

Politechnika Lubelska



SPRAWOZDANIE
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2010/2011

Lublin, 2011

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-62596-25-6

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

Spis treści

I. WSTĘP	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE.....	7
2.1. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2010/2011.....	7
2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej	8
2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	9
2.4. Zarządzanie Uczelnią	9
2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej.....	22
2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej	25
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA.....	27
3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	27
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	31
3.3. Nowe formy kształcenia.....	32
3.4. Wyniki rekrutacji.....	33
3.5. Studia podyplomowe	37
3.6. Studium Pedagogiczne i kursy	39
3.7. Studenci, doktoranci – dane liczbowe.....	39
3.8. Absolwenci – dane liczbowe.....	42
IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	43
4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	43
4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	44
4.3. Działalność naukowa studentów	45
4.4. Wymiana studentów z zagranicą.....	47
4.5. Pomoc materialna	48
4.6. Kultura studencka.....	49
4.7. Sport akademicki.....	54
4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej.....	60
4.9. Biuro Promocji i Karier Politechniki Lubelskiej	60
V. KADRA	64
5.1. Stan i struktura zatrudnienia.....	64
5.2. Rozwój kadry	66
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	66
5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	67
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	67
5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	67
5.5. Płace	68
VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	73
6.1. Działalność naukowo-badawcza	73
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	73

6.1.2. Badania własne.....	74
6.1.3. Projekty badawcze MNiSzW	74
6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie	75
przedsiębiorców lub innych podmiotów	75
6.1.5. Inne prace badawcze	87
6.1.6. Awanse naukowe.....	91
6.1.7. Publikacje i cytowania	92
6.1.8. Punktacja MNiSzW	93
6.2. Współpraca z zagranicą.....	101
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe.....	101
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne	105
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej....	105
6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów	108
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	113
6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL....	114
6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy	115
VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK	
ORGANIZACYJNYCH	116
7.1. Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej	116
7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.....	116
7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.....	117
7.4. Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.....	120
7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	127
7.6. Ochrona własności intelektualnej	129
VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI....	132
8.1. Sprawozdanie finansowe.....	132
8.2. Zamówienia publiczne	142
8.3. Gospodarka materiałowa.....	143
8.4. Działalność socjalna	146
8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	147
8.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.....	148
8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	149
IX. INWESTYCJE I REMONTY	152
9.1. Inwestycje.....	152
9.2. Remonty bieżące, konserwacje	157
X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	163
10.1. Kontrola zewnętrzna	163
10.2. Audyt wewnętrzny	163
10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż.....	164
XI. PODSUMOWANIE	165

I. WSTĘP

Rok akademicki 2010/2011 jest trzecim rokiem realizacji zadań przyjętych przez kierownictwo Uczelni obecnej kadencji. Koncentrowały się one przede wszystkim na następujących obszarach: organizacji i zarządzania Uczelnią, kształcenia, prowadzenia badań naukowych, działalności studenckiej. Zostały one szczegółowo przedstawione w kolejnych rozdziałach sprawozdania.

Ostatnie miesiące roku akademickiego to okres przygotowywania Uczelni do gruntownych zmian zapoczątkowanych wejściem w życie znowelizowanej ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym. Rozpoczął się zatem intensywny proces dostosowywania wewnętrznych uregulowań prawnych do nowej ustawy, wymagający dodatkowej pracy organizacyjnej i legislacyjnej. Najważniejszym działaniem jest przygotowanie nowego statutu Politechniki Lubelskiej oraz wielu regulaminów wewnętrznych.

W Uczelni przeprowadzono szereg niezbędnych zmian strukturalnych usprawniających proces zarządzania. Zmieniono nazwę Prorektora ds. Ogólnych na Prorektora ds. Rozwoju Uczelni. Przekształcono Ośrodek Wynałazczości i Ochrony Własności Intelektualnej w Biuro Rzecznika Patentowego, a Kancelarię Tajną w Kancelarię Informacji Niejawnych. W Bibliotece powstał Ośrodek ds. Wydawnictw i Biblioteki Cyfrowej Politechniki Lubelskiej. Dokonano również zmian w strukturze organizacyjnej wydziałów.

Uczelnia rozszerza swoją ofertę edukacyjną. W roku akademickim 2010/2011 rozpoczęto kształcenie na 2 nowych kierunkach: transport oraz inżynieria biomedyczna, a także utworzono kierunek ochrona środowiska.

Podczas rekrutacji na studia stacjonarne o jedno miejsce ubiegało się średnio blisko 4 kandydatów (w roku poprzednim 3 kandydatów). Ogółem na studia przyjęto 2923 osoby, z czego na studia stacjonarne I stopnia 1947 osób i 976 na studia niestacjonarne.

W omawianym okresie Uczelnia uzyskała nowe uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska. Obecnie Politechnika posiada 3 uprawnienia habilitacyjne oraz 5 doktorskich.

Uczelnia wykazuje dużą aktywność w rozwoju własnej kardy naukowej. Tytuł naukowy profesora uzyskały 2 osoby, stopień naukowy doktora 10 osób, doktora habilitowanego – 4 osoby.

Korzystnie kształtują się wskaźniki obrazujące wyniki działalności naukowej pracowników Uczelni, gdyż wzrosła liczba i jakość publikacji naukowych, stanowiących dokumentację tego dorobku.

Kontynuowana jest współpraca naszej Uczelni z władzami miejskimi, wojewódzkimi czy samorządowymi, z organizacjami i stowarzyszeniami przedsiębiorców i pracodawców zarówno pod kątem regionalnych potrzeb kształcenia, jak i badań naukowych. Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie przedsiębiorców w 2010 r. wyniosła blisko 2,9 mln zł, co oznacza utrzymanie poziomu środków pozyskiwanych przez Uczelnię w ramach tej

formy działalności. Pomimo tego powinniśmy zrobić dalszy postęp, zwłaszcza jeśli chodzi o liczbę prac stosowanych w przemyśle oraz liczbę uzyskiwanych przez pracowników Uczelni patentów.

Sytuacja finansowa Uczelni jest dobra – rok 2010 zamknęliśmy wynikiem dodatnim w wysokości ponad 500 tys. zł. Był to efekt oszczędnego gospodarowania środkami finansowymi oraz racjonalnego zarządzania. Jednak wobec zapowiedzi dalszego ograniczenia dotacji budżetowych utrzymanie stabilnej sytuacji finansowej będzie coraz większym wyzwaniem dla władz Uczelni.

Wiele uwagi poświęcono sprawom działalności studenckiej. Podobnie jak w latach ubiegłych mogliśmy podziwiać naszych tancerzy, chórzystów, sportowców, których sukcesy, niejednokrotnie zwieńczone medalami, świadczą o zaangażowaniu i pasji młodych ludzi.

Zaobserwowano dalszy wzrost intensywności kontaktów międzynarodowych, w tym rosnącą liczbę umów z uczelniami zagranicznymi oraz zwiększoną dynamikę wymiany studentów i pracowników.

W obszarze inwestycji miniony okres przyniósł ważny i zasadniczy postęp. Obecnie Uczelnia realizuje 3 duże inwestycje współfinansowane ze środków Unii Europejskiej. Pierwsza z nich dotyczy budowy Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. Druga pt. Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury przewiduje rozbudowę i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego dla kierunku architektura i urbanistyka. Trzecia natomiast obejmuje „Modernizację bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego PL”. Całkowita wartość powyższych inwestycji wynosi ponad 126 mln zł. Z przedsięwzięć inwestycyjnych już zakończonych należy wymienić rozbudowę i modernizację potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury. Ponadto, wyremontowano i zmodernizowano wiele obiektów związanych z działalnością naukową, dydaktyczną i socjalną.

Wszystkie powyższe działania, opisane w sprawozdaniu, wskazują i potwierdzają, że Politechnika Lubelska dynamicznie reaguje na zmiany dokonujące się w jej otoczeniu, dbając jednocześnie o to, aby sprostać wymaganiom stawianym nauce i edukacji.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2010/2011

W roku akademickim 2010/2011 ważniejsze kierunki działalności kierownictwa Uczelni były następujące:

- prowadzenie procesu dostosowania wewnętrznych aktów prawnych do nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym;
- przeprowadzanie zmian strukturalnych usprawniających proces zarządzania;
- dostosowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do regulacji prawnych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz warunków wewnątrzorganizacyjnych Uczelni;
- podnoszenie poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów;
- rozszerzenie oferty edukacyjnej po przez rozpoczęcia kształcenia na dwóch nowych kierunkach: *transport* oraz *inżynieria biomedyczna*;
- utworzenia kierunku *ochrona środowiska* na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia;
- uzyskanie nowego uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska;
- podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni w środowisku szkół ponadpodstawowych i osób pracujących;
- prace w kierunku poprawy efektywności działań w zakresie rekrutacji i promocji Uczelni;
- podejmowanie przedsięwzięć dyscyplinujących finanse Uczelni;
- przeprowadzono ocenę działalności katedr, instytutów i jednostek międzywydziałowych;
- działania w kierunku pozyskiwania środków na działalność dydaktyczną, naukową i inwestycyjną;
- wspieranie pozyskiwania środków ze źródeł krajowych i zagranicznych na badania naukowe;
- rozwój procesu wymiany międzynarodowej studentów;
- współpraca z państwowymi wyższymi szkołami regionu oraz niepublicznymi szkołami wyższymi z Lublina;
- działania zmierzające do zapewnienia warunków umożliwiających zdobycie stopni naukowych i osiągnięcie wyników prac badawczych;
- rozszerzenie zakresu prowadzenia badań naukowych oraz usługowych ma rzecz podmiotów gospodarczych;
- działania na rzecz poprawy jakości i ilości publikacji naukowych;
- aktywne uczestnictwo w międzynarodowych programach edukacyjnych i naukowo-badawczych;

- porządkowanie wewnętrznej infrastruktury;
- reorganizacja Biblioteki Politechniki Lubelskiej;
- prowadzenie działań inwestycyjnych: Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku architektura i urbanistyka, Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej;
- rozwijanie współpracy na forum międzynarodowym, krajowym i regionalnym;
- kontynuowanie współpracy z władzami miejskimi, wojewódzkimi oraz samorządowymi, z organizacjami i stowarzyszeniami przedsiębiorców zarówno pod kątem regionalnych potrzeb kształcenia, jak i badań naukowych.

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w prezentowanym sprawozdaniu.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej

Uczelnia posiada 6 wydziałów: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki, Budownictwa i Architektury, Inżynierii Środowiska, Podstaw Techniki oraz Zarządzania; jednostki międzywydziałowe: Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu; jednostki ogólnouczelniane: Bibliotekę 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 i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz Muzeum Politechniki Lubelskiej.

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje pięć instytutów: Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych w Wydziale Mechanicznym; Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii oraz Instytut Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki; Instytut Budownictwa w Wydziale Budownictwa i Architektury; Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska w Wydziale Inżynierii Środowiska oraz 38 katedr: 11 w Wydziale Mechanicznym, 8 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, 7 w Wydziale Budownictwa i Architektury, 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska, 4 w Wydziale Podstaw Techniki oraz 7 w Wydziale Zarządzania.

2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektom doskonalenia struktur organizacyjnych w roku akademickim 2010/2011 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) zmieniono nazwę Prorektora ds. Ogólnych na Prorektora ds. Rozwoju Uczelni;
- 2) przekształcono:
 - Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej w Biuro Rzecznika Patentowego,
 - Kancelarię Tajną w Kancelarię Informacji Niejawnych;
- 3) zniesiono:
 - Instytut Fizyki,
 - Katedrę Zastosowań Matematyki.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 72 zarządzeń, 5 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 58 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-39/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2010 r. w sprawie powołania Rady Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-40/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
3. Zarządzenie Nr R-41/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 września 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-42/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2010 r. w sprawie przeprowadzenia oceny działalności instytutów, katedr, jednostek międzywydziałowych i ogólnouczelnianych.
5. Zarządzenie Nr R-43/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2010 r. w sprawie zmian prowadzenia kierunku studiów „fizyka techniczna”.
6. Zarządzenie Nr R-44/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2010 r. w sprawie określenia limitów zwolnień z opłat za świadczone usługi edukacyjne.

7. Zarządzenie Nr R-45/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-46/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
9. Zarządzenie Nr R-47/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2010 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-43/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2010 r. w sprawie zmian prowadzenia kierunku studiów „fizyka techniczna”.
10. Zarządzenie Nr R-48/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 października 2010 r. w sprawie ocen pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.
11. Zarządzenie Nr R-49/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 października 2010 r. w sprawie przygotowania i przeprowadzenia okresowej inwentaryzacji sprzętu obrony cywilnej.
12. Zarządzenie Nr R-50/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-51/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-52/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udostępniania zbiorów bibliotecznych oraz zasad działalności usługowej w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-53/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Cennika usług i innych opłat w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-54/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów dla profesorów wizytujących na Politechnice Lubelskiej w ramach projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
17. Zarządzenie Nr R-55/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2010 r. w sprawie wzoru umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach podyplomowych.

18. Zarządzenie Nr R-56/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2010 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-57/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2010 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-65/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 listopada 2008 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
20. Zarządzenie Nr R-58/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2010/2011.
21. Zarządzenie Nr R-59/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2010/2011.
22. Zarządzenie Nr R-60/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 listopada 2010 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia.
23. Zarządzenie Nr R-61/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2010 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-20/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2009 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
24. Zarządzenie Nr R-62/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2010 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
25. Zarządzenie Nr R-63/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2010 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-28/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 23 marca 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
26. Zarządzenie Nr R-64/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2010 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynacyjnego projektu pod nazwą Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka.
27. Zarządzenie Nr R-65/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.

28. Zarządzenie Nr R-1/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 stycznia 2011 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2011 r.
29. Zarządzenie Nr R-2/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
30. Zarządzenie Nr R-3/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-57/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 listopada 2007 r. sprawie utworzenia Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-4/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-5/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie wprowadzenia Szczegółowych zasad świadczenia pomocy przez Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej na rzecz Pomysłodawców.
33. Zarządzenie Nr R-6/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-7/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2011/2012.
35. Zarządzenie Nr R-8/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2009 r. w sprawie przechowywania, udostępniania i archiwizowania dokumentacji związanej z realizacją projektów w ramach Funduszy Strukturalnych.
36. Zarządzenie Nr R-9/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-10/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013.
38. Zarządzenie Nr R-11/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-55/2010 Rektora Politechniki

- Lubelskiej z dnia 29 października 2010 r. w sprawie wzoru umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach podyplomowych.
39. Zarządzenie Nr R-12/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2011 r. w sprawie zmiany nazwy Prorektora ds. Ogólnych na Prorektora ds. Rozwoju Uczelni.
 40. Zarządzenie Nr R-13/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 marca 2011 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ochrony i korzystania z własności intelektualnej w Politechnice Lubelskiej.
 41. Zarządzenie Nr R-14/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2011 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2011/2012.
 42. Zarządzenie Nr R-15/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 marca 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki Lubelskiej.
 43. Zarządzenie Nr R-16/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2006 r. w sprawie utworzenia Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
 44. Zarządzenie Nr R-17/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2007 r. w sprawie utworzenia Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
 45. Zarządzenie Nr R-18/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-57/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 listopada 2007 r. w sprawie utworzenia Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
 46. Zarządzenie Nr R-19/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-67/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie utworzenia Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
 47. Zarządzenie Nr R-20/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie ustalenia wysokości opłat za studia pierwszego i drugiego stopnia podejmowane przez cudzoziemców w Politechnice Lubelskiej na zasadach odpłatności w roku akademickim 2011/2012.
 48. Zarządzenie Nr R-21/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-15/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
 49. Zarządzenie Nr R-22/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-16/2010 Rektora Politechniki

Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Centrum Transfery Technologii Politechniki Lubelskiej.

50. Zarządzenie Nr R-23/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiej Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
51. Zarządzenie Nr R-24/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 kwietnia 2011 r. w sprawie trybu i warunków organizacji, rozliczania oraz zasad uczestnictwa w krajowych konferencjach, sympozjach i seminariach.
52. Zarządzenie Nr R-25/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2011 r. w sprawie realizacji w Politechnice Lubelskiej ochrony danych osobowych.
53. Zarządzenie Nr R-26/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-36/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania nagród Rektora pracownikom Politechniki Lubelskiej niebędącym nauczycielami akademickimi.
54. Zarządzenie Nr R-27/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2011 r. w sprawie zmian w Regulaminie Organizacyjnym Politechniki Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-28/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 maja 2011 r. w sprawie prowdorium budżetowego w 2011 r.
56. Zarządzenie Nr R-29/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 maja 2011 r. w sprawie warunków i trybu przeprowadzenia procesu rekrutacji na pierwszy rok studiów i organizacji Elektronicznej Rejestracji Kandydatów w roku akademickim 2011/2012.
57. Zarządzenie Nr R-30/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2011 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Promocji Politechniki Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-31/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2011 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania nagród Rektora pracownikom Politechniki Lubelskiej niebędącym nauczycielami akademickimi.
59. Zarządzenie Nr R-32/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2011 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2011/2012.
60. Zarządzenie Nr R-33/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 maja 2011 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2011/2012.

61. Zarządzenie Nr R-34/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 czerwca 2011 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji dotyczącej sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „poufne”, „zastrzeżone” w Politechnice Lubelskiej.
62. Zarządzenie Nr R-35/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 czerwca 2011 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2011/2012.
63. Zarządzenie Nr R-36/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 czerwca 2011 r. w sprawie wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2011/2012.
64. Zarządzenie Nr R-37/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 czerwca 2011 r. w sprawie zasad i trybu opracowania sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej wraz z informacją dotyczącą obsady kadrowej na prowadzonych kierunkach studiów.
65. Zarządzenie Nr R-38/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 czerwca 2011 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
66. Zarządzenie Nr R-39/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
67. Zarządzenie Nr R-40/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.
68. Zarządzenie Nr R-41/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2011 r. w sprawie uchylecia aktów normatywnych.
69. Zarządzenie Nr R-42/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie kontroli zarządczej oraz zasad sporządzania oświadczenia o stanie kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
70. Zarządzenie Nr R-43/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
71. Zarządzenie Nr R-44/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie wprowadzenia „Polityki zarządzania ryzykiem w Politechnice Lubelskiej”.
72. Zarządzenie Nr R-45/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 lipca 2011 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 7/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2010 r. zmieniające Pismo okólne Nr 2/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 1/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2011 zmieniające Pismo okólne Nr 2/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 2/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 3/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 marca 2011 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
5. Pismo okólne Nr 4/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2011 r. w sprawie ustalenia dodatkowej oceny okresowej nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach adiunkta i asystenta w Politechnice Lubelskiej.

Uchwały Senatu

1. Uchwała Nr 26/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie zatwierdzenia "Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2009/2010" oraz oceny działalności Rektora.
2. Uchwała Nr 27/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
3. Uchwała Nr 28/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 29/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 30/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie stwierdzenia zgodności „Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej” z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i Statutem Uczelni.
6. Uchwała Nr 31/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 20/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków

nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków, wymiaru zajęć dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk, zasad obliczania godzin dydaktycznych, zasad i trybu powierzania godzin ponadwymiarowych oraz liczebności grup studenckich.

7. Uchwała Nr 32/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu dotyczącej zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki.
8. Uchwała Nr 33/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzenia Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011”.
9. Uchwała Nr 34/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie wyrażenia zgody na nabycie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł.
10. Uchwała Nr 35/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. w sprawie wyrażenia zgody na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”.
11. Uchwała Nr 36/2010/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2010 r. w sprawie powierzenia prof. dr hab. inż. Zbigniewowi Paterowi przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr hab. inż. Andriejowi Rudskojowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.
12. Uchwała Nr 37/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie nadania prof. zw. dr hab. inż. Jakubowi Siemkowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
13. Uchwała Nr 38/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie nadania prof. zw. dr hab. inż. Tomaszowi Winnickiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 39/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zaopiniowania opracowanej przez prof. dr hab. inż. Zbigniewa Patera recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. inż. Andreja Rudskoja w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.
15. Uchwała Nr 40/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2010 r.
16. Uchwała Nr 41/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu

pod nazwą „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”.

17. Uchwała Nr 42/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 14/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie określenia kryteriów ocen nauczycieli akademickich oraz trybu ich dokonywania w Politechnice Lubelskiej, zmienioną Uchwałą Nr 23/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r.
18. Uchwała Nr 43/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie przyjęcia „Zasad dotyczących opiniowania wniosków o awans na stanowiska: adiunkta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego Politechniki Lubelskiej”.
19. Uchwała Nr 44/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian w Regulaminie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
20. Uchwała Nr 45/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki.
21. Uchwała Nr 46/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 38/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2008-2012, zmienioną Uchwałą Nr 32/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r.
22. Uchwała Nr 47/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zaopiniowania raportu samooceny Wydziału Mechanicznego –kierunek inżynieria materiałowa I i II stopień.
23. Uchwała Nr 48/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zaopiniowania raportu samooceny Wydziału Mechanicznego – kierunek mechanika i budowa maszyn I i II stopień.
24. Uchwała Nr 49/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie zaopiniowania raportu samooceny Wydziału Budownictwa i Architektury – kierunek architektura i urbanistyka I i II stopień stacjonarne.
25. Uchwała Nr 50/2010/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie podwyższenia dodatku funkcyjnego dla Rektora Politechniki Lubelskiej.

26. Uchwała Nr 1/2011/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie przeprowadzenia dodatkowych wyborów do składu Senatu Politechniki Lubelskiej.
27. Uchwała Nr 2/2011/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki.
28. Uchwała Nr 3/2011/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr hab. Andrzejowi Radowiczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.
29. Uchwała Nr 4/2011/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie podwyższenia dodatku funkcyjnego dla Rektora Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Marka Opielaka.
30. Uchwała Nr 5/2011/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2011 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2011 r.
31. Uchwała Nr 6/2011/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2011 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 7/2011/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2011 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą: "Współpraca - to się opłaca!".
33. Uchwała Nr 8/2011/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2011 r. w sprawie utworzenia kierunku „ochrona środowiska” na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia.
34. Uchwała Nr 9/2011/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2011 r. w sprawie zaopiniowania opracowanej przez prof. dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. Andrzeja Radowicza w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.
35. Uchwała Nr 10/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. zmieniająca Uchwałę Nr 1/2006/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie powołania Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, zmienioną Uchwałą Nr 2/2006/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2006 r.
36. Uchwała Nr 11/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian w Regulaminie Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.

37. Uchwała Nr 12/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian w Regulaminie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
38. Uchwała Nr 13/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian w Regulaminie Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
39. Uchwała Nr 14/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie poparcia inicjatywy nadania prof. dr hab. inż. Jerzemu Merkiszowi tytułu Doktora Honoris Causa Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej.
40. Uchwała Nr 15/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr hab. inż. Iurijowi Kryvonosowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
41. Uchwała Nr 16/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr hab. inż. Zenonowi Hotrze tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
42. Uchwała Nr 17/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie wyrażenia zgody na zbycie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł.
43. Uchwała Nr 18/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki.
44. Uchwała Nr 19/2011/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2011 r. w sprawie przekazania Rektorowi Politechniki Lubelskiej skargi Pana Zenona Sławińskiego z dnia 29 stycznia 2011 r.
45. Uchwała Nr 20/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2010 r.
46. Uchwała Nr 21/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji oraz form studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2012/2013.
47. Uchwała Nr 22/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2012/2013.

48. Uchwała Nr 23/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. zmieniająca Uchwałę Nr 9/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, zmieniona Uchwałą Nr 12/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r.
49. Uchwała Nr 24/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
50. Uchwała Nr 25/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2011 r.
51. Uchwała Nr 26/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasad zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
52. Uchwała Nr 27/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie powołania doraźnej Komisji Senackiej ds. nowelizacji Statutu Politechniki Lubelskiej.
53. Uchwała Nr 28/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej podjęcia realizacji kształcenia zamawianego na kierunku „inżynieria materiałowa” na Wydziale Mechanicznym.
54. Uchwała Nr 29/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej podjęcia realizacji kształcenia zamawianego na kierunku „mechanika i budowa maszyn” na Wydziale Mechanicznym.
55. Uchwała Nr 30/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej podjęcia realizacji kształcenia zamawianego na kierunku „mechatronika” prowadzonego wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
56. Uchwała Nr 31/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej podjęcia realizacji kształcenia zamawianego na kierunku „ochrona środowiska” na Wydziale Inżynierii Środowiska.
57. Uchwała Nr 32/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w Wydziale Budownictwa i Architektury.

58. Uchwała Nr 33/2011/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym.

Stanowiska Senatu:

1. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie poparcia apelu Helsińskiej Fundacji Praw Człowieka.
2. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie projektu Europejskiej Stolicy Kultury 2016.
3. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie ocen parametrycznych jednostek naukowych.
4. Stanowisko Senatu politechniki Lubelskiej z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie Uchwały 5/2011 Narodowego Centrum Nauki z dnia 10 lutego 2011 r. w sprawie określenia dyscyplin, w ramach których będą ogłaszane i przeprowadzane konkursy na realizację projektów badawczych.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 8 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 „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej na rok akademicki 2010/2011”;
- zatwierdzono „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2009/2010” oraz oceniono pozytywnie działalność Rektora;
- wprowadzono zmiany w:
 - Statucie Politechniki Lubelskiej,
 - Regulaminie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej,
 - Regulaminie Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Regulaminie Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2011;
- stwierdzono zgodność „Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej” z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i Statutem Uczelni;

- zatwierdzono:
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2010 r.,
 - sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy naukowo-badawczej z zagranicą w roku 2010;
- Prorektor ds. Nauki przedstawił informacje o działalności:
 - Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej,
 - Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej,
 - Biura Wymiany Międzynarodowej;
- Prorektor ds. Rozwoju Uczelni przedstawił „Sprawozdanie Uczelnianego zespołu ds. analizy wyników oceny działalności instytutów, katedr oraz jednostek międzywydziałowych”;
- wszczęto postępowanie o nadanie tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Iurijowi Kryvonosowi oraz prof. dr hab. inż. Zenonowi Hotrze;
- nadano tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. zw. dr hab. inż. Jakubowi Siemkowi oraz prof. zw. dr hab. inż. Tomaszowi Winnickiemu;
- przyznano Medale Politechniki Lubelskiej „Za wybitne zasługi dla Uczelni” Pani Elżbiecie Bieńkowskiej, Minister Rozwoju Regionalnego oraz Panu Krzysztofowi Hetmanowi, Podsekretarzowi Stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego;
- powierzono prof. dr hab. inż. Zbigniewowi Paterowi przygotowanie recenzji dotyczącej nadania prof. dr hab. inż. Andrejowi Rudskojowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej;
- pozytywnie zaopiniowano opracowaną przez prof. dr hab. inż. Zbigniewa Patera recenzję dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. inż. Andreja Rudskoję w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechnik Częstochowskiej;
- podjęto uchwałę w sprawie przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr hab. Andrzejowi Radowiczowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej;
- pozytywnie zaopiniowano opracowaną przez prof. dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego recenzję dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. Andrzeja Radowicza w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej;
- poparto inicjatywę nadania prof. dr hab. inż. Jerzemu Merkiszowi tytułu Doktora Honoris Causa Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej;
- pozytywnie zaopiniowano wnioski rad wydziałów o nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego;

- wniosek Rady Wydziału Mechanicznego o przyznanie nagród indywidualnych za całokształt dorobku dla prof. dr hab. inż. Andrzeja Werońskiego oraz prof. dr hab. inż. Wiesława Werońskiego,
- wniosek Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki o przyznanie nagrody indywidualnej za całokształt dorobku dla prof. dr hab. Marka Kosmulskiego;
- przyjęto:
 - Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej,
 - Zasady dotyczące opiniowania wniosków o awans na stanowiska: adiunkta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego w Politechnice Lubelskiej,
 - Zasady zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym,
 - Warunki i tryb rekrutacji oraz formy studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2012/2013,
 - Warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2012/2013;
- przeprowadzono uzupełniające wybory do składów:
 - Komisji senackich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
 - Komisji dyscyplinarnej dla Studentów,
 - Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów;
- zatwierdzono sprawozdanie finansowe Politechniki Lubelskiej za 2010 r.;
- uchwalono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2011 r.;
- pozytywnie zaopiniowano podjęcie realizacji kształcenia zamawianego na kierunkach:
 - inżynieria materiałowa,
 - mechanika i budowa maszyn,
 - mechatronika,
 - ochrona środowiska;
- utworzono kierunek *ochrona środowiska* na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia;
- wyrażono zgodę na:
 - nabycie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł,
 - obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”,

- zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”,
- podwyższenie dodatku funkcyjnego dla Rektora Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Marka Opielaka,
- zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Współpraca – to się opłaca!”,
- przystąpienie Politechniki Lubelskiej do EURORACTICE;
- powołano doraźną Komisję Senacką ds. nowelizacji Statutu Politechniki Lubelskiej;
- podjęto uchwałę w sprawie przeprowadzenia dodatkowych wyborów do składu Senatu Politechniki Lubelskiej;
- pozytywnie zaopiniowano:
 - raport samooceny Wydziału Mechanicznego – kierunek inżynieria materiałowa I i II stopień,
 - raport samooceny Wydziału Mechanicznego – kierunek mechanika i budowa maszyn I i II stopień,
 - raport samooceny Wydziału Budownictwa i Architektury – kierunek architektura i urbanistyka I i II stopień stacjonarne;
- zmieniono skład Konwentu Politechniki Lubelskiej.

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

- Dońskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym (DPUT), Rostów nad Donem (Federacja Rosyjska),
- Shenyang Aerospace University (Chiny),
- Łuckim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina),
- Winnickim Narodowym Uniwersytetem Technicznym, Winnica (Ukraina),
- Yildiz Technical University, Istanbul (Turcja),
- Chersońskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym, Chersoń (Ukraina),
- Kazachstańskim Narodowym Uniwersytetem im. Al.-Farabi, Almaty (Republika Kazachstanu),
- Innowacyjnym Euroazjatyckim Uniwersytetem, Pawłodar (Republika Kazachstanu),
- Woroneskim Państwowym Uniwersytetem, Woroneż (Federacja Rosyjska),
- Donieckim Instytutem Transportu Kolejowego, Donieck (Ukraina).

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

Rok akademicki 2010/2011 był drugim rokiem działania Konwentu Politechniki Lubelskiej.

