

POLITECHNIKA LUBELSKA



**Sprawozdanie
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2014/2015**

Lublin, 2015

Politechnika Lubelska



SPRAWOZDANIE z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2014/2015

Lublin, 2015

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-137-9

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 2014/2015.....	9
	2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej.....	9
	2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	12
	2.4. Zarządzanie Uczelnią	13
	2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej	25
	2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej	29
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	31
	3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	31
	3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	35
	3.3. Nowe formy kształcenia	37
	3.4. Wyniki rekrutacji	38
	3.5. Studia podyplomowe.....	41
	3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	43
	3.7. Absolwenci – dane liczbowe	48
IV.	SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	49
	4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	49
	4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	49
	4.3. Działalność naukowa studentów	50
	4.4. Wymiana studentów z zagranicą	52
	4.5. Pomoc materialna	54
	4.6. Kultura studencka.....	55
	4.7. Sport akademicki.....	59
	4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	64
	4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	64
V.	KADRA	67
	5.1. Stan i struktura zatrudnienia	67
	5.2. Rozwój kadry	69
	5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	69
	5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.....	70
	5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	70
	5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	71
	5.5. Place	72

VI.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	
	I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	82
6.1.	Działalność naukowo-badawcza	82
6.1.1.	Działalność statutowa w dziedzinie nauki	83
6.1.2.	Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundację na rzecz Nauki Polskiej	83
6.1.3.	Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	94
6.1.4.	Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą.....	96
6.1.5.	Publikacje i cytowania.....	103
6.1.6.	Ocena jednostek według skali MNiSW	104
6.1.7.	Podsumowanie	105
6.2.	Współpraca z zagranicą	106
6.2.1.	Międzynarodowe programy naukowe	107
6.2.2.	Międzynarodowe programy edukacyjne	113
6.2.3.	Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	120
6.2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników	122
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	131
7.3.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	133
7.4.	Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji PL	135
7.5.	Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	141
7.6.	Biuro Rzecznika Patentowego	147
7.7.	Archiwum Zakładowe.....	148
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA	
	UCZELNI	150
8.1.	Sprawozdanie finansowe	150
8.2.	Zamówienia publiczne	162
8.3.	Gospodarka materiałowa	164
8.4.	Działalność socjalna	167
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	174
X.	KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI.....	179
	10.1. Kontrola zewnętrzna	179
	10.2. Audyt wewnętrzny	180
	10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.	181
XI.	ZAKOŃCZENIE	182

I. WSTĘP

Przedłożone Sprawozdanie obejmuje działania podejmowane przez kierownictwo, pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Lubelskiej oraz wyniki tych działań we wszystkich aspektach funkcjonowania Uczelni w roku akademickim 2014/2015. Analizę i porównanie danych zawartych w niniejszym dokumencie ułatwi Państwu układ analogiczny do sprawozdań z lat ubiegłych.

Główne działania Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym skupione były na zmianach organizacyjnych i legislacyjnych uwzględniających regulacje prawne Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – nowelizacja ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym.

Zostały również podjęte prace nad dostosowywaniem do założeń Krajowych Ram Kwalifikacji (KRK) – opis kwalifikacji zdobywanych w systemie szkolnictwa wyższego w danym kraju (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego). Główną ideą KRK jest eliminacja lub zmniejszenie problemów związanych z uznawalnością zdobytego w Polsce wykształcenia w przypadku kontynuowania nauki bądź podejmowania pracy za granicą. Wynikiem prac związanych z dostosowywaniem do KRK jest między innymi przygotowanie Regulaminu organizacji potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej.

Sytuacja społeczno-gospodarcza kraju oraz uwarunkowania międzynarodowe mają olbrzymi wpływ na ofertę edukacyjną szkolnictwa wyższego, w tym również naszej Uczelni. Niż demograficzny, a w tym mniejsza liczba kandydatów, a także zmiana zainteresowań młodych ludzi związana z sytuacją na rynku pracy spowodowały decyzję władz Politechniki o zniesieniu dwóch kierunków studiów, a utworzeniu nowych. Rok akademicki 2014/2015 był pierwszym rokiem funkcjonowania kierunku studiów *inżynieria odnawialnych źródeł energii*, natomiast od roku akademickiego 2015/2016 studenci rozpoczną naukę na kierunkach *inżynieria bezpieczeństwa* oraz *finanse i rachunkowość*.

Stale poprawiają się warunki studiowania oraz pracy na naszej Uczelni. Po wielu modernizacjach oraz budowie nowych budynków infrastruktura naszego kampusu odznacza się wyjątkowo estetyczną aranżacją. Dodatkowo ogromnym plusem jest to, że prawie wszystkie obiekty Uczelni usytuowane są w jednym miejscu (działy organizacyjne znajdujące się w budynku Pałacu Sobieskich przy ul. Bernardyńskiej 13 zostaną także przeniesione na kampus przy ul. Nadbystrzyckiej).

Ciekawą inwestycją w ostatnim roku sprawozdawczym była organizacja „Letniego Kina Studenckiego” (z profesjonalną aparaturą oraz ekranem do projekcji filmów) związana z modernizacją i remontem otoczenia Stołówki i Domów Studenckich. Zadbano również o nowe przestrzenie parkingowe dla samochodów oraz stojaki rowerowe.

Trwa realizacja projektu pn. Centralne Laboratorium Wdrożeń PL, w ramach którego doposażane są stanowiska w wyznaczonych laboratoriach w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. W roku akademickim 2014/2015 zakresem prac zostało objętych 13 jednostek laboratoryjnych.

W czerwcu 2015 r. zakończył się trójetapowy program wzrostu wynagrodzeń dla pracowników Politechniki Lubelskiej. Realizacja podwyżek przeprowadzonych w latach 2013-2015 była możliwa w oparciu o środki uzyskane z MNiSW. Gwarantowany przez rząd wzrost przeciętnych wynagrodzeń pracowników uczelni publicznych o 30% umożliwił władzom Uczelni zmniejszenie zróżnicowania (ujednolicenie) wynagrodzenia zasadniczego w poszczególnych grupach pracowniczych.

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

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2014/2015

W roku akademickim 2014/2015 w Politechnice Lubelskiej miały miejsce m.in. następujące wydarzenia:

- w dniach 20-26 września 2014 r. odbywał się XI Lubelski Festiwal Nauki, którego głównym organizatorem i koordynatorem była w tym roku Politechnika Lubelska;
- 9 października 2014 r. Uczelnia zainaugurowała 62 rok akademicki. Jednym z punktów uroczystości było przekazanie do użytkowania budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii;
- 16 października 2014 r. w siedzibie Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego zostały podpisane umowy o współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja a lubelskimi uczelniami: Politechniką Lubelską, Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej oraz Uniwersytetem Przyrodniczym;
- 17 października 2014 r. we Wschodnim Innowacyjnym Centrum Architektury odbyła się konferencja pn. „Politechnika Lubelska – Gospodarka – Strategia Regionu”. Celem wydarzenia było zaprezentowanie możliwości współpracy przedstawicieli kadry naukowej i przedsiębiorców;
- Politechnika Lubelska dołączyła do globalnej sieci uczelni Santander Universidades, która w Polsce realizowana jest przez Bank Zachodni WBK. Umowa w tej sprawie została podpisana 30 października 2014 r.;
- 8 listopada 2014 r. w auli Collegium Maius Uniwersytetu Medycznego w Lublinie odbył się Koncert Jubileuszowy Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej z okazji 10-lecia reaktywacji Zespołu;
- 25 listopada 2014 r. w budynku Wydziału Mechanicznego miała miejsce XV edycja Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy”;
- 3 marca 2015 r. zostało podpisane porozumienie pomiędzy Politechniką Lubelską a firmą VERANO Ryszard Miazga – producentem nowoczesnych grzejników i klimakonwektorów. Współpraca będzie obejmowała m.in. staże i praktyki dla studentów, wspólne ustalanie tematów prac inżynierskich, magisterskich i doktorskich oraz realizację wspólnych projektów naukowo-badawczych;
- w dniach 5-6 marca 2015 r. w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki odbyło się V Sympozjum Naukowe Elektryków i Informatyków;
- 13 marca 2015 r. w Świdniku została podpisana umowa o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a I Liceum Ogólnokształcącym im. W. Broniewskiego. W tej szkole utworzona zostanie klasa

- matematyczno-politechniczna dla najzdolniejszych matematycznie uczniów, nad którą patronat objęła Politechnika Lubelska;
- 19 marca 2015 r. zostało podpisane porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Wojewódzkim Inspektorem Transportu Drogowego. Celem kooperacji jest poprawa bezpieczeństwa w zakresie wykonywania przewozu drogowego;
 - 20 marca 2015 r. na Politechnice Lubelskiej odbył się „Dzień otwarty”, zaś 23 kwietnia – „Dzień otwarty tylko dla dziewczyn” w ramach akcji „Dziewczyny na politechniki”;
 - 25 marca 2015 r. w Wydziale Mechanicznym odbyło się spotkanie z ministrem Skarbu Państwa Włodzimierzem Karpińskim w ramach promocji projektu stażowego pn. „Budujemy wartość polskiej gospodarki. Pracuj dla nas!”;
 - w 2015 roku Formacja Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej GAMZA obchodziła 45-lecie działalności. Razem z Formacją 25-lecie pracy artystycznej świętował jej kierownik i choreograf Piotr Robert Mochol. Z tych okazji 11 kwietnia 2015 r. w Lubelskim Parku Naukowo-Technologicznym odbył się Koncert Galowy;
 - 21 kwietnia 2015 r. w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki odbył się „Lubelski Dzień IT”;
 - 13 maja 2015 r. odbyły się główne uroczystości z okazji Święta Politechniki Lubelskiej, podczas których tytuły doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej otrzymali: prof. dr hab. inż. Tomasz Kapitaniank oraz prof. dr hab. inż. Janusz Kowal. W ramach Święta miała również miejsce uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów;
 - 19 czerwca 2015 r. podczas uroczystości z okazji Jubileuszu 40-lecia Wydziału Zarządzania nadano tytuły honorowego profesora dwóm profesorom: prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron oraz prof. dr. hab. inż. Janowi Stachowiczowi;
 - 26 czerwca 2015 r. miały miejsce uroczystości związane z 50-leciem Wydziału Budownictwa i Architektury. W tym dniu zostały nadane dwa tytuły honorowego profesora Politechniki Lubelskiej: prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Fladze oraz prof. dr hab. inż. Annie Sobotce;
 - 26 czerwca 2015 r. w ośrodku rekreacyjnym „Malibu” w Krężnicy Jarej odbył się Piknik dla pracowników Politechniki Lubelskiej połączony ze Zjazdem Absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury;
 - w dniach 2-4 lipca 2015 r. w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą miało miejsce XX Kolegium Prorektorów ds. Nauki i Rozwoju publicznych wyższych szkół technicznych organizowane przez Politechnikę Lubelską.

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 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) 35 katedr:
 - 10 w Wydziale Mechanicznym,
 - 5 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,

- 9 w Wydziale Budownictwa i Architektury,
- 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska,
- 7 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 2014/2015 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) przekształcono:
 - Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Stanowisko ds. Planowania Obronnego w Stanowisko ds. Planowania Obronnego i Bezpieczeństwa;
- 2) utworzono:
 - Zakład Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Zakład Technologii Plazmowych i Energii Odnawialnej, Zakład Technologii Nadprzewodnikowych, Zakład Podstaw Elektrotechniki, Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC) w Instytucie Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Zakład Cienkowarstwowych Technologii Fotowoltaicznych w Instytucie Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii w Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - Laboratorium Programowania Systemów Inteligentnych i Komputerowych Technologii 3D oraz Laboratorium Analizy Ruchu i Ergonomii Interfejsów w Instytucie Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Punkt Informacji Patentowej w pionie prorektora ds. nauki,
 - Stanowisko Bezpieczeństwa Informacji w pionie rektora;
- 3) zlikwidowano:
 - Katedrę Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,

- Zakład Elektrotechniki Teoretycznej, Zakład Technik Komputerowych w Elektrotechnice, Zakład Elektrotechnologii w Instytucie Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 65 zarządzeń, 8 pism okólnych, 2 obwieszczeń oraz przyjęcie do realizacji 51 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr R-43/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 września 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-44/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 września 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-45/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 września 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-46/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-44/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie zasad korzystania z Domu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-47/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 września 2014 r. w sprawie realizacji w Politechnice Lubelskiej ochrony danych osobowych.
6. Zarządzenie Nr R-48/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 października 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
7. Zarządzenie Nr R-49/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2014 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
8. Zarządzenie Nr R-50/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-44/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 czerwca 2013 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.

9. Zarządzenie Nr R-51/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-63/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2012 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
10. Zarządzenie Nr R-52/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2014 r. w sprawie przygotowania i przeprowadzenia okresowej inwentaryzacji sprzętu obrony cywilnej.
11. Zarządzenie Nr R-53/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-23/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2013 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji materiałów niejawnych.
12. Zarządzenie Nr R-54/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2014 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-55/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Z prądem bez oporu – absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
14. Zarządzenie Nr R-56/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lutego 2014 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
15. Zarządzenie Nr R-57/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 listopada 2014 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
16. Zarządzenie Nr R-58/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-31/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych zasad obiegu dokumentów finansowo-księgowych związanych z realizacją projektów finansowanych z funduszy strukturalnych.
17. Zarządzenie Nr R-59/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie zmian w Regulaminie organizacyjnym Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-60/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-56/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lipca 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-61/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-50/2013 Rektora

- Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
20. Zarządzenie Nr R-62/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2014/2015.
 21. Zarządzenie Nr R-63/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2014/2015.
 22. Zarządzenie Nr R-64/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2014 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.
 23. Zarządzenie Nr R-65/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2014 r. w sprawie wprowadzenia Zasad rejestracji, działania, finansowania, rozwiązywania uczelnianych organizacji w Politechnice Lubelskiej.
 24. Zarządzenie Nr R-66/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 grudnia 2014 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.
 25. Zarządzenie Nr R-67/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
 26. Zarządzenie Nr R-68/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Mechanik z Politechniki Lubelskiej w trybach wiedzy – konkurencyjny na rynku pracy” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
 27. Zarządzenie Nr R-69/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 grudnia 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-6/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 lutego 2010 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.

28. Zarządzenie Nr R-70/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Rozwój kompetencji studentów – współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
29. Zarządzenie Nr R-1/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2015 r. w sprawie przewidywania budżetowego w 2015 r.
30. Zarządzenie Nr R-2/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2015 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
31. Zarządzenie Nr R-3/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-31/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych zasad obiegu dokumentów finansowo-księgowych związanych z realizacją projektów finansowanych z funduszy strukturalnych.
32. Zarządzenie Nr R-4/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 stycznia 2015 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Elektrotechniki i Elektrotechnologii.
33. Zarządzenie Nr R-5/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-73/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów motywacyjnych dla studentów Politechniki Lubelskiej kształcących się na kierunkach zamawianych od roku akademickiego 2012/2013 w ramach realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
34. Zarządzenie Nr R-6/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie wykazu obiektów administrowanych w Politechnice Lubelskiej.
35. Zarządzenie Nr R-7/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie utworzenia stanowiska Administratora Bezpieczeństwa Informacji w Politechnice Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-8/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie zasad wnioskowania o udzielenie przez rektora pełnomocnictw.
37. Zarządzenie Nr R-9/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – nowa specjalność magisterska w języku angielskim” w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego.

38. Zarządzenie Nr R-10/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Budujemy ekologiczną Europę – programy studiów magisterskich w języku angielskim na kierunku Budownictwo” w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego.
39. Zarządzenie Nr R-11/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 lutego 2015 r. w sprawie zasad prowadzenia albumu słuchaczy oraz rejestru wydanych świadectw ukończenia studiów podyplomowych prowadzonych w Politechnice Lubelskiej.
40. Zarządzenie Nr R-12/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-57/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 sierpnia 2013 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji dotyczącej zasad gospodarowania odzieżą i obuwiem roboczym, środkami ochrony indywidualnej oraz środkami higieny osobistej”.
41. Zarządzenie Nr R-13/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2015 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
42. Zarządzenie Nr R-14/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie utworzenia Punktu Informacji Patentowej.
43. Zarządzenie Nr R-15/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie stawek wynagradzania za godziny ponadwymiarowe i godziny zlecone oraz prace dyplomowe wykonywane na rzecz Uczelni na podstawie umów cywilnoprawnych.
44. Zarządzenie Nr R-16/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-17/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-13/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie powołania Komisji ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych.
46. Zarządzenie Nr R-18/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 marca 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-14/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
47. Zarządzenie Nr R-19/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
48. 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.

49. Zarządzenie Nr R-21/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
50. Zarządzenie Nr R-22/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie przeprowadzenia oceny działalności instytutów i katedr w Politechnice Lubelskiej.
51. Zarządzenie Nr R-23/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
52. Zarządzenie Nr R-24/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 kwietnia 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zarządzania międzynarodowymi projektami edukacyjnymi w Politechnice Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-25/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków i trybu przyjmowania studentów zagranicznych na studia wymienne w ramach programu Erasmus+, innych międzynarodowych programów edukacyjnych oraz umów międzyuczelnianych.
54. Zarządzenie Nr R-26/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 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.
55. Zarządzenie Nr R-27/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-24/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 kwietnia 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zarządzania międzynarodowymi projektami edukacyjnymi w Politechnice Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-28/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016.
57. Zarządzenie Nr R-29/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2015 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-30/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 maja 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lutego 2014 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.

59. Zarządzenie Nr R-31/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016.
60. Zarządzenie Nr R-32/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
61. Zarządzenie Nr R-33/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 czerwca 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-14/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie utworzenia Punktu Informacji Patentowej.
62. Zarządzenie Nr R-34/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 czerwca 2015 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2015/2016.
63. Zarządzenie Nr R-35/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 czerwca 2015 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
64. 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.
65. Zarządzenie Nr R-37/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie zasad przyznawania nauczycielom akademickim dodatków specjalnych w roku akademickim 2014/2015.

Pisma okólne:

1. Pismo okólne Nr 10/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 września 2014 r. w sprawie przyjmowania wniosków o pomoc materialną dla studentów na rok akademicki 2014/2015.
2. Pismo okólne Nr 11/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 października 2014 r. w sprawie prowadzenia zajęć (lektoratu) z języka polskiego dla studentów niebędących obywatelami polskimi podejmujących studia w Politechnice Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 12/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2014 r. zmieniające Pismo okólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 1/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2015 r. w sprawie prawidłowości kwalifikowania umów cywilnoprawnych zawieranych w ramach działalności dydaktycznej.

5. Pismo okólne Nr 2/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
6. Pismo okólne Nr 3/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 kwietnia 2015 r. zmieniające Pismo okólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
7. Pismo okólne Nr 4/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie dodatkowych dni wolnych od pracy w 2015 r.
8. Pismo okólne Nr 5/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 czerwca 2015 r. zmieniające Pismo okólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.

Obwieszczenia:

1. Obwieszczenie Nr 2/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Uchwały Nr 46/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
2. Obwieszczenie Nr 3/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Zarządzenia Nr R-44/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 czerwca 2013 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 31/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2013/2014” oraz oceny działalności Uczelni.
2. Uchwała Nr 32/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015”.
3. Uchwała Nr 33/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 20/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2014/2015.

4. Uchwała Nr 34/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 35/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 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.
6. Uchwała Nr 36/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 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.
7. Uchwała Nr 37/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 46/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 38/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 30/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów „architektura i urbanistyka” na „architektura”.
9. Uchwała Nr 39/2014/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie zatrudnienia na stanowisku Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
10. Uchwała Nr 40/2014/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2014 r. w sprawie powołania doraźnej Komisji Senackiej ds. nowelizacji Statutu Politechniki Lubelskiej.
11. Uchwała Nr 41/2014/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2014 r. w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych i zasad obliczania godzin dydaktycznych, w tym ustalania i rozliczania godzin ponadwymiarowych.
12. Uchwała Nr 42/2014/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2014 r.
13. Uchwała Nr 43/2014/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie

- prof. dr. hab. inż. Tomaszowi Kapitaniakowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 44/2014/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
 15. Uchwała Nr 45/2014/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „finanse i rachunkowość” prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
 16. Uchwała Nr 1/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Fladze tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
 17. Uchwała Nr 2/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Annie Sobotce tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
 18. Uchwała Nr 3/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. Marii Nowickiej-Skowron tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
 19. Uchwała Nr 4/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Janowi Stachowiczowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
 20. Uchwała Nr 5/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2015.
 21. Uchwała Nr 6/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat.
 22. Uchwała Nr 7/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie upoważnienia rektora Politechniki Lubelskiej do wystąpienia do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z wnioskiem o wydanie decyzji uprawniającej do prowadzenia studiów na kierunku „finanse i rachunkowość” na Wydziale Zarządzania.
 23. Uchwała Nr 8/2015/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie zaopiniowania wniosku rektora Politechniki Lubelskiej dotyczącego zatrudnienia na stanowisku kanclerza Politechniki Lubelskiej.
 24. Uchwała Nr 9/2015/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku „architektura”, specjalność: „diagnostyka i remonty

- obiektów” („diagnosis and repair of buildings”), prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury.
25. Uchwała Nr 10/2015/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 kwietnia 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Tomaszowi Kapitaniakowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
 26. Uchwała Nr 11/2015/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 kwietnia 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
 27. Uchwała Nr 12/2015/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 kwietnia 2015 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku „finanse i rachunkowość”, prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
 28. Uchwała Nr 13/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2014 r.
 29. Uchwała Nr 14/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej w Politechnice Lubelskiej.
 30. Uchwała Nr 15/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
 31. Uchwała Nr 16/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
 32. Uchwała Nr 17/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminów rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2015/2016 w Politechnice Lubelskiej.
 33. Uchwała Nr 18/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2015/2016.
 34. Uchwała Nr 19/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie uruchomienia studiów pierwszego stopnia na kierunku „inżynieria bezpieczeństwa” prowadzonych na Wydziale Podstaw Techniki oraz określenia warunków, trybu i terminów rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2015/2016.
 35. Uchwała Nr 20/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie zniesienia kierunku studiów „ochrona środowiska” prowadzonego na Wydziale Inżynierii Środowiska.

36. Uchwała Nr 21/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie zniesienia kierunku studiów „fizyka techniczna” prowadzonego na Wydziale Inżynierii Środowiska.
37. Uchwała Nr 22/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Zarządzanie Produkcją prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
38. Uchwała Nr 23/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Wzornictwo prowadzonych we współpracy przez Wydział Artystyczny Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej.
39. Uchwała Nr 24/2015/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie warunków, trybu i terminu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
40. Uchwała Nr 25/2015/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską, w latach 2016/2017 – 2018/2019.
41. Uchwała 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.
42. Uchwała 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 związanej 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.
43. Uchwała Nr 28/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2015 rok.
44. Uchwała Nr 29/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej w Politechnice Lubelskiej.

45. Uchwała Nr 30/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie organizacji potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej.
46. Uchwała Nr 31/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
47. Uchwała Nr 32/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie określenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku „finanse i rachunkowość” prowadzone przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016.
48. Uchwała Nr 33/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „zarządzanie” o profilu praktycznym prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
49. Uchwała Nr 34/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku „inżynieria środowiska” prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska.
50. Uchwała Nr 35/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Antoniemu Józefowi Tajdusiowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
51. Uchwała Nr 36/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie przyjęcia Statutu Politechniki Lubelskiej.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 9 posiedzeniach.

W pracach Senatu uczestniczyło 39 stałych członków, 6 z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

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

- uchwalono „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015”;

- uzupełniono składy:
 - Komisji senackich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów;
- uchwalono:
 - Statut Politechniki Lubelskiej,
 - Regulamin zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej;
- określono:
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej, stosowany do umów zawieranych na studia w roku akademickim 2014/2015,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej, stosowany do umów zawieranych na studia od roku akademickiego 2015/2016,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych trzeciego stopnia (doktoranckich) w Politechnice Lubelskiej,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej;
- wprowadzono zmiany w:
 - Wewnętrznym Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej,
 - Uchwale Nr 30/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów *architektura i urbanistyka* na *architektura*;
- pozytywnie zaopiniowano:
 - zatrudnienie mgr Doroty Tkaczyk na stanowisku dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej,

- zatrudnienie inż. Wiesława Sikory na stanowisku kanclerza Politechniki Lubelskiej;
- powołano doraźną Komisję Senacką ds. nowelizacji Statutu Politechniki Lubelskiej;
- wszczęto postępowanie o nadanie prof. dr. hab. inż. Antoniemu Józefowi Tajdusiowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej;
- nadano tytuł doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej następującym osobom:
 - prof. dr. hab. inż. Tomaszowi Kapitaniakowi,
 - prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi;
- nadano tytuł honorowego profesora Politechniki Lubelskiej następującym osobom:
 - prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Fladze,
 - prof. dr. hab. inż. Annie Sobotce,
 - prof. dr. hab. Marii Nowickiej-Skowron,
 - prof. dr. hab. inż. Janowi Stachowiczowi;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2015;
- uchwalono:
 - szczegółowe zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz tryb i warunki zwalniania z tych opłat,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2015/2016,
 - warunki, tryb i termin rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017,
 - warunki, tryb i termin rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* prowadzone na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016,
 - zasady przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską, w latach 2016/2017 – 2018/2019,
 - zasady ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych i zasad obliczania godzin dydaktycznych, w tym ustalania i rozliczania godzin ponadwymiarowych;

- zasady podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowej przeznaczonej na działalność Uczelni związaną z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem Uczelni, w tym na remonty,
- zasady i tryb gospodarowania środkami własnymi,
- zasady i tryb opracowania planu rzeczowo-finansowego;
- zatwierdzono:
 - „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2013/2014”,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy z zagranicą w roku 2014”,
 - sprawozdanie finansowe i podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2014 r.,
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2014 r.,
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2015 rok;
- określono planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2015/2016;
- ustalono terminy rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2015/2016;
- określono efekty kształcenia dla:
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* prowadzonych na Wydziale Zarządzania,
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *zarządzanie* o profilu praktycznym prowadzonych na Wydziale Zarządzania,
 - studiów drugiego stopnia na kierunku *architektura*, specjalność: *diagnostyka i remonty obiektów* (*diagnosis and repair of buildings*) prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury,
 - studiów drugiego stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - studiów podyplomowych *Zarządzanie Produkcją* prowadzonych na Wydziale Zarządzania,
 - studiów podyplomowych *Wzornictwo* prowadzonych we współpracy przez Wydział Artystyczny Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej;

- utworzono studia pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* prowadzone na Wydziale Zarządzania oraz studia pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria bezpieczeństwa* prowadzone na Wydziale Podstaw Techniki oraz określono warunki, tryb i termin rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2015/2016;
- zniesiono kierunki studiów: *ochrona środowiska* oraz *fizyka techniczna* prowadzone na Wydziale Inżynierii Środowiska;
- dokonano analizy i oceny funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- zapoznano się z koncepcją funkcjonowania administracji w Politechnice Lubelskiej przedstawioną przez kanclerza Uczelni.

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

- Uniwersytetem Kumamoto (Japonia),
- Międzynarodową Korporacją Edukacyjną – kampus KazGASA (Kazachstan),
- Wyższą Szkołą Zarządzania Bezpieczeństwem w Koszycach (Słowacja),
- Kijowskim Narodowym Uniwersytetem Technologii i Wzornictwa (Ukraina),
- Państwowym Uniwersytetem Telekomunikacji w Kijowie (Ukraina),
- Uniwersytetem im. Demirela Suleymana (Kazachstan),
- Federalnym Uniwersytetem Amazonii (Brazylia),
- Samarkandzkim Państwowym Uniwersytetem im. Nawoi (Uzbekistan),
- Eointegral (Hiszpania),
- Politechniką w Bukareszcie (Rumunia),
- Universidade de São Paulo (Brazylia),
- Krzemieńczuckim Uniwersytetem Narodowym im. Mychajła Ostrogradskiego (Ukraina),
- Euroazjatyckim Uniwersytetem Narodowym im. L. N. Gumilowa (Kazachstan).

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 miały miejsce dwa spotkania Konwentu Politechniki Lubelskiej.

W dniu 18 września 2014 r. odbyło się spotkanie poświęcone strategii rozwoju Uczelni w zakresie pozyskiwania projektów badawczych i komercjalizacji wiedzy.

Członkowie Konwentu zwrócili uwagę na konieczność ścisłej współpracy przemysłu i uczelni wyższych oraz stworzenia mechanizmów, modelu tej współpracy. Podkreślono potrzebę komercjalizacji wyników badań przy udziale finansowania władz samorządowych. Wśród wątków dyskusyjnych pojawiła się kwestia niedostatecznej promocji oferty Politechniki Lubelskiej dla przemysłu oraz braku informacji zwrotnej od przedsiębiorstw o zapotrzebowaniu na innowacje i wdrożenia.

Podano również informację o utworzeniu spółki celowej POLLUB-Invest Sp. z o.o. której zadaniem jest komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych Uczelni.

Na spotkaniu została przedstawiona agenda programowa Konferencji „Politechnika Lubelska-Gospodarka-Strategia Regionu”, którą Konwent objął honorowym patronatem, mającej na celu omówienie tematu transferu wiedzy i innowacji do biznesu.

