

POLITECHNIKA LUBELSKA



Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2013/2014

Lublin, 2014

Politechnika Lubelska



S P R A W O Z D A N I E
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2013/2014

Lublin, 2014

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-066-2

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

Spis treści

I. WSTĘP	7
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	8
2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2013/2014.....	8
2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej	9
2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne.....	10
2.4. Zarządzanie Uczelnią.....	11
2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej.....	24
2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej.....	27
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	28
3.1. Główne zadania w procesie kształcenia.....	28
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	34
3.3. Nowe formy kształcenia.....	36
3.4. Wyniki rekrutacji	36
3.5. Studia podyplomowe.....	41
3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe.....	42
3.7. Absolwenci – dane liczbowe.....	45
IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	46
4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	46
4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	47
4.3. Działalność naukowa studentów	48
4.4. Wymiana studentów z zagranicą.....	50
4.5. Pomoc materialna.....	52
4.6. Kultura studencka.....	52
4.7. Sport akademicki.....	58
4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej.....	66
4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	67
V. KADRA	70
5.1. Stan i struktura zatrudnienia	70
5.2. Rozwój kadry	72
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	72
5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	73
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	73
5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	74
5.5. Płace	74

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ.....	83
6.1. Działalność naukowo-badawcza	83
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	84
6.1.2. Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI.....	84
6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	91
6.1.4. Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą.....	93
6.1.5. Publikacje i cytowania	99
6.1.6. Punktacja MNiSW	100
6.1.7. Podsumowanie	101
6.2. Współpraca z zagranicą.....	102
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe	102
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne.....	106
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej.....	110
6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników	113
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	118
6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy	119
VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH	120
7.1. Centrum Informatyczne PL.....	120
7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	121
7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	122
7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji PL.....	124
7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	130
7.6. Biuro Rzecznika Patentowego	135
VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI.....	137
8.1. Sprawozdanie finansowe.....	137
8.2. Zamówienia publiczne	147
8.3. Gospodarka materiałowa.....	148
8.4. Działalność socjalna.....	151
8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	152
8.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.....	153
8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	153
IX. INWESTYCJE I REMONTY	156
9.1. Inwestycje.....	156
9.2. Remonty bieżące, konserwacje	157

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	161
10.1. Kontrola zewnętrzna	161
10.2. Audyt wewnętrzny	161
10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.....	163
XI. ZAKOŃCZENIE	164

I. WSTĘP

Rok akademicki 2013/2014 był dla Politechniki Lubelskiej wyjątkowy, m.in. ze względu na przypadające w tym czasie Jubileusze: 50-lecia Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz 10-lecia Wydziału Inżynierii Środowiska wraz z towarzyszącymi im uroczystościami nadania tytułów honorowych.

W okresie sprawozdawczym zakończona została realizacja inwestycji Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii, dzięki której Politechnika wzbogaci się o ponad 30 wysoko wyspecjalizowanych laboratoriów i pracowni dydaktyczno-badawczych. Do sukcesów należy również zaliczyć zakończenie rozbudowy Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (Centrum Elektroniki, Automatyki i Teleinformatyki), która pozwoliła na uzyskanie 1 877 m² dodatkowej powierzchni na cele dydaktyczno-naukowe. Warte uwagi jest również zainicjowanie prac związanych z remontem i modernizacją infrastruktury w otoczeniu Domów Studenckich i Stołówki.

Wśród spraw dotyczących działalności dydaktycznej warto podkreślić wprowadzenie do oferty edukacyjnej Politechniki dwóch nowych kierunków studiów: *inżynierii produkcji* na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz *inżynierii biomedycznej* na poziomie studiów drugiego stopnia. Zakończono prace nad uruchomieniem od roku akademickiego 2014/2015 kolejnego, 18. kierunku studiów pierwszego stopnia – *inżynierii odnawialnych źródeł energii*. Planowane jest również rozpoczęcie kształcenia na kierunku *inżynieria bezpieczeństwa* – pierwszym w historii Uczelni kierunkiem o profilu praktycznym.

Rozwój zanotowano też w dziedzinie wynalazczości. W roku akademickim 2013/2014 Uczelnia zgłosiła do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 101 projektów wynalazczych – o 20 więcej niż w roku ubiegłym.

Uczelnia wykazuje dużą aktywność w rozwoju działalności naukowej: w roku 2013 pracownicy Politechniki opublikowali łącznie 1673 prac, w tym 179 z Impact Factor, 210 z listy filadelfijskiej i 825 z listy MNiSW. Zwiększyła się również – o blisko 30% w stosunku do roku poprzedniego – liczba cytowań.

Przełomowym wydarzeniem roku akademickiego 2013/2014 było opracowanie i przyjęcie Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2019. Dokument ten nie jest jedynie realizacją zaleceń znowelizowanej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, ale przede wszystkim określeniem warunków dalszego rozwoju Uczelni z uwzględnieniem zmian wynikających z uwarunkowań otoczenia zewnętrznego i wewnętrznego.

Dzięki informacjom przekazanych przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni otrzymaliście Państwo opracowanie stanowiące podsumowanie dotychczasowej pracy całej społeczności akademickiej. Wnioski płynące z lektury niniejszego Sprawozdania być może przełożą się na konkretne działania, których celem będzie bardziej skuteczne i efektywne wykorzystanie potencjału badawczego i edukacyjnego Politechniki.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2013/2014

W roku akademickim 2013/2014 zanotowano następujące ważniejsze wydarzenia:

- 4 października 2013 r. Politechnika Lubelska zainaugurowała 61. rok akademicki. Uroczystość była okazją do wręczenia prof. Janowi Kisyńskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej;
- 4 grudnia 2013 r. odbyło się rozstrzygnięcie 11. edycji Konkursu „Złota Kielnia” Budowa Roku 2012. W kategorii „Rozbudowa i przebudowa” zwycięzcą zostało Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury Politechniki Lubelskiej;
- 6 grudnia 2013 r. na VI Gali Konkursu na Najbardziej Produktorancą Uczelnię w Polsce PRODOK 2013 Politechnika Lubelska otrzymała wyróżnienie za „największy awans w rankingu”;
- 10 stycznia 2014 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a Lubelskim Samorządowym Centrum Doskonalenia Nauczycieli została podpisana umowa o realizacji wspólnych przedsięwzięć edukacyjnych i naukowych;
- 30 stycznia 2014 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiła wyniki konkursu w ramach przedsięwzięcia pod nazwą „Inkubator Innowacyjności”. Wśród dwunastu laureatów Politechnika Lubelska na liście rankingowej zajęła szóstą pozycję;
- 20 lutego 2014 r. odbyło się wręczenie indeksów Politechniki Lubelskiej 28 studentom z Ukrainy (z Państwowego Uniwersytetu Gospodarki Wodnej i Wykorzystania Zasobów Naturalnych w Równem);
- 23 kwietnia 2014 r. zostało podpisane porozumienie o współpracy w obszarze naukowym, badawczym i edukacyjnym dotyczącym bezpieczeństwa technicznego z Urzędem Dozoru Technicznego;
- 6 maja 2014 r. Politechnika Lubelska, URSUS S.A. oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o. w Lublinie zawarły umowę konsorcjum pod nazwą „Autobus Elektryczny URSUS”. Celem współpracy jest budowa i badania elektrycznego autobusu miejskiego dostosowanego do potrzeb Lublina;
- 12 maja 2014 r. w ramach Jubileuszu 50-lecia Wydziału Elektrotechniki i Informatyki miała miejsce konferencja „WEiI Kuźnią Kadr dla Przemysłu”;
- 13 maja 2014 r. odbyły się główne uroczystości z okazji Święta Politechniki Lubelskiej, na których prof. Janusz Mroczka z Politechniki Wrocławskiej otrzymał godność Doktora Honoris Causa, a prof. Andrzej Weroński z Politechniki Lubelskiej został Honorowym Profesorem. W ramach Święta miała miejsce uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów;

- 3 czerwca 2014 r. odbyła się uroczystość z okazji Jubileuszu 10-lecia Wydziału Inżynierii Środowiska, podczas której nadane zostały tytuły Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. Rainerowi Horn oraz prof. Ewie Klimiuk;
- 13 czerwca 2014 r. odbył się Piknik Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej połączony z Jubileuszowym Zjazdem Absolwentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki;
- 17 czerwca 2014 r. została podpisana umowa o utworzeniu Konsorcjum dla opracowania innowacyjnych technologii i ich wdrożenia w obszarze związanym z produkcją UTV „buggy”;
- 23-25 czerwca odbyła się Konferencja jubileuszowa prof. dr hab. Ewy Bojar pn. „Rozwój regionu i organizacji wyzwaniem dla ekonomii i nauk o zarządzaniu”.

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 Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii,
 - Instytut Informatyki,
 - Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych;
 - w Wydziale Inżynierii Środowiska:
 - Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska,
 - Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii;
- 2) 36 katedr:
- 10 w Wydziale Mechanicznym,
 - 6 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - 9 w Wydziale Budownictwa i Architektury,
 - 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - 3 w Wydziale Podstaw Techniki,
 - 7 w Wydziale Zarządzania.

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 2013/2014 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) przekształcono:
 - Katedrę Podstaw Konstrukcji Maszyn w Katedrę Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Programowania w Zakład Programowania i Grafiki Komputerowej w Instytucie Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Biuro Karier Politechniki Lubelskiej w jednostkę ogólnouczelnianą;
- 2) utworzono:
 - Zakład Systemów MES/CAD, Zakład Grafiki Inżynierskiej oraz Zakład Systemów Mechatronicznych w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Metrologii i Informatyzacji w Inżynierii Produkcji w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji w Wydziale Mechanicznym.
- 3) Archiwum Zakładowe, znajdujące się w Dziale Administracyjno-Gospodarczym, stało się jednostką organizacyjną bezpośrednio podległą Kanclerzowi.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 70 zarządzeń, 10 pism okólnych, 2 obwieszczeń oraz przyjęcie do realizacji 45 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-58/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 września 2013 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013.
2. Zarządzenie Nr R-59/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-49/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 lipca 2013 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
3. Zarządzenie Nr R-60/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2013 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach pierwszego i drugiego stopnia podejmowane przez cudzoziemców w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
4. Zarządzenie Nr R-61/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2013 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności.
5. Zarządzenie Nr R-62/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 września 2013 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych w Politechnice Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-63/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 września 2013 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach niestacjonarnych w Politechnice Lubelskiej.
7. Zarządzenie Nr R-64/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 września 2013 r. w sprawie wzoru świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydawanego przez Politechnikę Lubelską oraz określenia zasad jego wypełniania, ewidencjonowania i wydawania.
8. Zarządzenie Nr R-65/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 września 2013 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.

9. Zarządzenie Nr R-66/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2013 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Informatyki.
10. Zarządzenie Nr R-67/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Komercjalizacja wyników badań naukowych na Politechnice Lubelskiej”, w ramach Programu SPIN-TECH finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
11. Zarządzenie Nr R-68/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 października 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-69/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
13. Zarządzenie Nr R-70/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2013 r. w sprawie wprowadzenia zasad wyłaniania 5% najlepszych absolwentów Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-71/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2013 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
15. Zarządzenie Nr R-72/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 października 2013 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2013/2014.
16. Zarządzenie Nr R-73/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2013 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
17. Zarządzenie Nr R-74/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2013 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-75/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
19. Zarządzenie Nr R-76/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie ustalenia progu dochodu i wysokości

świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2013/2014.

20. Zarządzenie Nr R-77/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-78/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2013 r. zmieniające Zarządzenia Nr R-31/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie zasad rachunkowości na Politechnice Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-79/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2013 r. w sprawie wykazu kont syntetycznych i analitycznych wyodrębnionych do obsługi finansowo-księgowej oraz wykazu ewidencji środków trwałych i wyposażenia projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”.
23. Zarządzenie Nr R-80/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie warunków i trybu przyjmowania studentów zagranicznych na studia wymienne w ramach programu LLP-Erasmus, innych międzynarodowych programów edukacyjnych oraz umów międzyuczelnianych.
24. Zarządzenie Nr R-81/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
25. Zarządzenie Nr R-82/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 listopada 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-61/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
26. Zarządzenie Nr R-83/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2013 r. w sprawie wykazu kont syntetycznych i analitycznych wyodrębnionych do obsługi finansowo-księgowej oraz wykazu ewidencji środków trwałych i wyposażenia projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”.
27. Zarządzenie Nr R-84/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr 76/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.

28. Zarządzenie Nr R-85/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 grudnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.
29. Zarządzenie Nr R-86/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Studiuj z pasją – zamawianie kształcenia na kierunku Inżynieria Materiałowa na Politechnice Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
30. Zarządzenie Nr R-87/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie zasad rachunkowości na Politechnice Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-88/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie określenia danych technicznych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych, zasad i trybu wydawania dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz suplementu do dyplomu.
32. Zarządzenie Nr R-89/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
33. Zarządzenie Nr R-1/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2014 r. w sprawie provizorium budżetowego w 2014 r.
34. Zarządzenie Nr R-2/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Techne – budowa nowoczesnych maszyn”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
35. Zarządzenie Nr R-3/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
36. Zarządzenie Nr R-4/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie powołania Koordynatora Systemu POL-on w Politechnice Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-5/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
38. Zarządzenie Nr R-6/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „PL-NTU Transgraniczna wymiana doświadczeń”, w ramach Programu Współpracy

Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013, współfinansowanego ze środków Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa i Partnerstwa.

39. Zarządzenie Nr R-7/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2014 r. w sprawie określenia wysokości opłaty za pierwszy semestr niestacjonarnych studiów doktoranckich w roku akademickim 2012/2013 w Wydziale Inżynierii Środowiska.
40. Zarządzenie Nr R-8/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
41. Zarządzenie Nr R-9/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów dla osób ubiegających się o stypendium doktorskie, urlop doktorski, płatny urlop naukowy (nauczyciel mianowany) oraz bezpłatny urlop naukowy dla nauczycieli akademickich.
42. Zarządzenie Nr R-10/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lutego 2014 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
43. Zarządzenie Nr R-11/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów.
44. Zarządzenie Nr R-12/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
45. Zarządzenie Nr R-13/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Inżynier z gwarancją jakości – dostosowanie oferty Politechniki Lubelskiej do wymagań europejskiego rynku pracy” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
46. Zarządzenie Nr R-14/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 marca 2014 r. w sprawie wydawania dodatkowych odpisów dyplomów ukończenia studiów wyższych w tłumaczeniu na język obcy oraz suplementu do dyplomu w języku angielskim.
47. Zarządzenie Nr R-15/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 marca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-12/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-16/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2014 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
49. Zarządzenie Nr R-17/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-75/2013 Rektora Politechniki

Lubelskiej z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.

50. Zarządzenie Nr R-18/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr 49/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 lipca 2013 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
51. Zarządzenie Nr R-19/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 kwietnia 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.
52. Zarządzenie Nr R-20/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 kwietnia 2014 r. w sprawie wprowadzenia wzoru arkusza samooceny podstawowej jednostki organizacyjnej Politechniki Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-21/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2014 r. w sprawie patronatu Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-22/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Kierunek przyszłości – zamawianie kształcenia na kierunku Mechatronika na Politechnice Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
55. Zarządzenie Nr R-23/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2014 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Inkubator Innowacyjności” finansowanego ze środków projektu systemowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
56. Zarządzenie Nr R-24/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
57. Zarządzenie Nr R-25/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Biura Karier Politechniki Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-26/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2014/2015.
59. Zarządzenie Nr R-27/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie określenia wzoru upoważnienia dla pełnomocnika kandydata na studia w Politechnice Lubelskiej do podejmowania czynności związanych z postępowaniem rekrutacyjnym.
60. Zarządzenie Nr R-28/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2014 r. w sprawie wzorów druków związanych z postępowaniem rekrutacyjnym na studia doktoranckie w Politechnice Lubelskiej.

61. Zarządzenie Nr R-29/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2014 r. w sprawie wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
62. Zarządzenie Nr R-30/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
63. Zarządzenie Nr R-31/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
64. Zarządzenie Nr R-32/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 czerwca 2014 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.
65. Zarządzenie Nr R-33/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 czerwca 2014 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach pierwszego i drugiego stopnia podejmowane przez cudzoziemców w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
66. Zarządzenie Nr R-34/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2014 r. w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
67. Zarządzenie Nr R-35/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-31/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
68. Zarządzenie Nr R-36/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2014 r. w sprawie systemu weryfikacji efektów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
69. Zarządzenie Nr R-37/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
70. Zarządzenie Nr R-38/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.

Pisma okólne:

1. Pismo okólne Nr 6/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2013 r. w sprawie powołania Zespołu ds. przeprowadzenia audytu wewnętrznego w obszarze bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych.
2. Pismo okólne Nr 7/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2013 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.
3. Pismo okólne Nr 1/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie organizacji Konferencji pn. „Oferta Politechniki Lubelskiej dla regionu: POLITECHNIKA-GOSPODARKA” oraz powołania Komitetu i Zespołu Organizacyjnego Konferencji.
4. Pismo okólne Nr R-2/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2012-2016.
5. Pismo okólne Nr 3/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2014 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
6. Pismo okólne Nr 4/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2014 r. zmieniające Pismo okólne Nr 3/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2014 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
7. Pismo okólne Nr 5/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 maja 2014 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru końcowego robót budowlanych, polegających na realizacji inwestycji pn. „Centrum Elektroniki, Automatyki i Teleinformatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki”.
8. Pismo okólne Nr 6/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2014 r. w sprawie organizacji Konferencji pn. „POLITECHNIKA LUBELSKA-GOSPODARKA-STRATEGIA REGIONU” oraz powołania Komitetu i Zespołu Organizacyjnego Konferencji.
9. Pismo okólne Nr 7/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 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.

10. Pismo okólne Nr 8/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie standaryzacji dostaw sprzętu komputerowego dla Politechniki Lubelskiej.

Obwieszczenia:

1. Obwieszczenie Nr 4/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Uchwały Nr 41/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.
2. Obwieszczenie Nr 1/2014 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Lubelskiej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 45/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2012/2013” oraz oceny działalności Uczelni.
2. Uchwała Nr 46/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014”.
3. Uchwała Nr 47/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 48/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie wyboru podmiotu do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej na lata 2013-2015.
5. Uchwała Nr 49/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
6. Uchwała Nr 50/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych oraz kursów dokształcających oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.

7. Uchwała Nr 51/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 41/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 52/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 33/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2013/2014.
9. Uchwała Nr 53/2013/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie uchwalenia „Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2019”.
10. Uchwała Nr 54/2013/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Telekomunikacja Światłowodowa, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
11. Uchwała Nr 55/2013/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku „inżynieria biomedyczna”, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki i Wydziale Mechanicznym.
12. Uchwała Nr 56/2013/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 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.
13. Uchwała Nr 57/2013/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 36/2011/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2011 r. w sprawie zasad zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, w tym programów strukturalnych finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
14. Uchwała Nr 58/2013/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2013 r.
15. Uchwała Nr 59/2013/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Januszowi Mrocze tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.

16. Uchwała Nr 1/2014/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Werońskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
17. Uchwała Nr 2/2014/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie nadania prof. dr. Rainerowi Horn tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
18. Uchwała Nr 3/2014/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Lider Przyszłości, prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
19. Uchwała Nr 4/2014/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „inżynieria odnawialnych źródeł energii”, prowadzonych w Wydziale Inżynierii Środowiska.
20. Uchwała Nr 5/2014/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 6/2014/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Ewie Klimiuk tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
22. Uchwała Nr 7/2014/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej.
23. Uchwała Nr 8/2014/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku „inżynieria biomedyczna”, prowadzonych wspólnie w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziale Mechanicznym.
24. Uchwała Nr 9/2014/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „inżynieria bezpieczeństwa”, prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.
25. Uchwała Nr 10/2014/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Mrocze tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
26. Uchwała Nr 11/2014/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie powierzenia prof. dr. hab. inż. Jerzemu Warmińskiemu przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Janowi Awrejcewiczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.
27. Uchwała Nr 12/2014/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku „inżynieria odnawialnych źródeł energii”, prowadzonych w Wydziale Inżynierii Środowiska.

28. Uchwała Nr 13/2014/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2012/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
29. Uchwała Nr 14/2014/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 33/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2013/2014, zmienioną Uchwałą Nr 52/2013/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2013 r.
30. Uchwała Nr 15/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2013 r.
31. Uchwała Nr 16/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 17/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie zmian w Regulaminie Studiów Politechniki Lubelskiej.
33. Uchwała Nr 18/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 32/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
34. Uchwała Nr 19/2014 IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 23/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
35. Uchwała 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.
36. Uchwała Nr 21/2014 IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 36/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 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 2013/2014 – 2015/2016.
37. Uchwała Nr 22/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 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 „inżynieria bezpieczeństwa”, prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.
38. Uchwała Nr 23/2014/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Jana Awrejcewicza oraz poparcia inicjatywy nadania Profesorowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.
 39. Uchwała Nr 24/2014/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016.
 40. Uchwała Nr 25/2014/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2014/2015.
 41. Uchwała Nr 26/2014/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2014 r. zmieniająca Uchwałę Nr 29/2012/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku „edukacja techniczno-informatyczna”, prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.
 42. Uchwała Nr 27/2014/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Virtual Prototyping, prowadzonych w Wydziale Mechanicznym.
 43. Uchwała Nr 28/2014/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2014 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2014 rok.
 44. Uchwała Nr 29/2014/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2014 r. w sprawie wyrażenia zgody Senatu Politechniki Lubelskiej na utworzenie spółki celowej.
 45. Uchwała Nr 30/2014/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2014 r. w sprawie przyjęcia darowizny od firmy SIGMA S.A.

Stanowiska Senatu:

1. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie porozumienia pomiędzy Wydziałem Zarządzania i Wydziałem Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej dotyczącego prowadzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku „inżynieria bezpieczeństwa”.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 9 posiedzeniach.

W pracach Senatu uczestniczyło 40 stałych członków, 6 z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

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

- uchwalono:
 - „Strategię Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2019”,
 - „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014”;
- uzupełniono składy:
 - komisji senackich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
 - Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
 - Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich;
- uchwalono:
 - zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej,
 - zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych oraz kursów dokształcających oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej,
 - warunki i tryb rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2014/2015;
- określono planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2014/2015;
- nadano tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Januszowi Mrocze;
- nadano tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej następującym osobom:
 - prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Werońskiemu,
 - prof. dr. Rainerowi Horn,
 - prof. dr hab. inż. Ewie Klimiuk;
- wprowadzono zmiany w:
 - Statucie Politechniki Lubelskiej,

- Regulaminie Studiów Politechniki Lubelskiej,
- Regulaminie Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
- Wewnętrznym Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej,
- zasadach zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, w tym programów strukturalnych finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym,
- zasadach 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 2013/2014 – 2015/2016,
- we wzorach dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej,
- planowanej liczbie miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2013/2014,
- warunkach i trybie rekrutacji na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014,
- warunkach i trybie rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015,
- efektach kształcenia dla studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku *edukacja techniczno-informatyczna*, prowadzonych na Wydziale Podstaw Techniki;
- utworzono studia drugiego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna*, prowadzone wspólnie przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydział Mechaniczny;
- utworzono studia pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria odnawialnych źródeł energii*, prowadzone na Wydziale Inżynierii Środowiska;
- określono efekty kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz podyplomowych prowadzonych w Politechnice Lubelskiej;
- dokonano wyboru podmiotu do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej na lata 2013-2015;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2014;
- powierzono prof. dr. hab. inż. Jerzemu Warmińskiemu przygotowanie recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Janowi Awrejcewiczowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej;
- upoważniono Rektora Politechniki Lubelskiej do wystąpienia do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z wnioskiem o wydanie decyzji

- uprawniającej do prowadzenia studiów na kierunku *inżynieria bezpieczeństwa*, prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki;
- pozytywnie zaopiniowano recenzję dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Jana Awrejcewicza oraz poparto inicjatywę nadania Profesorowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej;
 - wyrażono zgodę na:
 - utworzenie spółki celowej,
 - przyjęcie darowizny od firmy SIGMA S.A.;
 - zatwierdzono:
 - „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2012/2013” oraz pozytywnie oceniono działalność Uczelni,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy naukowo-badawczej z zagranicą w roku 2013”,
 - sprawozdanie finansowe i podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2013 r.,
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2013 r.,
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2014 rok;
 - przeanalizowano i oceniono funkcjonowanie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.

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

- Karagandyjskim Państwowym Uniwersytetem Przemysłowym (Kazachstan),
- Narodowym Technicznym Uniwersytetem Ukrainy „Kijowskim Instytutem Politechnicznym” (Ukraina),
- Uniwersytetem Castilla-La Mancha (Hiszpania),
- Uniwersytetem Muhammadiyah (Indonezja),
- Politechniką w Coimbra (Portugalia),
- Kazachską Akademią Transportu i Komunikacji im. M. Tynyshpaeva (Kazachstan),
- Kijowskim Narodowym Uniwersytetem Budownictwa i Architektury (Ukraina),
- Odeskim Państwowym Uniwersytetem Rolniczym (Ukraina),
- Uniwersytetem Technicznym w Koszycach (Słowacja),
- Białoruskim Państwowym Uniwersytetem Technologicznym (Republika Białorusi),
- Uniwersytetem w Niš (Serbia),
- Uniwersytetem Dicle (Turcja),
- Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Agrarnym (Ukraina),
- Brzeskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym (Republika Białorusi),
- Czerkaskim Państwowym Uniwersytetem Technologicznym (Ukraina),
- Czeską Politechniką w Pradze (Czechy).

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 miały miejsce dwa spotkania Konwentu Politechniki Lubelskiej.

W dniu 23 września 2013 r. odbyło się spotkanie inauguracyjne działalności Konwentu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2012-2016, w którym udział wzięli nowi przedstawiciele władz samorządowych oraz przedstawiciele przedsiębiorstw z regionu. Podczas spotkania zostali wybrani przewodniczący i sekretarz Konwentu oraz zatwierdzono Regulamin pracy.

Posiedzenie było okazją do zaprezentowania głównych kierunków działalności Politechniki Lubelskiej, a także przedstawienia oferty nowych kierunków kształcenia na Uczelni.

Członkowie Konwentu odnieśli się do omawianych spraw. Wśród poruszanych wątków do najistotniejszych należały: integracja i współpraca lubelskiego środowiska akademickiego, zdefiniowanie potrzeb i możliwości Politechniki w kontekście współpracy z przemysłem, włączanie się Uczelni w programy operacyjne realizowane na rzecz rozwoju regionu, zwiększenie zainteresowania pracowników uczestnictwem w konkursach oraz projektach realizowanych przez MNiSW oraz inne podmioty naukowe, promocja oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej za granicą (ze szczególnym uwzględnieniem studentów z Ukrainy).

Na spotkaniu w dniu 23 stycznia 2014 r. głównym tematem była strategia inwestycyjna Politechniki Lubelskiej w perspektywie finansowej Unii Europejskiej 2014-2020. Do najważniejszych inwestycji należą: zakończenie rozbudowy Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (Centrum Elektroniki, Automatyki i Teleinformatyki), zakończenie budowy Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii oraz jego wyposażenie, unowocześnienie bazy sportowej, budowa centrum informacji naukowej.

W dyskusji pozytywnie odniesiono się do planów Uczelni oraz działań w kierunku usytuowania wszystkich jednostek organizacyjnych na kampusie przy ul. Nadbystrzyckiej.

Podczas posiedzenia Konwent wyraził również zgodę na objęcie patronatem konferencji pn. „POLITECHNIKA LUBELSKA-GOSPODARKA-STRATEGIA REGIONU”. Podkreślono przy tym konieczność nawiązania kontaktów z przedstawicielami przemysłu nie tylko z regionu, ale z całego kraju na rzecz wdrażania innowacyjnych rozwiązań w biznesie.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

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

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

W roku akademickim 2013/2014 określone zostały dane techniczne uczelnianych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych i suplementu do dyplomu, a także wzór suplementu do dyplomu w tłumaczeniu na język angielski oraz zasady wydawania odpisów dyplomów tłumaczonych na języki obce.

Opracowane i wdrożone zostały do stosowania nowe wzory dokumentacji przebiegu studiów pierwszego i drugiego stopnia: protokół zaliczeniowy, karta okresowych osiągnięć studenta, karta okresowych osiągnięć studenta z oceną końcową (wydruk po sesji) oraz protokół egzaminu dyplomowego. Dokonano niezbędnych w tym zakresie aktualizacji elektronicznego systemu obsługi studentów. Ponadto w porozumieniu z Samorządem Doktorantów, dla potrzeb postępowania rekrutacyjnego na pierwszy rok studiów doktoranckich, opracowano wzory druków: kwestionariusza osobowego oraz podania o przyjęcie na studia trzeciego stopnia.

Przeprowadzone zostały korekty w Regulaminie Studiów. Dla studiów pierwszego i drugiego stopnia wprowadzono zmianę w zapisie dotyczącym wystawiania oceny końcowej z modułu/przedmiotu, ustalono także zasady obliczania (zaokrąglania wartości) oceny końcowej.