Tematyka prac Konwentu była zgodna z założeniami nakreślonymi w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym. W okresie sprawozdawczym odbyły się dwa posiedzenia:

1. Na posiedzeniu w dniu 13 grudnia 2010 r. dyskutowano na temat innowacyjnych rozwiązań dla biznesu oferowanych przez Politechnikę Lubelską. Osiągnięcia i ofertę Uczelni przedstawił Prorektor ds. Nauki, a oczekiwania lubelskiego biznesu w zakresie innowacyjnych rozwiązań służących rozwojowi przedsiębiorczości przedstawił Prezes Zarządu Rady Przedsiębiorczości Lubelszczyzny. Podczas dyskusji wskazano na wiele barier po stronie przedsiębiorców jak i Uczelni utrudniających transfer wiedzy i innowacji. Zgłoszono szereg wniosków zmierzających do praktycznego wykorzystania praktyk zawodowych, tematów prac dyplomowych i doktorskich w działalności przedsiębiorstw, a w szczególności małego i średniego segmentu biznesu.
2. Na posiedzeniu w dniu 9 maja 2011 r. Rektor Politechniki Lubelskiej przedstawił zmiany w Ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym oraz Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym, a także konsekwencje tych zmian dla Uczelni. W dyskusji podkreślono konieczność współpracy z pracodawcami w śledzeniu zawodowych losów absolwentów Politechniki oraz współpracę z przedsiębiorcami w zakresie kreowania nowych kierunków studiów zgodnych z zapotrzebowaniem biznesu i regionu. Ważnym punktem obrad był fakt współdziałania Uczelni i przedsiębiorców 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. Dostosowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do regulacji prawnych tworzonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz warunków wewnątrzorganizacyjnych Uczelni.

W ramach tego zadania dokonano zmiany w Regulaminie studiów pierwszego i drugiego stopnia (Uchwała Nr 24/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r.), dzięki której stworzono środowiskom poszczególnych wydziałów możliwość wyboru formy egzaminu dyplomowego (pisemny lub ustny) na pierwszym stopniu studiów. Ponadto zaktualizowano obowiązującą tzw. „uchwałę pensową”, wprowadzając niewielkie zmiany idące w kierunku poprawy dyscypliny budżetowej procesu kształcenia (Uchwała Nr 31/2010/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 20/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r.).

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

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia przez cały rok prowadziła prace nad diagnozą istniejących rozwiązań w zakresie kontroli jakości kształcenia na poszczególnych wydziałach oraz opracowaniem procedur dyplomowania i oceny nauczycieli akademickich. Ukończono diagnozę stanu jakości kształcenia i rozwiązań organizacyjnych w tym zakresie. Opracowano wzorcową procedurę prowadzenia i obrony prac dyplomowych na obu poziomach kształcenia, tj. inżynierskim/licencjackim i magisterskim oraz zestaw kwestionariuszy oceny jakości kształcenia w zakresie: a) oceny zajęć i prowadzących zajęcia przez studentów, b) oceny jakości całego procesu kształcenia na Politechnice Lubelskiej przez naszych absolwentów z perspektywy doświadczeń oraz obecności na rynku pracy od kilku lat, c) oceny naszych absolwentów przez pracodawców na rynku lubelskim. Podjęto wstępne prace nad przygotowaniem i wdrożeniem elektronicznego systemu oceny zajęć przez studentów i powiązaniem go z systemem decyzyjnym władz wydziałów. Prace będą kontynuowane uwzględniając nowe uregulowania systemowe.

3. Współpraca na linii Prorektor ds. Studenckich – prodziekani wydziałów – Dział Nauczania i Toku Studiów.

Praktykowano przyjętą na początku kadencji formułę regularnych spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich, podczas których

dyskutowano o bieżących problemach nauczania oraz wypracowywano decyzje operacyjne. W roku akademickim 2010/2011 odbyło się 5 kolegiów Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej.

4. Podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni w środowisku szkół ponadpodstawowych i osób pracujących.

W ramach tego zadania Uczelnia realizowała 3 projekty systemowe:

- kontynuacja projektu pilotażowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt. „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”, kształcąc dodatkowo 60 studentów na 2 kierunkach: *inżynieria środowiska* i *elektrotechnika*;
- rozpoczęcie od roku akademickiego 2009/2010 pełnej wersji ww. projektu kierunków zamawianych pn. „Polub PolLub”, w ramach którego kształci się dodatkowo 150 studentów na 6 kierunkach studiów: *budownictwo*, *fizyka techniczna*, *informatyka*, *inżynieria materiałowa*, *inżynieria środowiska* oraz *matematyka*. Projekt o wartości 7,8 mln zł jest realizowany w latach 2009-2013;
- kontynuacja projektu pn. „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”, powołanego do życia Zarządzeniem Nr R-52/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 października 2008 r.

Aplikowanie o nowy projekt kierunków zamawianych w ramach kolejnej edycji tego projektu systemowego (lata 2010-2014) zakończył się niepowodzeniem.

W minionym roku akademickim Politechnika Lubelska zorganizowała cykl wykładów dla młodzieży licealnej z regionu lubelskiego. Zorganizowano 3 spotkania, a każde obejmowało 4 wykłady popularno-naukowe z poszczególnych kierunków studiów.

Ponadto, z udziałem Biura Promocji i Karier, Działu Nauczania i Toku Studiów oraz władz wydziałów opracowano informatory i materiały specjalistyczne dla potrzeb prezentacji naszej oferty edukacyjnej na wielu targach edukacyjnych w regionie oraz 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 2010/2011 rozpoczęto nauczanie na dwóch nowych kierunkach: *transport* oraz *inżynieria biomedyczna* (kierunek prowadzony wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej i Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Lublinie). Podjęto również prace programowo-organizacyjne nad uruchomieniem nowego kierunku – *ochrona środowiska*. Kierunek ten zostanie uruchomiony od roku akademickiego 2011/2012.

6. Rozwój procesu wymiany międzynarodowej studentów.

W minionym roku następował dalszy wzrost wymiany międzyuczelnianej studentów i pracowników naukowych Uczelni. Sprawdza się w praktyce wdrożony dwa lata temu model organizacji Programu LLP-Erasmus. Ważnym jego komponentem jest utworzone z inicjatywy Samorządu Studenckiego Studenckie Biuro Erasmusa (*Erasmus Student Office*), współpracujące z Biurem Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych oraz Biurem Wymiany Międzynarodowej. Ma ono na celu pomoc w obsłudze studentów zagranicznych na terenie Politechniki Lubelskiej i Lublina.

7. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego.

W zakresie studenckiego ruchu naukowego odnotowano dalszy wzrost aktywności kół naukowych na poszczególnych wydziałach. Studenci pod opieką doświadczonych pracowników naukowych zorganizowali kilkanaście sympozjów i konferencji naukowych, które były wspierane finansowo przez Uczelnię. Popularną formą stają się wycieczki dydaktyczne do przedsiębiorstw i instytucji.

8. Pomoc studentom i absolwentom na rynku pracy.

W minionym roku akademickim z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Promocji i Karier Politechniki Lubelskiej kontynuowało działanie w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej na rynku pracy. Zorganizowano kilkanaście spotkań tematycznych studentów z firmami, warsztatów, sesji testowych, wsparcie organizacyjne dla konkursów, targów pracy i Lubelskiego Festiwalu Nauki. Prowadzono na bieżąco stronę internetową Biura oraz punkt konsultacyjno-doradczy dla studentów.

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

9. Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia.

Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej przebiegała w minionym roku akademickim bardzo sprawnie.

Studenci poprzez swój Samorząd kontynuowali współpracę z ubezpieczycielem – Towarzystwem Ubezpieczeniowym Generali S.A. Akcja ubezpieczenia studentów była prowadzona sprawnie do końca listopada ubiegłego roku.

W ramach systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej kontynuowano prace nad jego rozbudową i upowszechnieniem wśród studentów. W ramach przygotowania nowego systemu pomocy materialnej zgodnie z nową Ustawą pracownicy Zespołu ds. Pomocy Materialnej Studentów odbyli szereg szkoleń specjalistycznych.

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

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów Politechniki Lubelskiej rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe.

Wszystkie nasze zespoły włączyły się aktywnie w Lubelski Festiwal Nauki, organizowany corocznie w środowisku uczelni lubelskich. Ponadto, wzorem lat ubiegłych, zespoły artystyczne występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami na terenie Lublina i kraju, często o charakterze cyklicznym.

Działalność swoją kontynuował klub studencki „Kazik”, aktywnie angażując się w życie kulturalne i towarzyskie studentów, szczególnie w okresie Juwenaliów.

Zawodnicy sekcji sportowych AZS PL odnosili wiele sukcesów na arenach krajowych i międzynarodowych.

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

11. Współpraca z Samorządem Studenckim.

Współpraca władz Uczelni z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej przebiegała bardzo sprawnie we wszystkich wymiarach ich aktywności, tj. przy opiniowaniu aktów prawnych, organizowaniu imprez kulturalno-artystycznych i sportowych, uczestnictwie w działaniach promocyjno-rekrutacyjnych Uczelni i imprezach integracyjnych dla studentów I roku, dystrybucji pomocy materialnej dla studentów.

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

Informacje o kierunkach, specjalnościach i formach studiów prowadzonych w Uczelni w 2010 r. przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Stopień/ Forma studiów
1	2	3	4
Mechaniczny	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	materiały funkcjonalne	(S _I , S _{II})
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	urządzenia inżynierii procesowej, spożywczej i ekotechniki	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _{II})
		budowa śmigłowców	
		budowa i eksploatacja napędów lotniczych	
		informatyka w inżynierii produkcji	
		komputerowe wspomaganie projektowania technik wytwarzania	
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	
		samochody i ciągniki	
		techniki komputerowe w technologii metali	
		technologia maszyn	
		metrologia i komputerowe systemy pomiarowe	
komputerowe wspomaganie projektowania maszyn			
TRANSPORT	logistyka w transporcie	(S _I , S _{II} , N _I , N _{II})	
	transport samochodowy		
Mechaniczny oraz Uniwersytet Medyczny	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	(S _I , N _I)
Elektrotechniki i Informatyki	ELEKTROTECHNIKA	elektroenergetyka	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _{II})
		przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej	
	INFORMATYKA	systemy teleinformatyczne i sieci komputerowe	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _{II})
		inżynieria oprogramowania	
		systemy mobilne i techniki multimedialne	
		technologie wytwarzania oprogramowania	
		narzędzia gospodarki elektronicznej	
		eksploatacja systemów informatycznych	
		aplikacje internetowe	
		systemy teleinformatyczne	
administrowanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych			
Budownictwa i Architektury	ARCHITEKTURA I URBANISTYKA	bez specjalności	(S _I , S _{II})
	BUDOWNICTWO	remonty i konserwacja zabytków	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _{II})
		drogi i mosty	
		konstrukcje budowlane i inżynierskie	
technologia i organizacja budownictwa			
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	instalacje i sieci sanitarne	(S _I , S _{II} , N _I , N _{II})
		zaopatrzenie w wodę i usuwanie ścieków	
		technologia wody, ścieków i odpadów	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
		informatyka w inżynierii środowiska	
		technologie energooszczędne (kierunek zamawiany)	
	urządzenia sanitarne		
FIZYKA TECHNICZNA	bez specjalności	(S _I)	

Zarządzania	ZARZĄDZANIE	komputerowe systemy zarządzania przedsiębiorstwem	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _m , N _{II})
		przedsiębiorczość i marketing	
		zarządzanie finansami	
		zarządzanie rozwojem regionalnym	
		zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	
Podstaw Techniki	EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA	elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	(S _I , S _{II} , S _m , N _I , N _m , N _{II})
		informatyka z techniką	
	grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji		
	MATEMATYKA	matematyka w finansach i ubezpieczeniach	(S _I)
Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	inżynieria produkcji w przemyśle maszynowym	(S _I , S _{II} , N _I , N _{II})
		zarządzanie w transporcie	
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	bez specjalności	(S _I , N _I)

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

3.3. Nowe formy kształcenia

Z dniem 1 października 2010 r. Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej, wspólnie z I Wydziałem Lekarskim z Oddziałem Stomatologicznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, na mocy zawartego porozumienia, rozpoczął kształcenie studentów na kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*. Kierunek prowadzony jest na poziomie studiów pierwszego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych. Absolwenci tego kierunku studiów uzyskują tytuł zawodowy inżyniera.

Ponadto w tym samym roku Wydział Mechaniczny rozpoczął kształcenie studentów na pierwszym roku studiów w ramach kierunku *transport*. Nowo utworzony kierunek prowadzony jest na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych.

W roku 2010, w wyniku zmiany przepisów prawa, studia pierwszego stopnia na kierunku *zarządzanie* oraz na kierunku *matematyka* (dotychczas prowadzone jako studia 3,5-letnie inżynierskie) zostały przekształcone w studia licencjackie. Kształcenie na studiach licencjackich prowadzone jest przez sześć semestrów, a absolwenci uzyskują tytuł zawodowy licencjata. Wprowadzona zmiana dotyczy studentów pierwszego roku rozpoczynających kształcenie od 1 października 2010 r. Studenci pozostałych lat studiów kontynuują kształcenie na starych zasadach, tj. w ramach siedmiosemestralnych studiów inżynierskich.

Omawiany rok sprawozdawczy był rokiem, w którym Uczelnia wypromowała pierwszych absolwentów 3,5-letnich inżynierskich studiów

stacjonarnych pierwszego stopnia. Dla wszystkich zainteresowanych kontynuacją kształcenia w celu uzyskania tytułu zawodowego magistra od semestru letniego roku akademickiego 2010/2011 Politechnika Lubelska uruchomiła kształcenie na poziomie studiów stacjonarnych drugiego stopnia. Kształcenie rozpoczęto na dziesięciu kierunkach studiów: *budownictwo, edukacja techniczno-informatyczna, elektrotechnika, informatyka, inżynieria materiałowa, inżynieria środowiska, mechanika i budowa maszyn, transport, zarządzanie, zarządzanie i inżynieria produkcji.*

W tym samym roku, zarządzeniem Rektora Politechniki Lubelskiej, przeniesiono kierunek studiów *fizyka techniczna* z Wydziału Podstaw Techniki do Wydziału Inżynierii Środowiska. Studia nadal prowadzone są na poziomie studiów pierwszego stopnia w formie studiów stacjonarnych.

Ponadto decyzją z dnia 3 marca 2011 r. Senat Politechniki Lubelskiej podjął uchwałę w sprawie uruchomienia w Wydziale Inżynierii Środowiska stacjonarnych studiów inżynierskich pierwszego stopnia na kierunku *ochrona środowiska*. Pierwszy nabór kandydatów planowany jest od 1 października 2011 r.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 odbywała się po raz piąty 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 zostało sporządzone sprawozdanie EN-1 wystosowane do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W roku akademickim 2010/2011 przeprowadzono w Uczelni dwie rekrutacje na studia: rekrutację zimową i letnią. Rekrutację zimową prowadzono w miesiącach maj-lipiec i wrzesień 2010 r. na studia pierwszego i drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne. Rekrutację letnią przeprowadzono w miesiącach styczeń-luty 2011 r. na studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne.

Postępowanie rekrutacyjne w ramach rekrutacji zimowej prowadzone było na 15 kierunkach studiów stacjonarnych i 11 kierunkach studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia oraz w ramach 4 kierunków studiów stacjonarnych i 10 kierunków studiów niestacjonarnych drugiego stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 8564 kandydatów, w tym 6684 osoby na studia stacjonarne pierwszego i drugiego stopnia oraz 1880 osób na studia niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 2923 osoby, z czego 1947 na studia stacjonarne i 976 osób 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 wyłącznie ofertę kierunków studiów drugiego stopnia. Rekrutacja została przeprowadzona na 11 kierunkach studiów stacjonarnych oraz na 8 kierunkach studiów niestacjonarnych.

Łącznie na wszystkie kierunki studiów zgłosiło się 1166 kandydatów, w tym 1004 osoby na studia stacjonarne i 162 osoby na studia niestacjonarne. Na studia przyjęto 779 osób, z czego na studia stacjonarne 729 osób. Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów drugiego stopnia zawiera tabela nr 3.3.

Tabela nr 3.2.

Zestawienie kandydatów i osób przyjętych w Politechnice Lubelskiej na studia w roku akademickim 2010/2011 (stan na 5.10.2010 r.)

Kierunek studiów	Forma studiów							
	Stacjonarne				Niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
Architektura i urbanistyka	340	67	58	49	0	0	0	0
Budownictwo	1308	159	0	0	282	93	88	73
Edukacja techniczno-informatyczna	206	131	5	0	30	0	13	0
Elektrotechnika	448	217	0	0	135	85	46	35
Fizyka techniczna	79	38	0	0	0	0	0	0
Informatyka	541	142	0	0	118	47	42	23
Inżynieria biomedyczna	427	74	0	0	70	30	0	0
Inżynieria materiałowa	182	60	0	0	21	0	0	0
Inżynieria środowiska	786	121	0	0	132	66	28	0
Matematyka	218	101	0	0	11	0	0	0
Mechanika i budowa maszyn	635	280	10	0	162	81	55	27
Mechatronika	262	89	0	0	69	37	0	0
Transport	301	84	10	0	83	30	40	21
Zarządzanie	431	198	0	0	71	31	282	247
Zarządzanie i inżynieria produkcji	406	137	31	0	70	34	32	16
Razem	6570	1898	114	49	1254	534	626	442

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych w Politechnice Lubelskiej na studia
w roku akademickim 2010/2011 – rekrutacja letnia**

Kierunki studiów	Forma studiów			
	stacjonarne		niestacjonarne	
	II stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
Architektura i urbanistyka	48	47	0	0
Budownictwo	212	125	0	0
Edukacja techniczno- informatyczna	35	29	36	0
Elektrotechnika	141	111	0	0
Informatyka	133	96	31	0
Inżynieria materiałowa	26	21	2	0
Inżynieria środowiska	94	79	2	0
Mechanika i budowa maszyn	73	43	12	0
Transport	40	21	30	26
Zarządzanie	94	78	34	24
Zarządzanie i inżynieria produkcji	108	79	15	0
Razem	1004	729	162	50

Tabele nr 3.4 i 3.5 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na Politechnikę Lubelską na poszczególne kierunki studiów oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce w latach 2009/2010 i 2010/2011.

Tabela nr 3.4.

Zestawienie kandydatów i osób przyjętych w Politechnice Lubelskiej na poszczególne kierunki studiów w latach 2009/2010 i 2010/2011

Kierunek studiów	Forma studiów															
	stacjonarne								niestacjonarne							
	I stopnia				II stopnia				I stopnia				II stopnia			
	kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Architektura i urbanistyka	311	340	46	67	89	58	81	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	1086	1308	189	159	0	0	0	0	191	282	64	93	108	88	77	73
Edukacja techniczno-informatyczna	268	206	182	131	3	5	0	0	30	30	16	0	46	13	43	0
Elektrotechnika	438	448	218	217	0	0	0	0	118	135	66	85	61	46	49	35
Fizyka techniczna	102	79	55	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatyka	562	541	149	142	0	0	0	0	115	118	45	47	101	42	67	23
Inżynieria biomedyczna	0	427	0	74	0	0	0	0	0	70	0	30	0	0	-	0
Inżynieria materiałowa	158	182	53	60	0	0	0	0	7	21	0	0	0	0	-	0
Inżynieria środowiska	774	786	205	121	0	0	0	0	162	132	68	66	59	28	40	0
Matematyka	216	218	125	101	0	0	0	0	0	11	0	0	-	0	-	0
Mechanika i budowa maszyn	564	635	225	280	5	10	0	0	202	162	118	81	36	55	23	27
Mechatronika	216	262	65	89	0	0	0	0	20	69	0	37	0	0	0	0
Transport	0	301	0	84	0	10	0	0	0	83	0	30	0	40	0	21
Zarządzanie	599	431	201	198	0	0	0	0	49	71	42	31	504	282	305	247
Zarządzanie i inżynieria produkcji	279	406	113	137	21	31	14	0	49	70	23	34	53	32	33	16
Ogółem	5573	6570	1826	1898	118	114	95	49	943	1254	442	534	968	626	627	442

Tabela nr 3.5.

Liczba kandydatów na jedno miejsce w roku akademickim 2009/2010 i 2010/2011

Rok akademicki	Forma studiów											
	stacjonarne						niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce
2009/2010	1595	5573	3,1	300	118	0,4	725	943	1,3	660	968	1,7
2010/2011	1645	6570	3,9	915	114	0,1	915	1254	1,4	720	626	0,9

3.5. Studia podyplomowe

Prowadzone formy studiów podyplomowych określa tabela nr 3.6.

Tabela nr 3.6.

Formy studiów podyplomowych

Wydział	Lp.	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1	2	3	4
Budownictwa i Architektury	1	Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz ocena energetyczna budynków	Studia mają na celu zapoznanie słuchaczy z problematyką racjonalnego użytkownika energii w budownictwie, przygotowanie słuchaczy do wykonywania audytów energetycznych budynków oraz sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych. Studia przeznaczone są dla osób, które ukończyły studia magisterskie lub inżynierskie na kierunkach: architektura i urbanistyka, budownictwo, inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewnych.
Elektrotechniki i Informatyki	2	Projektowanie i eksploatacja systemów informatycznych	Studia służą podniesieniu kwalifikacji zawodowych w zakresie teoretycznych podstaw i praktycznego wykorzystania współczesnych technologii informatycznych. Studia realizowane są w różnych specjalnościach m.in. projektowanie i eksploatacja systemów informatycznych, systemy informatyczne w administracji i biznesie, informatyk zakładowy, sieci komputerowe, algorytmy i struktury danych, inżynierskie zastosowanie informatyki.
		Współczesne technologie informatyczne	Studium jest przeznaczone przede wszystkim dla nauczycieli przedmiotów informatycznych w szkołach zawodowych (kształcących w zawodzie technik informatyk) oraz dla wszystkich, którzy chcą pozyskać lub pogłębić swoją wiedzę w obszarze systemów informatycznych i sieci komputerowych. Ukończenie studium upoważnia do nauczania wszystkich przedmiotów informatycznych w szkołach kształcących w zawodzie technik informatyk.
	3	Administrowanie sieciami komputerowymi	Studia przygotowują do administrowania i poprawnej konfiguracji złożonych systemów teleinformatycznych, pozwalając na aktywne uczestnictwo w rynku elektronicznym. Program obejmuje zagadnienia projektowania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych oraz ich współpracy z sieciami rozległymi. Poznanie i zrozumienie powyższych zagadnień jest niezbędne dla każdej osoby zajmującej się wykorzystaniem i rozbudową infrastruktury sieciowej przedsiębiorstwa czy też jej optymalnym wykorzystaniem w kontekście korzystania i świadczenia usług w sieciach rozległych, takich jak współczesny internet.
	4	Technologie informatyczne	Studia kierowane są do absolwentów uczelni wyższych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje w dziedzinie zastosowań informatyki. Uzyskane kwalifikacje: projektowanie systemów informatycznych, systemy operacyjne Windows i Novell, programowanie komputerowe, projektowanie stron WWW, systemy operacyjne Linux, grafika komputerowa, aplikacje biurowe, bazy danych, SQL.

1	2	3	4
Elektrotechniki i Informatyki	5	Telekomunikacja światłowodowa, multimedialne systemy teleinformatyczne	Studia mają na celu dostarczenie specjalistycznej wiedzy z zakresu budowy i działania systemów teleinformatycznych i sieci komputerowych przeznaczonych do realizacji nowoczesnych usług multimedialnych. Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji w zakresie użytkowania lokalnych sieci komputerowych, technik i usług multimedialnych oraz prawnych aspektów ochrony własności intelektualnej i zmian prawnych związanych z integracją europejską. W zakresie studiów znajdują się również takie nowoczesne zagadnienia inżynierskie jak: technika światłowodowa, sieci telekomunikacyjne, techniki i usługi multimedialne, jakość usług multimedialnych.
	6	Zarządzanie energią	Studia mają na celu wykształcenie specjalistów do spraw zarządzania energią w zrównoważonych systemach energetycznych, specjalistów potrafiących stawić czoło wyzwaniom związanym ze zmianami klimatycznymi. Studium ściśle łączy wiedzę na temat energetyki i ekonomii, wzmacniając zdolność do wdrażania zrównoważonych rozwiązań w sektorze małej energetyki.
	7	Odnawialne źródła energii	Studia kierowane są do absolwentów uczelni wyższych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje w zakresie projektowania i eksploatacji systemów z odnawialnymi źródłami energii oraz znajomości metod sterowania i regulacji procesów zachodzących w tych systemach. Zakres studiów obejmuje: zintegrowane układy fotowoltaiczne, kolektory słoneczne i pompy ciepła, projektowanie instalacji małej energetyki źródeł odnawialnych, biopaliwa, biomasa i biogaz w energetyce rozproszonej, zagadnienia prawne w energetyce źródeł odnawialnych, zasoby energetyczne a zrównoważony rozwój, zawodowa energetyka wodna i wiatrowa, mała energetyka wodna i wiatrowa, odnawialne źródła energii.
Mechaniczny	8	Nowoczesne materiały inżynierskie	Zakres studiów obejmuje: nowoczesne tworzywa metaliczne i kompozytowe, metodykę projektowania i doboru materiałów oraz zaawansowane technologie i metody badania materiałów.
	9	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	Program studiów obejmuje wykłady i ćwiczenia z zakresu: budowy, eksploatacji i diagnostyki pojazdów, zagadnień prawnych i uprawnień rzeczoznawcy i diagnosty. Obejmuje również zagadnienia bezpieczeństwa i rekonstrukcji wypadków oraz rozliczenia szkód komunikacyjnych z wykorzystaniem programów komputerowych.
	10	Wzornictwo przemysłowe	Zakres studiów obejmuje: podstawy wzornictwa, elementy marketingu i prezentacji projektu, elementy plastyki i design'u, materiały konstrukcyjne, projektowanie konstrukcji i technologii, wytrzymałość konstrukcji i zagadnienia optymalizacji, produkcja techniczna a środowisko.
Podstaw Techniki	11	Podyplomowe studia pedagogiczne	Program studiów zapewnia przygotowanie pedagogiczne do nauczania w szkole podstawowej, gimnazjum i szkole średniej.
	12	Nauczanie techniki	Program studiów zapewnia przygotowanie merytoryczne do nauczania przedmiotu „zajęcia techniczne” w szkołach podstawowych i gimnazjach.

Zarządzania	13	Master of Business Administration	Studia umożliwiają osobom o różnych profilach wykształcenia uzupełnienie kwalifikacji, zdobycie najnowszej, praktycznej wiedzy z zakresu zarządzania oraz najnowszych trendów w gospodarce międzynarodowej.
	14	Zarządzanie i marketing	Studia skierowane są do osób pragnących pogłębić swoją wiedzę zawodową i chcących zdobyć nowe kwalifikacje zawodowe, a w szczególności do studentów ostatnich lat studiów magisterskich oraz do osób, które wcześniej ukończyły już wyższe studia magisterskie, a teraz chcą zmienić lub podnieść swoje kwalifikacje zawodowe.
	15	Zarządzanie i organizacja zamówień publicznych	Celem studiów jest dostarczenie specjalistycznej wiedzy z zakresu zarządzania i organizacji zamówień publicznych. Program studiów obejmuje zagadnienia dotyczące: podstawy zamówień publicznych, trybu postępowania w zamówieniach publicznych, omawianie postanowień aktów prawnych dotyczących rozstrzygnięć z dziedziny zamówień publicznych.
	16	Zarządzanie zasobami ludzkimi	Studia przygotowują menedżerów w specjalnościach: zarządzanie i marketing oraz zarządzanie zasobami ludzkimi. Skierowane są do osób pragnących pogłębić swoją wiedzę zawodową i chcących zdobyć nowe kwalifikacje zawodowe, a w szczególności do studentów ostatnich lat studiów magisterskich oraz do osób, które wcześniej ukończyły wyższe studia magisterskie, a teraz chcą zmienić lub pogłębić swoją wiedzę i kwalifikacje zawodowe.

3.6. Studium Pedagogiczne i kursy

W roku sprawozdawczym 2010/2011 dla uczniów szkół średnich – kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w styczniu 2011 r., Dział Nauczania i Toku Studiów zorganizował dwutygodniowy kurs przygotowawczy z matematyki.

Program kursu obejmował powtórzenie, usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej oraz przygotowanie do egzaminu maturalnego. Z tej formy doksztalcania skorzystało 11 słuchaczy.

3.7. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2010 na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciło się 10764 osób. Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela nr 3.7.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2010 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice przedstawia tabela nr 3.8.

Tabela nr 3.7.

Ilościowa struktura kształcenia – stan na 30 listopada 2010 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Kierunek studiów, wydział	Studia I stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia II stopnia				Studia doktoranckie		Studia podyplomowe		Ogółem	
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.
	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.						
Architektura i urbanistyka	200w	213	0	0	0	0	0	0	122	122	0	0	0	0	0	0	322	335
Budownictwo	488	609	324	334	295	152	0	0	0	0	167	190	0	0	0	0	986	1285
Razem WBiA	688	822	324	334	295	152	0	0	122	122	167	190	0	0	129	102	1308	1722
Edukacja techniczno-informatyczna	298	385	60	53	183	107	50	26	0	0	148	60	0	0	0	0	739	631
Fizyka techniczna	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matematyka	211	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	262
Razem WPT	621	647	60	53	183	107	50	26	0	0	148	60	0	0	0	68	1062	961
Elektrotechnika	476	600	286	310	322	156	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	1173	1155
Informatyka	369	440	130	148	232	125	0	0	0	0	181	117	0	0	0	0	912	830
Razem WEiI	845	1040	416	458	554	281	0	0	0	0	270	206	27	40	126	138	2085	2163
Mechanika i budowa maszyn	707	817	417	386	313	178	0	0	0	0	37	49	0	0	0	0	1474	1430
Transport	0	81	-	31	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	143
Inżynieria biomedyczna	0	74	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Inżynieria materiałowa	153	177	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	153	198
Razem WM	860	1149	417	449	313	178	0	0	0	21	37	80	41	33	30	51	1627	1961
Inżynieria środowiska	487	551	221	210	234	138	0	0	0	0	40	37	0	0	0	0	982	936
Fizyka techniczna	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	134
Razem WIŚ	487	685	221	210	234	138	0	0	0	0	40	37	0	0	0	0	982	1070
Zarządzanie	548	659	109	119	332	192	95	62	0	0	877	732	0	0	0	0	1961	1764
Razem WZ	548	659	109	119	332	192	95	62	0	0	877	732	0	0	258	258	1961	2022
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - kier. prowadzony łącznie przez WM i WZ	378	416	148	132	0	0	0	0	74	52	108	77	0	0	0	-	708	677
Mechatronika – kier. prowadzony łącznie przez WEiI i WM	63	144	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
Ogółem Uczelnia	4490	5562	1695	1799	1911	1048	145	88	196	195	1647	1382	68	73	543	617	9733	10764

Tabela nr 3.8.

**Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2010 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	335	0	0	0	335
	Budownictwo	761	0	524	0	1285
Razem		1096	0	524	0	1620
Podstaw Techniki	Edukacja techniczno-informatyczna	492	0	139	0	631
	Matematyka	262	0	0	0	262
Razem		754	0	139	0	893
Inżynierii Środowiska	Fizyka techniczna	134	0	0	0	134
	Inżynieria środowiska	689	0	247	0	936
Razem		823	0	247	0	1070
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	993	2	435	0	1430
	Inżynieria biomedyczna	74	0	32	0	106
	Transport	81	0	62	0	143
	Inżynieria materiałowa	198	0	0	0	198
Razem		1346	2	529	0	1877
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Mechatronika (kierunek prowadzony łącznie)	143	1	44	0	188
Razem na kierunku		143	1	44	0	188
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	756	0	399	0	1155
	Informatyka	562	3	264	1	830
Razem		1318	3	663	1	1985
Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania	Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony łącznie)	467	1	209	0	677
Razem na kierunku		467	1	209	0	677
Zarządzania	Zarządzanie	851	0	913	0	1764
Razem		851	0	913	0	1764
Ogółem liczba studentów		6798	7	3268	1	10074

3.8. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.9 przedstawia liczbę studentów ostatnich lat studiów oraz liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów.

Tabela nr 3.9.

Studenci ostatnich lat studiów i absolwenci (na podstawie sprawozdań GUS S-10)

System kształcenia	Liczba studentów ostatnich lat studiów według stanu na 30 listopada			Liczba absolwentów według stanu na 30 listopada			
	2008	2009	2010	2009	% 5:2	2010	% 7:3
1	2	3	4	5	6	7	8
Stacjonarne jednolite magisterskie	912	826	1048	662	72,6%	683	82,7%
Stacjonarne I stopnia	246	258	927	213	86,6%	168	65,1%
Stacjonarne II stopnia	46	77	114	46	100,0%	79	102,6%
Niestacjonarne I stopnia	245	203	457	201	82,0%	185	91,1%
Niestacjonarne jednolite magisterskie	67	68	88	41	61,2%	36	52,9%
Niestacjonarne II stopnia	495	573	686	527	106,5%	433	75,5%
Ogółem	2011	2005	3320	1690	-	1584	-

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

Tabela nr 3.10.

Studenci ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach

Wydział	Stan na 30.11.2009 r.	Stan na 30.11.2010 r.
Wydział Mechaniczny	266	500
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	411	747
Wydział Budownictwa i Architektury	372	519
Wydział Inżynierii Środowiska	139	321
Wydział Zarządzania	462	772
Wydział Podstaw Techniki	160	249
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	195	212
Razem	2005	3320

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wypromowano 1584 magistrów inżynierów, magistrów oraz inżynierów.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2010/2011 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

- poszukiwanie sponsorów finansujących wydarzenia organizowane przez Samorząd;
- wybór ubezpieczyciela studentów PL na rok akademicki 2010/2011;
- wielka integracja Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Przyrodniczego w Klubie Studenckim Kazik;
- organizacja Otrzęsin Studentów Politechniki Lubelskiej w budynku Stołówki PL;
- pomoc przy organizacji spotkań Władz Uczelni ze studentami;
- impreza integracyjna studentów Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego;
- udział w wyborach do Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej, przedstawienie kandydata z Politechniki Lubelskiej reprezentującego Lublin do Rady Studentów PSRP;
- organizacja imprezy andrzejkowej Studentów PL;
- organizacja Akcji Honorowego Oddawania Krwi na Politechnice Lubelskiej pt. „Krwawa Impira”;
- organizacja imprezy „Mikołajki” PL, UP oraz WSEiI w Klubie Studenckim Kazik;
- współorganizacja Studenckiego Sylwestra w Krynicy – obóz narciarsko-sylwestrowy w górach;
- organizacja Zabawy Sylwestrowej w Klubie Studenckim Kazik;
- organizacja Ostatków Studenckich w Klubie Studenckim Kazik;
- podpisanie porozumienia o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Wyższą Szkołą Ekonomii i Innowacji w Lublinie na czas Letnich Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2011;
- przejście barwnego korowodu rozpoczynającego LDKS ulicami Lublina, prowadzonego w tym roku przez żaków Politechniki Lubelskiej;
- współorganizacja wyborów Miss Studentek Lublina 2011;
- organizacja Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2011;
- prace kończące LDKS „Juwenalia 2011” – rozliczenie, przygotowanie i wręczenie podziękowań oraz organizacja bankietu kończącego rok akademicki 2010/2011;
- zakończenie akcji zbierania nakrętek prowadzonej przez Radę Mieszkańców Osiedla Studenckiego i przekazanie nakrętek do Hospicjum im. Małego Księcia w Lublinie.

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej czynnie współpracował z samorządami studenckimi innych lubelskich uczelni wyższych w ramach Lubelskiego Porozumienia Samorządów Studenckich.

Dodatkowo Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej wywiązywał się ze swojej działalności statutowej – brał udział w posiedzeniach Senatu i rad Wydziałów oraz komisjach działających przy Samorządzie.

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej jako przedstawiciel młodzieży akademickiej czynnie współpracował z zespołami artystycznymi i organizacjami studenckimi naszej Uczelni.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

Rok 2010/2011 był dla Samorządu Doktorantów piątym rokiem działalności. Główne działania skierowane były na wypełnienie obowiązku reprezentacji doktorantów Politechniki Lubelskiej wobec Władz Uczelni oraz zapewnienia właściwego rozdzielania pomocy materialnej.

W czerwcu 2010 r. odbyły się wybory uzupełniające do Rad Wydziałowych Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej oraz do następujących Komisji:

1. Komisji ds. Nauki
2. Komisji ds. Stypendiów
3. Komisji Regulaminowej
4. Komisji Dyscyplinarnej
5. Komisji Odwoławczej.

W wyniku tajnych wyborów wewnętrznych zostali wybrani nowi członkowie.

W roku akademickim 2010/2011 Samorząd Doktorantów był reprezentowany podczas obrad Senatu Politechniki Lubelskiej przez przewodniczącego mgr inż. Mariusza Kłonicę. Dzięki temu głos doktorantów był wysłuchiwany na forum Senatu, a wszystkie uchwały dotyczące pośrednio i bezpośrednio doktorantów zawsze przyjmowane były po wyrażeniu opinii Samorządu na ich temat.

We wrześniu 2010 r., wspólnie z przedstawicielami Działu Spraw Studenckich, została utworzona Komisja Stypendialna, której podstawowym zadaniem było ponowne opracowanie Regulaminu Przyznawania Pomocy Materialnej oraz rozdział tych funduszy. Prace Komisji zaowocowały wypłaceniem wyżej wymienionych środków w terminie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku 2010 znacząco wzrosła liczba przyznawanych świadczeń pomocy materialnej.

Prace Samorządu skierowane były również na utworzenie reprezentacji doktorantów do poszczególnych struktur Uczelni. Powołano przedstawicieli

do Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz do Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów.

W dniach 26-28 listopada 2010 r. we Wrocławiu odbył się VI Zjazd Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych, podczas którego wybrano nowy zarząd PDUT na kadencję 2010/2011.

Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej posiada również swojego przedstawiciela w strukturze Krajowej Reprezentacji Doktorantów. W dniach 3-5 grudnia 2010 r. Samorząd uczestniczył w Poznaniu w XI Krajowym Zjeździe Doktorantów oraz V Zwyczajnym Zjeździe Krajowej Reprezentacji Doktorantów zorganizowanym przez Poznańskie Porozumienie Doktorantów.

W dniach 4-6 lutego 2011 r. w Rychwałdzie odbył się VII Zjazd Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych zorganizowany przez Radę Doktorantów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Podczas zjazdu wybrano przedstawiciela Politechniki Lubelskiej do pracy w Komisji ds. Uczelni Technicznych działającej przy Krajowej Reprezentacji Doktorantów.

Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej zorganizował w dniach 13-15 maja 2011 r. VIII Zjazd Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych (PDUT) w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą. W zjeździe uczestniczyło 25 przedstawicieli z 11 uczelni technicznych.

W dniach 16-18 maja 2011 r. Samorząd brał czynny udział w organizacji IV Międzynarodowego Sympozjum Naukowego „Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn”, które odbyło się w Kazimierzu Dolnym.

Przedstawiciele Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej biorą czynny udział w comiesięcznych spotkaniach przedstawicieli Samorządów wszystkich uczelni zrzeszonych w Lubelskim Porozumieniu Doktorantów, na których podejmowane są bieżące problemy doktorantów.

Od listopada 2009 r. funkcjonuje strona internetowa powstała z inicjatywy Samorządu Doktorantów – www.doktoranci.pollub.pl, na której można znaleźć informacje o studiach doktoranckich oraz prowadzona jest baza doktorantów.

4.3. Działalność naukowa studentów

Studenci Politechniki Lubelskiej są zaangażowani w życie studenckie Uczelni poprzez aktywne 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 2010/2011 w Uczelni działało 47 studenckich kół naukowych.

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
2. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Inżynierskich
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
5. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
6. Koło Naukowe „KOMPLAST”
7. Koło Naukowe Samochodiarzy
8. Koło Naukowe Silników Spalinowych
9. Koło Naukowe Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki
10. Koło Naukowe Automatykacji
11. Koło Naukowe „Informatyk”
12. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”
13. Koło Naukowe Napędów
14. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Elektroekologów ELMECOL
2. Koło Naukowe Technologie Nadprzewodnikowe i Plazmowe SONDA
3. Koło Naukowe Sieci Komputerowych i Sztucznej Inteligencji NEURON
4. Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON
5. Koło Naukowe MIKRO CHIP
6. Koło Naukowe Automatyki
7. Koło Naukowe Technologie Informatyczne w Elektroenergetyce
8. Koło Naukowe MELJON
9. Koło Naukowe MECHATRONIK
10. Koło Naukowe Napęd i Automatyka
11. Koło Naukowe PENTAGON
12. Koło Naukowe PENTAGON CAFE
13. Koło Naukowe Zastosowań Technologii NET
14. Koło Naukowe MAGNETON
15. Koło Naukowe XENON
16. Koło Naukowe SABOTAŻ

Wydział Budownictwa i Architektury:

1. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku MIR
2. Koło Naukowe Architektury Współczesnej ABIK
3. Koło Naukowe Technologów i Organizatorów Budownictwa
4. Koło Naukowe SITKOM PL
5. Koło Naukowe Konstrukcji Mostowych i Drogowych
6. Koło Naukowe Komitet Lokalny IAESTE PL

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Środowiska
2. Koło Naukowe Informatyki w Inżynierii Środowiska
3. Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji
4. Koło Naukowe Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji
5. Koło Naukowe „Grupa Ogniwo”
6. Klub dyskusyjny „For & Against”

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 Projektantów Nowoczesnych Aplikacji Internetowych „Grupa – RIA’

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2010/2011 w ramach programu LLP-Erasmus, Erasmus Mundus oraz umowy z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem przyjechało na studia 125 osób.

Tabela nr 4.1.

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

Lp.	Wydział	LLP-Erasmus	Erasmus Mundus	Umowa z ŁNTU	Razem
1.	Mechaniczny	26	0	8	34
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	0	0	3
3.	Budownictwa i Architektury	45	5	5	55
4.	Inżynierii Środowiska	8	0	4	12
5.	Zarządzania	18	0	0	18
6.	Podstaw Techniki	3	0	0	3
7.	Razem	103	5	17	125

W ramach programu LLP-Erasmus, umowy z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem oraz Państwowym Uniwersytetem Lotniczym (Ukraina) 42 studentów przyjechało w roku sprawozdawczym do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia praktyki zawodowej.

Tabela nr 4.2.

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

Lp.	Wydział/miejsce praktyki	LLP-Erasmus	Umowa z ŁNTU	Umowa z PUL	Razem
1.	Mechaniczny	2	0	0	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	0	0	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	0	0	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	1	0	0	1
5.	Zarządzania	1	0	0	1
6.	Podstaw Techniki	0	0	5	5
7.	Firmy zewnętrzne	2	31	0	33
8.	Razem	6	31	5	42

W roku akademickim 2010/2011 w ramach programu LLP-Erasmus wyjechało za granicę 120 studentów. Kraje, które wybrali studenci to: Hiszpania, Szwecja, Dania, Portugalia, Włochy, Czechy, Wielka Brytania, Słowacja, Słowenia i Turcja.

Tabela nr 4.3.

**Zestawienie wyjazdów studentów za granicę na studia
i praktyki zawodowe w ramach programu LLP-Erasmus**

Lp.	Wydział/miejsce praktyki	Wyjazdy na studia	Wyjazdy na praktyki zawodowe	Razem
1.	Mechaniczny	20	8	28
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	1	2
3.	Budownictwa i Architektury	8	4	12
4.	Inżynierii Środowiska	12	48	60
5.	Zarządzania	16	1	17
6.	Podstaw Techniki	0	1	1
7.	Razem	57	63	120

4.5. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku akademickim 2010/2011 przedstawia tabela nr 4.4.

Tabela nr 4.4.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2010/2011

Lp.	Rodzaj świadczenia	Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych		Studenci studiów doktoranckich	
		Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia
1.	Stypendium socjalne	1197	248,3	8	500
2.	Stypendium na wyżywienie	1170	100,00	8	500
3.	Stypendium mieszkaniowe	625	130,63	0	0
4.	Stypendium za wyniki w nauce	813	259,60	48	550
5.	Stypendium specjalne dla osób niepełnospraw.	88	300,00	3	500
6.	Stypendium za wyniki w sporcie	28	496,91	0	0
7.	Zapomogi	46	452,1	4	500

W czerwcu opracowano, przy współpracy z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego, nowy Regulamin ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej, który obowiązuje od 1 października 2010 r.

4.6. Kultura studencka

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

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej współorganizował lub brał udział w 8 różnych wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Swoją działalność rozpoczął w dniu Inauguracji Roku

Akademickiego Uczelni. Kolejne wydarzenia to: Koncert Narodowy w Archikatedrze Lubelskiej, koncert „Kolędy u Dominikanów”, koncert w cyklu „Ars chori” w Archikatedrze Lubelskiej, koncert „Blżej Żłóbka” w Kościele Braci Mniejszych Kapucynów na Poczekajce, koncert w intencji kanonizacji Papieża Jana Pawła II pod patronatem Kardynała Stanisława Dziwisza w Kościele Św. Piotra i Pawła w Krakowie, udział w festiwalu „Tempus Paschale”, koncert inaugurujący wydarzenie w kościele pw. Św. Rodziny, koncert zamykający festiwal „Koncert Trzech Baroków”, koncert Instytutu Muzyki Wydziału Artystycznego UMCS w ramach egzaminów dyplomowych studentów.

Chórzyści wzięli także udział w drugiej części warsztatów wokalnych prowadzonych przez wybitnego fachowca w zakresie emisji głosu Benignę Jaskulską z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Członkowie **Formacji Tańca Towarzyskiego „Gamza”** w roku akademickim 2010/2011 tańczyli w dwóch grupach reprezentacyjnych oraz dziewięciu grupach początkujących i kontynuujących. Tradycyjnie zorganizowano imprezy, które zapisane są na stałe w kalendarzu artystycznych przedsięwzięć „Gamzy”: Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy na rzecz dzieci i młodzieży niepełnosprawnej z Zespołu Szkół Nr 4 im. J. Korczaka w Lublinie, Koncert Mikołajkowo-Gwiazdkowy w Szkole Podstawowej Specjalnej Nr 26 w ramach Tanecznych Spotkań Mikołajkowo – Gwiazdkowych, Przegląd i Prezentacja Talentów Tanecznych w ramach Międzynarodowego Dnia Tańca w Zespole Szkół Nr 4 w Lublinie, Taniec z Gwiazdami – Impreza poprzedzona 3-miesięcznymi integracyjnymi warsztatami tanecznymi, w których udział wzięli tancerze Formacji oraz uczniowie ZS Nr 4 w Lublinie, Koncert Charytatywny we współpracy z Samorządem Studentów Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie dedykowany uczniom niepełnosprawnym miasta Lublina, Juwenaliowy Koncert Formacji Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej „Gamza”, Lubelski Festiwal Nauki – warsztaty tańca towarzyskiego, Koncert Świąteczny we współpracy z Akademickim Chórem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie pod patronatem Prorektorów ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego.

Formacja uświetniała swoimi pokazami także stałe imprezy: Bal Sportowca, Bal Choinkowy organizowany przez MOPR w Lublinie, Taneczne Obchody Międzynarodowego Dnia Kobiet, Dnia Dziecka oraz Dnia Zakochanych. Zorganizowano także XI Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego dla grup początkujących, kontynuujących oraz Student Hobby.

Wydarzeniami, które wyróżniały Formację w środowisku kulturalnym Lublina i regionu były: udział w tanecznym show organizowanym przez Dziennik Wschodni „Taniec z VIP-ami”, pokaz tańca podczas Europejskiego Spotkania w hotelu „Unia” i „Lublinianka”, koncert oraz warsztaty taneczne

podczas prezentacji studenckich w ramach międzynarodowego zajazdu studentów „Erasmus 2011”, pokazy tańca podczas spotkań biznesowych w Nałęczowie, Kazimierzu Dolnym, Wierchowiskach, Jakubowicach, udział w ogólnopolskim przedsięwzięciu Stowarzyszenia Klanza na Placu Litewskim, wybory Studenckiej Miss Lublina i Województwa Lubelskiego oraz inauguracja wielu lokalnych projektów kulturalnych.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej prezentowała swoje następujące spektakle: „stadium. etap I” na Festiwalu Tydzień Sztuki Aktualnej we Lwowie, „opium” premierowy spektakl na XIV Międzynarodowych Spotkaniach Teatrów Tańca w Lublinie, następnie z okazji Międzynarodowego Dnia Teatru w Teatrze Andersena w Lublinie oraz w ramach Studenckiej Wiosny Teatralnej w Lublinie. Tancerze Grupy tworzyli własne autorskie choreografie: „mono” (udział na Festiwalu Strefa Kontakt/Contact Zone w Kaliszu) oraz „osmoza” (I nagroda w Konkursie Arabeska w Bełżycach, udział w Nocy Kultury w Lublinie).

Tancerze Grupy Tańca Współczesnego PL wzięli udział w następujących projektach: The Tour d'Europe des Chorégraphes – roczny projekt dla młodych choreografów odbywający się we Francji, Hiszpanii, Niemczech i Irlandii, „Lublin Unlimited” – warsztaty muzyki eksperymentalnej, Alternatywna Akademia Tańca - Stary Browar - Nowy Taniec w Poznaniu - roczne cykliczne warsztaty z nauczycielami z całego świata, spektaklu „ano” Lubelskiego Teatru Tańca, projekt Festiwal Poezji „Czas Poetów” w Lublinie, warsztaty w ramach XIV Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca w Lublinie oraz Letniego Forum Tańca Współczesnego „Ku Europejskiej Stolicy Kultury”, blok warsztatowy i lekcje z technik tańca współczesnego pod okiem zagranicznych nauczycieli z Hiszpanii i ze Słowacji, casting do najnowszego spektaklu Teatru Andersena w Lublinie.

Przedstawiciele Zespołu uczestniczyli m.in. w: spotkaniach Otwartego Forum Środowisk Sztuki Tańca, inauguracji powołania Instytutu Muzyki i Tańca w Warszawie, spotkaniu z Joanną Szymajdą, zastępcą dyrektora Instytutu Muzyki i Tańca, I Kongresie Tańca w Polsce.

Przedstawiciele Zespołu otrzymali nagrody:

- Hanna Strzemiecka – założycielka i twórczyni GTWPL oraz MSTT – odebrała Nagrodę Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego,
- Anna Żak - otrzymała prestiżową nagrodę Bene Meritus Terrae Lublinensi 2011 – Dobrze Zasłużony dla Lubelszczyzny.

W roku akademickim 2010/2011 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** pracował nad doskonaleniem polskich tańców narodowych, czego owocem są dwie nowe choreografie: Suita Tańców Polskich w formie towarzysko-salonowej oraz w formie ludowej. Zespół prezentował się na różnego rodzaju uroczystościach: „Tańcz po polsku” - organizacja warsztatów

tanecznych dla nauczycieli i młodzieży w ramach VII Lubelskiego Festiwalu Nauki, Inauguracja Roku Akademickiego PL 2010/2011, oprawa artystyczna jubileuszowego spotkania 60-lecia Zrzeszenia Studentów Polskich na Politechnice Lubelskiej, koncert patriotyczny z okazji Święta Niepodległości RP w DK LSM, Wigilia Zespołu ze śpiewem i tańcami, koncert „Na karnawałową nutę” w DK LSM, organizacja lekcji edukacyjnej „Polskie Tańce Narodowe” dla dzieci klas 1-3 w Szkole Podstawowej w Niedrzwicy Dużej, przeprowadzenie warsztatów edukacyjnych „Tańce polskie” dla instruktorów ze Szkoły Tańca Djamil, wyjazd dla członków ZPiTPL na Ogólnopolski Turniej Tańca Polskiego „O Pierścień Księżnej Izabeli” w Puławach, organizacja lekcji edukacyjnej - „Stroje, tańce, piosenki i zabawy z regionu lubelskiego” dla dzieci klas 1-3 w Szkole Podstawowej w Niedrzwicy Dużej, prezentacja polskich tańców narodowych dla Lubelskiego Stowarzyszenia Homeopatów Lekarzy i Farmaceutów w Centrum Konferencyjnym Etiuda, prezentacja Polskich Tańców Narodowych oraz tańców ludowych w formie integracyjnej dla pracowników UPC w Centrum Konferencyjnym Etiuda, oprawa artystyczna wizyty młodzieży z Izraela w VII Liceum Ogólnokształcącym w Lublinie, organizacja lekcji edukacyjnej „Polskie Tańce Narodowe” dla młodzieży klas I w VII Liceum Ogólnokształcącym im. M. Konopnickiej w Lublinie, spotkanie integracyjne Zespołu z okazji Świąt Wielkanocnych ze śpiewem i tańcami, świąteczny koncert dobroczynny dla mieszkańców Domu Opieki Społecznej w Lublinie, udział w Studenckiej Nocy Kultury, organizowanej przez Samorząd IFMSA - Poland Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny - Oddział Lublin, Zgrupowanie szkoleniowo-integracyjne Zespołu w Kluczkowicach, prezentacja polskich tańców narodowych oraz tańców i pieśni Starej Warszawy podczas dorocznego Festynu Rodzinnego w DK LSM, gościnny występ w ramach VIII Ogólnopolskiego Zlotu Studentów Erasmusa na Politechnice Lubelskiej, „Na swojską nutę” - parada ze śpiewem i tańcami ulicami miasta podczas Lubelskiej Nocy Kultury, prezentacja artystyczna podczas Pikniku Politechniki Lubelskiej, program artystyczny w ramach wydarzenia w Trybunale Koronnym w Lublinie - Jubileusz Par Małżeńskich organizowany przez Stowarzyszenie Rodzin Katolickich Archidiecezji Lubelskiej, prezentacja tańców regionalnych na Festynie Sportowo-Rekreacyjnym przy Szkole Podstawowej w Czółnach.

Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej aktywnie angażowała się w życie kulturalne Lublina systematycznie tworząc atrakcyjne propozycje nie tylko dla studentów. Co dwa tygodnie w środy w świetlicy DS-1 odbywały się robocze spotkania Agencji połączone z multimedialnymi pokazami fotografii, jak również spotkaniami z ciekawymi osobistościami z dziedzin fotografii i sztuk pokrewnych. Agencja dokumentowała także większość wydarzeń Politechniki Lubelskiej oraz tych mających miejsce w Lublinie. Ważniejsze prace: organizacja pleneru fotograficznego nad

Zalewem Zemborzyckim „Otwarcie Sezonu”, wyjazd przedstawicieli SAF na Międzynarodowe Targi Film-Foto-Video w Łodzi, organizacja Warsztatów Fotografii Produktowej, organizacja Lubelskiej Giełdy Fotograficznej, współorganizacja z Fundacją Kultury Wizualnej w ramach Nocy Kultury „Portretu Kulturalnego Lublinianina”.

Czasopismo Studentów Politechniki Lubelskiej „Plagiat” w roku akademickim 2010/2011 objęło swym patronatem medialnym następujące wydarzenia: spotkania studentów PL z władzami Politechniki Lubelskiej, Integracja Miasteczek Akademickich UMCS&UP&PL w Klubie Studenckim Kazik, Wielka Integracja UP i PL w Klubie Studenckim Kazik, Wielkie Otrzęsiny Studentów PL w Klubie Studenckim Kazik, Klub autorozwoju ProActiveCubs „Inteligencja emocjonalna” w ramach współpracy z Lubelskim SFBCC, Uniting Party Studentów KUL&UM&PL w Klubie Fashion, PRL Party Studentów PL w Klubie Kazik, Klub autorozwoju ProActiveCubs „The Work - sztuka pracy z przekonaniem” w ramach współpracy z Lubelskim SFBCC, Andrzejki Studentów PL w Klubie Studenckim Kazik, Mikołajki Studentów PL i WSEI w Klubie Studenckim Kazik, akcja zbiórki krwi „Krwawa Impra”, Klub autorozwoju ProActiveCubs połączonym z licytacją książek na WOŚP w ramach współpracy z Lubelskim SFBCC, Clubbing, który odbył się w 7 klubach, Impreza Karnawałowa Studentów PL w Klubie Studenckim Kazik, Klub autorozwoju ProActiveCubs „Charyzma” w ramach współpracy z Lubelskim SFBCC, Karnawałowa Studencka Odwilż studentów wszystkich 9 uczelni Lublina pod patronatem Lubelskiego Porozumienia Samorządów Studenckich w Klubie Studenckim Kazik, Thüste Ostatki PL w Klubie Studenckim Kazik, II Urodziny Klubu Studenckiego Kazik, Konkurs prezentacji multimedialnych z zakresu architektury i budownictwa w języku angielskim na WBiA, Finał Regionalny projektu „Najlepsze zajęcia z przedsiębiorczości”, organizowany przez LSFBC, konkurs prezentacji multimedialnych z zakresu inżynierii środowiska w języku angielskim na WIŚ, Lubelskie Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2011, Festiwal BOSS 2011, turniej halowej piłki nożnej w ramach Festiwalu BOSS 2011 Lublin.

Pozostała działalność „Plagiatu” to m.in.: kontynuacja współpracy z Lubelskim Studenckim Forum Business Centre Club, BNI Polska, redakcją czasopisma „Radar” UP, udział reprezentanta „Plagiatu” w IV Gali Młodych Liderów w Warszawie, organizacja I Lubelskiej Konferencji „Wolność słowa, wolność mediów”, współorganizacja spotkania networkingowego Dni Gościa na WSPiA, organizacja akcji rekrutacyjnej oraz przybliżenie studentom PL zasad działania Redakcji, uczestnictwo w spotkaniu z Dariuszem Pastuszakiem, w ramach projektu „Pod skrzydłami Orła”, współorganizacja Studenckiego Sylwestra – obozu narciarsko-sylwestrowego w Krynicy wraz z Samorządem Studenckim Politechnik Lubelskiej i AZS Politechniki Lubelskiej, uczestnictwo

w spotkaniu zorganizowanym przez PARP pt.: „Popytowe podejście do tworzenia innowacji”.

Członkowie **Szermierki Historycznej** wzięli udział w następujących wydarzeniach: IV Jarmark Jagielloński – współorganizacja turnieju rycerskiego, udział w inscenizacji obozu wojskowego oraz turnieju o „Liść ze srebrnego drzewa”, przygotowanie i przeprowadzenie turnieju „Blossfechten”; Jubileuszowa Inscenizacja Bitwy pod Grunwaldem; Obóz Jana Kazimierza w Borowcu nad Tanwią - udział w wydarzeniu, Lubelski Festiwal Nauki - występy na otwarcie oraz pokazy i prezentacje Zespołu; Sarmacka Noc Muzeów w Białej Podlaskiej - prezentacja historycznych postaci, pokazy i prezentacje.

4.7. Sport akademicki

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni w Polsce (Akademickie Mistrzostwa Polski) Politechnika Lubelska zajęła 57. miejsce na 139 uczelni startujących i 14. miejsce wśród Politechnik.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni województwa lubelskiego (Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego) Politechnika Lubelska zajęła 4. miejsce na 15 uczelni startujących.

Osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2010/2011 przedstawia tabela nr 4.5.

Tabela nr 4.5.

Osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w roku akademickim 2010/2011

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1	2	3	4
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Liga okręgowa A w siatkówce halowej Żyrardów, III.2011 – Rzeszów, IV.2011 – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce halowej – półfinały strefy C – Kraków, 7-10.IV.2011 – Uniwersjada Wojewódzka Lat Pierwszych – Lublin, 20-21.XI.2010 – Międzynarodowy Festiwal w siatkówce 	<ul style="list-style-type: none"> 2 miejsce w III Lidze Woj. Lub. 3 miejsce w Turnieju Finałowym o II Ligę 1 miejsce 9 miejsce 2 miejsce 1 miejsce

2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin, 14.05.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinały – Lublin, 27-29.05.2011 r. – finał – Pogorzelica, 3-5.06.2011 r. 	<p>3 miejsce – P. Rejowski, G. Turbiarz</p> <p>5 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa</p> <p>5 miejsce i awans do finałów – P. Rejowski, G. Turbiarz</p> <p>12-16 miejsce</p>
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce – półfinały strefy C – Lublin, 17-20.IV.2011 r. – Uniwersjada Wojewódzka Lat Pierwszych – Lublin, 20-21.XI.2010 	<p>4 miejsce</p> <p>12 miejsce</p> <p>2 miejsce</p>
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin, 15.05.2010 r. 	<p>4 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa</p>
5.	Badminton	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Turniej indywidualny – Lublin, 17.XII.2010 r. – Turniej drużynowy – Lublin, 25.III.2011 r. 	<p>1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>3 miejsce – A. Zielińska</p> <p>4 miejsce – M. Grabowska</p> <p>3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>5-6 miejsce – P. Skomra</p> <p>7-8 miejsce – P. Ginszt</p> <p>3 miejsce</p>
6.	Koszykówka mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – streetbasket mężczyzn, Lublin, 4.06.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – streetbasket kobiet, Lublin, 4.06.2011 r. 	<p>5 miejsce</p> <p>7 miejsce indywidualnie – drużyna: D. Bochenski, R. Milaniuk, T. Kosiec, K. Lenartowicz</p> <p>5 miejsce – klasyfikacja uczelniana</p> <p>7 miejsce indywidualnie – drużyna: I. Zielińska, E. Krupka, M. Michta</p> <p>6 miejsce – klasyfikacja uczelniana</p>
7.	Ergometr wioślarski kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda – Lublin, 12.XII.2010 r. 	<p>2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach</p> <p>2 miejsce – klasyfikacja drużynowa</p>

		2 runda – Lublin, 27.III.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Warszawa, 16-17.04.2011 r.	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda – Lublin, 12.XII.2010 r. 2 runda – Lublin, 27.III.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Warszawa, 16-17.04.2011 r. – Wojewódzka Uniwersjada I lat – Lublin, 20-21.XI.2010 r. – Ogólnopolska Uniwersjada I lat – Warszawa, 12.XII.2010 r.	2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 2 miejsce – reprezentacja AZS Środowisko Lublin, w tym studenci PL: Ł. Sagan, Ł. Nowiński, M. Pożak
9.	Kolarstwo górskie	– Akademickie Mistrzostwa Polski – Lublin, 14.05.2011 r.	kobiety: 3 miejsce – drużynowo 4 miejsce indywidualnie A. Matczak mężczyźni 3 miejsce – drużynowo 3 miejsce indywidualnie K. Kuczaba
10.	Tenis stołowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – turniej drużynowy – 27.II.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 turniej – Lublin, 5.XII.2010 r. 2 turniej – Lublin, 7.V.2011 r. – Uniwersjada Wojewódzka I lat – Lublin, 20-21.XI.2010 r.	5 miejsce – kobiety 3 miejsce – mężczyźni 3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – K. Kudło

		– Ogólnopolska Uniwersjada I lat - Warszawa	3 miejsce – K. Kudło
11.	Piłka nożna mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – piłka nożna halowa (futsal) – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – piłka nożna na trawie (11-osobowa) – Akademickie Mistrzostwa Polski w piłce nożnej halowej (futsal) półfinały strefy C – Kraków, 13-16.I.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski w piłce nożnej halowej (futsal) finał – Lublin, 17-20.II.2011 r. – Ekstraklasa TKKF Lublin, X.2010-II.2011 r. – Uniwersjada Wojewódzka I lat – Lublin, 20-21.XI.2010 r. 	<p>3 miejsce</p> <p>5 miejsce</p> <p>2 miejsce – awans do finału AMP</p> <p>2 miejsce wśród uczelni technicznych</p> <p>7 miejsce – klasyfikacja ogólna</p> <p>10 miejsce</p> <p>3 miejsce</p>
12.	Pływanie	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 turniej – Lublin, 27.XI.2010 r. 2 turniej – Lublin, 7.V.2011 r. – Uniwersjada Wojewódzka I lat – Lublin, 20-21.XI.2010 r. 	<p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa końcowa kobiet</p> <p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa końcowa mężczyzn</p> <p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p>
13.	Tenis ziemny	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 20-22.V.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał strefy C, Kraków 27-29.V.2011 r. 	<p>1 miejsce – B. Marzec</p> <p>2 miejsce – M. Matachowski</p> <p>7 miejsce</p>
14.	Piłka ręczna mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda – Lublin, 12.XII.2010 r. 2 runda – Lublin, 27.III.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – półfinały strefy C, Lublin, 12-15.V.2011 r. 	<p>2 miejsce – klasyfikacja końcowa</p> <p>3 miejsce</p> <p>2 miejsce</p> <p>10 miejsce</p>

15.	Kick-boxing	<ul style="list-style-type: none"> – Mistrzostwa Polski Seniorów semi-contact – Siedlce, 8-10.X.2010 r. – Mazovia open semi-contact, Tarczyn, XII.2010 r. – Otwarte Mistrzostwa Mazowsza 2011 r. Węgry – Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, Lublin 2011 r. 	<p>3 miejsce – M. Chrzonstowski</p> <p>2 miejsce – M. Chrzonstowski</p> <p>2 miejsce – P. Smoczyński</p> <p>2 miejsce – P. Smoczyński</p> <p>3 miejsce – E. Sawa</p>
16.	Żeglarstwo	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Piaseczno, 27.V.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Wilkasy, 20-23.IX.2010 r. 	<p>2 miejsce – klasyfikacja drużynowa</p> <p>1 miejsce – klasyfikacja indywidualna – załoga: W. Wójtowicz, A. Teresińska, M. Malczarski</p> <p>10 miejsce – klasyfikacja ogólna</p> <p>5 miejsce – wśród uczelni technicznych</p>
17.	Wspinaczka sportowa	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego zawody na trudność – Lublin, 19.II.2011 r. zawody na czas – Lublin, 2.III.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Katowice, 18-20.III.2011 r. 	<p>4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach</p> <p>1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach</p> <p>1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>4 miejsce wśród uczelni technicznych</p> <p>7 miejsce – klasyfikacja ogólna</p>
18.	Szachy	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Lublin, 4.XII.2010 r. 	<p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>3 miejsce indywidualnie – P. Waniurski</p>
19.	Brydż	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Wojew. Lubelskiego – Lublin, 16.IV.2011 r. 	<p>3 miejsce – P. Waniurski, L. Koczan, 3 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa</p>
20.	Judo	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 26.III.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Opole, 22.V.2011 r. 	<p>1 miejsce – K. Szlendak</p> <p>3 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa</p> <p>1 miejsce – K. Szlendak</p>

21.	Biegi przełajowe	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Zamość, 25.III.2011 r. – Uniwersjada Wojewódzka I lat – Lublin, 20-21.XI.2010 r. – Ogólnopolska Uniwersjada I lat – Warszawa, 12.XII.2010 r. 	<p>5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>2 miejsce – reprezentacja AZS Środ. Lublin, w tym studenci PL: M. Biały, K. Młynarz</p>
22.	Lekkoatletyka	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 14.V.2011 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski, Poznań, 27-29.V.2011 r. 	<p>6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet</p> <p>7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>Indywidualnie: 1 miejsce – D. Brożek, 7 miejsce – I. Zielińska, 1 miejsce – K. Młynarz, 4 miejsce – K. Prus, 6 miejsce – B. Mącik</p> <p>2 miejsce – K. Młynarz, 4 miejsce – P. Ambrozik, 5 miejsce – K. Młynarz</p>
23.	Piłka nożna kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 19-20.III.2011 r. 	4 miejsce
24.	Snowboard	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Rańków, 15.II.2011 r. 	<p>3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>5 miejsce – J. Montusiewicz</p>
25.	Narciarstwo	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Chrzanów, 16.II.2011 r. 	<p>2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn</p> <p>3 miejsce – M. Orlik</p>

Rok akademicki 2010/2011 dla **Sportowego Klubu Kick-boxingu** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy Klubu brali udział w następujących imprezach sportowych: Mistrzostwa Polski Kickboxing Light-contact w Świebodzicach, Mistrzostwa Polski Kickboxing Light-contact w Siedlcach, Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Kickboxing Light-contact w Lublinie, Walka o Pas Mistrza Świata Kick-Boxing Light-contact w Caen, Mazovia Open w Tarczynie, Mistrzostwa Okręgu Lubelskiego w boksie w Krasnymstawie, Mistrzostwa Polski Kickboxing Low-kick w Kleszczowie, Mistrzostwa Mazowska w Węgrowie, Polish Open w Węgrowie w Kickboxingu w wersjach semi-contact, light-kick, full-contact i K-1 oraz Low-kick Juniorów, Mistrzostwa Polski Juniorów w kickboxingu w wersji semi- i light-contact w Lesznie, Mistrzostwa Polski Kick-boxing w wersji kick-light w Starachowicach, Zawody Pucharu Świata w Rimini.

Działalność **Yacht Club Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2010/2011 obejmowała:

- działalność szkoleniową – egzaminy na patent żeglarza jachtowego i sternika jachtowego, kursy żeglarskie patent żeglarza jachtowego, unifikacja instruktorów organizowana przez LOZZ, szkolenie w zakresie nawigacji morskiej na akwenach pływowych;
- działalność morską: prace związane z taklowaniem i wodowaniem morskiego jachtu Lubelszczyzny S/Y Roztocze, rejs po wodach Polinezji Francuskiej, morskie zakończenie sezonu w Gdańsku, rejs po wodach Adriatyku;
- działalność sportową: Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, Regaty o Puchar JM Rektora PL, IV Regaty o Puchar Fundacji Lubelskiego Centrum Żeglarstwa, Akademickie Mistrzostwa Polski w Żeglarstwie;
- działalność środowiskową: spotkanie integracyjne dla uczestników kursu, koncert szantowy z okazji studenckich Juwenaliów i uroczyste otwarcie sezonu żeglarskiego, prezentacja klubu w ramach akcji „Aktywator” organizowanej przez AEGEE Lublin.

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2010/2011 Domy Studenckie dysponowały 1286 miejscami noclegowymi. Liczba studentów zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1175 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 200 osób (w tym studenci zaoczeni) i około 1000 osób w charakterze gości.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego ustalono w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej w DS 1, DS 2 i DS 3 – 300 zł miesięcznie oraz 295 zł w DS 4.

W ciągu roku doposażono pokoje w niezbędne meble i sprzęt. W DS-1 DS-3 polepszone zostały warunki sanitarne, utworzone zostały nowe pomieszczenia sanitarne na każdym piętrze. Dobiegł końca remont w DS-4. Akademik został doposażony w 72 zestawy mebli pokojowych i kuchennych.

W celu zapewnienia studentom większego bezpieczeństwa zatrudniono firmę ochroniarską patrolującą teren wokół akademików.

4.9. Biuro Promocji i Karier Politechniki Lubelskiej

Działania Biura Promocji i Karier obejmowały obszary związane z promocją Uczelni oraz wsparciem rozwoju zawodowego studentów i absolwentów.

Planując i realizując działania promocyjne Biuro koncentrowało się na czterech zasadniczych obszarach: obecność w internecie, komunikacja poprzez drukowane materiały promocyjne, organizacja własnych wydarzeń oraz obecność w szkołach Lubelszczyzny.

Biuro w swojej działalności przyjęło założenie, że obecnie najważniejszym źródłem informacji jest internet, zaś jedynym możliwym sposobem weryfikacji tych informacji – bezpośredni kontakt z Uczelnią lub jej przedstawicielami w ramach wizyt i spotkań. Nadal jednak poligraficzne materiały promocyjne stanowią niezbędny komponent komunikacji, „śląd kontaktu” i dlatego znalazły się w powyższym zestawieniu. W celu redukcji kosztów, większość prac związanych z kreacją i modyfikacjami podstawowych materiałów promocyjnych wykonywana była we własnym zakresie bez pośrednictwa wyspecjalizowanych firm.

Działania w obszarze karier koncentrowały się przede wszystkim na relacjach z pracodawcami oraz otoczeniem biznesowym w kontekście organizacji praktyk i pozyskiwania ofert pracy (serwis ofert i jesienne targi pracy). W miarę możliwości kadrowych realizowane będą zadania związane z doradztwem zawodowym i bezpłatnymi szkoleniami.

W roku akademickim 2010/2011 Biuro Promocji i Karier prowadziło następujące działania:

1. promocja w internecie:
 - administracja stronami Uczelni (www.pollub.pl),
 - przebudowa podstron wydziałów Uczelni,
 - uruchomienie i administracja profilu na Facebook.com;
2. identyfikacja wizualna i materiały promocyjne:
 - „Inżynier z Lublina” – nowa koncepcja promocji identyfikacji wizualnej działań rekrutacyjnych,
 - tworzenie i produkcja drukowanych materiałów wsparcia rekrutacji (foldery, informatory),
 - projekt i druk dwujęzycznego folderu wizerunkowego Politechniki Lubelskiej,
 - projekt i realizacja prezentacji promocyjnej Politechniki Lubelskiej,
 - realizacja koncepcji kompleksowego zaopatrzenia Uczelni w upominki promocyjne;
3. własne i zewnętrzne wydarzenia promocyjno-rekrutacyjne:
 - zaprojektowanie nowego stoiska wystawienniczego,
 - organizacja trzech edycji wykładów otwartych Politechniki Lubelskiej,
 - promocja Uczelni na Lubelskim Salonie Maturzystów (21-22 września 2010 r.),
 - promocja Uczelni na Dniach Otwartych w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej (25 października 2010 r.),

- organizacja wraz z Uniwersytetem Przyrodniczym wspólnych Dni Otwartych w Politechnice (jesień 2010 r.),
 - udział w Lubelskim Festiwalu Nauki (jesień 2010 r.),
 - organizacja wizyty studyjnej dla Zespołu Szkół z Włodawy (grudzień 2010 r.),
 - udział w Targach edukacyjnych i spotkaniach w szkołach regionu lubelskiego (zima/wiosna 2011 r.),
 - przygotowanie koncepcji i wsparcie działań rekrutacyjnych na Ukrainie i Białorusi (wiosna 2011 r.),
 - praca w projekcie Uniwersytetu Medycznego – Study in Lublin;
4. wydarzenia związane z rynkiem pracy i doskonaleniem zawodowym:
- przygotowanie XI edycji Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy” (23-24 listopada 2010 r.),
 - udział w zewnętrznych Targach Pracy organizowanych m.in. przez Miejski Urząd Pracy i Wyższą Szkołę Edukacji i Innowacji,
 - organizacja wydarzenia rekrutacyjnego „Tieto On Tour” (20 października 2010 r.),
 - udział w konferencji Employability and Entrepreneurship w Portugalii (25-30 września 2010 r.),
 - udział w Konferencji Rozwój Uczelni Polski Wschodniej (11 października 2010 r.),
 - udział w spotkaniach klubu pracodawców Miejskiego Urzędu Pracy (21 czerwca 2011 r.),
 - udział w konferencji „Perspektywy rozwoju przedsiębiorczości w regionie lubelskim” (18 maja 2011 r.),
 - udział w konferencji WUP „Perspektywy Ludzi młodych na rynku pracy” (28 kwietnia 2011 r.);
5. doradztwo i szkolenia:
- organizacja spotkań rekrutacyjnych z firmami w ramach wsparcia wejścia na rynek pracy absolwentów,
 - organizacja staży w ramach projektu „Nowoczesna Edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego PL (lipiec-grudzień 2010 r.),
 - wsparcie organizacji lokalnych edycji konkursu Grasz o Staż,
 - indywidualne doradztwo zawodowe dla studentów i absolwentów,
 - szkolenia dla studentów Politechniki Lubelskiej rozwijające niezbędne na rynku pracy umiejętności,
 - organizacja warsztatów dla studentów i absolwentów w ramach programu Letniej Szkoła Kariery,
 - organizacja warsztatów dla studentów „Finansowanie innowacyjnych pomysłów na biznes” (15 marzec 2011 r.),
 - prowadzenie zajęć dla studentów kierunków zamawianych z przedmiotu wprowadzenie na rynek pracy,

- prowadzenie szkoleń motywacyjnych z zakresu przedsiębiorczości dla studentów „Dołącz do ludzi sukcesu” (październik 2010 r.),
 - udział w szkoleniu ABC coachingu (grudzień 2010 r.),
 - gromadzenie i przetwarzanie danych w ramach badanie losów zawodowych absolwentów;
6. relacje:
- inicjatywa utworzenia i koordynacja Zespół ds. Promocji Politechniki Lubelskiej,
 - organizacja w ramach Biura wolontariatu studenckiego,
 - przygotowanie pakietu startowego studenta,
 - organizacja VI i VII edycji wyjazdu integracyjnego Adapciak 2010 (16-22 września 2010 r.),
 - prowadzenie sprawozdawczości z działalności Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej,
 - przygotowanie materiałów oraz pozyskiwanie reklam do Biuletynu Politechniki Lubelskiej,
 - wsparcie organizacyjne spotkania Krajowe Ramy Kwalifikacje (grudzień 2010 r.),
 - wsparcie promocyjne i organizacyjne pikniku pracowników Uczelni (czerwiec 2011 r.),
 - udział w konferencji Prom (Polańczyk, 5-8 września 2010 r.),
 - prowadzenie serwisu fotograficznego.

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 2011 r. (bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Lp.	Stanowisko	Wydział BiA	Wydział IŚ	Wydział EiI	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	2	4	7	11	2	4	-	30
2.	Prof. zwyczajny – umowa	1	-	1	5	1	1	-	9
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	-	-	1	-	1	1	-	3
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	2	-	-	2	-	-	5
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	7	8	9	11	4	4	-	43
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	5	-	1	2	3	1	-	12
7.	Adiunkt z habilitacją	-	-	-	-	1	-	-	1
8.	Adiunkt	35	13	57	63	39	19	-	226
9.	Adiunkt na umowie	2	-	1	2	-	-	-	5
10.	Adiunkt nauk. UE – umowa	5	-	-	-	-	-	-	5
11.	Asystent ze st. doktora	1	2	-	2	2	-	-	7
12.	Asystent	20	13	27	16	11	6	-	93
13.	Asystent – umowa/Asystent ze st. doktora – umowa	2/-	-	-	-	-	-	-	2
14.	St. wykładowca ze st. dr hab. – mianowanie	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowanie	7	3	12	16	5	7	-	50
16.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	1	-	1	2	1	4	-	9
17.	St. wykładowca – mianowany	-	-	3	-	2	-	31	36
18.	St. wykładowca – umowa	-	-	1	-	-	1	1	3
19.	Wykładowca/Wykładowca ze st. doktora	2/-	-	-	1/-	5	-	2	10
20.	Wykładowca – umowa	2	-	-	-	-	-	-	2
21.	St. kustosz dyp./Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	-/2	2
22.	Razem	93	45	121	131	79	48	36	553

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy na dzień 30 czerwca 2011 r.

Lp.	Stanowisko	BiA	IŚ	EiI	M	Z	PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczaj.	-	-	1	1	-	-	-	2
2.	Prof. nadzw. z tytułem	-	-	1		-	-	-	1
3.	Prof. nadzw. bez tytułu	-	-	1	-		-	-	1
4.	Adiunkt/st. wykładowca/asystent	-/-/-	-/-/1	-/-/-	1/-/-	-	-/1/-	-/-/-	3
5.	Prof./asystent/adiunkt UE	-	-	-/-/1	-/-/-	-	-	-	1
6.	Razem	-	1	4	2	-	1	-	8

Na dzień 30 czerwca 2011 r. 2 nauczycieli akademickich przebywało na urloпах bezpłatnych.

Stan i struktura zatrudnienia na dzień 30 czerwca 2011 r. pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w poszczególnych jednostkach organizacyjnych (bez urloпов bezpłatnych i wychowawczych)

Grupa pracowników	WM	WBiA	WiŚ	WEiI	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
Pracownicy inż.-tech. w tym 9 projekty	49	19	11	35	12	11	1	-	6	144
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	36	-	36
Pracownicy administr. w tym 2 projekty	13	10	7	10 w tym 1 projekt	12	4	5	1	122 w tym 6 projekty	184
Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Pracownicy obsługi	27	13	10	16	9	3	39	-	42	159
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	92	42	28	61	33	18	45	37	186	542

Na dzień 30 czerwca 2011 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 76 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (z tego 55 jest opłacanych z projektów).

Obecnie 1 pracownik przebywa na urlopie bezpłatnym oraz 6 osób na urloпах wychowawczych.

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2011 r. wyniósł ogółem 1095 osób. W odniesieniu do 2010 r. uległ zmniejszeniu zarówno w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – o 15 osób, jak i w grupie nauczycieli akademickich – o 5 osób.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W roku akademickim 2010/2011 nastąpiły znaczące zmiany w kadrze naukowo-dydaktycznej.

Tytuł naukowy profesora uzyskały 2 osoby – po 1 osobie z Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskały 4 osoby, w tym: 2 osoby z Wydziału Mechanicznego, 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska, oraz 1 z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Stopień naukowy doktora uzyskało 10 osób, w tym: 4 osoby z Wydziału Mechanicznego, 3 osoby z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 2 osoby z Wydziału Zarządzania oraz 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska.

Osoby, które mają otwarty przewód doktorski lub habilitacyjny mogą ubiegać się o urlop na finalizowanie rozprawy, bądź o przyznanie stypendium.

W roku akademickim 2010/2011 z urlopu na przygotowanie rozprawy habilitacyjnej skorzystały 2 osoby, natomiast z urlopu doktorskiego 3 osoby. Stypendium naukowe habilitacyjne zostało przyznane 5 osobom, zaś stypendium doktorskie otrzymały 2 osoby.

Stypendium naukowe habilitacyjne zostało przyznane 1 osobie, zaś stypendium doktorskie otrzymało 5 osób.

1 osoba z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki została skierowana na staż naukowy krajowy.

Wiele osób brało czynny udział w konferencjach krajowych, sympozjach i seminariach. Łącznie w okresie sprawozdawczym w konferencjach, seminariach, sympozjach udział wzięły 323 osoby.

5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W roku akademickim 2010/2011 studia wyższe ukończyło 4 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi oraz 4 osoby – studia podyplomowe. Naukę na studiach wyższych kontynuuje 6 osób.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 144, poz. 1048, z późn. zm.), jednostki organizacyjne Uczelni, aby prowadzić studia na określonym kierunku i poziomie kształcenia muszą spełniać określone wymagania programowe i organizacyjne oraz wymagania kadrowe dotyczące minimalnej liczby zatrudnionych nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy lub stopień naukowy, zwane „minimum kadrowym” oraz proporcji liczby tych nauczycieli akademickich do liczby studentów na danym kierunku kształcenia.

W omawianym roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła kształcenie studentów w ramach 15 kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich. Wszystkie jednostki organizacyjne Politechniki Lubelskiej prowadzące studia spełniały wymogi określone wyżej wymienionym rozporządzeniem Ministra. Jednocześnie 8 kierunków studiów spośród wymienionych 15, posiadało pozytywną ocenę jakości kształcenia Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

W pierwszym kwartale 2011 r. Państwowa Komisja Akredytacyjna przeprowadziła kontrolę jakości kształcenia na trzech kierunkach studiów prowadzonych w Uczelni tj.: *architektura i urbanistyka*, *inżynieria materiałowa* oraz *mechanika i budowa maszyn*. W wyniku kontroli, kierunek studiów *architektura i urbanistyka* prowadzony przez Wydział Budownictwa i Architektury Uchwałą z dnia 16 czerwca 2011 r. uzyskał pozytywną ocenę jakości kształcenia na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia do roku akademickiego 2016/2017. Pozostałe kierunki studiów: *inżynieria materiałowa* oraz *mechanika i budowa maszyn*, prowadzone przez Wydział Mechaniczny zostały ocenione pozytywnie i oczekują na stosowne uchwały Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

Tabela nr 5.4 przedstawia kierunki studiów, które w 2011 r. posiadały akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W 2010 r. roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 143,5 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych na wszystkich prowadzonych w Uczelni rodzajach studiów wynosiła 188,7 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 14,8 tys.

Liczba wykonanych godzin ponadwymiarowych w omawianym roku wynosiła 60,5 tys. godzin. Jednocześnie na podstawie umów cywilnoprawnych zrealizowano 23,5 tys. godzin dydaktycznych.

Tabela nr 5.4.

Wykaz kierunków studiów, które w 2011 r. posiadały akredytację PKA

Lp.	Kierunek studiów	Poziom studiów	Wydział	Ocena	Data uchwały	Następna ocena
1.	Mechanika i budowa maszyn	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. mgr	Mechaniczny	Pozytywna	8.09.2005 r.	2010/2011
		Pierwszego i drugiego stopnia	Mechaniczny	wizytacja przeprowadzona w dniach 24-25 marca 2011 r.		
2.	Informatyka	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. mgr	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	21.01.2010 r.	2015/2016
3.	Elektrotechnika	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. mgr	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	22.07.2007 r.	2012/2013
4.	Budownictwo	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. mgr	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	19.02.2009 r.	2014/2015
5.	Zarządzanie	Studia inżynierskie	Zarządzania	Pozytywna	11.03.2010 r.	2012/2013
		Pierwszego stopnia licencjackie i studia drugiego stopnia		Pozytywna	11.03.2010 r.	2015/2016
6.	Edukacja techniczno-informatyczna	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. mgr	Podstaw Techniki	Pozytywna	23.09.2010 r.	2013/2014
7.	Inżynieria środowiska	Pierwszego stopnia i jedn. mgr	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	wizytacja przeprowadzona w dniach 24-25 marca 2011 r.		

5.5. Płace

Dotacja budżetowa stanowi podstawowe źródło finansowania działalności Uczelni. Jej wielkość zależy od wskaźników osiągniętych przez Uczelnię, określonych w algorytmie podziału dotacji w zakresie kadry naukowo-dydaktycznej, liczby studentów stacjonarnych, działalności badawczej, liczby uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz studenckiej wymiany międzynarodowej. Im lepsze wskaźniki w skali kraju, tym wyższą Uczelnia otrzymuje dotację. Dotacja budżetowa jest głównym źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych, a dopełnieniem jest możliwość finansowania wynagrodzeń osobowych z dotacji na działalność naukowo-badawczą, a także z tzw. przychodów pozadotacyjnych – głównie z opłat za studia niestacjonarne, studia podyplomowe i opłat za powtarzanie zajęć. Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2010 wyniosła 57 490,3 tys. zł, w tym w dydaktyce 56 376,0 tys. zł i jest o 992,8 tys. zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 64,37%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 35,63%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 1,61% w stosunku do ubiegłego roku. Struktura ta ulega corocznej zmianie, uzależniona jest od struktury zatrudnienia i składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiarowe. Zwiększa się udział wynagrodzeń z projektów unijnych w wynagrodzeniach osobowych. Ważnym składnikiem struktury płac są godziny ponadwymiarowe stanowiące 8,53% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich (zwiększenie do roku ubiegłego wynosi 0,73%). Wskaźniki te za 2010 r. w stosunku do 2009 r. są na zbliżonym poziomie. Godziny ponadwymiarowe stanowią 5,49% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych.

Aktywną politykę płacową warunkuje wielkość środków finansowych jakimi dysponuje Uczelnia 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. W 2010 r. wygospodarowano, tak jak w ubiegłym roku, środki finansowe na przyznanie dodatków specjalnych pracownikom za wykonywanie dodatkowych zadań.

Wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest poprzez coroczną, urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2010 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 3 224,98 zł, tj. o 3,8% wyższym niż przed rokiem, a w Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 211,27 zł i wzrosło o 0,72 % w stosunku do roku poprzedniego.

Środki na wypłatę wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich pochodzą z opłat za świadczenie usług w domach studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2010 r. realizowane były zgodnie z planem na kwotę 1 114 298 zł.

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2010 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2010 r. przedstawiają poniższe tabele.

Średnie wynagrodzenie zasadnicze brutto za 2010 r. w porównaniu do 2009 r.

Grupa pracownicza	Średnie wynagrodzenie zasadnicze brutto	
	za 2009 r.	za 2010 r.
Profesor zwyczajny	6 575,0	6.526,0
Profesor nadzwyczajny	5 055,0	5.224,0
Profesor nadzwyczajny PL	4 838,0	4.794,0
Ogółem grupa profesorów	5 474,0	5.495,0
Adiunkt	3 472,0	3.424,0
St. wykładowca ze stopniem dr	3 775,0	3.703,0
St. wykładowca	3 192,0	3.142,0
Ogółem grupa adiunktów	3 493,0	3.435,0
Asystent ze stopniem dr	2 264,0	2.389,0
Asystent	2 107,0	2.067,0
Wykładowca	2 214,0	2.226,0
Ogółem grupa asystentów	2 130,0	2.099,0
Ogółem grupa NA	3 575,0	3.668,0
Pracownicy administracyjni	2 261,0	2.320,0
Pracownicy inż. techniczni	2 037,0	2.046,0
Pracownicy biblioteki	1 984,0	1.893,0
Pracownicy obsługi	1 324,0	1.327,0
Pracownicy godzinowi i na stan. robot.	1 738,0	1.807,0
Ogółem grupa NNA	1 890,0	1.931,0
Ogółem NA+NNA	2 715,0	2.785,0

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2010 r. wynosiło 1 137,63 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 211,27 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1 061,43 etatów – średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 318,6 zł,
- w DS-ach – 46,27 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 2 009,88 zł,
- w projektach unijnych – 29,93 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3 811,4 zł,
- w dydaktyce i projektach UE – 1 091,36 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 304,7 zł.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto z wykonania za 2010 r.
w stosunku do minimum ustawowego**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto /we wszystkich składnikach/ z wykonania za 2010 r.	Minimalna płaca ustawowa na 2010 r.	% do minimalnej ustawowej w 2010 r.	Relacja między grupami w 2010 r.	Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL za 2010 r. (4 211,27)
Profesor	8 733,83	7 341,71	118,96	2,88	2,07
Adiunkt, starszy wykładowca	5 493,30	4 894,47	112,23	1,81	1,30
Asystent, wykładowca	3 028,21	2 447,24	123,74	1,00	0,72
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	2 929,55	2 447,24	119,71	0,97	0,70
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi bez DS	3 008,75	2 447,24	122,94	0,99	0,71

Tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto i przeciętne zatrudnienie
z wykonania w dydaktyce, w projektach unijnych i DS-ach
w 2010 r. w porównaniu do roku 2009 r.**

Grupa stanowisk	Przeciętne zatrudnienie		Przeciętne wynagrodzenie	
	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.
NA – dydaktyka	554,77	554,96	5 488,70	5 555,30
Profesor	104,08	102,73	8 452,20	8 733,80
Adiunkt, st. wykładowca	324,79	331,13	5 499,90	5 493,30
Asystent, wykładowca, lektor	125,90	121,10	3 009,60	3 028,20
NNA – dydaktyka	512,83	506,51	2 889,70	2 961,60
Stanowiska nierobotnicze	362,08	360,12	3 136,90	3 229,20
Stanowiska robotnicze	150,75	146,35	2 295,50	2 303,90
PMDS – NNA ogółem	41,90	46,27	2 222,70	2.009,90
Stanowiska nierobotnicze	5,55	5,00	2 866,60	3 102,40
stanowiska robotnicze	36,35	41,27	2 123,30	1 871,60
Projekty Unii Europejskiej	16,67	29,93	5 303,10	3 811,40

**Kształtowanie się wynagrodzeń i przeciętnego zatrudnienia
w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w 2010 r. (w tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:				w tym:
		prof.	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykład., lektorów	pracow. NNA	w ramach pom. mat. dla stud. i doktoran.
Wynagrodzenia, z tego:	57 490,3	10 805,5	21 799,6	4 400,6	20 484,6	1 114,3
- dodatkowe wynagrodzenie roczne	4 033,3	766,7	1 553,6	308,1	1 404,9	80,4
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	53 457,0	10 038,8	20 246,0	4 092,5	19 079,7	1 033,9
- wynagrodzenie zasadnicze	36 457,7	6 716,9	13 833,2	3 127,7	12 779,9	675,9
- dodatki za staż pracy	5 632,7	1 172,0	2 243,9	186,3	2 030,5	117,5
- dodatki funkcyjne	1 188,4	752,6	237,2	0,0	198,6	7,1
- dodatki specjalne	880,4	171,4	282,2	60,5	366,3	0,0
- wypłaty za godziny ponadwym. i nadliczbowe	3 188,0	405,6	2 252,5	497,7	32,2	0,0
- nagrody rektora	757,4	226,0	285,5	85,3	160,6	9,4
- odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 275,7	368,2	419,1	5,5	482,9	24,1
- pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	4 076,7	226,1	692,4	129,5	3 028,7	199,9
Przeciętne zatrudnienie	1 137,6	103,1	330,7	121,1	582,7	46,2
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne	4 211,4	8 733,8	5 493,3	3 028,2	2 929,6	2 009,9

Wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej kształtują się zgodnie z zasadami zawartymi w art. 151 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. 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 (kwota bazowa w ustawie budżetowej na 2010 r. wynosi 1 873,84 zł.). Relacja międzygrupowa jest poprawna.