Podczas kolejnego spotkania Konwentu Politechniki Lubelskiej 5 lutego 2015 r. dokonano podsumowania wyżej wspomnianej Konferencji oraz omówiono kwestię strategii kształcenia w Uczelni do 2020 r. Strategia kształcenia ma być realizowana w dwóch zakresach: unowocześniania dydaktyki – hasło „nowoczesna dydaktyka” oraz realizacji procesu kształcenia w aspekcie uzyskiwania przez studentów kompetencji dostosowanych do rynku pracy – hasło „profesjoniści na rynku pracy”.

W dyskusji podkreślono potrzebę praktycznego kształcenia studentów, doskonalenia umiejętności językowych i rozwijania tzw. umiejętności miękkich. Zaproponowano także tworzenie interdyscyplinarnych kierunków i wprowadzenie możliwości uzyskiwania uprawnień zawodowych podczas studiów.

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. Dostosowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do zmieniającego się prawa.

W związku z kolejną nowelizacją w 2014 r. ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym w omawianym roku sprawozdawczym główne działania Uczelni w obszarze regulacji dotyczących procesu kształcenia polegały na dostosowaniu do obowiązujących unormowań prawnych, m.in. poprzez:

- opracowanie i uchwalenie nowego Regulaminu studiów oraz Regulaminu studiów doktoranckich;
- uchwalenie nowych wzorów umów o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia;
- dostosowanie do wymogów znowelizowanej ustawy przepisów dotyczących pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat;
- podjęcie szeregu działań zmierzających do internacjonalizacji Uczelni.

Ponadto przygotowano dokumentację związaną z przeprofilowaniem (przejście z kształcenia o profilu ogólnoakademickim na profil praktyczny) prowadzonego przez Wydział Zarządzania kierunku studiów *zarządzanie*. Efekty kształcenia określono dla: studiów pierwszego stopnia dla kierunku *zarządzanie* o profilu praktycznym i dla kierunku *finanse i rachunkowość* (Wydział Zarządzania), dla studiów drugiego stopnia na kierunku *architektura*, specjalność diagnostyka i remonty obiektów (Wydział Budownictwa i Architektury), dla kierunku *inżynieria środowiska* (Wydział Inżynierii Środowiska) w związku z utworzeniem nowej specjalności dla studiów drugiego stopnia oraz dla nowych kierunków studiów podyplomowych.

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

W zakresie podnoszenia poziomu jakości kształcenia przeprowadzone zostały następujące działania:

- dostosowanie przepisów uczelnianych dotyczących uruchamiania, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego

- stopnia oraz kierunków studiów podyplomowych do wymagań znowelizowanej ustawy;
- wprowadzenie zmian w procedurze przeprowadzania oceny zajęć, nowych wzorów kwestionariuszy oraz skali do interpretacji ocen;
 - sformułowanie założeń do obowiązkowej procedury antyplagiatowej dotyczącej prac dyplomowych;
 - podjęcie działań prowadzących do zakupu i wdrożenia od nowego roku akademickiego systemu antyplagiatowego;
 - przygotowanie i wdrożenie Regulaminu organizacji potwierdzania efektów uczenia się.
3. Współpraca na linii prorektor ds. studenckich – prodziekani wydziałów – Dział Nauczania i Toku Studiów.

Wzorem lat poprzednich praktykowano formułę regularnych 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 oraz pełnomocnikiem ds. osób niepełnosprawnych.

4. Podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni.

W ramach tego zadania Uczelnia kontynuowała prace dotyczące 6 projektów:

- *TECHNE – Budowa Nowoczesnych Maszyn* (okres realizacji: wrzesień 2012 r. – grudzień 2015 r., wartość projektu: 5,7 mln zł);
- *Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW* (okres realizacji: styczeń 2013 r. – grudzień 2014 r., wartość projektu: ok. 2,5 mln zł);
- *Fotowolt – Fizyka Techniczna dla Ekoinżyniera* (okres realizacji: 2012-2015, wartość projektu: 1,4 mln zł);
- *Studiuj z pasją* (okres realizacji: wrzesień 2012 r. – grudzień 2015 r., wartość projektu: ok. 3,1 mln zł);
- *Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna pracodawcy* (okres realizacji: do 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ok. 4,9 mln zł);
- *Kierunek przyszłości – mechatronika* (okres realizacji: wrzesień 2012 r. – grudzień 2015 r., wartość projektu: ok. 2,9 mln zł).

Uruchomione zostały 4 nowe projekty:

- „*Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy*” (okres realizacji: do 31 sierpnia 2015 r., wartość projektu ok. 1,2 mln zł);
- „*Rozwój kompetencji studentów – współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami*”, okres realizacji: do 30 września 2015 r., wartość projektu: ok. 1,3 mln zł);
- „*MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawcy*” (okres realizacji: do 30 września 2015 r., wartość projektu: ok. 1,1 mln zł);
- „*Mechanik z Politechniki Lubelskiej w trybach wiedzy – konkurencyjny na rynku pracy*” (okres realizacji: do 31 sierpnia 2015 r., wartość projektu: ok. 0,5 mln zł).

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

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

W roku akademickim 2014/2015 rozpoczęto nauczanie na nowym kierunku studiów *inżynieria odnawialnych źródeł energii* (Wydział Inżynierii Środowiska) oraz uruchomiono nabór kandydatów na studia w roku akademickim 2015/2016 na kierunkach: *inżynieria bezpieczeństwa* (Wydział Podstaw Techniki) oraz *finanse i rachunkowość* (Wydział Zarządzania). Jednocześnie zniesiono prowadzenie studiów na kierunkach: *fizyka techniczna i ochrona środowiska* (Wydział Inżynierii Środowiska).

6. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego.

W zakresie studenckiego ruchu naukowego odnotowano wzrost liczności i aktywności kół naukowych. Studenci pod opieką doświadczonych pracowników naukowych zorganizowali kilkanaście sympozjów i konferencji naukowych, które były wspierane finansowo przez Uczelnię. Popularną formą są w dalszym ciągu wycieczki dydaktyczne do przedsiębiorstw i instytucji.

7. Pomoc studentom i absolwentom na rynku pracy.

W roku akademickim 2014/2015 z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Karier Politechniki Lubelskiej kontynuowało działania w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej do wejścia na rynek pracy.

Zorganizowano kilkanaście spotkań tematycznych: studentów z firmami, warsztatów, sesji testowych, wsparcia organizacyjnego dla konkursów, targów pracy oraz kolejną edycję wyjazdu integracyjno-dydaktycznego Adapciak 2014. Prowadzono badania ankietowe wśród studentów, absolwentów i pracodawców oraz punkt konsultacyjno-doradczy dla studentów.

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 2014/2015 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.

Rok sprawozdawczy obfitował w jubileusze uczelnianych środowisk artystyczno-sportowych studentów Politechniki Lubelskiej: 50-lecie Klubu Uczelnianego AZS PL, 45-lecie Formacji Tańca Towarzyskiego „Gamza”, 40-lecie Akademickiego Chóru PL, 10-lecie reaktywacji Zespołu Pieśni i Tańca PL. Oprócz okolicznościowych wydarzeń jubileuszowych zespoły włączyły się aktywnie w obchody Lubelskiego Festiwalu Nauki, organizowanego corocznie w środowisku uczelni lubelskich, tym razem przez Politechnikę Lubelską. Ponadto, wzorem lat ubiegłych, zespoły artystyczne występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami na terenie Lublina oraz kraju, często o charakterze cyklicznym.

Wiele sukcesów odnieśli zawodnicy sekcji sportowych AZS PL na arenach krajowych i międzynarodowych.

Swoją działalność kontynuował również klub studencki „Kazik”, angażując się w życie kulturalne i towarzyskie studentów.

10. Współpraca z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów.

Współpraca władz Uczelni z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej dotyczyła opiniowania aktów prawnych, organizowania imprez kulturalno-artystycznych i sportowych, uczestnictwa w działaniach promocyjno-rekrutacyjnych Uczelni i imprezach integracyjnych głównie dla studentów I roku, dystrybucji pomocy materialnej dla studentów i doktorantów.

Współpraca z Samorządem Doktorantów Politechniki Lubelskiej polegała na wspólnym przygotowaniu propozycji aktualizacji i zmiany Regulaminu studiów doktoranckich oraz zasad przyznawania stypendiów.

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

Informacje o kierunkach, specjalnościach kształcenia oraz formach studiów prowadzonych w Uczelni w roku akademickim 2014/2015 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
		logistyka w transporcie	S _{II} , N _{II}
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	bez specjalności	S _I , N _I
		inżynieria kompozytów	S _{II}
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	budowa i eksploatacja napędów lotniczych	S _I , S _{II}
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	S _I
		komputerowo wspomagane projektowanie maszyn	S _I , S _{II}
		samochody i ciągniki	N _I , N _{II}
		technologia maszyn	S _I , N _I , N _{II}
		bez specjalności	S _I , N _I
	INŻYNIERIA PRODUKCJI	komputerowo wspomagane projektowanie technik wytwarzania	S _{II}
		projektowanie procesów technologicznych na obrabiarki sterowane numerycznie	
Elektrotechniki i Informatyki	INFORMATYKA	bez specjalności	S _I , N _I
		technologie wytwarzania oprogramowania	S _{II}
		aplikacje internetowe	S _{II} , N _{II}
		eksploatacja systemów informatycznych	N _{II}

Elektrotechniki i Informatyki	ELEKTROTECHNIKA	bez specjalności	S_I, N_I
		elektroenergetyka	S_{II}, N_{II}
		projektowanie urządzeń elektrycznych	
		inteligentne technologie w elektrotechnice	
		inżynieria komputerowa w diagnostyce medycznej	S_{II}
		napędy mikroprocesorowe w automatyce przemysłowej	
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	
		urządzenia sanitarne	N_{II}
	FIZYKA TECHNICZNA	bez specjalności	S_I
	OCHRONA ŚRODOWISKA	bez specjalności	S_I
	INŻYNIERIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	bez specjalności	S_I
Zarządzania	ZARZĄDZANIE	bez specjalności	S_I, N_I
		przedsiębiorczość i marketing	S_{II}, N_{II}
		zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	
		zarządzanie finansami	S_{II}
		zarządzanie bezpieczeństwem	N_{II}
Podstaw Techniki	EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA	bez specjalności	N_I
		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}
		elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	
		informatyka z techniką	
	MATEMATYKA	bez specjalności	S_I, S_{II}

Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	bez specjalności	S_I, S_{II}, N_I
		inżynieria produkcji w przemyśle maszynowym	N_{II}
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	bez specjalności	S_I, N_I
		systemy mobilne w mechatronice	S_{II}
		mechatronika samochodowa	
	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	elektrotechniczna aparatura i informatyka medyczna	S_{II}
		technologie wytwarzania w inżynierii biomedycznej	
Mechaniczny	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	S_I, N_I

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 omawianym roku sprawozdawczym, od dnia 1 października 2014 r. w Politechnice Lubelskiej uruchomiono kształcenie na nowym kierunku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim – *inżynieria odnawialnych źródeł energii*. Kierunek uruchomiony został przez Wydział Inżynierii Środowiska jako inżynierskie 3,5-letnie studia stacjonarne, po ukończeniu których absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera. W kolejnych latach akademickich władze wydziału planują rozszerzenie oferty edukacyjnej na tym kierunku o studia niestacjonarne.

W 2014 r. Politechnika Lubelska uzyskała uprawnienie do prowadzenia studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym na kierunku *inżynieria bezpieczeństwa*. Uruchomienie kształcenia planowane jest na 1 października 2015 r. (tj. od roku akademickiego 2015/2016). Studia prowadzone będą przez Wydział Podstaw Techniki w formie 3,5-letnich studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Absolwenci kierunku uzyskają tytuł zawodowy inżyniera.

Z kolei w 2015 r. staraniem władz Wydziału Zarządzania Uczelnia otrzymała osiemnaste uprawnienie do prowadzenia kształcenia na poziomie studiów pierwszego stopnia. Nowy kierunek studiów *finanse i rachunkowość* prowadzony będzie na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych o profilu praktycznym. Absolwenci studiów uzyskają tytuł zawodowy licencjata. Pierwszy nabór kandydatów na studia rozpoczął się w lipcu 2015 r. Należy podkreślić, iż kierunek *finanse i rachunkowość* jest drugim kierunkiem studiów o profilu praktycznym prowadzonym w Politechnice Lubelskiej.

Jednocześnie władze Wydziału Inżynierii Środowiska z początkiem 2015 r. rozpoczęły starania o zniesieniu kształcenia na studiach pierwszego stopnia na kierunkach: *fizyka techniczna* oraz *ochrona środowiska*. Powodem decyzji było słabnące z roku na rok zainteresowanie kandydatów podejmowaniem studiów w ramach tych kierunków. Wniosek w sprawie zawieszenia kształcenia na wyżej wspomnianych kierunkach zgłoszony został pod obrady Senatu Politechniki Lubelskiej w dniu 30 kwietnia 2015 r. i uzyskał akceptację. W konsekwencji, począwszy od roku akademickiego 2015/2016, Wydział Inżynierii Środowiska nie będzie przeprowadzał rekrutacji na wspomniane kierunki.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015, tak jak w latach poprzednich, przeprowadzona została poprzez system Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK). Koordynacją 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 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 2014/2015 przeprowadzono w Uczelni dwie rekrutacje na studia: rekrutację zimową (w miesiącach: czerwiec, lipiec oraz wrzesień 2014 r.) oraz rekrutację letnią (w miesiącach: styczeń i luty 2015 r.).

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 18 kierunkach studiów pierwszego stopnia oraz 15 kierunkach studiów drugiego stopnia.

Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 7453 kandydatów, w tym 5989 osób na studia stacjonarne oraz 1464 osoby na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3763 osoby, z czego 2919 na studia stacjonarne i 844 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.

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej
w latach 2013/2014 i 2014/2015 (sprawozdanie EN-1)**

Kierunek studiów	Forma studiów															
	Stacjonarne								Niestacjonarne							
	I stopnia				II stopnia				I stopnia				II stopnia			
	kandydaci	2013	2014	przyjęci	kandydaci	2013	2014	przyjęci	kandydaci	2013	2014	przyjęci	kandydaci	2013	2014	przyjęci
Architektura	307	243	84	113	58	61	49	55	0	0	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	593	519	185	191	152	139	138	121	179	132	117	93	123	102	98	80
Edukacja techniczno-informatyczna	133	96	93	80	0	89	0	85	14	12	0	0	0	0	0	0
Elektrotechnika	542	473	219	216	153	217	104	93	163	97	82	73	71	53	30	40
Fizyka techniczna	45	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatyka	586	606	154	199	128	243	87	93	129	118	52	75	91	53	30	43
Inżynieria biomedyczna	263	212	62	80	0	34	0	30	42	18	0	0	0	0	0	0
Inżynieria materiałowa	139	117	51	32	50	44	37	41	14	0	0	0	6	3	0	0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	0	127	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inżynieria produkcji	103	105	35	35	0	81	0	65	14	21	0	0	0	69	0	45
Inżynieria środowiska	353	242	149	125	181	179	160	127	74	38	36	28	62	27	47	0
Matematyka	107	93	55	58	52	42	49	40	8	8	0	0	0	2	0	0
Mechanika i budowa maszyn	610	470	256	206	146	90	90	69	145	168	77	101	88	51	50	0
Mechatronika	414	319	100	104	18	72	18	32	63	41	25	0	0	0	0	0
Ochrona środowiska	104	21	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transport	304	233	98	92	35	76	24	76	71	65	27	31	79	17	54	0
Zarządzanie	245	189	107	108	296	181	204	140	28	29	0	0	263	267	204	212
Zarządzanie i inżynieria produkcji	335	346	117	142	102	19	44	0	65	48	32	23	70	25	41	0
Ogółem	5183	4422	1809	1852	1371	1567	1004	1067	1009	795	448	424	853	669	554	420

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	Studia prowadzone są w zakresie budowy i funkcjonowania współczesnych pojazdów samochodowych, analizy przyczyn uszkodzeń i awarii pojazdów, analizy przyczyn wypadków drogowych, zagadnień prawnych i technicznych, analitycznych pracy biegłego, techniki komputerowej oraz podstaw opiniowania i opisu wypadku drogowego.
		Virtual Prototyping	Celem studiów jest przekazanie słuchaczom niezbędnej wiedzy i umiejętności z zakresu projektowania konstrukcji maszyn i urządzeń w przestrzeni wirtualnej (CAD); umożliwienie poznania zagadnień niezbędnych w projektowaniu systemów wytwarzania (CAX); zapoznanie z symulacjami numerycznymi w systemach MES, MBS oraz z systemami symulacji procesów wytwarzania poszczególnych elementów wchodzących w skład zaprojektowanych struktur mechanicznych (CA).
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Współczesne technologie informatyczne – Tworzenie aplikacji mobilnych	Studia z zakresu projektowania i użytkowania aplikacji mobilnych.
		Technologie energii odnawialnych	Studia z zakresu projektowania i eksploatacji odnawialnych źródeł energii (OZE).
3.	Budownictwa i Architektury	Budownictwo dla architektów i instalatorów	Zakres studiów obejmuje doskonalenie wiedzy, umiejętności i kompetencji w zakresie wiedzy budowlanej oraz przygotowanie merytoryczne słuchaczy do odpowiedzialnego uczestnictwa w procesie budowlanym oraz solidnego wykonywania zawodu zaufania publicznego.

4.	Zarządzania	Master of Business Administration	Program studiów został opracowany tak, aby umożliwić osobom o różnych profilach wykształcenia uzupełnienie kwalifikacji oraz zdobycie najnowszej praktycznej wiedzy z zakresu zarządzania. W trakcie studiów słuchacze mogą wzbogacić swoją dotychczasową wiedzę o najnowsze osiągnięcia w dziedzinie zarządzania oraz poznać najnowsze trendy w gospodarce międzynarodowej. Studia realizowane są we współpracy z uczelniami amerykańskimi: University of Illinois/University of Minnesota.
		Zarządzanie produkcją	Celem kształcenia jest doskonalenie wiedzy, umiejętności i podstaw w zakresie kierowania zespołami pracowniczymi w przedsiębiorstwie produkcyjnym.
		Poddyplomowe studia menedżerskie: Zarządzanie i marketing Zarządzanie zasobami ludzkimi	Program podstawowy studiów obejmuje dwa bloki: blok ogólnomenedżerski oraz bloki specjalistyczne realizowane osobno dla kierunku zarządzanie i marketing oraz kierunku zarządzanie zasobami ludzkimi. Program rozszerzony, realizowany przez uczelnię amerykańską, obejmuje dodatkowo 48 godzin zajęć. Celem kształcenia jest doskonalenie wiedzy, umiejętności i postaw w zakresie kierowania działami marketingu i HR. Studia skierowane są do osób z wyższym wykształceniem, pracujących lub zamierzających podjąć pracę w działach marketingu lub działach HR.
5.	Podstaw Techniki	Poddyplomowe studia pedagogiczne	W trakcie studiów słuchacz uzyskuje uprawnienia pedagogiczne niezbędne do wykonywania zawodu nauczyciela.
		Nauczanie techniki	W trakcie studiów słuchacz uzyskuje uprawnienia do nauczania techniki w szkołach podstawowych i gimnazjach.

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2014 na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciło się 10 949 osób. Ilościową strukturę kształcenia w latach 2013-2014 przedstawia tabela nr 3.5.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2014 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 30.11.2014 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		2013		2014			
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Architektura/Architektura i urbanistyka	279	319	0	0	0	0	0	0	89	101	0	0	0	0	0	0	368	420
Budownictwo	595	634	347	308	0	0	0	0	218	166	222	178	0	0	0	0	1382	1286
Razem WBia	874	953	347	308	0	0	0	0	307	267	222	178	0	0	38	0	1788	1706
Edukacja techniczno-informatyczna	379	321	1	0	0	0	0	0	109	142	57	11	0	0	0	0	546	474
Matematyka	163	118	0	0	0	0	0	0	105	140	0	0	0	0	0	0	268	258
Razem WPT	542	439	1	0	0	0	0	0	214	282	57	11	0	0	66	46	880	778
Elektrotechnika	658	697	279	283	0	0	0	0	129	141	99	85	0	0	0	0	1165	1206
Informatyka	502	617	142	175	0	0	0	0	136	162	82	109	0	0	0	0	862	1063
Inżynieria biomedyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	38
Razem WEl	1160	1314	421	458	0	0	0	0	265	341	181	194	66	71	70	62	2163	2440
Mechanika i budowa maszyn	823	799	284	293	0	0	0	0	149	117	66	34	0	0	0	0	1322	1243
Transport	324	350	90	101	0	0	0	0	30	80	89	29	0	0	0	0	533	560
Inżynieria biomedyczna	232	233	68	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	281
Inżynieria materiałowa	212	190	0	0	0	0	0	0	52	40	0	0	0	0	0	0	264	230
Inżynieria produkcji	32	53	0	0	0	0	0	0	0	55	0	46	0	0	0	0	32	154
Razem WM	1623	1625	442	442	0	0	0	0	231	292	155	109	52	60	0	15	2503	2543

Kierunek studiów, wydział	Studia pierwszego stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia drugiego stopnia				Studia doktoranckie		Studia podyplomowe		Ogółem	
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		2013	2014	2013	2014	2013	2014
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014						
Inżynieria środowiska	554	531	213	187	0	0	0	0	237	250	82	47	0	0	0	0	1086	1015
Ochrona środowiska	47	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	17
Fizyka	68	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	38
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
Razem WIŚ	669	652	213	187	0	0	0	0	237	250	82	47	14	13	0	0	1215	1149
Zarządzanie	425	393	47	29	0	0	0	0	334	343	440	409	0	0	0	0	1246	1174
Razem WZ	425	393	47	29	0	0	0	0	334	343	440	409	0	0	109	94	1355	1268
Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony przez WM i WZ)	465	443	121	110	0	0	0	0	60	12	43	18	0	0	0	0	689	583
Mechatronika (kierunek prowadzony przez WM i Eil)	358	374	81	42	0	0	0	0	23	66	0	0	0	0	0	0	462	482
Ogółem	6116	6193	1673	1576	0	0	0	0	1671	1853	1180	966	132	144	283	217	11055	10949

Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2014 r.

na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej (sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studentów na kierunku/wydziale
		stacjonarne	stacjonarne cudzoziemcy	niestacjonarne	niestacjonarne cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	Architektura / Architektura i urbanistyka	387	33	0	0	420
	Budownictwo	763	37	486	0	1286
	Razem	1150	70	486	0	1706
Podstaw Techniki	Edukacja techniczno- informatyczna	444	19	11	0	474
	Matematyka	255	3	0	0	258
	Razem	699	22	11	0	732
Inżynierii Środowiska	Fizyka techniczna	38	0	0	0	38
	Ochrona środowiska	17	0	0	0	17
	Inżynieria środowiska	774	7	234	0	1015
	Inżynieria odnawialnych źródeł energii	65	1	0	0	66
	Razem	894	8	234	0	1136
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	890	26	326	1	1243
	Inżynieria biomedyczna	225	8	48	0	281
	Transport	419	11	128	2	560
	Inżynieria materiałowa	228	2	0	0	230
	Inżynieria produkcji	108	0	46	0	154
Razem		1870	47	548	3	2468

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne	stacjonarne cudzoziemcy	niestacjonarne	niestacjonarne cudzoziemcy	
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Mechatronika (kierunek prowadzony łącznie)	423	17	42	0	482
		423	17	42	0	482
		827	11	368	0	1206
		695	84	284	0	1063
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika Informatyka Inżynieria biomedyczna	38	0	0	0	38
		1560	95	652	0	2307
Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania	Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony łącznie)	451	4	128	0	583
		451	4	128	0	583
		663	73	438	0	1174
		663	73	438	0	1174
Zarządzania	Zarządzanie	7710	336	2539	3	10588
Ogółem liczba studentów						

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)	
	2013 r.	2014 r.
Stacjonarne jednolite magisterskie	10	0
Stacjonarne I stopnia	1324	1138
Stacjonarne II stopnia	596	698
Niestacjonarne jednolite magisterskie	0	0
Niestacjonarne I stopnia	198	203
Niestacjonarne II stopnia	384	485
Razem	2512	2524

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)	
	2013 r.	2014 r.
Wydział Mechaniczny	330	486
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	376	388
Wydział Budownictwa i Architektury	408	416
Wydział Inżynierii Środowiska	317	291
Wydział Zarządzania	620	490
Wydział Podstaw Techniki	251	212
Zarządzanie i inżynieria produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	174	180
Mechatronika – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WEiI	36	61
Razem	2512	2524

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2524 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 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 m.in.: Wielkich Otrzęsin Politechniki Lubelskiej, Imprezy Halloweenowej, Andrzejek Politechniki Lubelskiej.
4. Organizacja szkoleń dla studentów m.in.: „Jeździj żaku na widlaku”, „Wózki widłowe”, „Bezpieczna studentka”.
5. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla członków Samorządu Studenckiego.
6. Organizacja akcji honorowego oddawania krwi na Politechnice Lubelskiej pn. „Krwawa Impra” oraz akcji charytatywnej pn. „Pomóż dzieciom przetrwać zimę”.
7. Organizacja na terenie Uczelni corocznej akcji charytatywno-ekologicznej polegającej na zbieraniu nakrętek plastikowych.
8. Podpisanie porozumienia czterech lubelskich uczelni wyższych w sprawie organizacji korowodu studenckiego inaugurującego Lubelskie Dni Kultury Studenckiej 2015.
9. Organizacja konferencji prasowej dotyczącej Lubelskich Dni Kultury Studenckiej 2015.
10. Organizacja Korowodu Studenckiego 2015 oraz Lubelskich Dni Kultury Studenckiej Juwenalia, Kulturalia, Feliniada 2015.
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 komisji senackich Politechniki Lubelskiej.
14. Rozpatrywanie wniosków o przyznanie stypendium rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 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. Udział w Konkursie na najbardziej prodoktorancką uczelnię PRODOK, organizowanym przez Zarząd Krajowej Reprezentacji Doktorantów.
4. Prace w ramach Lubelskiego Porozumienia Doktorantów, które stanowi forum dla samorządów doktoranckich lub organizacji pełniących rolę samorządów doktoranckich w uczelniach i innych lubelskich placówkach naukowych prowadzących studia doktoranckie.
5. Organizacja Lubelskiego Balu Doktoranta – przedsięwzięcia przyczyniającego się do integracji środowiska naukowego i współpracy doktorantów Lublina.
6. Realizacja projektu pn. „Dziewczyny do nauki” wspólnie z Porozumieniem Doktorantów Uczelni Technicznych, Fundacją Edukacyjną „Perspektywy” i Fundacją Młodej Nauki.
7. Udział w pracach nad przygotowaniem zmian do:
 - Regulaminu Studiów Doktoranckich;
 - warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie.
8. Bieżące prace w gremiach uczelnianych: Senat, rady wydziałów, Rada Biblioteczna, Rada Wydawnicza, Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia, Rada Nadzorująca Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości, Komisja Stypendialna, wydziałowe komisje stypendialne, wydziałowe komisje rekrutacyjne, Komisja ds. Przyznawania Wsparcia Niepełnosprawnym Studentom i Doktorantom, Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Komisja Dyscyplinarna dla Nauczycieli Akademickich.
9. Udział w pracach komisji senackich:
 - Komisja ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki,
 - Komisja ds. Rozwoju Kadry,
 - Komisja ds. Kształcenia,
 - Komisja ds. Badań Naukowych,
 - Komisja ds. Budżetu i Finansów.

4.3. Działalność naukowa studentów

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 2014/2015 w Uczelni działało 47 studenckich kół naukowych.

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
2. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Inżynierskich
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki
5. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
6. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
7. Koło Naukowe KOMPLAST
8. Koło Naukowe Samochodiarzy
9. Koło Naukowe Silników Spalinowych
10. Koło Naukowe Automatykacji
11. Koło Naukowe INFORMATYK
12. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki ELMECH
13. Koło Naukowe Napędów
14. Koło Naukowe Technologii Materiałów
15. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej
16. Koło Naukowe Transport-Spedycja-Logistyka

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Elektroekologów ELMECOL
2. Koło Naukowe PLASMATIK
3. Koło Naukowe Technik Zabezpieczenia Mienia SABOTAŻ
4. Koło Naukowe Elektrycznych Systemów Inteligentnych ZORDON
5. Koło Naukowe Elektroników MICRO CHIP
6. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMIKON
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 Napęd i Automatyka KNNNA
12. Koło Naukowe Informatyki PENTAGON
13. Koło Naukowe PENTAGON CAFE
14. Koło Naukowe Informatyki Grupa Net PL
15. Koło Naukowe Elektroniki i Elektrotechniki Samochodowej XENON

Wydział Budownictwa i Architektury:

1. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku
2. Koło Naukowe Architektury Współczesnej

3. Koło Naukowe PZiTb
4. Koło Naukowe Konserwacji Zabytków SGRAFFITO
5. Koło Naukowe Technologii i Budownictwa AEDIFICATIO
6. Koło Naukowe Drogowców i Mostów

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
2. Koło Naukowe Grupa Ogniwo

Wydział Zarządzania:

1. Koło Naukowe Etyki Biznesu ETOS
2. Koło Naukowe Menedżerów
3. Koło Naukowe Zarządzania Przedsiębiorstwem
4. Koło Naukowe Zastosowań Informatyki

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

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2014/2015 w ramach programu Erasmus+ oraz umów bilateralnych z uczelniami zagranicznymi na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechały 292 osoby. Studenci zagraniczni pochodzili z: Turcji, Hiszpanii, Portugalii, Litwy, Ukrainy, Włoch, Chin, Francji, Rumunii, Grecji, Bułgarii i Słowenii.