Dostosowując się do nowych przepisów Rozporządzenia MNiSW w sprawie studiów i stypendiów doktoranckich, wprowadzono pewne modyfikacje w zapisach Regulaminu Studiów Doktoranckich. Dotyczyły one m.in.: zasad powoływania i odwoływania kierownika studiów doktoranckich oraz jego uprawnień w zakresie przedłużania okresu odbywania studiów; organizacji studiów doktoranckich, tj. czasu ich realizacji, programu studiów, wymiaru godzinowego i punktowego zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i praktyk zawodowych. Równocześnie z zapisów Regulaminu zdecydowano się usunąć punkty odnoszące się do warunków i zasad przyznawania stypendium doktoranckiego, zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych oraz zasad dotyczących przyznawania świadczeń pomocy materialnej.

Ponadto Senat Politechniki Lubelskiej uchwalił efekty kształcenia dla dwóch nowych kierunków studiów pierwszego stopnia: *inżynieria odnawialnych źródeł energii* i *inżynieria bezpieczeństwa* oraz dla kierunku studiów drugiego stopnia *inżynieria biomedyczna*. Określono również efekty kształcenia dla

studiów podyplomowych: *Virtual Prototyping* (Wydział Mechaniczny), *Lider Przyszłości* (Wydział Zarządzania) oraz *Telekomunikacja Światłowodowa* (Wydział Elektrotechniki i Informatyki).

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

W roku akademickim 2013/2014, po nowelizacji obowiązujących przepisów, powołana została nowa Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia (URJK), w skład której weszli również przedstawiciele jednostek międzyuczelnianych i ogólnouczelnianych Politechniki Lubelskiej.

Nowy rok akademicki rozpoczął się od przygotowania raportów z funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia (WSZJK) w poprzednim okresie sprawozdawczym w poszczególnych jednostkach organizacyjnych oraz Uczelni jako całości. Ogólna ocena działań podejmowanych na rzecz doskonalenia jakości kształcenia w Uczelni była pozytywna. Analiza szczegółowych elementów systemu i realizowanych procesów pozwoliła na wyciągnięcie wniosków stanowiących podstawę do sformułowania rekomendacji na kolejny rok akademicki. Na poziomie Uczelni dotyczyły one m.in.:

- zwiększenia zakresu przeprowadzanych badań losów absolwentów i pracodawców oraz systematycznego opracowywania i przekazywania wyników badań poszczególnym jednostkom organizacyjnym;
- przygotowania i wdrożenia ujednoliconego „Kwestionariusza samooceny jednostki organizacyjnej” oraz uczelnianej procedury przeprowadzania diagnozy procesu kształcenia i WSZJK;
- przygotowania i wdrożenia systemu weryfikacji zakładanych efektów kształcenia;
- przygotowania, a także wdrożenia ujednoliconych zasad publikowania informacji o WSZJK oraz realizowanym procesie kształcenia;
- przygotowania i wdrożenia wzorów raportów stanowiących podstawę do oceny funkcjonowania WSZJK na Uczelni, przygotowywanych na poziomie poszczególnych jednostek organizacyjnych.

W trakcie kolejnego roku akademickiego sformułowane zalecenia stały się przedmiotem prac Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia. Szczególny nacisk został położony na przygotowanie założeń systemu weryfikacji efektów kształcenia, w tym procedury przeprowadzania ujednoliconej oceny na poziomie całej Uczelni. W ramach prowadzonych działań dokonana została również analiza i ocena zakresu informacji publikowanych na stronach internetowych Uczelni i poszczególnych jednostek organizacyjnych, a także sformułowano zalecenia dotyczące niezbędnych zmian w tym zakresie.

W roku akademickim 2013/2014 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia opiniowała również efekty kształcenia dla nowych kierunków studiów i studiów

podyplomowych, a także przeprowadzała oceny prawidłowości składanej dokumentacji.

W poszczególnych jednostkach organizacyjnych Uczelni prace w ramach WSZJK koncentrowały się wokół realizacji wytycznych zawartych w raportach rocznych oraz zadań wynikających z obowiązujących przepisów. Dotyczyły one m.in.: dostosowania wewnętrznych przepisów i organizacji wydziałowych systemów do obowiązujących przepisów uczelnianych, przeprowadzenia kompleksowej oceny efektów kształcenia wraz z przygotowaniem pełnego sprawozdania oraz zwiększenia zakresu i usystematyzowania działań w zakresie oceny poszczególnych elementów WSZJK z wykorzystaniem różnorodnego instrumentarium. Ważnym działaniem, które zostało podjęte we wszystkich wydziałach, było przeprowadzenie samooceny jednostki dającej kompleksowy przegląd sposobu realizacji procesów kształcenia oraz funkcjonowania WSZJK.

W poszczególnych wydziałach Uczelni przeprowadzone zostały również kolejne studenckie oceny zajęć dydaktycznych, zaś na poziomie Uczelni – ocena pracy wszystkich dziekanatów oraz – przeprowadzone przez Biuro Karier PL – badanie losów absolwentów.

3. Współpraca na linii Prorektor ds. Studenckich – prodziekani wydziałów – Dział Nauczania i Toku Studiów, a także z innymi jednostkami.

Wzorem poprzednich kadencji praktykowano formułę regularnych spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich oraz Kierownikiem Działu Nauczania i Toku Studiów, podczas których dyskutowano o bieżących problemach kształcenia oraz wypracowywano decyzje operacyjne. W roku akademickim 2013/2014 odbyło się 8 kolegiów Prorektora ds. Studenckich.

W okresie sprawozdawczym odnotowano bardzo dobrą współpracę ze Studium Języków Obcych, które zorganizowało kolejne konkursy studenckich prezentacji multimedialnych w języku obcym: „Beauty in Architecture and Construction – mission possible?” (na Wydziale Budownictwa i Architektury) oraz trzecią już edycję na Wydziale Zarządzania pt. „My Vision of Modern Management”.

W wyniku wieloletniej, owocnej współpracy Studium Języków Obcych z Educational Testing Service (ETS) Global studenci zostali objęci specjalnym programem sprawdzenia kompetencji językowych. Akcja pn. „Certyfikat dla Ciebie” spowodowała, iż wszyscy studenci kończący lektorat z języka angielskiego w bieżącym roku akademickim (ok. 800 osób) zdali międzynarodowy, certyfikowany egzamin TOEIC. Była to doskonała okazja do obiektywnego i trafnego sprawdzenia swoich umiejętności z języka angielskiego.

Studium od 3 lat prowadzi kursy języka polskiego jako obcego dla studentów zagranicznych – zarówno studiujących na naszej Uczelni, jak i przyjeżdżających na wymiany w ramach programu Erasmus.

W Politechnice Lubelskiej swoją działalność prowadzi również Pełnomocnik ds. Osób Niepełnosprawnych oraz Pełnomocnik ds. Profilaktyki i Przeciwdziałania Narkomanii. Z uwagi na obecność prawie 130 niepełnosprawnych studentów zarejestrowanych w Uczelni, podjęto szereg działań podnoszących ich komfort studiowania.

Działalność Pełnomocnika Rektora Politechniki Lubelskiej ds. Profilaktyki i Przeciwdziałania Narkomanii w roku akademickim 2013/2014 koncentrowała się na rozwiązywaniu indywidualnych problemów związanych ze zjawiskami patologicznymi wśród studentów, takimi jak: przemoc, narkomania i nadużywanie alkoholu. Nowym zjawiskiem, któremu poświęcono dużo uwagi, były problemy adaptacyjne coraz liczniejszej grupy studentów zagranicznych studiujących na naszej Uczelni. Odbyły się spotkania, głównie ze studentami zza wschodniej granicy. Zwracano uwagę na pokonywanie trudności wynikających z różnic wychowawczo-obyczajowych oraz na unikanie zachowań agresywnych.

4. Podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni.

W ramach tego zadania Uczelnia realizowała 6 projektów systemowych:

- *Kierunek przyszłości* – którego głównym celem jest uatrakcyjnienie kształcenia na kierunku *mechatronika* oraz wsparcie praktyczne 100 studentów, na których przewidziane jest zapotrzebowanie na rynku pracy. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ok. 2,9 mln zł;
- *TECHNE – Budowa Nowoczesnych Maszyn* – mający na celu zwiększenie liczby absolwentów kierunku *mechanika i budowa maszyn* oraz wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ponad 5,7 mln zł;
- *Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW* – mający na celu wzbogacenie oferty edukacyjnej o 4 nowe kierunki studiów podyplomowych, nowe metody/techniki kształcenia oraz rozwój kompetencji dydaktycznych kadry akademickiej. Okres realizacji: 1 stycznia 2013 r. – 31 grudnia 2014 r., wartość projektu: ok. 2,5 mln zł;
- *Fotowolt – Fizyka Techniczna dla Ekoinżyniera* – którego celem jest zwiększenie liczby absolwentów kierunku *fizyka techniczna* i wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy. Projekt o wartości ponad 1,4 mln zł realizowany jest w latach 2012-2015;
- *Studiuj z pasją* – który pozwoli na nabycie praktycznych umiejętności kształcenia na kierunku *inżynieria materiałowa* w zakresie posługiwania się konkretnym oprogramowaniem, samodzielne korzystanie z anglojęzycznych tekstów technicznych, określenie predyspozycji studenta przed wejściem na rynek pracy. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ponad 3,1 mln zł;

- *Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna pracodawcy* – który pozwoli na podniesienie atrakcyjności kształcenia na kierunkach: *architektura i urbanistyka, budownictwo, obszar techniczno-informatyczny* oraz *energetyka i pozyskiwanie surowców dla energetyki* poprzez dostosowanie oferty edukacyjnej do aktualnych potrzeb rynku pracy i zwiększenie transferu wiedzy między Uczelnią a pracodawcami. Okres realizacji: 1 grudnia 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ok. 4,9 mln zł;

Ponadto opracowane zostały informatory i materiały specjalistyczne dla potrzeb prezentacji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na wielu targach edukacyjnych w regionie, na spotkaniach w szkołach, a także na łamach prasy i specjalistycznych publikatorów.

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

W roku akademickim 2013/2014 rozpoczęto nauczanie na dwóch nowych kierunkach studiów: *inżynieria produkcji* na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia (Wydział Mechaniczny) oraz *inżynieria biomedyczna* na poziomie studiów drugiego stopnia (Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki).

Zakończono również prace nad uruchomieniem kolejnego, 18. kierunku studiów pierwszego stopnia – *inżynierii odnawialnych źródeł energii*. Rekrutacja kandydatów rozpocznie się w roku akademickim 2014/2015.

W trakcie roku sprawozdawczego zmieniono nazwę kierunku studiów *architektura i urbanistyka* prowadzonego przez Wydział Budownictwa i Architektury na kierunek *architektura*.

6. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego.

W zakresie studenckiego ruchu naukowego odnotowano jakościowy wzrost aktywności kół naukowych, których liczba w roku akademickim 2013/2014 wyniosła 45. Najwięcej grup pod względem liczebności i aktywności pochodzi z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz z Wydziału Mechanicznego. Studenci poszczególnych wydziałów, pod opieką doświadczonych pracowników naukowych, zorganizowali kilkanaście sympozjów, warsztatów 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 minionym roku akademickim z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Karier Politechniki Lubelskiej kontynuowało działania

w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej na rynku pracy. Zorganizowano ponad 30 spotkań tematycznych: studentów z firmami, warsztatów, sesji testowych, wsparcia organizacyjnego dla konkursów, targów pracy i Lubelskiego Festiwalu Nauki oraz jedenastą już edycję wyjazdu integracyjno-dydaktycznego Adapciak 2013 w Murzasichle.

Prowadzono na bieżąco stronę internetową Biura oraz punkt konsultacyjno-doradczy dla studentów. Należy również odnotować dobrą współpracę z Wojewódzkim (Powiatowym i Miejskim) Urzędem Pracy w Lublinie.

Prowadzono szeroko zakrojone badania ankietowe wśród pracodawców, dotyczące wymagań wobec przyszłych pracowników oraz perspektyw zatrudnienia absolwentów Politechniki Lubelskiej.

Ponadto, wzorem lat ubiegłych, Biuro Karier bardzo owocnie uczestniczyło w pełnym opracowaniu ankiet dotyczących jakości kształcenia oraz badaniu losów zawodowych absolwentów Politechniki Lubelskiej.

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 i najbardziej aktywnych studentów.

8. Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia.

Rozdział środków pomocy finansowej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej w ostatnim roku przebiegał bez zakłóceń. Pracownicy Zespołu ds. pomocy materialnej dla studentów razem z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego i Doktorantów przygotowali nowy Regulamin ustalania wysokości przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej wraz z wzorami wniosków.

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

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

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe. Zespoły artystyczne Politechniki Lubelskiej występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami, często o charakterze cyklicznym na terenie Lublina i kraju, a także za granicą. Zespoły włączały się w organizowany corocznie w środowisku uczelni lubelskich Lubelski Festiwal Nauki. Swoją działalność kontynuował również Klub Studencki „Kazik”, angażując się w życie kulturalne i towarzyskie studentów, szczególnie w okresie Juwenaliów.

Zawodnicy sekcji sportowych AZS PL, Yacht Clubu i Sportowego Klubu Kick-boxingu odnosili wiele sukcesów na arenach krajowych i między-

narodowych. Uczestniczyli w organizacji szeregu imprez sportowych o zasięgu uczelnianym, regionalnym oraz krajowym.

Sukcesem artystycznym, medialnym i organizacyjnym zaznaczyło się święto studentów Politechniki Lubelskiej „Juwenalia”, organizowane corocznie w maju. Przy finansowym wsparciu ze strony Uczelni i sponsorów Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej sprawnie zorganizował wiele imprez artystycznych, sportowych oraz inicjatyw społecznych, w tym cykl imprez masowych z udziałem znanych zespołów rockowych.

10. Współpraca z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów.

Współpraca władz Uczelni z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów Politechniki Lubelskiej przebiegała bardzo sprawnie we wszystkich wymiarach ich aktywności. Zarówno studenci, jak i doktoranci brali udział w pracach komisji senackich i wydziałowych. Reprezentowali swoje środowisko w cyklicznych konferencjach, zjazdach regionalnych i krajowych, organizowali konferencje, warsztaty szkoleniowe, imprezy studenckie i konkursy.

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

Informacje o kierunkach, specjalnościach kształcenia oraz formach studiów prowadzonych w Uczelni w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Stopień/ Forma studiów
Mechaniczny	TRANSPORT	bez specjalności	S _I , N _I
		logistyka w transporcie	S _{II} , N _{II}
		transport samochodowy	N _{II}
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	bez specjalności	S _I , N _I
		inżynieria kompozytów	S _{II}
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	budowa śmigłowców	S _I
		budowa i eksploatacja napędów lotniczych	S _I , S _{II}
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	
		komputerowo wspomagane projektowanie maszyn	S _I , S _{II} , N _I
		samochody i ciągniki	
		technologia maszyn	S _I , S _{II} , 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	

Mechaniczny oraz Uniwersytet Medyczny	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	S _I , N _I
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	
	INFORMATYKA	bez specjalności	S _I , N _I
		technologie wytwarzania oprogramowania	S _{II}
		aplikacje internetowe	S _{II} , N _{II}
		systemy teleinformatyczne	
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
		technologie energooszczędne (kierunek zamawiany)	S _I
		zaopatrzenie w wodę i usuwanie ścieków	S _{II}
		technologia wody, ścieków i odpadów	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	informatyka w inżynierii środowiska	S _{II}
		inżynieria odnawialnych źródeł energii	
		urządzenia sanitarne	N _{II}
	FIZYKA TECHNICZNA	bez specjalności	S _I
		OCHRONA ŚRODOWISKA	bez specjalności
Zarządzania	ZARZĄDZANIE	bez specjalności	S _I , N _I
		przedsiębiorczość i marketing	S _{II} , N _{II}
		zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	
		zarządzanie finansami	S _{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} , N _{II}
		elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	S _{II}
		informatyka z techniką	
		technika w systemach bezpieczeństwa	N _{II}
		matematyka w finansach i ubezpieczeniach	S _I
	MATEMATYKA	bez specjalności	S _{II}
Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	specjalność techniczna	S _I , S _{II} , N _I , N _{II}
		specjalność menedżerska	S _I , S _{II} , N _I
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	bez specjalności	S _I , N _I
		systemy mobilne w mechatronice	S _{II}
		mechatronika samochodowa	
	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	S _{II}

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 roku akademickim 2013/2014 Politechnika Lubelska rozpoczęła kształcenie studentów na dwóch nowych kierunkach: *inżynieria produkcji* oraz *inżynieria biomedyczna*.

Na kierunku *inżynieria produkcji* od 1 października 2013 r. uruchomiono kształcenie na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia. Kierunek został utworzony przez Wydział Mechaniczny. Pierwszy nabór kandydatów na studia przeprowadzono w miesiącach: czerwiec-lipiec 2013 r.

Ponadto od semestru letniego omawianego roku sprawozdawczego w Uczelni uruchomiono studia drugiego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna*. Kierunek studiów prowadzony jest wspólnie przez dwa wydziały Politechniki Lubelskiej – Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Jednocześnie w Uczelni sfinalizowano prace dotyczące uruchomienia dwóch nowych kierunków studiów pierwszego stopnia: *inżynieria odnawialnych źródeł energii* oraz *inżynieria bezpieczeństwa*. Dla obu kierunków studiów Senat Politechniki Lubelskiej uchwalił efekty kształcenia, w ramach których prowadzone będzie kształcenie. Pierwszy kierunek – *inżynieria odnawialnych źródeł energii* uruchomiony zostanie przez Wydział Inżynierii Środowiska od 1 października 2014 r., tj. od roku akademickiego 2014/2015 (pierwszy nabór kandydatów rozpocznie się w miesiącach: czerwiec-lipiec 2014 r.).

Kolejnym kierunkiem, na którym planowane jest uruchomienie kształcenia, jest *inżynieria bezpieczeństwa*. Kierunek prowadzony będzie przez Wydział Podstaw Techniki, który obecnie oczekuje decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie przyznania uprawnień do prowadzenia niniejszego kierunku studiów. Kierunek *inżynieria bezpieczeństwa* byłby pierwszym w naszej Uczelni kierunkiem o profilu praktycznym.

Ponadto w omawianym roku sprawozdawczym dokonano zmiany nazwy jednego z prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury kierunku studiów. Dotychczasową nazwę kierunku studiów *architektura i urbanistyka* zastąpiono nazwą *architektura*.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 przeprowadzona została po raz kolejny przy pomocy systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK). Koordynacją działań rekrutacyjnych, ściśle współpracując z Komisjami Rekrutacyjnymi i Zespołem ds. ERK w zakresie obsługi systemu zajmował się Dział Nauczania i Toku Studiów. Na podstawie wyników rekrutacji do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przesłane zostało sprawozdanie EN-1 dotyczące liczby kandydatów i osób przyjętych na studia stacjonarne oraz niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia.

Podobnie jak w latach poprzednich, również w roku akademickim 2013/2014 przeprowadzono w Uczelni dwie rekrutacje na studia: rekrutację zimową obejmującą miesiące: czerwiec, lipiec i wrzesień 2013 r. oraz rekrutację letnią przeprowadzoną w miesiącach: styczeń i luty 2014 r.

W ramach rekrutacji zimowej postępowanie rekrutacyjne prowadzone było na 17 kierunkach studiów pierwszego stopnia oraz 13 kierunkach studiów drugiego stopnia.

Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni ponad 8416 kandydatów, w tym 6554 osoby na studia stacjonarne oraz 1862 osoby na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3815 osób, z czego 2813 na studia stacjonarne i 1002 na studia niestacjonarne. Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów w rekrutacji zimowej przedstawia tabela nr 3.2.

Postępowanie rekrutacyjne prowadzone w ramach rekrutacji letniej obejmowało ofertę 14 kierunków studiów drugiego stopnia oraz studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku *zarządzanie*. Łącznie w postępowaniu rekrutacyjnym uczestniczyło 1124 kandydatów, spośród których na studia przyjętych zostało 888 osób.

Tabele nr 3.3 i 3.4 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce.

Tabela nr 3.2.

Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 (stan na 4.10.2013 r. – sprawozdanie EN-1)

Kierunek studiów	Forma studiów							
	Stacjonarne				Niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
Architektura	307	84	58	49	0	0	0	0
Budownictwo	593	185	152	138	179	117	123	98
Edukacja techniczno-informatyczna	133	93	0	0	14	0	0	0
Elektrotechnika	542	219	153	104	163	82	71	30
Fizyka techniczna	45	18	0	0	0	0	0	0
Informatyka	586	154	128	87	129	52	91	30
Inżynieria biomedyczna	263	62	0	0	42	0	0	0
Inżynieria materiałowa	139	51	50	37	14	0	6	0
Inżynieria produkcji	103	35	0	0	14	0	0	0

Inżynieria środowiska	353	149	181	160	74	36	62	47
Matematyka	107	55	52	49	8	0	0	0
Mechanika i budowa maszyn	610	256	146	90	145	77	88	50
Mechatronika	414	100	18	18	63	25	0	0
Ochrona środowiska	104	26	0	0	0	0	0	0
Transport	304	98	35	24	71	27	79	54
Zarządzanie	245	107	296	204	28	0	263	204
Zarządzanie i inżynieria produkcji	335	117	102	44	65	32	70	41
Razem	5183	1809	1371	1004	1009	448	853	554

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej
w latach 2012/2013 i 2013/2014 (sprawozdanie EN-1)**

Kierunek studiów	Forma studiów															
	Stacjonarne								Niestacjonarne							
	I stopnia				II stopnia				I stopnia				II stopnia			
	kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Architektura	340	307	69	84	55	58	43	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	1003	593	172	185	189	152	132	138	193	193	89	117	193	123	144	98
Edukacja techniczno-informatyczna	201	133	154	93	75	0	73	0	15	14	0	0	33	0	29	0
Elektrotechnika	504	542	231	219	106	153	96	104	121	163	79	82	56	71	34	30
Fizyka techniczna	68	45	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatyka	484	586	151	154	104	128	97	87	65	129	41	52	55	91	28	30
Inżynieria biomedyczna	331	263	59	62	0	0	0	0	67	42	29	0	0	0	0	0
Inżynieria materiałowa	220	139	85	51	66	50	39	37	17	14	0	0	22	6	0	0
Inżynieria produkcji	0	103	0	35	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
Inżynieria środowiska	497	353	151	149	191	181	144	160	102	74	64	36	30	62	0	47
Matematyka	155	107	83	55	0	52	0	49	15	8	0	0	0	0	0	0
Mechanika i budowa maszyn	715	610	293	256	204	146	108	90	209	145	109	77	44	88	14	50
Mechatronika	440	414	133	100	0	18	0	18	80	63	38	25	0	0	0	0
Ochrona środowiska	117	104	35	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transport	428	304	101	98	84	35	51	24	133	71	60	27	52	79	32	54
Zarządzanie	563	245	218	107	246	296	168	204	62	28	14	0	297	263	217	204
Zarządzanie i inżynieria produkcji	379	335	168	117	82	102	43	44	78	65	36	32	50	70	24	41
Ogółem	6445	5183	2135	1809	1402	1371	994	1004	1157	1009	559	448	832	853	522	554

Liczba kandydatów na jedno miejsce w roku akademickim 2012/2013 i 2013/2014
(sprawozdanie EN-1)

Rok akademicki	Forma studiów										
	Stacjonarne					Niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia	
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	liczba kandydatów na miejsce
2012/2013	1 920	6445	3,3	1385	1402	1,01	855	1157	1,3	810	1,03
2013/2014	2 002	5183	2,6	1610	1371	0,8	855	1009	1,2	960	0,9

3.5. Studia podyplomowe

Tabela nr 3.5 przedstawia kierunki studiów podyplomowych prowadzonych w okresie sprawozdawczym w Politechnice Lubelskiej.

Tabela nr 3.5.

Kierunki studiów podyplomowych

Lp.	Wydział	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1.	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.
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi	Zakres studiów obejmuje usługi w sieciach komputerowych, administrowanie sieciami komputerowymi, systemy operacyjne, konfigurację urządzeń sieciowych.
		Projektowanie i eksploatacja energooszczędnych systemów automatyki przemysłowej	Studia z zakresu projektowania i eksploataowania instalacji automatyki przemysłowej.
		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.	Podstaw Techniki	Podyplomowe 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.
4.	Zarządzania	Master of Business Administration	Program studiów nakierowany został na rozwiązywanie problemów występujących w praktyce zarządzania instytucjami w zmieniających się warunkach społeczno-gospodarczych. Zajęcia realizowane są wspólnie z uczelniami amerykańskimi: University of Illinois/University of Minnesota.
		Podyplomowe studia menedżerskie: Zarządzania i marketing Zarządzanie zasobami ludzkimi	Program studiów obejmuje dwie ścieżki zajęć: marketing i zarządzanie oraz zarządzanie zasobami ludzkimi. Celem kształcenia jest doskonalenie wiedzy, umiejętności i postaw w zakresie kierowania działaniami marketingu i HR.

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2013 na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciło się 11055 osób. Ilościową strukturę kształcenia w latach 2011-2013 przedstawia tabela nr 3.6.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2013 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.7.

Tabela nr 3.7.

Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2013 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w PL
(sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne	stacjonarne cudzoziemcy	niestacjonarne	niestacjonarne cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	Architektura i urbanistyka	338	30	0	0	368
	Budownictwo	791	22	569	0	1382
	Razem	1129	52	569	0	1750
Podstaw Techniki	Edukacja techniczno-informatyczna	486	2	58	0	546
	Matematyka	267	1	0	0	268
	Razem	753	3	58	0	814
Inżynierii Środowiska	Fizyka techniczna	68	0	0	0	68
	Ochrona środowiska	47	0	0	0	47
	Inżynieria środowiska	783	8	295	0	1086
	Razem	898	8	295	0	1201
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	940	32	350	0	1322
	Inżynieria biomedyczna	230	2	68	0	300
	Transport	351	3	178	1	533
	Inżynieria materiałowa	261	3	0	0	264
	Inżynieria produkcji	32	0	0	0	32
	Razem	1814	40	596	1	2451
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Mechatronika (kierunek prowadzony łącznie)	377	4	81	0	462
	Razem	377	4	81	0	462
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	775	12	378	0	1165
	Informatyka	608	30	223	1	862
	Razem	1383	42	601	1	2027
Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania	Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony łącznie)	524	1	164	0	689
	Razem	524	1	164	0	689
Zarządzania	Zarządzanie	699	60	486	1	1246
	Razem	699	60	486	1	1246
	Ogółem liczba studentów	7577	210	2850	3	10640

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.8 przedstawia liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów.

Tabela nr 3.8.

Liczba absolwentów
(na podstawie sprawozdania GUS S-10)

System kształcenia	Liczba absolwentów (według stanu na dzień 30 listopada)	
	2012 r.	2013 r.
Stacjonarne jednolite magisterskie	259	10
Stacjonarne I stopnia	996	1324
Stacjonarne II stopnia	288	596
Niestacjonarne jednolite magisterskie	43	0
Niestacjonarne I stopnia	203	198
Niestacjonarne II stopnia	431	384
Razem	2220	2512

Liczbę studentów ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3.9.

Studenci ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach
(na podstawie sprawozdania GUS S-10)

Wydział	Liczba studentów (według stanu na dzień 30 listopada)	
	2012 r.	2013 r.
Wydział Mechaniczny	320	406
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	365	405
Wydział Budownictwa i Architektury	262	452
Wydział Inżynierii Środowiska	248	168
Wydział Zarządzania	601	528
Wydział Podstaw Techniki	232	201
Zarządzanie i inżynieria produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	162	169
Mechatronika – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WEiI	46	73
Razem	2236	2402

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2512 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Organizacja bankietu inauguracyjnego rok akademicki.
2. Przeprowadzenie wyboru firmy ubezpieczającej studentów Politechniki Lubelskiej.
3. Udzielanie pomocy przy zakwaterowaniu studentów w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej.
4. Informowanie studentów I roku o działalności Samorządu Studenckiego oraz szkolenie z zakresu życia akademickiego w ramach wyjazdu integracyjno-dydaktycznego ADAPCIAK'2013 (15-21 września 2013 r.).
5. Organizacja wyjazdu szkoleniowego dla studentów Murzasichle'2013.
6. Organizacja Otrzęsin studentów pierwszego roku (10 października 2013 r.).
7. Organizacja dla studentów I roku spotkania z władzami wydziałów oraz Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej.
8. Realizacja filmu „Dobre praktyki”, prezentującego studentom podstawowe zasady kulturalnego zachowania.
9. Organizacja imprezy kulturalnej dla studentów Politechniki Lubelskiej – Andrzejki.
10. Organizacja Halloween Party.
11. Organizacja szkoleń dla studentów na kierowców wózków jednojezdniowych.
12. Organizacja akcji profilaktycznej przeprowadzonej wspólnie z firmą Centermed z okazji: Mikołajek, Walentynek, Dnia Kobiet i Dnia Mężczyzn.
13. Organizacja akcji honorowego oddawania krwi na Politechnice Lubelskiej pn. „Krwawa Impira”.
14. Świąteczny Koncert Charytatywny na rzecz Przedszkola Specjalnego Nr 11 w Lublinie.
15. Organizacja Turnieju Bilardowego o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej.
16. Organizacja na terenie Uczelni corocznej akcji charytatywno-ekologicznej polegającej na zbieraniu nakrętek plastikowych.
17. Przedświąteczna akcja wspólnego ubierania choinki na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej.
18. Przeprowadzenie akcji promocyjnej pn. „Bluzy PL”.
19. Organizacja konkursu na projekt maskotki Politechniki Lubelskiej.
20. Organizacja wyjazdu szkoleniowego Lubelskiego Porozumienia Samorządów Studenckich w Janowie Lubelskim.
21. Organizacja imprezy dla studentów „Ostatki”.
22. Prezentowanie Politechniki Lubelskiej na Ogólnopolskiej Konferencji Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej.