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

6.1. Działalność naukowo-badawcza

Podstawową jednostką prowadzącą badania naukowe w Politechnice Lubelskiej jest instytut, katedra lub zespół badawczy powołany do realizowania określonych zadań.

W obowiązującym obecnie systemie finansowania nauki, badania naukowe dzielimy, w zależności od źródła ich finansowania, na następujące grupy:

- badania wynikające z działalności statutowej Uczelni w dziedzinie nauki;
- badania własne podporządkowane rozwojowi i doskonaleniu kadry realizowane poprzez tzw. granty wewnętrzne;
- projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW;
- projekty badawcze celowe MNiSzW;
- projekty badawcze rozwojowe MNiSzW;
- projekty badawcze zamawiane MNiSzW;
- badania naukowe realizowane w ramach umów z zagranicznymi ośrodkami naukowymi i międzynarodowych programów edukacyjnych;
- prace naukowo-badawcze wykonywane na zamówienie podmiotów gospodarczych;
- inne prace badawcze, w szczególności współfinansowane z różnych programów Unii Europejskiej.

Obowiązujący obecnie i ciągle doskonalony system organizacji i zarządzania badaniami naukowymi ukierunkowany jest na stwarzanie optymalnych warunków prowadzenia badań i rozwoju kadry naukowej Uczelni. Znajduje to potwierdzenie w obiektywnych i wymiernych wskaźnikach, takich jak: liczba uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczba punktów liczonych zgodnie ze standardami MNiSzW, liczba publikacji znajdujących się na liście filadelfijskiej oraz liczba cytowań prac z afiliacją Politechniki Lubelskiej.

6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w roku 2010 wynosiła 2 638 139 zł (w stosunku do roku 2009 – 4 131 265 zł). Po odpisie części dotacji na dofinansowanie funduszu płac, wydzieleniu środków na łączność komputerową, zakup nośników informacji naukowej, pozostałą kwotę podzielono pomiędzy poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej, według kryteriów określonych przez odpowiednie rady wydziałów. W ramach działalności statutowej w roku 2010 wydatkowano kwotę 3 194 759,14 zł, której strukturę w układzie wydziałowym przedstawia tabela nr 6.1.

6.1.2. Badania własne

System finansowania badań własnych ukierunkowany jest na stymulację rozwoju kadry naukowej. Rozdział środków odbywa się poprzez tzw. granty wewnętrzne przydzielane indywidualnie: profesorom tytularnym w związku z tworzeniem szkoły naukowej, doktorom habilitowanym na przygotowanie dorobku naukowego do wniosku o tytuł profesora, adiunktom, którzy podjęli pracę nad habilitacją oraz asystentom pracującym nad doktoratami.

Ocena wyników badań własnych dokonywana jest komisyjnie na podstawie złożonych sprawozdań. Pozytywna ocena złożonego sprawozdania i spełnienie wymaganych kryteriów jest podstawą przyznania grantu wewnętrznego na rok następny.

Liczbę osób korzystających z poszczególnych rodzajów grantów wewnętrznych w 2010 r. oraz uzyskanych tytułów naukowych profesora, stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego przedstawia tabela nr 6.2.

W 2010 r. Ministerstwo przyznało Uczelni dotację na badania własne w wysokości 427 000 zł. Kwota ta była porównywalna z otrzymaną w roku 2009. Wysokość dotacji na badania własne kształtowała się w ostatnich latach następująco: rok 2002 – 1 363 000 zł, 2003 – 823 000 zł, 2004 – 806 000 zł, 2005 – 780 000 zł, 2006 – 780 000 zł, 2007 – 818 000 zł, 2008 – 834 000 zł, 2009 – 413 000 zł.

Zestawienie kosztów badań własnych za 2010 r. przedstawia tabela nr 6.3. Ponad 61,7% środków przeznaczonych na badania własne zostało wykorzystanych na zakup aparatury, materiałów i usług.

6.1.3. Projekty badawcze MNiSzW

Istotnym źródłem finansowania Uczelni jest udział zespołów badawczych, bądź indywidualnie nauczycieli akademickich w realizacji projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Stworzony w Uczelni system uzależnia przyznanie środków z dotacji na badania własne od złożenia wniosku o projekt badawczy MNiSzW.

W roku 2010 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 66 projektów badawczych własnych (o 5 więcej niż w roku 2009), promotorskich, habilitacyjnych MNiSzW o łącznej wartości 3 393 703,26 zł (w roku 2009 była to kwota 3 438 698,13 zł).

Ponadto w Wydziale Mechanicznym w roku 2010 realizowane były 2 projekty badawcze celowe o łącznej wartości 2 251 361,73 zł.

W roku sprawozdawczym w Politechnice Lubelskiej realizowano również 8 projektów badawczych rozwojowych: w Wydziale Mechanicznym – 2, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 2, Wydziale Budownictwa i Architektury – 1, Wydziale Zarządzania – 1 oraz Wydziale Inżynierii Środowiska – 2 na łączną kwotę 2 806 392,97 zł.

W dalszym ciągu na Wydziale Inżynierii Środowiska realizowane były 4 projekty badawcze zamawiane na łączną kwotę 320 922,55 zł.

W Wydziale Mechanicznym prowadzono również prace naukowo-badawcze Przedsięwzięcia Ministra na łączną kwotę 6 050,00 zł.

Szczegółowe informacje na temat kosztów projektów badawczych MNiSzW realizowanych w Politechnice Lubelskiej w roku 2010, z podziałem na poszczególne rodzaje i wydziały, przedstawiają tabele nr 6.4-6.9.

6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

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

Należy podkreślić, że możliwości Uczelni w zakresie świadczenia prac badawczych i usług na rzecz otoczenia są wykorzystywane ciągle w stopniu niezadowolającym.

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

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenia w 2010 r. wynosiła 2 875 780,73 zł, w stosunku do sumy 2 896 100,62 zł odnotowanej w roku 2009. Oznacza to utrzymanie poziomu środków pozyskanych przez Uczelnię w ramach tej formy działalności naukowo-badawczej. Sukces ten zawdzięczany jest głównie 2 wydziałom: Elektrotechniki i Informatyki (62,29% przychodu) oraz Mechanicznemu (30,37% przychodu).

Sumaryczne zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2010 w rozbiciu na jednostki Politechniki Lubelskiej przedstawiono w tabeli nr 6.11. Na uwagę zasługuje wzrost o 15,27% środków finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do roku poprzedniego. Ilościowo kwoty przeznaczone na badania przedstawiały się następująco: 15 852 377,58 zł w 2010 r. w stosunku do 13 751 240,17 zł w 2009 r.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł
Dotacja MNiSzW – 2 638 139,00 zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łącznie komputerowa	Osobowy f. płac, bezosobowy f. płac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	338 628,06	112 600,00	107 343,32	65 456,33	624 027,71
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 191 122,78	135 000,00	263 764,25	143 714,48	1 733 601,51
3.	Budownictwa i Architektury	121 135,86	128 000,00	35 403,62	26 911,06	311 450,54
4.	Zarządzania	11 727,49	-	11 550,61	4 806,63	28 084,73
5.	Inżynierii Środowiska	177 474,04	193 000,00	47 899,88	49 739,87	468 113,79
6.	Podstaw Techniki	14 907,71	-	9 540,86	5 032,29	29 480,86
7.	Ogółem:	1 854 995,94	568 600,00	475 502,54	295 660,66	3 194 759,14
8.	%	58,06	17,80	14,88	9,26	100,00

Tabela nr 6.2.

**Liczba, rodzaj i wartość grantów wewnętrznych (w zł) realizowanych w 2010 r.
oraz liczba uzyskanych tytułów naukowych profesora oraz stopni naukowych doktorów
i doktorów habilitowanych przez pracowników Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wydział	Liczba grantów prof.	Liczba grantów dr hab., prof. PL	Liczba grantów adiunktów	Liczba grantów asystentów	Liczba grantów wewn. ogółem	Wartość otrzymanych grantów wewn.	Liczba uzyskanych tytułów naukowych prof.	Liczba uzyskanych stopni dr hab.	Liczba uzyskanych stopni dr
1.	Mechaniczny	11	7	25	5	48	197 489,60	1	2	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	2	2	14	21	60 340,80	1	-	2
3.	Budownictwa i Architektury	1	1	4	2	8	40 260,00	-	1	3
4.	Zarządzania	2	2	7	10	21	63 089,60	-	1	3
5.	Inżynierii Środowiska	2	5	3	4	14	40 159,20	-	1	-
6.	Podstaw Techniki	4	2	3	2	11	49 430,40	-	-	-
7.	Ogółem:	23	19	44	37	123	450 769,60	2	5	10

Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł
Dotacja MNiSzW – 427 000,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. płac, bezosobowy f. płac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	98 648,72	-	63 071,57	33 143,71	194 864,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	218 290,61	-	41 843,45	44 907,98	305 042,04
3.	Budownictwa i Architektury	64 813,19	1 531,90	8 191,02	12 718,30	87 254,41
4.	Zarządzania	38 772,76	-	11 880,41	9 192,20	59 845,37
5.	Inżynierii Środowiska	166 710,87	50 124,27	10 263,11	66 639,29	293 737,54
6.	Podstaw Techniki	31 936,59	250,00	20 147,47	10 329,78	62 663,84
7.	Ogółem:	619 172,74	51 906,17	155 397,03	176 931,26	1 003 407,20
8.	%	61,71	5,17	15,49	17,63	100,00

Tabela nr 6.4.

Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych finansowanych przez MNiSzW w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.

Lp.	Wydział	Liczba zrealizowanych projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych MNiSzW	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	19	508 530,80	563 293,44	83 294,63	153 426,70	1 308 545,57
2.	Elektrotechniki i Informatyki	14	315 325,50	142 554,44	12 717,67	27 106,55	497 704,16
3.	Budownictwa i Architektury	7	223 096,07	137 191,11	59 740,26	60 797,92	480 825,36
4.	Zarządzania	8	27 733,69	43 089,06	6 679,97	8 866,84	86 369,56
5.	Inżynierii Środowiska	13	506 368,35	259 172,78	15 231,05	106 234,51	887 006,69
6.	Podstaw Techniki	5	33 348,55	66 317,02	16 482,02	17 104,33	133 251,92
7.	Ogółem:	66	1 614 402,96	1 211 617,85	194 145,60	373 536,85	3 393 703,26
8.	%		47,57	35,70	5,72	11,01	100,00

**Wykaz liczby projektów badawczych MNiSzW
realizowanych w latach 2000-2010**

Lp.	Wydział	Lata realizacji projektów badawczych własnych MNiSzW										
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1.	Mechaniczny	20	23	25	22	25	22	24	18	18	18	19
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	9	9	11	7	5	9	12	13	13	14
3.	Budownictwa i Architektury	20	21	19	13	16	10	13	11	7	9	7
4.	Zarządzania	10	14	11	6	5	10	12	7	5	3	8
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	11	10	6	8	12	13
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5
7.	Ogółem:	57	67	64	52	53	58	68	54	52	61	66

Tabela nr 6.6.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych celowych
w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	63 457,52	1 422 616,98	52 398,11	306 905,86	405 983,26	2 251 361,73
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania	-	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	63 457,52	1 422 616,98	52 398,11	306 905,86	405 983,26	2 251 361,73
8.	%	2,82	63,19	2,33	13,63	18,03	100,00

Tabela nr 6.7.

Zestawienie kosztów projektów badawczych rozwojowych w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	318 216,11	794 405,40	15 287,13	215 527,80	1 343 436,44
2.	Elektrotechniki i Informatyki	152 619,01	233 312,26	44 962,82	61 682,55	492 576,64
3.	Budownictwa i Architektury	82 864,12	40 024,58	10 557,42	11 692,98	145 139,10
4.	Zarządzania	357 966,39	325 947,55	1 123,00	115 709,99	800 746,93
5.	Inżynierii Środowiska	3 857,77	15 895,34	-	4 740,75	24 493,86
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	915 523,40	1 409 585,13	71 930,37	409 354,07	2 806 392,97
8.	%	32,62	50,23	2,56	14,59	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych Przedsięwzięcia Ministra
w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	2 497,90	-	3 002,10	550,00	6 050,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	2 497,90	-	3 002,10	550,00	6 050,00
8.	%	41,28	-	49,63	9,09	-

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów realizowanych projektów badawczych zamawianych
w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	119 828,70	115 391,63	16 515,44	69 186,78	320 922,55
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	119 828,70	115 391,63	16 515,44	69 186,78	320 922,55
8.	%	37,34	35,96	5,15	21,55	100,00

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	5 235,27	599 277,89	363,60	111 022,16	157 497,76	873 396,68
2.	Elektrotechniki i Informatyki	96 141,72	1 115 674,84	19 495,08	236 966,56	323 021,20	1 791 299,40
3.	Budownictwa i Architektury	3 460,00	33 066,53	-	7 305,23	9 643,00	53 474,76
4.	Zarządzania	-	13 449,13	-	2 866,44	3 589,43	19 905,00
5.	Inżynierii Środowiska	-	27 322,40	-	5 464,47	7 213,12	39 999,99
6.	Podstaw Techniki	201,52	1 465,14	-	333,34	440,00	2 440,00
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	-	58 257,47	2 008,50	17 820,02	17 178,91	95 264,90
8.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	-	-	-	-	-	-
9.	Ogółem:	105 038,51	1 848 513,40	21 867,18	381 778,22	518 583,42	2 875 780,73
10.	%	3,65	64,28	0,76	13,28	18,03	100,00

Tabela nr 6.11.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem w zł
w 2010 r. w poszczególnych jednostkach Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wydział/ Jednostka org.	Działalność statutowa	Badania własne	Projekty własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW	Projekty badawcze celowe MNiSzW	Projekty badawcze zamawiane MNiSzW	Projekty badawcze rozwojowe MNiSzW	Projekty Przedsięw. Ministra	Prace naukowo- badawcze zlecone	Ogółem
1.	Mechaniczny	624 027,71	194 864,00	1 308 545,57	2 251 361,73	-	1 343 436,44	6 050,00	873 396,68	6 601 682,13
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 733 601,51	305 042,04	497 704,16	-	-	492 576,64	-	1 791 299,40	4 820 223,75
3.	Budownictwa i Architektury	311 450,54	87 254,41	480 825,36	-	-	145 139,10	-	53 474,76	1 078 144,17
4.	Zarządzania	28 084,73	59 845,37	86 369,56	-	-	24 493,86	-	19 905,00	218 698,52
5.	Inżynierii Środowiska	468 113,79	293 737,54	887 006,69	-	320 922,55	800 746,93	-	39 999,99	2 810 527,49
6.	Podstaw Techniki	29 480,86	62 663,84	133 251,92	-	-	-	-	2 440,00	227 836,62
7.	LCTT PL	-	-	-	-	-	-	-	95 264,90	95 264,90
8.	CIiZT PL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Ogółem:	3 194 759,14	1 003 407,20	3 393 703,26	2 251 361,73	320 922,55	2 806 392,97	6 050,00	2 875 780,73	15 852 377,58

6.1.5. Inne prace badawcze

W Politechnice Lubelskiej realizowanych jest szereg projektów, które są finansowane lub współfinansowane z różnych programów wykorzystujących środki z Unii Europejskiej i rejestrowane w Biurze Rozwoju i Kooperacji PL. Prace te mają różny charakter, począwszy od naukowego przez dydaktyczny, szkoleniowy, aż po usługowy. Poniżej przedstawiona została krótka charakterystyka projektów za okres sprawozdawczy 2010 r.

Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka. Działanie: 1.1. Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy; Poddziałanie: 1.1.2. Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych.

Cele:

- prace badawcze w branży lotniczej w dziedzinach, które mają lub będą miały decydujący wpływ na poprawę pozycji konkurencyjnej polskiej gospodarki;
- opracowywanie, wdrażanie i komercjalizacja nowych technologii związanych z lotnictwem;
- projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych, teleinformatyki lotniczej i systemów awionicznych, współczesnych procesów inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni, oraz nowoczesnych technik wytwarzania w przemyśle lotniczym.

Okres realizacji projektu: 1.07.2008 r. – 31.12.2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- badania w poszczególnych zadaniach ustalonych harmonogramem;
- udział w 11 konferencjach krajowych (21 osób) oraz w 13 zagranicznych (14 osób). Do projektu zaangażowanych zostało 17 studentów, z czego siedmiu uzyskało tytuł magistra;
- zgłoszenie 4 krajowych i 3 zagranicznych patentów na wynalazki.

Kwota dofinansowania w roku 2010 r.: 5 164 984,46 zł.

Innowacyjna technologia produkcji zeolitów z popiołów lotnych

Koordynator projektu: dr inż. Wojciech Franus.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka, Działanie: 1.3. Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe; Poddziałanie: 1.3.1. Projekty rozwojowe.

Cele:

- opracowanie możliwości otrzymywania materiału zeolitowego z popiołów lotnych na skalę przemysłową;
- stworzenie prototypu linii technologicznej, której efektem działania będzie transformacja surowca odpadowego w pełnowartościowy produkt handlowy wykorzystywany w wielu dziedzinach gospodarki.

Czas trwania projektu: od 30.04.2009 r. – 30.09.2011 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- prowadzono badania nad syntezą hydrotermalną zeolitów według harmonogramu;
- opracowanie części dokumentacji technicznej;
- zorganizowanie konferencji.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 864 624,54 zł.

Zasilanie wodorem silnika Wankla

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

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3. Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, 1.3.1. Projekty rozwojowe.

Cele:

- opracowanie technologii zasilania wodorem silnika z obrotowym tłokiem (silnika Wankla);
- przeprowadzenie obliczeń symulacyjnych oraz opracowanie prototypu reduktora ciśnienia oraz wtryskiwacza, procedur sterowania wtryskiem i zapłonem, opracowanie konstrukcji badawczej jednostki sterującej, a także opracowanie kodu systemu sterowania;
- weryfikacja opracowanych komponentów podczas badań eksperymentalnych.

Okres realizacji projektu: 1.10.2009 r. – 30.09.2011 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- opracowanie konstrukcji wtryskiwacza wodoru;
- opracowanie konstrukcji reduktora ciśnienia wodoru;
- opracowanie hamownianego stanowiska badawczego;
- opracowanie konstrukcji układu zapłonowego silnika Wankla;
- opracowanie założeń konstrukcyjnych elektronicznej jednostki sterującej.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 831 000 zł.

Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej

Koordynator projektu: dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz

zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Cele:

- dostosowanie kształcenia na PL do potrzeb gospodarki i rynku pracy oraz poprawa jakości oferty edukacyjnej, m.in. poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej uczelni o nowe specjalności oraz zajęcia fakultatywne w postaci programów wyrównawczych z zakresu matematyki i fizyki;
- podniesienie kompetencji pracowników akademickich i administracji uczelni poprzez studia podyplomowe, staże, szkolenia, wizyty studyjne;
- stypendia dla doktorantów, staże studenckie, organizacja konferencji, targów pracy i zajęć warsztatowych dla studentów.

Okres realizacji: 1.09.2008 r. – 31.03.2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- przeprowadzenie studiów podyplomowych: „Wzornictwo przemysłowe”, „Zarządzanie energią”, „Nowoczesne materiały inżynierskie”, „Technologie Informatyczne”, „Odnawialne Źródła Energii”, w których łącznie uczestniczyło ponad 140 osób;
- rozpoczęcie nauki na drugim stopniu kształcenia na specjalności „Materiały funkcjonalne” i „Informatyka w inżynierii środowiska” (50 studentów);
- zakończenie realizacji Modułu Era inżyniera, w ramach którego w 2010 r. ok. 100 studentów odbyło trzymiesięczne staże w przedsiębiorstwach, ponad 600 osób uczestniczyło w zajęciach wyrównawczych z matematyki i fizyki, oraz ponad 250 studentów ukończyło cykl szkoleń rozwijających niezbędne umiejętności związane z rynkiem pracy;
- dwuletni kurs języka angielskiego na poziomie TIOC i LCCI ukończyło 78 pracowników Politechniki Lubelskiej;
- przyznano 11 stypendiów (na okres 9 miesięcy) doktorantom i młodym doktorom PL.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 2 341 900 zł.

Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż

Koordynator projektu: dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Działanie 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem projektu jest zwiększenie liczby studentów, realizacja i podniesienie atrakcyjności kształcenia na specjalnościach 2 kierunków zamawianych w Politechnice Lubelskiej: *elektrotechnika* (specjalność - techniki informacyjne

w elektrotechnice) oraz *inżynieria środowiska* (specjalność – technologie energooszczędne). Projekt obejmuje system stypendialny, dodatkowe zajęcia, staże studenckie w przedsiębiorstwach. Zakłada też lepsze przygotowanie absolwentów do wejścia na rynek pracy poprzez dodatkowe zajęcia warsztatowe.

Okres realizacji: 21.08.2008 r. - 15.03.2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- realizacja kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy;
- umożliwienie lepszego przygotowania absolwentów do wejścia na rynek pracy oraz nawiązanie bliższej współpracy z pracodawcami w zakresie wzmocnienia praktycznych elementów nauczania;
- zajęcia dydaktyczne (wykłady, laboratoria);
- stypendia;
- cykl warsztatów doskonalących umiejętności niezbędne na rynku pracy;
- zajęcia praktyczne w przedsiębiorstwach – wyjazd do Elektrowni Kozienice;
- zakup specjalistycznych podręczników z zakresu technologii energooszczędnych;
- seminarium naukowe z zakresu inżynierii środowiska.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 400 000 zł.

Polub PolLub

Koordynator projektu: dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Priorytet IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Cele:

- podniesienie atrakcyjności procesu kształcenia na wybranych kierunkach technicznych (zamawianych);
- zwiększenie konkurencyjności oferty edukacyjnej PL w pozyskiwaniu większej liczby studentów, dla których przewidywane jest znaczące zapotrzebowanie na rynku pracy;
- stworzenie motywacji finansowej dla studentów do podjęcia kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez wdrożenie systemu stypendialnego;
- wyrównywanie szans w dostępie do szkolnictwa wyższego technicznego poprzez wdrażanie zajęć wyrównawczych oraz lepsze przygotowanie absolwentów do wymagań rynku pracy w zakresie znajomości nowoczesnych technologii materiałów i narzędzi wspomagających pracę

inżyniera poprzez organizację staży zawodowych i zajęć terenowych, zajęcia autorskie, dodatkowe szkolenia i warsztaty.

Okres realizacji: 1.09.2009 r. – 28.06.2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- kurs języka angielskiego;
- zajęcia dodatkowe we współpracy z menedżerami branży IT;
- zakup specjalistycznego sprzętu do laboratoriów;
- wyjazd studentów do zakładu w Sandomierzu;
- stypendia.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 2 200 000 zł.

Naprawiam samochody XXI wieku

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

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie 8.1 Rozwój pracowników i przedsiębiorstw w regionie, Poddziałanie 8.1.1 Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw. Cele ogólne projektu: Szkolenie przeznaczone jest dla osób zatrudnionych w branży motoryzacyjnej w województwie lubelskim, posiadających co najwyżej wykształcenie średnie.

Cele:

- podnoszenie i aktualizacja umiejętności zawodowych w zakresie obsługi i napraw nowoczesnych pojazdów przez osoby pracujące, zwłaszcza starsze i o niskich kwalifikacjach;
- bezpłatne szkolenia dzięki którym beneficjenci uzyskają nowe lub uzupełniają i podwyższają swoje kwalifikacje i umiejętności z zakresu obsługi i naprawy nowoczesnych pojazdów oraz obsługi uniwersalnego testera diagnostycznego OBD.

Okres realizacji: 1.10.2009 r. - 30.06.2011 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- przeszkolenie bezpłatne 120 osób z branży motoryzacyjnej z woj. lubelskiego z zakresu obsługi i naprawy nowoczesnych samochodów;
- 120 osób otrzymało certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu;
- 120 osób zdobyło umiejętność obsługi uniwersalnego testera diagnostycznego OBD.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 313 192,08 zł.

Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia

Koordynator projektu: dr inż. Paweł Węgierek.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny Kapitał Ludzki. Działanie 6.2 Wsparcie oraz promocja przedsiębiorczości i samozatrudnienia.

Cele:

- projekt skierowany jest do osób zainteresowanych podjęciem działalności gospodarczej;
- szkolenia obejmują kompleksowe wsparcie doradcze, warsztaty techniczne i finansowe, zdobywanie środków finansowych z programów UE, zagadnienia branżowe.

Okres realizacji: 01.09.2009 r. – 31.12.2010 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- wsparcie doradcze, które ma pomóc w przygotowaniach do prowadzenia własnej działalności gospodarczej;
- wsparcie w postaci indywidualnych spotkań z ekspertami, podczas których rozwiązywane są konkretne problemy beneficjentów;
- szkolenia dotyczące takich zagadnień, jak podstawy przedsiębiorczości, zarządzanie czasem, negocjacje, marketing, księgowość, prawo, zamówienia publiczne, pozyskiwanie środków unijnych.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 480 654,11 zł.

Warto poznać maszyny CNC

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

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie 8.1. Projekt skierowany jest do osób, które zainteresowane są nabyciem nowych, uzupełnieniem lub podwyższeniem kwalifikacji i umiejętności.

W ramach projektu „Warto poznać maszyny CNC” oferowane są dwa typy kursów: operator maszyn CNC oraz obsługa i programowanie maszyn CNC. Kursy skierowane są do osób, które chcą podjąć pracę na stanowisku operatora maszyn CNC, do użytkowników maszyn (operatorów, programistów, pracowników służby utrzymania ruchu, itp.) oraz do wszystkich, którzy chcieliby nabyć nowe umiejętności lub usystematyzować posiadane doświadczenie. Udział w kursach jest okazją do podniesienia kwalifikacji zawodowych operatorów maszyn technologicznych (tokarzy, frezerów, szlifierzy).

Okres realizacji: 2.03.2009 r. – 31.08.2010 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- przeprowadzono 3 kursy typu A „Operator Maszyn CNC” łącznie 72 godz. lekcyjne;
- 4 kursy typu B „Obsługa i programowanie maszyn CNC” łącznie 72 godz. lekcyjnych.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 86 497,50 zł.

NIMB - Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes

Koordynator projektu: dr Radosław Dolecki.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny Kapitał Ludzki. Działanie 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym. Celem projektu NIMB - Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes, realizowanego przez Politechnikę Lubelską w partnerstwie z Uniwersytetem Jagiellońskim – Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU), jest promocja idei badań naukowo-wdrożeniowych prowadzonych na potrzeby rynku oraz popularyzacja efektywnej komercjalizacji wynalazków.

Okres realizacji projektu: 1.10.2008 r. – 30.09.2010 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- szkolenia;
- opracowanie dla PL modelu komercjalizacji wyników badań naukowych;
- druk „Oferty Politechniki Lubelskiej dla biznesu”, kwartalnego „Biuletynu NIMB” oraz podręcznika „Jak założyć firmę na uczelni?”;
- organizacja spotkania naukowego z przedsiębiorcami.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 114 910,78 zł.

Politechnika XXI wieku

Koordynator projektu: dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Cele:

- bezpłatne warsztaty i szkolenia językowe, wzbogacenie oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej poprzez przygotowanie, otwarcie i realizację nowego kierunku studiów – *mechatronika*;
- otwarcie nowego kierunku studiów, zakłada realizację związanych z nim szkoleń, kursów specjalistycznych oraz staży dla pracowników dydaktycznych w wiodących ośrodkach naukowo-badawczych, zaś w celu pokonania bariery braku środków finansowych dla młodych naukowców, tworzy doktorancki system stypendialny.

Okres realizacji projektu: 1.09.2009 r. – 30.09.2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- szkolenia specjalistyczne dla pracowników dydaktycznych PL (Matlab/Simulink; NX; COVENTOR- zagraniczne szkolenie wyjazdowe-Paryż);

- szkolenia specjalistyczne dla beneficjentów zewnętrznych;
- staże krajowe i zagraniczne pracowników dydaktycznych PL (Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska);
- odbyły się 4 warsztaty praktyczne dla pracowników dydaktycznych PL (dobra praktyka dla dydaktyka);
- rozpoczęcie szkolenia z języka angielskiego;
- wykłady profesorów wizytujących;
- zakup oprogramowania Siemens PLM Software NX.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 1 066 590 zł.

INFO-METAMORFOZA. Wzbudzenie ducha przedsiębiorczości wśród pracowników uczelni

Koordynator projektu: dr inż. Jarosław Zubrzycki.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie 8.2. Transfer wiedzy; Poddziałanie 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw.

Cele:

- przeszkolenie pracowników naukowych w jednostkach naukowych oraz pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych Uczelni, zamierzających podjąć własną działalność gospodarczą typu spin off lub spin out oraz związane z tym wzbudzenie w tej grupie ducha przedsiębiorczości;
- przekazanie wiedzy z zakresu obsługi programów AutoCAD, SolidEdge, EdgeCAM;
- przekazanie wiedzy z zakresu aspektów prawnych ochrony własności intelektualnej i komercjalizacji badań;
- przekazanie wiedzy z zakresu umiejętności menagerskich i zakładania firmy;
- umożliwienie wzięcia udziału w bezpłatnych szkoleniach;
- zwiększenie motywacji do zakładania własnej działalności gospodarczej;
- przygotowanie do nowych wyzwań i wzbudzenie elastyczności zachowań w odpowiedzi na zmieniające się sukcesywnie realia rynkowe.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- organizacja szkoleń w następujących modułach: obsługa programu AutoCAD; obsługa programu SolidEdge; obsługa programu EdgeCAM; aspekty prawne ochrony własności intelektualnej i komercjalizacji badań, umiejętności menagerskie i prowadzenie firmy.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 218 713 zł.

Politechnika kolebką przedsiębiorczości

Koordynator projektu: dr inż. Paweł Węgierek.

Krótką charakterystyka projektu: Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 8.2. Transfer Wiedzy; Poddziałanie 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw.

Cele:

- upowszechnienie i rozpropagowanie idei przedsiębiorczości akademickiej, kształtowanie postaw przedsiębiorczych oraz zasad, potrzeb i wzajemnych oczekiwań środowiska nauki i biznesu;
- określenie najlepszych koncepcji biznesowych, a także stworzenie warunków do ich wdrożeń.

Projekt realizowany jest w okresie 1.04.2010 r. – 30.06.2011 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- 30 osób skorzystało ze wsparcia szkoleniowego w łącznym wymiarze 632 godz.;
- zdobyta wiedza oraz nabyte umiejętności wpłynęły na podniesienie kwalifikacji uczestników, którzy przygotowali swoje biznesplany, aby w przyszłości móc założyć własną firmę typu spin/off lub spin/out;
- 10-ro spośród nich otrzymało dodatkowe wsparcie w formie indywidualnego doradztwa w wymiarze 60 godzin (6 godz/osoba);
- uczestnicy, do końca trwania projektu, mają możliwość korzystania z platformy edukacyjnej, dzięki której otrzymują m. in. dodatkową pomoc, jaką są porady eksperta udzielane na zadawane pytania.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 405 723,70 zł.