W ramach programu Erasmus+ oraz umów bilateralnych 15 studentów przyjechało do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia praktyki zawodowej.

Tabela nr 4.1.

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

Lp.	Wydział	Erasmus+	Umowa z LNTU	Umowa z Lanzhou University	Umowa z Kyiv National University of Construction and Architecture
1.	Mechaniczny	95	4	0	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	82	3	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	47	1	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	18	0	0	4
5.	Zarządzania	34	3	1	0
6.	Podstaw Techniki	0	0	0	0
7.	Razem	276	11	1	4

Tabela nr 4.2.

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

Lp.	Miejsce odbycia praktyki	Erasmus+	Umowa z LNTU	Umowa z University d'Artois
1.	Mechaniczny	5	0	1
2.	Elektrotechniki i Informatyki	0	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	0	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	2	0	0
5.	Zarządzania	0	0	0
6.	Podstaw Techniki	0	0	0
7.	Biuro Wymiany Międzynarodowej	0	7	0
8.	Razem	7	7	1

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+ oraz umowy z Saga University za granicę wyjechało 167 studentów. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Hiszpania, Dania, Włochy, Czechy, Bułgaria, Wielka Brytania, Słowacja, Szwecja, Austria, Turcja, Niemcy, Szwajcaria, Francja, Portugalia, Japonia, Grecja, Chorwacja i Cypr.

Tabela nr 4.3.

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

Lp.	Wydział	Studia (Erasmus+)	Praktyki zawodowe (Erasmus+)	Umowa z Saga University
1.	Mechaniczny	15+7 (POWER)	37	1
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	12	0
3.	Budownictwa i Architektury	14+1 (POWER)	27	0
4.	Inżynierii Środowiska	1	19	0
5.	Zarządzania	4+2 (POWER)	7	0
6.	Podstaw Techniki	2+1 (POWER)	10	0
7.	Razem	54	112	1

4.5. Pomoc materialna

Wspólnie z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego opracowano 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 do 15 grudnia 2014 r. według wytycznych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Studentom z Ukrainy wypłacone zostało stypendium Rządu Rzeczypospolitej Polski w roku akademickim 2014/2015 na kwotę 34 200 zł (semestr letni).

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku akademickim 2014/2015 przedstawia tabela nr 4.4.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2014/2015

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	2490	450,00	18	650,00
2.	Stypendium rektora dla najlepszych studentów/doktorantów	867	500,00	99	1 000,00
3.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	118	300,00	7	300,00
4.	Stypendium ministra dla najlepszych studentów/doktorantów	9	1 400,00	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 2014/2015 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- 60. Konferencja Naukowa KILiW PAN i KN PZiTb w Krynicy-Zdrój;
- XI Lubelski Festiwal Nauki;
- Inauguracja Roku Akademickiego 2014/2015 oraz Święto Politechniki Lubelskiej;
- konferencja naukowo-szkoleniowa z okazji 50-lecia Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej;
- koncert chórów zorganizowany przez Polski Związek Chórów i Orkiestr ku czci śp. prof. J. Świdra – polska współczesna muzyka choralna;
- koncert wielkopostny a cappella w Kościele pw. Przemienienia Pańskiego w Lublinie;

- XI Triduum Caecilianum w Zamościu;
- C. Orff – Carmina Burana – Koncert w ramach obchodów Jubileusz 70-lecia i na zakończenie sezonu w Filharmonii Świętokrzyskiej im. O. Kolberga w Kielcach;
- spotkanie opłatkowe – koncert kolęd.

W roku akademickim 2014/2015 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** występowała m.in. podczas następujących wydarzeń:

- XI Lubelski Festiwal Nauki – warsztaty „Integracyjne warsztaty tańca towarzyskiego” dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej, musical „Akademia Pana Piotra”, konferencja szkoleniowa „Elementy taneczne w procesie dydaktycznym”, koncert na otwarcie i zamknięcie Festiwalu;
- koncert charytatywny na rzecz Lubelskiego Hospicjum im. Małego Księcia;
- pokaz mody senioralnej 60+ pn. „Odczaruj jesień życia”;
- taneczne spotkania w NOT;
- IV edycja konkursu pn. „Taniec z VIP-ami”;
- 95 lat Towarzystwa Przyjaciół Dzieci o/Lublin;
- XXIV Taneczne Spotkania Mikołajkowo-Gwiazdkowe z dziećmi i młodzieżą niepełnosprawną z Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie;
- II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Medycyna Personalizowana”;
- XXIV Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy;
- Miasteczko zdrowia – Dzień Kobiet;
- gala Plebiscytu Dziennika Wschodniego „Kobieta przedsiębiorcza”;
- koncert galowy 45-lecia Formacji „Gamza”;
- koncert galowy „Ambasador Lubelszczyzny”;
- Jubileusz 55-lecia Zespołu Pieśni i Tańca JAWOR Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- koncert „Gamza dla mieszkańców Lublina” oraz „Chcę ci powiedzieć...”;
- XVI Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego Formacji „Gamza”;
- pokazy oraz dyskoteka w ramach Gamzoteki.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- XVIII Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca;
- Polska Platforma Tańca;

- akcja performatywna w redakcjach lubelskich mediów przed rozpoczęciem XVIII Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca i Polskiej Platformy Tańca;
- warsztaty z różnych technik tanecznych dla tancerzy Grupy;
- opracowanie i przygotowanie materiałów promocyjnych Grupy, w tym również dokumentacji fotograficznej i strony internetowej;
- IV edycja projektu edukacyjnego „Myśl w ruchu – Lublin” – projekt prowadzony w szkołach podstawowych w Lublinie;
- XI Lubelski Festiwal Nauki – koncert „Laboratorium dźwięku i ruchu”;
- wystawienie spektakli „Bajki o ludziach” oraz „Homo-Go”;
- solowy występ tancerki Grupy „Jestem niema” oraz „p-syndrom”;
- kurs kwalifikacyjny II stopnia dla instruktorów tańca o specjalności taniec współczesny;
- kurs choreografii scenicznej oraz przygotowanie choreografii dyplomowych;
- spektakl festiwalowy Patric Lander „Eggshells” prezentowany w ramach pokazu sceny Aeroweys;
- prezentacja choreograficzna „Cztery kąty i piec piąty czyli bajki – nie bajki”, podsumowująca IV edycję projektu „Myśl w ruchu 2014”;
- Festiwal Małych Form Ruchowych – Jesienna Scena Tańca w Gryfinie;
- współpraca z Teatrem Lalki i Aktora im. H. Ch. Andersena;
- III Karnawałowe Spotkania z Tańcem Jazzowym w Chełmie;
- Kino Mistrzów Tańca i Międzynarodowy Dzień Tańca;
- Międzynarodowy Dzień Dziecka – spektakl taneczny „Karnawał zwierząt”;
- Noc Kultury 2015 – spektakl „Zobacz energię miasta”;
- Festiwal Sztuki w Przestrzeni Publicznej Open City;
- Letnie Forum Tańca Współczesnego – „Dotknąć tańca”.

W roku akademickim 2014/2015 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** brał udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Ogólnopolski Turniej Tańców Polskich „O podlaską szyszkę” w Siemiatyczach;
- koncert z okazji Święta Owoców Miękkich i Rękodzielnictwa w Kraśniku;
- koncert z okazji „Święta Jagód” w Bukowej;
- Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny w Grecji;
- XI Lubelski Festiwal Nauki;
- prezentacja podczas Inauguracji Roku Akademickiego w Politechnice Lubelskiej, otrzęsin studentów, opłatka uczelnianego;

- ogólnopolska akcja „Wytnij Hołubca” z okazji Święta Tańca Ludowego;
- projekt „Lublin z duszą”;
- audycje edukacyjne dla dzieci z cyklu „Podróże z Panem Kolbergiem”, „Bronowice”, „Wesele lubelskie”;
- Jubileusz 10-lecia reaktywacji Zespołu Pieśni i Tańca;
- Festiwal Fantastyki FALKON;
- koncert z okazji 30-lecia działalności artystycznej Marioli Zagojskiej – Centrum kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- koncert z okazji Dni Krasnegostawu;
- Folkoteka w Klubie Studenckim „Kazik”;
- spektakl edukacyjny „Chopin” – Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- Lubelska Noc Kultury;
- koncert podczas Festiwalu Sztuki Lokalnej i Kulinarnej „Biłgorajska Nuta”;
- koncert charytatywny „Folkowe granie” w siedzibie TVP Lublin;
- koncert podczas „Święta flaków” w Piaskach oraz „Święta plonów” w Żółkiewce;
- Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny w Budapeszcie.

Działalność **Yacht Club Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2014/2015 obejmowała udział w następujących wydarzeniach:

- regaty żeglarskie o puchar rektora Politechniki Lubelskiej;
- klubowy rejs morski – Islandia i Adriatyk;
- Mistrzostwa Polski w klasie Omega;
- Akademickie Mistrzostwa Polski w Żeglarstwie, Wilkasy;
- kurs żeglarski i motorowodny.

Rok akademicki 2014/2014 dla **Sportowego Klubu Kick-Boxing Politechniki Lubelskiej** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy Klubu wzięli udział m.in. w następujących imprezach sportowych:

- Mistrzostwa Polski Seniorów Full-Contact;
- Mistrzostwa Polski Seniorów Kick-Light;
- Młodzieżowe Mistrzostwa Polski Full-Contact;
- Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Kick-boxingu Seniorów, Juniorów i Kadetów;
- Mistrzostwa Polski Seniorów i Juniorów Kick-Light;

- Mistrzostwa Polski Seniorów i Kobiet Low-Kick;
- Mistrzostwa Polski Juniorów Low-Kick;
- Mistrzostwa Polski Seniorów Full-Contact;
- Mistrzostwa Polski Seniorów Light-Contact;
- Akademickie Mistrzostwa Polski;
- Mistrzostwa Polski Seniorów K-1;
- Mistrzostwa Polski Juniorów Pointfighting i Light-Contact.

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 2014/2015 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 2655 studentów.

Zgodnie z planem organizacyjnym Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zajęcia dydaktyczne odbywały się w hali sportowej, małej sali gimnastycznej, siłowni, na wynajmowanych przez Uczelnię pływalniach: Uniwersytetu Przyrodniczego oraz Akademickiego Ośrodka Sportowego w Lublinie, a także na boisku trawiastym do piłki nożnej, na boisku do piłki siatkowej plażowej i kortach tenisowych.

W roku akademickim 2014/2015 odbyły się następujące turnieje dla wszystkich chętnych studentów:

1. Turniej piłki nożnej zorganizowany przez Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Udział wzięło około 140 osób.
2. Turniej tenisa stołowego.
3. 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.
4. Imprezy sportowe w Dniu Święta Politechniki Lubelskiej zorganizowane przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS:

- 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 z okazji 50-lecia 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 2014/2015 przedstawia tabela nr 4.5.

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

Duży sukces osiągnęła Paula Mocior, studentka Politechniki Lubelskiej, która wywalczyła srebrny medal mistrzostw Europy junierek w kulturystyce i fitness.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni województwa lubelskiego (Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego) Politechnika Lubelska zajęła 3. miejsce na 14 uczelni startujących.

Tabela nr 4.5.

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w roku akademickim 2014/2015

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Lubelska Uniwersjada – V Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	2 miejsce 9-12 miejsce 1 miejsce 6 miejsce
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	1 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lubelska Uniwersjada	6 miejsce 3 miejsce
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	4 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 11 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa wśród uczelni technicznych

5.	Badminton	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy B	6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 13-16 miejsce
6.	Koszykówka mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Lubelska Uniwersjada - Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w streetbaskecie	3 miejsce 3 miejsce 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa
7.	Ergometr wioślarski kobiet	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - V Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet
8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - V Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
9.	Kolarstwo górskie	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
10.	Tenis stołowy	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C - Lubelska Uniwersjada - V Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	2 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 8 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn

11.	Futsal (piłka nożna halowa), piłka nożna mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – piłka nożna na trawie - Ekstraklasa TKKF Lublin - Lubelska Uniwersjada	5 miejsce 5 miejsce 12 miejsce 2 miejsce
12.	Pływanie	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - V Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 16 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
13.	Tenis ziemny	Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
14.	Piłkę ręczną mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	3 miejsce 7 miejsce
15.	Kick-boxing	Akademickie Mistrzostwa Polski AZS Kick-Light	1 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa
16.	Wspinaczka sportowa	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
17.	Szachy	Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach
18.	Żeglarsstwo	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
19.	Brydż	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych

20.	Futsal kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy B	3 miejsce 17-24 miejsce
21.	Biegi przełajowe	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Lubelska Uniwersjada	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja generalna 3 miejsce – klasyfikacja generalna wśród uczelni technicznych 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
22.	Lekkoatletyka	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 12 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych
23.	Snowboard	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
24.	Narciarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
25.	Koszykówka kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w streetbaskiecie	3 miejsce 9-12 miejsce 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa
26.	Strzelectwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach
27.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	6 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1204 osoby. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 210 osób (w tym studenci zaoczni) i około 740 osób w charakterze gości studentów. Zakwaterowano 155 studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus oraz 304 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 doposażone zostały w tapczany, krzesła i łodówki. Przeprowadzono także wymagane remonty, m.in.: wymienione zostało oświetlenie w aneksach kuchennych oraz akumulatory do centrali POLAN, przeprowadzono remont wentylacji w natryskach.

W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa zatrudniona została firma ochroniarska patrolująca teren wokół Domów Studenckich.

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja wydarzeń:
 - Targi pracy – „Lubelski Dzień IT”,
 - „Letnia Szkoła Kariery 2015” – wakacyjny cykl warsztatów i szkoleń dla studentów i absolwentów.
2. Mobilne Biuro Karier – stoiska rozstawione w wydziałach Politechniki Lubelskiej informujące o ofertach pracy, praktyk, staży.
3. Organizacja spotkań z firmami, m.in.: Orange, HP, Pol-Skone, Skanska, PZL Świdnik.
4. Czynny udział w targach pracy organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy – EURES, Miejski Urząd Pracy, AIESEC.
5. Współpraca z wydziałami i jednostkami organizacyjnymi Politechniki Lubelskiej.
6. Stała współpraca z:
 - Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia,
 - przedstawicielami biur karier z krajów Unii Europejskiej,
 - Lubelskim Parkiem Naukowo-Technologicznym,

- Fundacją Rozwoju Lubelszczyzny,
 - organizacjami działającymi na rynku pracy, m.in.: Semestr, Kariera Plus, Monster Polska, Pracuj.pl, Kariera dla Inżyniera, Bank danych o inżynierach,
 - Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie,
 - Polskim Towarzystwem Zarządzania Kadrami,
 - pracodawcami, m.in.: Netrix, Sii, Proama, PZL Świdnik, Cersanit, Pol-Skone, Universum.
7. Promocja wydarzeń:
- konkurs „Klucz do sukcesu” organizowany wspólnie z firmą Pol-Skone i Wydziałem Mechanicznym,
 - Kopalnia Talentów KGHM Polska Miedź S.A.,
 - Polska Giełda Pracy,
 - praktyki letnie w firmach rekrutujących inżynierów,
 - wyjazd do fabryki AVON,
 - Akademia Młodych Dyplomatów.
8. Udział/pomoc w organizacji następujących wydarzeń:
- panel dyskusyjny promujący program stażowy Ministerstwa Skarbu Państwa pn. „Budujemy wartość polskiej gospodarki. Pracuj dla nas!”,
 - prezentacja pracodawców współpracujących z Wydziałem Mechanicznym,
 - Dnia Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej,
 - konferencja koła naukowego TSL pn. „Branża TSL transport-spedycja-logistyka, fakty mity i procesy”,
 - ogólnopolska akcja pn. „Dziewczyny na Politechniki”.
9. Udział w ogólnopolskich konferencjach i szkoleniach:
- „Aktywny Absolwent – Innowacyjne narzędzie i metody działań pośredników pracy”, konferencja organizowana przez Fundację Inicjatyw Menadżerskich,
 - „Lubelska Pracownia”, konferencja organizowana przez Miejski Urząd Pracy,
 - konferencja organizowana przez Pracodawców Ziemi Lubelskiej,
 - „W poszukiwaniu doświadczeń zawodowych – staże zagraniczne dla absolwentów szansą na europejskim rynku pracy”, konferencja organizowana przez EURES,
 - konferencja podsumowująca projekt pn. „Lubelski Inkubator Partnerstw Lokalnych” w ramach Klubu Pracodawców,

- „Badanie zmian na rynku pracy – podsumowanie projektu Lubelskiego Obserwatorium Rynku Pracy”, konferencja organizowana przez Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie,
 - „Inno-broker jako innowacyjny model przedsiębiorczości akademickiej”, konferencja organizowana przez Lubelski Park Naukowo-Technologiczny,
 - „Kreatywnie w przedsiębiorczości”, konferencja zorganizowana przez Wydział Oświaty i Wychowania Urzędu Miasta Lublin,
 - „Budowanie wizerunku Biura Karier”, szkolenie organizowane przez HRM Institute w Warszawie.
10. Organizacja warsztatów grupowych dla studentów Politechniki Lubelskiej kształtujących kompetencje miękkie niezbędne na rynku pracy.
 11. Liczba pozyskanych ofert ogółem – 1035, w tym: 372 – dział pracy stałej, 254 – branża IT, 75 – praca za granicą, 122 – praca tymczasowa, 104 – staże, 108 – praktyki.
 12. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym również spotkania doradcze ze studentami i absolwentami (340 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 2015 r. –
bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Stanowisko	WBiA	WIŚ	WEiI	WM	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	2	3	4	13	1	1	-	24
2.	Prof. zwyczajny – umowa	2	2	3	4	2	1	-	14
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	-	-	-	-	1	-	-	1
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	2	-	-	2	1	-	6
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	3	4	3	6	-	2	-	18
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	7	7	13	11	6	6	-	50
7.	Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	-/-	1/-	2/1	1/-	-/-	-/-	-/-	5
8.	Razem – prac. samodzielni	15	19	26	35	12	11	-	118
9.	Adiunkt	29	7	42	47	34	7	-	166
10.	Adiunkt na umowie	3	5	6	7	4	2	-	27
11.	Asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	4/1	-/1	2/-	3/4	-/-	1/-	-/-	16
12.	Asystent	6	3	6	3	3	2	-	23
13.	Asystent – umowa/ Asystent naukowy	25/1	7/-	11/-	23/-	6/-	5/-	-/-	78
14.	St. wykładowca z habilitacją/umowa	-/-	-/-	2/-	-/-	-/-	-/-	-/-	2
15.	St. wykładowca ze stopniem doktora – mianowanie	3	1	10	6	4	4	-	28
16.	St. wykładowca ze stopniem doktora – umowa	4	1	8	13	1	3	-	30
17.	St. wykładowca – mianowanie	-	-	1	-	1	-	22	24
18.	St. wykładowca – umowa	-	-	-	-	-	-	8	8
19.	Wykładowca/Wykładowca ze stopniem doktora	2/-	-/-	1/-	1/-	4/-	-/-	1/-	9
20.	Wykładowca – umowa/ ze stopniem doktora	1/-	-/-	1/-	-/-	-/-	-/-	-/-	2
21.	Kustosz dypl./ Dokumentalista dypl.	-	-	-	-	-	-	3/1	4
22.	Razem – prac. niesamodzielni	79	25	90	107	57	24	35	417
23.	Ogółem	94	44	116	142	69	35	35	535

Tabela nr 5.2.

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w niepełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2015 r.)**

Lp.	Stanowisko	WBiA	WiŚ	WEiI	WM	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. nadzw. bez tytułu	-	-	1	-	-	-	-	1
2.	Adiunkt/ st. wykładowca/ wykładowca/instruktor/ asystent	-/5/1/-/-	-/1/-/-/-	-/4/1/-/-	1/4/-/-/-	1/1/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/1/-	20
3.	Razem	6	1	6	5	2	-	1	21

Na dzień 30 czerwca 2015 r. 4 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 2015 r. – bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Grupa pracowników	WM	WBiA	WiŚ	WEiI	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
1.	Pracownicy inż.-tech.	35	13	10	29	8	5	1	1	7	109
2.	Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3.	Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	33 (w tym 2 na zastępstwo)	-	33
4.	Pracownicy administr.	18	15	11	9	12	10 (w tym 4 projekt i 1 na zastępstwo)	6	1	118 (w tym 9 projekt i 2 na zastępstwo)	200
5.	Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6.	Konserwa- torzy	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
7.	Pracownicy obsługi	23 (w tym 1 na zastępstwo)	18	9	16 (w tym 1 na zastępstwo)	6	8	39 (w tym 2 na zastępstwo)	-	46	165
8.	Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
9.	Razem	79	46	30	54	26	23	46	35	187	526

Na dzień 30 czerwca 2015 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 124 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 73 osoby opłacane są z projektów, 5 osób zatrudnionych jest na zastępstwo). Obecnie 6 pracowników przebywa na urlopie wychowawczym oraz 2 na urlopie bezpłatnym).

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W roku akademickim 2014/2015 tytuł naukowy profesora nadany został 3 pracownikom (z Wydziału Mechanicznego, Wydziału Inżynierii Środowiska oraz Wydziału Zarządzania). 15 pracowników Uczelni uzyskało stopień naukowy doktora, zaś 8 – stopień naukowy doktora habilitowanego.

Rady naukowe poszczególnych wydziałów nadały stopnie naukowe osobom niebędącym pracownikami Politechniki Lubelskiej. Stopień naukowy doktora uzyskało 6 osób, natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego – 2 osoby.

Tabela nr 5.4 przedstawia wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych.

Tabela nr 5.4.

Wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych w Politechnice Lubelskiej w okresie 1.07.2014 r. – 30.06.2015 r.

Wydział	Stopień naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	1	9	4	-	1
Elektrotechniki i Informatyki	-	4	2	5	1
Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
Inżynierii Środowiska	1	2	-	-	-
Zarządzania	1	-		2	
Podstaw Techniki	-	-	-	1	-
Ogółem	3	15	6	8	2

5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W roku akademickim 2014/2015 tytuł zawodowy magistra uzyskały 3 osoby, stopień naukowy doktora – 3 osoby oraz 1 osoba ukończyła szkołę średnią.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W omawianym roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła kształcenie studentów w ramach 18 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.

Jednocześnie 9 kierunków studiów posiadało pozytywną ocenę jakości kształcenia Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Ważny podkreślenia jest fakt, iż w 2014 r. Polska Komisja Akredytacyjna dokonała w Uczelni pierwszej oceny instytucjonalnej i ocenie poddany został Wydział Elektrotechniki i Informatyki. Wydział decyzją z dnia 22 maja 2014 r. uzyskał ocenę pozytywną. Następna ocena działalności jednostki powinna nastąpić w roku akademickim 2019/2020.

W drugiej połowie roku akademickiego 2014/2015 Polska Komisja Akredytacyjna przeprowadziła ocenę programową na kierunku *budownictwo* prowadzonym przez Wydział Budownictwa i Architektury oraz na kierunku *inżynieria środowiska* prowadzonym przez Wydział Inżynierii Środowiska – Uczelnia oczekuje na wynik oceny.

Tabela nr 5.5 przedstawia kierunki studiów, które w roku akademickim 2014/2015 posiadały akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

**Wykaz kierunków studiów, które w roku akademickim 2014/2015
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	7.07.2011 r.	2016/2017
2.	Informatyka	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jednolite magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	21.01.2010 r.	2015/2016
3.	Elektrotechnika	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jednolite magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	22.05.2014 r.	2019/2020
4.	Budownictwo	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jednolite magisterskie	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	19.02.2009 r.	2014/2015
5.	Zarządzanie	Pierwszego stopnia licencjackie i studia drugiego stopnia	Zarządzania	Pozytywna	11.03.2010 r.	2015/2016
6.	Edukacja techniczno-informatyczna	Pierwszego i drugiego stopnia	Podstaw Techniki	Pozytywna	22.05.2014 r.	2019/2020
7.	Inżynieria środowiska	Pierwszego stopnia oraz studia jednolite magisterskie	Inżynierii Środowiska	Pozytywna	19.03.2009 r.	2014/2015
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	7.07.2011 r.	2016/2017

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2014/2015 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 137,9 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia wyniosła ponad 203,6 tys. (w tym 172,1 tys. na studiach stacjonarnych i ponad 31,5 tys. na studiach niestacjonarnych).

Liczba godzin obliczeniowych, w skład których wchodzi godziny usprawiedliwione i zaliczone przysługujące nauczycielom akademickim m.in. z tytułu: udzielonych urlopów naukowych, staży, zwolnień lekarskich, praktyk i ćwiczeń terenowych, sekcji i obozów sportowych, wyniosła ponad 21,2 tys.

Liczba wykonanych godzin ponadwymiarowych w omawianym roku akademickim wynosiła 87,0 tys.

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 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 10 marca 2014 r. w sprawie podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Dochody pozadotacyjne zależą w szczególności od wielkości opłat pobieranych przez Uczelnię na podstawie art. 99 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Ponadto wynagrodzenia osobowe finansowane są z funduszy unijnych w ramach realizowanych projektów.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2014 wyniosła 67 595,8 tys. zł i była o 6 233,0 tys. zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń osobowych 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 2013-2014 (tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Nauczyciele akademiccy, z tego:	38 756,7	42 421,0	36 201,2	39 580,1	2 555,5	2 840,7
– profesorowie	10 865,5	12 367,9	10 114,9	11 541,1	750,6	826,6
– adiunkci, st. wykładowcy	23 579,9	24 851,0	22 023,3	23 141,8	1 556,6	1 709,2
– asystenci, wykładowcy	4 311,3	5 202,1	4 063,0	4 897,2	248,3	304,9
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	22 606,1	25 174,8	21 213,5	23 585,0	1 392,6	1 589,8
Razem	61 362,8	67 595,8	57 414,7	63 165,1	3 948,1	4 430,5

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 62,76%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 37,24%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 0,40% 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 10,45% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i ich udział zmniejszył się w stosunku do ubiegłego roku o 0,43%. Godziny nadwymiarowe stanowią 6,56% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych i ich udział zmniejszył się o 2,27% 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. ponownie zmalał.

Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich są opłaty za świadczenie usług w Domach Studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2014 r. zrealizowano na kwotę 1 495,7 tys. 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 trójetapowemu programowi podniesienia poziomu przeciętnych wynagrodzeń w szkołach wyższych w latach 2013-2015 założenie to jest realizowane. W efekcie realizacji tego celu w 2014 r. wynagrodzenia zasadnicze w grupie adiunktów zostały ustalone na kwotę nie mniejszą niż 3 900 zł/m-c, a w 2015 r. – nie mniej niż 4 250 zł/m-c. W 2015 r. wynagrodzenie zasadnicze grupy asystentów ukształtowało się na poziomie nie niższym niż 2 850 zł/m-c. 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. Określono, że wynagrodzenia zasadnicze pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na stanowiskach nierobotniczych nie może być niższe niż 2 000 zł/m-c, natomiast wynagrodzenia zasadnicze w grupie pracowników na stanowiskach robotniczych nie mogą być niższe niż 1 850 zł/m-c. Ponadto zmniejszono zróżnicowanie wynagrodzeń w grupie pracowników Biblioteki Politechniki Lubelskiej w stosunku do innych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi. Podniesiono wynagrodzenia pracownikom Centrum Informatycznego do średnich standardów rynkowych na miarę możliwości finansowych Uczelni, tj. o ok. 15%.

Formą podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych jest realizowanie tzw. stawek emeryckich na 2 lata przed emeryturą na mocy porozumienia rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. Inną formą podwyższania wynagradzania pracowników są dodatki specjalne za okresowe zwiększenia obowiązków służbowych. Systemowy wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest przez urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych.

W czerwcu 2015 r. przeprowadzono podwyżkę wynagrodzeń osobowych z mocą obowiązywania od dnia 1 stycznia 2015 r. na podstawie przyznanej przez MNiSW dotacji budżetowej, co kończy trójetapowy program wzrostu wynagrodzeń. Podwyżka objęła wszystkich pracowników zatrudnionych na pełnym etacie, dla których Uczelnia jest pierwszym miejscem pracy. Na wzrost wynagrodzeń osobowych przeznaczono kwotę 7 923 400 zł. Po wydzieleniu środków finansowych na zwiększenie nagród jubileuszowych, odpraw emerytalnych, na dodatki specjalne i składki ZUS, kwotę 551 892 zł miesięcznie przeznaczono na podwyżki wynagrodzeń osobowych. Podziału dokonano poprzez algorytm podwyżkowy według wariantu procentowego. Ogólny przyrost wynagrodzenia osobowego brutto na jeden etat wyniósł 9,96%.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2014 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 3 783,46 zł i wzrosło o 3,65% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 094,86 zł i wzrosło o 8,69% w stosunku do roku poprzedniego.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej za 2014 r. w stosunku do minimum ustawowego przedstawia tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto z wykonania za 2014 r.
w Politechnice Lubelskiej w stosunku do minimum ustawowego (zł)**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania za 2014 r.		Minimalna płaca ustawowa na 2014 r. (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowa na 2014 r.)	Wynagr. w PL do minimalnej ustawowej w 2014 r. w %		Relacja między grupami w 2014 r.		Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL za 2014 r. (5 094,86 zł)	
	2013	2014		2013	2014	2013	2014	2013	2014
Profesor	9 854,45	10 296,29	7 341,71	134,23	140,24	3,12	2,67	2,10	2,02
Adiunkt, starszy wykładowca	6 073,81	6 413,49	4 894,47	124,10	131,04	1,92	1,67	1,29	1,26
Asystent, wykładowca	3 159,54	3 849,99	2 447,24	129,11	157,32	1,00	1,00	0,67	0,76
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	3 353,35	3 680,40	2 447,24	137,03	150,39	1,06	0,96	0,72	0,72

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2014 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej RP na 2014 r. nie uległa zmianie od 2009 r., to wskaźniki wzrastają w stosunku do lat ubiegłych.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2014 r. wynosiło 1105,6 etatów, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 5 094,86 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1058 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 206,37 zł;
- w Domach Studenckich – 47,6 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 2 618,55 zł.