23. Organizacja spotkania dla studentów z Prezesem Zarządu Warbud Beton pn. „Okiem inżyniera na świat biznesu”.
24. Udział w akcji Fundacji DKMS – rejestracja potencjalnych dawców szpiku kostnego.
25. Podpisanie porozumienia pięciu lubelskich uczelni wyższych w sprawie organizacji Lubelskich Dni Kultury Studenckiej’2014.
26. Organizacja konferencji prasowej dotyczącej Lubelskich Dni Kultury Studenckiej’2014.
27. Organizacja Korowodu Studenckiego’2014.
28. Organizacja studenckich rozgrywek np. „Papier, nożyce, kamień”.
29. Organizacja Lubelskich Dni Kultury Studenckiej Juwenalia, Feliniada, Kulturalia 2014.
30. Udział delegatów Samorządu w ogólnopolskich konferencjach Forum Uczelni Technicznych.
31. Udział w pracach komisji senackich Politechniki Lubelskiej.
32. Rozpatrywanie wniosków o przyznanie stypendium Rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.
33. Organizacja bankietu podsumowującego rok akademicki.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej prowadził m.in. 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. Politechnika Lubelska otrzymała wyróżnienie za najbardziej znaczący awans (12 miejsce w stosunku do 26 miejsca w poprzedniej edycji konkursu).
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 (23 maja 2014 r.) – przedsięwzięcia przyczyniającego się do integracji środowiska naukowego i współpracy doktorantów Lublina. W Balu wzięło udział ok. 100 doktorantów z lubelskich uczelni.
6. Warsztaty szkoleniowe z zakresu finansowania nauki i ochrony własności intelektualnej dla doktorantów zorganizowane wspólnie z Krajową Reprezentacją Doktorantów, Radą Młodych Naukowców, Radą Doktorantów Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz Lubelskim Porozumieniem Doktorantów.

7. Prace nad aplikacją ułatwiającą składanie wniosków o stypendia doktoranckie, tzw. projakościowe i dla najlepszych doktorantów poprzez zintegrowanie ze sprawozdaniem z postępów naukowych oraz poprzez wykorzystanie formy elektronicznej składania wniosków.
8. Udział w pracach nad przygotowaniem zmian do:
 - Regulaminu Studiów Doktoranckich;
 - warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie.
9. 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.
10. Udział w pracach komisji senackich:
 - Komisja ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki,
 - Komisja ds. Rozwoju Kadry,
 - Komisja ds. Kształcenia,
 - Komisja ds. Badań Naukowych,
 - Komisja ds. Budżetu i Finansów.
11. Administrowanie stroną internetową Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej (www.doktoranci.pollub.pl) oraz prowadzenie newslettera dla doktorantów.

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 2013/2014 w Uczelni działało 45 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 Procesów Polimerowych
5. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
6. Koło Naukowe KOMPLAST

7. Koło Naukowe Samochodziarzy
8. Koło Naukowe Silników Spalinowych
9. Koło Naukowe Automatykacji
10. Koło Naukowe INFORMATYK
11. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki ELMECH
12. Koło Naukowe Napędów
13. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Elektroekologów ELMECOL
2. Koło Naukowe Technik Zabezpieczenia Mienia SABOTAŻ
3. Koło Naukowe Elektrycznych Systemów Inteligentnych ZORDON
4. Koło Naukowe Elektroników MICROCHIP
5. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMIKON
6. Koło Naukowe Automatyki
7. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELJON
8. Koło Naukowe MECHATRONIK
9. Koło Naukowe Napęd i Automatyka KNNA
10. Koło Naukowe Informatyki PENTAGON
11. Koło Naukowe PENTAGON CAFE
12. Koło Naukowe Zastosowań Technologii NET
13. Koło Naukowe Informatyki Grupa Net PL
14. Koło Naukowe MAGNETON
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 ADIFICATIO
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 RIA-Rich Internet Application
3. Koło Naukowe INFONABI
4. Koło Naukowe KWATERNION
5. Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej AnimGRAF

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2013/2014 w ramach programu LLP-Erasmus, Erasmus Mundus oraz umów bilateralnych z uczelniami zagranicznymi na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechało 314 osób. Studenci zagraniczni pochodzili z: Turcji, Hiszpanii, Portugalii, Litwy, Ukrainy, Włoch, Indonezji, Algierii, Filipin, Chin, Tunezji, Kambodży, Francji, Rumunii i Kazachstanu.

W ramach programu LLP-Erasmus oraz umów bilateralnych z ukraińskimi uczelniami 17 studentów przyjechało w celu odbycia praktyki zawodowej.

Tabela nr 4.1.

Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej

Lp.	Wydział	LLP-Erasmus	Erasmus Mundus (MOVER, MARE NOSTRUM, EMDiReB)	Umowa z LNTU	Umowa z Lanzhou University	Umowa z D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University	Umowa z Kyiv National University of Construction and Architecture
1.	Mechaniczny	59	1	8	0	0	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	81	5	2	0	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	50	5	2	0	1	0
4.	Inżynierii Środowiska	16	1	6	1	0	6
5.	Zarządzania	54	1	3	0	8	0
6.	Podstaw Techniki	4	0	0	0	0	0
7.	Razem	264	13	21	1	9	6

Tabela nr 4.2.

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

Lp.	Miejsce odbycia praktyki	LLP-Erasmus	Umowa z ŁNTU	Umowa z Lviv National Agrarian University
1.	Mechaniczny	5	0	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	2	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	3	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	1	0	0
5.	Zarządzania	0	0	0
6.	Podstaw Techniki	0	0	0
7.	Biuro Wymiany Międzynarodowej	0	5	1
8.	Razem	11	5	1

W roku sprawozdawczym na studia i praktyki w ramach programu LLP-Erasmus, FSS oraz umowy z Lanzhou University wyjechało za granicę 201 studentów. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Hiszpania, Dania, Włochy, Czechy, Bułgaria, Wielka Brytania, Słowacja, Szwecja, Austria, Turcja, Niemcy, Szwajcaria, Francja, Portugalia i Chiny.

Tabela nr 4.3.

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

Lp.	Wydział	Studia (LLP-Erasmus)	Praktyki zawodowe (LLP-Erasmus)	Studia (Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy)	Studia (umowa z Lanzhou University)
1.	Mechaniczny	19	42	0	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	8	11	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	21	13	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	8	54	2	0
5.	Zarządzania	6	4	0	3
6.	Podstaw Techniki	1	9	0	0
7.	Razem	63	133	2	3

4.5. Pomoc materialna

Wspólnie z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego oraz Samorządu Doktorantów opracowano nowe regulaminy ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej wraz z załącznikami i wytycznymi oraz wzorami wniosków.

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 4.4.

Tabela nr 4.4.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2013/2014

Lp.	Rodzaj świadczenia	Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych		Studenci studiów doktoranckich	
		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	2344	523,00	13	680,00
2.	Stypendium Rektora dla najlepszych studentów/ doktorantów	900	500,00	78	1 000,00
3.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	117	300,00	6	300,00
4.	Stypendium Ministra dla najlepszych studentów/ doktorantów	5	1 400,00	0	0,00
5.	Zapomogi	9	445,00	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 2013/2014 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- Koncert dla Przyjaciół i Dobrodziejów w Bazylice oo. Dominikanów w Lublinie (12 września 2013 r.).
- XIV Festiwal Trzech Kultur w Kościele pw. Naświętszego Serca Jezusowego we Włodawie – wspólny koncert z Chórem „Fletnia Pana” (21 września 2013 r.).
- Oprawa artystyczna uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego 2013/2014 (4 października 2013 r.).
- Viva Polonia – koncert z Akademickim Chórem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz Orkiestrą Reprezentacyjną Wojska Polskiego z okazji Dnia Niepodległości w Archikatedrze Lubelskiej (11 listopada 2013 r.).
- 40. Festiwal Barbórkowy Chórów Akademickich we Wrocławiu (6-8 grudnia 2013 r.).
- Spotkanie opłatkowe na Politechnice Lubelskiej – oprawa artystyczna uroczystości (19 grudnia 2013 r.).
- Koncert muzyki filmowej w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie z udziałem Akademickiego Chóru Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz Orkiestrą Filharmonii im. H. Wieniawskiego w Lublinie (9 lutego 2014 r.).
- XVIII Lubelskie Forum Sztuki Współczesnej im. W. Lutosławskiego w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie – samodzielny koncert z zespołem instrumentalnym organizowany przez Filharmonię im. H. Wieniawskiego w Lublinie (6 kwietnia 2014 r.).
- J. Elsner Msza F-dur op. 41 – koncert z udziałem Chóru Filharmonii „Lutnia Lubelska” oraz Orkiestry Filharmonii im. H. Wieniawskiego w Lublinie (13 kwietnia 2014 r.).
- Oprawa artystyczna uroczystości z okazji nadania tytułów Doktora Honoris Causa i Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej (13 maja 2014 r.).
- Oprawa artystyczna uroczystości z okazji nadania tytułów Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej oraz 10-lecia Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej (2 czerwca 2014 r.).
- Koncert Dyplomowy studentów Instytutu Muzyki Wydziału Artystycznego UMCS w Kościele Garnizonowym w Lublinie (9 czerwca 2014 r.).
- Oprawa artystyczna Konferencji jubileuszowej prof. dr hab. Ewy Bojar na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej (24 czerwca 2014 r.).
- Dni Parafii na „Poczekajce” – samodzielny koncert organizowany przez oo. Franciszkanów (29 czerwca 2014 r.).

- I Ogólnopolski Przegląd Chórów Akademickich „Święty Krzyż 2014” organizowany przez Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach (4-6 lipca 2014 r.), na którym Chór zajął I miejsce i nagrodę Marszałka Województwa Świętokrzyskiego Adama Jarubasa.

W roku akademickim 2013/2014 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** brała udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- X Lubelski Festiwal Nauki – warsztaty „Taniec towarzyski – pasja człowieka w każdym wieku”, konferencja naukowa „Integracyjne znaczenie tańca towarzyskiego”, koncert podczas Pikniku Naukowego (15-21 września 2013 r.).
- Koncert podczas 59. Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZliTB w Krynicy (15 września 2013 r.).
- Pokazy podczas Grand Prix Polski Par Dorosłych w Siennicy Różanej (13 października 2013 r.).
- Pokazy oraz dyskoteka w rytmach latynoamerykańskich w ramach Gamzoteki VII i VIII (7 listopada 2013 r. oraz 31 maja 2014 r.).
- Zgrupowanie szkoleniowe Formacji w Nieliszu (8-11 listopada 2013 r.).
- Pokazy tańca w Restauracji „Koncertowa” (4 grudnia 203 r.).
- XXIII Taneczne Spotkanie Mikołajkowo-Gwiazdkowe z dziećmi i młodzieżą niepełnosprawną z Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie (6 grudnia 2013 r.).
- VII Koncert Świąteczny pod patronatem Rektora Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego w Lublinie (12 grudnia 2013 r.).
- Pokazy tańca podczas Gali Biznesu organizowanej przez BCC na KUL (14 grudnia 2013 r.).
- Koncert Świąteczny pod patronatem Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej (19 grudnia 2013 r.).
- Sylwestrowa Noc Przebojów – koncert pod patronatem Prezydenta Miasta Lublin (31 grudnia 2013 r.).
- Koncert w ramach projektu „WISŁA” w Stężycy (1 lutego 2014 r.).
- Koncert w ramach Tanecznego Zakończenia Ferii w Janowie Lubelskim (2 lutego 2014 r.).
- Koncert podczas Gali „Ambasador Lubelszczyzny” (15 lutego 2014 r.).
- XXIII Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy (25 lutego 2014 r.).
- Pokaz w ramach Miasteczka Zdrowia organizowanego w Galerii Olimp w Lublinie (7 marca 2014 r.).
- Amatorskie Spotkania Taneczne w Międzyrzecu Podlaskim (30 marca 2014 r.).

- Światowy Dzień Autyzmu – premiera musicalu „Akademia Pana Piotra” – widowiska taneczno-muzycznego integrującego dzieci i młodzież z tancerzami Formacji (2 kwietnia 2014 r.).
- Pokazy podczas Koncertu „Powróćmy jak za dawnych lat” Tomasza Momota (23 kwietnia 2014 r.).
- Pokazy w ramach Międzynarodowego Dnia Tańca w Lublinie (28 kwietnia 2014 r.).
- Amatorskie Spotkania Taneczne w Lubartowie (10 maja 2014 r.).
- Pokazy w ramach Festynu organizowanego w Domu Kultury LSM w Lublinie (24 maja 2014 r.).
- XV Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego Formacji (31 maja 2014 r.).
- Pokazy podczas Międzynarodowego Festiwalu Orkiestr Dętych w Bychawie (8 czerwca 2014 r.).
- Pokazy w ramach Strefy Dobrej Muzyki Radia Lublin podczas koncertu „Powróćmy jak za dawnych lat” Tomasza Momota (12 czerwca 2014 r.).
- Pokazy tańca Formacji z różnych okazji (m.in. Tłusty Czwartek, Dzień Kobiet, Ogólnopolska Olimpiada Budowlana, Juwenalia).

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- III edycja projektu edukacyjnego „Myśl w ruchu” z hasłem przewodnim „Lublin tańczy” – projekt prowadzony w czterech klasach pierwszych Szkoły Podstawowej Nr 38 w Lublinie (wrzesień 2013 r.).
- Zajęcia warsztatowe przygotowujące do projektu „Dance Architecture” – badanie związków pomiędzy tańcem a architekturą (październik 2013 r. – kwiecień 2014 r.).
- Prezentacja spektaklu „opium” podczas „Plastformy” w ramach Kongresu Kultury Partnerstwa Wschodniego oraz podczas spotkania komisji międzynarodowych ekspertów tańca sieci Aerowaves (październik 2013 r.).
- XVII Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca (listopad 2013 r.).
- Premiera „...And We Will Have Danced Together – score 4” – akcja performatywna przygotowana w ramach XVII Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca (listopad 2013 r.).
- „Kto uszył Twój dres?” – prezentacja taneczna podczas projektu Stowarzyszenia On/off w Galerii Labirynt (listopad 2013 r.).
- Warsztaty taneczne z Leszkiem Bzdylem i Katarzyną Chmielewską, założycielami TeatruDada von Bzdülów z Gdańska (styczeń 2014 r.).
- Pokaz choreograficzny „Cztery pory roku – cztery strony świata” w ramach podsumowania III edycji edukacyjnego projektu tanecznego „Myśl w ruchu – Lublin tańczy” (luty 2014 r.).

- Warsztaty tańca współczesnego dla dzieci i młodzieży w Chełmskim Domu Kultury w ramach projektu „Scena dla tańca” (marzec 2014 r.).
- Międzynarodowy Dzień Tańca – Przestrzenie Tańca – prezentacja spektaklu „Iloraz” (kwiecień 2014 r.).
- Prezentacja spektaklu „opium” w ramach Ogólnopolskiego Studenckiego Festiwalu Teatralnego Kontestacje (maj 2014 r.).
- Przygotowania do pokazu fragmentów spektaklu „opium” i impresji spektaklowych oraz spektaklu „Iloraz” na Forum Kobiet Aktywnych oraz ich prezentacja (lipiec 2014 r.).

W roku akademickim 2013/2014 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** brał udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Koncert dożynkowy (8 września 2013 r.).
- X Lubelski Festiwal Nauki – popularyzacja tańców polskich w ramach warsztatów artystycznych „Tańcz po polsku” (17-21 września 2013 r.).
- „Wytnij hołubca” – akcja popularyzująca taniec ludowy (6 października 2013 r.).
- Koncert z Zespołem „Lewandowskie Retro” w ramach współpracy z Domem Kultury LSM (23 listopada 2013 r.).
- Koncert świąteczny dla pracowników Politechniki Lubelskiej (19 grudnia 2013 r.).
- Spotkanie opłatkowe na Politechnice Lubelskiej – wspólne śpiewanie kolęd (19 grudnia 2013 r.).
- Występ o charakterze patriotycznym z okazji rocznicy Powstania Styczniowego.
- Ogólnopolski Konkurs Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli” w Puławach.
- Występ podczas Ostatków organizowanych w Klubie Studenckim „Kazik” – Gramo-Folk (4 marca 2014 r.).
- Koncert patriotyczny z okazji Święta Konstytucji 3 Maja oraz Święta Flagi Państwowej (2 maja 2014 r.).
- Koncert na otwarcie pływalni przy ul. Łabędziej w Lublinie (29 maja 2014 r.).
- Występ podczas prezentacji starych samochodów – Majówka retro (31 maja 2014 r.).
- XVII Lubelskie Dni Rodziny – oprawa artystyczna jubileuszu par małżeńskich z 50-letnim i dłuższym stażem (1 czerwca 2014 r.).
- Prezentacje podczas Lubelskiej Nocy Kultury (7 czerwca 2014 r.).
- Występy artystyczne w ramach „Święta Truskawki” w Górze Puławskiej (15 czerwca 2014 r.).

Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej aktywnie angażowała się w życie kulturalne Politechniki Lubelskiej. Agencja dokumentowała większość wydarzeń z życia Uczelni i Lublina, m.in.: Inaugurację Roku Akademickiego, Lubelski Festiwal Nauki, Otrzęsiny Studentów, Gamzotekę, Obchody Święta Niepodległości, Festiwal Fantastyki Falkon, Zawody Trial 4x4, Akcję „Podziel się życiem, oddaj krew”, Targi Energetyczne ENERGETICS, Targi „Inżynier na rynku pracy”, Dzień Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej, Juwenalia, Andrzejki, IT Academic Day, Spotkanie opłatkowe pracowników Politechniki Lubelskiej, Spotkanie władz Uczelni z pracownikami, Lubelskie Targi Edukacyjne, XXIII Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy, Elektrofolkowe Ostatki, akcję „Dziewczyny na politechniki”, Lubelski Dzień IT, Dni Narodowego Centrum Nauki, Dzień otwarty Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Ligę Mistrzów Politechniki Lubelskiej, Święto Politechniki Lubelskiej.

Agencja przeprowadziła również szereg akcji, m.in.: projekt mikołajkowy „Zrób sobie foto”, projekt HDR, plener nocny SAF, warsztaty z podstaw fotografii, sesję „Przyjdź i pokaż swoje emocje”, warsztaty fotografii reklamowej czy warsztaty fotografii inscenizowanej.

Działalność **Yacht Club Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2013/2014 obejmowała udział w następujących wydarzeniach:

- Złot Jachtów z Duszą „Rdza i Próchno” – złot starych drewnianych i stalowych jachtów na Zatoce Gdańskiej (październik 2013 r.).
- Regaty organizowane na Zalewie Zemborzyckim.
- Rejs po wodach Chorwacji (październik 2013 r.).
- Rejs po Morzu Andamańskim – Tajlandia (marzec, kwiecień 2014 r.).
- Regaty o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej zorganizowane w ramach obchodów Dni Kultury Studenckiej Juwenalia (10 maja 2014 r.).
- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Żeglarskim (15 czerwca 2014 r.).

Oprócz udziału w powyższych wydarzeniach Yacht Club prowadził także działalność szkoleniową. Zorganizowane zostało m.in. szkolenie z meteorologii żeglarskiej, a także kurs żeglarski i motorowodny.

Rok akademicki 2013/2014 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 i Kobiet Kick-Light (11-13 października 2013 r.).
- Mistrzostwa Polski Seniorów i Kobiet Full-contact (25-27 października 2013 r.).

- Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Kick-boxingu (30 listopada 2013 r.).
- Mistrzostwa Polski Juniorów Kick-Light (21-23 lutego 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Seniorów i Juniorów Low Kick (14-16 marca 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Kadetów Pointfighting i Light-contact (28-30 marca 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Seniorów i Kobiet Pointfighting i Light-contact (4-6 kwietnia 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Kick-boxing Full-contact Juniorów (25-27 kwietnia 2014 r.).
- Akademickie Mistrzostwa Polski (16-17 maja 2014 r.).
- Puchar Świata Kick-boxing WAKO (15-18 maja 2014 r.).
- Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Kick-boxingu (31 maja 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Juniorów Light-contact (6-8 czerwca 2014 r.).
- Mistrzostwa Polski Seniorów K1 (12-14 czerwca 2014 r.).

Oprócz organizacji studenckich wymienionych powyżej aktywnie działają zespoły muzyczne: „Becoming a Warden” i „Pure Glory”. Swoją działalność prowadzi również czasopismo studenckie Politechniki Lubelskiej – „Plagiat” oraz Klub Szermierki Historycznej.

4.7. Sport akademicki

W roku akademickim 2013/2014 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 2013/2014 odbyły się następujące turnieje dla wszystkich chętnych studentów:

1. Turniej piłki nożnej zorganizowany przez Samorząd Studencki i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, 14-15 grudnia 2013 r. Udział wzięło około 140 osób.
2. Turniej tenisa stołowego.
3. Imprezy sportowe organizowane przez Samorząd Studencki i KU AZS w czasie Juwenaliów, tzw. „Wielkie rozgrywki”, 10-11 maja 2014 r.:
 - turniej piłki nożnej na boisku trawiastym,
 - turniej siatkówki halowej,
 - turniej tenisa ziemnego dla studentów i pracowników na nowych kortach.

4. Imprezy sportowe w Dniu Święta Politechniki Lubelskiej zorganizowane przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS, 13 maja 2014 r.:

- 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 sportowców-absolwentów i medalistów Akademickich Mistrzostw Polski i Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego z udziałem Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej, trenerów i władz KU AZS.

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

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 4.5.

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

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni w Polsce (Akademickie Mistrzostwa Polski) Politechnika Lubelska zajęła 33. miejsce na 165 uczelni startujących i 11. miejsce wśród uczelni technicznych.

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

Tabela nr 4.5.

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w roku akademickim 2013/2014

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.)	6 miejsce 2 miejsce
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (18.05.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (30.05-1.06.2014 r.)	2 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 3 miejsce – T. Kaniewski, D. Pasierbiewicz 6 miejsce – A. Goljanek, M. Kowalczyk 13 miejsce – drużynowa klasyfikacja mężczyzn wśród uczelni technicznych w Polsce

3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (13-16.04.2014 r.) – Lubelska Uniwersjada (10.11.2013 r.)	2 miejsce 8 miejsce 5 miejsce
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (18.05.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (30.05-1.06.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski finał (13-15.06.2014 r.)	1 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 3 miejsce – A. Bocian, D. Łuszczewska 4 miejsce – E. Jabłońska D. Bożek 7 miejsce – A. Bocian, D. Łuszczewska 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych
5.	Badminton	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Turniej indywidualny (14.12.2013 r.) – Turniej drużynowy (1.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy B (7-9.03.2014 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 7-8 miejsce – A. Zielińska 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – W. Stańko 4 miejsce 16-18 miejsce
6.	Koszykówka mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (24-27.04.2014 r.) – Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Woj. Lubelskiego w street баскетcie (17.05.2014 r.)	2 miejsce 9 miejsce 1 miejsce 7 miejsce 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa
7.	Ergometr wioślarski kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda (7.12.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet

		2 runda (8.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (12-13.04.2014 r.) – Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 10 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet
8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda (7.12.2013 r.) 2 runda (8.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (12-13.04.2014 r.) – Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 16 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
9.	Kolarstwo górskie	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (27.04.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (16-18.05.2014 r.)	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 12 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
10.	Tenis stołowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Turniej drużynowy (15.12.2013 r.) Turniej drużynowy (4.04.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (28-30.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski finał (25-27.04.2014 r.)	3 miejsce – mężczyźni 2 miejsce – kobiety 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 13-16 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet

		– Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – O. Charkiewicz 4 miejsce – K. Wiśniewski 5 miejsce – P. Drozd 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
11.	Futsal (piłka nożna halowa), piłka nożna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, piłka nożna halowa – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, piłka nożna na trawie – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał (25-28.05.2014 r.) – Ekstraklasa TKKF Lublin – Lubelska Uniwersjada (9.11.2013 r.)	6 miejsce 2 miejsce 5-6 miejsce 11 miejsce 4 miejsce
12.	Pływanie	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda (15.12.2013 r.) 2 runda (23.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (11-13.04.2014 r.) – Uniwersjada Lubelska (10.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 16 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn

13.	Tenis ziemny	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (9-11.05.2014 r.)	5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
14.	Piłka ręczna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C (8-11.05.2014 r.)	2 miejsce 9 miejsce
15.	Kick-boxing	– Akademickie Mistrzostwa Polski AZS Kick Light (16-17.05.2014 r.)	1 miejsce – R. Ułasiuk 2 miejsce – P. Bronst 3 miejsce – P. Szewczuk 3 miejsce – M. Jasiński
16.	Żeglarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (25.05.2014 r.)	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – W. Wójtowicz, G. Kobela, P. Kumiega 6 miejsce – M. Lorencowicz, P. Nowicki, D. Pietras
17.	Wspinaczka sportowa	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – zawody na czas (11.12.2013 r.) – zawody na trudność (16.03.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (4-6.04.2014 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – A. Rudzińska 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – R. Hałasa 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – Ż. Dobrowolska 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – K. Janek 5 miejsce – R. Hałasa 7 miejsce – B. Błachnia 8 miejsce – H. Styła 14 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 4 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych

			Klasyfikacja generalna – kategoria na czas: 1 miejsce – A. Rudzińska 2 miejsce – R. Hałasa Kategoria na czas wśród uczelni technicznych: 1 miejsce – A. Rudzińska 1 miejsce – R. Hałasa 5 miejsce – H. Styła
18.	Szachy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Turniej drużynowy, I runda (7.12.2013 r.) Turniej drużynowy, II runda (5.04.2014 r.) Turniej indywidualny, I runda (30.11.2013 r.) Turniej indywidualny, II runda (29.03.2014 r.)	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 2 miejsce 3 miejsce 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa indywidualna po dwóch rundach 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa
19.	Żeglarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (15.06.2014 r.)	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa
20.	Brydż	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (11.12.2013 r.) II runda (10.04.2014 r.)	1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa
21.	Futsal kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	4 miejsce
22.	Judo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego II runda (2.03.2014 r.)	7 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – B. Karkuszewski
23.	Karate	– Akademickie Mistrzostwa Polski (26-27.04.2014 r.)	5 miejsce – M. Janik
24.	Biegi przełajowe	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach

		I runda (8.11.2013 r.) II runda (15.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (4-5.04.2014 r.) – Lubelska Uniwersjada (8.11.2013 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja generalna 1 miejsce – klasyfikacja wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
25.	Lekkoatletyka	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (20.05.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (30.05-1.06.2014 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 19 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa 9 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
26.	Snowboard	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (17.02.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (20-22.03.2014 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
27.	Narciarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (17.02.2014 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (3-7.03.2014 r.)	4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn 9 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
28.	Koszykówka kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	3 miejsce

		– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w street баскетcie (17.05.2014 r.) – IV Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (30.11-1.12.2013 r.)	5 miejsce – klasyfikacja drużynowa 5 miejsce
29.	Strzelectwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (13.12.2013 r.) - II runda (4.04.2014 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – A. Błażejewska, A. Gita, M. Próchniak 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – A. Jakubiec, M. Próchniak, A. Gita
30.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (8.12.2013 r.)	7 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1032 osoby. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 210 osób (w tym studenci zaoczni) i około 740 osób w charakterze gości. Liczba zakwaterowanych studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus oraz studentów z Ukrainy wyniosła 222 osoby.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego wynosił 325 zł miesięcznie od osoby w pokoju trzyosobowym i ustalony został w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.

W listopadzie 2013 r. przeprowadzono remont kanału zsykowego w Domu Studenckim Nr 1, co poprawiło warunki sanitarno-epidemiologiczne w budynku. Dom Studencki Nr 4 doposażony został w 36 lodówek oraz 50 krzeseł.

W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa studenci korzystali z systemu kontroli dostępu, używając elektronicznej legitymacji studenckiej. Zatrudniono także firmę ochroniarską patrolującą teren wokół Domów Studenckich.