Moja firma. Będę przedsiębiorcą

Koordynator projektu: dr inż. Paweł Węgierek.

Krótką charakterystyka projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Cel:

- zwiększenie zdolności uczniów szkół zawodowych do świadomego i efektywnego planowania kariery edukacyjno-zawodowej poprzez kreowanie postawy przedsiębiorczości i mobilności zawodowej.

Okres realizacji projektu: 4.08.2010 r. – 29.02.2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r.:

- kierowanie pracami zespołu przygotowującego program nauczania „Moja firma”;
- opracowano scenariusze zajęć i kursy e-learningowe z zakresu zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej.

Absolwent na miarę czasu

Koordynator projektu: dr inż. Piotr Kisała.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Priorytet: IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie: 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.1. Zwiększenie potencjału dydaktycznego uczelni.

Celem ogólnym projektu jest przygotowanie, otwarcie i realizacja nowych specjalności na drugim stopniu kształcenia na kierunku *informatyka* oraz dostosowanie programów nauczania w dziedzinie IT do potrzeb rynku pracy.

Czas trwania projektu: od 1.10.2010 r. – 30.09.2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2010 r. – przewidywane rezultaty:

- organizacja i realizacja 2 naborów na studia stacjonarne (5 nowych specjalności) – drugi stopień kształcenia na kierunku *informatyka*;
- podjęcie nauki przez 180 studentów na studiach drugiego stopnia na kierunku *informatyka* (2 nabory po 90 osób na każdym);
- wypromowanie 60 absolwentów na studiach drugiego stopnia na kierunku *informatyka*;
- organizacja i przeprowadzenie 15 praktyk w przedsiębiorstwach;
- organizacja i przeprowadzenie 45 staży w przedsiębiorstwach;
- zwiększenie udziału pracodawców w procesie kształcenia poprzez organizację i przeprowadzenie warsztatów przez specjalistów branżowych (z co najmniej 3-letnim stażem zawodowym) zatrudnionych przez PL;
- przeprowadzenie cyklu 10 seminariów pt. „International Seminars on Computer Science” przez ekspertów z kraju i zagranicy podnoszących kompetencje studentów;
- organizacja 3 paneli dyskusyjnych (po 4 pracodawców w każdym) z udziałem pracodawców pomocnych w kształtowaniu sylwetki absolwenta kierunku *informatyka*;
- organizacja 2 konferencji dydaktycznych „Oczekiwania wobec absolwenta informatyki” z udziałem pracodawców;
- uczestnictwo 45 studentów w doradztwie zawodowym;
- uczestnictwo 45 studentów w warsztatach: Umiejętności miękkie w branży IT - Budowanie zespołu, Komunikacja interpersonalna, Moje dokumenty aplikacyjne; Stworzenie Wirtualnego Kampusu zawierającego platformę e-learningową, system wymiany informacji wykładowca-student, system gromadzenia doświadczeń z przedsiębiorstwami.

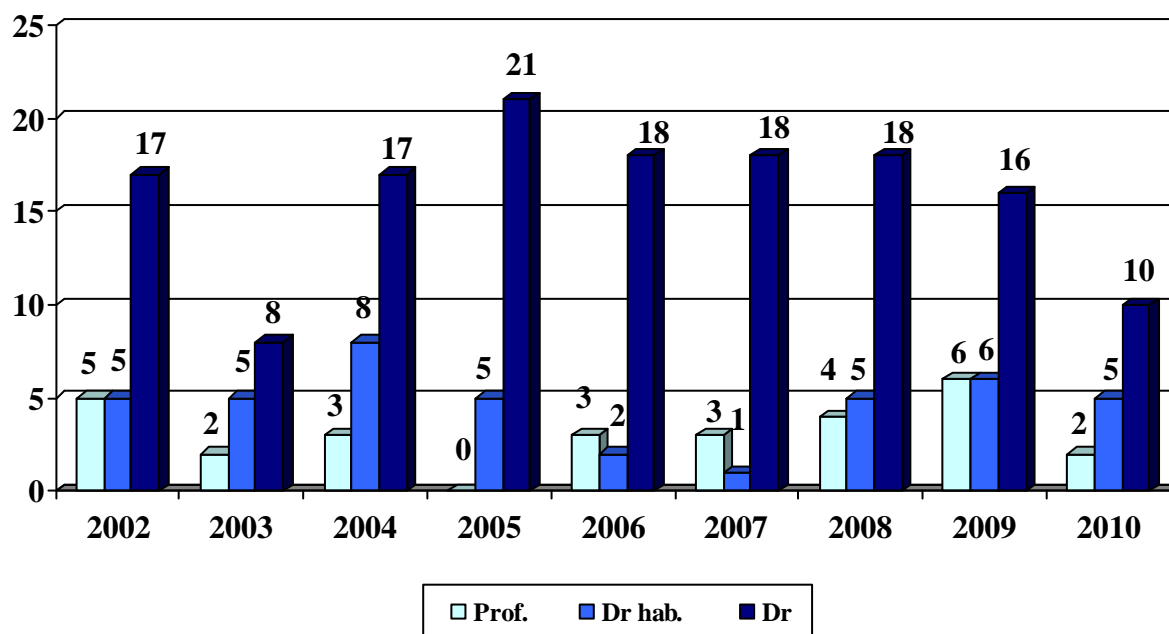
Kwota dofinansowania w 2010 r.: 124 686,51 zł.

6.1.6. Awanse naukowe

Awanse naukowe pracowników Uczelni są efektem działalności naukowo-badawczej. W 2010 r. dwóch pracowników Politechniki uzyskało tytuł naukowy profesora, pięciu stopień naukowy doktora habilitowanego, a dziesięciu pracowników stopień naukowy doktora. W ujęciu wydziałowym awanse naukowe zilustrowano w tabeli nr 6.2. Natomiast na wykresie nr 6.1 przedstawiono awanse naukowe w Uczelni w ostatnich latach. Z danych zamieszczonych na niniejszym wykresie wynika, iż ubiegły rok był poprawny (w rozważanym okresie) pod względem awansów na samodzielnych pracownikach naukowych.

Wykres nr 6.1.

Awanse naukowe uzyskane przez pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2002-2010



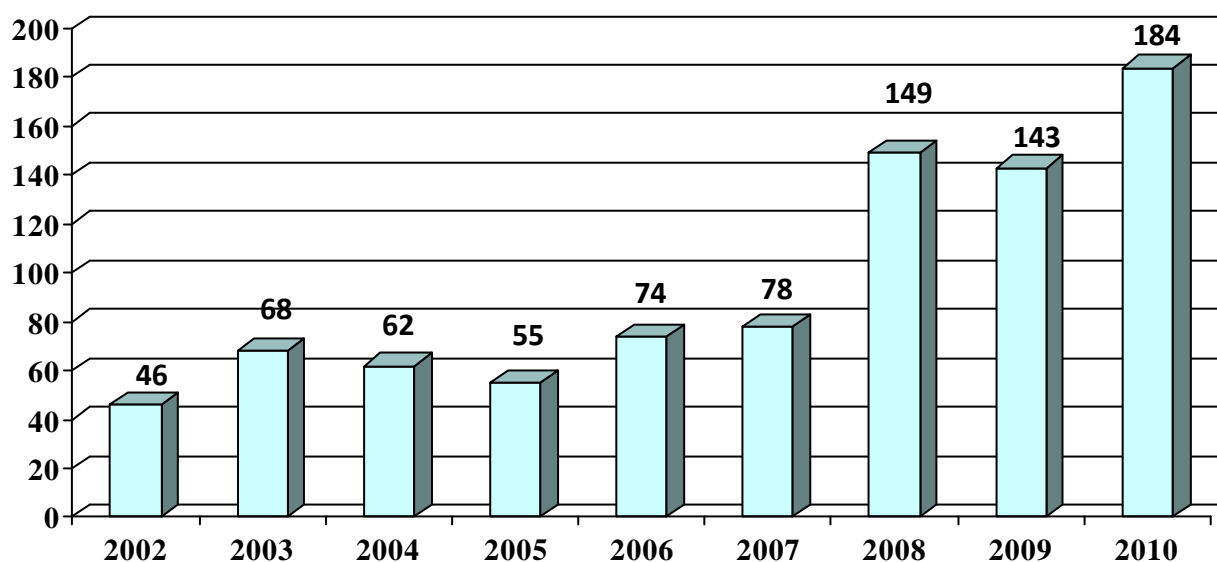
6.1.7. Publikacje i cytowania

Efektom działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej są także publikacje naukowe. W latach 2008-2009 wystąpił znaczący wzrost liczby opracowań opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopismach, umieszczonych na tak zwanej liście filadelfijskiej. Publikacji tych było wówczas odpowiednio 149 i 143 – wykres nr 6.2. Przyczyną odnotowanego wtedy wzrostu liczby publikacji było wejście na listę szeregu czasopism polskich takich jak: „*Eksploracja i niezawodność*”, „*Rynek energii*”, „*Przegląd elektro-*

techniczny”. Liczba artykułów z listy filadelfijskiej została zwiększona w 2010 r., w którym opublikowano aż 184 takie prace. W rozbiciu na wydziały liczba publikacji przedstawiała się następująco: Wydział Mechaniczny – 33, Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 104, Wydział Budownictwa i Architektury – 11, Wydział Inżynierii Środowiska – 23, Wydział Podstaw Techniki – 11, Wydział Zarządzania – 2. Cztery publikacje zostały zaliczone do różnych wydziałów, ze względu na międzywydziałowy skład autorski.

Wykres nr 6.2.

Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2002-2010



O poziomie naukowych publikacji świadczy m.in. liczba cytowań. W 2010 r. według bazy ISI WoK rozszerzonej o SSCI AHSCI cytowanych było 708 (bez autocytowań – 414) opracowań mających afiliację Politechniki Lubelskiej. Dla porównania w roku 2009 takich cytowań było 369, a w roku 2008 – tylko 265.

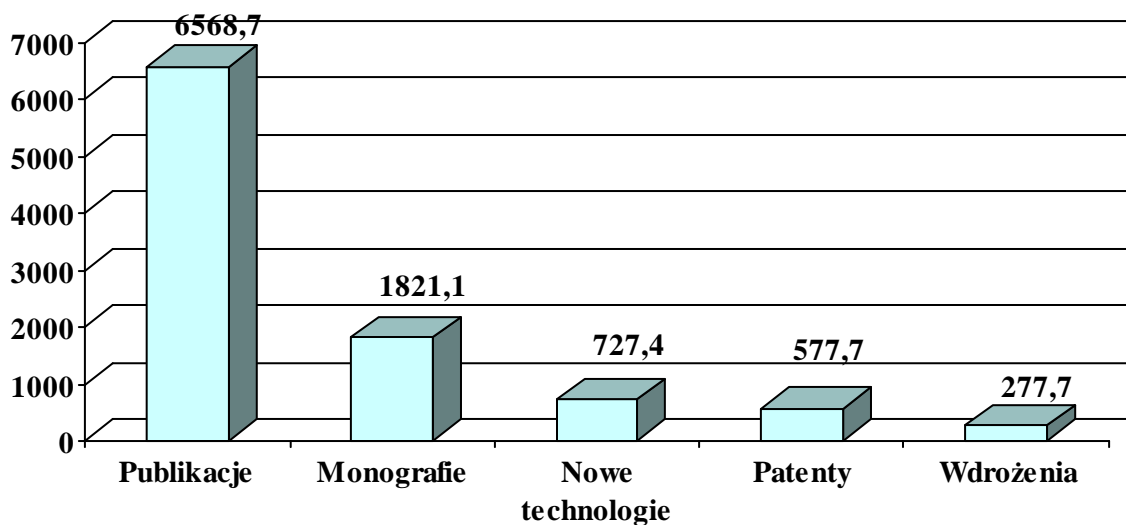
6.1.8. Punktacja MNiSzW

Dobłą miarą produktywności naukowej pracowników naukowo-dydaktycznych jest punktacja liczona zgodnie z wytycznymi MNiSzW. Na podstawie tej punktacji dokonywana jest kategoryzacja jednostek naukowych w Polsce.

W roku 2010 pracownicy naukowo-dydaktyczni Uczelni wypracowali ogółem 9973 punktów. Jednakże, aż 84% punktów zostało przyznanych za działalność naukową (wykres nr 6.3). Należy zatem zwiększyć aktywność pracowników w zakresie działalności wdrożeniowej, gdyż w tym należy upatrywać możliwość poprawy kategorii naukowej jednostek Politechniki Lubelskiej.

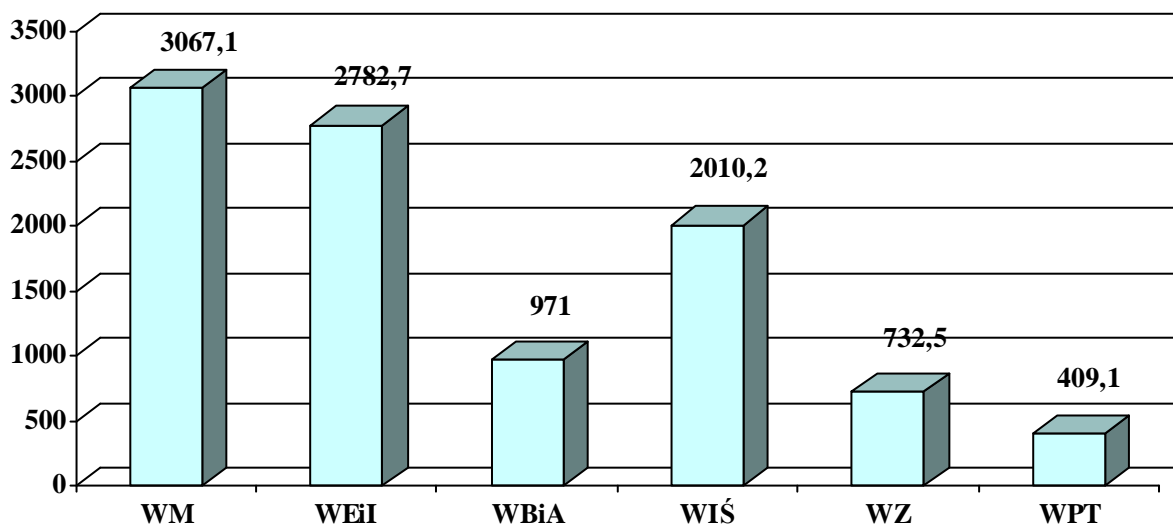
Wykres nr 6.3.

Liczba punktów wypracowanych w Politechnice Lubelskiej w 2010 r. w poszczególnych obszarach aktywności, liczonych zgodnie z wytycznymi MNiSzW



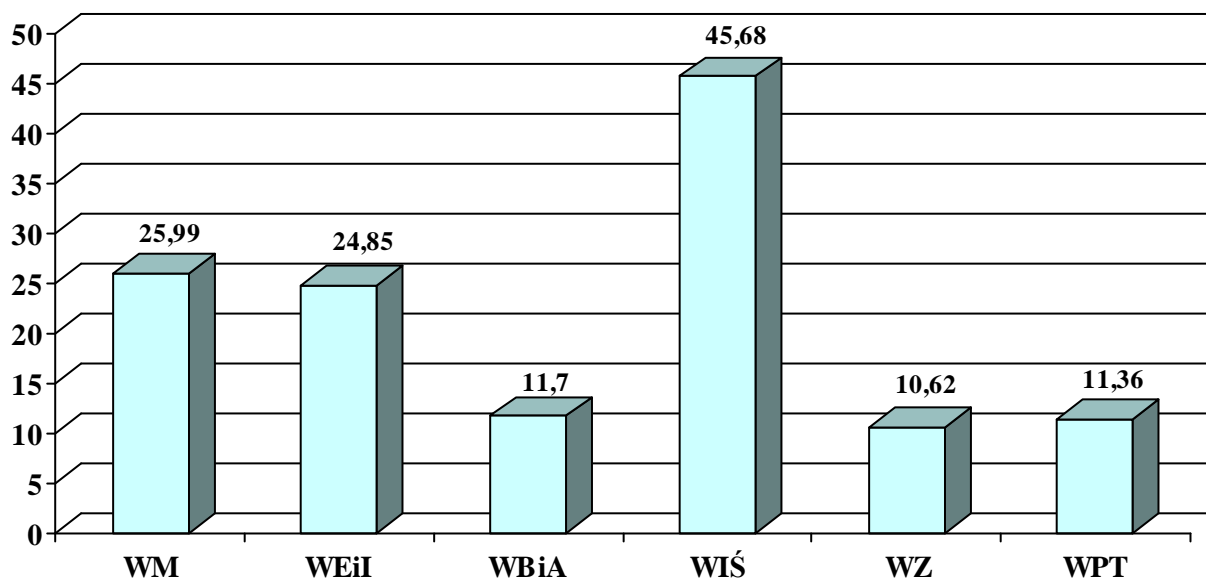
Na kolejnych dwóch wykresach przedstawiono liczbę punktów wypracowanych w poszczególnych wydziałach Uczelni (wykres nr 6.4) oraz średnią liczbę punktów przypadającą na jednego pracownika naukowo-dydaktycznego jednostek Uczelni (wykres nr 6.5). Z zestawień tych wynika, że najbardziej efektywnym naukowo jest Wydział Inżynierii Środowiska.

Liczba punktów wypracowanych w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w 2010 r., liczonych zgodnie z wytycznymi MNiSzW



Wykres nr 6.5.

Średnia liczba punktów przypadających na pracownika naukowo-dydaktycznego w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w 2010 r., liczonych zgodnie z wytycznymi MNiSzW



6.2. Współpraca z zagranicą

Współpraca z zagranicą jest nieodzownym elementem prowadzenia działalności naukowej i dydaktycznej uczelni wyższej. Współpraca z zagranicznymi ośrodkami, jaką prowadzi Politechnika Lubelska, obejmuje takie formy, jak: międzynarodowe programy badawcze i edukacyjne, międzyuczelniane umowy bilateralne, stypendia zagraniczne pracowników i studentów Uczelni, wyjazdy zagraniczne pracowników i studentów Uczelni, przyjazdy pracowników i studentów zagranicznych uczelni oraz innych gości Uczelni.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

Programy Ramowe Unii Europejskiej Badań Rozwoju Technicznego i Prezentacji

1. 7 PR: Centrum doskonałości w zakresie nowoczesnych materiałów kompozytowych stosowanych w lotnictwie i infrastrukturze transport powierzchniowego (CEMCAST)

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

Krótką charakterystyką projektu: Projekt jest kontynuacją projektu: MTKD-CT-2004-014058 i zakłada zwiększenie potencjału naukowego pracowników Politechniki Lubelskiej w zakresie modelowania kompozytów i materiałów inteligentnych oraz ich stosowania w lotnictwie i infrastrukturze transportu powierzchniowego, a także modelowania dynamiki konstrukcji wykonanych z materiałów kompozytowych. Projekt zakłada również rozwój nowoczesnych technologii wytwarzania kompozytów. Celem jest także zakup aparatury naukowo-badawczej do testowania kompozytów oraz zwiększanie kompetencji pracowników naukowych Uczelni poprzez organizowanie staży w uczelniach zagranicznych.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w roku akademickim 2010/2011:

- zorganizowanie 4 wyjazdów naukowców z Politechniki Lubelskiej do Wielkiej Brytanii, Niemiec i Włoch;
- zorganizowanie 3 wizyt w Politechnice Lubelskiej naukowców z Wielkiej Brytanii i Bułgarii;
- zatrudnienie 3 zagranicznych naukowców z Ukrainy, Bułgarii i Grecji na okres 2 lat każdy;
- zorganizowanie „workshopu” nt.: „Research achievements and planned investigations within 7.FP CEMCAST project”, z udziałem 8 naukowców zagranicznych;
- udział 2 naukowców z Politechniki Lubelskiej w konferencji zagranicznej: „International Workshop on Computational Mechanics of Materials” (Loughborough, Wielka Brytania, 8-10.09.2010 r.);

- udział 6 naukowców z Politechniki Lubelskiej w konferencji krajowej: „Zagadnienia mechaniki pękania i skrawania materiałów” (Kazimierz Dolny, 21-23.10.2010 r.).

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 8 428 809,10 zł (UE) i 703 435 zł (MNiSzW).

2. BISNEP

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

Krótką charakterystyka projektu: Projekt BISNEP jest realizowany od kwietnia 2008 r. i jest częścią projektu sieciowego pod nazwą Enterprise Europe Network. Jego celem jest wspieranie działalności innowacyjnej, zapewnienie lepszego dostępu do środków finansowych oraz świadczenie na poziomie regionalnym usług wsparcia dla biznesu tak, aby mógł on w większym stopniu korzystać z możliwości oferowanych przez jednolity rynek. Jednym z głównych zadań sieci Enterprise Europe Network jest wspieranie międzynarodowego transferu technologii. W związku z tym EEN pomaga lokalnym firmom oraz organizacjom zajmującym się technologiami (takimi jak uczelnie i instytuty badawcze) w dostępie do europejskiego rynku technologii, poprzez promocję ich potencjału naukowo-badawczego oraz osiągnięć technologicznych, a także pomoc w zidentyfikowaniu i pozyskaniu potrzebnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w roku akademickim 2010/2011:

- 218 klientów (firm i naukowców) skorzystało z usług;
- 130 odbytych wizyt w firmach;
- 34 przeprowadzone audyty technologiczne;
- zorganizowano międzynarodowy Brokerage Event dla firm z branży energetycznej i OZE podczas targów Energetics 2010 w Lublinie;
- zaaranżowano 16 spotkań firm z regionu z firmami zagranicznymi;
- uczestnictwo w Grupach Sektorowych: Inteligentna Energia oraz ICT (4 spotkania);
- uczestnictwo w 11 konferencjach organizowanych przez podmioty zewnętrzne;
- udział w 3 międzynarodowych szkoleniach;
- zorganizowano 4 seminaria, konferencji i szkolenia o zasięgu lokalnym, w których uczestniczyły głównie małe i średnie przedsiębiorstwa oraz przedstawiciele świata nauki;
- zrealizowano międzynarodowy transfer technologii i rozpoczęto realizację kolejnych sześciu;
- przygotowanie wniosku na kontynuację projektu w latach 2011-2012.

Od 1 stycznia 2011 r. projekt BISNEP wszedł w kolejny etap realizacji, który zakończy się 31 grudnia 2012 r. W omawianym okresie sprawozdawczym pracownicy projektu odwiedzili 35 nowych firm z województwa lubelskiego,

z których 21 skorzystało z oferowanych przez konsultantów projektu usług informacyjno-doradczych z zakresu ochrony własności intelektualnej, finansowania inwestycji ze środków UE oraz z zakresu innowacji i transferu technologii. Ośrodek Enterprise Europe Network na Politechnice Lubelskiej nawiązał współpracę z Polską Agencją Informacji i Inwestycji Zagranicznych S.A. przy organizacji wielu międzynarodowych spotkań kooperacyjnych :
Kwota dofinansowania w 2010 r.: 181 533,30 zł (PARP).

3. 7 PR: PVs in BLOOM – Krzewienie kwiatów fotowoltaiki: nowe wyzwanie dla waloryzacji terenów w ramach strategicznego i ekologicznie zrównoważonego podejścia do rozwoju lokalnego

Koordynator projektu: prof. dr hab. Jan M. Olchowik.

Krótką charakterystyką projektu: Celem projektu jest uruchomienie polityki i strategii wspierających wprowadzanie plantacji farm fotowoltaicznych, w celu pobudzenia transformacji rynkowych tzn. ułatwienia oceny nowych narzędzi, wzmocnienia współpracy między mieszkańcami, udziałowcami rynku i lokalnymi władzami w celu promocji energii słonecznej produkowanej w wyniku konwersji fotowoltaicznej (PV) oraz zachęcenia do nowych innowacyjnych inwestycji w tym sektorze na rynku krajowym i unijnym. Realizacja projektu ma za zadanie ułatwić zrozumienie wszystkich technicznych i ekonomicznych aspektów fotowoltaiki w celu zwiększenia świadomości i wiedzy lokalnych społeczności poprzez szkolenia tzw. grup docelowych, takich jak: agencje energetyczne, samorządy czy unijne izby handlowe.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w roku akademickim 2010/2011:

- opracowano „Strategic Vision Document”;
- przygotowano materiały do opracowania dwóch podręczników: technicznego i administracyjnego;
- przeprowadzono szkolenia i certyfikację 82 przedstawicieli tzw. grupy docelowej;
- opracowanie opisu procedur obowiązujących w Polsce przy chęci realizacji inwestycji związanych z budową naziemnych farm fotowoltaicznych na wyselekcjonowanych terenach marginalnych;
- opracowanie i przeprowadzenie szkoleń z zakresu fotowoltaiki dla samorządowców i przedstawicieli biznesu.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 138 467 zł (KE) i 53 380 zł (MNiSzW).

4. 7 PR: PLASMA STERILIZATION – Sterylizacja różnorodnych materiałów, urządzeń do produkcji żywności i materiałów biomedycznych przy użyciu niskotemperaturowej plazmy pod ciśnieniem atmosferycznym w połączeniu z zaawansowanymi procesami utleniania

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

Krótką charakterystyką projektu: Projekt ma na celu zaprojektowanie i wytworzenie kompaktowego stanowiska z wykorzystaniem plazmy nietermicznej do sterylizacji różnych materiałów o małej wytrzymałości na wysokie temperatury. Głównym elementem układu będzie reaktor plazmowy typu atmospheric pressure plasma jet (APPJ).

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w roku akademickim 2010/2011:

- przygotowanie schematu projektowego do budowy stanowiska oraz rozpoczęcie budowy reaktora zwiększającego spektrum operacyjne (APPJ) i układu zasilania reaktora;
- zaprojektowanie stanowiska wyposażonego w laboratoryjne urządzenie do plazmowej sterylizacji różnorodnych materiałów;
- zaprojektowanie i budowa reaktora plazmowego z wyładowaniami barierowymi typu „atmospheric pressure plasma jet APPJ”, który będzie testowany w celu optymalizacji jego parametrów (zmiana przepływu gazu, parametrów zasilania, geometrii szczeliny wyładowczej);
- zaprojektowanie układu zasilania w energię elektryczną o szerokim spektrum regulacji parametrów energii elektrycznej dostarczanej do przestrzeni wyładowczej reaktora plazmowego.

Kwota dofinansowania w 2010 r.: 177 813 zł (UE) i 52 000 zł (MNiSzW).

5. 7 PR: Co-ExIn – Technologiczne i konstrukcyjne aspekty wytlaczania i wtryskiwania kompozytów i nanokompozytów polimerowych

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

Krótką charakterystyką projektu: Projekt ma na celu wzmocnienie potencjału naukowego oraz dydaktycznego pracowników naukowych, w tym także młodych naukowców zatrudnionych w uczelniach przystępujących do projektu. Pracownicy zyskają nowe doświadczenia w obszarze przetwarzania polimerowych kompozytów o osnowie termoplastycznej za pomocą maszyn ze ślimakowym układem uplastyczniającym. Wymiana pracowników przyczyni się do transferu wiedzy pomiędzy poszczególnymi partnerami, w tym pomiędzy ośrodkami naukowymi Unii Europejskiej a uniwersytetem z kraju trzeciego z Ukrainą. Realizacja projektu w zakresie przetwórstwa kompozytów o osnowie termoplastycznej z wykorzystaniem maszyn z ślimakowym układem uplastyczniającym będzie oparta na poznaniu i rozwiązywaniu problemów dotyczących technologii przetwórstwa, konstrukcji układów uplastyczniających oraz ich wzajemnego wpływu na właściwości otrzymywanych elementów kompozytowych.

Termin realizacji projektu: kwiecień 2011 – kwiecień 2015 r.

Budżet całkowity: 165 300 euro, w tym dla Politechniki Lubelskiej przeznaczono 74 100 euro.

Kwota dofinansowania w 2011 r.: 361 168,93 zł (UE).

6. Nonlinear Dynamics of Rotating Machines with Faults

Koordynator projektu: dr hab. Grzegorz Litak, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt koordynowany jest przez School of Engineering – Swansea University i finansowany przez Royal Society International (Londyn, Wielka Brytania). Projekt oparty jest na prowadzeniu badań metod diagnostyki uszkodzeń wirników. Opracowanie nowych metod obejmuje prace doświadczalne i teoretyczne wirników poddawanych dodatkowym wzbudzeniom mechanicznym.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1 lutego 2010 r., a zakończy 31 stycznia 2012 r.

Budżet całkowity projektu: 11 800 GBP, w tym dla Politechniki Lubelskiej przeznaczono 8 200 GBP.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w okresie sprawozdawczym aktywnie uczestniczyła w Międzynarodowych Programach Edukacyjnych.

1. Program LLP – ERASMUS

Największym programem edukacyjnym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 był program LLP-Erasmus, w ramach którego zrealizowano:

- 57 wyjazdów na studia,
- 63 wyjazdy na praktykę,
- 103 przyjazdy studentów zagranicznych,
- 39 wyjazdów nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć,
- 3 wyjazdy nauczycieli akademickich w celu organizacji wymiany,
- 15 przyjazdów nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 21 wyjazdów szkoleniowych pracowników administracji.

Zestawienie mobilności akademickiej zarówno studentów, pracowników Politechniki Lubelskiej oraz studentów i pracowników zagranicznych uczelni do Politechniki w roku sprawozdawczym przedstawiono w tabeli nr 6.12.

**Zestawienie wyjazdów i przyjazdów studentów i nauczycieli
w ramach LLP-Erasmus w roku akademickim 2010/2011**

Wydział	Wyjazdy stud. PL na studia	Wyjazdy stud. PL na praktyki	Przyjazdy stud. zagr. na studia w PL	Wyjazdy nauczycieli PL – zajęcia	Wyjazdy nauczycieli PL – organiz. wym.	Przyjazdy naucz. zagr. na zajęcia w PL
M	20	8	26	20	1	8
EiI	1	1	3	5	0	0
BiA	8	4	45	4	0	3
IŚ	12	48	8	1	2	1
Z	16	1	18	6	0	3
PT	0	1	3	3	0	0
Razem	57	63	103	39	3	15

2. Umowa z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem

W ramach umowy Politechniki Lubelskiej z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem (Ukraina) w roku akademickim 2010/2011 17 studentów odbyło studia w Politechnice Lubelskiej. 8 studentów studiowało na Wydziale Mechanicznym, 5 – na Wydziale Budownictwa i Architektury oraz 4 – na Wydziale Inżynierii Środowiska.

3. Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej – Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS)

Realizacja programu CEEPUS w Politechnice Lubelskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska w roku 2010/2011 zaowocowała przyjazdem 2 nauczycieli akademickich z Rumunii i Bułgarii.

4. Erasmus Mundus – studia magisterskie

Projekt „European Master in Diagnosis and Repair of Buildings” (EMDiReB, Europejskie Magisterium w Dziedzinie Diagnostyki i Odnowy Budynków) jest podyplomowym programem studiów finansowanym przez Komisję Europejską w ramach Programu Erasmus Mundus. Są to półtoraroczne studia magisterskie (90 ECTS) poświęcone diagnostyce, odnowie, odbudowie i polepszeniu stanu budynków i przestrzeni miejskich. Instytucje partnerskie konsorcjum to: Universidad de Sevilla (US), Hiszpania; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (UNIRC), Włochy; Politechnika Lubelska (PL), Polska.