W stosunku do 2013 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zwiększyło się o 14,7 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 407,38 zł. W dydaktyce liczba etatów zwiększyła się o 14,0, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 416,8 zł. W Domach Studenckich liczba etatów wzrosła o 0,7, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 204,8 zł.

Tabela nr 5.8 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze, natomiast tabela nr 5.9 – kształtowanie się wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych.

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.	wzrost 2013/2014	wzrost 2014/2015
Profesor zwyczajny	7 379,7	8 080,3	8 778,9	700,6	698,6
Profesor nadzwyczajny	5 650,0	5 923,8	6 991,4	273,8	1067,6
Profesor nadzwyczajny PL	5 249,8	5 688,0	6 139,7	438,2	451,7
Ogółem grupa profesorów	6 047,2	6 572,8	6 915,8	525,6	343,0
Adiunkt	3 730,9	4 103,4	4 441,9	372,5	338,5
St. wykładowca ze stopniem dr	4 123,5	4 439,5	4 690,1	316,0	250,6
St. wykładowca bez stopnia dr	3 460,6	3 774,8	4 127,7	314,2	352,9
Ogółem grupa adiunktów	3 772,5	4 137,3	4 472,4	364,8	335,1
Asystent ze stopniem dr	2 735,5	2 984,3	3 215,6	248,8	231,3
Asystent	2 308,9	2 507,4	2 833,6	198,5	326,2
Wykładowca	2 454,2	2 676,2	2 974,8	222	298,6
Ogółem grupa asystentów	2 366,3	2 641,4	2 893,9	275,1	252,5
Ogółem grupa NA	3 879,9	4 220,9	4 621,3	341,0	400,4
Pracownicy administracyjni	2 574,2	2 833,4	3 131,3	259,2	297,9
Pracownicy inż.-techniczni	2 237,7	2 448,6	2 677,4	210,9	228,8
Pracownicy biblioteki	2 084,1	2 289,9	2 490,0	205,8	200,1
Pracownicy obsługi	1 542,5	1 668,4	1 823,1	125,9	154,7
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 211,4	2 411,9	2 698,4	200,5	286,5
Ogółem grupa NNA	2 162,1	2 382,5	2 610,2	220,4	227,7
Ogółem NA+NNA	2 997,9	3 270,7	3 588,8	272,8	318,1

Tabela nr 5.9.

**Składniki wynagrodzeń
w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych
w Politechnice Lubelskiej w 2014 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:	67 595,8	12 367,9	24 851,0	5 202,1	25 174,8	23 679,1
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	4 430,7	826,8	1 709,2	304,9	1 589,8	1 489,5
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	63 165,1	11 541,1	23 141,8	4 897,2	23 585,0	22 189,6
wynagrodzenie zasadnicze	42 215,1	7 664,8	15 183,0	3 730,1	15 637,2	14 706,8
dodatki za staż pracy	6 719,0	1 422,8	2 607,4	219,2	2 469,6	2 306,8
premia	3 454,1	0,0	0,0	0,0	3 454,1	3 233,5
dodatki funkcyjne	1 311,8	820,4	335,9	0,0	155,5	144,9
dodatki specjalne	1 193,7	199,9	313,9	98,8	581,1	581,1
wypłaty za godziny ponadwymiarowe	4 431,9	619,5	3 189,9	622,5	0,0	0,0
nagrody rektora	897,2	282,3	354,4	72,6	187,9	176,9
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 695,1	400,6	570,1	22,0	702,4	678,3
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 247,2	130,8	587,2	132,0	397,2	361,3
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	5 094,9	10 296,3	6 413,5	3 850,0	3 680,4	3 777,3

Informacja o realizacji podwyżek wynagrodzeń dla pracowników Politechniki Lubelskiej przeprowadzonych w latach 2013-2015 w oparciu o środki uzyskane z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego jako uzupełnienie planu dotacji podstawowej

Podwyżki w szkolnictwie wyższym zostały podzielone na trzy etapy. W latach 2013-2015 rząd zagwarantował wzrost przeciętnych wynagrodzeń pracowników uczelni publicznych o 30%. Oznacza to, że co roku płaca osób zatrudnionych w szkolnictwie wyższym wzrastała średnio o 9,14%.

W 2013 r. rząd przeznaczył ponad 907 mln zł na podwyżki wynagrodzeń dla pracowników uczelni publicznych. Rok 2014 był kolejnym rokiem realizacji podniesienia uposażenia, na które wydano 950 mln zł. W 2015 r. ponad 1 mld zł zostało przeznaczone na podwyżki, z tego prawie 850 mln zł trafiło głównie do uczelni publicznych nadzorowanych przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego.

Podwyżka, która miała miejsce w 2015 r. była trzecią i ostatnią transzą podwyżek. W czerwcu 2013 r. przeprowadzono w Politechnice Lubelskiej pierwszą podwyżkę wynagrodzeń osobowych z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2013 r. Wówczas na wzrost wynagrodzeń osobowych przeznaczono kwotę 6 230 000 zł. W 2014 r. Politechnika Lubelska uzyskała kwotę 7 044 100 zł z przeznaczeniem na zwiększenie wynagrodzeń pracowników. W roku 2015 dotacja z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wyniosła 7 923 400 zł. W 2014 r. nastąpił przyrost otrzymanej kwoty o ponad 13%, zaś w roku 2015 – o ponad 12% w relacji do roku 2014 r. Biorąc pod uwagę całość okresu, w którym realizowane były podwyżki, w 2015 r. nastąpił przyrost otrzymanej kwoty o ponad 27% w relacji do roku 2013 r., który był pierwszym etapem podwyżek dla pracowników Uczelni.

Dokonana w latach 2013-2015 „akcja podwyżkowa” w Politechnice Lubelskiej objęła wszystkie grupy pracownicze. Poniżej dokonana została analiza wynagrodzeń zarówno nauczycieli akademickich, jak i pracowników administracyjnych, poprzez porównanie danych obejmujących okres od 31 grudnia 2012 r. do 30 czerwca 2015 r.

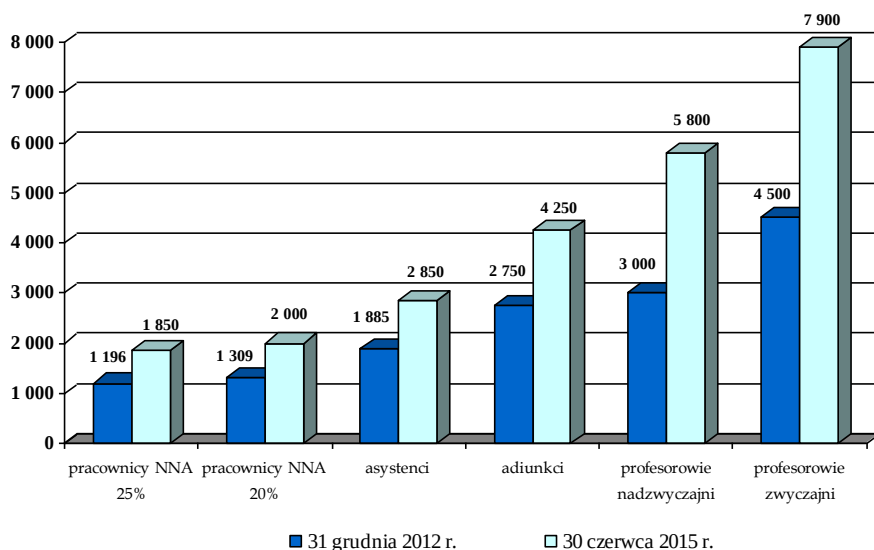
Minimalne wynagrodzenie we wszystkich grupach pracowniczych uległo podwyższeniu. W grupie asystentów w okresie sprawozdawczym nastąpił przyrost minimalnej płacy zasadniczej o średnio ponad 52% w relacji do stanu z dnia 31 grudnia 2012 r. Spowodowane to zostało przeprowadzeniem akcji „Asystent 2850”. W grupie adiunktów – o prawie 55%, co z kolei było efektem akcji „Adiunkt 3900”, w grupie profesorów zwyczajnych – o około 75%, natomiast w grupie profesorów nadzwyczajnych – o prawie 93%. Biorąc pod uwagę pracowników niebędących

nauczycielami akademickimi również można zauważyć przyrost płacy minimalnej, który dla pracowników umysłowych ukształtował się na poziomie około 67%, zaś dla pracowników fizycznych – 41%.

Wykres nr 5.1 przedstawia minimalne wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach według stanu na 31 grudnia 2012 r. oraz 30 czerwca 2015 r.

Wykres nr 5.1.

**Minimalne wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej
w poszczególnych grupach
według stanu na 31.12.2012 r. i 30.06.2015 r. (zł)**



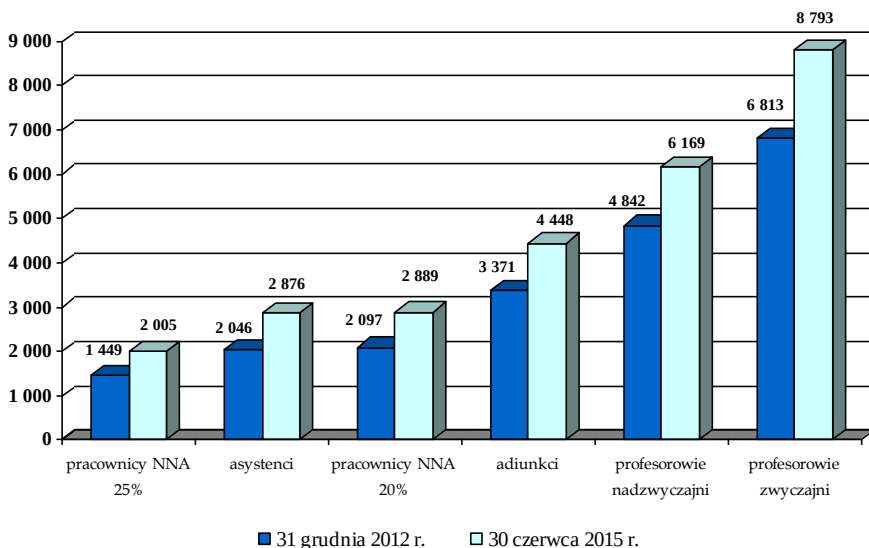
W wyniku wzrostu płacy minimalnej, jak i maksymalnej, nastąpił przyrost średniego wynagrodzenia zarówno u nauczycieli akademickich, jak i pracowników administracyjnych. Biorąc pod uwagę grupę pracowników będących nauczycielami akademickimi, największy przyrost analizowanej wielkości zaobserwowano pośród asystentów. W grupie asystentów w okresie sprawozdawczym nastąpił przyrost średniej płacy zasadniczej o ponad 40% w relacji do roku 2012, w grupie adiunktów o prawie 32%, w grupie profesorów zwyczajnych o około 30%, zaś w grupie profesorów nadzwyczajnych o prawie 28%. Biorąc pod uwagę pracowników

niebędących nauczycielami akademickimi, również można zauważyć przyrost płacy minimalnej, który dla pracowników umysłowych, jak i fizycznych ukształtował się na średnim poziomie około 38%.

Wykres nr 5.2 przedstawia średnie wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach według stanu na 31 grudnia 2012 r. oraz 30 czerwca 2015 r.

Wykres nr 5.2.

**Średnie wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej
w poszczególnych grupach
według stanu na 31.12.2012 r. i 30.06.2015 r. (zł)**



Dokonując podwyżek wynagrodzeń w poszczególnych latach, władze Uczelni konsekwentnie realizowały cel, jakim jest zmniejszenie zróżnicowania (ujednolicenie) wynagrodzenia zasadniczego w poszczególnych grupach pracowniczych. Potwierdzeniem powyższych działań jest wyliczony współczynnik zmienności, który informuje o zróżnicowaniu analizowanej wielkości w podziale na grupy pracownicze. Zgodnie z zasadami statystyki współczynnik ten jest zdefiniowany jako stosunek odchylenia standardowego do średniej. Im mniejsze zróżnicowanie, tym współczynnik zmienności jest także mniejszy. Pozytywnym zjawiskiem

wydaje się zatem fakt, iż spośród sześciu wyróżnionych grup pracowniczych, w pięciu zaobserwowano spadek współczynnika zmienności w realizacji do stanu z dnia 31 grudnia 2012 r.

Tabela nr 5.10 przedstawia współczynnik zmienności wysokości płacy zasadniczej w poszczególnych grupach pracowników Politechniki Lubelskiej według stanu na 31 grudnia 2012 r. i 30 czerwca 2015 r.

Tabela nr 5.10.

**Współczynnik zmienności wysokości płacy zasadniczej
w poszczególnych grupach pracowników Politechniki Lubelskiej (%)**

Lp.	Grupa pracowników	Stan na 31.12.2012 r.	Stan na 30.06.2015 r.	Dynamika
1.	Asystenci	7,29	3,59	49,25
2.	Adiunkci	7,25	4,82	66,48
3.	Profesorowie zwyczajni	17,45	16,93	97,02
4.	Profesorowie nadzwyczajni	13,93	11,66	83,70
5.	Pracownicy umysłowi	25,65	27,44	106,98
6.	Pracownicy fizyczni	22,11	17,54	79,33

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. Ponieważ jednostką Uczelni rozliczaną (i ocenianą) z efektów badań naukowych jest wydział, w sprawozdaniu podane są wyniki dla Uczelni i poszczególnych wydziałów.

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 rozwój młodej kadry;
- z dotacji dla projektów badawczych z NCN i NCBiR oraz bezpośrednio z programów MNiSW;
- z dotacji na badania naukowe realizowane w ramach umów z zagranicznymi ośrodkami;
- 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 2014 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 2014, 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 w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2014 r. wyniosła 4 886 140,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 508 680,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 5 394 820,00 zł.

Dla porównania, w 2013 r. dotacja wyniosła 2 971 320,00 zł. Kategoria A trzech wydziałów Uczelni miała znaczący wpływ na wzrost środków finansowych. Jednak w 2015 r. na podtrzymanie potencjału badawczego jednostki Uczelni uzyskały w sumie 4 357 350,00 zł, co oznacza spadek w stosunku do 2014 r.

Rozliczenie dotacji na działalność statutową możliwe jest w roku następującym po roku jej przyznania.

W 2014 r. wydatkowano 3 993 602,34 zł na podtrzymanie potencjału badawczego i 373 525,68 zł na rozwój młodej kadry.

Po wydzieleniu środków na łączność komputerową i zakup nośników informacji naukowej pozostała kwota podzielono pomiędzy poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na podtrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2014 r., z uwzględnieniem rodzaju wydatku i z podziałem na wydziały.

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.

W roku 2014 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 47 projektów badawczych (o 3 mniej niż w roku 2013) o łącznej wartości 11 305 934,96 zł (w roku 2013 była to kwota 6 199 810,57 zł).

Zestawienie ilości projektów i nakładów finansowych na Politechnice Lubelskiej oraz poszczególnych wydziałach, z uwzględnieniem rodzaju wydatków, przedstawiono w tabeli nr 6.3.

W dwóch kolejnych tabelach zestawiono koszty badań w ramach projektów finansowanych przez NCBiR – tabela nr 6.4 to projekty finansowane z Programu Badań Stosowanych, w których jednostki Politechniki Lubelskiej pełnią rolę lidera, tabela nr 6.5 to inne programy NCBiR, w których Politechnika Lubelska jest partnerem lub liderem.

Niezależnie od roli, jaką pełnią jednostki Politechniki, projekty finansowane przez NCBiR stanowią znaczące źródło dochodów na badania (PBS – 3 779 577,30 zł, inne projekty – 5 418 840,70 zł). Znacznie mniejsze sumy są pozyskiwane w ramach projektów NCN, bezpośrednio z Ministerstwa lub Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, co przedstawiają tabele nr 6.6-6.9. Wynika to zarówno z mniejszej liczby tych projektów, jak i mniejszych środków finansowych przyznawanych na badania podstawowe w projektach NCN.

W 2014 r. rozpoczęto realizację tylko jednego nowego projektu finansowanego przez NCN (w trakcie recenzji jest jeszcze 16 projektów) oraz trzech – finansowanych przez NCBiR.

Biorąc pod uwagę plany Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych do uwzględniania przy ocenie parametrycznej rodzaju projektu i roli pełnionej w projekcie, należałoby zintensyfikować pozyskiwanie środków w ramach projektów NCN, gdzie Politechnika Lubelska może być liderem.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na podtrzymanie potencjału badawczego
Politechniki Lubelskiej za okres od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 4 886 140,00 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	1 060 699,80	41 005,91	226 012,69	209 626,12	1 537 344,52
2.	Elektrotechniki i Informatyki	587 401,82	8 070,81	222 825,59	153 921,37	972 219,59
3.	Budownictwa i Architektury	310 315,06	14 789,60	232 604,32	125 663,03	683 372,01
4.	Inżynierii Środowiska	128 730,18	-	72 313,99	60 313,25	261 357,42
5.	Zarządzania	78 897,02	6 200,00	97 728,38	43 201,61	226 027,01
6.	Podstaw Techniki	218 538,74	5 699,92	57 590,31	31 452,82	313 281,79
7.	Ogółem	2 384 582,62	75 766,24	909 075,28	624 178,20	3 993 602,34
8.	%	59,71	1,90	22,76	15,63	100,00

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na rozwój młodej kadry
w Politechnice Lubelskiej za okres od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 508 680,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendium + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	96 517,43	-	57 222,28	10 756,28	164 495,99
2.	Elektrotechniki i Informatyki	74 756,08	-	54 885,68	9 521,86	139 163,62
3.	Budownictwa i Architektury	20 794,34	-	9 906,29	3 070,07	33 770,70
4.	Inżynierii Środowiska	11 950,11	-	-	1 073,12	13 023,23
5.	Zarządzania	9 910,32	-	5 156,25	582,66	15 649,23
6.	Podstaw Techniki	45,17	-	6 702,93	674,81	7 422,91
7.	Ogółem	213 973,45	-	133 873,43	25 678,80	373 525,68
8.	%	57,28	-	35,84	6,88	100,00

Tabela nr 6.3.

**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 1.01.2014 r. do 31.12.2014 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	25	816 768,06	4 886 066,93	171 545,66	1 174 915,34	7 049 295,99
2.	Elektrotechniki i Informatyki	5	64 768,82	286 130,99	73 934,69	59 574,99	484 409,49
3.	Budownictwa i Architektury	6	507 629,65	823 998,35	44 433,36	298 338,10	1 674 399,46
4.	Inżynierii Środowiska	9	256 599,28	416 106,58	42 505,49	147 492,79	862 704,14
5.	Zarządzania	1	11 467,94	14 356,80	34 646,49	12 094,25	72 565,48
6.	Podstaw Techniki	1	594 828,68	365 197,75	8 773,90	193 760,07	1 162 560,40
7.	Ogółem	47	2 252 062,43	6 791 857,40	375 839,59	1 886 175,54	11 305 934,96

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych z Programu Badań Stosowanych NCBiR
w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	359 104,20	2 158 915,10	30 535,73	541 867,99	3 090 423,02
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	400 103,34	128 832,39	13 681,52	123 696,69	666 313,94
4.	Inżynierii Środowiska	19 028,29	-	-	3 812,05	22 840,34
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	778 235,83	2 287 747,49	44 217,25	669 376,73	3 779 577,30
8.	%	20,59	60,53	1,17	17,71	100,00

Tabela nr 6.5.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCBiR – INNOLOT, INNOTECH, GECON, KORANET, FENCO-NET,
SPIN-TECH, DEMONSTRATOR, BLUE-GAS w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	136 153,80	2 018 131,90	20 929,21	435 042,97	2 610 257,88
2.	Elektrotechniki i Informatyki	50 031,20	90 747,22	51 374,61	20 135,29	212 288,32
3.	Budownictwa i Architektury	89 314,10	618 773,34	17 454,30	145,108,34	870 650,08
4.	Inżynierii Środowiska	134 226,95	329 943,33	5 066,40	93 847,34	563 084,02
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	594 828,68	365 197,75	8 773,90	193 760,07	1 162 560,40
7.	Ogółem	1 004 554,73	3 422 793,54	103 598,42	887 894,01	5 418 840,70
8.	%	18,54	63,16	1,91	16,39	100,00

Tabela nr 6.6.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
ze środków MNiSW w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba zrealizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	1	1 201,86	34 695,60	6 632,41	2 060,78	44 590,65
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	99,50	106 304,60	15 961,17	24 473,05	146 838,32
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	2	30 316,91	31 249,99	4 260,37	6 872,00	72 699,27
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	4	31 618,27	172 250,19	26 853,95	33 405,83	264 128,24
8.	%		11,97	65,21	10,17	12,65	100,00

Tabela nr 6.7.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
ze środków Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 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	1 455,37	3 500,00	-	707,91	5 663,28
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	1 455,37	3 500,00	-	707,91	5 663,28
8.	%	25,70	61,80	-	12,50	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
ze środków NCN w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	282 731,57	674 324,33	113 448,31	188 428,27	1 258 932,48
2.	Elektrotechniki i Informatyki	14 638,12	89 079,17	6 598,91	14 966,65	125 282,85
3.	Budownictwa i Architektury	16 756,84	72 892,62	13 297,54	28 825,16	13 772,16
4.	Inżynierii Środowiska	73 027,13	54 913,26	33 178,72	42 961,40	204 080,51
5.	Zarządzania	11 467,94	14 356,80	34 646,49	12 094,25	72 565,48
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	398 621,60	905 566,18	201 169,97	287 275,73	1 792 633,48
8.	%	22,24	50,52	11,22	16,02	100,00

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
ze środków z OPI w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	37 576,63	-	-	7 515,33	45 091,96
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	37 576,63	-	-	7 515,33	45 091,96
8.	%	83,33	-	-	16,67	100,00

6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

Politechnika Lubelska prowadzi badania naukowe oraz usługi na rzecz podmiotów gospodarczych. Badania te prowadzone są w ramach wspólnych projektów finansowanych przez NCBiR oraz na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców.

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.10.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2014 r. wyniosła 1 472 036,86 zł, w stosunku do sumy 1 594 907,40 zł odnotowanej w 2013 r. 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. Do tej pory najwięcej środków pozyskiwał Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydział Mechaniczny. W 2014 r. do tego grona dołączył Wydział Budownictwa i Architektury.

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

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej,
wykonywanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	31 638,14	243 527,66	3 612,68	51 926,48	330 704,96
2.	Elektrotechniki i Informatyki	18 029,24	482 153,37	25 324,41	134 984,82	660 491,84
3.	Budownictwa i Architektury	28 555,52	294 699,50	982,87	63 251,63	387 489,52
4.	Inżynierii Środowiska	-	17 648,52	-	3 647,30	21 295,82
5.	Zarządzania	-	52 500,03	-	10 554,69	63 054,72
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	-	7 538,92	-	1 461,08	9 000,00
8.	Ogółem	78 222,90	1 098 068,00	29 919,96	265 826,00	1 472 036,86
9.	%	5,31	74,60	2,03	18,06	100,00

6.1.4. Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą

Sumaryczne koszty działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2014 przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej zestawiono w tabeli nr 6.11. Był to rok wzrostu nakładów finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do lat poprzednich.

W 2014 r. wydano łącznie 17 145 099,84 zł w stosunku do 11 942 218,27 zł z 2013 r.

Dla rozwoju Uczelni istotne są jednak perspektywy zrównoważonego finansowania badań, czyli perspektywy pozyskiwania nowych środków finansowych w kolejnych latach działalności. W tabelach nr 6.12 i 6.13 zebrano informacje na temat skuteczności pozyskiwania grantów w latach 2013-2014.

Nowe projekty są projektami na coraz wyższe kwoty, jednak maleje liczba realizowanych projektów badawczych i mała jest skuteczność aplikowania o środki finansowe z NCN i NCBiR.

W tabelach 6.14 i 6.15 zebrano dane o projektach, na których realizację podpisano już umowy z NCBiR, zarówno tych, gdzie liderem są pracownicy Politechniki, jak i tych, gdzie jednostki Uczelni są partnerami w konsorcjach kierowanych przez partnerów z przemysłu. Patrząc na sumy, które zostaną w ramach tych projektów wydane w następnych latach, sytuacja może wydawać się obiecująca, jednak niepokojącym objawem jest brak aktywności niektórych wydziałów i niektórych pracowników.

W tabeli nr 6.16 przedstawiono dane o projektach kończących się w perspektywie do 2016 r. Należy podjąć intensywne działania motywujące pracowników do aplikowania o środki finansowe, gdyż w perspektywie dwóch lat kończy się więcej grantów niż do tej pory udawało się w analogicznym okresie czasu pozyskać.

Tabela nr 6.11.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem realizowanej w Politechnice Lubelskiej
w okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	Prace naukowo- badawcze zlecone	Razem
1.	Mechaniczny	1 537 344,52	164 495,99	7 049 295,99	330 704,96	9 081 841,46
2.	Elektrotechniki i Informatyki	972 219,59	139 163,62	484 409,49	660 491,84	2 256 284,54
3.	Budownictwa i Architektury	683 372,01	33 770,70	1 674 399,46	387 489,52	2 779 031,69
4.	Inżynierii Środowiska	261 357,42	13 023,23	862 704,14	21 295,82	1 158 380,61
5.	Zarządzania	226 027,01	15 649,23	72 565,48	63 054,72	377 296,44
6.	Podstaw Techniki	313 281,79	7 422,91	1 162 560,40	-	1 483 265,10
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	-	-	-	9 000,00	9 000,00
8.	Ogółem	3 993 602,34	373 525,68	11 305 934,96	1 472 036,86	17 145 099,84

Tabela nr 6.13.

Zestawienie liczby projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w latach 2004-2014

Lp.	Wydziały	Lata realizacji projektów badawczych										
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Mechaniczny	25	22	24	18	18	18	19	20	23	27	25
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	5	9	12	13	13	14	11	8	6	5
3.	Budownictwa i Architektury	16	10	13	11	7	9	7	5	1	3	6
4.	Inżynierii Środowiska	-	11	10	6	8	12	13	16	14	9	9
5.	Zarządzania	5	10	12	7	5	3	8	7	6	5	1
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	1	6	5	1	-	-	1
7.	Ogółem	53	58	68	54	52	61	66	60	52	50	47

Tabela nr 6.14.

Projekty NCBiR realizowane w 2014 r., w których Politechnika Lubelska była liderem

Lp.	Nazwa projektu	Kierownik	Tytuł	Środki przyznane (zł)	Termin realizacji
1.	PBS1/A6/4/2012	Mirosław Wendeker	Elektroniczny system sterowania bezpośrednim wtryskiem gazu do silników diesla	2 887 000,00 ----- 2 887 000,00	16.11.2012 ----- 31.12.2014
2.	PBS2/A6/16/2013	Mirosław Wendeker	Opracowanie technologii autobusowych struktur fotowoltaicznych zmniejszających zużycie paliwa i emisję toksycznych składników spalin	4 676 162,00 ----- 3 825 680,00	24.09.2013 ----- 31.10.2015
3.	4/KORANET/2012	Henryka D. Stryczewska	Środowiskowe i biomedyczne zastosowania mikropłazmny wytwarzanej śluzgającym się wyładowaniem łukowym	208 850,00 ----- 208 850,00	1.11.2012 ----- 31.10.2014
4.	INNO-TECH/K3/N2/12/226286/NCBR/14	Zbigniew Pater	Innowacyjna technologia wytwarzania kul do młynów kulowych	2 806 448,00 ----- 1 450 000,00	2014-2017
5.	PBS1/A2/7/2012	Wojciech Franus	Wytwarzanie i utylizacja zeolitowych sorbentów związków ropopochodnych	2 640 000,00 ----- 1 413 000,00	1.09.2012 ----- 31.08.2015
6.	SPIN-TECH-K1/001/PJB1/1/20/NCBR/13	Paweł Chrapowicki	Komercjalizacja wyników badań naukowych na Politechnice Lubelskiej	395 880,00 ----- 395 880,00	2.09.2013 ----- 31.08.2014

Tabela nr 6.15.