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja kolejnej edycji wyjazdu integracyjno-dydaktycznego „Adapciak 2013” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej (15-21 września 2013 r., Murzasichle).
2. Organizacja XIV edycji konferencji-targów pracy „Inżynier na rynku pracy” (21 listopada 2013 r.).
3. Współorganizacja z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki targów pracy IT pn. „Dzień IT” (7 kwietnia 2014 r.).
4. Współorganizacja VI Targów Energetycznych (19-21 listopada 2013 r.):
 - organizacja panelu „Kariera w branży energetycznej – szanse i perspektywy” z udziałem panelistów – przedstawiciele przedsiębiorstw, Politechniki Lubelskiej i związków pracodawców,
 - pomoc w rekrutacji i organizacji warsztatów dla studentów.
5. Organizacja Mobilnego Biura Karier na wydziałach Politechniki Lubelskiej (maj-czerwiec 2014 r.).
6. Współpraca z Wojewódzkim Urzędem Pracy przy realizacji badawczego projektu systemowego Lubelskie Obserwatorium Rynku Pracy – udział w seminariach i konferencjach, spotkania z pracodawcami i przedstawicielami instytucji rynku pracy, pomoc w realizacji badań ankietowych.
7. Współpraca z Miejskim Urzędem Pracy w ramach Klubu Pracodawców – udział w seminariach oraz spotkaniach z pracodawcami i przedstawicielami instytucji rynku pracy oraz instytucji edukacyjnych.
8. Współpraca z Powiatowym Urzędem Pracy w promocji projektów: „Staż z mentorem twoim wyborem” oraz „Zielone zawody szansą na dziś i perspektywą na jutro”.
9. Współpraca z Lubelskim Parkiem Naukowo-Technologicznym w ramach projektu „PI Nowy model kompleksowej obsługi potrzeb innowacyjnych przedsiębiorstw INNO-BROKER” poprzez przygotowanie procesu selekcji kandydatów na inno-brokerów w ramach assesment center.
10. Uczestnictwo w wyjeździe studyjnym na Uniwersytet Techniczny w Żylinie (kwiecień 2014 r.).
11. Udział w ogólnopolskim badaniu biur karier realizowanym przez Biuro Analiz Sejmowych Kancelarii Sejmu RP.
12. Udział w konferencji „Wokół kształcenia i pracy. Inspiracje do wsparcia uczniów i absolwentów” (21 sierpnia 2013 r.).
13. Udział w Dniu Kariery 2013 Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie (15 października 2013 r.).
14. Udział w Kongresie Akademickich Biur Karier w Warszawie pod hasłem „Monitorowanie karier zawodowych absolwentów – dobre praktyki” (6 grudnia 2013 r.).

15. Uczestnictwo w Targach Pracy Wojewódzkiego oraz Miejskiego Urzędu Pracy (28 marca i 9 kwietnia 2014 r.).
16. Udział w konferencji „Coach, Trener, Doradca zawodami XXI wieku” (9-10 maja 2014 r.).
17. Udział w III Łódzkiej Konferencji Akademickich Biur Karier „Nowe perspektywy doradztwa zawodowego w Polsce i wybranych krajach europejskich” (15-16 maja 2014 r.).
18. Udział w konferencji naukowo-szkoleniowej „Monitorowanie karier zawodowych absolwentów. Metody jakościowe i ich rola w badaniach rynku pracy” (5 czerwca 2014 r.).
19. Organizacja kolejnej edycji gry strategicznej pn. „Zostań menedżerem projektu” wraz z firmą Skanska.
20. Udział w realizacji działań związanych ze współpracą międzynarodową, tj.:
 - przyjmowanie gości przebywających na wymianie, spotkania, konsultacje (m.in. z Turcji, Ukrainy, Estonii);
 - przyjmowanie grup studentów lub potencjalnych studentów z Ukrainy;
 - spotkania informacyjno-szkoleniowe na temat zasad współpracy z przedsiębiorstwami polskiego i europejskiego rynku pracy oraz możliwego rozwoju ścieżki kariery absolwentów;
 - udział pracowników w programie wymiany Erasmus w ramach wyjazdów szkoleniowych STT Erasmus.
21. Organizacja spotkań z grupami licealistów zainteresowanych studiowaniem na Politechnice Lubelskiej.
22. Organizacja indywidualnych spotkań z przedsiębiorstwami oferującymi zatrudnienie, staże oraz praktyki studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej, wsparcie procesu rekrutacji.
23. Współpraca z Urzędem Miasta w formie spotkań dotyczących informacji o potencjalnych inwestorach zainteresowanych założeniem firmy w regionie lubelskim.
24. Prowadzenie zajęć pn. „Wprowadzenie na rynek pracy” dla studentów kierunków zamawianych, studentów Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Podstaw Techniki.
25. Udział w grupie badawczej dotyczącej jakości kształcenia oraz realizacja procesu badania losów zawodowych absolwentów Uczelni.
26. Badania ankietowe wśród 100 pracodawców dotyczące wymagań wobec przyszłych pracowników oraz perspektyw zatrudnienia absolwentów Politechniki Lubelskiej.
27. Realizacja, z ramienia Politechniki Lubelskiej, Regionalnego Planu Działania na Rzecz Zatrudnienia – udział w konferencjach i seminariach.
28. Współorganizacja konkursu pn. „Kreatywność kluczem do sukcesu” wraz z firmą POL-SKONE Sp. z o.o. (marzec-maj 2014 r.).
29. Wsparcie tegorocznych działań organizacji studenckich z Politechniki i innych uczelni skierowanych do studentów.

30. Wsparcie dla Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej.
31. Publikacje w „Biuletynie Informacyjnym PL” i innych wydawnictwach.
32. Udostępnianie uczniom szkół średnich publikacji własnych dotyczących rynku pracy „Kompetentny inżynier na rynku pracy” podczas XI Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy Technicznej.
33. Pomoc w organizacji lokalnych edycji konkursów: „Grasz o Staż”, ABB IT Challenge, rankingu „Idealny Pracodawca 2014” firmy doradczej Universum, Akademia Liderów Rynku Kapitałowego, Fundacji 2065, Eco-Talent, Trendence Graduate Barometr.
34. Pomoc w organizacji akcji wolontariackich dla studentów, m.in. Szlachetna Paczka, Projektor.
35. Promocja wielu konkursów dotyczących najlepszych prac dyplomowych – inżynierskich, licencjackich, magisterskich.
36. Organizacja i realizacja zajęć warsztatowych ze studentami.
37. Realizacja doradztwa zawodowego ze studentami – łącznie 500 indywidualnych spotkań doradczych ze studentami i absolwentami.
38. Liczba pozyskanych ofert: 800 – dział pracy stałej, 450 – branża IT, 63 – praca dodatkowa i czasowa, 133 – praktyki, 70 – staże, 75 – praca za granicą, 10 – wolontariat.
39. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym spotkania doradcze ze studentami, pomoc w realizacji akcji rekrutacyjnych dla przedsiębiorstw, organizacja bezpłatnych zajęć warsztatowych.

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
na dzień 30 czerwca 2014 r.
(bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Stanowisko	WBiA	WiŚ	WEiI	WM	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	1	3	4	13	1	1	-	23
2.	Prof. zwyczajny – umowa	1	2	2	4	2	1	-	12
3.	Prof. nadzw. – umowa	2	1	1	-	2	1	-	7
4.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	3	4	4	7	2	2	-	22
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	6	6	9	8	2	3	-	34
6.	Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	-/-	2/-	2/-	4/1	-/-	1/1	-/-	11
7.	Adiunkt	29	10	48	52	38	11	-	188
8.	Adiunkt na umowie	2	2	4	5	3	2	-	18
9.	Asystent ze st. doktora – mianowanie/umowa	4/3	1/1	3/-	1/1	-/-	1/-	-	15
10.	Asystent	6	4	8	8	4	2	-	32
11.	Asystent – umowa/naukowy	21/1	6/-	10/-	19/-	5/-	3/-	-	65
12.	St. wykładowca z habilitacją – mianowanie/umowa	1/-	-	-/-	-	-	-	-	1
13.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowanie	3	1	12	8	6	4	-	34
14.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	4	1	4	10	1	2	-	22
15.	St. wykładowca – mianowanie	-	-	1	-	1	-	25	27
16.	St. wykładowca – umowa	-	-	1	-	-	-	4	5
17.	Wykładowca/Wykładowca ze st. doktora	2/-	-/-	-/-	1/-	5/-	-/-	1/-	9
18.	Wykładowca – umowa/ze st. doktora	2/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/-	3
19.	St. kustosz dyp./Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	-/3	3
20.	Razem	91	44	113	142	72	35	34	531

Tabela nr 5.2.

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w niepełnym wymiarze czasu pracy na dzień 30 czerwca 2014 r.**

Lp.	Stanowisko	WBiA	WIŚ	WEiI	WM	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. nadzw. bez tytułu	-	-	1	-	-	-	-	1
2.	Adiunkt/ st. wykładowca/ wykładowca	-/4/-	- /- /1	-/1/1	2/2/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	11
3.	Razem	4	1	3	4	-	-	-	12

Na dzień 30 czerwca 2014 r. 5 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 1 – na urlopie wychowawczym.

Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia na dzień 30 czerwca 2014 r.
pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WBiA	WIŚ	WEiI	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
Pracownicy inż.-tech.	34	16	10	32	9	5	1	1	6	114
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	33	-	33
Pracownicy administr.	20 w tym 1 projekt	14	10	8	13	9 w tym 4 projekt	6	1	120 w tym 3 na zastępstwo i 7 projekt	201
Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Konserwa- torzy	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Pracownicy obsługi	23	16	9	16	6	6	41 w tym 2 na zastępstwo	-	43	160
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	80	46	29	56	28	20	48	35	185	527

**Struktura zatrudnienia z podziałem na źródła finansowania
w okresie 1.07.2013 r. – 30.06.2014 r.**

Grupa pracownicza	Stan na 1.07.2013 r.	Stan na 30.06.2014 r.	Zmiana
NNA pełny wymiar czasu pracy dotacja MNiSW	512	515	3
NNA pełny wymiar czasu pracy projekty	6	12	6
NNA niepełny wymiar czasu pracy dotacja MNiSW w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy	12,24	18,77	6,53
NNA niepełny wymiar czasu pracy projekty w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy	22,47	29,61	7,14
NA pełny wymiar czasu pracy dotacja MNiSW	516	530	14
NA pełny wymiar czasu pracy projekty	1	1	0
NA niepełny wymiar czasu pracy dotacja MNiSW w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy	1,58	5,57	3,99
NA niepełny wymiar czasu pracy projekty w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy	0,5	0	-0,5
NNA urlopy bezpłatne i wychowawcze	10	7	-3
NA urlopy bezpłatne i wychowawcze	6	6	0

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W minionym roku akademickim 2013/2014 tytuł naukowy profesora nadany został dwóm pracownikom (z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziału Inżynierii Środowiska). Siedmiu pracowników Uczelni uzyskało stopień naukowy doktora, zaś czternastu – stopień naukowy doktora habilitowanego.

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

Tabela nr 5.5 przedstawia wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych.

Tabela nr 5.5.

**Wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych w Politechnice Lubelskiej
w okresie 1.07.2013 r. – 30.06.2014 r.**

Wydział	Stopień naukowy			
	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	2	-	5	-
Elektrotechniki i Informatyki	1	5	4	-
Budownictwa i Architektury	1	-	1	-
Inżynierii Środowiska	2	-	3	2
Podstaw Techniki	1	-	1	-
Ogółem	7	5	14	2

Pracownicy naukowo-dydaktyczni w ciągu roku sprawozdawczego czynnie uczestniczyli w konferencjach krajowych, sympozjach, workshop'ach, warsztatach oraz seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy.

5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W roku akademickim 2013/2014 na studiach wyższych naukę kontynuowało 3 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, natomiast 1 osoba uzyskała stopień naukowy doktora.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W omawianym roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła kształcenie studentów w ramach 17 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 spośród 17 posiadało pozytywną ocenę jakości kształcenia Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Tabela nr 5.6 przedstawia kierunki studiów, które w roku akademickim 2013/2014 posiadały akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Tabela nr 5.6.

**Wykaz kierunków studiów, które w roku akademickim 2013/2014
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 jedn. magisterskie	Mechaniczny	Pozytywna	7.07.2011 r.	2016/2017
2.	Informatyka	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	21.01.2010 r.	2015/2016
3.	Elektrotechnika	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	22.05.2014 r.	2019/2020
4.	Budownictwo	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	19.02.2009 r.	2014/2015
5.	Zarządzanie	Pierwszego stopnia licencyjne 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 jedn. 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 2013/2014 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 199,4 tys.

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 19,6 tys.

Liczba wykonanych godzin nadwymiarowych w omawianym roku wynosiła 81,4 tys. Tym samym liczba rozliczonych godzin dydaktycznych wyniosła 219 tys.

5.5. Płace

Dotacja z budżetu państwa oraz przychody pozadotacyjne określone w art. 98 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym stanowią źródło finansowania wynagrodzeń osobowych. Wielkość dotacji 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 20 lutego 2013 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 2013 wyniosła 61 362,8 tys. zł i była o 3 659,5 tys. zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń w grupach poszczególnych stanowisk prezentuje tabela nr 5.7.

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,16%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,84%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zwiększył się o 0,11% 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 10,88% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, a 8,83% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych. Udział ten do 2011 r. miał tendencję malejącą, a od 2012 r. wzrasta. W 2013 r. wzrósł o 1,30% w stosunku do ubiegłego roku.

Tabela nr 5.7.

**Sumaryczna wartość wynagrodzeń
w grupach poszczególnych stanowisk w 2013 r. (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy	z tego	
		wynagrodzenie osobowe	dodatkowe wynagrodzenie roczne
Nauczyciele akademicki, z tego:			
– profesorzy	38 756,7	36 201,2	2 555,5
– docenci, adiunkci,	10 865,5	10 114,9	750,6
st. wykładowcy	23 579,9	22 023,3	1 556,6
– asystenci, wykładowcy	4 311,3	4 063,0	248,3
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	22 606,1	21 213,5	1 392,6
Razem	61 362,8	57 414,7	3 948,1

Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich są opłaty za świadczenie usług w Domach Studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2013 r. zrealizowano zgodnie z planem na kwotę 1 359,0 tys. zł.

Polityka płacowa zależy od wielkości środków finansowych, jakimi dysponuje Politechnika na wynagrodzenia pracownicze. Corocznie Uczelnia wygospodarowuje środki na dokonywanie awansów pracowników. W grupie nauczycieli akademickich, w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni

i tytułów naukowych realizowane są awanse na stanowiska hierarchicznie wyższe z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. W odniesieniu do pozostałych pracowników awanse dotyczą głównie tych pracowników, którzy podnoszą kwalifikacje lub zwiększa się im zakres czynności służbowych. Formą podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych jest realizowanie tzw. stawek emeryckich, na dwa lata przed emeryturą, na mocy porozumienia Rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. Inną formą podwyższania wynagrodzenia pracowników są dodatki specjalne za okresowe zwiększenia obowiązków służbowych. Wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest poprzez coroczną urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych.

Istotnym elementem polityki płacowej są warunki wynagradzania. Dolną granicę stawki wynagrodzenia zasadniczego określa Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników zatrudnionych w uczelniach publicznych. Obowiązujące rozporządzenie nie określa górnej granicy stawki wynagrodzenia zasadniczego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2013 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 3 650,06 zł i wzrosło o 3,4% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 687,48 zł i wzrosło o 7,19% w stosunku do roku poprzedniego.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej za 2013 r. w stosunku do minimum ustawowego przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 5.8.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto z wykonania za 2013 r.
w stosunku do minimum ustawowego (zł)**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania za 2013 r.	Minimalna płaca ustawowa na 2013 r. (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowa na 2013 r.)	Wynagr. w PL do minimalnej ustawowej w 2013 r. w %	Relacja między grupami w 2013 r.	Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL za 2013 r. (4 687,48 zł)
Profesor	9 854,45	7 341,71	134,23	3,12	2,10
Adiunkt, starszy wykładowca	6 073,81	4 894,47	124,10	1,92	1,29
Asystent, wykładowca	3 159,54	2 447,24	129,11	1,00	0,67
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	3 353,35	2 447,24	137,03	1,06	0,72

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2013 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej na 2013 r. nie uległa zmianie od 2009 r., to wskaźniki wzrastają w stosunku do lat ubiegłych.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2013 r. wynosiło 1090,9 etatów, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 4 687,48 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1044 etaty, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 789,57 zł;
- w Domach Studenckich – 46,9 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 2 413,75 zł.

W stosunku do 2012 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zmniejszyło się o 8,7 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 314,4 zł. W dydaktyce liczba etatów zmniejszyła się o 11,1, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 325,8 zł. W Domach Studenckich liczba etatów wzrosła o 2,4, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 191,58 zł.

Tabela nr 5.9 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze w 2014 r. w porównaniu z 2013 r.

Tabela nr 5.9.

**Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze w 2014 r.
w porównaniu do 2013 r. (zł)**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto		
	Stan na czerwiec 2013 r.	Stan na czerwiec 2014 r.	Wzrost
Profesor zwyczajny	7 379,7	8 080,3	700,6
Profesor nadzwyczajny	5 650,0	5 923,8	273,8
Profesor nadzwyczajny PL	5 249,8	5 688,0	438,2
Ogółem grupa profesorów	6 047,2	6 572,8	525,6
Adiunkt	3 730,9	4 103,4	372,5
St. wykładowca ze stopniem dr	4 123,5	4 439,5	316,0
St. wykładowca bez stopnia dr	3 460,6	3 774,8	314,2
Ogółem grupa adiunktów	3 772,5	4 137,3	364,8
Asystent ze stopniem dr	2 735,5	2 984,3	248,8
Asystent	2 308,9	2 507,4	198,5
Wykładowca	2 454,2	2 676,2	222
Ogółem grupa asystentów	2 366,3	2 641,4	275,1
Ogółem grupa NA	3 879,9	4 220,9	341,0
Pracownicy administracyjni	2 574,2	2 833,4	259,2
Pracownicy inż.-techniczni	2 237,7	2 448,6	210,9
Pracownicy biblioteki	2 084,1	2 289,9	205,8
Pracownicy obsługi	1 542,5	1 668,4	125,9
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 211,4	2 411,9	200,5
Ogółem grupa NNA	2 162,1	2 382,5	220,4
Ogółem NA+NNA	2 997,9	3 270,7	272,8

Tabela nr 5.10 przedstawia 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.

**Składniki wynagrodzeń
w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w 2013 r. (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:			
		prof.	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykład., lektorów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, w tym:	61 362,8	10 865,5	23 579,9	4 311,3	22 606,1
– dodatkowe wynagrodzenie roczne	3 948,1	750,6	1 556,6	248,3	1 392,6
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	57 414,7	10 114,9	22 023,3	4 063,0	21 213,5
– wynagrodzenie zasadnicze	38 235,1	6 585,4	14 444,3	3 114,1	14 091,3
– dodatki za staż pracy	6 075,0	1 199,8	2 434,5	196,9	2 243,8
– dodatki funkcyjne	1 289,9	783,0	347,6	0,0	159,3
– dodatki specjalne	1 160,2	222,9	343,6	59,4	534,3
– wypłaty za godziny ponadwym. i nadliczbowe	4 280,3	594,4	3 122,3	501,3	62,3
– nagrody Rektora	781,5	249,1	298,5	64,8	169,1
– odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 205,6	272,0	392,1	8,4	533,1
– pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	4 387,1	208,3	640,4	118,1	3 420,3
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne	4 687,5	9 852,6	6074,2	3 159,6	3 353,2

Informacja o realizacji podwyżek wynagrodzeń dla pracowników Politechniki Lubelskiej przeprowadzonych w latach 2013 i 2014 w oparciu o środki uzyskane z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego jako uzupełnienie planu dotacji podstawowej

Politechnika Lubelska uzyskała w roku 2013 kwotę 6 552 100 zł, a w roku 2014 kwotę 7 044 100 zł z przeznaczeniem na zwiększenie wynagrodzeń pracowników (wraz z pochodnymi z tytułu składek na ubezpieczenia społeczne i fundusz pracy).

Dokonana w latach 2013-2014 „akcja podwyżkowa” w Politechnice Lubelskiej objęła wszystkie grupy pracownicze. W prezentowanym podrozdziale dokonano analizy wynagrodzeń nauczycieli akademickich i pracowników administracyjnych, poprzez porównanie danych z dnia 1 stycznia 2013 r. w stosunku do płacy zasadniczej po dokonanej podwyżce w czerwcu 2014 r. Spośród grupy nauczycieli akademickich, która stanowi około 50% pracowników Uczelni, wyróżniono: asystentów (12%), adiunktów (26%), profesorów zwyczajnych (4%) oraz profesorów nadzwyczajnych (7%). Pracowników niebędących nauczycielami akademickimi podzielono względem otrzymywanej premii na: pracowników umysłowych oraz pracowników fizycznych.

Minimalne wynagrodzenie we wszystkich grupach pracowniczych uległo podwyższeniu. W grupie asystentów, jak i w grupie adiunktów w okresie sprawozdawczym nastąpił przyrost minimalnej płacy zasadniczej o średnio 28%, w grupie profesorów zwyczajnych o około 19%, zaś w grupie profesorów nadzwyczajnych o 62%. Biorąc pod uwagę pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, również można zauważyć przyrost płacy minimalnej, który dla pracowników umysłowych ukształtował się na poziomie około 26%, zaś dla pracowników fizycznych odpowiednio 39%.

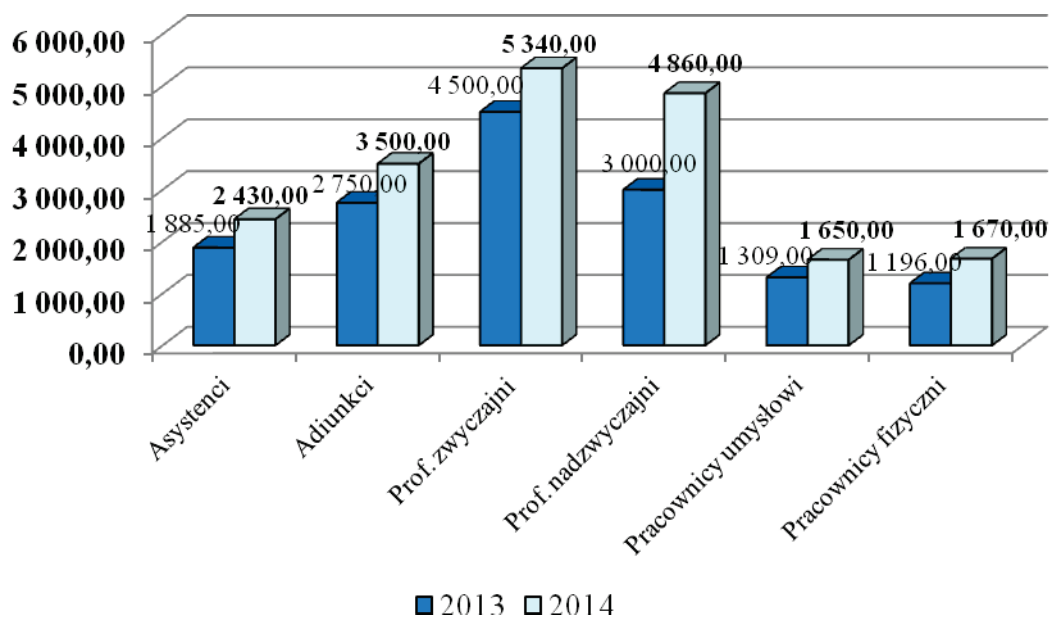
Wykres nr 5.1 przedstawia minimalne wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach.

W wyniku wzrostu płac nastąpił przyrost średniego wynagrodzenia zarówno w przypadku nauczycieli akademickich, jak i pracowników administracyjnych. Biorąc pod uwagę grupę pracowników będących nauczycielami akademickimi, największy przyrost analizowanej wielkości zaobserwowano wśród asystentów, gdzie średnie wynagrodzenie w okresie sprawozdawczym uległo podwyższeniu o ponad 24% w stosunku do wynagrodzenia zasadniczego z dnia 1 stycznia 2013 r. Najmniejszą dynamiką odznacza się średnia płaca profesorów zwyczajnych – 19%. W grupie pracowników administracyjnych największy przyrost średniej płacy zasadniczej odnotowano u pracowników fizycznych – dynamika ponad 25%.

Wykres nr 5.2 przedstawia średnie wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach.

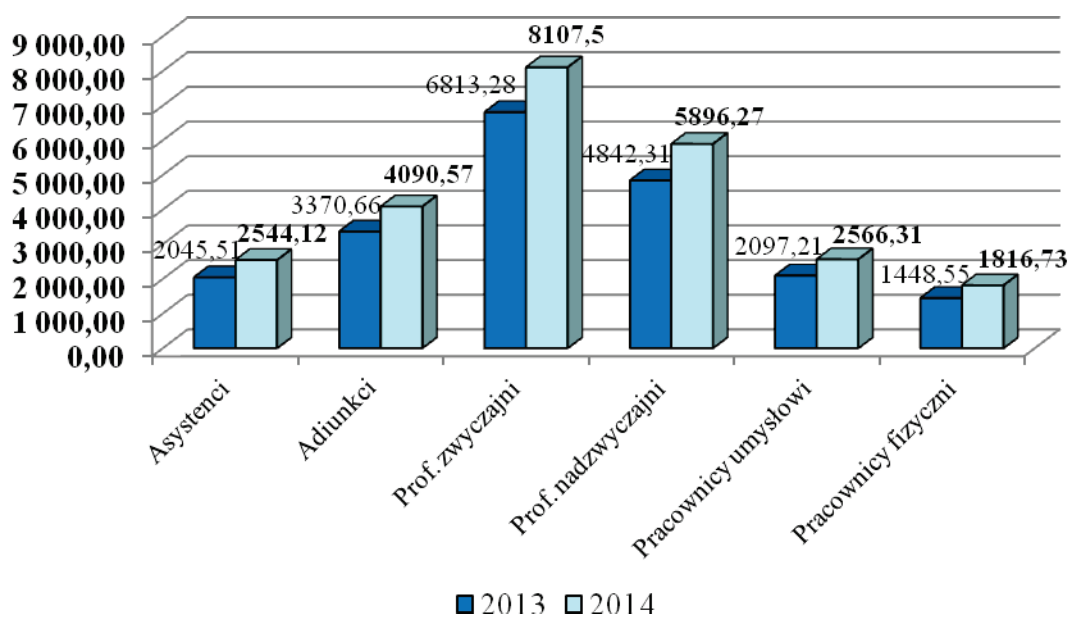
Wykres nr 5.1.

Minimalne wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach



Wykres nr 5.2.

Średnie wynagrodzenie pracowników Politechniki Lubelskiej w poszczególnych grupach



Dokonując kolejnej już podwyżki wynagrodzeń, władze Uczelni konsekwentnie realizują cel, jakim jest zmniejszenie zróżnicowania (ujednolicenie) wynagrodzenia zasadniczego w poszczególnych grupach pracowniczych. Potwierdzeniem powyższych działań jest wyliczony współczynnik zmienności, który informuje, jakie jest zróżnicowanie analizowanej wielkości w podziale na grupy pracownicze. Zgodnie z zasadami statystyki współczynnik ten jest zdefiniowany jako stosunek odchylenia standardowego do średniej. Im mniejsze jest zróżnicowanie wynagrodzeń pracowników, tym współczynnik zmienności jest również mniejszy. Pozytywnym zjawiskiem wydaje się zatem fakt, iż spośród 6 wyróżnionych grup pracowniczych w 5 zaobserwowano spadek współczynnika zmienności – całość nauczycieli akademickich oraz pracownicy fizyczni. Świadczy to zatem o coraz mniejszym rozproszeniu, a tym samym ujednoliceniu wysokości wynagrodzeń.

Tabela nr 5.11 przedstawia współczynnik zmienności wysokości płacy zasadniczej w poszczególnych grupach pracowników Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 5.11.

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

Lp.	Grupa pracowników	01.01.2013	30.06.2014	Dynamika
1.	Asystenci	7,29%	5,74%	78,73%
2.	Adiunkci	7,25%	5,83%	80,46%
3.	Prof. zwyczajni	17,45%	17,34%	99,35%
4.	Prof. nadzwyczajni	13,93%	12,21%	87,69%
5.	Pracownicy umysłowi	25,65%	26,48%	103,23%
6.	Pracownicy fizyczni	22,11%	18,94%	85,65%

Podsumowując, pozytywnym zjawiskiem staje się fakt, iż w skali całej Uczelni współczynnik zmienności w grupie nauczycieli akademickich w analizowanym okresie uległ obniżeniu o prawie 2% w stosunku do roku 2013, zaś w grupie pracowników administracyjnych o prawie 1%.

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 w dziedzinie nauki, w tym 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 naukowymi oraz międzynarodowych programów edukacyjnych;
- od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych wykonywanych na bezpośrednie zamówienie;
- z programów badawczych Unii Europejskiej;
- z programów finansowanych przez UE, a przyznawanych w konkursach krajowych.

W 2013 r. realizowano zarówno projekty ze środków uzyskanych jeszcze w ramach konkursów przeprowadzonych przed reformą nauki (projekty MNiSW – obecnie przeniesione do NCN), jak i w ramach konkursów ogłoszonych już przez nowe agendy: NCN i NCBiR.