W ramach programu Erasmus Mundus w roku akademickim 2010/2011 na studia w Politechnice Lubelskiej uczęszczało 5 studentów zagranicznych.

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie w Politechnice Lubelskiej realizowanych jest 71 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 5 zawarto w 2010 r. i 6 w 2011 r. – tabela nr 6.13.

Tabela nr 6.13.

Umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w latach 2010-2011 (stan na 30 czerwca 2011 r.)

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
1.	Wschodnio-Kazachstański Państwowy Uniwersytet Techniczny im. D. Sierikbayeva	Republika Kazachstanu, Ust-Kamenogorsk
2.	Uniwersytet w Jaén	Hiszpania, Jaén
3.	Doński Państwowy Uniwersytet Techniczny	Rosja, Rostów nad Donem
4.	Instytut Geochemii Środowiska Narodowej Akademii Nauk Ukrainy	Ukraina, Kijów
5.	Czerniowiecki Uniwersytet Narodowy im. Jurija Felkowicza	Ukraina, Czerniowce
6.	Winnicki Narodowy Uniwersytet Techniczny	Ukraina, Winnica
7.	Yildiz Technical University	Turcja, Istanbul
8.	Doniecki Instytut Transportu Kolejowego	Ukraina, Donieck
9.	Kazachstański Narodowy Uniwersytet im. al-Farabi	Kazachstan, Ałmaty
10.	Woroneski Państwowy Uniwersytet (PEISW)	Rosja, Woroneż
11.	Süleyman Demirel University	Turcja, Isparta

Współpraca wydziałowa oparta na podstawie umów zagranicznych i innych korelacji naukowo-badawczych pracowników Politechniki Lubelskiej odbywa się głównie z:

- Sewastopolskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina), University of Swansea (Wielka Brytania) – WM;
- Ivan Franko State Pedagogical University, Drohobycz (Ukraina), Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire (Wielka Brytania) – WPT;
- Uniwersytetem w Jaen (Hiszpania), INSA de Lyon (Francja), Politechniką Czeską w Pradze (Czechy), Uniwersytetem Stanowym w Cleveland, Ohio (USA), Rosyjską Akademią Nauk w Puszczyńcu (Rosja), Państwowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody w Rivne (Ukraina), Duńskim Uniwersytetem Technicznym w Lyngby (Dania); Politechniką w Aalborg (Dania), VIA University College w Horsens (Dania), Saga University (Japonia) – WIŚ;

oraz współpraca w ramach Tematycznej Sieci Naukowej „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on the ecosystems” („Źródła, transport i przemiany zanieczyszczeń oraz minimalizacja ich wpływu na ekosystemy”) – WIŚ.

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów

W roku akademickim 2010/2011 za granicę wyjechało 359 nauczycieli akademickich, w tym: 12 osób na staże naukowe i naukowo-badawcze, 230 osób na konferencje naukowe i sympozja, 32 osoby wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 12 osób na podstawie umów i porozumień o współpracy, 73 osoby w ramach programów Unii Europejskiej.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,67 i była najwyższa w Wydziale Mechanicznym (1,14), a najniższa w Wydziale Zarządzania (0,16).

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 przedstawia tabela nr 6.14.

Liczbę wyjazdów zagranicznych, według stanowiska, pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 przedstawia tabela nr 6.15.

Tabela nr 6.14.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011

Wydział	Stáže nauk. i nauk-bad.	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.
M	3	78	13 (Aeronet) 8 (BISNEP) 3 (CEMCAST) 7 (Zasilanie silnikiem Wankla)	12	25	149	1,14
EiI	5	69	4 (Plasma Sterilization) 1 (Aeronet) 8 (Nowoczesna edukacja) 2 (People 7 PR) 4 (Politechnika XXI w.)	-	7	100	0,83
BiA	1	25	7 (Aeronet) 12 (CEMCAST)	-	-	45	0,48
PT	-	15	-	-	-	15	0,31
Z	-	13	-	-	-	13	0,16
IŚ	3	30	1 (7PR) 1 (Nowoczesna edukacja) 2 (PVs in Bloom)	-	-	37	0,82
Razem	12	230	73	12	32	359	0,67

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2010/2011 według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykładowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	32	35	69	13	-	149	1,14
Elektrotechniki i Informatyki	25	30	35	10	-	100	0,83
Budownictwa i Architektury	16	11	12	6	-	45	0,48
Podstaw Techniki	7	4	4	-	-	15	0,31
Zarządzania	5	1	7	-	-	13	0,16
Inżynierii Środowiska	15	7	10	5	-	37	0,82
RAZEM	100	88	137	34	-	359	0,67
Liczba zatrudnionych	39	63	237	102	98	539	
Wyjazd/ l. prac.	2,56	1,40	0,58	0,33	-	0,67	

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2010/2011 oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.16 i 6.17.

Na wykresie 6.6 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych.

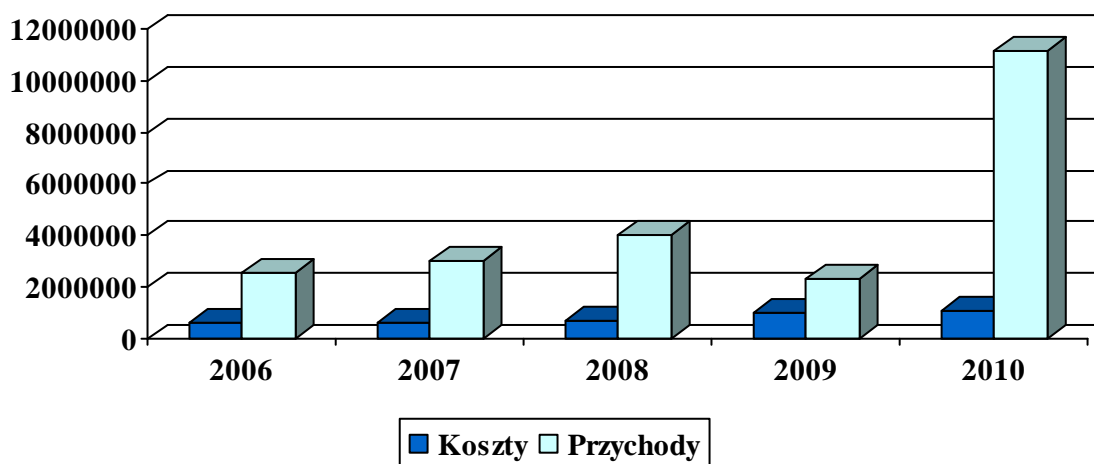
**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych pracowników PL
w latach 2006-2010**

Źródła finansowania	2006	2007	2008	2009	2010
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	104 044,43	85 005,61	80 303,02	189 693,67	96 614,68
Prace zlecone	-	8 374,22	5 183,40	-	1 931,10
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	131 052,74	183 091,59	269 869,42	520 919,32	511 324,50
Zarząd Uczelni	28 829,51	27 580,84	41 951,25	20 864,87	14 935,12
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	352 143,36	331 413,12	268 827,46	258 038,17	441 059,07
<i>SPUB i projekty zamawiane</i>	-	-	12 811,10	4 449,64	62 572,63
<i>Projekty celowe</i>	2 169,61	-	803,04	8 241,87	-
<i>Projekty badawcze MNiSzW</i>	131 143,19	106 186,90	101 974,66	118 100,46	86 554,47
<i>Działalność statutowa</i>	162 089,15	136 572,80	83 043,95	73 484,55	249 744,37
<i>Badania własne</i>	56 739,41	88 653,42	70 194,71	53 761,65	42 187,60
RAZEM:	616 070,04	635 465,38	666 134,55	989 516,03	1 065 864,47

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
(wpływy na rachunek PL w latach 2006-2010 w zł)**

Programy międzynarodowe	2006	2007	2008	2009	2010
Socrates/Erasmus	387 394,43	704 053,23	1 372 109,00	1 076 450,00	1 116 955,24
Erasmus MUNDUS	-	-	-	147 725,00	258 795,12
Erasmus TETRALOG	-	-	-	16 386,80	-
Leonardo da Vinci	13 073,90	-	-	-	57 927,52
RAPIDO	-	56 711,30	15 297,52	-	-
TEMPUS	-	71 911,78	35 862,58	-	-
Marie Curie – 6 PR UE	-	1 652 071,90	1 272 412,44	-	-
Marie Curie – MNiSzW	1 563 240,00	413 162,00	440 608,00	-	-
NEPIRC – 6 PR UE	71 363,87	56 659,19	61 153,00	-	-
NEPIRC – MNiSzW	34 340,00	32 850,00	6 670,00	-	-
BISNEP – 6 PR UE	-	-	317 798,97	-	-
BISNEP – PARP	-	-	178 889,43	181 533,30	181 533,30
RIS LUBELSKIE – 6 PR UE	451 565,10	-	57 397,25	738 612,48	-
ASPPECT – 5 PR UE	-	-	44 400,77	-	-
ASPPECT – MNiSzW	-	-	-	-	-
WASTESAFE – II (UE)	-	59 038,00	68 023,21	83 480,24	-
PVs in Bloom – 7 PR UE	-	-	136 530,16	-	138 467,00
PVs in Bloom – MNiSzW	-	-	-	53 390,-	53 380,00
Refun. części kosztów przygotowania wniosków do 5 PR, 6 PR – MNiSzW	-	-	-	-	-
Współpraca z zagranicą	10 000,00	-	-	-	-
ERASMUS – TNPP	-	-	-	-	5 922,80
PLASMA – zagr.	-	-	-	-	177 813,00
PLASMA - MNiSzW	-	-	-	-	52 000,00
CAMCAST – zagr.	-	-	-	-	8 428 809,10
CAMCAST – MNiSzW	-	-	-	-	703 435,00
RAZEM	2 530 977,20	3 046 457,40	4 007 152,33	2 297 577,82	11 175 038,08

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2006-2010



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 odbywały się w charakterze staży naukowych, konsultacji naukowych, wykładów międzyuczelnianych, projektów UE, udziału w imprezach typu konferencje i sympozja oraz studiów wyższych na poszczególnych wydziałach: Mechaniczny – 25 wizyt, Elektrotechniki i Informatyki – 23, Budownictwa i Architektury – 14, Podstaw Techniki – 5, Zarządzania – 4, Inżynierii Środowiska – 45.

W roku sprawozdawczym Uczelnię wizytowało 116 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. Na studiach przebywa obecnie 3 studentów zagranicznych. W Politechnice Lubelskiej jest zatrudnionych 17 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Ukrainy, Wietnamu, Bułgarii i Rumunii. W ramach współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje aż 105 tematów badawczych.

6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL

Zestawienie publikacji będących oceną współpracy z zagranicą poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej przedstawia tabela 6.18 oraz wykres nr 6.7.

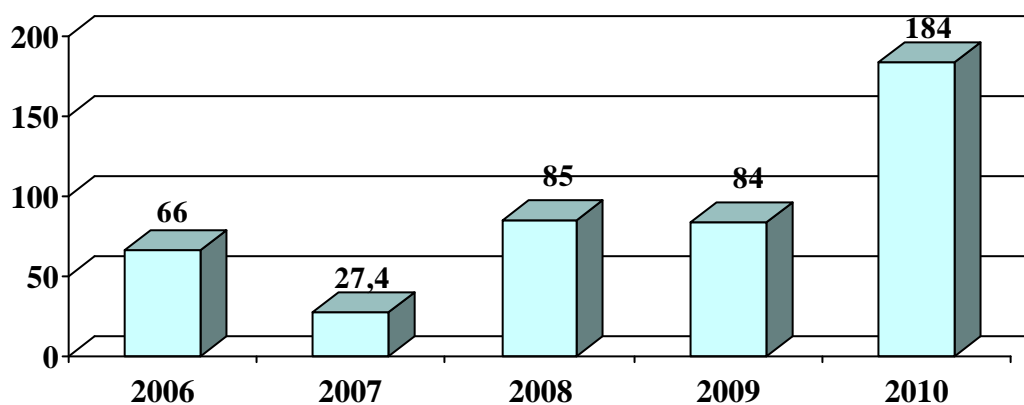
Tabela nr 6.18.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Jednostka	Liczba publikacji
1.	Wydział Mechaniczny	33
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	104
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	11
4.	Wydział Zarządzania	11
5.	Wydział Podstaw Techniki	2
6.	Wydział Inżynierii Środowiska	23
7.	Razem	184

Wykres 6.7.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą w latach 2006-2010



6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W minionym roku akademickim 2010/2011 niżej wymienione wydziały były organizatorami bądź współorganizatorami konferencji, sympozjów, seminariów. Łącznie zorganizowano 6 konferencji, 3 sympozja oraz 1 seminarium, w tym:

- Wydział Mechaniczny – 1 konferencja, 2 sympozja,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 3 konferencje,
- Wydział Zarządzania – 2 konferencje, 1 sympozjum,
- Biuro Promocji i Karier – 1 seminarium.

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011:

1. Bieżąca obsługa informatyczna Uczelni:
 - obsługa systemów informatycznych wspomagających zarządzanie Uczelnią: system finansowo-księgowy, kadry i płace, system dziekana-towy;
 - obsługa techniczna sprzętu komputerowego w jednostkach administracji centralnej Uczelni;
 - obsługa informatyczna procesu rekrutacji;
 - administrowanie systemem poczty elektronicznej;
 - administrowanie stroną internetową Uczelni;
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych przy przygotowywaniu specyfikacji technicznej na zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Uczelni.
2. Nowe inwestycje i modernizacja:
 - przebudowa sieci szkieletowej Uczelni w związku z realizacją inwestycji budowlanych, przeniesienie tras kablowych, częściowa wymiana kabli;
 - kontynuacja prac przy budowie systemu bezprzewodowego dostępu do sieci informatycznej na terenie Uczelni przy ul. Nadbystrzyckiej.
3. Nowe projekty informatyczne:
 - udział w opracowaniu i wdrożeniu nowej strony internetowej Uczelni;
 - szkolenie administratorów wydziałowych i redaktorów odpowiedzialnych za treści zamieszczane na stronie internetowej;
 - opracowanie, skonfigurowanie i wdrożenie nowego serwera poczty elektronicznej na potrzeby pracowników Uczelni.

7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011 przeprowadzono następujące działania:

1. Zakończono realizację pierwszego okresu realizacji projektu BISNEP i podpisano umowę na jego kontynuację w latach 2011-2012.
2. W dniu 24-25 listopada 2010 r. LCTT PL współorganizowało w ramach sieci Enterprise Europe Network spotkania brokerskie ENERGETICS 2010. Była to druga edycja spotkań kooperacyjnych organizowanych w ramach targów Energetics. Impreza miała miejsce w Centrum Targowo-Wystawienniczym

Międzynarodowych Targów Lubelskich S.A. w ramach III Lubelskie Targi Energetyczne ENERGETICS 2010.

3. 24 listopada 2011 r. przy okazji spotkań brokerskich ENERGETICS 2010 zorganizowało bezpłatne konsultacje z zakresu odnawialnych źródeł energii i energetyki alternatywnej. W trakcie konsultacji przedsiębiorcy mieli możliwość bezpośredniej rozmowy ze znanymi i cenionymi ekspertami na co dzień zajmującymi się zagadnieniami związanymi z tematyką Alternatywnych Źródeł Energii. Konsultacje te zostały zgłoszone do Komisji Europejskiej jako „Dobra Praktyka”, działalności na rzecz wspierania innowacyjnej przedsiębiorczości i otrzymała wysoką ocenę ze strony organu oceniającego.
4. Udział w konsultacjach w Urzędzie Marszałkowskim w sprawie nowej edycji projektu systemowego „Wsparcie Regionalnej Sieci Współpracy”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.2 Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.2. Regionalne Strategie Innowacji.
5. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży ICT na Targach CeBIT w Hanowerze w dniach 1-5 marca 2011 r. oraz branży budowlanej na Targach RESTA 2011 w Wilnie w dniu 14 kwietnia 2011 r.
6. W dniu 4 kwietnia 2011 r. Centrum zorganizowało wraz z Katolickim Uniwersytetem Lubelskim seminarium pn. „Czynniki decydujące o rozwoju innowacji”.
7. Organizacja w dniu 15 maja 2011 r. szkolenia „Ocena zgodności wyrobów z zasadniczymi wymaganiami Dyrektyw Nowego i Globalnego Podejścia – oznakowanie CE”.
8. Konsultacje z Urzędem Miasta Projektu Lublin 2020.
9. Podpisano 17 umów o współpracy z przedsiębiorcami, w ramach których opracowano m. in. opinie o innowacyjności.
10. Wsparcia udzielane przedsiębiorcom w zakresie opracowania dokumentacji zgłoszeniowej do Urzędu Patentowego.

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej jest jednostką ogólnouczelnianą utworzoną na podstawie Uchwały Senatu Politechniki Lubelskiej Nr 29/2007/VII z dnia 8 listopada 2007 r. w celu wspierania przedsiębiorczości studentów, doktorantów, absolwentów oraz młodej kadry naukowej Politechniki Lubelskiej i innych uczelni wyższych Lublina, popularyzacji idei przedsiębiorczości akademickiej oraz umożliwienia efektywnego wykorzystania potencjału środowiska naukowego w praktyce.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2010/2011 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu pt. „Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia”. Rezultaty projektu: przeprowadzono około 900 godzin szkoleń, zorganizowano ponad 2000 godzin doradztwa, uruchomiono internetową platformę edukacyjną, wydano ponad 500 zaświadczeń o ukończonych kursach, uczestnicy uzyskali państwowe uprawnienia branżowe oraz międzynarodowe certyfikaty Autodesk potwierdzające znajomość programu AutoCAD na wszystkich poziomach zaawansowania, powstało blisko 40 nowych firm założonych przez Uczestników projektu.
2. Pozyskanie środków na realizację projektu pt. „Politechnika kolebką przedsiębiorczości”. W ramach realizacji projektu wsparciem szkoleniowym i doradczym zostało objętych 60 osób. Projekt skierowany jest do doktorantów, studentów i absolwentów (w okresie 12 miesięcy od daty ukończenia studiów) uczelni lubelskich zamieszkałych, pracujących lub uczących się w województwie lubelskim, zainteresowanych rozpoczęciem działalności typu spin-off/spin-out. Udział w projekcie to możliwość skorzystania ze szkoleń w wymiarze 316 h dla każdego uczestnika, 120 h doradztwa indywidualnego z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej dla 20 najlepszych uczestników oraz platformy e-learningowej służącej wymianie wiedzy i doświadczeń.
3. Realizacja projektu pt. „Uruchomienie pracowni grafiki komputerowej w ramach Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej”. Uzyskane dofinansowanie przeznaczono na zakup sprzętu oraz oprogramowania niezbędnego do otwarcia pracowni grafiki komputerowej.
4. Udział w projekcie pt. „HelpInvest”, realizowanym przez Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości jako Instytucja Otoczenia Biznesu. Umowa została zawarta 24 listopada 2009 r. pomiędzy Poznańskim Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości oraz Lubelskim Inkubatorem Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej i obowiązywała do 31 grudnia 2010 r. Jako Instytucja Otoczenia Biznesu LIP PL miał możliwość bezpłatnego uczestnictwa w szkoleniach i warsztatach organizowanych w ramach projektu „HelpInvest” oraz podnoszenia własnych kwalifikacji w zakresie oceny możliwości pozyskania inwestorów przez pomysłodawcę dla przedstawionego przedsięwzięcia.
5. Projekt pt. „Moja firma. Będę przedsiębiorcą”, realizowany przez Urząd Miasta Lublin Wydział Oświaty i Wychowania oraz Państwową Szkołę Budownictwa i Geodezji im. H. Łopacińskiego w Lublinie i Lubelskie Centrum Edukacji Zawodowej im. K. K. Baczyńskiego w Lublinie przy współudziale Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej. Celem projektu jest zwiększenie zdolności uczniów szkół zawodowych do świadomego i efektywnego planowania kariery

edukacyjno-zawodowej poprzez kreowanie postawy przedsiębiorczości i mobilności zawodowej.

6. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. „Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia – edycja II”. Niestety z uwagi na niedostateczne udokumentowanie doświadczenia Politechniki Lubelskiej w realizacji projektów współfinansowanych ze środków EFS, projekt został odrzucony na etapie oceny formalnej.
7. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. „Młode Wilki Biznesu”. Po ostatecznej ocenie merytorycznej projekt nie został przewidziany do realizacji z powodu „nie spełnienia kryterium dostępu podlegającego weryfikacji na etapie oceny merytorycznej wniosku”.
8. Opracowanie i złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego w Lublinie projektu pt. „Politechnika kolebką transferu technologii”. Projekt rozpatrzono negatywnie i nie został przyjęty do dofinansowania.
9. Opracowanie i złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego w Lublinie projektu pt. „Współpraca – to się opłaca!”. Projekt nie został przyjęty do dofinansowania.
10. Opracowanie i złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego w Lublinie projektu pt. „Politechnika kolebką transferu technologii”. Wniosek został odrzucony na etapie oceny formalnej ze względu na brak realizacji w partnerstwie przedsiębiorstwo-sektor naukowo-badawczy.
11. Opracowanie i złożenie w Ministerstwie Gospodarki w Warszawie wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Wyposażenie LIP PL w specjalistyczne oprogramowanie dla przedsiębiorczych inżynierów”. Wniosek przeszedł ocenę formalną i merytoryczną, a tym samym otrzymał wyższą niż minimalna wymagana liczba punktów i został rekomendowany przez Komisję Oceniającą do wsparcia. W najbliższym czasie zostanie podpisana umowa dotacji.
12. Ponowne złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego w Lublinie projektu pt. „Politechnika kolebką transferu technologii” (po uwzględnieniu uwag UM). Wniosek czeka na ocenę formalną.
13. Pozyskanie Pomysłodawców i podpisanie umów – w 2010 r. zostały podpisane 2 umowy o Inkubację z Pomysłodawcami prowadzącymi działalność gospodarczą oraz 6 umów z Pomysłodawcami nieprowadzącymi działalności gospodarczej. Natomiast od stycznia 2011 r. zostało podpisanych kolejne 10 umów. Z tego tytułu w ramach Inkubatora działa i realizuje swoje biznesowe pomysły 18 „firm”, które otrzymują doradztwo prawne, księgowo oraz z zewnętrznych źródeł finansowania, korzystają z powierzchni

i urzędzeń biurowych, profesjonalnego oprogramowania i realizują zlecenia dla swoich klientów, budując tym samym markę własnych firm.

14. Dostosowanie formalno-prawnych podstaw funkcjonowania LIP PL do potrzeb i oczekiwań potencjalnych Beneficjentów.
15. Prowadzenie akcji promocyjnej na rzecz Inkubatora oraz Politechniki Lubelskiej.

7.4. Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej

Biuro Rozwoju i Kooperacji jest jednostką ogólnouczelnianą powołaną 26 listopada 2009 r. Podstawowym celem działania Biura jest wszechstronna i profesjonalna współpraca z jednostkami organizacyjnymi Politechniki Lubelskiej w zakresie pozyskiwania zewnętrznych środków finansowych, przygotowywania wniosków oraz upowszechniania zasad realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

W ramach prac Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej przeprowadzono następujące działania:

Realizacja projektów:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE oraz realizacji projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
2. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL” – monitoring projektu, sprawozdawczość, promocja.
3. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury”, sprawozdawczość, organizacja zadań zespołu koordynującego.
4. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu „Nowoczesna edukacja - rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”.
5. Współorganizacja szkoleń w ramach projektu „Politechnika XXI wieku”, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.
6. Zakończenie realizacji i ostateczne rozliczenie projektu „NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym.
7. Archiwizacja dokumentów związanych z realizacją projektów dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
8. Prowadzenie statystyki projektów realizowanych w Uczelni.

Wnioski o dofinansowanie projektów:

1. Opracowanie i złożenie wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Wirtualne Eksploratorium Politechniki Lubelskiej - WExplora PL” w odpowiedzi na konkurs 1/POKL/4.2./2010.
2. Opracowanie i złożenie wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Innowacyjna Lubelszczyzna” w odpowiedzi na konkurs nr 7/POKL/PL/VIII/2010.
3. Opracowanie i złożenie wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Inżynier z Lublina” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet: IV Szkolnictwo Wyższe i Nauka, Działanie: Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.
4. Udział w opracowaniu wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Modernizacji bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego, Działanie 8.1 Infrastruktura dydaktyczna i społeczna szkół wyższych.
5. Przygotowanie zaktualizowanego wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej „Wykonanie tablicy świetlnej informującej o stanie zanieczyszczenia powietrza (NO_x, SO₂, CO) na terenie województwa lubelskiego ze szczególnym uwzględnieniem miasta Lublin i okolic ul. Nadbystrzyckiej w Lublinie”.

Szkolenia:

1. Udział w szkoleniu pt. „Pomoc publiczna w realizacji projektów od III do VIII osi priorytetowej RPO WL na lata 2007-2013”.
2. Udział w szkoleniu poświęconym tworzeniu studiów wykonalności projektów, organizowanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego.

Udział w spotkaniach:

1. Uczestnictwo w spotkaniu „Rekomendacje zmian w polskim systemie transferu technologii i komercjalizacji wiedzy” w Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej, współorganizowane przez Krakowski Park Technologiczny i PARP.
2. Wyjazd do Aarhus University, Faculty of Agricultural Sciences in Foulum, Dania w ramach LLP-Erasmus Programme w celu zapoznania się z wzorcami postępowania, procedurami i dobrymi praktykami uczelni przyjmującej, szczególnie w zakresie funduszy europejskich i współpracy z biznesem oraz wizyta w Agro Business Park.
3. Wyjazd do University of Salerno, Włochy w ramach programu LLP-Erasmus w celu zapoznania się z istotą funkcjonowania Uczelni, realizacją programu

ERASMUS w kontekście organizowanych wymian studenckich, promocji Politechniki Lubelskiej.

4. Spotkanie z przedstawicielami PKPP Lewiatan nt. komercjalizacji wyników badań, komunikacji Uczelnia – biznes, współpracy z przedsiębiorstwami.
5. Prowadzenie panelu nt. „System gospodarczy a transfer wiedzy” podczas konferencji Puławskiej Izby Gospodarczej „Strategia rozwoju puławskiego systemu gospodarczego-konsultacje społeczne”.
6. Przedstawienie prezentacji nt. „Rola uczelni w systemie otoczenia innowacyjnego biznesu” podczas Forum Innowacji pt. „VII Regionalne Forum Innowacji - Innovation Day” organizowanym przez Lubelską Fundację Rozwoju.
7. Konferencja Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego nt. „Perspektywy długofalowej współpracy środowisk akademickich i gospodarczych”.
8. Spotkanie w sprawie projektu „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej” w Urzędzie Marszałkowskim. Konsultacje w sprawie aktualizacji wniosku, studium wykonalności i pozostałych załączników.
9. Udział w spotkaniach w Uniwersytecie Medycznym w Lublinie nt. wypracowania wspólnego stanowiska jednostek, które zakupiły aparaturę do badań naukowych ze środków europejskich w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.
10. Prezentacja projektów infrastrukturalnych Politechniki Lubelskiej podczas IV edycji Dnia Europy 2011 w Lubelskim Urzędzie Wojewódzkim, poświęconej wkładowi Funduszy Europejskich w rozwój Lublina i województwa oraz praktykom w wykorzystaniu Funduszy Europejskich.
11. Prezentacja Oferty dla biznesu Politechniki Lubelskiej w Urzędzie Miasta Lubartów podczas sesji poświęconej projektowi pn.: „Czas na Lubartów-kompleksowe przygotowanie terenów pod inwestycje” z udziałem Burmistrza Miasta Lubartów, reprezentanta Izby Przemysłowo- Handlowej w Lublinie oraz przedstawicieli małych i średnich firm z terenu Lubartowa.
12. Udział w spotkaniu panelowym w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego z przedstawicielami Banku Światowego nt. klimatu dla biznesu na Lubelszczyźnie oraz utrudnień w prowadzeniu działalności gospodarczej na poziomie regionalnym.
13. Udział w spotkaniu z Augusta-Westland PZL Świdnik S.A. w sprawie możliwości intensyfikacji współpracy z Uczelnią.

Współpraca

1. Przeprowadzenie konsultacji 6 wniosków i dokumentacji projektowych.
2. Przeprowadzenie 11 konsultacji usług dla przedsiębiorców realizowanych przez jednostki Politechniki Lubelskiej w ramach koordynacji działań związanych z Ofertą Politechniki Lubelskiej dla biznesu.

3. Spotkanie z przedstawicielem firmy Mega – Maszyny dla Przemysłu Spożywczego dotyczące koncepcji Centrum Innowacyjności Technologii Maszyn Spożywczych.
4. Współpraca z Chełmskim Centrum Rozwoju Społeczno-Gospodarczego CIVIS w sprawie projektu „Współpraca dla innowacji” realizowanego w ramach Poddziałania 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw – udzielenie wywiadu i przekazanie informacji do rankingu innowacyjności uczelni regionu.

Informacja i promocja

1. Koordynacja działań związanych z internetową (www.oferta.pollub.pl) i książkową ofertą Politechniki Lubelskiej dla biznesu.
2. Zarządzanie stroną internetową jednostki www.brik.pollub.pl.
3. W ramach działalności informacyjnej i propagatorskiej przeprowadzono 5 wysyłek newsletterów do pracowników Politechniki Lubelskiej.
4. Prowadzono prace nad uruchomieniem działów: Oferta dla Biznesu, Projekty europejskie, Partnerzy/Oferty współpracy oraz BRiK w ramach witryny internetowej Politechniki Lubelskiej.
5. Współpraca z redakcją Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej.