Projekty NCBiR realizowane w 2014 r., w których Politechnika Lubelska była członkiem konsorcjum

Lp.	Nazwa projektu	Kierownik	Tytuł	Środki przyznane (zł)	Termin realizacji
1.	DZP/GEKON-1/ 676/20M	Piotr Kacejko	Dynamiczne zarządzanie zdolnościami przesyłowymi sieci elektroenergetycznych przy wykorzystaniu innowacyjnych technik pomiarowych	9 785 374,00 442 619,00	1.06.2014 31.05.2016
2.	INNOLOT/1/1/ NCBR/2013	Mirosław Wendeker	Urządzenie zasilające i kontrolujące aparaturę pokładową i naziemną	25 139 000,00 5 742 500,00	1.12.2013 30.11.2017
3.	INNOLOT/1/5/ NCBR/2013	Tomasz Sadowski	Opracowanie innowacyjnych połączeń mechanicznych celem zastąpienia konwencjonalnych połączeń w strukturach łonowych	13 327 915,87 4 069 888,80	1.12.2013 30.11.2018
4.	INNOLOT/1/7/ NCBR	Józef Jonak	Zaawansowane techniki wytwarzania zespołu turbiny napędowej	38 333 333,75 2 148 941,38	1.12.2013 30.11.2018
5.	INNOLOT/1/6/NCBR/ 2013	Józef Kuczmazewski	Badania technologii przyrostowych i procesów hybrydyzacji obróbki dla potrzeb rozwoju innowacyjnej produkcji lotniczej	23 754 635,37 441 600,00	1.12.2013 30.11.2018
6.	FENCO-NET R-79/2013	Wojciech Franas	Wychwytywanie CO ₂ w procesach po spalaniu wykorzystując zeolity impregnowane aminami	944 520,00 405 360,00	8.10.2013 09.2016
7.	PBS 2/B2/14/2014	Wojciech Franas	Opracowanie technologii oczyszczania wód z naturalnych nuklidów promieniotwórczych z wykorzystaniem materiałów zeolitowych	3 538 080,00 722 400,00	2014 2016
8.	BG1/SOIL/2013 BLUE-GAS – Polski Gaz Łupkowy	Lucjan Pawłowski	Optimalizacja metod zagospodarowania odpadów powiertniczych	18 974 000,00 1 800 000,00	1 12.2012 15.11.2015
9.	DEMONSTRATOR KOD-DEM-1-591	Klaudiusz Lenik	Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej	9 095 211,00 5 207 013,00	1.07.2013 2016

Tabela nr 6.16.

Perspektywy rozwoju w kolejnych latach – liczba obecnie realizowanych projektów w Politechnice Lubelskiej ze środków NCN, NCBiR, MNiSW, OPI do 2016 r.

Lp.	Wydziały	Liczba projektów badawczych realizowanych w 2014 r.	Wartość projektów badawczych realizowanych w 2014 r. (zł)	Liczba projektów badawczych zakończonych w 2014 r.	Wartość prac zakończonych w 2014 r. (zł)	Liczba projektów badawczych kończących się w 2015 r.	Liczba projektów badawczych kończących się w 2016 r.
1.	Mechaniczny	25	7 049 295,99	8	2 329 561,84	5	12
2.	Elektrotechniki i Informatyki	5	484 409,49	2	192 746,46	1	2
3.	Budownictwa i Architektury	6	1 674 399,46	1	28 315,17	1	4
4.	Inżynierii Środowiska	9	862 704,14	4	146 176,29	5	-
5.	Zarządzania	1	72 565,48	-	-	-	1
6.	Podstaw Techniki	1	1 162 560,40	-	-	-	1

6.1.5. Publikacje i cytowania

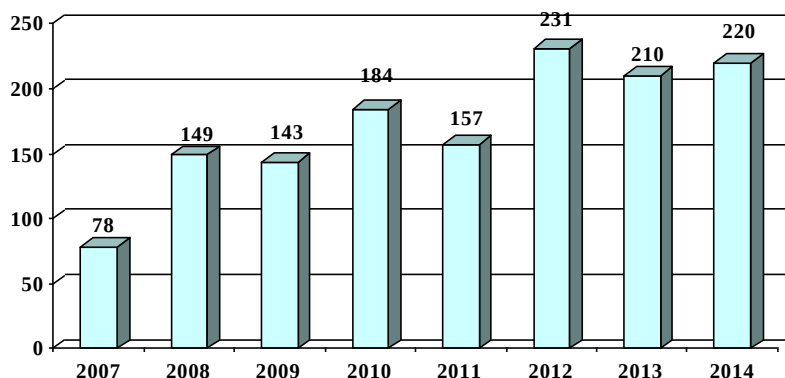
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i oceny wydziałów są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2014 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1848 prac, w tym 184 z Impact Factor, 220 z listy filadelfijskiej i 996 z listy MNiSW.

Wykres nr 6.1 przedstawia liczbę publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2007-2014.

Wykres nr 6.1.

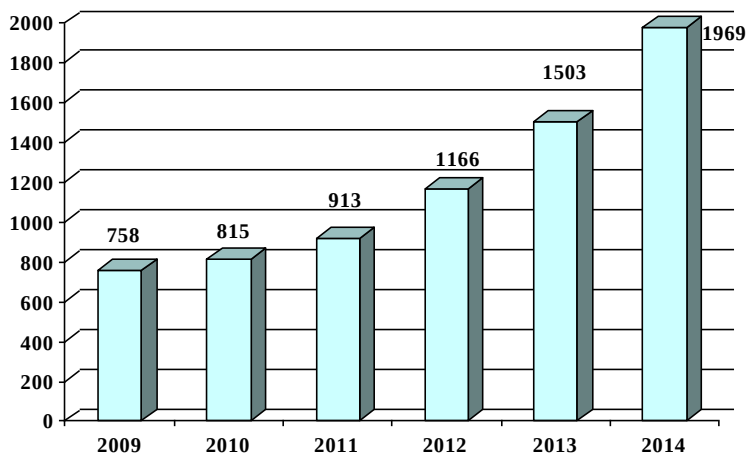
Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2007-2014



Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba cytowań rośnie. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2014 r. cytowanych było 1969 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.2 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2014.

**Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej
w latach 2009-2014**



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. prawdopodobnie znane będą już nowe zasady oceny parametrycznej, które obowiązywać będą za lata 2013-2016. Jednak na potrzeby niniejszego sprawozdania posłużono się parametrami obowiązującymi w ramach oceny z 2012 r., uwzględniając jedynie zmiany punktacji czasopism ogłaszane co roku przez MNiSW.

W tabeli nr 6.17 zestawiono liczbę punktów, które można przyporządkować wydziałom według punktacji z aktualnej ankiety jednostki (sprawozdanie za rok 2014) i dla porównania liczbę punktów wyłącznie za publikacje, monografie i patenty. Obie wartości przedstawiono także w przeliczeniu na jednego pracownika wydziału oraz ogółem dla Politechniki.

Zestawienia w tabeli 6.17 dokonano w oparciu o punkty w poszczególnych latach (bez wag parametrów), zatem jest to jedynie ilustracja tendencji aktywności naukowej pracowników.

W roku 2014 Politechnika Lubelska osiągnęła ogółem 10 928,9 punktów (2013 r. – 7 468,6 pkt, w 2012 r. – 7 416,6 pkt, w 2011 r. – 11 389 pkt) w poszczególnych obszarach aktywności, liczonych zgodnie z wytycznymi MNiSW w danym roku.

Tabela nr 6.17.

**Punkty uzyskane przez wydziały Politechniki Lubelskiej
– LP i w przeliczeniu na pracownika (EP) oraz uwzględniając punkty
za publikacje, monografie i patenty LP' (P+M+P) i EP'**

Wydział	N/No	LP	EP	LP'= (P+M+P)	EP'
Mechaniczny	134/9	6 891,11	51,43	6 693,11	49,94
Elektrotechniki i Informatyki	95,9/9	3 612,51	37,83	3 221,33	33,73
Budownictwa i Architektury	84/5	1 909,59	22,38	1 754,47	20,88
Inżynierii Środowiska	42/8	988	23,52	799	19,02
Zarządzania	61/4	1375,5	22,5	1 342,5	22,00
Podstaw Techniki	28/0	485,50	17,34	390,50	13,94
Ogółem		15 262,21	29,16	14 200,91	26,58

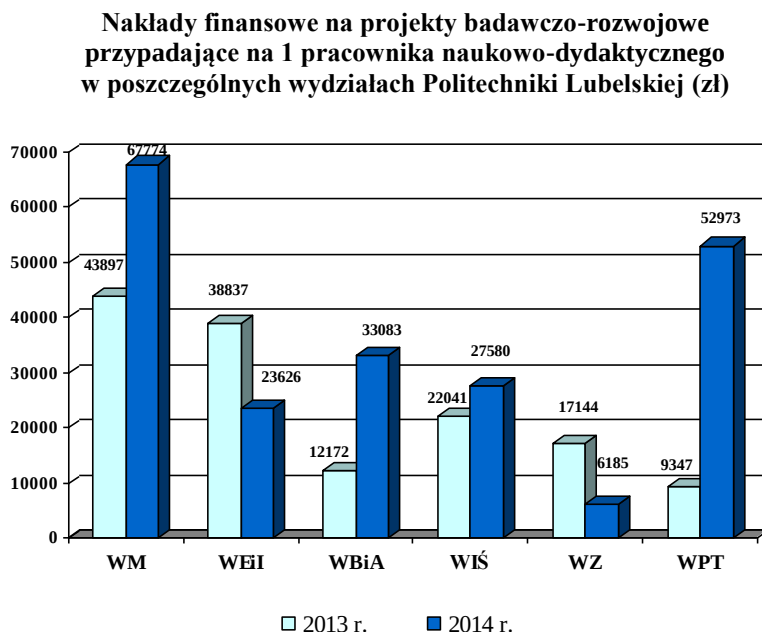
6.1.7. Podsumowanie

Podsumowując osiągnięcia naukowe, należy przede wszystkim zwrócić uwagę na trzy aspekty: rosnące nakłady finansowe na badania, wzrost liczby publikacji w porównaniu z 2013 r. oraz stały wzrost cytowań. Jednak równie istotnym aspektem jest malejący procent sukcesu przy aplikowaniu o środki na projekty badawcze w ramach NCN i NCBiR.

Na wykresie nr 6.3 przedstawione zostały środki przypadające na statystycznego pracownika naukowo-dydaktycznego jednostki.

Zauważając wzrost w stosunku do 2013 r., należy zwrócić uwagę na duże dysproporcje pomiędzy wydziałami. Nakłady finansowe na projekty badawczo-rozwojowe w latach 2013-2014 przedstawiają się następująco: średnia w Uczelni w 2014 r. – 35 203,50 zł, w 2013 r. – 23 906,33 zł.

Wykres nr 6.3.



6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (około 136 podpisanych umów o współpracy), w ramach których prowadzone są wspólne badania, wizyty połączone z wykładami i stażami naukowymi, wspólne projekty, a także organizowane są konferencje międzynarodowe.

Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczy w realizacji wielu europejskich projektów badawczych, zarówno jako koordynator, jak i członek konsorcjum. Wśród najważniejszych należy wymienić projekty finansowane głównie z 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej: PLASMA STERILIZATION, KORANET2, CO-EXIN, EEN, SMART VALUE, FENCO NET, ZEOLITIC TUFF oraz Efficient energy converters

and sustainable working fluids (Wydajne przetworniki energii oraz czynniki robocze).

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w programach edukacyjnych w ramach europejskich programów, takich jak: LLP-Erasmus, Erasmus+ (około 260 umów bilateralnych), Erasmus Mundus (3 projekty), Leonardo da Vinci II (3 projekty), Tempus (3 projekty) oraz 1 projekt z Funduszy Norweskich.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

W roku 2014 realizowano 8 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy na ogólną sumę 1 072 089,57 zł.

1. Sterylizacja plazmowa – sterylizacja różnorodnych materiałów, urządzeń do produkcji żywności i materiałów biomedycznych przy użyciu niskotemperaturowej plazmy pod ciśnieniem atmosferycznym w połączeniu z zaawansowanymi procesami utleniania (PLASMA STERILIZATION)

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

Okres realizacji projektu: kwiecień 2010 r. – kwiecień 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2014 r.:

- pomiar temperatury gazu wylotowego zawierającego cząstki aktywne w zależności od prędkości przepływu i składu gazu procesowego w dwóch płaszczyznach: wertykalnej i horyzontalnej;
- rozpoznanie kinetyki reakcji chemicznych zachodzących w obszarze plazmy przy zastosowaniu modelu globalnego uwzględniającego parametry czasowe oraz kod symulacyjny pozwalający na obliczenie stałych szybkości reakcji dla cząstek aktywnych obecnych w centralnej części plazmy reaktora APPJ;
- sprawdzenie właściwości biodekontaminacyjnych plazmy atmosferycznej dla powierzchni stałych dla kilku rodzajów wyselekcjonowanych patogenów;
- zaprezentowanie wyników podczas konferencji naukowych: 8th International Conference on Reactive Plasmas i 31st Symposium on Plasma Processing, Fukuoka, Japan, (2014);
- udział w Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering, Korea.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 15 000,00 € (UE), 11 400,00 zł (NCBiR).

2. Zastosowania środowiskowe i biomedyczne mikroplazmy ślizgającego się łuku elektrycznego (KORANET „ENV-BIO-GA”)

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

Okres realizacji projektu: październik 2012 r. – grudzień 2014 r.

Krótką charakterystyką projektu: Budżet projektu przeznaczony był na: badania w zakresie objętym tematyką projektu, zatrudnienie młodych naukowców, materiały niezbędne do realizacji zadań projektu, a także wizyty studyjne i organizację konferencji. Partnerami projektu były: Republika Korei Południowej, Japonia i Turcja. W ramach projektu zostały prowadzone badania dotyczące wykorzystania nietermicznej plazmy generowanej ślizgającym się wyładowaniem łukowym w procesach ochrony środowiska i w biomedycynie. Zadania strony polskiej w projekcie obejmowały: opracowanie modelu ślizgającego się mikrowyładowania elektrycznego (μ GAD) i matrycy takich mikro-reaktorów do generacji zimnej plazmy, głównie z punktu widzenia układu zasilania w energię elektryczną; projekt i budowę modeli mikroreaktorów i ich optymalizację w wybranych zastosowaniach środowiskowych i biomedycznych.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2014 r.:

- projekt i wykonanie reaktora plazmowego oraz pomiary temperatury gazu procesowego i paramentów elektrycznych reaktora typu glide-arc w zależności od składu gazu procesowego oraz parametrów zasilania;
- pomiary wpływu plazmy generowanej w reaktorze typu glide-arc na właściwości powierzchni nieodpornych na działanie wysokich temperatur;
- biodekontaminacja powierzchni metalicznych oraz nieodpornych na działanie wysokich temperatur przy użyciu plazmy generowanej w reaktorze typu glide na przykładzie wybranych patogenów;
- miesięczny staż trzech osób w Hacettepe University, Turcja;
- wyjazd trzech osób do Korei na spotkanie podsumowujące wspólny projekt.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 93 147,10 zł (NCBiR).

3. Business and Innovation Support for North and East Poland (BISNEP)

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

Krótką charakterystyką 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. Celem projektu jest wspieranie działalności innowacyjnej, zapewnienie lepszego dostępu do środków finansowych oraz świadczenie na poziomie

regionalnym usług wsparcia dla biznesu tak, aby mógł on w większym stopniu korzystać z możliwości oferowanych przez jednolity rynek. Jednym z głównych zadań sieci Enterprise Europe Network jest wspieranie międzynarodowego transferu technologii. W związku z tym ośrodek na Politechnice Lubelskiej pomaga lokalnym firmom oraz organizacjom zajmującym się technologiami w dostępie do europejskiego rynku technologii poprzez promocję ich potencjału naukowo-badawczego oraz osiągnięć technologicznych, a także pomoc w zidentyfikowaniu i pozyskaniu potrzebnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych. Projekt finansowany jest przez Komisję Europejską w ramach Programu Ramowego Na Rzecz Konkurencyjności i Innowacji (CIP) oraz z budżetu państwa. 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 2014 r.:

- zorganizowanie 57 wizyt w firmach;
- zorganizowanie 10 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców;
- współorganizacja 3 międzynarodowych spotkań brokerskich;
- umożliwienie 14 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych;
- aktywne uczestnictwo w Grupie Sektorowej Inteligentna Energia;
- zrealizowanie 2 międzynarodowych transferów technologii;
- podpisanie 4 umów biznesowych oraz 3 umów dotyczących wspólnego udziału w międzynarodowych programach naukowo-badawczych.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 195 148,20 zł (PARP) i 358 682,95 € (UE).

4. 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 2014 r.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt realizowany był 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). Projekt składał się z 3 głównych zadań:

- opracowanie i synteza stanu wiedzy;
- opracowanie metodologii SMART Values: opracowanie nowej, kompleksowej i wszechstronnej metodologii wartościowania dziedzictwa;
- zastosowanie metodologii SMART Values w projektach pilotażowych.

Celem projektu było stworzenie konsorcjum badawczego, które podsumowało stan wiedzy i doświadczenia oraz opracowało metodologie do analizy wartości ochrony, konserwacji i nowoczesnego wykorzystania dziedzictwa.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 222 865,00 zł (NCN).

5. 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 2014 r.:

- przeprowadzenie szkoleń w Politechnice Lwowskiej i Politechnice Lubelskiej;
- zorganizowanie 4 wizyt naukowców z Politechniki Lwowskiej w Politechnice Lubelskiej;
- zorganizowanie 6 wizyt naukowców z Politechniki Lubelskiej w Politechnice Lwowskiej;
- zorganizowanie 5 wizyt naukowców z Politechniki w Koszycach w Politechnice Lwowskiej;
- współorganizacja międzynarodowego seminarium naukowego pn. „Modelowanie procesów polimerowych” we Lwowie z udziałem naukowców zagranicznych;
- współorganizacja seminarium naukowego pn. „Nowoczesne materiały kompozytowe” w Lublinie z udziałem naukowców zagranicznych;
- współorganizacja warsztatów naukowych we Lwowie i Lublinie;
- opublikowanie 24 prac prezentujących osiągnięte wyniki badań w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych;
- zaprezentowanie 25 prac na międzynarodowych konferencjach przedstawiających osiągnięte wyniki badań;
- wydanie monografii naukowej;
- zgłoszenie 4 praw własności przemysłowej;

- uzyskanie 6 praw własności przemysłowej;
- zorganizowanie we Lwowie spotkania Komitetu Zarządzającego;
- rozbudowa strony internetowej projektu w Politechnice Lwowskiej, Politechnice w Koszycach i Politechnice Lubelskiej.

6. 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.

Oczekiwane 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 2014 r.: 165 756,00 zł.

7. 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 charakterystyka projektu: Projekt realizowany był w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013, Priorytet: Wzrost konkurencyjności obszaru przygranicznego. Konsorcjum naukowe w ramach projektu tworzą: 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 2014 r.: 75 255,10 €.

8. Wydajne przetworniki energii oraz czynniki robocze

Projekt finansowany jest przez hiszpańskie Ministerstwo Ekonomii i Konkurencyjności, którego beneficjentem jest Universidad de Salamanca. Członek zespołu badawczego ze strony Politechniki Lubelskiej: dr hab. inż. Jacek Hunicz, prof. PL.

Okres realizacji projektu: styczeń 2014 r. – grudzień 2016 r.

Wartość projektu: 47 000,00 €.

Główne cele projektu:

- optymalizacja urządzeń cieplnych z wykorzystaniem termodynamiki liniowej i termodynamiki nieliniowej procesów nieodwracalnych;
- quasi-wymiarowe modelowanie zmienności cyklicznej w silnikach o zapłonie iskrowym zasilanych biopaliwami.

Zadaniem Politechniki Lubelskiej w projekcie jest przede wszystkim przeprowadzenie analizy strategii spalania w silnikach umożliwiających redukcję emisji tlenków azotu, w tym samozapłon mieszanek jednorodnych (HCCI – homogeneous charge compression ignition).

Działania podjęte w ramach projektu oraz ich rezultaty w 2014 r.:

- przeprowadzenie badań zmienności cyklicznej silnika HCCI w Laboratorium Instytutu Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej;

- organizacja seminarium pn. „Fundamental Understanding of Homogeneous Charge Compression Ignition (HCCI) Engine” – Salamanca, Hiszpania;
- wydanie 1 publikacji naukowej oraz przygotowanie artykułu i referatu na 28. międzynarodową konferencję „On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems”, Pau, Francja.

9. Science Infrastructure Management Support – NCBiR, Uniwersytet w Dreźnie, Instytut Fraunhofera i Maxa Plancka – Lipsko, IBM – Nowy Jork

Projekt SIMS to projekt systemowy realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą beneficjentów Działów 2.1 oraz 2.2 POIG (angielski akronim SIMS). Dwie osoby z Politechniki Lubelskiej odbyły staż zagraniczny SIMS. Projekt obejmował miesięczny pobyt w renomowanej wyższej uczelni zarządzającej dużą infrastrukturą badawczą – Uniwersytet w Dreźnie, w wyspecjalizowanym instytucie badawczym – Fraunhofer, Max Planck Gesellschaft w Lipsku oraz w firmie o profilu High Technology – IBM w Nowym Jorku. Celem stażu było poznanie całości procesu zarządzania infrastrukturą badawczą oraz przyjrzenie się procesom zarządzczym z punktu widzenia nauki i biznesu.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w okresie sprawozdawczym aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych obejmujących zarówno Europę, jak i coraz częściej kraje pozaeuropejskie.

1. Program LLP – ERASMUS

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

W 2014 r. w ramach programu LLP-Erasmus zrealizowano:

- 18 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na studia,
- 130 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na praktykę zawodową,
- 84 wyjazdy nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć,
- 43 wyjazdy pracowników w celach szkoleniowych,
- 112 przyjazdów studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej,

- 11 przyjazdów studentów zagranicznych na praktyki zawodowe w Politechnice Lubelskiej,
- 49 przyjazdów nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 7 przyjazdów pracowników w celach szkoleniowych.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 704 939,10 zł.

2. Program ERASMUS+

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

W 2014 r. w ramach programu Erasmus+ zrealizowano:

- 23 wyjazdy studentów Politechniki Lubelskiej na studia,
- 4 wyjazdy studentów Politechniki Lubelskiej na praktykę zawodową,
- 22 wyjazdy nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć,
- 3 wyjazdy pracowników w celach szkoleniowych,
- 206 przyjazdów studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej,
- 1 przyjazd studenta zagranicznego na praktykę zawodową w Politechnice Lubelskiej,
- 3 przyjazdy nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 2 przyjazdy pracowników w celach szkoleniowych.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 1 202 057,72 zł.

3. Program ERASMUS+ – Zagraniczna mobilność studentów PO WER

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

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 ramach tego programu na studia zagraniczne wyjechało 6 studentów Politechniki Lubelskiej.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 108 734,40 zł.

4. 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 2014 r. jedna osoba z Biura Wymiany Międzynarodowej odbyła w ramach niniejszego programu staż w Tunezji.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 114 180,16 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 2014 r. w ramach projektu na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechało 5 osób (2 osoby na Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 2 osoby na Wydział Zarządzania i 1 osoba na Wydział Inżynierii Środowiska).

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 13 661,34 zł.

6. 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. W 2014 r. w ramach projektu 2 pracowników Politechniki Lubelskiej wyjechało na tzw. „kick-off meeting” w Universidad de Murcia.

7. Program Tempus VIETUD

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: grudzień 2013 r. – listopad 2015 r.

Głównym celem projektu jest wymiana studentów i pracowników.

W 2014 r. w ramach projektu zorganizowano:

- wyjazd 2 pracowników Politechniki Lubelskiej do Universidad de Murcia,
- wyjazd 2 pracowników Politechniki Lubelskiej na spotkanie konsorcjum w Maroku,
- przyjazd 6 pracowników z Libanu, Maroka i Tunezji na spotkanie konsorcyjne w Politechnice Lubelskiej.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 43 553,10 zł.

8. Program Tempus ENERGY – Development of Training Network for Improving Education In Energy Efficiency

Koordynator projektu: dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL.

Okres realizacji projektu: 2012 r. – 2015 r.

W projekcie bierze udział 6 uczelni technicznych z Unii Europejskiej oraz 6 szkół wyższych z Europy Wschodniej. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Techniczny w Rydze, a jednym z partnerów – Politechnika

Lubelska. Wysokość dofinansowania dla Politechniki Lubelskiej przewidziana jest w kwocie 41 624,07 €. Celem projektu jest opracowanie programów, podręczników i zestawów ćwiczeń laboratoryjnych dla różnych przedmiotów nauki.

W 2014 r. został napisany podręcznik w języku angielskim i umieszczony na stronie internetowej Uniwersytetu Technicznego w Rydze. Podręcznik dostępny jest dla studentów i wykładowców pozostałych uczelni partnerskich jako podręcznik do e-learningu pn. „Energy effective materials”.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 47 547,98 zł.

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

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłosz.

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

Instytut Informatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki jest jednym z 18 partnerów realizujących od 2014 r. projekt Tempus PROMIS. Poza Politechniką Lubelską w skład konsorcjum wchodzi 5 uczelni z Unii Europejskiej oraz po 2 uczelnie z każdego kraju Azji Centralnej. W projekcie bierze również udział 3 partnerów z przemysłu ICT. Są nimi firmy informatyczne z Francji, Niemiec i Finlandii.

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.

W 2014 r. odbyło się spotkanie inicjujące (Francja) oraz robocze (Uzbekistan). W wyniku dotychczasowej współpracy powstała międzynarodowa publikacja.

Budżet projektu dla Politechniki Lubelskiej: 69 677,33 €.

10. Projekt Leonardo da Vinci – MOB ARCH II. Młodzi Mobilni Architekci w Pogoni za Innowacją i Rozwojem II

Koordynator projektu: mgr Marcin Żuk.

Okres realizacji programu: październik 2013 – maj 2015 r.

W ramach projektu w 2014 r. zorganizowano wyjazd 5 absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej na staże zagraniczne.

Kwota dofinansowania w 2014 r.: 29 552,42 zł.

11. Projekt Leonardo da Vinci VETPRO

Koordynator projektu: dr Barbara Szymoniuk.

Zadania projektowe: szkolenia w zakresie języka angielskiego specjalistycznego. W 2014 r. zorganizowano m.in. wyjazd szkoleniowy do Islandii oraz szkolenie pn. „Economy and life in harmony with nature. Experience from Iceland”.

12. Projekt Leonardo da Vinci – GUI usability and accessibility: exchanging knowledge and experiences

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłoś.

Okres realizacji programu: kwiecień 2012 r. – kwiecień 2014 r.

Głównym celem projektu była wymiana wiedzy, doświadczeń oraz najlepszych praktyk dotyczących badania dostępności oraz użyteczności graficznego interfejsu użytkownika pomiędzy partnerami projektu reprezentującymi europejskie uczelnie oraz świat przemysłu.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2014 r.:

- opracowanie sylabusów dla przedmiotów użyteczności oraz dostępności graficznego interfejsu użytkownika,
- opracowanie materiałów dydaktycznych dostosowanych do wymagań rynku pracy oraz lokalnych potrzeb partnerów,
- promocja nauczania użyteczności oraz dostępności interfejsów poprzez działania lokalne i poprzez internetowy portal wymiany wiedzy,
- opracowanie i opublikowanie 4 publikacji naukowych/ dydaktycznych,
- realizacja 6 mobilności,
- prezentacja wyników i doświadczeń na konferencjach międzynarodowych.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 15 000,00 €.

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

Koordynator projektu: dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik.

Okres realizacji programu: 2013 r. – 2015 r.

W projekcie uczestniczą uniwersytety partnerskie z Niemiec, Słowenii, Finlandii i Francji. Projekt zakłada wymianę doświadczeń w zakresie wypracowania nowego podejścia do metod definiowania programu kształcenia (w aspektach efektów kształcenia), jego konstrukcji (modułowość i elastyczność) oraz praktyczności (uzawodowienia)

kształcenia. Celem jest opracowanie metod uzawodowienia na I poziomie kształcenia na kierunku informatyka, który należy do kierunków strategicznych Politechniki Lubelskiej.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2014 r.:

- zorganizowanie wyjazdów do Francji, Słowenii, Niemiec i Finlandii,
- 4 międzynarodowe publikacje.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 54 304,00 €.

14. Mobilność studentów i pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska FSS – Telemark University College, Norwegia

Koordynator projektu: mgr Magdalena Tarnowska.

Okres realizacji programu: rok akademicki 2013/2014.

Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej podpisał umowę o współpracy z Telemark University College w Norwegii. Głównym celem działania było 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. Projekt miał również na celu wzmacnianie potencjału ludzkiego oraz poszerzanie wiedzy poprzez: zwiększenie mobilności studentów oraz pracowników uczelni wyższych pomiędzy Polską a Państwami Darczyńcami, rozszerzenie oraz pogłębienie współpracy instytucjonalnej i partnerstwa pomiędzy instytucjami działającymi w sferze edukacji (na poziomie szkolnictwa: podstawowego, wyższego, zawodowego oraz kształcenia osób dorosłych) w Polsce oraz na obszarze Państw Darczyńców. Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2014 r.:

- zorganizowanie wyjazdów 2 studentów i 2 pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska na wymianę,
- w przygotowaniu jest monografia dotycząca oznaczania i usuwania zanieczyszczeń z biogazu.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 73 336,44 zł.

15. Biuro Programu Partnerstwa Wschodniego w zakresie współpracy z uczelniami ukraińskimi i promocji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na Ukrainie

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik.

Okres realizacji programu: 2014 r.