Wydziały Uczelni podlegają ocenie na podstawie punktów przyznawanych za poszczególne osiągnięcia. W roku 2013 Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych podał kategoryzację wydziałów w oparciu o nowe kryteria. W grudniu 2013 r. opublikowano nową listę czasopism punktowanych. Z tego względu trudno jest porównywać osiągnięcia wydziałów w poszczególnych latach. W sprawozdaniu za rok 2013, podobnie jak za rok 2012, 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 2013 r. wyniosła 2 971 320,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 390 300,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 3 361 620,00 zł.

Na podtrzymanie potencjału badawczego wydatkowano 3 665 096,89 zł, natomiast na rozwój młodej kadry – 482 403,41 zł.

Dla porównania, w 2012 r. dotacja wyniosła 3 678 850,00 zł, a wydatkowano 3 623 426,30 zł.

Po wydzieleniu środków na łączność komputerową i zakup nośników informacji naukowej pozostałą kwotę 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 2013 r., z uwzględnieniem rodzaju wydatku i z podziałem na wydziały.

6.1.2. Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI

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 2013 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 50 projektów badawczych (o 2 mniej niż w roku 2012) o łącznej wartości 6 199 810,57 zł (w roku 2012 była to kwota 4 517 334,12 zł).

Zestawienie ilości projektów i nakładów finansowych na Politechnice Lubelskiej oraz poszczególnych wydziałach, z uwzględnieniem rodzaju wydatków, przedstawiono w tabeli nr 6.3, natomiast zestawienie projektów finansowanych z Programu Badań Stosowanych zawarte zostało w tabeli nr 6.4.

W 2012 r. zakończono cztery z pięciu projektów badawczych rozwojowych, na które środki pozyskano w poprzednim systemie finansowania nauki, zatem w 2013 r. realizowano tylko 1 projekt na Wydziale Zarządzania. W roku 2013 finansowanie wynosiło 234 858 zł. Projekt zakończony został 30 listopada 2013 r.

Zestawienie kosztów projektów badawczych rozwojowych przedstawiono w tabeli nr 6.5.

Tabela nr 6.1.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na podtrzymanie potencjału badawczego
za okres od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)
Dotacja MNiSW – 2 971 320,00 zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łącznie komputerowa	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	470 665,82	-	130 227,66	83 763,33	684 656,81
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 124 960,06	13 895,14	504 711,71	227 856,76	1 871 423,67
3.	Budownictwa i Architektury	197 094,07	10 961,94	141 866,52	81 083,81	431 006,34
4.	Inżynierii Środowiska	136 444,18	-	70 889,03	34 677,18	242 010,39
5.	Zarządzania	91 546,28	1 840,00	69 072,40	44 871,18	207 329,86
6.	Podstaw Techniki	178 431,03	-	32 934,45	17 304,34	228 669,82
7.	Ogółem	2 199 141,44	26 697,08	949 701,77	489 556,60	3 665 096,89
8.	%	60,00	0,73	25,91	13,36	100,00

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na rozwój młodej kadry
za okres od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)
Dotacja MNiSW – 390 300,00 zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	108 051,62	-	54 051,88	10 990,12	173 093,62
2.	Elektrotechniki i Informatyki	130 028,37	40 057,85	49 325,09	9 361,42	228 772,73
3.	Budownictwa i Architektury	37 675,52	1 280,00	8 399,57	4 088,89	51 443,98
4.	Inżynierii Środowiska	1 053,91	-	8 533,51	958,74	10 546,16
5.	Zarządzania	7 715,17	-	4 952,30	866,54	13 534,01
6.	Podstaw Techniki	4 557,19	-	-	455,72	5 012,91
7.	Ogółem	289 081,78	41 337,85	125 262,35	26 721,43	482 403,41
8.	%	59,93	8,60	25,97	5,50	100,00

Tabela nr 6.3.

**Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW i OPI
w okresie od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 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	27	1 223 424,99	2 113 543,27	170 531,80	569 213,11	4 076 713,17
2.	Elektrotechniki i Informatyki	6	273 998,90	322 867,79	48 584,15	68 879,48	714 330,32
3.	Budownictwa i Architektury	3	9 669,15	105 178,61	28 436,22	45 041,98	188 325,96
4.	Inżynierii Środowiska	9	183 122,78	222 138,80	95 543,32	80 592,35	581 397,25
5.	Zarządzania	5	123 342,73	323 165,64	83 180,89	109 354,61	639 043,87
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	50	1 813 558,55	3 086 894,11	426 276,38	873 081,53	6 199 810,57

**Zestawienie kosztów projektów badawczych finansowanych z Programu Badań Stosowanych
w okresie od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria, bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	351 125,02	982 918,31	7 396,69	278 955,82	1 620 395,84
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	9 669,15	92 378,62	28 226,92	42 440,12	172 714,81
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	360 794,17	1 075 296,93	35 623,61	321 395,94	1 793 110,65
8.	%	20,12	59,97	1,99	17,92	100,00

Tabela nr 6.5.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych rozwojowych
w okresie od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria, bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	56 989,71	131 457,31	47 695,24	52 526,67	288 668,93
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	56 989,71	131 457,31	47 695,24	52 526,67	288 668,93
8.	%	19,74	45,54	16,52	18,20	100,00

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych MNiSW
w okresie od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Realizowane projekty badawcze	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria, bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	3	59 943,77	70 916,67	13 489,58	18 367,42	162 717,44
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	86 173,74	22 361,77	5 826,78	5 637,71	120 000,00
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	2	65 478,50	32 500,00	2 853,93	5 075,69	105 908,12
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	6	211 596,01	125 778,44	22 170,29	29 080,82	388 625,56
8.	%		54,45	32,35	5,70	7,50	100,00

6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

Politechnika Lubelska jako jedyna uczelnia techniczna w makroregionie środkowo-wschodnim prowadzi badania naukowe oraz usługi na rzecz podmiotów gospodarczych.

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.7.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2013 r. wyniosła 1 594 907,40 zł, w stosunku do sumy 3 054 652,62 zł odnotowanej w roku 2012. Oznacza to znaczny spadek środków pozyskiwanych przez Uczelnię w ramach tej formy działalności.

Jest to szczególnie istotne, jeśli przy kolejnej ocenie parametrycznej suma środków pozyskanych na działalność naukowo-badawczą pozostanie jednym z kryteriów oceny.

Należy przy tym podkreślić duże dysproporcje w pozyskiwaniu środków przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. Najwięcej środków (podobnie jak w latach ubiegłych) pozyskują: Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Tabela nr 6.7.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r. (zł)**

Lp.	Wydział/Jednostka organizacyjna	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria, bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	40 958,48	300 965,74	10 006,96	69 055,26	420 986,44
2.	Elektrotechniki i Informatyki	29 189,94	552 194,92	23 459,27	137 396,54	742 240,67
3.	Budownictwa i Architektury	9 558,73	176 206,31	-	56 395,22	242 160,26
4.	Inżynierii Środowiska	-	3 022,32	-	604,49	3 626,81
5.	Zarządzania	-	148 110,07	3 613,25	34 169,90	185 893,22
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	-	-	-	-	-
8.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	-	-	-	-	-
9.	Ogółem	79 707,15	1 180 499,36	37 079,48	297 621,41	1 594 907,40
10.	%	4,99	74,03	2,32	18,66	100,00

6.1.4. Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą

Summaryczne koszty działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2013 przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej zestawiono w tabeli nr 6.8. Należy niestety odnotować spadek środków finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do lat poprzednich.

Ilościowo kwoty przeznaczone na badania przedstawiały się następująco: 11 942 218,27 zł w roku 2013, 13 293 288,40 zł w 2012 r., 13 425 417,06 zł w 2011 r. oraz 15 852 377,58 zł w 2010 r.

Dla rozwoju Uczelni istotne są jednak perspektywy pozyskiwania środków finansowych w kolejnych latach działalności. W tabelach nr 6.9-6.12 zebrano informacje na temat skuteczności pozyskiwania środków w ostatnim okresie.

Mimo że nowe projekty, pozyskiwane przez nielicznych pracowników Politechniki, są projektami na coraz wyższe kwoty, to jednak należy zauważyć, że maleje liczba realizowanych projektów badawczych. Zmalała także skuteczność aplikowania o środki finansowe z NCN i NCBiR.

W tabeli 6.11 zebrano dane o projektach, na których realizację podpisano już umowy z NCBiR, zarówno tych, gdzie liderem są pracownicy Politechniki (PBS), 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 6.12 przedstawiono dane o projektach kończących się w perspektywie dwóch lat, wobec czego należy podjąć intensywne działania motywujące pracowników do aplikowania o środki finansowe.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem
w 2013 r. w poszczególnych jednostkach Politechniki Lubelskiej (zł)**

Lp.	Wydział/ Jednostka org.	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW	Prace naukowo- badawcze zlecone	Projekty badawcze OPI	Ogółem
1.	Mechaniczny	684 656,81	173 093,62	4 019 354,15	420 986,44	57 359,02	5 355 450,04
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 871 423,67	228 772,73	714 330,32	742 240,67	-	3 556 767,39
3.	Budownictwa i Architektury	431 006,34	51 443,98	188 325,96	242 160,26	-	912 936,54
4.	Inżynierii Środowiska	242 010,39	10 546,16	581 397,25	3 626,81	-	837 580,61
5.	Zarządzania	207 329,86	13 534,01	639 043,87	185 893,22	-	1 045 800,96
6.	Podstaw Techniki	228 669,82	5 012,91	-	-	-	233 682,73
7.	LCTT PL	-	-	-	-	-	-
8.	CLiZT PL	-	-	-	-	-	-
9.	Ogółem	3 665 096,89	482 403,41	6 142 451,55	1 594 907,40	57 359,02	11 942 218,27

Tabela nr 6.9.

Skuteczność aplikowania o środki finansowe do NCN w latach 2012-2013

Wydział	Nr konkursu –III VI 2012		Nr konkursu – IV XII 2012		Nr konkursu – Etiuda 1, Symfonia 1, Harmonia 4 III 2013		Nr konkursu – Opus 5, Preludium 5, Sonata 5 VI 2013		Nr konkursu – Sonata Bis, Harmonia 5 IX 2013		Nr konkursu – Preludium 6, Opus 6, Sonata 6 XII 2013	
	Złożone PB	Wartość złożonych	Złożone PB	Wartość złożonych	Złożone PB	Wartość złożonych	Złożone PB	Wartość złożonych	Złożone PB	Wartość złożonych	Złożone PB	Wartość złożonych
	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych	Otrzymane PB	Wartość otrzymanych
M	8	2 368 600	2	1 192 240	9	2 447 780	2	1 300 992	8	3 741 420		
	3	1 454 220	1	1 124 800	1	96 400	-	-	-	-		
EiI	1	172 000	-	-	2	817 808	-	-	6	2 057 171		
	1	172 000	-	-	-	-	-	-	-	-		
BiA	1	496 800	5	1 676 360	2	199 408	-	-	3	546 200		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Z	-	-	2	320 200	-	-	-	-	1	287 400		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IŚ	2	724 500	1	660 900	1	99 607	-	-	1	579 454		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PT	-	-	1	396 240	1	413 000	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ogółem	12	3 761 900	11	4 245 940	15	3 977 603	2	1 300 992	19	7 211 645		
	4	1 626 220	1	1 124 800	1	96 400	-	-	-	-		

Tabela nr 6.10.

Projekty badawcze MNiSW realizowane w latach 2003-2013

Lp.	Wydział	Lata realizacji projektów										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.	Mechaniczny	22	25	22	24	18	18	18	19	20	23	27
2.	Elektrotechniki i Informatyki	11	7	5	9	12	13	13	14	11	8	6
3.	Budownictwa i Architektury	13	16	10	13	11	7	9	7	5	1	3
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	11	10	6	8	12	13	16	14	9
5.	Zarządzania	6	5	10	12	7	5	3	8	7	6	5
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	1	6	5	1	-	-
7.	Ogółem	52	53	58	68	54	52	61	66	60	52	50

Tabela nr 6.11.

Projekty NCBiR realizowane w 2013 r.

Nazwa projektu	Kierownik	Tytuł	Środki przyznane	Termin realizacji
INNOLOT/I/1/NCBR/2013	Mirosław Wendeker	Urządzenie zasilające i kontrolujące aparaturę pokładową i naziemną	25 139 000 ----- 5 742 500	1.12.2013 ----- 30.11.2017
INNOLOT/I/5/NCBR/2013	Tomasz Sadowski	Opracowanie innowacyjnych połączeń mechanicznych celem zastąpienia konwencjonalnych połączeń w strukturach lotniczych	13 327 915,87 ----- 4 069 888,80	1.12.2013 ----- 30.11.2018
INNOLOT/I/7/NCBR	Józef Jonak	Zaawansowane techniki wytwarzania zespołu turbiny napędowej	38 333 333,75 ----- 2 148 941,38	1.12.2013 ----- 30.11.2018
INNOLOT/I/6/NCBR/2013	Józef Kuczmarszewski	Badania technologii przystosowych i procesów hybrydyzacji obróbki dla potrzeb rozwoju innowacyjnej produkcji lotniczej	23 754 635,37 ----- 441 600,00	1.12.2013 ----- 30.11.2018
FENCO-NET R-79/2013	Wojciech Franus	Wychwytywanie CO ₂ w procesach po spalaniu wykorzystując zeolity impregnowane aminami	944 520,00 ----- 405 360,00	8.10.2013 ----- 09.2016
PBS1/A2/7/2012	Wojciech Franus	Wytwarzanie i utylizacja zeolitowych sorbentów związków ropopochodnych	2 640 000 ----- 1 413 900	1.09.2012 ----- 31.08.2015
PBS1/A6/4/2012	Mirosław Wendeker	Elektroniczny system sterowania bezpośrednio wtryskiem gazu do silników diesla	2 887 000 ----- -----	1.11.2012 ----- 31.12.2014
PBS 2	Wojciech Franus	Opracowanie technologii oczyszczania wód z naturalnych nuklidów promieniotwórczych z wykorzystaniem materiałów zeolitowych	3 538 080,00 ----- 722 400,00	2014 ----- -----
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
BG1/SOIL/2013 BLUE-GAS – Polski Gaz Łupkowy	Lucjan Pawłowski	Optymalizacja metod zagospodarowania odpadów powietrznych	18 974 000,00 ----- 1 800 000,00	1 12.2012 ----- 30.06.2014
INNO-TECH	Zbigniew Pater	Innowacyjna technologia wytwarzania kul do młynów kulowych	2 806 448,00 ----- 1 450 000	2014-2017 ----- -----

Tabela nr 6.12.

Perspektywy rozwoju w kolejnych latach – projekty realizowane do 2016 r. (NCN, NCBiR, MNiSW, OPD)

Lp.	Wydział	Ilość projektów badawczych realizowanych w 2013 r.	Wartość projektów badawczych realizowanych w 2013 r. (zł)	Ilość projektów badawczych zakończonych w 2013 r.	Wartość pracy w 2013 r. (zł)	Ilość projektów badawczych kończących się w 2014 r.	Ilość projektów badawczych kończących się w 2015-2016 r.
1.	Mechaniczny	27	4 076 713,17	7	667 901,80	6	12
2.	Elektrotechniki i Informatyki	6	714 330,32	2	163 519,84	2	3
3.	Budownictwa i Architektury	3	188 325,96	-	-	-	5
4.	Inżynierii Środowiska	9	581 397,25	1	46 832,92	5	2
5.	Zarządzania	5	639 043,87	4	525 263,07	-	1
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	1

6.1.5. Publikacje i cytowania

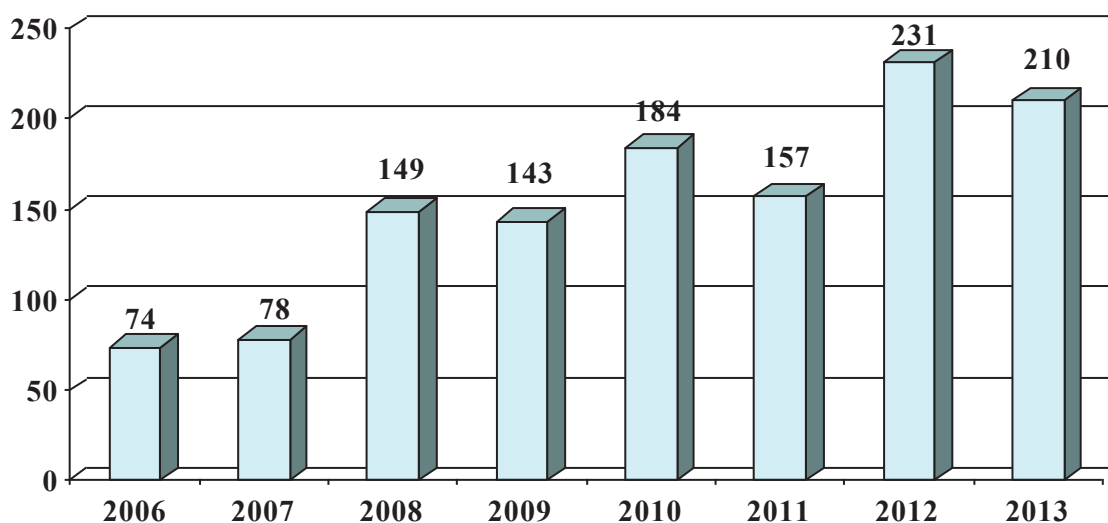
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i oceny wydziałów są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2013 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1673 prac, w tym 179 z Impact Factor, 210 z listy filadelfijskiej i 825 z listy MNiSW. Odnotowano wzrost liczby publikacji rejestrowanych w bazie Uczelni.

Wykres nr 6.1 przedstawia liczbę publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2005-2013.

Wykres nr 6.1.

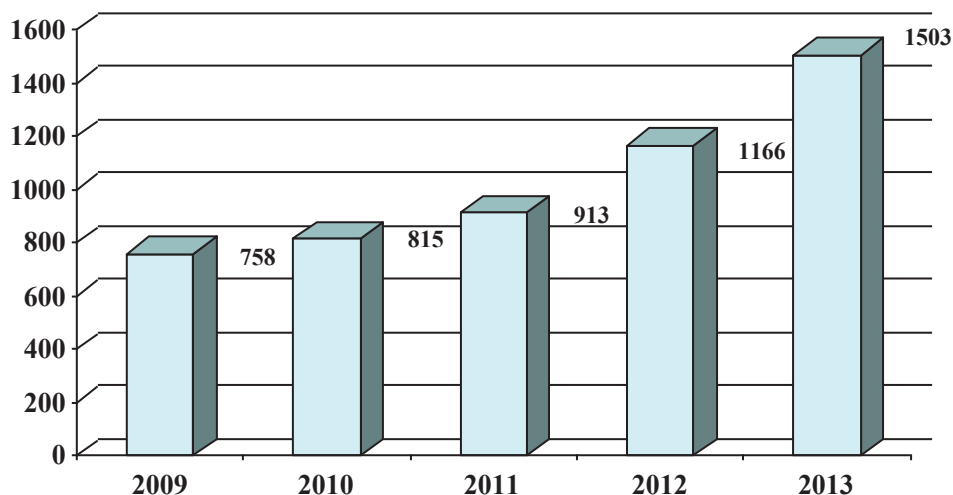
Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2005-2013



Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2013 r. cytowanych było 1503 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.2 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2013.

**Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej
w latach 2009-2013**



6.1.6. Punktacja MNiSW

Ocena aktywności naukowej jednostek Uczelni odbywa się na podstawie punktów przyporządkowanych poszczególnym rodzajom aktywności. Ponieważ w 2012 r. zmieniono punktację na potrzeby nowej oceny parametrycznej, nie można było dokonać wiarygodnego porównania osiągnięć z roku 2012 z osiągnięciami w latach poprzednich. W roku 2013 dokonano zmian na liście czasopism punktowanych. Porównując jednak ilość publikacji w kolejnych latach, należy zauważyć znaczący ich wzrost – zarówno z listy filadelfijskiej, jak i z listy MNiSW.

W tabeli nr 6.13 zestawiono liczbę punktów, które można przyporządkować wydziałom według punktacji z aktualnej ankiety jednostki (sprawozdanie za rok 2013) 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.

W roku 2013 pracownicy naukowo-dydaktyczni Uczelni wypracowali ogółem 7 468,6 punktów (w 2012 r. – 7 416,6 pkt, w 2011 r. – 11 389 pkt, w 2010 r. – 9 973 pkt) w obszarach aktywności, liczonych zgodnie z wytycznymi MNiSW w danym roku.

**Punkty uzyskane przez wydziały – 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'
M	122/10,33	5 042,56	41,33	4 678,56	38,34
EiI	91,58/7,25	3 215,87	35,12	3 005	32,81
BiA	75/14	1 202,46	16,03	1 100,52	14,67
IŚ	38/2	1 359	35,76	1 175	30,92
Z	61/6	1 230	20,16	1 191	19,52
PT	25/7	364	14,56	317	12,68
Ogółem		12 413,89	27,2	11 467,08	24,82

6.1.7. Podsumowanie

Podsumowując osiągnięcia naukowe, należy przede wszystkim zwrócić uwagę na dwa aspekty. Trzy wydziały (Wydział Mechaniczny, Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydział Budownictwa i Architektury) uzyskały kategorię A, natomiast pozostałe – kategorię B. Powyższy wynik należy uznać za zadowalający. Oznacza to znaczący wzrost środków finansowych na podtrzymanie potencjału badawczego wydziałów posiadających kategorię A w nadchodzących latach. Jednak drugim istotnym aspektem jest malejący procent sukcesu przy aplikowaniu o środki na projekty badawcze w ramach NCN i NCBiR.

W roku 2013 w Politechnice Lubelskiej realizowano prace badawcze na łączną kwotę 16 720 zł (w 2012 r. – 18 129 zł, w 2011 r. – 19 152 zł).

Miernikiem efektywności naukowej może być wskaźnik pokazujący ilość środków przypadających na statystycznego pracownika naukowo-dydaktycznego jednostki (profesora, adiunkta, asystenta). Nakłady finansowe na projekty badawczo-rozwojowe w latach 2011-2013 przedstawiają się następująco: średnia w Uczelni w 2013 r. – 23 906,33 zł, w 2012 r. – 39 013 zł, w 2011 r. – 41 276 zł.

6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (ponad 120 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.

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w programach edukacyjnych, w ramach europejskich programów, takich jak: LLP-Erasmus (około 150 umów bilateralnych), Erasmus Mundus (2 projekty), Leonardo da Vinci II, Tempus.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

W roku 2013 realizowano 8 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy na ogólną sumę 1 690 261,63 zł.

1. Centrum doskonałości w zakresie nowoczesnych materiałów kompozytowych stosowanych w lotnictwie i infrastrukturze transportu powierzchniowego (CEMCAST)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Tomasz Sadowski.

Okres realizacji projektu: 1 kwietnia 2010 r. – 31 marca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2013 r.:

- zorganizowanie 9 wyjazdów naukowców z Politechniki Lubelskiej do Wielkiej Brytanii, Niemiec, Portugalii i Włoch;
- zorganizowanie 10 wizyt w Politechnice Lubelskiej naukowców z Wielkiej Brytanii, Rumunii, Włoch, Portugalii, Niemiec, Danii i Bułgarii;
- zorganizowanie spotkania Międzynarodowej Rady Doradczej projektu w celu podsumowania rezultatów osiągniętych w czasie realizacji projektu.

W spotkaniu wzięło udział 6 członków Rady z Niemiec, Włoch i Grecji.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 63 834,00 zł (MNiSW).

2. 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: luty 2010 r. – luty 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2013 r.:

- budowa dodatkowego reaktora plazmowego opartego na wyładowaniu barierowym, który pozwala na precyzyjne ustalenie pola operacyjnego ze względu na niewielką średnicę dyszy ceramicznej przy jednoczesnym spełnieniu warunku dotyczącego niskiej temperatury gazu wylotowego;
- rozpoczęcie badań dotyczących wpływu plazmy niskotemperaturowej na własności materiałów nieodpornych na działanie wysokiej temperatury;
- zaprezentowanie wyników badań naukowych na konferencjach międzynarodowych.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 53 510 zł (MNiSW).

3. 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. – wrzesień 2014 r.

Krótką charakterystyka projektu:

Budżet projektu (50 000 euro) przeznaczony jest na: badania w zakresie objętym tematyką projektu, zatrudnienie młodych naukowców, materiały niezbędne do realizacji zadań projektu, a także wymianę doświadczeń, wizyty studyjne i organizację konferencji. W ramach projektu prowadzone są badania dotyczące wykorzystania nietermicznej plazmy generowanej ślizgającym się wyładowaniem łukowym w procesach ochrony środowiska i w biomedycynie. Zadania strony polskiej w projekcie obejmują: opracowanie modelu ślizgającego się mikrowyładowania elektrycznego (μ GAD) i matrycy takich mikroreaktorów 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 2013 r.:

- zorganizowanie spotkania inauguracyjnego międzynarodowych zespołów badawczych projektu, na którym przedstawiono cele projektu, dotychczasowe osiągnięcia partnerów, omówiono szczegóły dalszej współpracy, dokonano podziału obowiązków i przydziału zadań badawczych;
- przyjazd doktorantów z Turcji i Korei, którzy prowadzili badania wspólnie z pracownikami Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki;
- miesięczny staż naukowo-badawczy w Inha University w Korei, na którym przebywało 3 pracowników Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 88 552,40 zł (NCBiR).

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

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

Okres realizacji projektu: styczeń 2008 r. – grudzień 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2013 r.:

- zorganizowanie 32 wizyt w firmach;
- zorganizowanie 2 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców;
- współorganizacja 8 międzynarodowych spotkań brokerskich oraz 1 misji zagranicznej kojarzącej firmy. W spotkaniach uczestniczyło łącznie 19 firm z regionu lubelskiego. W ramach wyjazdów odbyło się 88 spotkań biznesowych z firmami zagranicznymi;
- przeprowadzenie 37 audytów technologicznych w firmach;
- umożliwienie 37 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych;
- aktywne uczestnictwo w Grupie Sektorowej Inteligentna Energia;
- zrealizowanie 2 międzynarodowych transferów technologii;
- przygotowanie biuletynu Enterprise Europe Network.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 195 148,20 zł (PARP) i 474 294,07 zł (UE).

5. Studium silnika wysokoprężnego do napędu lekkiego śmigłowca (DELILAH)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker.

Okres realizacji projektu: 1 października 2011 r. – 31 marca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2013 r.:

- zweryfikowanie reprezentatywnych scenariuszy lotu śmigłowca;
- zweryfikowanie układu sterowania w stanach nieustalonych;
- obliczenie sumarycznej emisji składników toksycznych i emisji CO₂ na podstawie modelu termodynamicznego silnika;
- określenie wpływu śmigłowca z zabudowanym silnikiem o zapłonie samoczynnym na środowisko w warunkach rzeczywistego lotu;
- porównanie emisji związków toksycznych spalin z obecnie stosowanymi silnikami turbinowymi.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 289 803,25 zł (UE) i 46 897,00 zł (MNiSW).

6. 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 2013 r.:

- przeprowadzenie szkolenia w NULP oraz TUKE;

- zorganizowanie 5 wizyt naukowców z Politechniki Lubelskiej w Politechnice w Koszycach – 9 miesięcy;
 - zorganizowanie 3 wizyt naukowców ze Słowacji w Politechnice Lwowskiej – 5 miesięcy;
 - współorganizacja seminarium międzynarodowego we Lwowie i Koszycach z udziałem naukowców zagranicznych;
 - współorganizacja warsztatów naukowych we Lwowie i Koszycach;
 - obrona rozprawy doktorskiej pt. „Zależności mechanicznych właściwości nanokompozytów od udziału procentowego napełniaczy”, Katedra Technologii i Materiałów, Wydział Mechaniczny, Uniwersytet Techniczny w Koszycach;
 - opublikowanie 17 prac prezentujących osiągnięte wyniki badań w czasopismach naukowo-technicznych;
 - wygłoszenie 14 referatów na międzynarodowych konferencjach prezentujących osiągnięte wyniki badań;
 - wydanie monografii naukowej;
 - uzyskanie 2 zgłoszeń patentowych oraz 1 zgłoszenia wzoru przemysłowego;
 - uzyskanie 3 wzorów przemysłowych;
 - zorganizowanie we Lwowie spotkania Komitetu Zarządzającego;
 - rozbudowa strony internetowej projektu w NULP, TUKE i LUT.
- Kwota dofinansowania w 2013 r.: 212 086,42 (UE).

7. Wychwytywanie CO₂ w procesach po spalaniu wykorzystując zeolity impregnowane związkami aminowymi (CO₂ZeoCap)

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

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

Krótką charakterystyka 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 2013 r.: 29 760,00 zł.

8. 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 jest 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 jest rozwój, wzmocnienie współpracy i transferu wiedzy między instytucjami naukowymi oraz przedsiębiorstwami na terenie polsko-ukraińskiego obszaru transgranicznego. Oczekiwane 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 2013 r.: 236 376,29 zł.

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

Największym programem edukacyjnym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 był program LLP-Erasmus, w ramach którego zrealizowano:

- 63 wyjazdy studentów Politechniki Lubelskiej na studia,
- 133 wyjazdy studentów Politechniki Lubelskiej na praktykę,
- 264 przyjazdy studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej,
- 11 przyjazdów studentów zagranicznych na praktyki w Politechnice Lubelskiej,
- 70 wyjazdów nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej w celu prowadzenia zajęć oraz organizacji wymiany,
- 53 przyjazdy nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 45 wyjazdów szkoleniowych pracowników administracji.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 2 038 385,14 zł.

2. Erasmus Mundus – Europejskie magisterium w dziedzinie diagnostyki i odnowy budynków

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

Okres realizacji programu: sierpień 2008 – październik 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- 5 studentów z Hiszpanii i Rumunii gościło na Politechnice Lubelskiej.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 38 446,18 zł (Unia Europejska).

3. Projekt Leonardo da Vinci Partnership: GUI usability and accessibility: exchanging knowledge and experiences

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłośz.

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

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- mobilność do krajów partnerskich w projekcie,
- organizacja spotkań roboczych w Polsce oraz w Hiszpanii,
- opracowanie materiałów dydaktycznych dotyczących nauczania użyteczności.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 15 000 euro.

4. Projekt Leonardo da Vinci Partnership – VETPRO, Uzawodowienie inżynierskiego kształcenia informatyków na Politechnice Lubelskiej

Koordynator projektu: dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik

Okres realizacji programu: styczeń 2014 r. – czerwiec 2016 r.

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.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 15 000 euro.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 184 494,58 zł.

5. Mobilność Studentów i Pracowników Uczelni – Norweski Mechanizm Finansowy

Koordynator projektu: mgr Magdalena Tarnowska.

Okres realizacji programu: lipiec 2013 r. – wrzesień 2014 r.

Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej podpisał umowę o współpracy z Telemark University College z Norwegii. Przewiduje ona wymianę studentów i pracowników pomiędzy Wydziałem Inżynierii Środowiska a Telemark University College. Głównym celem działania jest przyczynianie się do zmniejszenia różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz do wzmacniania stosunków dwustronnych pomiędzy Polską a Norwegią, Islandią i Liechtensteinem w obszarze edukacji. Mobilność studentów i pracowników Uczelni ma 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.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 31 236,00 zł.

6. Umowa z uczelniami Republiki Kazachstanu

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

Okres realizacji programu: bezterminowa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- dwóch profesorów z Kazachstanu odbyło staż w Politechnice Lubelskiej, 28 doktorantów – staże dyplomowe, 77 magistrantów – staże krótkoterminowe, 11 studentów studiowało w Politechnice Lubelskiej w ramach programu mobilności akademickiej; w konferencjach organizowanych przez Politechnikę Lubelską uczestniczyło 6 pracowników naukowych z Kazachstanu;

- pracownicy Politechniki Lubelskiej są konsultantami zagranicznymi 22 prac doktorskich realizowanych w Kazachstanie, a w przygotowaniu jest kolejnych 5 prac.

7. Umowa z uczelniami Ukrainy

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

Okres realizacji programu: bezterminowa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- 23 studentów studiowało w Politechnice Lubelskiej na Wydziałach: Zarządzania, Mechanicznym, Elektrotechniki i Informatyki;
- odbyło się 7 wyjazdów promujących Politechnikę Lubelską na uczelniach ukraińskich;
- w semestrze zimowym 2013/2014 112 studentów studiowało na studiach stacjonarnych I i II stopnia;
- około 100 studentów ukraińskich odbyło 2-tygodniowy intensywny kurs języka polskiego w Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.

8. Uniwersytet Bałtycki

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

Okres realizacji programu: rok akademicki.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- 44 studentów różnych specjalizacji IV roku kierunku *inżynieria środowiska* oraz *fizyka techniczna* oraz 7 osób z programu LLP-Erasmus uczestniczyło w kursie „A Sustainable Baltic Region”.
- oprócz zaliczenia, studenci mają dodatkową możliwość zdawania specjalnego egzaminu, który umożliwia otrzymanie międzynarodowego dyplomu Uniwersytetu Bałtyckiego. Taki egzamin został przeprowadzony w grudniu 2013 r. Dyplomy otrzymało 28 studentów.

9. Program Erasmus Mundus – MARE NOSTRUM

Koordynator projektu: mgr Marcin Żuk.

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

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2013 r.:

- przyjazdy 4 studentów na studia w Politechnice Lubelskiej;
- udział pracownika Biura Wymiany Międzynarodowej Politechniki Lubelskiej w spotkaniu rekrutacyjnym w Maroko;
- staż 1 osoby z Algierii w Biurze Wymiany Międzynarodowej Politechniki Lubelskiej.

Kwota dofinansowania w 2013 r.: 106 523,55 zł.

Oprócz opisanych programów wymienić także należy: ERASMUS TNPP, Senior Lawyers Program, Leonardo da Vinci – Młodzi mobilni architekci w pogoni za innowacją i rozwojem oraz umowy o współpracy z następującymi uczelniami:

- Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem (Ukraina),
- D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University (Kazachstan),
- Lanzhou University (Chiny),
- National Aviation University (Ukraina),
- VIA University Collge (Denmark).

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie w Politechnice Lubelskiej realizowane są 124 umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 30 zawarto w roku akademickim 2013/2014 – tabela nr 6.11.

Niektóre umowy obejmują kilka wydziałów, inne natomiast są realizowane przez poszczególne wydziały Uczelni (WM – 25, WEiI – 35, WBiA – 10, WIŚ – 22, WZ – 21, WPT – 9 oraz 2 umowy ogólnouczelniane).

W tabeli nr 6.12 zestawiono liczbę umów zawartych na wniosek danego wydziału.

Tabela nr 6.11.

Umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w roku akademickim 2013/2014

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
1.	Institute of Control Sciences – Russian Academy of Science	Moskwa, Rosja
2.	Ukraiński Państwowy Uniwersytet Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody	Równe, Ukraina
3.	Wyższa Szkoła Inżynierska Braude ORT	Karmiel, Izrael
4.	Queensland University of Technology	Brisbane, Australia
5.	Ałmatyński Uniwersytet Energetyki i Komunikacji	Ałmaty, Kazachstan
6.	Kazachski Narodowy Uniwersytet Techniczny im. K. I. Satpaeva	Ałmaty, Kazachstan
7.	Tarnopolski Uniwersytet Techniczny	Tarnopol, Ukraina
8.	Żytomierski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Żytomierz, Ukraina
9.	Tarazki Państwowy Uniwersytet im. M. H. Dulati	Taraz, Kazachstan
10.	Federalny Instytut Badań i Technologii Materiałów	Duebendorf, Szwajcaria

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
11.	Połtawska Państwowa Akademia Rolnicza	Połtawa, Ukraina
12.	Chmielnicki Uniwersytet Narodowy	Chmielnicki, Ukraina
13.	Karagandyjski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Karaganda, Kazachstan
14.	Uniwersytet Cassino i Południowego Lazio	Cassino, Włochy
15.	Pawłodarski Państwowy Uniwersytet im. C. Torajgyrowa	Pawłodar, Kazachstan
16.	Uniwersytet Alicante	Alicante, Hiszpania
17.	University of Castilla-La Mancha	La-Mancha, Hiszpania
18.	Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury	Kijów, Ukraina
19.	Karagandyjski Państwowy Uniwersytet Przemysłowy	Temyrtau, Kazachstan
20.	Odeski Państwowy Uniwersytet Rolniczy	Odessa, Ukraina
21.	Politechnika w Coimbra	Coimbra, Portugalia
22.	Narodowy Techniczny Uniwersytet Ukrainy Kijowski Instytut Politechniczny	Kijów, Ukraina
23.	Kirgiski Uniwersytet Narodowy im. Ż. Bałasagyna	Biszkek, Kirgistan
24.	Uniwersytet Techniczny	Koszyce, Słowacja
25.	Lwowski Narodowy Uniwersytet Agrarny – Uniwersytet Rolniczy	Dublany, Ukraina
26.	University of Muhammadiyah Malang	Malang, Indonezja
27.	University of Nis	Nis, Serbia
28.	University Dicle	Diyarbakir, Turcja
29.	Kazachska Akademia Transportu i Komunikacji im. M. Tynyshpayeva	Ałmaty, Kazachstan
30.	Brzeski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Brześć, Białoruś

Liczba umów międzynarodowych podpisanych na poszczególnych wydziałach

Lp.	Wydział	Liczba podpisanych umów	Liczba umów zawartych w roku akad. 2013/2014 z podziałem na kraje
1.	Mechaniczny	25	1 – Izrael, 2 – Ukraina, 1 – Słowacja, 1 – Serbia
2.	Elektrotechniki i Informatyki	35	7 – Kazachstan, 1 – Białoruś, 1 – Kirgistan, 2 – Ukraina,
3.	Budownictwa i Architektury	10	1 – Turcja
4.	Inżynierii Środowiska	9	1 – Ukraina
5.	Zarządzania	21	1 – Rosja, 2 – Ukraina, 2 – Hiszpania
6.	Podstaw Techniki	22	1 – Australia, 1 – Szwajcaria, 1 – Włochy, 2 – Ukraina
7.	Razem	124 (w tym 2 umowy ogólnouczelniane)	28

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 EIIC 2013, ISCOPT-XL, NEET 2013, ITSJ, ROBTEO 2013, PROTECHMA 2013, EUROMECH);
- udziale w konferencjach zorganizowanych przez ośrodki zagraniczne (udział wzięło 230 osób);
- publikowaniu prac naukowych będących rezultatem współpracy z partnerami zagranicznymi (319 publikacji będących efektem współpracy międzynarodowej, w tym współpracy bezumownej);
- odbywaniu staży naukowych i stypendiach w renomowanych uczelniach i ośrodkach;
- realizacji projektów naukowo-badawczych w ramach 7 Programu Ramowego i wielu projektów dydaktycznych, np. Erasmus Mundus, Leonardo da Vinci, Tempus;
- licznej wymianie międzynarodowej studentów Politechniki i uczelni zagranicznych zarówno w ramach programów edukacyjnych KE, jak i umów bilateralnych (np. University of Cambridge – Wielka Brytania, Sojo University – Japonia, Zhejiang Forest University – Chiny, Saga University – Japonia, Kazachski Narodowy Uniwersytet, Ałma-Ata – Kazachstan, Łucki Techniczny Uniwersytet Narodowy – Ukraina).

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku akademickim 2013/2014 zrealizowano 376 wyjazdów za granicę, w tym:

- 12 osób wyjechało na staże naukowe i naukowo-badawcze krótkoterminowe;
- 2 osoby wyjechały na staże naukowo-badawcze długoterminowe – post-doc;
- 222 osoby wyjechały na konferencje, sympozja i kongresy;
- 38 osób wyjechało na podstawie wymiany międzyuczelnianej;
- 102 osoby wyjechały w ramach programów Unii Europejskiej.

Jak co roku, najwięcej wyjazdów stanowi udział w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których prezentowane są, w postaci referatów czy posterów, wyniki prac naukowo-badawczych 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 2013/2014 wzrosła liczba wyjazdów na staże krótkoterminowe i odbyły się pierwsze wyjazdy na staże długoterminowe. Jest to zjawisko pozytywne, biorąc pod uwagę nowe wymagania awansowe. Należy także odnotować znaczny wzrost liczby wyjazdów asystentów za granicę.

Od kilku lat w liczbie wyjazdów zagranicznych dominuje Wydział Mechaniczny – 131 wyjazdów, następnie Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 122 wyjazdy, Budownictwa i Architektury – 52 wyjazdy, Inżynierii Środowiska – 38 wyjazdów, Zarządzania – 22 wyjazdy oraz Podstaw Techniki – 11 wyjazdów.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 6.12.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,76 i była najwyższa na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (1,08), a najniższa na Wydziałach Zarządzania i Podstaw Techniki (0,31).

Liczbę wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej według stanowiska w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 6.13.

Tabela nr 6.12.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014

Wydział	Staże nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staże 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.
Mechaniczny	1	-	79	11 (Aeronet) 3 (BISNEP) 15 (Inżynier Jakości) 2 (Co=ExIn) 1 (Leonardo da Vinci) 4 (programy UE)	-	15	131	0,92
Elektrotechniki i Informatyki	7	1	61	2 (projekt trans graniczny) 2 (Tempus Energy) 3 (Koranet) 18 (Leonardo da Vneci) 14 (Politechnika przyszłości) 2 (Plasma Sterilization) 3 (Programy UE)	-	9	122	1,08
Budownictwa i Architektury	2	-	31	3 (Erasmus/Mundus) 2 (Fenco) 9 (Politechnika przyszłości) 1 (Programy UE)	-	4	52	0,57
Inżynierii Środowiska	-	1	29	1 (Tempus) 1 (Programy UE)	-	6	38	0,86
Zarządzania	2	-	14	1 (Tempus) 3 (Leonardo da Vinci)	-	2	22	0,31
Podstaw Techniki	-	-	8	1 (Programy UE)	-	2	11	0,31
Razem	12	2	222	102	-	38	376	0,76

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2013/2014 według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	32	19	50	27	3	131	0,92
Elektrotechniki i Informatyki	20	17	52	29	4	122	1,08
Budownictwa i Architektury	11	7	17	16	1	52	0,57
Inżynierii Środowiska	6	12	17	4	-	38	0,86
Zarządzania	2	-	13	1	6	22	0,31
Podstaw Techniki	4	5	2	-	-	11	0,31
Razem	75	60	151	77	14	376	0,76
Liczba zatrudnionych	35	63	217	112	70	497	
Wyjazd/ l. prac.	2,14	0,95	0,70	0,69	0,20	0,76	

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych w latach 2009-2013 przedstawiają tabele nr 6.15 i 6.16.

Na wykresie nr 6.3 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych.

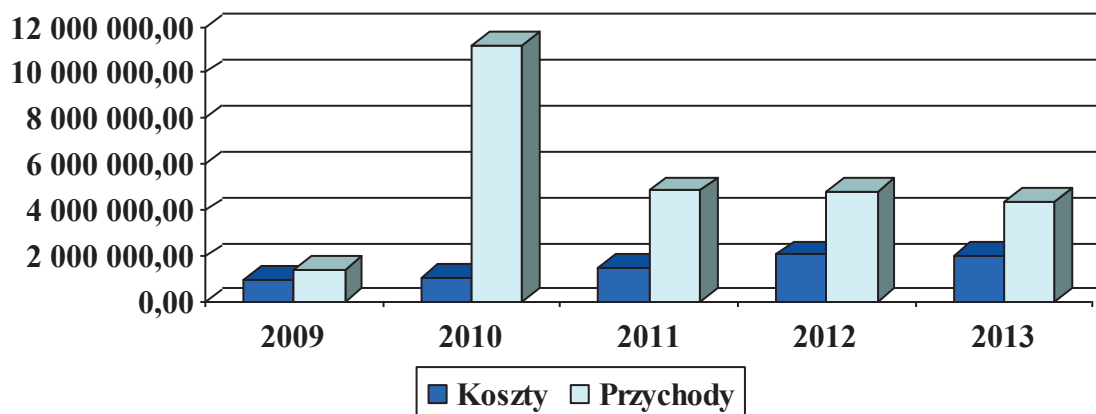
**Zróżła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2013 (zł)**

Źródła finansowania	2009	2010	2011	2012	2013
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	189 693,67	96 614,68	143 000,85	83 734,97	280 291,47
Prace zlecone	-	1 931,10	-	6 366,30	18 532,53
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	520 919,32	511 324,50	671 664,62	1 184 503,35	890 930,78
Zarząd Uczelni	20 864,87	14 935,12	18 896,07	36 164,04	61 885,31
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	258 038,17	441 059,07	669 862,39	756 248,59	796 344,15
SPUB i projekty zamawiane	4 449,64	62 572,63	40 098,16	65 373,07	-
Projekty celowe	8 241,87	-	3 563,59	-	-
Projekty badawcze MNiSW, NCN	118 100,46	86 554,47	209 691,82	169 132,08	223 825,45
Działalność statutowa	73 484,55	249 744,37	379 823,68	489 663,02	426 629,45
Badania własne	53 761,65	42 187,60	30 791,75	-	-
Prace Młoda Kadra	-	-	5 893,39	32 080,42	52 834,26
Projekty rozwojowe	-	-	-	-	45 625,24
Przedsięwzięcia Ministra/NCBiR	-	-	-	-	4 250,32
Projekty badawcze NCBiR	-	-	-	-	21 885,26
PBS	-	-	-	-	21 294,17
Razem:	989 516,03	1 065 864,47	1 503 423,93	2 067 017,25	2 047 984,24

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
w latach 2009-2013 (zł)**

Programy międzynarodowe	2009	2010	2011	2012	2013
Erasmus	1 076 450,00	1 116 955,24	1 364 413,82	2 655 197,70	2 038 385,14
Erasmus MUNDUS	147 725,00	258 795,12	115 310,20	243 426,90	38 446,18
Erasmus MUNDUS-MOVER	-	-	-	285 952,05	199 838,20
Erasmus MUNDUS-MARE NOSTRUM	-	-	-	343 355,10	106 523,55
Leonardo da Vinci	-	57 927,52	-	181 816,04	371 191,88
TEMPUS	-	-	195 186,88	11 714,36	46 561,28
BISNEP (6, 7 PR UE)	-	-	666 837,04	-	474 294,07
BISNEP (PARP)	181 533,30	181 533,30	195 148,20	195 148,60	195 148,20
ERASMUS ELLEIEC	-	5 922,80	8 927,61	4 686,65	1 487,53
PVs in Bloom (7 PR UE)	-	138 467,00	-	196 577,03	-
PVs in Bloom (MNiSW)	-	53 380,00	-	-	-
PLASMA STERIL. (7 PR UE)	-	177 813,00	-	174 920,00	-
PLASMA STERIL. (MNiSW)	-	52 000,00	80 200,00	53 510,00	53 510,00
CAMCAST (7 PR UE)	-	8 428 809,10	-	-	-
CAMCAST (MNiSW)	-	703 435,00	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
Współ. Transgraniczna „ZEOLITY-TUFFY”	-	-	-	-	236 376,29
RAZEM:	1 405 708,30	11 175 038,08	4 881 229,45	4 836 522,43	4 405 618,00

**Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych w latach 2009-2013**



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 odbywały się w charakterze staży naukowych, konsultacji naukowych, wykładów, przyjazdów w ramach projektów UE, udziału w konferencjach naukowych, sympozjach oraz studiów wyższych.

W roku sprawozdawczym Politechnikę Lubelską wizytowało 185 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 59, Elektrotechniki i Informatyki – 54, Budownictwa i Architektury – 23, Inżynierii Środowiska – 32, Podstaw Techniki – 11, Zarządzania – 6.

Na studiach w Politechnice Lubelskiej przebywa obecnie 189 studentów z Ukrainy, w tym: na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 64, Zarządzania – 49, Mechanicznym – 28, Budownictwa i Architektury – 25, Podstaw Techniki – 17, Inżynierii Środowiska – 6. W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 6 profesorów cudzoziemców z Ukrainy.

We współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje 150 tematów badawczych.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 6.17.

**Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2013/2014**

Lp.	Wydział	Staże nauk. na podstawie wym. między- uczelnianej	Konsultacje nauk., cykl wykładów w ramach wym. międzyuczelnianej i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia wyższe
1.	Mechaniczny	1	15 (wymiana uczelniana) 8 (Co-ExIn) 7 (cykl wykładów) 3 (visiting professor)	25	28
2.	Elektrotechniki i Informatyki	12	20 (wymiana uczelniana) 5 (Leonardo da Vinci) 5 (Koronet)	12	64
3.	Budownictwa i Architektury	-	10 (wymiana uczelniana) 5 (Erasmus/Mundus)	8	25
4.	Podstaw Techniki	-	10 (wymiana uczelniana) 1 (visiting professor)	-	17
5.	Zarządzania	-	5 (wymiana uczelnia) 1 (visiting professor)	-	49
6.	Inżynierii Środowiska	3	25 (wymiana uczelniana) 4 (visiting professor)	-	6
7.	Razem	16	124	45	189

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W minionym roku akademickim 2013/2014 jednostki organizacyjne wydziałów Politechniki Lubelskiej były organizatorami bądź współorganizatorami 10 konferencji, 2 sympozjów oraz 1 warsztatu doktoranckiego (cyklicznego).

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014:

1. Obsługa szkieletowej sieci światłowodowej łączącej obiekty Politechniki Lubelskiej:
 - współpraca z Sekcją Nadzoru Inwestycji i Remontów przy przenoszeniu kabli kolidujących z prowadzonymi pracami inwestycyjnymi (WEiI) oraz domknięciu pierścienia światłowodowego (WM-WPT-WZ-WIŚ-WM);
 - konfiguracja połączeń i urządzeń końcowych dla łączności telefonicznej z wykorzystaniem linii komputerowych;
 - 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;
 - obsługa głównej serwerowni Uczelni, w tym: administrowanie serwerami, obsługa systemów pamięci dyskowej oraz bieżąca konserwacja systemów i urządzeń;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej.
3. Bieżąca opieka nad systemami informatycznymi wspomagającymi prace Politechniki Lubelskiej:
 - administrowanie systemami: finansowo-księgowym, kadrowym, dziekanatowym;
 - migracja systemów do systemu pracującego na serwerze z procesorem Intel;
 - współpraca przy obsłudze systemu POL-on, w tym: szkolenie operatorów oraz współpraca przy transmisji danych z systemu obsługi dziekanatów do systemu POL-on;
 - przeniesienie na serwery Uczelni systemu wspomagającego zamówienia publiczne i administrowanie nim.
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.
5. Zadania inne:
- współpraca z administratorami wydziałowymi przy rozbudowie systemu eduroam w budynkach poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej;
 - współpraca z Sekcją Nadzoru Inwestycji i Remontów przy projektowaniu i budowie instalacji sieciowej w budynku Wydziału Mechanicznego;
 - 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;
 - współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni przy doborze i przygotowaniu specyfikacji sprzętu informatycznego.

7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu BISNEP, którego wartość w okresie sprawozdawczym wyniosła 250 190 euro. Ważniejsze działania podjęte w ramach projektu:
 - współorganizacja międzynarodowych spotkań kooperacyjnych;
 - organizacja I edycji „Lubelskich Dni Małych i Średnich Przedsiębiorstw” (10-19 lutego 2014 r.), poświęconych funduszom dostępnym dla małych i średnich przedsiębiorstw w nowej perspektywie finansowej 2014-2010 oraz współpracy międzynarodowej;
 - organizacja szkoleń 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;
 - przeprowadzenie 4 międzynarodowych transferów technologii z udziałem firm: 3W Studio, Ekoenergia, Autosfera oraz Korbud.
2. Realizacja projektu SPIN-TECH, którego wartość w okresie sprawozdawczym wyniosła 395 880 zł. Ważniejsze działania podjęte w ramach projektu:
 - inwentaryzacja potencjału naukowo-badawczego Politechniki Lubelskiej oraz przygotowanie założeń do opracowania bazy danych ofert Uczelni;
 - opracowanie procedury wyceny i komercjalizacji wiedzy oraz badań

- naukowych powstałych na Politechnice Lubelskiej, zgodnie z wymogami normy EN-PN ISO 9001;
- przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Politechniki Lubelskiej z zakresu komercjalizacji i wyceny wyników badań naukowych.
3. Złożenie wniosku do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na realizację projektu pn. „Inkubator Innowacyjności”. Wartość projektu wynosi 1 403 300 zł.
 4. Złożenie wniosku „Enhancing innovation capacity” do programu Horyzont 2020. Wniosek dotyczy świadczenia proinnowacyjnych usług dla biznesu, natomiast wartość projektu wynosi 20 000 euro.
 5. Złożenie wniosku do programu COSME na uczestnictwo Politechniki Lubelskiej w Enterprise Europe Network w latach 2015-2020 (kontynuacja projektu BISNEP).

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

Działalność Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości jest coraz bardziej widoczna w lubelskim środowisku akademickim. Przejawia się to dużą liczbą osób zainteresowanych udziałem w organizowanych przez Inkubator szkoleniach zarówno komercyjnych, jak i dofinansowywanych ze środków Unii Europejskiej, a przede wszystkim liczbą osób szukających pomocy przy zakładaniu i prowadzeniu firm.

W każdy projekt realizowany przez Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej angażowani są pracownicy dydaktyczni, studenci, doktoranci oraz absolwenci Politechniki Lubelskiej. Projekty realizowane przez Inkubator skierowane są do branż technicznych, zgodnie z kierunkami kształcenia na naszej Uczelni.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2013/2014 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu pn. „Kreatywnie w przedsiębiorczość”, w którym Inkubator odpowiedzialny jest za utworzenie Portalu Edukacyjnego, który będzie wykorzystany w ramach podstawy programowej do nauki przedmiotu *Podstawy przedsiębiorczości* w lubelskich liceach, a w przypadku pozytywnej oceny Ministerstwa Edukacji Narodowej również we wszystkich liceach ogólnokształcących w kraju. Obecnie w 5 liceach ogólnokształcących w Lublinie odbywają się pilotażowe lekcje z *Podstaw przedsiębiorczości* w oparciu o innowacyjny program nauczania przy użyciu Portalu Edukacyjnego składającego się z gry i platformy e-learningowej. Trwają prace nad udostępnieniem gry szerszemu gronu odbiorców. Projekt realizowany jest w okresie od 1 sierpnia 2012 r. do 30 lipca 2015 r. Budżet projektu partnera wynosi 776 240,00 zł. Kwota zrealizowana w okresie sprawozdawczym – 243 940,91 zł. Projekt finansowany jest w 85% z Europejskiego Funduszu Społecznego i w 15% z budżetu państwa.

2. Opracowanie i złożenie wniosku o udział w projekcie pn. „E-talent Incubator” w partnerstwie z Hiszpanią, Finlandią i Chorwacją w ramach funduszu Erasmus++, przeznaczonego na mobilność studentów i pracowników naukowych. Beneficjentami projektu będą osoby posiadające nowatorski pomysł na biznes, wyłonione w drodze cyklicznej rekrutacji. Projekt realizowany będzie w okresie od września 2014 r. do marca 2015 r.
3. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 10 umów o inkubację z pomysłodawcami: 2 z podmiotami gospodarczymi oraz 8 z osobami nieprowadzącymi działalności gospodarczej. Firmy otrzymują profesjonalne doradztwo prawne i księgowe, uzyskują informacje na temat zewnętrznych źródeł finansowania, korzystają z powierzchni i urządzeń biurowych, profesjonalnego oprogramowania i realizują zlecenia dla swoich klientów, budując tym samym markę własnych firm.
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.
4. Współpraca z Fundacją Aktywnej Rehabilitacji, w ramach której zorganizowano i przeprowadzono w siedzibie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości 28-godzinne szkolenie pn. „Kurs przedsiębiorczości, zakładanie działalności gospodarczej oraz spółdzielni socjalnej” dla osób biorących udział w projekcie pn. „Wsparcie osób z rzadko występującymi niepełnosprawnościami i niektórymi niepełnosprawnościami sprzężonymi w wieku 45+ na rynku pracy” oraz 54 godzin szkoleń z grafiki komputerowej dla beneficjentów projektu pn. „Wsparcie absolwentów we wchodzeniu na rynek pracy”.
5. Współpraca z Urzędem Miasta Lublin przy opracowywaniu strategii rozwoju miasta Lublin na lata 2014-2020 w zakresie przedsiębiorczości. Dyrektor LIP został reprezentantem Politechniki Lubelskiej w zespole zadaniowym powołanym do współpracy Urzędu Miasta z lubelskimi uczelniami. Inkubator uczestniczył w spotkaniach grup roboczych mających na celu stworzenie systemu komunikacji między Urzędem Miasta a lubelskimi uczelniami w ramach projektu E-Univercities pn. „Jak przyciągnąć i zatrzymać talenty w Lublinie?”.
6. Współpraca z agencją reklamową „Modart” w zakresie promocji, pozyskania uczestników oraz organizacji eliminacji do konkursu pt. „Olimpiada wiedzy” na temat funduszy europejskich. Reprezentanci Politechniki Lubelskiej zajęli w konkursie drugie miejsce.
7. Organizacja i przeprowadzenie we współpracy z Biurem Karier Politechniki Lubelskiej cyklu bezpłatnych warsztatów pt. „ABC Kariery” (24-28 marca 2014 r.).
8. Udział w Targach Pracy pn. „Inżynier na rynku pracy” (26 listopada 2013 r.) na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej. Oferta przedstawiona

przez Inkubator skierowana była nie tylko do studentów, ale również do absolwentów i osób pracujących.