W 2014 r. Politechnika Lubelska kontynuowała współpracę z uczelniami ukraińskimi, zawierając umowy o współpracy.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2014 r.:

- organizacja 5 wyjazdów pracowniczych promujących Politechnikę Lubelską,
- wizyty studyjne 200 uczniów i studentów z Ukrainy,
- współpraca Politechniki Lubelskiej w zakresie rekrutacji cudzoziemców na studia stacjonarne, efektem której było zrekrutowanie 55 studentów na studia I i II stopnia,
- organizacja wspólnie ze Studium Języków Obcych kursu języka polskiego, stanowiącego integralną część przygotowania do studiów w Politechnice Lubelskiej,
- współpraca Politechniki Lubelskiej z Międzynarodową Korporacją Edukacyjną – Kampus KazGASA, Kazachstańskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym, Wschodniokazachstańskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym, Akademią Nauk w Kazachstanie,
- zorganizowanie 300 staży krótkoterminowych dla absolwentów z Kazachstanu,
- zorganizowanie 228 wizyt studyjnych studentów i doktorantów zagranicznych,
- przyjęcie na studia stacjonarne I i II stopnia 245 cudzoziemców z Ukrainy (w tym 60 osób z Kartą Polaka).

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

- Narodowy Techniczny Uniwersytet (Ukraina),
- Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury (Ukraina),
- Uniwersytet w Lanzhou (Chiny),
- Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy (Ukraina),
- Donbaska Narodowa Akademia Budownictwa i Architektury (Ukraina).

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie w Politechnice Lubelskiej realizowanych jest 136 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 11 zawarto w roku akademickim 2014/2015 – tabela nr 6.18.

Niektóre umowy obejmują kilka wydziałów, inne natomiast są realizowane przez poszczególne wydziały Uczelni (WM – 27, WEiI – 40, WBiA – 10, WIŚ – 23, WZ – 23, WPT – 11 oraz 2 umowy ogólnouczelniane).

W tabeli nr 6.19 zestawiono liczbę umów zawartych na wniosek danego wydziału oraz liczbę publikacji będących efektem współpracy międzynarodowej, w tym współpracy bezumownej.

Tabela nr 6.18.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w roku akademickim 2014/2015

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
1.	Wyższa Szkoła Zarządzania Bezpieczeństwem	Koszyce, Słowacja
2.	Państwowy Uniwersytet Telekomunikacji	Kijów, Ukraina
3.	Czeska Politechnika w Pradze	Praga, Czechy
4.	Państwowa Wyższa Szkoła – Uniwersytet Zarządzania Oświatą	Kijów, Ukraina
5.	Uniwersytet w Kumamoto	Kumamoto, Japonia
6.	Międzynarodowa Korporacja Edukacyjna – Kampus KazGASA	Ałmaty, Kazachstan
7.	Kijowski Narodowy Uniwersytet Technologii i Wzornictwa	Kijów, Ukraina
8.	Ecointegral	Cordoba, Hiszpania
9.	Politechnika w Bukareszcie	Bukareszt, Rumunia
10.	Uniwersytet im. Demirela Suleymana	Kaskelen, Kazachstan
11.	Krzemieńczucki Uniwersytet Narodowy im. M. Ostrogradskiego	Krzemieńczuk, Ukraina
12.	Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. L. N. Gumilowa	Astana, Kazachstan

Tabela nr 6.19.

Liczba umów międzynarodowych podpisanych na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 oraz liczba publikacji będących wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Wydział	Liczba podpisanych umów	Liczba umów zawartych w roku akademickim 2014/2015 z podziałem na kraje	Liczba publikacji
1.	Mechaniczny	27	1 – Rumunia 1 – Słowacja	94
2.	Elektrotechniki i Informatyki	40	2 – Kazachstan 1 – Hiszpania 1 – Ukraina 1 – Japonia	50
3.	Budownictwa i Architektury	10	–	25
4.	Inżynierii Środowiska	23	1 – Czechy	18
5.	Zarządzania	23	1 – Słowacja 1 – Ukraina	3
6.	Podstaw Techniki	11	1 – Ukraina	3
7.	Razem	134 (oraz 2 ogólnouczelniane)	11	193

Współpraca wydziałowa oparta na podstawie umów zagranicznych oraz innych korelacji naukowo-badawczych pracowników Politechniki Lubelskiej polega przede wszystkim na:

- organizowaniu międzynarodowych konferencji naukowych z udziałem gości zagranicznych (np. konferencje ELMECO-8, ROBTEP 2014, PROTECHMA 2014, TC-2014, ION 2014ISCOPT-XL, Pure Water 2014);
- udziale w konferencjach zorganizowanych przez ośrodki zagraniczne (udział wzięło 270 osób);
- publikowaniu prac naukowych będących rezultatem współpracy z partnerami zagranicznymi;
- odbywaniu staży naukowych i stypendiach w renomowanych uczelniach i ośrodkach;
- kontynuowaniu projektów naukowo-badawczych w ramach Programu Ramowego Komisji Europejskiej i wielu projektów dydaktycznych, np.: LLP-Erasmus, Erasmus+, Erasmus Mundus, Leonardo da Vinci, Tempus, Fundusz Norweski – FSS/MOB,

- licznej wymianie międzynarodowej studentów Politechniki i uczelni zagranicznych zarówno w ramach programów edukacyjnych KE, jak i umów bilateralnych.

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku akademickim 2014/2015 zrealizowano ogółem 480 wyjazdów za granicę, w tym:

- 17 osób wyjechało na staże naukowe i naukowo-badawcze krótkoterminowe;
- 2 osoby wyjechały na staże naukowo-badawcze długoterminowe;
- 270 osób wyjechało na konferencje, sympozja i kongresy;
- 29 osób wyjechało na podstawie wymiany międzyuczelnianej;
- 138 osób wyjechało w ramach programów Unii Europejskiej;
- 24 doktorantów wyjechało na konferencje.

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 2014/2015 odnotowano dalszy wzrost liczby wyjazdów na staże krótkoterminowe. 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.

Od kilku lat w liczbie wyjazdów zagranicznych dominuje Wydział Mechaniczny – 158 wyjazdów, następnie Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 119 wyjazdów, Budownictwa i Architektury – 81 wyjazdów, Zarządzania – 42 wyjazdy, Inżynierii Środowiska – 34 wyjazdy oraz Podstaw Techniki – 22 wyjazdy.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 przedstawia tabela nr 6.20.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,91 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (1,11), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,61).

Liczbę wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej według stanowisk w roku akademickim 2014/2015 przedstawia tabela nr 6.21.

Tabela nr 6.20.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015

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	-	-	99	24 (Aeronet), 5 (BISNEP), 3 (Incubator innowacyjności), 9 (Co=ExIn), 8 (programy UE), 1 (Leonardo da Vinci), 1 (INSA – Lyon), 3 (ENN)	-	5	158	1,11
2.	Elektrotechniki i Informatyki	9	-	53	1 (projekt transgraniczny) 2 (Tempus Energy), 3 (Koranet), 20 (Leonardo da Vinci), 17 (Politechnika przyszłości), 1 (programy UE), 1 (Tempus)	-	12	119	1,03
3.	Budownictwa i Architektury	5	1	47	1 (SMART), 2 (Fenco-Net), 12 (Politechnika przyszłości), 2 (Programy UE), 9 (Areonet)	-	2	81	0,86
4.	Inżynierii Środowiska	2	1	18	1 (Polonium), 2 (Programy UE), 2 (Program Norweski)	-	8	34	0,77
5.	Zarządzania	1	-	32	1 (Tempus), 6 (Leonardo da Vinci)	-	2	42	0,61
6.	Podstaw Techniki	-	-	21	1 (Programy UE)	-	-	22	0,63
7.	Razem	17	2	270	138	-	29	456	0,91

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2014/2015 według stanowisk**

Lp.	Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykładowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
1.	Mechaniczny	38	21	58	36	5	158	1,11
2.	Elektrotechniki i Informatyki	22	21	49	14	13	119	1,03
3.	Budownictwa i Architektury	12	11	26	31	1	81	0,86
4.	Inżynierii Środowiska	9	7	12	6	-	34	0,77
5.	Zarządzania	4	2	33	1	2	42	0,61
6.	Podstaw Techniki	7	7	7	1	-	22	0,63
7.	Razem	92	69	185	89	21	456	0,91
8.	Liczba zatrudnionych	38	75	198	117	72	500	
9.	Liczba wyjazdów na 1 pracownika	2,42	0,92	0,93	0,76	0,29	0,91	

Pozytywnym zjawiskiem są również wyjazdy doktorantów. W roku akademickim 2014/2015 na konferencje naukowe i staże wyjeżdżali doktoranci ze wszystkich wydziałów prowadzących studia doktoranckie, a mianowicie: z Wydziału Mechanicznego – 6 osób wyjechało na konferencje naukowe, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 2 osoby wyjechały na staże długoterminowe, 10 osób – na konferencje naukowe, 5 osób – w ramach programów Unii Europejskiej oraz z Wydziału Inżynierii Środowiska – 1 osoba wyjechała na konferencję naukową.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych doktorantów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 przedstawia tabela nr 6.22.

W ramach Programu Partnerstwa Wschodniego odbyło się 5 wyjazdów promocyjnych, co przyczyniło się do zaktywizowania współpracy z uczelniami ukraińskimi i zwiększenia liczby studentów zagranicznych studiujących w Politechnice Lubelskiej. W roku

akademickim 2014/2015 do Politechniki Lubelskiej na płatne studia stacjonarne I oraz II stopnia przyjętych zostało 245 studentów cudzoziemców z Ukrainy (w tym 66 studentów według Programu Podwójnego Dyplomu).

W Politechnice Lubelskiej jest zatrudnionych 5 profesorów cudzoziemców z Ukrainy. Wzrasta także liczba profesorów zagranicznych przyjeżdżających (na 1-3 miesiące) w celu przeprowadzenia zajęć. W roku akademickim 2014/2015 przyjechało 14 osób.

Tabela nr 6.22.

**Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2014/2015 według rodzaju wyjazdu**

Lp.	Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	W ramach programów UE	Wymiana międzyucz.
1.	Mechaniczny	-	-	6	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki		2	10	5	
3.	Inżynierii Środowiska	-	-	1	-	-
4.	Razem	-	2	17	5	-

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych w latach 2011-2015 przedstawiają tabele nr 6.23 i 6.24.

Na wykresie nr 6.4 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych.

Tabela nr 6.23.

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2011-2015 (zł)**

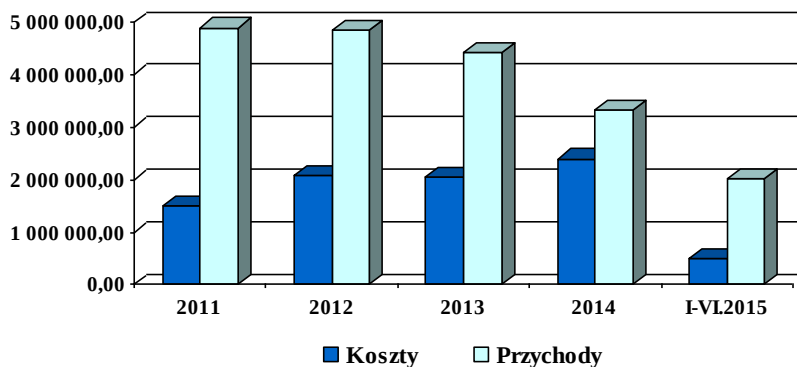
Źródła finansowania	2011	2012	2013	2014	I-VI 2015
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	143 000,85	83 734,97	280 291,47	250 241,53	59 329,48
Prace zlecone	-	6 366,30	18 532,53	5 957,39	-
Projekty z funduszy strukturalnych i programów ramowych	671 664,62	1 184 503,35	890 930,78	1 343 888,93	243 795,81
Zarząd Uczelni	18 896,07	36 164,04	61 885,31	45 177,84	32 763,87
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	669 862,39	756 248,59	796 344,15	748 023,90	276 405,24
SPUB i projekty zamawiane	40 098,16	65 373,07	-	-	-
Projekty celowe	3 563,59	-	-	-	-
Projekty badawcze MNiSW, NCN	209 691,82	169 132,08	223 825,45	181 058,52	29 944,66
Działalność statutowa	379 823,68	489 663,02	426 629,45	400 818,52	201 154,68
Badania własne	30 791,75	-	-	-	-
Prace Młoda Kadra	5 893,39	32 080,42	52 834,26	58 806,80	15 361,92
Projekty rozwojowe	-	-	45 625,24	6 279,90	-
Przedsięwzięcia ministra/NCBiR	-	-	4 250,32	-	-
Projekty badawcze NCBiR	-	-	21 885,26	67 088,72	12 222,69
PBS	-	-	21 294,17	33 971,44	17 721,29
Razem	1 503 423,93	2 067 017,25	2 047 984,24	2 393 289,59	612 294,40

Tabela nr 6.24.

**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych w latach 2011-2015 (zł)**

Programy międzynarodowe	2011	2012	2013	2014	I-VI 2015
Erasmus	1 364 413,82	2 655 197,70	2 038 385,14	1 906 996,82	478 639,92
Erasmus MUNDUS	115 310,20	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	-
Erasmus POWER	-	-	-	108 734,40	41 939,60
Leonardo da Vinci (27840, 11309, 28181)	-	181 816,04	371 191,88	42 245,42	-
TEMPUS	195 186,88	11 714,36	46 561,21	128 268,24	59 301,38
BISNEP (7 PR UE)	666 837,04	-	474 294,07	9 865,70	-
BISNEP (PARP)	195 148,20	195 148,60	195 148,20	195 148,20	-
ERASMUS ELLEIEC	8 927,61	4 686,65	1 487,53	-	-
PVs in Bloom (7 PR UE)	-	196 577,03	-	-	-
PVs in Bloom (MNiSW)	-	-	-	-	-
PLASMA STERIL. (7 PR UE)	-	174 920,00	-	62 953,50	-
PLASMA STERIL. (MNiSW)	80 200,00	53 510,00	53 510,00	11 400,00	-
CEMCAST (7 PR UE)	-	-	-	-	-
CEMCAST (MNiSW)	269 650,00	265 742,00	63 834,00	-	-
DELILAH (7 PR + MNiSW)	1 624 386,77	224 476,00	336 700,25	-	-
Co-ExIn/IRSES	361 168,93	-	212 086,42	-	-
Fundusz Norweski FSS/MOB	-	-	31 236,00	73 336,44	1 431 630,40
Współpraca Transgraniczna „ZEOLITY-TUFFY”	-	-	236 376,29	604 222,48	-
Razem	4 881 229,45	4 836 522,43	4 405 618,92	3 316 671,52	2 011 511,30

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2011-2015



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 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 148 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 47, Elektrotechniki i Informatyki – 32, Budownictwa i Architektury – 18, Inżynierii Środowiska – 29, Podstaw Techniki – 13, Zarządzania – 9.

W roku akademickim 2014/2015 w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 339 studentów zagranicznych, w tym: na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 112, Zarządzania – 77, Budownictwa i Architektury – 70, Mechanicznym – 50, Podstaw Techniki – 22, Inżynierii Środowiska – 8. W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 5 profesorów cudzoziemców z Ukrainy.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 przedstawia tabela nr 6.25.

**Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2014/2015**

Lp.	Wydział	Udział w konsultacjach nauk., cyklach wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Uczestnictwo w studiach I i II stopnia
1.	Mechaniczny	10 (wymiana uczelniana) 2 (Co-ExIn) 5 (visiting professor)	30	50
2.	Elektrotechniki i Informatyki	22 (wymiana uczelniana) 3 (Tempus Mega) 2 (visiting professor)	5	112
3.	Budownictwa i Architektury	8 (wymiana uczelniana)	10	70
4.	Inżynierii Środowiska	25 (wymiana uczelniana) 4 (visiting professor)	-	8
5.	Zarządzania	8 (wymiana uczelniana) 1 (visiting professor)	-	77
6.	Podstaw Techniki	10 (wymiana uczelniana) 3 (visiting professor)	-	22
7.	Razem	103	45	339

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

Pracownicy naukowo-dydaktyczni w ciągu roku sprawozdawczego czynnie uczestniczyli (735 osób) w konferencjach krajowych, sympozjach, workshopach, warsztatach oraz seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy, wydawany w materiałach konferencyjnych.

W roku akademickim 2014/2015 jednostki organizacyjne wydziałów Politechniki Lubelskiej były organizatorami bądź współorganizatorami 14 konferencji, 2 sympozjów oraz 3 warsztatów doktoranckich (cyklicznych).

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015:

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.
2. Obsługa centralnych systemów informatycznych Politechniki Lubelskiej:
 - obsługa systemu bezprzewodowego dostępu do Internetu na terenie Uczelni;
 - konfiguracja i ustawianie punktów dostępowych oraz obsługa kont dla osób przyjezdnych i studentów cudzoziemców we współpracy z administratorami wydziałowymi;
 - obsługa głównej serwerowni Uczelni, w tym: administrowanie serwerami, obsługa systemów pamięci dyskowej oraz bieżąca konserwacja systemów i urządzeń, obsługa i konserwacja systemu klimatyzacji;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej.
3. Bieżąca opieka nad systemami informatycznymi wspomagającymi pracę Politechniki Lubelskiej:
 - administrowanie systemami: finansowo-księgowym, kadrowym, dziekanatowym;
 - obsługa systemu POL-on, w tym również szkolenia operatorów.
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;

- 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. Zadania inne:
- współpraca z administratorami wydziałowymi przy rozbudowie systemu eduroam w budynkach poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej;
 - opracowanie specyfikacji i przeprowadzenie postępowania na zakup dostępu do Internetu dla Uczelni;
 - zakup i nadzór nad licencjonowaniem oprogramowania STATISTICA;
 - bieżący nadzór nad komputerami jednostek administracji centralnej Uczelni;
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych przy przygotowaniu specyfikacji technicznej kupowanych aktywnych urządzeń sieciowych oraz sprzętu komputerowego.

7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 przeprowadzono następujące działania:

1. Zakończenie realizacji projektu Enterprise Europe Network (BISNEP).
Ważniejsze działania podjęte w okresie sprawozdawczym w ramach projektu:
 - współorganizacja międzynarodowych spotkań kooperacyjnych;
 - organizacja szkoleń m.in. z zakresu komercjalizacji badań naukowych, pozyskiwania funduszy, programów ramowych;
 - oferowanie usług informacyjno-doradczych, m.in.: z zakresu ochrony własności intelektualnej, audytów technologicznych, pozyskiwania funduszy europejskich, innowacji;
 - podpisanie 5 międzynarodowych umów o współpracy.
2. Złożenie wniosku do Komisji Europejskiej w sprawie kontynuacji projektu Enterprise Europe Network (EENEP) w latach 2015-2020.
3. Realizacja pierwszego etapu projektu EENEP, którego wartość w latach 2015-2016 wynosi 210 149 tys. euro. Ważniejsze działania podjęte w okresie sprawozdawczym w ramach projektu:

- współorganizacja międzynarodowych spotkań kooperacyjnych;
 - organizacja szkoleń, m.in. z zakresu współpracy międzynarodowej, pozyskiwania funduszy, programów ramowych;
 - podpisanie 3 międzynarodowych umów o współpracy.
4. Zakończenie realizacji projektu SPIN-TECH dotyczącego komercjalizacji badań naukowych w Politechnice Lubelskiej. Dzięki realizacji zadań przewidzianych w projekcie udało się zbudować na Politechnice Lubelskiej spójny, zgodny z aktualnym stanem prawnym system komercjalizacji wyników prac badawczych realizowanych na Uczelni. Na system ten składa się w szczególności:
- baza danych wyników prac badawczych uzyskanych w okresie ostatnich 5 lat na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej;
 - katalog posiadanych przez Politechnikę Lubelską praw własności intelektualnej;
 - procedura przekazywania informacji o uzyskiwanych wynikach badań naukowych do jednostek odpowiedzialnych za komercjalizację w Uczelni;
 - procedura komercjalizacji wyników badań naukowych oraz wyceny praw własności intelektualnej;
 - Regulamin zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej w Politechnice Lubelskiej;
 - spółka celowa POLLUB-Invest Sp. z o.o., do zadań której należy w szczególności obejmowanie udziałów w spółkach kapitałowych lub tworzenie spółek kapitałowych (typu spin-off), które powstają w celu wdrożenia wyników badań naukowych lub prac rozwojowych prowadzonych na Politechnice Lubelskiej. Do zadań Spółki należy także zarządzanie prawami własności przemysłowej Uczelni w zakresie jej komercjalizacji.
5. Realizacja projektu pn. „Inkubator Innowacyjności”, którego wartość wynosi 1 403 300 zł. Ważniejsze działania podjęte w okresie sprawozdawczym w ramach projektu:
- realizacja 10 prac przedwdrożeniowych, których efektem będzie powstanie prototypów demonstrujących przemysłowe zastosowanie opracowanych przez pracowników Politechniki Lubelskiej technologii;
 - promocja wyników badań naukowych na 4 imprezach targowych (Technicon-Innowacje w Gdańsku, Brussels Innova w Brukseli, Construmat w Barcelonie i ITM w Poznaniu);
 - opracowanie systemu informatycznego do katalogowania projektów badawczych, patentów i aparatury badawczej w Uczelni;

- przeprowadzenie wyceny i analizy rynkowej 2 technologii opracowanych w Politechnice Lubelskiej;
 - sfinansowanie ochrony 20 patentów związanych z rozwiązaniami przeznaczonymi do komercjalizacji;
 - sfinansowanie produkcji filmu promującego ofertę Politechniki Lubelskiej dla biznesu.
6. Współorganizacja konferencji na Politechnice Lubelskiej pn. „Politechnika Lubelska – Gospodarka – Strategia Regionu”.

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

Działalność Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości jest coraz bardziej widoczna w lubelskim środowisku akademickim i coraz lepiej rozpoznawalna wśród przedsiębiorców i władz miasta. Przejawia się to dużym zainteresowaniem osób chcących skorzystać z biznesowego wsparcia, a także zaangażowaniem Inkubatora w projekty polegające na współpracy miasta z uczelniami wyższymi oraz czynnym udziałem w budowaniu strategii rozwoju na lata 2014-2020.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2014/2015 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu pn. „Kreatywnie w przedsiębiorczość” we współpracy z Wydziałem Oświaty i Wychowania Urzędu Miasta Lublin. Inkubator jako partner projektu stworzył Portal Edukacyjny, który obecnie jest wykorzystywany w ramach podstawy programowej do nauki przedmiotu *podstawy przedsiębiorczości* w 5 lubelskich liceach. Wychodząc naprzeciw potrzebom użytkowników, Portal Edukacyjny przechodzi obecnie modyfikacje uwzględniające zmiany konieczne do wprowadzenia, zaobserwowane w okresie wdrażania projektu.
2. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 8 umów o inkubację z pomysłodawcami: 1 umowa z podmiotem gospodarczym oraz 7 z osobami nieprowadzącymi działalności gospodarczej. W roku akademickim 2014/2015 działało w sumie 15 firm, które świadczą nie tylko standardowe usługi z branży technicznej, ale także realizują niekonwencjonalne usługi, takie jak: animacja zabaw dla dzieci, organizacja eventów rodzinnych i okolicznościowych. Inkubator wspiera również młodych przedsiębiorców w zakresie prawa oraz pozyskiwania funduszy na rozpoczęcie działalności gospodarczej. Jesienią 2014 r. pięciu beneficjentów Inkubatora „wyszło spod inkubacji” i uzyskało dofinansowanie, a jedna firma przekształciła się w spółkę prawa handlowego.

- Głównymi beneficjentami Inkubatora są studenci i absolwenci Politechniki Lubelskiej, którzy dzięki otrzymanemu wsparciu wdrażają wiedzę zdobytą na Uczelni w efektywne funkcjonowanie swoich firm, jednocześnie promując Politechnikę.
3. Współpraca z Urzędem Miasta Lublin – czynny udział pracowników Inkubatora w spotkaniach mających na celu stworzenie systemu komunikacji między Urzędem Miasta a lubelskimi uczelniami w ramach projektu E-Universities pn. „Jak przyciągnąć i zatrzymać talenty w Lublinie?”. Inkubator uczestniczył również w spotkaniach grupy wsparcia działającej przy Wydziale Strategii i Obsługi Inwestorów Urzędu.
 4. Czynny udział w spotkaniach organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, których tematem była sytuacja na regionalnym rynku pracy oraz analiza szans i zagrożeń prowadzenia działalności gospodarczej przez absolwentów uczelni wyższych, tzw. „Obserwatorium Rynku Pracy”.
 5. Udział w spotkaniach z cyklu *export.invest.lubelskie* w projekcie pt. „Marketing Gospodarczy Województwa Lubelskiego” – platformie spotkań biznesowych lubelskich przedsiębiorców oraz władz miasta i województwa.
 6. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu komputerowego wspomagania projektowania na bazie AutoCAD oraz kosztorysowania.
 7. Organizacja szkolenia z zakresu oprogramowania dotyczącego komputerowego sterowania produkcją we współpracy z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki oraz międzynarodową firmą COMSOL.
 8. Organizacja cyklicznych spotkań networkingowych dla pracowników oraz przedstawicieli start-upów działających w ramach inkubatorów na rynku lubelskim. Spotkania miały na celu nawiązanie współpracy oraz wymianę doświadczeń biznesowych.
 9. Prowadzenie akcji promocyjnych:
 - udział i przedstawienie oferty Inkubatora podczas Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy” – 25 listopada 2015 r.;
 - przedstawienie oferty praktyk, staży i pracy w firmach Inkubatora związanych z branżą technologii informatycznych i teleinformatycznych podczas Lubelskiego Dnia IT – 21 kwietnia 2015 r.;
 - przeprowadzenie akcji promującej ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów”;
 - udział w Dniu Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej – 20 marca 2015 r.;

- przedstawienie oferty podczas ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na Politechniki” – 23 kwietnia 2015 r.;
- współorganizacja dwóch paneli dyskusyjnych realizowanych w ramach projektu pn. „Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy”:
 - „Kariera kobiet w branży elektroenergetycznej” – panel zakładał wypracowanie stanowiska w sprawie niezbędnych kwalifikacji, które powinien posiadać absolwent wydziału, oraz przełamanie stereotypu mężczyzna-inżynier. W tym celu na spotkanie zaproszone zostały Panie, które od lat pracują jako inżynierowie;
 - „Znajdź swoje miejsce na rynku pracy” – celem nadrzędnym spotkania było odpowiedzenie sobie na pytanie, jak wygląda rynek pracy i jak należy się na nim odnaleźć po skończeniu studiów.

7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji PL

W ramach prac Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 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. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”.
3. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektów: „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”, „Kwalifikacje na rynku pracy – Politechnika przyjazna dla pracodawcy”, „Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy”, „PL – LNTU Transgraniczna wymiana doświadczeń”, „Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera”.
4. Koordynacja realizacji projektu pn. „Rozwój kompetencji studentów – współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami”.

Konsultacje:

1. Liczne konsultacje, m.in. w sprawie oferty Politechniki dla biznesu.
2. Konsultacje w sprawach strategii promocji wydarzeń oraz akcji organizowanych na Politechnice Lubelskiej.

3. Bieżące konsultacje dotyczące aktualnych wytycznych w konkursach ogłaszanych przez poszczególne instytucje i finansowanych z funduszy unijnych.
4. Pomoc przy sprawdzaniu pod względem formalnym oraz merytorycznym wniosków składanych w imieniu Politechniki Lubelskiej.

Umowy (pomoc przy opracowywaniu/opracowywanie załączników do podpisania umowy o dofinansowanie):

Podpisanie umów pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a Politechniką Lubelską o dofinansowanie projektów:

- „Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy”,
- „Mechanik z Politechniki Lubelskiej w trybach wiedzy”,
- „MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawców”,
- „Rozwój kompetencji studentów – współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami”

realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wnioski:

1. Złożenie 4 wniosków w ramach konkursu 1/POKL/4.1.1/2014 – podpisanie 4 umów o dofinansowanie.
2. Udział w opracowaniu dokumentacji i złożenie wniosku do Ministerstwa Sportu i Turystyki pn. „Modernizacja Centrum Sportowego 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 serwisie społecznościowym Facebook.
3. Wsparcie promocji wydarzeń kulturalnych, społecznych oraz sportowych na uczelnianych serwisach internetowych.
4. Przygotowanie galerii i fotorelacji z wydarzeń Uczelni.

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, współorganizowanie lub udział w następujących wydarzeniach promocyjnych: Dzień Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej, Wyjazdowe Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej w Kraśniku i Lubartowie, Dziewczyny na Politechniki, Targi Energetics, Dni Lubelskiej Wyżyny IT, Happening Światowego Archiwum Uśmiechu, kampania społeczna Rowerem na uczelnię, XI Lubelski Festiwal Nauki, Lubelski Salon Maturzystów, Targi Edukacyjne Szkół Wyższych, organizacja i obsługa stoiska informacyjnego dla uczniów klas maturalnych lubelskich szkół ponadgimnazjalnych podczas Dnia Kariery zorganizowanego w ramach Ogólnopolskiego Tygodnia Kariery, spotkania z kandydatami na studia z Ukrainy.
4. Organizacja spotkań przedstawicieli wydziałowych z dyrektorami szkół ponadgimnazjalnych w celu nawiązania współpracy.
5. Opracowanie projektów narzędzi promocyjnych (roll-upy) na potrzeby wydarzeń organizowanych na Uczelni.
6. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
7. Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych Politechniki Lubelskiej w języku polskim i angielskim (informatory, foldery o Uczelni, ulotki).
8. Realizacja i montaż produkcji telewizyjnych.
9. Realizacja filmu z życzeniami świątecznymi Rektora Politechniki Lubelskiej oraz filmu dla kandydatów z Ukrainy.
10. Opracowanie i zakup materiałów promocyjnych w postaci gadżetów dla kandydatów na studia.
11. Przygotowanie aktualnej elektronicznej wersji mapy kampusu Politechniki Lubelskiej.