9. Przeprowadzenie lekcji przedsiębiorczości w II Liceum Ogólnokształcącym im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie w kwietniu 2014 r. Zaprezentowano również ofertę Inkubatora Przedsiębiorczości oraz kierunków kształcenia na Politechnice Lubelskiej.
10. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu „Komputerowego wspomagania projektowania na bazie AutoCAD”.
11. Prowadzenie akcji promocyjnych na rzecz Inkubatora oraz Politechniki Lubelskiej:
 - przeprowadzenie dwóch edycji akcji promującej ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów”;
 - publikacja na łamach Czasopisma Studentów Politechniki Lubelskiej – „Plagiat” artykułów pt. „Jak wykorzystać wiedzę zdobytą na studiach w praktyce?”, a także „Inkubator Przedsiębiorczości”, traktujących o pozytywnych aspektach samozatrudnienia w ramach LIP PL;
 - administrowanie stroną internetową Inkubatora (www.inkubator.pollub.pl);
 - przeprowadzenie akcji plakatowej oraz promocyjnej na lubelskich uczelniach: PL, UMCS, KUL, UP;
 - udział w Dniu Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej;
 - kontynuacja współpracy z Europejskim Forum Studentów AEGEE, a także z Lewiatan Business Angels w zakresie wzajemnej promocji;
 - udzielanie wywiadów radiowych na temat projektów realizowanych przez LIP PL.
12. Organizacja Pikniku dla Pracowników Politechniki Lubelskiej połączonego ze Zjazdem Absolwentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (13 czerwca 2014 r.). Inkubator był odpowiedzialny za stworzenie bazy kontaktów do potencjalnych uczestników, zaproszenie gości, przygotowanie materiałów marketingowych, promocję wydarzenia w mediach lokalnych, dopełnienie formalności związanych z pozyskaniem sponsorów, a także obsługę administracyjno-rachunkową.

7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej

W ramach prac Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014 przeprowadzono następujące działania:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).

2. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektów: „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL”, „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury”, „Kwalifikacje na rynku pracy – Politechnika przyjazna dla pracodawcy”, „Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW” oraz „Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera”.

Konsultacje:

1. Liczne konsultacje, m.in. w sprawie oferty Politechniki dla biznesu.
2. Bieżące konsultacje dotyczące aktualnych wytycznych w konkursach ogłaszanych przez poszczególne instytucje i finansowanych z funduszy unijnych.
3. Pomoc przy sprawdzaniu pod względem formalnym oraz merytorycznym wniosków składanych w imieniu Politechniki Lubelskiej.

Umowy:

1. 27 marca 2013 r. i 4 kwietnia 2013 r. – podpisanie umów pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a Politechniką Lubelską o dofinansowanie projektów: „Kwalifikacje na rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna dla pracodawcy” oraz „Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW”, realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wnioski:

1. Złożenie wniosków dotyczących konkursów zamkniętych na dofinansowanie projektów dotyczących programów rozwoju uczelni w ramach Działania 4.1. Priorytetu IV PO KL Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020 (3 wnioski).
2. Pomoc w opracowywaniu wniosku w ramach przedsięwzięcia „Inkubator Innowacyjności” oraz „Spin-tech”.

Internet:

1. Administrowanie wybranymi zakładkami strony internetowej Politechniki Lubelskiej oraz techniczna obsługa strony głównej.
2. Merytoryczna redakcja strony głównej Uczelni zgodnie z przyjętymi wytycznymi zarządzania stroną.
3. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami Uczelni oraz profilem Politechniki w serwisie społecznościowym Facebook.
4. Wsparcie promocji wydarzeń kulturalnych, społecznych oraz sportowych na uczelnianych serwisach internetowych.
5. Przygotowanie graficzne kartek okolicznościowych zamieszczanych na stronie internetowej Uczelni.
6. 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 i udział w następujących wydarzeniach promocyjnych: Dzień Otwarty Funduszy Europejskich, Dzień Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej, Wyjazdowe Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej w Zespole Szkół Nr 3 w Kraśniku, „Dziewczyny na Politechniki”, Dni Lubelskiej Wyżyny IT, Dzień Otwarty WEiI dla Technikum Elektronicznego, Targi Energetyczne ENERGETICS, 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. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
5. Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych Politechniki Lubelskiej w języku polskim i angielskim (informator na studia, folder o Uczelni).
6. Realizacja i montaż 25 produkcji telewizyjnych, m.in.: Studencki poradnik dobrych manier, SISI – Studencki Internetowy Serwis Informacyjny.
7. Realizacja filmu z życzeniami świątecznymi Rektora Politechniki Lubelskiej oraz filmu promującego absolwentów Uczelni pn. „Politechnika Lubelska – drogą do sukcesu”.
8. Opracowanie i zakup materiałów promocyjnych w postaci gadżetów dla kandydatów na studia.
9. Opracowywanie reklamy prasowej na potrzeby kampanii promocyjnej na Ukrainę (na potrzeby Pełnomocnika ds. Partnerstwa Wschodniego).
10. Przygotowanie aktualnej elektronicznej wersji mapy kampusu Politechniki Lubelskiej.

Pozostała działalność:

1. Nadzór nad działalnością SAF oraz Pollub.tv.
2. Przygotowywanie materiałów do „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
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.

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 2013/2014				
		Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym (POIG)	Centralne Laboratorium Wdrożeń PL	Ochrona patentowa sposobu przepychania obrotowego z regulowanym rozstawem osi stopniowanych odkuwek osiowo-symetrycznych w EPO (POIG)	Ochrona patentowa sposobu walcowania poprzecznego narzędziami płaskimi wyrobów typu kula, zwłaszcza z główek złomowanych szyn w EPO (POIG)	Ochrona patentowa sposobu walcowania poprzecznego wyrobów typu kula, zwłaszcza z główek złomowanych szyn w EPO (POIG)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		85 880 000,00 (w tym dla PL jako partnera wiodącego: 13 999 000,00)	30 005 236,27	74 813,78	75 048,71	75 500,96
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	72 998 000,00 (11 899 150,00)	25 504 450,82	63 591,71	63 791,40	64 175,81
	Krajowe środki publiczne [w zł]	12 882 000,00 (2 099 850,00)	1 500 261,82	11 222,07	11 257,31	11 325,15
	Środki Politechniki [w zł]		3 000 523,63			
	Inne środki [w zł]					
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]					
Ogółem [w zł]		85 880 000,00 (13 999 000,00)	30 005 236,27	74 813,78	75 048,7	75 500,96

Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014						
Wyszczególnienie	Ochrona patentowa i promocja układu zdalnego sterowania mechanicznymi zabezpieczeniami dostępu za pomocą urządzeń mobilnych (POIG)					
	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL (PORPW)					
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]	Politechnika przyszłości - dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW (POKL)					
	Kwalifikacje dla rynku pracy – PL przyjazna dla pracodawcy (POKL)					
Źródła finansowania:	Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera (POKL)					
Środki Unii Europejskiej [w zł]	45 541,30	58 102 997,45	2 103 386,07	4 164 112,09	1 226 254,20	
Krajowe środki publiczne [w zł]	8 036,70	11 219 049,65	371 185,78	734 843,31	216 397,80	
Środki Politechniki [w zł]		10 054 555,20				
Inne środki [w zł]						
Pozostałe środki up.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]	53 578,00	79 376 602,30	2 474 571,85	4 898 955,40	1 442 652,00	

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014				
		Studiuj z pasją – zamawiane kształcenie na kierunku Inżynieria Materiałowa na PL (POKL)	Techne – budowa nowoczesnych maszyn (POKL)	Kierunek Przyszłości – zamawiane kształcenie na kierunku Mechatronika na PL (POKL)	Inżynieria zdrowia – Inżynieria przyszłości (POKL)	Inżynier z gwarancją jakości – dostosowywanie oferty Politechniki Lubelskiej do wymagań europejskiego rynku pracy
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		3 129 423,00	5 755 668,00	2 881 250,00	1 385 713,00	1 673 417,08
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	2 660 009,55	4 892 317,80	2 449 062,50	1 177 856,05	1 422 404,52
	Krajowe środki publiczne [w zł]	469 413,45	863 350,20	432 187,50	207 856,95	251 012,56
	Środki Politechniki [w zł]					
	Inne środki [w zł]					
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]					
Ogółem [w zł]		3 129 423,00	5 755 668,00	2 881 250,00	1 385 713,00	1 673 417,08

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2013/2014 w Bibliotece Politechniki Lubelskiej funkcjonowało pięć oddziałów, dwa ośrodki oraz zespół pięciu bibliotek specjalistycznych działających na wydziałach.

Od października 2013 r. trwają prace przygotowawcze związane z przeniesieniem Biblioteki do nowej siedziby w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL. W nowej przestrzeni znajdują się wszystkie oddziały techniczne, tj. gromadzenia i opracowania zbiorów, IT, działalności wydawniczej. Przeniesiony zostanie cały księgozbiór, wypożyczalnia oraz czytelnia wraz z informacją naukowo-techniczną.

W roku akademickim 2013/2014 kontynuowane były prace nad właściwym doбором źródeł informacji i publikacji naukowych wzbogacających zasoby Biblioteki. Jednak ze względu na znacznie zmniejszony budżet na książki, zrezygnowano z zakupu drukowanych książek zagranicznych na indywidualne zamówienia pracowników naukowych. Częściową rekompensatą była zwiększona oferta zasobów elektronicznych – przybyły nowe kolekcje książek i czasopism.

Duży nacisk położono na podnoszenie kwalifikacji bibliotekarzy poprzez udział w konferencjach, seminariach, warsztatach, w tym w spotkaniach organizowanych na terenie Biblioteki, gdzie odbywały się szkolenia wewnętrzne dotyczące technik informacyjnych i zasobów elektronicznych.

Budżet

Tabele nr 7.2-7.4 przedstawiają wysokość przychodów oraz kosztów w latach 2010-2013.

Informatyzacja

Podstawą funkcjonowania biblioteki akademickiej jest nadążanie za nowymi technologiami obsługującymi dostęp do informacji, dlatego w Bibliotece Politechniki Lubelskiej co roku wprowadzane są nowelizacje oprogramowania zintegrowanego systemu komputerowego, nowe aplikacje wspomagające funkcjonowanie, jak również odnawiany jest sprzęt komputerowy.

Zintegrowany system biblioteczny: migracja do nowej wersji systemu Virtua do 2012.2 oraz Vectors iPortal.

Oprogramowanie wspomagające funkcjonowanie Biblioteki: inwentarz książek, komunikator Ikema/Live Chat, aplikacja kosztów Biblioteki, aplikacja wydruku monitów poza systemem Virtua, baza publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej, aplikacja do wyszukiwania norm PKN.

Sprzęt komputerowy: zakup nowych komputerów wraz z oprogramowaniem oraz akcesoriami.

Tabela nr 7.2.

Budżet w latach 2010-2013 (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Przychody	2 286,1	2 168,2	2 161,0	2 239,6
2.	Koszty	2 264,1	2 168,8	2 133,1	2 242,5
3.	Wynik	22,0	-0,6	27,9	-2,9

Tabela nr 7.3.

Przychody w latach 2010-2013 (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Dotacja dydaktyczna	2 197,1	2 140,9	2 058,4	2 193,6
2.	Dotacja badawcza	0,0	15	31,9	48,3
3.	Przychody biblioteczne	87,3	39,1	35,7	25,9
4.	Przychody wydawnicze	1,7	4,8	35	20,1

Tabela nr 7.4.

Koszty w latach 2010-2013 (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Koszty osobowe	1 683,8	1 655,4	1 726,3	1931,0
2.	Koszty eksploatacji	113,4	122,6	122,0	129,8
3.	Koszty funkcjonowania	468,6	393,3	289,0	229,7

Zarządzanie zbiorami – gromadzenie, opracowanie, lokalizowanie, porządkowanie, likwidowanie

Biblioteka pozyskuje książki i czasopisma drukowane poprzez zakup, dary i wymianę. Rocznie przybywa ok. 7 tys. egzemplarzy książek. Jednocześnie trwają prace nad porządkowaniem księgozbioru i stanu inwentarza. W wyniku tych prac więcej egzemplarzy jest spisywanych, w związku z czym stan księgozbioru zmniejsza się od 2010 r.

Tabele nr 7.5 i 7.6 przedstawiają stan zasobów drukowanych i elektronicznych w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2010-2013. Natomiast koszty zakupów zbiorów drukowanych i elektronicznych zestawione zostały w tabeli nr 7.7.

Tabela nr 7.5.

Stan zasobów drukowanych w latach 2010-2013 (woluminy)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Książki	155 586	145 417	143 853	140 774
2.	Czasopisma drukowane	11 510	11 832	12 169	12 458
3.	Zbiory specjalne	36 654	39 613	40 577	44 209

Tabela nr 7.6.

Stan zasobów elektronicznych w latach 2010-2013 (obiekty)

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Biblioteka Cyfrowa PL	448	548	1 223	5 849
2.	Baza publikacji pracowników PL	1 390	1 372	1 452	1 665
3.	Liczba baz danych (w tytułach)	21	31	33	33
4.	Liczba książek elektronicznych (licencje na czas określony i nieokreślony)	65 737	66 527	51 767	55 250
5.	Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	5 802	6 775	32 693	43 083
6.	Baza Polskich Norm PKN	31 717	31 717	47 555	50 137

Tabela nr 7.7.

Koszty zakupu zbiorów drukowanych i elektronicznych w latach 2010-2013 (zł)

	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	138,7	147,6	112,3	108,1
2.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	6,3	3,1	3,0	2,4
3.	Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	2,4	0,0	0,0	6,7
4.	Zakup podręczników z funduszu Prorektora ds. Nauki	13,0	9,4	26,0	0,0
5.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	99,7	96,2	97,4	106,1
6.	Zakup baz danych z budżetu wydziałów	62,1	130,4	229,8	271,7
7.	Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL i funduszu Prorektora ds. Nauki	160,4	160,1	141,3	117,2
8.	Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	161,8	226,6	327,2	377,8

Tabele nr 7.8 i 7.9 przedstawiają frekwencję i udostępnianie zasobów drukowanych oraz wykorzystanie zasobów elektronicznych w latach 2010-2013.

Tabela nr 7.8.

Frekwencja i udostępnianie zasobów drukowanych w latach 2010-2013

	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Liczba wypożyczeń na zewnątrz	43 704	73 237	65 282	73 709
2.	Liczba udostępnień na miejscu	35 702	33 325	26 381	40 659
3.	Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliotecznych krajowych i zagranicznych	845	416	245	335
4.	Liczba udostępnionych norm drukowanych	1 484	1.262	335	4
5.	Liczba odwiedzin w czytelnich	37 550	62 105	55 104	67 884
6.	Liczba użytkowników – wypożycz. min. 1 egz.	5 969	8 101	7 745	8 103

Tabela nr 7.9.

Wykorzystanie zasobów elektronicznych w latach 2010-2013

	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	19 140	24 071	90 017	93 579
2.	Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	133 151	151 284	113 682	91 225
3.	Liczba logowań na biblioteczną stronę www	120 602	230 970	234 741	267 681
4.	Liczba logowań do Publikacji pracowników PL i InfonaNet	41 978	19 244	9 434	42 519
5.	Liczba logowań do Biblioteki Cyfrowej PL	271 025	588 207	1 115 833	867 881
6.	Wyświetlenie publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	0	190 708	470 292	472 865

Działalność dydaktyczna, informacyjna

W ramach przysposobienia bibliotecznego przeszkolonych zostało 2008 studentów I roku. Z technologiami informacyjnymi byli zapoznawani dyplomanci oraz pracownicy naukowci. Odbyło się 264 godzin zajęć. Zajęcia były prowadzone przez pracowników wszystkich oddziałów Biblioteki Politechniki Lubelskiej.

W 2013 r. pracownicy Oddziału Informacji prowadzili szkolenia wewnętrzne w zakresie informacji naukowej dla bibliotekarzy. Odbyło się 76 godzin takich szkoleń w formie grupowej lub indywidualnie.

Tabela nr 7.10 przedstawia liczbowo działalność dydaktyczną Biblioteki Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 7.10.

Działalność dydaktyczna w latach 2010-2013

	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Szkolenia studentów I roku (osoby)	1 638	1 670	1 783	2 008
2.	Dyplomanci i pracownicy naukowcy (osoby)	135	129	296	362
3.	Godziny dydaktyczne	209	190	141	264
4.	Bibliotekarze – szkolenia wewnętrzne (godziny)	33	58	119	76

Działalność wydawnicza

Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2010-2013 przedstawiona została w tabeli nr 7.11.

Tabela nr 7.10.

Działalność wydawnicza w latach 2010-2013

	Wyszczególnienie	Lata			
		2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Liczba monografii	13	19	38	63
2.	Liczba podręczników	1	22	21	6
3.	Liczba materiałów konferencyjnych	2	4	6	3
4.	Liczba rozpraw doktorskich	0	4	1	7
5.	Liczba czasopism	0	2	4	15
6.	Liczba dokumentów elektronicznych	1	0	0	0
7.	Inne	1	3	5	7

Ważniejsze wydarzenia w 2013 r., które Biblioteka PL organizowała bądź brała w nich udział:

- Spotkanie wspomnieniowe z okazji obchodów 60-lecia Politechniki Lubelskiej.

- X Lubelski Festiwal Nauki – Piknik Naukowy – prezentacja Biblioteki Politechniki Lubelskiej „Życie jest księgą”. Stoisko reklamowe Biblioteki wraz z wystawą publikacji Politechniki Lubelskiej.
- Dzień Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej – prezentacja Biblioteki Politechniki.
- Seminarium pn. „Współpraca bibliotek z uczelnią w zakresie parametryzacji” – prezentacja bazy publikacji pracowników PL dla dyrektorów oraz pracowników oddziałów informacji naukowej bibliotek akademickich Lublina z udziałem bibliotekarzy specjalistycznych Biblioteki Politechniki Lubelskiej.

7.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2013/2014 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Uczelni 101 projektów wynalazczych. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 89,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 6,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 2,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 3,
- Wydział Podstaw Techniki – 1.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia zawarła 9 umów o wspólności prawa do patentu na wynalazek (Wydział Mechaniczny i Wydział Inżynierii Środowiska) oraz 2 umowy licencyjne (Wydział Mechaniczny).

Uczelnia uzyskała ochronę na 36 rozwiązań technicznych w postaci patentów (w tym: 23 – Wydział Mechaniczny, 8 – Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 3 – Wydział Inżynierii Środowiska, 2 – Wydział Budownictwa i Architektury) oraz 2 w postaci wzorów użytkowych i 12 w postaci wzorów przemysłowych z Wydziału Mechanicznego.

Najwięcej zgłoszeń projektów wynalazczych – 30, dotyczących obróbki plastycznej wyrobów hutniczych dokonali pracownicy Katedry Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej Wydziału Mechanicznego.

Na koniec okresu sprawozdawczego Uczelnia podtrzymuje ochrony 78 projektów wynalazczych.

Dr inż. Aneta Tor-Świątek z Wydziału Mechanicznego została nagrodzona na międzynarodowych wystawach złotymi medalami za wynalazki pn. „Rura wielowarstwowa mikroporowata i sposób jej wytwarzania” oraz „Termoplastyczna rura porowata”.

Złoty medal podczas 42. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków w Genewie zdobył student studiów doktoranckich Wydziału Mechanicznego

mgr inż. Krzysztof Skiba za wynalazek pn. „Zespół wirników turbiny wiatrowej”, opracowany wspólnie z dr. inż. Leszkiem Kuśmierzem. Udział w tym prestiżowym wydarzeniu stanowił formę nagrody głównej przyznanej podczas IV Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca” 2013/2014, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską. W ramach tej edycji konkursu Politechnika Lubelska reprezentowana była przez 7 studentów, którzy zaprezentowali łącznie 18 wynalazków zgłoszonych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP.

W okresie sprawozdawczym z usług Biura Rzecznika Patentowego, w tym z porad rzecznika patentowego i udostępnionej literatury patentowej, skorzystało około 200 osób.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

8.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2013 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
bilans na dzień 31.12.2013 r., którego suma bilansowa wynosi:
215 553 006,91 zł,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r.
wykazujący zysk netto:
1 249 927,81 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2013 r.
do 31.12.2013 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:
25 894 229,52 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2013 r. do
31.12.2013 r. wykazujący zmniejszenie stanu środków pieniężnych o kwotę:
2 630 299,54 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Fundusz zasadniczy na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2013 r., wynosił 92 065 681,78 zł.

Fundusz własny Uczelni na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2013 r., wynosił 99 627 734,67 zł i zwiększył się w stosunku do roku ubiegłego o 35,1%.

W tabeli nr 8.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2011-2013.

W całym okresie poddanym analizie utrzymuje się tendencja wzrostowa sumy bilansowej, która w roku badanym zwiększyła się o 18,4% w stosunku do poprzedniego roku obrotowego i na dzień bilansowy wynosi 215 553 tys. zł.

Wartość aktywów trwałych w badanym roku wzrosła o 23,5% w wyniku znacznego wzrostu środków trwałych w grupie budynków z 50,00 mln zł do 74,6 mln zł.

Struktura aktywów trwałych nie uległa zasadniczym zmianom. Stanowiły one 75,5% aktywów ogółem w roku badanym.

Wartość aktywów obrotowych wzrosła w roku badanym o 4,9%, w związku ze wzrostem należności krótkoterminowych o 81,2%.

W konsekwencji opisanych zjawisk wskaźnik unieruchomienia środków wynoszący na dzień 31 grudnia 2013 r. 75,5% wzrósł o 3,1 punktu procentowego w porównaniu z rokiem ubiegłym i o 12,3 punktu procentowego w porównaniu z rokiem 2011.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2011-2013**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2011	2012	2013
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	151 051	182 045	215 553
2.	Aktywa netto	tys. zł	69 438	73 734	99 628
Podstawowe wielkości wynikowe					
3.	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	108 393	111 427	115 464
4.	Wynik netto	tys. zł	2 473	1 546	1 250
Wskaźniki płynności					
5.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,3	1,4	1,4
Wskaźniki wspomagania finansowego					
6.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	54,0	59,5	53,8
7.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	113,1	110,5	108,7
8.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	71,5	80,0	82,1

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 46,2% i w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 31,5%. Główną pozycję funduszy stanowi fundusz zasadniczy, który został zwiększony w okresie badanym o zakończone i oddane do użytkowania inwestycje budowlane w kwocie 26,6 mln zł.

W strukturze funduszy obcych dominowały pozycje o charakterze długoterminowym. Ich wartość wzrosła w badanym okresie o 7,5%. Jest to skutkiem wzrostu długoterminowych rozliczeń przychodów z 71,9 mln zł do 77,3 mln zł. Są to środki pozyskane na finansowanie działalności Uczelni, w tym inwestycyjnej w długim okresie czasu.

Podobnie jak w latach poprzednich, podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły przychody ze sprzedaży produktów obejmujące głównie wpływy z tytułu otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną. Przychody te w roku badanym osiągnęły wartość 115 104 tys. zł. i stanowiły 94,5% przychodów ogółem, a ich wartość w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 3,7%.

Koszty działalności operacyjnej stanowiły 99,8% ogółem poniesionych przez Uczelnię kosztów i wzrosły w badanym okresie o 2,5%. Najistotniejszą pozycją kosztów w analizowanym okresie pozostają koszty pracy, co jest charakterystyczne dla Uczelni. Ich udział w kosztach rodzajowych wyniósł w 2013 roku 72,0%. Koszty te wzrosły w stosunku do roku ubiegłego o 2 356 tys. zł.

W badanym okresie tempo wzrostu przychodów działalności operacyjnej było szybsze niż kosztów uzyskania tych przychodów, co spowodowało, że strata ze sprzedaży była niższa o 1 126 tys. zł w stosunku do roku ubiegłego. Zysk z pozostałej działalności operacyjnej w wysokości 5 224 tys. zł oraz zysk z działalności finansowej w wysokości 942 tys. zł pokryły stratę ze sprzedaży, co pozwoliło wygenerować zysk brutto w kwocie 1 250 tys. zł, który jest jednocześnie wynikiem netto ze względu na zwolnienie Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych. Wynik netto jest niższy niż w roku ubiegłym o 19,1%.

Następną pozycją działalności podstawowej jest działalność naukowo-badawcza, która rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2013 r. wyniosły 12 043,6 tys. zł.

Do działalności podstawowej zalicza się także pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 15 763,4 tys. zł.

Ponadto Uczelnia korzysta ze środków funduszy strukturalnych i unijnych. W 2013 r. ze środków strukturalnych otrzymała kwotę 42 799,3 tys. zł, natomiast ze środków unijnych – 4 413,3 tys. zł.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 1 249,9 tys. zł. zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 8.2 – 8.7.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie 2013 r. (tys. zł)

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	19 456,5	20 504,7	-1 048,2
		Konf., st. podyp., kursy p.	113,5	113,5	0,0
		Badawcza	5 395,4	5 395,4	0,0
	Razem		24 965,4	26 013,6	-1 048,2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	14 702,3	14 901,0	-198,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	186,4	186,4	0,0
		Badawcza	3 546,3	3 546,3	0,0
	Razem		18 435,0	18 633,7	-198,7
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	13 147,3	13 223,0	-75,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	317,7	317,7	0,0
		Badawcza	915,0	915,0	0,0
	Razem		14 380,0	14 455,7	-75,7
4.	Zarządzania	Dydaktyczna	8 922,1	9 113,5	-191,4
		Konf., st. podyp., kursy p.	771,1	771,1	0,0
		Badawcza	1 048,3	1 048,3	0,0
	Razem		10 741,5	10 932,9	-191,4
5.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	7 730,3	7 541,8	188,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	134,5	134,5	0,0
		Badawcza	856,6	856,6	0,0
	Razem		8 721,4	8 532,9	188,5
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 607,5	4 555,9	51,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	124,6	124,6	0,0
		Badawcza	233,7	233,7	0,0
	Razem		4 965,8	4 914,2	51,6

	Razem wydziały	Dydaktyczna	68 566,0	69 839,9	-1 273,9
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 647,8	1 647,8	0,0
		Badawcza	11 995,3	11 995,3	0,0
	Pozostałe jednostki:				
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 239,6	2 242,5	-2,9
		Badawcza	48,3	48,3	0,0
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	1 608,1	1 596,9	11,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	84,9	84,9	0,0
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	917,9	931,8	-13,9
10.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	277,4	312,9	-35,5
11.	Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji	Dydaktyczna	176,9	251,6	-74,7
12.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	117,5	117,5	0,0
13.	Administracja	Dydaktyczna	10 528,3	10 696,3	-168,0
14.	Dział Spraw Studenckich	Dydaktyczna	447,4	459,4	-12,0
15.	Rektor, Prorektorzy	Dydaktyczna	4 561,6	1 979,5	2 582,1
16.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	1 684,5	1 447,3	237,2
	Razem pozostałe jednostki	Dydaktyczna	22 559,2	20 035,4	2 523,8
		Konf., st. podyp., kursy p.	84,9	84,9	0,0
		Badawcza	48,3	48,3	0,0
	Ogółem	Dydaktyczna	91 125,2	89 875,3	1 249,9
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 732,7	1 732,7	0,0
		Badawcza	12 043,6	12 043,6	0,0
17.	Programy ramowe		4 808,9	4 808,9	0,0
18.	Fundusze strukturalne		12 308,5	12 308,5	0,0
	Ogółem Uczelnia		122 018,9	120 769,0	1 249,9

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2013 r. (tys. zł)

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2013 r.	Wykonanie 2013 r.
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, z tego: – dotacja stacjonarna – opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym: ▪ za studia niestacjonarne – pozostałe, w tym: ▪ środki zagraniczne, m.in. z UE oraz współfinansowanie krajowe projektów dydaktycznych	98 916,2 72 866,1 11 067,7 7 118,0 14 982,4 13 055,8	99 234,0 72 847,7 11 163,7 7 361,4 15 222,6 13 290,4
2.	Przychody z działalności badawczej, z tego: – dotacja na finansowanie działalności statutowej – dotacja statutowa „Młoda Kadra” – stypendia dla młodych naukowców – środki na realizację projektów badawczych z NCN – środki na realizację projektów badawczych z MNiSW – środki na upowszechnianie nauki – środki na realizację projektów badawczych rozwojowych z NCBiR – sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych – pozostałe z OPI – środki na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą (programy badawcze), w tym: ▪ zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi	19327,0 5 414,5 690,9 38,3 4 515,7 – 50,1 2 406,9 1 942,8 88,6 4 179,2 1 326,5	15 870,7 3 665,1 444,1 38,3 3 108,7 388,6 48,3 2 645,1 1 648,0 57,4 3 827,1 3 628,5
3.	Pozostałe przychody operacyjne	4 835,0	5 384,5
4.	Przychody finansowe	924,7	990,8
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	240,0	261,9
6.	Ogółem przychody	124 242,9	121 741,9

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2013 r. (tys. zł)

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2013 r.	Wykonanie 2013 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	5 354,5	6 219,1
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	9 585,5 2 810,6	8 141,4 2 819,8
3.	Usługi obce	8 425,7	7 059,9
4.	Podatki i opłaty	52,6	48,2
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	71 407,4 60 138,6	70 771,9 59 886,7
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tyt. ubezpieczenia społ. i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	16 751,9 11 993,1 3 607,5	15 844,3 11 693,3 3 607,0
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza – podróże służbowe	12 477,7 3 118,7 3 094,0	12 294,6 2 685,8 3 150,1
8.	Ogółem koszty rodzajowe	124 055,3	120 379,4
9.	Zmiana stanu produktów	352,8	-97,0
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	124 408,1 105 081,1 80 048,9 8 123,2 19 327,0 17 295,6 2 031,4	120 282,4 104 411,7 79 970,3 8 168,5 15 870,7 14 222,7 1 648,0
11.	Pozostałe koszty operacyjne	52,1	160,9
12.	Koszty finansowe	364,5	48,7
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	124 824,7	120 492,0

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2013 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na 1.01.2013 r.	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2013 r.
			Finansowane z dotacji MNiSW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS			Sprzedaż	Likwidacja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Wartości niemater. i prawne	3 358 856,17	-	43 754,97	154 130,56	25 010,00	222 895,53	-	81 218,20	3 500 533,50
II	Środki trwałe	144 623 111,74	1 581 500,00	978 005,14	38 371 282,91	282 915,89	41 213 703,94	116 681,57	1 048 967,45	184 671 166,66
0	Grunty własne	4 572 452,90	-	-	-	-	0,00	-	-	4 572 452,90
1	Budynki	67 468 919,31	-	43 741,04	26 643 209,90	-	26 686 950,94	-	-	94 155 870,25
2	Budowle	2 061 068,73	-	64 730,91	-	-	64 730,91	-	-	2 125 799,64
3	Kotły, maszyny energetyczne	154 631,94	-	-	17 799,00	46 648,07	64 447,07	-	-	219 079,01
4	Maszyny ogóln. zastosowania	12 953 669,16	-	357 221,47	2 735 442,65	79 931,98	3 172 596,10	-	537 800,47	15 588 464,79
5	Maszyny specjalistyczne	638 387,61	-	7 414,77	-	-	7 414,77	-	10 120,02	635 682,36
6	Urządzenia techniczne	46 396 197,03	1 581 500,00	422 041,55	7 384 519,42	150 432,22	9 538 493,19	116 681,57	403 166,13	55 414 842,52
7	Środki transportu	745 260,15	-	10 900,14	-	-	10 900,14	-	-	756 160,29
8	Pozostałe	9 632 524,91	-	71 955,26	1 590 311,94	5 903,62	1 668 170,82	-	97 880,83	11 202 814,90
	Razem	147 981 967,91	1 581 500,00	1 021 760,11	38 525 413,47	307 925,89	41 436 599,47	116 681,57	1 130 185,65	188 171 700,16

Tabela nr 8.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2013 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie – stan na 1.01.2013 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie – stan na 31.12.2013 r.	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja umorzenie	Amortyzacja – otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Wartości niematerialne i prawne	2 999 110,41	198 512,26	25 010,00	-	81 218,20	3 141 414,47	359 119,03
II	Środki trwałe	77 406 294,43	8 099 625,71	282 915,89	116 681,57	1 048 360,48	84 623 793,98	100 047 372,68
0	Grunty własne	457 243,68	0,00	-	-	-	457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	18 293 165,99	1 964 438,71	-	-	-	20 257 604,70	73 898 265,55
2	Budowle	1 235 987,98	34 469,48	-	-	-	1 270 457,46	855 342,18
3	Kotły, maszyny energetyczne	141 199,70	4 065,48	46 648,07	-	-	191 913,25	27 165,76
4	Maszyny ogólnego zastosowania	12 462 335,54	978 744,40	79 931,98	-	537 507,78	12 983 504,14	2 604 960,65
5	Maszyny specjalistyczne	627 245,53	10 596,50	-	-	10 120,02	627 722,01	7 960,35
6	Urządzenia techniczne	35 362 705,98	4 034 271,85	150 432,22	116 681,57	403 166,13	39 027 562,35	16 387 280,17
7	Środki transportu	621 388,74	59 354,72	-	-	-	680 743,46	75 416,83
8	Pozostałe	8 205 021,29	1 013 684,57	5 903,62	-	97 566,55	9 127 042,93	2 075 771,97
	Razem	80 405 404,84	8 298 137,97	307 925,89	116 681,57	1 129 578,68	87 765 208,45	100 406 491,71

Fundusz pomocy materialnej dla studentów i doktorantów za 2013 r. (tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2013 r.	Wykonanie 2013 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	2 942,9	2 942,9
2.	Zwiększenia ogółem, z tego:	19 973,7	19 803,0
	– dotacja z budżetu państwa, w tym:	15 763,4	15 763,4
	▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów	682,4	682,4
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	3 393,8	3 400,8
	– inne przychody	816,5	638,8
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego:	19 725,3	18 891,7
	– dla studentów, w tym:	13 962,1	13 962,1
	▪ stypendia socjalne	9 574,9	9 574,9
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	281,7	281,7
	▪ stypendia Rektora dla najlepszych studentów	4 017,0	4 017,0
	▪ stypendia Ministra za wybitne osiągnięcia	70,0	70,0
	▪ zapomogi	18,5	18,5
	– dla doktorantów, w tym:	682,4	682,4
	▪ stypendia socjalne	78,5	78,5
	▪ stypendia dla najlepszych doktorantów	588,0	588,0
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	15,9	15,9
	▪ zapomogi	0,0	0,0
	– koszty utrzymania domów i stołówek studenckich, w tym:	5 049,3	4 215,7
	▪ wynagrodzenia, w tym:	1 450,0	1 441,2
	- wynikające ze stosunku pracy	1 361,5	1 359,0
	▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy	329,0	254,5
	▪ remonty i modernizacja, w tym:	1 189,5	340,2
	- remonty finansowane z dotacji	300,0	277,7
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg	31,5	31,5
4.	Stan funduszu na koniec okresu sprawozdawczego, w tym	3 191,3	3 854,2
	– dotacja z budżetu państwa	2 241,4	2 263,6

8.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych, współpracując z 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. Zestawienia ilościowe i wartościowe przeprowadzonych postępowań przedstawiono w tabeli nr 8.8.

Do dnia 30 września 2014 r. Biuro planuje przeprowadzić postępowania przetargowe na kwotę ok. 4 200 000 zł.

Tabela nr 8.8.

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) zakończonych oraz w trakcie realizacji w okresie od 1.10.2013 r. do 20.06.2014 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	1 356 038,00	159	14 395 442,00	53	2 444 201,00	214	18 195 681,00
Zapytanie o cenę	0	0	6	892 651,00	0	0	6	892 651,00
Zamówienia z wolnej ręki	3	1 720 879,00	1	381 916,00	1	48 840,00	5	2 151 635,00
Ogółem	5	3 076 917,00	166	15 670 009,00	54	2 493 041,00	225	21 239 967,00

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych zakończonych oraz w trakcie realizacji w roku akademickim 2013/2014

Dostawy:

Dostawy dla Centralnego Laboratorium Wdrożeń:

1. Szybka kamera wizyjna z akcesoriami – wartość umowna 578 340 zł.
2. Bezdotykowy wibrometr skanujący – wartość umowna 1 434 000 zł.
3. Hamownia silnikowa – wartość umowna 642 000 zł.
4. Laserowy system pomiaru temperatury płomienia – wartość umowna 460 000 zł.
5. Stanowisko okulografii – wartość umowna 378 020 zł.
6. Kompletny system ekscimerowy z wąską linią – wartość umowna 1 163 800 zł.
7. Tribometr do badań wysokotemperaturowych – wartość umowna 493 575 zł.
8. Maszyna wytrzymałościowa 1000 kN – wartość umowna 794 000 zł.
9. Walcarka poprzeczno-klinowa – wartość umowna 780 000 zł.

10. Tokarka sterowana numerycznie – wartość umowna 420 000 zł.
11. Jednocylindrowy silnik badawczy z hamownią silnikową – wartość umowna 1 799 900 zł.

Inne dostawy:

1. Meble do Wydziału Elektrotechniki i Informatyki w ramach dotacji celowej MNiSW – wartość umowna 240 400 zł.
2. Testery zabezpieczeń dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki w ramach dotacji celowej MNiSW – wartość umowna 353 000 zł.
3. Zestawy edukacyjne w ramach dotacji celowej MNiSW – wartość umowna 305 560 zł.

Usługi:

1. Świadczenie usług rekreacyjno-sportowych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 226 800 zł.
2. Rezerwacja, wystawianie i dostawa biletów lotniczych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 750 420 zł.
3. Organizacja konferencji „Krynica 2014” – wartość umowna 188 600 zł.

Roboty budowlane:

1. Modernizacja infrastruktury i nawierzchni wokół Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej oraz budowa układu zabezpieczenia wody dla celów ppoż. – wartość umowna 1 288 110 zł.

8.3. Gospodarka materiałowa

Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia działa w oparciu o przepisy Kodeksu pracy, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o finansach publicznych oraz regulacji wewnętrznych.

W roku akademickim 2013/2014 zadania Działu realizowane były przez następujące jednostki:

- Sekcja Aparatury – realizacja zamówień Uczelni w zakresie dostaw aparatury naukowo-badawczej wraz z wyposażeniem i materiałami, urządzeń audiowizualnych oraz usług konserwacji i naprawy urządzeń, aparatury oraz wyposażenia informatycznego i pomocy dydaktycznych; wystawianie dokumentów OT i PT;
- Sekcja Zaopatrzenia – realizacja zaopatrzenia Uczelni w materiały i urządzenia, gospodarka materiałowa w tym zakresie;
- Magazyn Centralny – prowadzenie gospodarki magazynowej Uczelni.

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 16 953 276,10 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2013/2014 dostaw i usług, z podziałem na jednostki organizacyjne Uczelni, przedstawia tabela nr 8.9.

Tabela nr 8.9.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2013/2014 dostaw i usług

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt informatyczny, w tym:	14 081 041,39
	– Wydział Mechaniczny	647 480,87
	– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	585 537,22
	– Wydział Podstaw Techniki	79 887,28
	– Wydział Zarządzania	36 654,77
	– Wydział Inżynierii Środowiska	380 191,95
	– Wydział Budownictwa i Architektury	157 178,77
	– Centralne Laboratorium Wdrożeń PL	12 131 964,77
	– Biblioteka PL	15 224,34
	– Administracja Centralna	38 642,21
	– Centrum Informatyczne	3 099,60
	– Domy Studenckie	5 179,61
2.	Materiały	548 674,78
3.	Wyposażenie	166 983,26
4.	Usługi	601 692,02
5.	Oprogramowanie	1 554 884,65

Zestawienie ważniejszych dostaw urządzeń zakupionych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2013/2014 przedstawia tabela nr 8.10.

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: 1 611 824,56 zł. Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie na kwotę 1 265 296,34 zł,
- wyposażenie na kwotę 223 263,14 zł,
- usługi na kwotę 123 265,08 zł.

Wykaz ważniejszych dostaw w roku akademickim 2013/2014

Lp.	Data zakupu	Nazwa urządzenia	Wartość brutto (zł)
1.	2013/10	Kamera wizyjna z akcesoriami	578 346,00
2.	2013/10	Nanotwardościomierz z micro scratch testerem – platforma komputerowa UNHT/NST	855 000,00
3.	2013/10	Mikroskop sił atomowych	990 000,00
4.	2013/10	Mobilny system do analizy składników spalin	967 925,38
5.	2013/10	System do analizy akustycznej	208 922,88
6.	2013/11	Siłomierz frezarski	195 809,85
7.	2013/11	Wibrometr laserowy	149 998,50
8.	2013/11	Dyfraktometr rentgenowski	1 349 679,00
9.	2013/11	Bezdotykowy wibrometr skanujący	1 434 000,00
10.	2013/12	Dwuślimakowa wytłaczarka laboratoryjna EHP 2x20 SLINE	549 810,00
11.	2013/12	Kamera termiczna	149 691,00
12.	2013/12	Eyetracker mobilny	160 309,59
13.	2013/12	Boroskop wysokotemperaturowy	125 768,24
14.	2014/01	Mikroskop skaningowy ze zintegrowanym systemem EDS i EBSD	2 249 916,00
15.	2014/01	Stacjonarny zestaw do badań EYETRACKER	217 710,00
16.	2014/01	Spawarka FUJIKURA FSM+ 100P z wyposażeniem	193 316,64
17.	2014/01	Stanowisko robotyki	138 990,00
18.	2014/02	Zestaw do pomiaru chropowatości 2D i topografii 3D oraz kształtu wraz z oprogramowaniem	263 220,00
19.	2014/03	Laserowy system pomiaru temperatury płomienia	460 000,00
20.	2014/05	Hamownia silnikowa	642 000,00
21.	2014/05	Wielofunkcyjny zestaw pomiarowy	164 299,71
22.	2014/05	Kompletny system ekscimerowy z wąską linią	1 163 865,98

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 była w roku akademickim 2013/2014 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 okresie 1.10.2013 r. – 28.07.2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]
1.	Wczasy stacjonarne	32	21 671,00
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	1008	1 310 000,00
3.	Kolonie i obozy	94	86 038,00
4.	Zapomogi losowe	101	56 900,00
5.	Pomoc materialna finansowa, w tym: – odchodzący na emeryturę w 2013 r. – emeryci: styczeń 2014 r. lato 2014 r. – pracownicy: grudzień 2013 r. kwiecień 2014 r. – Karty MultiSport	11 531 496 1034 1041 I tura – 226 II tura – 268	4 400,00 199 950,00 335 070,00 548 695,00 620 200,00 ok. 150 000,00
6.	Imprezy okolicznościowe, w tym: – spotkanie emerytów – choinka noworoczna – spotkanie emerytów – wycieczki	11 430 450 40	1 500,00 27 000,00 10 500,00 ok. 10 000,00
7.	Dom Wypoczynkowy Pracowników Politechniki Lubelskiej	300	20 000,00
8.	Pożyczki zwrotne	138	951 500,00

W okresie od 1 października 2013 r. do 28 lipca 2014 r. ze świadczeń socjalnych skorzystało około 6245 osób (pracownicy, emeryci wraz z rodzinami).

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W okresie od 1 czerwca 2013 r. do 31 maja 2014 r. miało miejsce 5 wypadków 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 roku akademickim 2013/2014

Lp.	Przyczyna wypadku	Ilość wypadków	Rodzaj urazu			Ilość dni niezdolności do pracy
			potłuczenia i skręcenia	pęknięcia kości	rany	
1.	Potknięcie i upadek	3	3	-	-	44
2.	Upadek z drabiny	1	1	-	-	59
3.	Uderzenie przez spadający przedmiot	1	-	1	-	20

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

W analizowanym okresie zanotowano 4 wypadki w drodze do pracy lub z pracy, z których 3 zaistniały na skutek poślizgnięcia się i upadku na oblodzonym chodniku, a 1 na skutek przewrócenia się.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2013/2014 stwierdzone zostały przez Państwową Inspekcję Sanitarną trzy przypadki choroby zawodowej u nauczycieli akademickich (spowodowane nadmiernym wysiłkiem głosowym). W chwili obecnej toczy się jeszcze jedno postępowanie w celu rozpoznania choroby zawodowej.

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 2013/2014 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 87 nowo zatrudnionych pracowników. Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. w ZDZ) objęto 310 pracowników.

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

8.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

W analizowanym okresie na terenie Uczelni nie wystąpiły pożary oraz zdarzenia mogące stanowić zagrożenie pożarowe. Główne zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczyły bieżącego utrzymania w stanie sprawności posiadanego sprzętu przeciwpożarowego i należytego stanu dróg pożarowych oraz ewakuacyjnych, a także realizacji decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie z listopada 2004 r., grudnia 2006 r., maja 2011 r. i sierpnia 2012 r. Większość zaleceń zawartych w tych decyzjach została zrealizowana.

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. Do zrealizowania pozostała budowa zbiornika pożarowego oraz doprowadzenie do budynków DS Nr 2 i 3 zgodnych z przepisami dróg pożarowych.

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 i Wydziale Budownictwa i Architektury.

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 6 działek o łącznej powierzchni 161 772 m², na których znajdują się 23 budynki i budowle o łącznej powierzchni 77 934 m² i kubaturze 347 948 m³. Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 8.12.

**Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 15.07.2014 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”	ul. Nadbystrzycka 38a	4 569,00	23 058,00	
		nowy budynek (rozbudowa)	ul. Nadbystrzycka 38a	1 877,00	8 920,00	
		obiekt dydaktyczny	ul. Okopowa 8 (dzierzawa)	666,00	2 330,00	
		Razem:		5 235,00	25 388,00	
B	Wydział Budownictwa i Architektury	budynek „B”	ul. Nadbystrzycka 40	6 789,00	32 350,00	
		nowy budynek		7 189,00	28 368,00	
		Razem:		13 978,00	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”	ul. Nadbystrzycka 38	4 276,00	31 732,00	
		budynek łącznik		2 162,00		
		nadbudowa		782,00		
		budynek Transportu		ul. Nadbystrzycka 38a	113,00	489,00
		Razem:		7 333,00	32 221,00	

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	
R	Administracja Centralna	Rektorat – „Pałac”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3 691,00	149 444,00
		budynek „S” (obiekt dyd.- sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3 299,00	23 742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	1 834,00	
		Stółówka	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
		obiekt laboratoryjno-biblioteczny	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	
		budynek „R”	ul. Bernardyńska 13	2 855,00	16 050,00	
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL (Kazimierz Dolny)	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	
		Domki campingowe – Jezioro Białe	Okuninka	90,00	225,00	
		RAZEM:			347 948,00	161 772,00

X. INWESTYCJE I REMONTY

Działalność inwestycyjna i remonty mają na celu zapewnienie niezbędnych warunków materialnych do prowadzenia działalności naukowo-badawczej i dydaktycznej, a wynikają z przyjętej Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej.

9.1. Inwestycje

W roku akademickim 2013/2014 kontynuowane były projekty inwestycyjne rozpoczęte w latach poprzednich, finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, dotacji celowej MNiSW oraz środków własnych Uczelni. Pomimo trudnej sytuacji finansowej wynikającej z niewystarczającej dotacji zabezpieczającej udział własny, inwestycje przewidziane na rok 2013/2014 zostały wykonane zgodnie z przyjętym harmonogramem rzeczowo-finansowym.

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

Celem projektu jest wzmocnienie i usprawnienie działań Politechniki Lubelskiej w zakresie promocji nowych technologii, intensyfikacji wdrażania wyników prac naukowych, lepszego wykorzystania potencjału intelektualnego i technicznego Uczelni. Inwestycja obejmuje 32 wysoko wyspecjalizowane laboratoria i pracownie badawcze, które w sposób istotny zwiększą potencjał naukowo-badawczy i stworzą warunki do kształcenia na najwyższym poziomie kadry technicznej i większe jak dotychczas możliwości rozwoju kadry.

Powierzchnia obiektu, według projektu, wynosi 22 141 m², zabudowa – 5 207 m², kubatura – 121 348 m³.

Całkowity koszt inwestycji to 78 779 900 zł, w tym dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej – 68 356 470 zł. Pozostałą kwotę stanowi udział własny Uczelni, o zabezpieczenie którego Uczelnia czyni starania w Ministerstwie Infrastruktury i Rozwoju za pośrednictwem jednostki pośredniczącej jaką jest PARP. W roku 2012 Uczelnia otrzymała na zabezpieczenie udziału własnego kwotę 1 000 000 zł.

W roku akademickim 2013/2014 inwestycja zostanie zakończona, termin zakończenia i odbioru robót budowlanych oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektu przewidziany jest na dzień 10 sierpnia 2014 r.

Wartość robót budowlanych wykonanych na obiekcie w roku akademickim 2013/2014 wyniosła 34 089 145 zł.

W budynku CLiZT będzie zlokalizowane „Centralne Laboratorium Wdrożeń PL”, na wyposażenie którego Uczelnia otrzymała środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w wysokości 30 000 000 zł,

w tym 10% stanowi udział własny, który pokryje w części Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Politechnika Lubelska.

Centrum Elektroniki, Automatyki i Teleinformatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

Baza dydaktyczno-naukowa Wydziału Elektrotechniki i Informatyki była dalece niewystarczająca dla realizacji celów statutowych wydziału. W związku z powyższym podejmowano starania o rozbudowę i modernizację istniejącego od 1967 r. budynku.

W 2008 r. opracowano koncepcję architektoniczną, a w 2010 r. wykonano dokumentację techniczną rozbudowy. W 2012 r. rozstrzygnięto przetarg i rozpoczęto prace budowlane, które zakończyły się zgodnie z terminem, tj. 31 maja 2014 r.

Rozbudowa i modernizacja Wydziału Elektrotechniki i Informatyki pozwoliła na uzyskanie 1 877 m² dodatkowej powierzchni na cele dydaktyczno-naukowe i dostosowanie budynku do obecnie obowiązujących wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Wartość wszystkich robót podstawowych i dodatkowych związanych z rozbudową wynosi 8 024 274 zł, w tym wykonanych w roku akademickim 2013/2014 – 4 969 121 zł.

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

Wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz estetyki rejonu Stołówki i Domów Studenckich wymagają przebudowy znajdującej się tam od 1973 r. infrastruktury.

Opracowano niezbędną dokumentację techniczną i uzyskano pozwolenie na realizację projektu.

Rozstrzygnięto przetarg z wartością kosztorysową 1 288 115 zł. W roku akademickim 2013/2014 wykonano prace o wartości 850 000 zł.

9.2. Remonty bieżące, konserwacje

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

Konserwacje, usuwanie awarii, naprawy

W roku akademickim 2013/2014 przyjęto i wykonano 1165 zgłoszeń dotyczących awarii, konserwacji oraz naprawy sprzętu i instalacji. Liczbę tę należy powiększyć o co najmniej 10%, ponieważ przy okazji zgłoszonych awarii lub usterek wielokrotnie wykonywane były inne prace konserwacyjne, niekoniecznie związane ze zgłoszeniem.

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

Remonty

Dział Techniczny, podobnie jak w latach poprzednich, wykonywał wiele remontów, adaptacji i modernizacji pomieszczeń Uczelni. Tabela nr 9.2 przedstawia szacunkowe wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w obiektach Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 9.2.

Zestawienie szacunkowych wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w roku akademickim 2013/2014

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość w zł
1.	Wydział Mechaniczny	24 100
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	34 900
3.	Wydział Inżynierii Środowiska	12 300
4.	Wydziały Zarządzania	18 600
5.	Wydział Podstaw Techniki	7 500
6.	Jednostki ogólnouczelniane (SWFiS, SJO, Biblioteka i inne)	7 400
7.	Obiekty socjalne	10 500
8.	Obiekty socjalno-bytowe studentów	18 400
9.	Administracja	15 000
10.	Razem	148 700

Dział Techniczny prowadził również mniejsze remonty, których nie sposób podliczyć, ponieważ ich wartość nie odzwierciedla włożonych nakładów pracy. Można jedynie szacować, że stanowiły one ok. 15% podanej wyżej kwoty.

W okresie sprawozdawczym wypisano 1488 dowodów Rw o wartości pobranych materiałów 120 811,32 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.

Remonty realizowane przez wykonawców zewnętrznych

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.

Natomiast tabela nr 9.4 przedstawia prace remontowe realizowane przez wykonawców zewnętrznych o wartości do 14 tys. euro i nadzorowane przez Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów.

Tabela nr 9.3.

Zestawienie prac realizowanych przez wykonawców zewnętrznych w roku akademickim 2013/2014 i nadzorowanych przez Dział Techniczny

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość w zł
1.	Usunięcie awarii wodociągowej w DS 4	12 312,00
2.	Naprawy dekarские	15 228,80
3.	Ułożenie gresu w WEiI	10 147,50
4.	Mycie elewacji budynku WEiI	5 539,97
5.	Roboty koparko-ładowarką	369,00
6.	Wykonanie podłogi cementowych	1 476,00
7.	Naprawa sieci wodociągowej	7 937,03
8.	Wykonanie i montaż okien – ul. Brzeska 11/29	4 646,16
9.	Roboty parkieciarskie w hali sportowej	615,00
10.	Naprawa dachu na budynku przy ul. Bernardyńskiej 13	1 599,00
11.	Roboty parkieciarskie w WEiI	7 830,38
12.	Naprawa i regulacja okien	1 166,04
13.	Wykonanie sieci telefonicznej i komputerowej w WEiI	2 762,58
14.	Wymiana okna w budynku przy ul. Brzeskiej 11	575,64
15.	Cyklinowanie i lakierowanie parkietu – ul. Brzeska 11/27	700,00
16.	Przeglądy kominiarskie i gazowe	15 704,27
17.	Konserwacja dźwigów	48 512,40
18.	Usługi szklarskie	590,40
19.	Razem	137 712,17

**Zestawienie prac realizowanych przez wykonawców zewnętrznych
w roku akademickim 2013/2014 i nadzorowanych przez
Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość w zł
1.	Stołówka – czytelnia – remont drzwi automatycznych	2 585,00
2.	Remont dziekanatu w WM	40 500,00
3.	Instalacja telefoniczna do CIiZT	1 960,00
4.	Wymiana okien i drzwi w trzech pokojach DS 4	13 863,96
5.	Malowanie korytarzy w starej części WZ i WPT	68 265,00
6.	Remont zsypu DS 1	67 922,64
7.	Remont pomieszczeń biblioteki WZ i WPT	66 420,00
8.	Wykonanie kanalizacji kablowej w budynku CoE Aspect	4 797,00
9.	Usunięcie awarii studni głębinowej	30 629,71
10.	Malowanie korytarzy i klatek schodowych w WZ i WPT	41 008,20
11.	Wykonanie przyłączenia telefonów do CIiZT	2 287,80
12.	Remont chodnika przed budynkiem WEiI	43 960,83
13.	Malowanie szatni, remont rynien i rur spustowych w budynku SWFiS	35 000,00
14.	Razem	419 200,14

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Urząd Kontroli Skarbowej w Lublinie, Generalny Inspektor Kontroli Skarbowej – audyt gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.
2. Ośrodek Rozwoju Edukacji – kontrola projektu pn. „Kreatywnie w przedsiębiorczość”.
3. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – kontrola projektów: „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”, „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku architektura i urbanistyka” oraz „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej”.
4. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola projektów: „Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW”, „Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna dla pracodawcy” oraz „Techne – budowa nowoczesnych maszyn”.
5. Fundacja Fundusz Współpracy – weryfikacja dokumentacji finansowej projektów realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.
6. Generalny Inspektor Ochrony Danych Osobowych – kontrola przetwarzania danych osobowych w związku z funkcjonowaniem domów studenckich.
7. European Commission – kontrola projektów CEMCAST.
8. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – kontrola realizacji zadań obronnych.
9. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej – kontrola Wydziału Mechanicznego w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

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 2013 zostały przeprowadzone dwa zadania zapewniające:

- 1) sporządzenie i kontrola wykonania planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej;
- 2) koszty zużycia mediów w Politechnice Lubelskiej oraz zasady ich rozliczenia.

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 bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych.

Ponadto w roku akademickim 2013/2014 audytor wewnętrzny wykonywał zgodnie z poleceniami Rektora bieżące czynności doradcze dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej oraz polityki rachunkowości w Politechnice Lubelskiej. Do wykonanych czynności doradczych należały m.in.:

- 1) przygotowanie opinii w sprawie sposobu klasyfikacji kosztów związanych z kształceniem kadr naukowych w Politechnice Lubelskiej;
- 2) przygotowanie opinii o stanie kontroli zarządczej;
- 3) opracowanie wzoru oświadczenia oraz pisma w sprawie kosztów uzyskania przychodów;
- 4) konsultacja w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej oraz zasady przyzwania ulg;
- 5) konsultacja w sprawie ustalania polityki rachunkowości w Politechnice Lubelskiej.

Plan audytu na rok 2014, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz zarezerwowano 15 osobodni na zadania doradcze. Zadania zapewniające to:

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

10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.

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

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

XI. ZAKOŃCZENIE

Przedstawione Sprawozdanie zawiera informacje, na podstawie których można dokonać oceny kondycji Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014. W ogólnej ocenie jest ona dobra.

Analizując szczegółowe dane zawarte w tym dokumencie, łatwo zauważyć, które z obszarów działalności Uczelni mogą być powodem do zadowolenia, a które wymagają jeszcze zmian i wyťažonej pracy.

Kondycja Politechniki Lubelskiej, jak również innych szkół wyższych, jest dziś mocno uzależniona nie tylko od poziomu przychodów związanych z dotacją Ministerstwa, ale od przychodów pozadotacyjnych – wypracowanych środków własnych. Stąd niezwykle istotnymi obszarami działań Uczelni wymagającymi rozwoju powinno być między innymi poszerzenie oferty odpłatnych form kształcenia oraz komercjalizacja wyników badań naukowych.

Politechnika Lubelska od początku swojego istnienia była silnie związana z regionalnym przemysłem, jednak zmieniające się otoczenie gospodarcze oraz sytuacja społeczno-demograficzna sprawiają, że również nasza strategia, plany dalszego rozwoju ulegają modyfikacjom. Monitorowanie potrzeb regionu, a co za tym idzie odpowiadanie na te potrzeby i rozwiązywanie problemów, przyniesie obopólne korzyści – Uczelni i Lubelszczyźnie.

Skuteczność realizacji planów zawartych w opracowanej w tym roku Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej wymagać będzie od całej społeczności akademickiej wielu lat pracy, entuzjazmu i pełnego zaangażowania, ale pozwoli to nam stworzyć stabilną i konkurencyjną uczelnię.