Pozostała działalność:

1. Nadzór nad działalnością Pollub.tv.
2. Przygotowywanie materiałów do „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej” oraz miesięcznika „Perspektywy”.
3. Wspieranie władz Uczelni i jednostek organizacyjnych w działaniach związanych z komunikacją i marketingiem.
4. Bieżąca analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
5. Wydawanie miesięcznego Newslettera Biura z bieżącą ofertą konkursów, szkoleń, dofinansowań.

Tabela nr 7.1.

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

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015				
		Rozwój kompetencji studentów - współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami (PO KL)	Centralne Laboratorium Wdrożeń PL (PO RPW)	Ochrona patentowa sposobu przepychania obrotowego z regulowanym rozstawem osi stopniowanych odkuwek osiowo-symetrycznych w EPO (PO IG)	Ochrona patentowa sposobu walcowania poprzecznego narzędziami płaskimi wyrobów typu kula, zwłaszcza z główek złomowanych szyn w EPO (PO IG)	Ochrona patentowa sposobu walcowania poprzecznego wyrobów typu kula, zwłaszcza z główek złomowanych szyn w EPO (PO IG)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 290 527,85	52 400 960,43	74 813,78	66 739,15	66 754,91
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej (zł)	1 096 948,67	44 511 484,00	63 591,71	56 728,28	56 741,67
	Krajowe środki publiczne (zł)	193 579,18	2 618 321,00	11 222,07	10 010,82	10 013,23
	Środki Politechniki (zł)		5 271 155,43			
	Inne środki (zł)					
	Pozostałe środki np. prywatne (zł)					
Ogółem (zł)		1 290 527,85	52 400 960,43	74 813,78	66 739,10	66 754,90

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015			
Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy (PO KL)		MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawcy (PO KL)	Mechanik z Politechniki Lubelskiej w trybach wiedzy – konkurencyjny na rynku pracy (PO KL)	Kwalifikacje dla rynku pracy – PL, przyjazna dla pracodawcy (PO KL)	
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 198 978,80	1 086 968,40	548 856,00	4 898 955,40
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	1 019 131,98	923 923,14	466 527,60	4 164 112,09
	Krajowe środki publiczne (zł)	179 846,82	163 045,26	82 328,40	734 843,31
	Środki Politechniki (zł)				
	Inne środki (zł)				
Pozostałe środki np. prywatne (zł)					
Ogółem (zł)		1 198 978,80	1 086 968,40	548 856,00	4 898 955,40

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015			
		Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera (PO KL)	Studiuj z pasją – zamawiane kształcenie na kierunku Inżynieria Materiałowa na PL (PO KL)	Techno – budowa nowoczesnych maszyn (PO KL)	Kierunek Przyszłości – zamawiane kształcenie na kierunku Mechatronika na PL (PO KL)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 309 794,00	3 017 561,84	5 755 668,00	2 881 250,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	1 113 324,90	2 564 927,56	4 892 317,80	2 449 062,50
	Krajowe środki publiczne (zł)	196 469,10	452 534,28	863 350,20	432 187,50
	Środki Politechniki (zł)				
	Inne środki (zł)				
Pozostałe środki np. prywatne (zł)					
Ogółem (zł)		1 309 794,00	3 017 561,84	5 755 668,00	2 881 250,00

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2014/2015 najważniejszym zadaniem Biblioteki, poza podstawowym funkcjonowaniem, była zmiana lokalizacji siedziby do budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. Dotychczas oddziały Biblioteki znajdowały się w kilku punktach. Celem przeprowadzki było skupienie wszystkich jednostek w jednym miejscu, a na wydziałach pozostawienie bibliotek specjalistycznych.

Nowa siedziba wpłynęła na organizację Biblioteki. Z tego względu zostały połączone dwie jednostki: Oddział Informacji Naukowej oraz Ośrodek Informacji Patentowej i Normalizacyjnej i powołano Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej. Zapadła decyzja o likwidacji Oddziału Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Ciągłych, a Oddział Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Zwartych został przekształcony w Oddział Gromadzenia i Opracowania Zbiorów.

Budżet

Tabele nr 7.2-7.4 przedstawiają wysokość przychodów oraz kosztów w latach 2011-2014.

Tabela nr 7.2.

Wyniki finansowe Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2011-2014 (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Przychody	2 168,20	2 161,00	2 239,60	2 406,20
2.	Koszty	2 168,80	2 133,10	2 242,50	2 349,80
3.	Wynik	-0,60	27,90	-2,90	56,40

Tabela nr 7.3.

Przychody Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2011-2014 (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Dotacja dydaktyczna	2 140,90	2 058,40	2 193,60	2 364,80
2.	Dotacja badawcza	15,00	31,90	48,30	43,60
3.	Przychody biblioteczne	39,10	35,70	25,90	22,30
4.	Przychody wydawnicze	4,80	35,00	20,10	19,10
5.	Razem	2 199,80	2 161,00	2 287,90	2 449,80

Tabela nr 7.4.

**Koszty Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014 (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Koszty osobowe	1 655,40	1 726,30	1 931,00	2 031,50
2.	Koszty eksploatacji	122,60	122,00	129,80	128,60
3.	Koszty funkcjonowania	393,30	289,00	229,70	267,90

Informatyzacja

W sierpniu 2014 r. została przeprowadzona migracja do nowej wersji systemu bibliotecznego Virtua 2013.2.5 oraz Vectors Portal, a w listopadzie zakupione zostały nowe oprogramowanie katalogu bibliotecznego VTLS-Chamo. Zostały przygotowane nowe oprogramowania wspomagające funkcjonowanie Biblioteki: baza ewidencji pracowników oraz aplikacja koszty Biblioteki.

Obecnie Biblioteka posiada 123 komputery, w tym 72 dla użytkowników.

Zasoby

Nabytki książek pochodzą z trzech źródeł: zakupu, darów i wymiany, przy czym kupno stanowi jedynie ok. 30%. W formie darów przekazywane są nowości z egzemplarza obowiązkowego tzw. EO od bibliotek KUL i UMCS. Dopóki utrzymywane są krajowe regulacje dotyczące EO, jest to bardzo ważne źródło pozyskiwania zbiorów.

Ogólnie wydatki na zasoby mają tendencję spadkową, widać to szczególnie w przypadku czasopism drukowanych. Bazy danych w większości finansowane są centralnie dzięki licencji krajowej, tylko bazy specjalistyczne częściowo opłacają wydziały.

Tabela nr 7.5.

**Stan zasobów drukowanych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Książki	145 417	143 853	140 774	131 462
2.	Czasopisma drukowane	11 832	12 169	12 458	12 737
3.	Zbiory specjalne (normy)	39 613	40 577	44 209	46 066

Tabela nr 7.6.

**Nabytki książek drukowanych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Liczba książek – zakup	2 172	1 997	1 859	2 332
2.	Liczba książek – wymiana	263	207	126	48
3.	Liczba książek – dary	3 459	3 371	2 058	2 029
4.	Zbiory specjalne	1 321	964	3 574	1 857
5.	Nabytki książek – łącznie	7 215	6 539	7 617	6 266
6.	Liczba książek spisanych ze stanu inwentarza	16 063	6 932	10 696	15 574

Tabela nr 7.7.

**Stan zasobów elektronicznych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Biblioteka Cyfrowa PL	548	1 223	5 849	8 512
2.	Baza publikacji pracowników PL	1372	1 452	1 665	1 687
3.	Liczba baz danych (w tytułach)	31	33	45	40
4.	Liczba książek elektronicznych	66 527	51 767	55 250	193 758
5.	Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	6 775	32 693	43 083	9 848
6.	Baza Polskich Norm PKN	31 717	47 555	50 137	46 679

Tabela nr 7.8.

**Wydatki na zasoby wiedzy Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014 (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	147,60	112,30	108,10	120,20
2.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	3,10	3,00	2,40	15,80
3.	Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	0,00	0,00	6,70	6,00
4.	Zakup podręczników z funduszu prorektora ds. nauki	9,40	26,00	0,00	0,00
5.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	96,20	97,40	106,10	59,20
6.	Zakup baz danych z budżetu wydziałów	130,40	229,80	271,70	203,40
7.	Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL i funduszu prorektora ds. nauki	160,10	141,30	117,20	142,00
8.	Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	226,60	327,20	377,80	262,60

Tabela nr 7.9.

**Udostępnianie zasobów drukowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Liczba wypożyczeń na zewnątrz (egz.)	73 237	65 282	70 964	64 434
2.	Liczba udostępnień na miejscu (egz.)	33 325	26 381	40 659	23 091
3.	Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliot. krajowych i zagranicznych	416	245	335	415
4.	Liczba udostępnionych norm drukowanych (egz.)	1 262	335	4	30
5.	Liczba odwiedzin w czytelnich	62 105	55 104	67 884	58 490
6.	Liczba użytkowników – wypożycz. min. 1 egz.	8 101	7 745	8 103	7 596

**Usługi informacyjne i wykorzystanie zasobów elektronicznych
w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	24 071	90 017	93 579	135 277
2.	Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	151 284	113 682	91 225	185 941
3.	Liczba logowań na biblioteczną stronę www	230 970	234 741	267 681	258 218
4.	Liczba logowań do publikacji pracowników PL i InfonaNet	19 244	9 434	42 519	51 351
5.	Liczba logowań do Biblioteki Cyfrowej PL	588 207	1 115 833	867 881	876 614
6.	Wyświetlenie publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	190 708	470 292	472 865	544 999

Można wyróżnić dwa rodzaje użytkowników: tradycyjnie odwiedzających Bibliotekę oraz rosnącą liczbę użytkowników korzystających online. Dowodem na to jest bardzo duży wzrost wykorzystywania licencjonowanych baz wiedzy oraz publikacji z Biblioteki cyfrowej.

Działalność dydaktyczna

Liczba przeszkolonych studentów w zakresie informacji bibliotecznej i informacji naukowej utrzymuje się na stałym poziomie, ale od bieżącego roku akademickiego oba przedmioty zostały włączone w siatkę zajęć obowiązkowych. Ponadto prowadzone są rozszerzone zajęcia z grupami seminaryjnymi z zakresu zaawansowanych technik wyszukiwawczych w bazach danych.

Tabela nr 7.11.

**Działalność dydaktyczna Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Szkolenia studentów (osoby)	1 670	1 783	2 008	1 680
2.	Dyplomanci i pracownicy naukowci (osoby)	129	296	408	127
3.	Godziny dydaktyczne	190	141	319	180
4.	Bibliotekarze – szkolenia wewnętrzne (godziny)	58	119	86	103

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.

Tabela nr 7.12.

**Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2011-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Liczba monografii	19	38	63	43
2.	Liczba podręczników	22	21	6	19
3.	Liczba materiałów konferencyjnych	4	6	3	2
4.	Liczba rozpraw doktorskich	4	1	7	10
5.	Liczba czasopism	2	4	15	8
6.	Inne	3	5	7	27
7.	Razem	54	75	101	109

7.6. Biuro Rzecznika Patentowego

W lutym 2015 r. Biuro Rzecznika Patentowego zmieniło swoją siedzibę, która obecnie znajduje się w Wydziale Mechanicznym.

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2014/2015 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Uczelni 127 projektów wynalazczych. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 89,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 13,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 3,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 21,
- Wydział Podstaw Techniki – 1.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia zawarła 17 umów o wspólności prawa do/z patentu na wynalazek (Wydział Mechaniczny – 12, Wydział Inżynierii Środowiska – 5), 5 umów o wspólności prawa do/z prawa ochronnego na wzór użytkowy (Wydział Mechaniczny – 2, Wydział Inżynierii Środowiska – 3) oraz 1 umowę licencyjną (Wydział Mechaniczny).

Uczelnia uzyskała ochronę na 53 rozwiązania techniczne w postaci patentów (35 – Wydział Mechaniczny, 11 – Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 5 – Wydział Inżynierii Środowiska, 1 – Wydział Budownictwa i Architektury, 1 – Wydział Podstaw Techniki) oraz 24 w postaci wzorów przemysłowych (Wydział Mechaniczny).

Na koniec okresu sprawozdawczego Uczelnia utrzymuje ochrony 167 projektów wynalazczych, w tym: 104 patenty, 57 praw z rejestracji na wzory przemysłowe, 1 prawo ochronne na wzór użytkowy, 5 praw ochronnych na znaki towarowe.

Złoty medal podczas 43. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków w Genewie zdobyli: prof. dr hab. inż. Janusz Sikora, mgr inż. Maciej Nowicki oraz mgr inż. Kamil Żelazek za wynalazek pn. „Taśma termoplastyczna” powstały w Katedrze Procesów Polimerowych w Wydziale Mechanicznym.

Brązowy medal otrzymali: absolwent studiów I stopnia inż. Łukasz Sadurski oraz promotor dr hab. inż. Jacek Czarnigowski, prof. PL za wynalazek pn. „Kabestan” powstały w Katedrze Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych w Wydziale Mechanicznym. Udział w tym prestiżowym wydarzeniu stanowił formę nagrody głównej przyznanej podczas V Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca” 2014/2015, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską.

W ramach tej edycji konkursu Politechnika Lubelska reprezentowana była przez 6 studentów, którzy przedstawili łącznie 6 wynalazków zgłoszonych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP.

7.7. Archiwum Zakładowe

W roku sprawozdawczym władze Uczelni podjęły działania mające na celu zwiększenie powierzchni magazynowej Archiwum oraz przeniesienie części dokumentacji do nowych magazynów o właściwych dla archiwum warunkach przechowywania. W związku z powyższym Archiwum otrzymało nowe pomieszczenia w budynku CoE Aspect, gdzie dostępna jest część biurowa oraz pomieszczenia, które zostaną zaadaptowane na magazyny archiwalne.

W roku akademickim 2014/2015 duży nacisk położono na podnoszenie kwalifikacji archiwistów poprzez udział w kursach, warsztatach, w tym również w spotkaniach organizowanych na terenie Uczelni, podczas których odbywały się prezentacje dotyczące oprogramowania umożliwiającego prowadzenie archiwum zakładowego.

W tym okresie Archiwum Zakładowe poddane zostało kontroli archiwalnej przez Archiwum Państwowe w Lublinie. Kontrola przeprowadzona została w celu sprawdzenia realizacji obowiązków wynikających z ustawy archiwalnej nałożonych na jednostki organizacyjne wytwarzające państwowy zasób archiwalny.

W roku sprawozdawczym zasób Archiwum Zakładowego uległ zwiększeniu poprzez przejęcie nowych akt z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej łącznie o 4730 jednostek archiwalnych o metrażu 68 m.b., na co składały się:

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 2014/2015	190	1,335	4 540	66,665

W roku sprawozdawczym złożono 6 wniosków do Dyrektora Archiwum Państwowego w Lublinie celem uzyskania zgody na brakowanie dokumentacji niearchiwalnej dla 246 jednostek archiwalnych

o metrażu 5,23 m.b. Ekspertyzą Archiwum Państwowego oceniającą wartość historyczną dokumentacji zostało objętych 116 jednostek archiwalnych.

Ponadto pracownicy Archiwum uporządkowali 66 jednostek materiałów archiwalnych o metrażu 0,38 m.b. Archiwum Zakładowe udostępniło 342 jednostki archiwalne do celów służbowych jednostkom organizacyjnym Uczelni i sporządziło 76 zaświadczeń o okresie studiów do celów emerytalno-rentowych.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

8.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2014 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
- bilans na dzień 31.12.2014 r., którego suma bilansowa wynosi:
247 047 909,99 zł,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. wykazujący zysk netto:
4 432 281,64 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:
81 252 611,92 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. wykazujący zmniejszenie stanu środków pieniężnych o kwotę:
4 661 372,21 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Fundusz zasadniczy na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2014 r., wynosił 170 145 677,68 zł.

Fundusz własny Uczelni na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2014 r., wynosił 180 880 346,59 zł i zwiększył się w stosunku do roku ubiegłego o 81,56%.

W tabeli nr 8.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2012-2014.

W całym okresie poddanym analizie utrzymuje się tendencja wzrostowa sumy bilansowej, która w roku badanym zwiększyła się o 14,6% w stosunku do poprzedniego roku obrotowego i na dzień bilansowy wynosi 247 048 tys. zł.

Wartość aktywów trwałych na dzień bilansowy wynosi 199 129 tys. zł i w strukturze bilansu stanowi 80,6%. W badanym okresie ich wartość wzrosła o 22,3% między innymi w wyniku realizacji projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej” o wartości 78 445 tys. zł. Wartość aktywów obrotowych zmniejszyła się w roku badanym o 9,2%, w związku ze spadkiem należności krótkoterminowych o 11,4%.

W konsekwencji opisanych zjawisk wskaźnik unieruchomienia środków wynoszący na dzień 31 grudnia 2014 r. 80,6% wzrósł o 5,1 punktu procentowego w porównaniu z końcem ubiegłego roku i o 8,2 punktu procentowego w porównaniu z końcem 2012 r. W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 73,2% i w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 81,6%. Główną pozycję funduszy stanowi fundusz zasadniczy, który zwiększył się w okresie badanym o zakończone i oddane do użytkowania inwestycje budowlane w kwocie 79 591 tys. zł.

Tabela nr 8.1.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2012-2014**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2012	2013	2014
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	182 045	215 553	247 048
2.	Aktywa netto	tys. zł	73 734	99 628	180 880
3.	Kapitał pracujący	tys. zł	13 841	14 131	-7 364
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody netto ze sprzedaży	tys. zł	111 427	115 464	133 335
5.	Wynik netto	tys. zł	1 546	1 250	4 432
Wskaźniki płynności					
6.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,4	1,4	0,9
7.	Wskaźnik szybkiej płynności II	-	1,2	1,1	0,7
Wskaźniki wspomagania finansowego					
8.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	59,5	53,8	26,8
9.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	110,5	108,7	96,3
10.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	80,0	82,1	77,6
Wskaźniki rentowności					
11.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	1,4	1,1	3,3
12.	Rentowność kapitału własnego	%	2,1	1,3	2,5
13.	Dźwignia finansowa	-	1,2	0,7	0,6

W strukturze funduszy obcych dominowały pozycje o charakterze krótkoterminowym. Ich wartość wzrosła w badanym okresie o 43,1% głównie w wyniku wzrostu krótkoterminowych rozliczeń międzyokresowych przychodów. Są to środki pozyskane na finansowanie działalności Uczelni.

Podobnie jak w latach poprzednich podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły wpływy z tytułu otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną. Przychody netto ze sprzedaży produktów osiągnęły w roku badanym wartość 133 495 tys. zł i stanowiły 95,9% przychodów ogółem, a ich wartość w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 16,0%.

Koszty działalności operacyjnej stanowiły 99,4% ogółem poniesionych przez Uczelnię kosztów i wzrosły w okresie badanym o 11,2%. Główną pozycją kosztów w całym analizowanym okresie pozostają koszty pracy, co jest charakterystyczne dla Uczelni. Ich udział w kosztach rodzajowych wyniósł w 2014 r. 73,7%. Koszty te wzrosły w stosunku do roku ubiegłego o 12 701 tys. zł.

W badanym okresie tempo wzrostu przychodów działalności operacyjnej było szybsze niż kosztów ich uzyskania, co spowodowało, że strata ze sprzedaży była niższa o 4 331 tys. zł w stosunku do roku ubiegłego i wyniosła 585 tys. zł.

Uzyskany zysk z pozostałej działalności operacyjnej i z działalności finansowej wyniósł odpowiednio 4 411 tys. zł oraz 606 tys. zł. Przewyższył stratę ze sprzedaży i pozwolił wygenerować Uczelni w badanym okresie zysk brutto w kwocie 4 432 tys. zł, który jest jednocześnie wynikiem netto ze względu na zwolnienie Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych. Wynik netto jest wyższy niż w roku ubiegłym o 254,6%.

Wygenerowane dodatnie przepływy pieniężne z działalności finansowej (tj. wpływy z dotacji podmiotowej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego) nie pokryły ujemnych przepływów z działalności operacyjnej oraz działalności inwestycyjnej. W związku z tym łączne przepływy pieniężne netto zamknęły się wartością ujemną na poziomie 4 661 tys. zł.

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 101 636,4 tys. zł, a koszty 97 204,2 tys. zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała w 2014 r. dotację w kwocie 84 094,6 tys. zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2014 r. wyniosły 17 306,6 tys. zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2014 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 16 432,4 tys. zł.

Uczelnia korzysta także ze środków funduszy strukturalnych i unijnych. W 2014 r. ze środków strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 51 013,3 tys. zł, a ze środków unijnych – 3 316,7 tys. zł, które nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 4 432,3 tys. zł zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 8.2-8.7.

Tabela nr 8.2.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie 2014 r. (tys. zł)

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	22 344,5	22 230,2	114,3
		Konf., st. podyp., kursy p.	11,0	11,0	0,0
		Badawcza	8 934,3	8 934,3	0,0
	Razem		31 289,8	31 175,5	114,3
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	16 876,0	16 684,4	191,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	233,4	233,4	0,0
		Badawcza	2 219,8	2 219,8	0,0
	Razem		19 329,2	19 137,6	191,6
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	14 299,0	13 974,2	324,8
		Konf., st. podyp., kursy p.	361,3	361,3	0,0
		Badawcza	2 726,4	2 726,4	0,0
	Razem		17 386,7	17 061,9	324,8
4.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	8 143,9	7 598,3	545,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	0,2	0,2	0,0
		Badawcza	1 142,5	1 142,5	0,0
	Razem		9 286,6	8 741,0	545,6
5.	Zarządzania	Dydaktyczna	9 617,5	9 491,7	125,8
		Konf., st. podyp., kursy p.	767,8	767,8	0,0
		Badawcza	362,2	362,2	0,0
	Razem		10 747,5	10 621,7	125,8

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 767,3	4 768,7	-1,4
		Konf., st. podyp., kursy p.	69,3	69,3	0,0
		Badawcza	1 483,3	1 483,3	0,0
	Razem		6 319,9	6 321,3	-1,4
	Razem wydziały	Dydaktyczna	76 048,2	74 747,5	1 300,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 443,0	1 443,0	0,0
		Badawcza	16 868,5	16 868,5	0,0
	Pozostale jednostki:				
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 406,2	2 349,8	56,4
		Badawcza	43,6	43,6	0,0
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	1 786,7	1 747,6	39,1
		Konf., st. podyp., kursy p.	155,3	155,3	0,0
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 029,9	1 056,3	-26,4
10.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	312,6	358,6	-46,0
11.	Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji	Dydaktyczna	174,1	267,0	-92,9
12.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	75,1	75,1	0,0
13.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	Dydaktyczna	44,6	44,6	0,0
14.	Projekt SPIN-TECH	Badawcza	184,5	184,5	0,0
15.	Działalność upowszechniająca naukę	Badawcza	210,0	210,0	0,0

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
16.	Administracja	Dydaktyczna	11 796,9	11 789,2	7,7
17.	Dział Spraw Studenckich	Dydaktyczna	505,2	606,5	-101,3
18.	Rektor, prorektorzy	Dydaktyczna	6 052,1	2 790,5	3 261,6
19.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	1 837,5	1 804,2	33,3
	Razem pozostałe jednostki	Dydaktyczna	26 020,9	22 889,4	3 131,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	155,3	155,3	0,0
		Badawcza	438,1	438,1	0,0
		Dydaktyczna	102 069,1	97 636,9	4 432,2
	Ogółem	Konf., st. podyp., kursy p.	1 598,3	1 598,3	0,0
		Badawcza	17 306,6	17 306,6	0,0
20.	Programy ramowe		4 037,7	4 037,7	0,0
21.	Fundusze strukturalne		14 696,7	14 696,7	0,0
	Ogółem Uczelnia		139 708,4	135 276,2	4 432,2

Tabela nr 8.3.

**Przychody z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2014 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2014 r.	Wykonanie 2014 r.
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, z tego: – dotacja z budżetu państwa, w tym: ▪ dotacja podstawowa ▪ dotacja projakościowa ▪ dotacja na zadania związane z kształceniem studentów niepełnospr. – opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym: ▪ za studia niestacjonarne – pozostałe, w tym: ▪ środki zagraniczne, m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe projektów dydaktycznych	109 421,6 84 109,4 83 579,4 368,4 161,6 10 436,0 6 770,0 14 876,2 13 014,2	108 192,1 84 109,4 83 579,4 350,6 161,6 11 228,7 7 628,8 12 871,8 10 738,0
2.	Przychody z działalności badawczej, z tego: – dotacja na finansowanie działalności statutowej – dotacja statutowa „Młoda Kadra” – stypendia dla młodych naukowców – środki na realizację projektów badawczych z NCN – środki na realizację projektów badawczych z MNiSW – środki na upowszechnianie nauki – środki na realizację projektów finansowanych z NCBiR – sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych – pozostałe, w tym: ▪ zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi oraz współfinansowanie krajowe	29 632,8 6 712,9 755,4 - 3 645,6 - 253,6 12 672,1 1 150,0 4 443,2 -	25 303,1 3 993,6 373,5 - 1 792,6 264,2 253,6 9 602,3 1 379,9 7 643,4 6 614,9
3.	Pozostałe przychody operacyjne	4 982,8	5 090,7
4.	Przychody finansowe	1 158,3	708,6
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	262,0	272,3
6.	Ogółem przychody	145 457,5	139 566,8

Tabela nr 8.4.

**Koszty z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2014 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2014 r.	Wykonanie 2014 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	5 658,3	9 030,8
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	9 977,2 2 974,7	8 327,5 3 252,2
3.	Usługi obce	9 454,8	6 770,5
4.	Podatki i opłaty	60,0	58,0
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	82 395,1 66 509,9	81 662,5 66 019,4
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	18 877,1 14 328,2 3 660,6	17 654,9 11 784,1 3 660,6
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza – podróże służbowe	15 738,7 4 303,3 4 254,2	10 416,0 2 089,6 3 488,3
8.	Ogółem koszty rodzajowe	142 159,2	133 920,2
9.	Zmiana stanu produktów	1 953,8	432,4
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	144 112,8 114 480,0 91 579,9 7 178,9 29 632,8 28 482,8 1 150,0	134 352,6 109 049,5 86 882,2 8 374,3 25 303,1 23 923,2 1 379,9
11.	Pozostałe koszty operacyjne	36,0	679,3
12.	Koszty finansowe	288,6	102,6
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	144 437,4	135 134,5

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2014 r. (zł)

Lp.	Okresienie grupy składników majątku trwałego	Stan na 1.01.2014 r.	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2014 r.
			Finansowane z dotacji MNSW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS			Sprzedaż	Likwidacja	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Wartości nienat. i prawne	3 500 533,50	97 116,85	29 486,06	446 397,51	230 649,73	803 650,15	-	123 049,34	4 181 134,31
II	Środki trwałe	184 671 166,66	11 824 673,28	12 026 839,05	84 197 341,89	5 266 781,64	113 315 635,86	0,00	829 289,70	297 157 512,82
0	Grunty własne	4 572 452,90	-	-	-	-	0,00	-	-	4 572 452,90
1	Budynki	94 155 870,25	7 743 859,43	9 823 031,33	67 358 528,16	-	84 925 418,92	-	-	179 081 289,17
2	Budowle	2 125 799,64	-	1 324 776,95	-	-	1 324 776,95	-	-	3 450 576,59
3	Kotły, maszyny energetyczne	219 079,01	-	-	-	-	0,00	-	-	219 079,01
4	Maszyny ogóln. zastosowania	15 588 464,79	46 823,38	283 335,57	362 391,60	268 835,46	961 386,01	-	568 577,93	15 981 272,87
5	Maszyny specjalistyczne	635 682,36	-	11 121,71	-	-	11 121,71	-	95 458,33	551 345,74
6	Urządzenia techniczne	55 414 842,52	2 689 566,91	185 464,21	13 524 520,31	4 951 623,19	21 351 174,62	-	114 845,97	76 651 171,17
7	Środki transportu	756 160,29	-	-	-	-	0,00	-	10 200,00	745 960,29
8	Pozostałe	11 202 814,90	1 344 423,56	399 109,28	2 951 901,82	46 322,99	4 741 757,65	-	40 207,47	15 904 365,08
	Razem	188 171 700,16	11 921 790,13	12 056 325,11	84 643 739,40	5 497 431,37	114 119 286,01	0,00	952 339,04	301 338 647,13

Tabela nr 8.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2014 r. (zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie – stan na 1.01.2014 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie – stan na 31.12.2014 r.	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja umorzenie	Amortyzacja – otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Wartości niematerialne i prawne	3 141 414,47	240 874,10	230 649,73	-	123 049,34	3 489 888,96	691 245,35
II	Środki trwałe	84 623 793,98	11 654 930,52	5 266 781,64	0,00	828 847,70	100 716 658,44	196 440 854,38
0	Grunty własne	457 243,68	0,00	-	-	-	457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	20 257 604,70	2 723 731,24	-	-	-	22 981 335,94	156 067 923,13
2	Budowle	1 270 457,46	46 832,70	-	-	-	1 317 290,16	2 165 316,53
3	Kotły, maszyny energetyczne	191 913,25	4 797,48	-	-	-	196 710,73	22 368,28
4	Maszyny ogólnego zastosowania	12 983 504,14	1 343 046,88	268 835,46	-	568 577,93	14 026 808,55	1 954 464,32
5	Maszyny specjalistyczne	627 722,01	13 775,03	-	-	95 458,33	546 038,71	5 307,03
6	Urządzenia techniczne	39 027 562,35	6 039 843,71	4 951 623,19	-	114 845,97	49 904 183,28	26 746 987,89
7	Środki transportu	680 743,46	32 827,65	-	-	9 758,00	703 813,11	42 147,18
8	Pozostałe	9 127 042,93	1 450 075,83	46 322,99	-	40 207,47	10 583 234,28	5 321 130,80
	Razem	87 765 208,45	11 895 804,62	5 497 431,37	0,00	951 897,01	104 206 547,40	197 132 099,73

Tabela nr 8.7.

**Fundusz pomocy materialnej
dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej za 2014 r. (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2014 r.	Wykonanie 2014 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	3 854,2	3 854,2
2.	Zwiększenia ogółem, z tego: – dotacja z budżetu państwa, w tym: ▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów – opłaty za korzystanie z domów studenckich – inne przychody	20 632,4 16 432,4 873,0 3 500,0 700,0	20 881,8 16 432,4 900,8 3 592,9 856,5
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego: – dla studentów, w tym: ▪ stypendia socjalne ▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych ▪ stypendia rektora dla najlepszych studentów ▪ stypendia ministra za wybitne osiągnięcia ▪ zapomogi – dla doktorantów, w tym: ▪ stypendia socjalne ▪ stypendia dla najlepszych doktorantów ▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych ▪ zapomogi – koszty utrzymania domów i stołówek studenckich, w tym: ▪ wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy ▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy ▪ remonty i modernizacja – koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg	22 034,4 15 235,1 10 763,1 321,0 4 016,0 112,0 23,0 900,8 89,9 793,0 17,4 0,5 5 865,7 1 590,0 1 500,0 285,0 2 330,0 32,8	21 866,2 15 235,1 10 763,1 321,0 4 016,0 112,0 23 0 900,8 89,9 793,0 17,4 0,5 5 697,4 1 570,7 1 495,7 280,7 1 609,3 32,9
4.	Stan funduszu na koniec okresu sprawozdawczego, w tym: – dotacja z budżetu państwa	2 452,2 1 109,3	2 869,8 2 154,8

8.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych, współpracując z powołaną Komisją Przetargową, koordynuje i organizuje w Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych. Procedurami najczęściej stosowanymi w roku sprawozdawczym przy dostawach, usługach i robotach budowlanych był przetarg nieograniczony. Nowością było zastosowanie trybu zgodnie z art. 5a ustawy dla usług niepriorytetowych. Jest to tryb zbliżony do przetargu nieograniczonego z tą różnicą, że ogłoszenie o postępowaniu nie jest ogłaszane w Biuletynie Zamówień Publicznych, tylko na stronie internetowej zamawiającego.

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) zakończonych oraz w trakcie realizacji w Politechnice Lubelskiej w okresie od 1.10.2014 r. do 15.06.2015 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	2	9 484 410,00	87	16 980 419,00	12	762 224,00	101	27 227 053,00
Postępowanie zgodnie z art. 5a ustawy	0	0	0	0	67	1 230 308,00	67	1 230 308,00
Zapytanie o cenę	0	0	8	1 171 320,00	0	0	8	1 171 320,00
Zamówienia z wolnej ręki	2	311 924,00	0	0,00	3	1 616 648,00	5	1 928 572,00
Ogółem	4	9 796 334,00	95	18 151 739,00	82	3 609 180,00	181	31 557 253,00

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych zakończonych oraz w trakcie realizacji w roku akademickim 2014/2015

Dostawy:

Dostawy dla Centralnego Laboratorium Wdrożeń:

1. Elementy stanowiska do pomiarów urządzeń optoelektronicznych – wartość umowna 778 420 zł.

2. Elementy stanowiska do nanoszenia, badania i charakteryzacji struktur przełączników optycznych – wartość umowna 841 494 zł.
3. Stereoskopowy system do pomiarów i analizy pomieszczeń oraz odkształceń 3D – wartość zamówienia 600 000 zł.
4. Urządzenia do procesów cięcia hydroabrazyjnego i plazmowego – wartość zamówienia 530 000 zł.
5. Wyposażenie dla stanowiska do badań statycznych pojazdów – wartość umowna 284 499 zł.

Inne dostawy:

1. Skaningowy mikroskop elektronowy z mikroanalizatorem rentgenowskim EDS dla Wydziału Inżynierii Środowiska – wartość umowna 836 400 zł.
2. System kalibracji czujników drgań na potrzeby projektu INNOLOT – wartość umowna 483 759 zł.
3. Sprzęt komputerowy dla Politechniki Lubelskiej – wartość zamówienia 851 026 zł.
4. Dostawa i montaż dwumodułowego stanowiska do przyspieszonej ekstrakcji dla Wydziału Inżynierii Środowiska – wartość umowna 299 763 zł.
5. Dostawa i sprzedaż energii elektrycznej dla obiektów Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 6 131 478 zł.

Usługi:

1. Usługi rekreacyjno-sportowe dla pracowników Politechniki Lubelskiej – wartość usługi 229 500 zł.
2. Przedłużenie licencji i serwis oprogramowania HMS wykorzystywanego do zarządzania Uczelnią – wartość umowna 626 947 zł.
3. Grupowe ubezpieczenie na życie pracowników Politechniki Lubelskiej oraz ich rodzin – wartość umowna 817 290 zł.

Roboty budowlane:

1. Remont pomieszczeń Stołówki Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 2 484 600 zł.
2. Przebudowa hali sportowej Politechniki Lubelskiej – wartość ryczałtowa ok. 6 000 000 zł.

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 dwa zarządzenia dotyczące udzielania zamówień publicznych: Zarządzenie Nr R-19/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej oraz 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. Uproszczono istniejące druki oraz opracowano gotowe szablony, np. zaproszenie do złożenia oferty. Wprowadzony został schemat zasad postępowania przy udzielaniu zamówień pokazujący obieg dokumentów począwszy 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 oferentów usług.

W roku akademickim 2014/2015 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 17 817 195,86 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2014/2015 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 2014/2015.

Tabela nr 8.9.

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług
w roku akademickim 2014/2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	14 464 887,50
	– Wydział Mechaniczny	696 110,05
	– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2 319 057,94
	– Wydział Budownictwa i Architektury	372 950,13
	– Wydział Inżynierii Środowiska	347 960,41
	– Wydział Zarządzania	35 295,20
	– Wydział Podstaw Techniki	156 943,57
	– Centralne Laboratorium Wdrożeń PL	10 419 241,10
	– Biblioteka PL	23 835,80
	– Administracja Centralna	72 561,06
	– Domy Studenckie	20 923,24
2.	Materialy	898 006,00
3.	Wypożyczenie	564 016,25
4.	Usługi	1 065 005,93
5.	Oprogramowanie	825 280,18

Tabela nr 8.10.

**Wykaz ważniejszych dostaw do Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2014/2015**

Lp.	Data zakupu	Nazwa urządzenia	Wartość brutto (zł)
1.	2014/10	Walcarka poprzeczno-klinowa	780 000,81
2.	2014/11	Stanowisko badawcze do analizy ruchu	1 196 642,40
3.	2014/12	Jednocylindrowy silnik badawczy wraz z hamownią silnikową	1 799 982,00
4.	2014/12	Laboratoryjna komora spalania	699 870,00
5.	2015/01	Stanowisko do wytwarzania i charakteryzacji siatek Bragga na włóknach standardowych, mikrostrukturalnych oraz polimerowych	392 667,66
6.	2015/01	Laser modułowy przestrajalny	209 997,90
7.	2015/01	Stanowisko do nanoszenia i badania struktur przełączników optycznych na światłowodach telekomunikacyjnych	448 827,00

8.	2015/01	Opracowanie koncepcji uniwersalnego stanowiska do prototypowania algorytmów sterowania układami mechanicznymi	80 000,00
9.	2015/02	Analizator mocy Fluke Norma 5000 z wyposażeniem	131 610,00
10.	2015/03	Kamera szybkoklatkowa	155 779,50
11.	2015/03	Generator PMD, stanowisko do testowania elementów optoelektronicznych dla zastosowań czujnikowych i telekomunikacyjnych	268 140,00
12.	2015/04	Linia diagnostyczna wraz z zestawem komputerowym	83 683,05
13.	2015/04	Elektrohydrauliczny podnośnik nożycowy	72 570,00
14.	2015/04	Dwumodułowe stanowisko do przyspieszonej ekstrakcji	299 763,30
15.	2015/04	Mikroskop laryngologiczny z torem wizyjnym	76 921,68

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 wynosi: 2 975 332,40 zł. Na tę kwotę składają się:

- materiały na kwotę 1 682 823,40 zł,
- wyposażenie na kwotę 1 111 989,20 zł,
- usługi na kwotę 180 519,86 zł.

Magazyn Centralny

Działalność Magazynu Centralnego jest prowadzona według zasad „Instrukcji gospodarki magazynowej”.

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

8.4. Działalność socjalna

Działalność socjalna prowadzona jest zgodnie z Regulaminem podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych, który zatwierdza rektor po wcześniejszym zaopiniowaniu przez związki zawodowe działające w Uczelni.

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń przedstawia tabela nr 8.11.

Tabela nr 8.11.

Ważniejsze formy świadczeń w Politechnice Lubelskiej w okresie 1.07.2014 r. – 12.06.2015 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]	Wartość zrealizowanych świadczeń w okresie 1.07-30.09.2014 r.[zł]
1.	Wczasy stacjonarne	87	106 946,00	103 361,00
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	43	66 600,00	24 200,00
3.	Kolonie i obozy	140	109 877,00	82 448,00
4.	Zapomogi losowe	92	59 700,00	7 800,00
5.	Pomoc materialna finansowa, w tym: – emeryci: lato 2014 r. styczeń 2015 r. – pracownicy: grudzień 2014 r. kwiecień 2015 r.	506 541 1053 1038	341 730,00 231 400,00 663 677,00 487 300,00	340 470,00
6.	Działalność sportowa – karty MultiSport – aerobik PL	270 11	145 800,00 902,00	14 580,00
7.	Imprezy okolicznościowe, w tym: – choinka noworoczna – spotkanie emerytów – wycieczki – piknik pracowników	376 250 135 356	28 607,00 9 848,00 31 760,00 16 510,00	28 460,00
8.	Dwa domki campingowe w Okunince	64	6 800,00	6 800,00
9.	Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	544	36 961,00	17 775,00
10.	Pożyczki zwrotne	117	883 500,00	119 000,00

W okresie od 1 lipca 2014 r. do 12 czerwca 2015 r. zrealizowano 6517 świadczeń na ogólną kwotę 4 602 318 zł. Średnio na 1 osobę przypadają 4 świadczenia socjalne w ciągu okresu sprawozdawczego.

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W okresie od 1 czerwca 2014 r. do 31 maja 2015 r. miało miejsce 6 wypadków przy pracy oraz 2 zrównane z wypadkami przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich. Przyczyny i skutki zaistniałych w analizowanym okresie wypadków przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8.11.

Przyczyny i skutki wypadków zaistniałych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015

Lp.	Przyczyna wypadku	Liczba wypadków	Rodzaj urazu			Liczba dni niezdolności do pracy
			potłuczenia i skręcenia	pęknięcia kości	rany	
Wypadki przy pracy						
1.	Potknięcie i upadek	4	4	-	-	93
2.	Rana spowodowana narzędziem wirującym	1	1	-	-	100
3.	Uderzenie przez przedmiot	1	-	1	-	15
Wypadki zrównane z wypadkami przy pracy						
1.	Potknięcie i upadek	2	1	1	-	81

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 poślizgnięcia się i upadku poszkodowanych.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2014/2015 nie zostały stwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną nowe przypadki choroby zawodowej u pracowników Politechniki Lubelskiej. W chwili obecnej toczą się postępowania w stosunku do dwóch byłych nauczycieli akademickich Uczelni.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym nie zgłoszono do Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. żadnego wypadku studenckiego.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2014/2015 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 72 pracowników. Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. na terenie Uczelni przez firmę Consultrix) objęto w marcu 2015 r. 319 pracowników.

Pracownicy, którym będzie wygasała 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, a także realizacji decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie. Wszystkie zalecenia zawarte we wspomnianej decyzji zostały zrealizowane.

Dostosowano do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych budynki Wydziałów Mechanicznego oraz Elektrotechniki i Informatyki. Zrealizowano również obowiązki wynikające z decyzji dotyczącej doprowadzenia Domów Studenckich do obowiązujących wymogów.

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.

Pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. widzą potrzebę centralizacji kosztów związanych z bhp i ochroną ppoż. oraz corocznego ujmowania w preliminarzach kosztów związanych z ochroną ppoż., co pozwoliłoby na podnoszenie poziomu zabezpieczeń przed pożarem w 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 472 632,44 m³. Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 8.12.

Tabela nr 8.12.

**Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 1.06.2015 r.)**

Symbol	Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Kubatura [m ³]	Powierzchnia gruntów [m ²]
M	Wydział Mechaniczny	budynek „M”	ul. Nadbystrzycka 36	11 932,00	51 080,00	
		budynek „Hamownia”	ul. Nadbystrzycka 38a	315,00	1 431,00	
			Razem:	12 247,00	52 511,00	
E	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	budynek „E” z rozbudową	ul. Nadbystrzycka 38a	6 042,00	31 978,00	
		obiekty dydaktyczne	ul. Okopowa 8	666,00	2 330,00	
			Razem:	6 708,25	34 308,00	
B	Wydział Budownictwa i Architektury	budynek „B” oraz WICA	ul. Nadbystrzycka 40	13 857,82	60 718,00	
			Razem:	13 857,82	60 718,00	
Ś	Wydział Inżynierii Środowiska	budynek „Ś”	ul. Nadbystrzycka 40b	3 495,00	19 106,00	
		nowy budynek		977,00	5 581,00	
			Razem:	4 472,00	24 687,00	
Z/PT	Wydział Zarządzania/ Wydział Podstaw Techniki	budynek „Z” z rozbudową	ul. Nadbystrzycka 38	7 224,12	35 052,00	
		budynek Transportu	ul. Nadbystrzycka 38a	113,00	489,00	
			Razem:	7 337,12	35 541,00	

DB	Dział Spraw Studenckich	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbystrzycka 42	4 175,00	13 992,00	
		Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbystrzycka 44	4 175,00	13 992,00	
		Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbystrzycka 44a	4 190,00	16 537,00	
		Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbystrzycka 42a	4 190,00	16 142,00	
		Hydrofornia	ul. Nadbystrzycka 42	125,00	720,00	
PZ		Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	
		Rektorat – „Pałac”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3 691,00	
R	Administracja Centralna	budynek „S” (obiekt dydaktyczno-sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3 299,00	23 742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	1 834,00	
		budynek „Stolówka”	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
		budynek CoE Aspect	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	149 370,00
		budynek „R”	ul. Bernardyńska 13	2 860,00	16 066,00	4 015,00
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	1 900,00
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL (Kazimierz Dolny)	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	2 619,00
		Domki campingowe – Jezioro Białe	Okuninka	90,00	225,00	3 794,00
		Razem:		97 861,48	472 632,44	161 698,00

IX. INWESTYCJE I REMONTY

9.1. Inwestycje

W roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Lubelskiej zostały wykonane inwestycje na łączną kwotę 8 875 203,06 zł. Zrealizowano następujące przedsięwzięcia budowlane:

„Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”

Inwestycja obejmująca 32 wysoko wyspecjalizowane laboratoria i pracownie została oficjalnie zakończona uzyskaniem w dniu 11 sierpnia 2014 r. decyzji pozwolenia na użytkowanie oraz podpisaniem w dniu 24 października 2014 r. protokołu odbioru końcowego.

Całkowity koszt inwestycji wyniósł 78 779 900,00 zł, w tym dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej – 68 356 470,00 zł. Wartość robót budowlanych wykonanych w obiekcie w roku akademickim 2014/2015 wyniosła 7 133 840,96 zł.

Rozbudowa, remont i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej w rejonie Stołówki i Domów Studenckich w połączeniu z budową zbiorników ppoż. dla Domów Studenckich

Wymogi bezpieczeństwa pożarowego oraz estetyki otoczenia Stołówki i Domów Studenckich nałożyły poniekąd obowiązek modernizacji i remontu istniejącej infrastruktury. Rozpoczęte w latach ubiegłych przez Uczelnię działania inwestycyjne pozwoliły w 2015 r. sfinalizować pierwszy etap inwestycji, której całkowita wartość wyniosła 1 288 115 zł.

W ramach przedsięwzięcia wykonano między innymi:

- zbiornik przeciwpożarowy o pojemności 110 m³,
- przebudowę istniejącej hydroforni,
- montaż zewnętrznego agregatu prądotwórczego,
- przebudowę instalacji wodociągowej w Domach Studenckich dla potrzeb instalacji przeciwpożarowej,
- instalacje towarzyszące: oświetleniowa i kanalizacji deszczowej,
- prace brukarskie na skwerze między Domami Studenckimi,
- organizacja Letniego Kina Studenckiego – aparatura wraz z ekranem.

Wyposażenie „Centralnego Laboratorium Wdrożeń PL”

W budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej zlokalizowane jest między innymi Centralne Laboratorium Wdrożeń PL, na wyposażenie którego Uczelnia otrzymała środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w wysokości 30 mln zł, w tym 10% stanowi udział własny, który w części pokryje Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W ramach doposażenia stanowisk badawczych została wykonana między innymi instalacja urządzeń wentylacji technologicznej oraz instalacja odprowadzenia spalin w wyznaczonych laboratoriach w budynku CliZT PL. Zakresem prac objęto 13 jednostek laboratoryjnych. Łączny koszt wykonania wyniósł 1 303 247,10 zł brutto, z czego 504 833,92 zł stanowiły środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.

9.2. Remonty

Remonty realizowane przez Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów

W roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Lubelskiej zrealizowano prace remontowe na łączną kwotę 1 088 660,64 zł. W tabeli nr 9.1 przedstawiono ich zakres oraz poniesiony koszt.

Tabela nr 9.1.

Prace remontowe zrealizowane przez Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015

Lp.	Rodzaj prac remontowych	Wartość robót brutto (zł)
Wydział Mechaniczny		
1.	Remont sali rady wydziału	39 237,00
2.	Remont posadzki w wybranych pomieszczeniach	49 200,00
3.	Wykonanie drzwi ppoż. zgodnie z zaleceniami straży pożarnej	14 739,91
4.	Zabudowa aluminiowa	12 500,00
5.	Remont podłogi i malowanie w p. 806	3 628,50
6.	Prace przy instalacji elektrycznej w p. 407 M8 CliZT	12 925,69

7.	Montaż drzwi aluminiowych w p. 109 CliZT	4 551,00
8.	Prace przy instalacji elektrycznej w laboratoriach M8, M2, M3, M10	38 665,75
9.	Prace remontowe w lab. M8	42 558,00
10.	Adaptacja pomieszczeń M7 w CliZT	7 300,00
11.	Remont pomieszczenia 815 i 803	20 541,00
12.	Wykończenie elewacji – montaż napisu	26 752,20
13.	Razem	272 599,05
Wydział Elektrotechniki i Informatyki		
1.	Wymiana drzwi w auli 201	3 001,20
2.	Położenie wykładziny na korytarzu II i III p.g.	26 000,00
3.	Remont korytarza na piętrze I	10 947,00
4.	Remont chodnika przed wejściem do starej części budynku	43 960,00
5.	Remont holu na piętrze IV	96 075,30
6.	Remont sali rady wydziału	6 543,60
7.	Prace przy instalacji gazowej, kanalizacyjnej i wodociągowej w E11 CliZT	13 099,50
8.	Razem	199 626,60
Wydział Zarządzania i Wydział Podstaw Techniki		
1.	Remont schodów w czytelnii	4 920,00
2.	Naprawa dachu nad aulą	4 120,50
3.	Razem	9 040,50
Wydział Inżynierii Środowiska		
1.	Malowanie toalet i pomieszczeń gospodarczych	3 628,50
2.	Razem	3 628,50
Jednostki Międzywydziałowe i Administracja		
1.	Wymiana rynien i rur spustowych oraz malowanie szatni i natrysków w hali sportowej SWFiS	35 000,00
2.	Uszczelnienie dyli szklanych w ścianie hali sportowej – SWFiS	8 610,00
3.	Wymiana kotła po awarii w budynku przy ul. Bernardyńskiej	30 319,00
4.	Wykonanie wału przeciwnieznego oraz zabezpieczenia skarpy na terenach zielonych	24 802,63
5.	Razem	98 731,63
Obiekty socjalne studentów		
1.	Remont i usprawnienie wentylacji sanitariatów DS2, DS3, DS1, malowanie pokoi w DS1	113 400,00

2.	Naprawa awarii instalacji zimnej wody i montaż rolet zabezpieczających	6 392,65
3.	Naprawa po awarii przyłącza ciepłowniczego i kanału odprowadzania ścieków	12 312,00
4.	Remont instalacji zewnętrznej CO do DS3, DS4	372 929,71
5.	Razem	505 034,36

Remonty bieżące i konserwacje przeprowadzone przez Dział Techniczny

Dział Techniczny w okresie sprawozdawczym realizował swoje zadania określone w Regulaminie organizacyjnym Uczelni, tj.: konserwacje, usuwanie awarii, naprawy oraz remonty, modernizacje i adaptacje.

W roku akademickim 2014/2015 przyjęto i wykonano 1055 zgłoszeń dotyczących awarii, konserwacji oraz naprawy sprzętu i instalacji.

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, pomiaram, badaniom i przeglądów 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 9.2 przedstawia szacunkowe wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w obiektach Politechniki Lubelskiej.

W okresie sprawozdawczym wypisano 1105 dowodów R w o wartości pobranych materiałów 123 027,83 zł, 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 9.3.

Tabela nr 9.2.

**Zestawienie szacunkowych wartości robót wykonanych
przez Dział Techniczny Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2014/2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (zł)
1.	Wydział Mechaniczny	54 400,00
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	11 900,00
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	1 800,00
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	6 500,00
5.	Wydziały Zarządzania	4 950,00
6.	Wydział Podstaw Techniki	94 950,00
7.	Jednostki ogólnouczelniane	12 000,00
8.	Obiekty socjalne	10 300,00
9.	Obiekty socjalno-bytowe studentów	14 600,00
10.	Obiekty administracji	31 300,00
11.	Razem	242 700,00

Tabela nr 9.3.

**Zestawienie prac realizowanych przez wykonawców zewnętrznych
w roku akademickim 2014/2015 i nadzorowanych
przez Dział Techniczny Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (zł)
1.	Konserwacja dźwigów	50 247,30
2.	Przeglądy kominiarskie i gazownicze	14 668,25
3.	Naprawa i regulacja drzwi i okien	9 003,10
4.	Usługi szklarskie	2 889,27
5.	Wymiana okien w budynku przy ul. M. Brzeskiej 11	10 114,20

6.	Wykonanie podłoża cementowego w WZ i WPT	7 441,50
7.	Roboty dekarские	15 775,50
8.	Naprawa sufitu w auli WZ	9 169,99
9.	Wymiana drzwi przeciwpożarowych	5 702,40
10.	Montaż klimatyzatora	2 127,90
11.	Naprawa rynien w budynku Rektoratu	3 997,50
12.	Wymiana bramy garażowej w Domu Wypoczynkowym Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	8 068,80
13.	Przegląd klimatyzacji	1 258,29
14.	Wykonanie projektu bud.-wyk. CliZT PL	3 321,00
15.	Wykonanie drzwi w WPT	5 869,56
16.	Wykonanie rolet w Domu Wypoczynkowym Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	720,02
17.	Razem	150 374,58

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Zespół Biegłych Rewidentów „Saldo-Kredyt” Sp. z o.o. – kontrola projektów: „DIGAS – Dostawa urządzeń pomiarowych do realizacji badań naukowych” oraz „Wytwarzanie i utylizacja zeolitowych sorbentów związków ropopochodnych”.
2. Ośrodek Przetwarzania Informacji – kontrola realizacji projektu pn. „Ochrona patentowa sposobu walcowania poprzecznego wyrobów typu kula, zwłaszcza z główek złomowanych szyn w EPO”.
3. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – kontrola na zakończenie projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”.
4. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – kontrola projektów: „Centrum Optoelektroniki, Automatyki i Teleinformatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki” oraz „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi i ich wynikami”.
5. Urząd Kontroli Skarbowej w Lublinie – kontrola celowości i zgodności z prawem gospodarowania środkami publicznymi przeznaczonymi na realizację zadań określonych w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym w 2012 r. oraz kontrola rzetelności deklarowanych podstaw opodatkowania oraz prawidłowości obliczania i wpłacania podstaw dochodu od praw za 2012 r.
6. Polska Komisja Akredytacyjna – akredytacja kierunku *budownictwo* oraz *inżynieria środowiska*.
7. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie – kontrola sposobu odprowadzania wód opadowych z terenu działki 2/12 obręb geodezyjny 29.
8. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola realizacji projektów: DEMONSTRATOR+, INNOTECH, INNOLOT, „Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera”, „Z prądem bez oporu – absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy” oraz „Inżynier z gwarancją jakości – dostosowywanie oferty Politechniki Lubelskiej do wymagań europejskiego rynku pracy”.
9. Netrix Sp. z o.o. – kontrola projektu pn. „Blue Gas”.
10. Miejski Urząd Pracy – kontrola umowy o staż.

11. Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji – kontrola projektu pn. „Mobilność studentów i pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska”.

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 2014 zostały przeprowadzone dwa zadania zapewniające:

- 1) zapewnienie wiarygodności danych przekazywanych do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego za pośrednictwem systemu informatycznego POL-on;
- 2) ocena zapewnienia zachowania trwałości projektów współfinansowanych ze środków unijnych.

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

W ramach czynności doradczych został przeprowadzony na polecenie Ministra Finansów audyt zlecony dotyczący udziału Politechniki w organizacjach międzynarodowych.

Ponadto w roku akademickim 2014/2015 pracownicy audytu wewnętrznego wykonywali bieżące czynności doradcze, zgodnie z poleceniami rektora, dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej w Uczelni.

Do wykonanych czynności doradczych należały m.in.:

- 1) udział w kontroli trwałości projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury”;
- 2) przygotowanie opinii o stanie kontroli zarządczej;
- 3) identyfikacja ryzyk związanych z dalszą realizacją projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”;
- 4) konsultacja w sprawie przedmiotu wkładu własnego Politechniki Lubelskiej dla projektu pn. „Opracowanie innowacyjnego modelu transgranicznego wykorzystania lutów zeolitowych”;
- 5) konsultacja proponowanych zmian do zarządzenia w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej Uczelni;
- 6) konsultacja algorytmu wewnętrznego podziału dotacji w Politechnice Lubelskiej.

Plan audytu na rok 2015, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz zarezerwowano 100 osobodni na zadania doradcze. Planowane zadania zapewniające to:

- 1) ocena funkcjonowania uczelnianego systemu obsługi studentów;
- 2) ocena wniosków o finansowanie badań naukowych składanych do NCN w latach 2013-2014.

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

W działalności Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym można zauważyć szereg tendencji pozytywnych. Z drugiej jednak strony zarysowały się trudności oraz dały znać o sobie zjawiska negatywne.

Z osiągnięć należy wymienić między innymi: uruchomienie nowych kierunków studiów, wzrost liczby zagranicznych studentów oraz liczby zagranicznych wyjazdów studentów i pracowników Uczelni, liczby publikacji i cytowań, patentów. Uczelnia kończy rok kalendarzowy 2014 z bardzo dobrym wynikiem finansowym, wykazującym zysk netto w wysokości ok. 4,5 mln zł. Przedstawione sukcesy to wynik aktywności wszystkich pracowników naszej Uczelni, ich zaangażowania i nakładu pracy, które często wykraczały poza obowiązki służbowe.

Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na te aspekty działalności, które wymagają poprawy. Odnotowujemy spadek środków pozabudżetowych pozyskiwanych poprzez prace na zlecenie przedsiębiorstw i innych podmiotów, mamy niezadowalające wyniki w komercjalizacji wyników badań naukowych, maleje liczba aplikacji o środki na projekty badawcze w ramach NCN i NCBiR. Widoczne są znaczące dysproporcje pomiędzy wydziałami w zakresie wspomnianych działalności.

Podjęcie wysiłku nad zmianą tych wyników jest szczególnie istotne w kontekście nowego systemu finansowania jednostek naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Ministerstwo będzie premiować te jednostki i naukowców, których praca będzie miała szczególny wpływ na rozwój gospodarczy kraju.

Przed nami również kolejne wyzwania inwestycyjne, z których najistotniejsza jest modernizacja naszych obiektów sportowych oraz pomieszczeń budynku Stołówek. Prace remontowe już rozpoczęły się.

Utrzymanie stabilnej pozycji Politechniki Lubelskiej i dalszy jej rozwój w kolejnych latach będą wymagały skoordynowanych działań wykorzystujących potencjał osobowy i infrastrukturalny.