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								
	Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej	Moja firma. Będę przedsiębiorcą	Oferta realizacji kształcenia w ramach projektu systemowego „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	Absolwent na miarę czasu	Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej			
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]	9 544 583,00	124 686,51	1 182 644,00	85 880 000, w tym dla Politechniki Lubelskiej jako partnera wiodącego 13 999 000	3 977 671,89	12 800 000,00			
Źródła finansowania:									
	Środki Unii Europejskiej [w zł]		8 112 895,55	105 983,53	1 005 247,40	72 998 000,00	3 381 021,11	7 725 691,10	
	Krajowe środki publiczne [w zł]		1 431 687,45	18 702,98	177 396,60	12 882 000,00	596 650,78	1 363 357,25	
		Środki Politechniki [w zł]							3 710 951,65
		Inne środki [w zł]							
		Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]							
Ogółem [w zł]			9 544 583,00	124 686,51	1 182 644,00	85 880 000,00	3 977 671,89	12 800 000,00	

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej						
		Innowacyjna technologia produkcji zoolitów z popiołów lotnych	Zasilanie wodorem silnika Wankla	Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej	Naprawiam samochody XXI wieku II edycja	Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku architektura i urbanistyka	
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		1 347 100,00	1 991 800,00	28 929 411,76	79 376 602,30	613 162,16	34 635 345,58	
Źródła finansowania:								
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	1 145 035,00	1 693 030,00	23 779 349,25	58 102 997,45	521 187,84	28 748 719,55	
	Krajowe środki publiczne [w zł]	202 065,00	298 770,00	5 150 062,51	10 253 470,14	91 974,32	5 073 303,45	
		Środki Politechniki [w zł]				11 020 134,71		813 322,58
		Inne środki [w zł]						
		Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]		1 347 100,00	1 991 800,00	28 929 411,76	79 376 602,30	613 162,16	34 635 345,58	

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej							
		Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrucenia	Polub PolLub	Politechnika XXI wieku	Info-metamorfoza	Politechnika kolebką przedsiębiorczości	Współpraca-to się opłaca!	Ochrona patentowa i promocja układu zdalnego sterowania mechanicznymi zabezpieczeniami dostępu za pomocą urządzeń mobilnych	
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		506 068,10	7 780 342,00	3 420 961,00	255 231,05	708 231,60	650 201,22	53 578,00	
Źródła finansowania:									
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	430 157,88	6 613 290,70	2 907 816,85	216 946,39	601 996,86	552 671,02	45 541,30	
	Krajowe środki publiczne [w zł]	75 910,22	1 167 051,30	513 144,15	38 284,66	106 234,74	97 530,20	8 036,70	
		Środki Politechniki [w zł]							
		Inne środki [w zł]							
		Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]							
Ogółem [w zł]		506 068,10	7 780 342,00	3 420 961,00	255 231,05	708 231,60	650 201,22	53 578,00	

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

Biblioteka działa w sposób hybrydowy, tj. gromadzi, przechowuje i udostępnia piśmiennictwo w formie drukowanej oraz pełni funkcję ośrodka informacji naukowej, tworzonej i udostępnianej online. W 2010 r. kontynuowane były działania polegające na właściwym doborze źródeł informacji i publikacji naukowych Biblioteki.

Zmiany organizacyjne

W styczniu 2010 r. powstał Punkt Informacji Normalizacyjnej (PIN) Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN). Biblioteka PL otrzymała dostęp do zbioru wszystkich aktualnych norm w wersji cyfrowej i na ich podstawie prowadzona była działalność informacyjna i sprzedaż norm. W 2011 r. PKN zmienił politykę, wprowadził nowe zasady udostępniania norm dla wyższych uczelni technicznych. Zrezygnowano ze sprzedaży norm poprzez PIN, a wszystkie punkty muszą uzyskać certyfikat Systemu Bezpieczeństwa Informacji zgodny z normą ISO 27001. Biblioteka podjęła to wyzwanie i obecnie trwają prace przygotowawcze.

Kolejna modyfikacja w sposobie funkcjonowania Biblioteki, mająca na celu zwiększenie wykorzystania księgozbioru bibliotek wydziałowych, to wprowadzenie zasady wypożyczeń krótkoterminowych.

Nowym wyzwaniem jest powierzenie Bibliotece działalności wydawniczej Uczelni. Od października 2010 r. działa Ośrodek ds. Wydawnictw i Biblioteki Cyfrowej PL. Połączenie obowiązków związanych z przygotowaniem monografii i podręczników do druku z pracami nad tworzeniem Biblioteki Cyfrowej pozwoliło na publikowanie równoległe w wersji drukowanej i cyfrowej. W ciągu tego okresu wydano 22 monografie i 1 podręcznik, a do Biblioteki Cyfrowej PL zostały wprowadzone 162 nowe obiekty.

Wyposażenie i sprzęt komputerowy

W roku sprawozdawczym kontynuowany był proces modernizacji bazy lokalowej i sprzętowej. W grudniu 2010 r. do dyspozycji Biblioteki przekazano 110 m² powierzchni magazynowej w budynku stołówki.

W październiku oddano do dyspozycji studentów 20 nowych komputerów. Częściowo zamieniły one zużyte jednostki. Obecnie użytkownicy Biblioteki korzystają z 45 komputerów.

Zasoby – nabytki i wykorzystywanie

W roku sprawozdawczym nastąpił duży wzrost liczby nabytków książek pozyskanych z darów.

Informacje przedstawione w tabeli nr 7.2 nie uwzględniają zakupów książek przez katedry i instytuty.

Sukcesywnie spada liczba prenumerowanych czasopism drukowanych,

a jednocześnie, dzięki nowym licencjom baz specjalistycznych, wzrosła liczba dostępów do tytułów czasopism elektronicznych. W stosunku do 2008 r. stan został zwielowrotniony – obecnie jest 24604 tytułów.

Baza Publikacji Pracowników Uczelni powiększyła się o 1390 rekordów, a do bazy Baztech, tworzonej we współpracy z 22 instytucjami naukowymi, pracownicy Biblioteki Politechniki Lubelskiej dołączyli 435 rekordów.

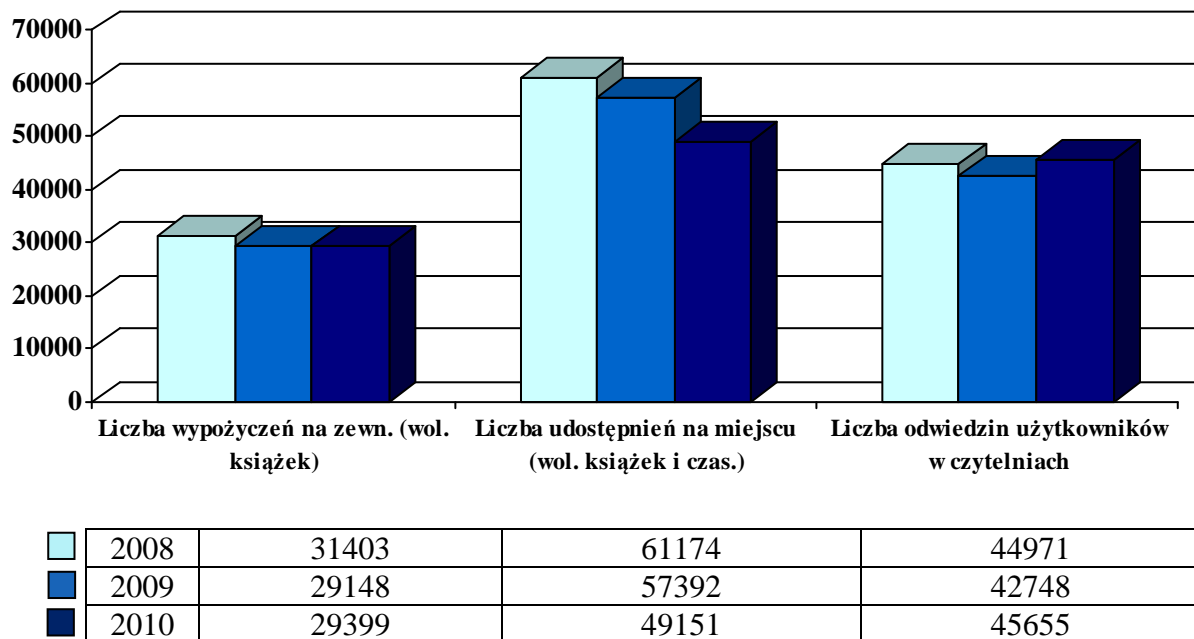
Wypożyczanie zbiorów drukowanych na zewnątrz w ostatnich trzech latach utrzymuje się na podobnym poziomie.

Tabela nr 7.2.

Nabytki drukowane w roku akademickim 2010/2011

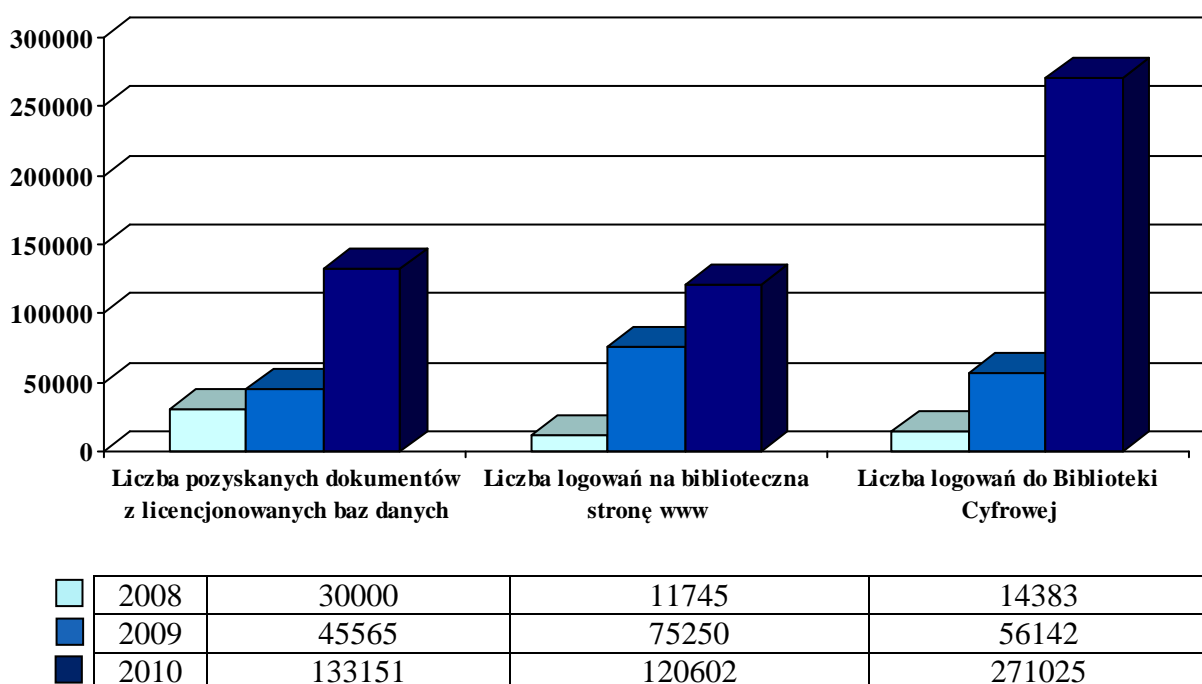
		Polskie		Zagraniczne		Razem	
		Wol.	Kwota	Wol.	Kwota	Wol.	Kwota
Książki	Zakup	1885	80224,95	219	59519,15	2104	139744,10
	Dary	4225	68391,72	0	0	4225	68391,72
	Wymiana	270	6069,90	0	0	270	6069,90
	Razem	6380	154686,57	219	59519,15	6599	214205,72
Czasopisma (tytuły)	Prenumerata	259	43940,11 (w tym: wydziały 37201,11; Biblioteka 6 739,00)	33	51248,54	292	95188,65 (w tym: wydziały 88449,65)
	Dary	96	4180,00	0	0	96	4180,00
	Wymiana	12	220,00	0	0	12	220,00
	Razem	367	48340,11	33	51248,54	400	99588,65

Wykorzystanie zasobów drukowanych



Wzrost wykorzystywania zasobów cyfrowych w ostatnich trzech latach obrazuje poniższy wykres. Poszerzony zakres użytkowania o możliwość dostępu poprzez serwer proxy z komputerów spoza domeny Politechniki Lubelskiej jest jednym z głównych czynników lepszych statystyk.

Wykorzystanie zasobów elektronicznych



Działalność dydaktyczna, informacyjna, promocyjna

W ramach przysposobienia bibliotecznego przeszkoleni zostali studenci I roku – 171 godzin. Z technologiami informacyjnymi są zapoznawani także dyplomanci i doktoranci.

W ramach działalności promocyjnej Biblioteka PL wzięła udział w Lubelskim Festiwalu Nauki. Podczas pikniku, we współpracy z Bramą Grodzką Teatru NN, na stuletniej maszynie drukowane były ulotki z logo Biblioteki.

Zostały zorganizowane dwie wystawy z cyklu „Przemysł i zakłady przemysłowe Lublina i Lubelszczyzny” – wystawa „Lubelskie Fabryki Wag” oraz „Lubelskie wodociągi”.

Od trzech lat, dwa razy w roku, Biblioteka organizuje wystawy książek zagranicznych z zakresu specjalności wybranego wydziału. Ostatnio były to wystawy na Wydziale Budownictwa i Architektury oraz Wydziale Inżynierii Środowiska.

7.6. Ochrona własności intelektualnej

Na początku 2011 r. nastąpiła zmiana nazwy Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej na Biuro Rzecznika Patentowego podległe bezpośrednio Rektorowi Politechniki Lubelskiej.

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2010/2011 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Uczelni 78 projektów wynalazczych, w tym 1 wzór użytkowy i 1 wzór przemysłowy. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 52,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 5,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 2,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 10,
- Wydział Podstaw Techniki – 9.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia zawarła 13 umów o współwłasności prawa do patentu i prawa ochronnego na wzór użytkowy na wynalazek (w tym: 9 – Wydział Mechaniczny, 3 – Wydział Inżynierii Środowiska, 1 – Wydział Budownictwa i Architektury).

W roku akademickim 2010/2011 Politechnika Lubelska zgłosiła do ochrony do Europejskiego Urzędu Patentowego 4 wynalazki: „Sposób wytwarzania biogazu z osadów ściekowych” (Wydział Inżynierii Środowiska) oraz „Sposób kształtowania plastycznego wałków z wieńcami zębatymi”, „Sposób obciskania obrotowego wyrobów drążonych metodą walcowania

poprzedniego do obtiskania wyrobów drążonych”, „Urządzenie do obtiskania obrotowego wyrobów drążonych” (Wydział Mechaniczny).

Uczelnia uzyskała ochronę na 17 rozwiązań technicznych w postaci patentów i 2 w postaci wzoru przemysłowego (w tym: 14 – Wydział Mechaniczny, 4 – Wydział Inżynierii Środowiska, 1 – Wydział Elektrotechniki i Informatyki).

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 2010 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
- bilans na dzień 31.12.2010 r., którego suma bilansowa wynosi:

126 824 813,80 zł,
- rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym za okres od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. wykazujący zysk netto

511 761,38 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:

12 879 656,81 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2010 r. do 31.12.2010 r. wykazujący wzrost stanu środków pieniężnych o kwotę:

6 837 318,23 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Analizą objęto dane finansowe wynikające z bilansu, rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych oraz wskaźników finansowych w roku badanym i dwóch latach poprzednich. Analizę przeprowadzono w cenach bieżących, gdyż wskaźniki inflacji nie wykazują istotnych wielkości.

W tabeli nr 8.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2008-2010.

Tabela nr 8.1.

Wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2008-2010

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2008	2009	2010
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	90 710	105 329	126 825
2.	Aktywa netto	tys. zł	55 247	55 723	68 603
3.	Fundusz pracujący	tys. zł	10 389	- 3 238	6 764
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody ze sprzedaży	tys. zł	89 732	103 083	110 510
5.	Wynik netto	tys. zł	1 436	1 508	512
Wskaźniki płynności					
6.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,3	0,9	1,2
7.	Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,2	0,9	1,2

Wskaźniki wspomagania finansowego					
8.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	39,1	47,1	45,9
9.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	121,4	94,9	108,6
10.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	65,0	57,7	67,6
Wskaźniki rentowności					
11.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	-2,8	-1,9	-4,4
12.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	1,6	1,5	0,5
13.	Rentowność kapitału własnego	%	2,6	2,7	0,7
14.	Dźwignia finansowa	-	1,0	1,3	0,3

W całym okresie poddanym analizie utrzymuje się tendencja wzrostowa sumy bilansowej, która w roku badanym zwiększyła się o 20,4% w stosunku do roku poprzedniego.

Tempo wzrostu wartości aktywów trwałych uległo, w porównaniu z rokiem poprzednim, nieznacznemu zwolnieniu. Wartość aktywów trwałych w roku badanym wzrosła o 23,4%, podczas, gdy w roku ubiegłym przyrost wynosił 31,9%. Struktura aktywów trwałych nie uległa zasadniczym zmianom w analizowanym okresie. Nadal znaczną część ich wartości stanowiły składniki rzeczowe (głównie grunty, budynki, urządzenia techniczne i maszyny), z udziałem 61,7% w aktywach ogółem roku badanego.

Wartość aktywów obrotowych wzrosła w roku badanym o 15,8% dzięki przyrostom inwestycji krótkoterminowych i rozliczeń międzyokresowych. Pozostałe składniki aktywów obrotowych zanotowały spadki.

W konsekwencji opisanych zjawisk wskaźnik unieruchomienia środków wzrósł o 1,5 punktu procentowego, w porównaniu z rokiem ubiegłym i o 8,8 punktu procentowego w porównaniu z rokiem 2008, utrzymując się na poziomie 62,3%.

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 54,1% i w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 23,1%. Główną pozycję funduszy stanowi fundusz zasadniczy stanowiący 89,9% ich wartości.

W strukturze zobowiązań i rezerw dominowały pozycje o charakterze krótkoterminowym. Ich wartość spadła w badanym okresie do poziomu 92,2% w stosunku do roku poprzedniego.

Wskaźniki płynności zanotowały nieznaczny wzrost o 0,3 punktu procentowego. Charakterystyki płynności finansowej dopełnia ukształtowanie się poszczególnych składowych konwersji gotówki. Cykl rotacji zobowiązań

w 2010 r. zmniejszył się o 3 dni i obecnie wynosi 12 dni, natomiast cykl rotacji należności nie uległ zmianie i wynosi 2 dni.

Podobnie jak w latach poprzednich podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły przychody ze sprzedaży produktów, obejmujące wpływy z tytułu otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną. W 2010 r. dotacja dydaktyczna wynosiła **63 191 100 zł**.

Przychody w badanym roku osiągnęły wartość **111 075 tys. zł**, co odpowiada 95,8% przychodów ogółem, a ich wartość w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 8,5%.

Koszty działalności operacyjnej stanowią 99,9% ogółem poniesionych przez Uczelnię kosztów. Pozostałe koszty operacyjne i finansowe stanowią marginalną część kosztów Uczelni ogółem.

Struktura kosztów rodzajowych, podyktowana specyfiką prowadzonej przez Uczelnię działalności, nie uległa w badanym okresie istotnym zmianom. Koszty te w roku badanym wzrosły o 9,9%.

Najistotniejszą pozycją kosztów rodzajowych są wynagrodzenia wraz z narzutami, które stanowią 79,1% kosztów ogółem.

Następną pozycją działalności podstawowej jest działalność naukowo-badawcza, która rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów.

Przychody z działalności badawczej w 2010 r. wyniosły **14 636,0 tys. zł**.

Uczelnia korzysta również ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz środków unijnych. W 2010 r. Uczelnia otrzymała z funduszy strukturalnych kwotę **28 083,5 tys. zł** oraz **2 293,9 tys. zł** z programów unijnych, które nie podlegają zwrotowi.

Do działalności podstawowej zalicza się także pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej sfinansowanie Uczelnia otrzymała w 2010 r. dotację w kwocie **10 947,3 tys. zł**.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota zysku **511 761,38 zł** brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Reasumując, należy stwierdzić, że sytuacja finansowa Uczelni jest stabilna, nie ma zagrożenia kontynuacji działalności w roku następnym. Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 8.2-8.7.

Tabela nr 8.2.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2010 r. w tys. zł

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	15 569,1	15 790,7	– 221,6
		Badawcza	5 759,5	5 759,5	
	Razem		21 328,6	21 550,2	– 221,6
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	13 774,6	13 724,9	49,7
		Badawcza	4 360,9	4 360,9	
	Razem		18 135,5	18 085,8	49,7
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	8 960,5	9 095,2	– 134,7
		Badawcza	1 099,4	1 099,4	
	Razem		10 059,9	10 194,6	– 134,7
4.	Zarządzania	Dydaktyczna	9 452,7	10 779,5	– 1 326,8
		Badawcza	222,4	222,4	
	Razem		9 675,1	11 001,9	– 1 326,8
5.	Wydział Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	6 264,7	6 026,9	237,8
		Badawcza	2 797,3	2 797,3	
	Razem		9 062,0	8 824,2	237,8
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 456,0	6 907,3	– 2 451,3
		Badawcza	227,4	227,4	
	Razem		4 683,4	7 134,7	– 2 451,3
	Razem wydziały	Dydaktyczna	58 477,6	62 324,5	– 3 846,9
		Badawcza	14 466,9	14 466,9	
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	Badawcza	162,2	162,2	
8.	Środki Prorektora ds. Nauki	Badawcza	6,9	6,9	
	Ogółem działalność	Badawcza	14 636,0	14 636,0	

9.	Biblioteka		2 286,1	2 264,1	22,0
10.	Studium Języków Obcych		1 812,5	1 949,8	- 137,3
11.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		1 135,6	1 153,5	- 17,9
12.	Centrum Informatyczne		330,7	310,6	20,1
13.	Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości		14,7	14,7	
14.	Biuro Rozwoju i Kooperacji		221,7	155,5	66,2
15.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości		3,6	3,6	
16.	Administracja Centralna		11 299,4	10 905,9	393,5
17.	Rektor, Prorektorzy i poz. komórki org.		6 901,9	2 889,8	4 012,1
	Razem działalność	Dydaktyczna	82 483,8	81 972,0	511,8
18.	Programy ramowe		2 293,9	2 293,9	
19.	Fundusze strukturalne		17 477,1	17 477,1	
	Ogółem Uczelnia		116 890,8	116 379,0	511,8

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2010 r.

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2010 r. (tys. zł)	Wykonanie 2010 r. (tys. zł)
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, w tym:	94 680,8	87 459,1
	– dotacja stacjonarna	63 191,1	63 191,1
	– opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym:	14 192,9	13 179,2
	za studia niestacjonarne	9 100,5	8 783,4
	– pozostałe projekty dydaktyczne, w tym:	17 296,8	11 088,8
	środki zagraniczne m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe	14 473,2	8 917,3
2.	Przychody z działalności badawczej, w tym:	29 779,8	23 615,7
	– dotacja na finans. dział. statutowej	5 566,0	3 036,9
	– dotacja na badania własne	1 047,7	1 003,4
	– środki na realiz. projektów bad.	5 027,1	3 393,7
	– środki na realiz. projektów celowych	1 700,0	1 055,0
	– środki na realiz. projektów rozw.	3 632,8	2 749,4
	– sprzedaż pozostałych prac i usług bad. i rozw.	2 398,4	3 391,6
	– środki na realizację programów lub przedsięwzięć określ. przez Ministra	150,0	6,1
	– środki na finans. wsp. nauk. z zagranicą, w tym:	2 432,0	1 362,3
	zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi	1 755,4	1 158,3
– pozostałe (projekty badawcze, środki zagr. m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe)	7 825,8	7 617,3	
3.	Pozostałe przychody operacyjne	2 130,7	4 384,7
4.	Przychody finansowe	1 479,4	1 072,6
5.	Koszt wytw. świadczeń na własne potrzeby	210,0	258,2
6.	Ogółem przychody	128 280,7	116 790,3

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2010 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2010 r. [tys. zł]	Wykonanie 2010 r. [tys. zł]
1.	Amortyzacja środków trwałych	4 927,7	4 514,1
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: energia	8 913,7 2 376,0	7 887,6 2 508,9
3.	Usługi obce	4 909,5	6 343,3
4.	Podatki i opłaty	45,0	43,4
5.	Wynagrodzenia, w tym: wynikające ze stosunku pracy	72 339,9 57 877,8	70 378,9 56 370,4
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: ZUS	15 010,4 11 334,3	13 694,3 9 852,9
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura – podróże służbowe	21 290,8 9 235,7 2 821,8	12 501,3 6 790,9 2 185,8
8.	Ogółem koszty rodzajowe	127 437,0	115 362,9
9.	Zmiana stanu produktów	1 918,3	822,8
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, w tym: – działalności dydaktycznej, w tym: środki zagr. m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe – działalności badawczej, w tym: programy w ramach współpracy naukowej z zagranicą, projekty badawcze m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe	129 355,3 99 575,5 14 473,2 29 779,8 2 432,0 7 825,18	116 185,7 92 570,0 8 917,3 23 615,7 1 362,3 7 617,3
11.	Pozostałe koszty operacyjne	96,0	72,7
12.	Koszty finansowe	440,3	20,2
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	129 891,6	116 278,6

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2010 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2010 roku	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Rozchody		Stan na dzień 30.12.2010 r.
			Finansowane z dotacji MNiSzW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS		Sprzedaż	Likwidacja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Wartości niematerialne i prawne	2 907 836,30		16 951,90	316 224,28	14 437,44		87 488,41	3 167 961,51
II	Środki trwałe	104 422 793,79	2 872 383,94	665 844,40	23 652 459,40	2 780 947,20	80 908,88	1 490 376,02	132 823 143,83
0	Grunty własne	4 572 452,90							4 572 452,90
1	Budynki	49 512 133,54		13 173,04	13 677 241,09			3 925,89	63 198 621,78
2	Budowle	2 061 068,73							2 061 068,73
3	Kotły, maszyny energ.	106 512,82		2 900,00					109 412,82
4	Maszyny ogóln. zastosowania	12 772 562,18		378 272,19	592 868,73	103 375,02		706 863,95	13 140 214,17
5	Maszyny specjal., branż.	624 673,36		1 600,01				4 739,56	621 533,81
6	Urządzenia techniczne	26 512 115,48	2 872 383,94	198 835,98	8 229 704,47	2 612 374,39	80 908,88	651 637,93	39 692 867,45
7	Środki transportu	620 258,95			125 001,20				745 260,15
8	Pozostałe	7 641 015,83		71 063,18	1 027 643,91	65 197,79		123 208,69	8 681 712,02
	Razem	107 330 630,09	2 872 383,94	682 796,30	23 968 683,68	2 795 384,64	80 908,88	1 577 864,43	135 991 105,34

Tabela nr 8.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2010 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie: stan na początek 2010 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie stan na dzień 31.12.2010	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja Umorzenie	Amortyzacja: otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wartości niematerialne i prawne	2 239 185,84	334 631,27	14 437,44		87 488,41	2 500 766,14	667 195,37
2	Środki trwałe	55 623 824,09	5 583 441,74	2 780 947,20	80 908,88	1 486 936,81	62 420 367,34	70 402 776,49
0	Grunty własne	457 243,68					457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	14 078 450,93	1 237 795,30			1 945,10	15 314 301,13	47 884 320,65
2	Budowle	1 055 694,38	71 550,36				1 127 244,74	933 823,99
3	Kotły, maszyny energetyczne	81 390,43	7 434,79				88 825,22	20 587,60
4	Maszyny ogólnego zastosowania	11 507 097,11	1 280 273,81	103 375,02		706 863,95	12 183 881,99	956 332,18
5	Maszyny specjal., branż.	569 732,26	28 939,39			4 739,56	593 932,09	27 601,72
6	Urządzenia techniczne	22 001 888,21	2 092 664,39	2 612 374,39	80 908,88	650 179,51	25 975 838,60	13 717 028,85
7	Środki transportu	364 797,21	96 998,21				461 795,42	283 464,73
8	Pozostałe	5 507 529,88	767 785,49	65 197,79		123 208,69	6 217 304,47	2 464 407,55
	Razem	57 863 009,93	5 918 073,01	2 795 384,64	80 908,88	1 574 425,22	64 921 133,48	71 069 971,86

Fundusz pomocy materialnej dla studentów za 2010 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2010 r. [tys. zł]	Wykonanie 2010 r. [tys. zł]
1.	Stan funduszu na początek roku	3 448,3	3 448,3
2.	Zwiększenia ogółem, w tym:	14 747,7	14 783,1
	– dotacja z budżetu	10 947,3	10 947,3
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	3 792,5	3 005,9
	– inne opłaty	7,9	829,9
3.	Zmniejszenia ogółem, w tym:	17 602,8	16 559,8
	– stypendia socjalne	4 062,2	4 053,7
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	400,6	399,6
	– stypendia za wyniki w nauce lub sporcie	3 216,8	3 211,5
	– stypendia na wyżywienie	1 458,7	1 457,3
	– stypendia mieszkaniowe	1 128,9	1 127,3
	– zapomogi	65,1	65,1
	– koszty utrzymania domów studenckich, w tym:	7 248,7	6 186,4
	koszty remontów i modernizacji	3 512,8	2 424,1
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów dla studentów 0,02% z dotacji	21,8	21,9
4.	Stan funduszu na koniec roku	593,2	1 671,6

8.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych zostało utworzone 1 kwietnia 2002 r. Współpracując z powołaną Komisją Przetargową, koordynuje i organizuje w Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych. W Biurze zatrudnionych jest 6 pracowników (w tym dwóch na ½ etatu). Sposób realizacji zamówień publicznych reguluje Zarządzenie Nr R-33/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie zasad postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej oraz Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

Procedurami najczęściej stosowanymi przy dostawach, usługach i robotach budowlanych były: przetarg nieograniczony, zapytanie o cenę, zamówienie z wolnej ręki. Zestawienia ilościowe i wartościowe przeprowadzonych postępowań przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 8.8.

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) zakończonych oraz w trakcie realizacji w okresie od 1.10.2010 r. do 15.06.2011 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	3	8 854 156	49	10 602 385	20	2 926 259	72	22 382 800
Przetarg ograniczony	1	24 515 451	0	0	0	0	1	24 515 451
Zapytanie o cenę	0	0	9	757 656	10	131 544	19	889 200
Zamówienia z wolnej ręki	3	1 462 527	1	16 991	5	595 255	9	2 074 773
Ogółem	7	34 832 134	59	11 377 032	35	3 653 058	101	49 862 224

Wykaz ważniejszych postępowań przeprowadzonych w roku akademickim 2010/2011

Roboty budowlane

1. Budowa kompleksu dydaktyczno-naukowego „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury Politechniki Lubelskiej” – wartość umowna 24 169 708 zł.
2. Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 8 103 240 zł.

Dostawy

1. Dostawa aparatury do tworzenia modeli rzeczywistych i numerycznych dla Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn – wartość umowna dostawy 720 227 zł.
2. Dostawa sprzętu dla Pracowni Geodezji WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 256 127 zł.
3. Dostawa skanera laserowego dla Katedry Konserwacji Zabytków WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 311 710 zł.
4. Dostawa i uruchomienie zestawu do badań wytrzymałościowych dla Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji WM – wartość umowna dostawy 1 023 999 zł.
5. Dostawa zestawu kamer do nieniszczących pomiarów optycznych dla Katedry Ciała Stałego WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 1 173 656 zł.
6. Dostawa przestrzennego skanera optycznego dla Katedry Ciała Stałego WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 880 242 zł.
7. Dostawa serwohydraulicznego systemu osiowo-skrętnego do badań materiałowych dla Katedry Ciała Stałego WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 1 173 656 zł.
8. Dostawa komór temperaturowych i środowiskowych dla Katedry Ciała Stałego WBiA w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 1 026 949 zł.
9. Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego dla jednostek Politechniki Lubelskiej – wartość umowna dostawy 756 796 zł.
10. Dostawa systemu telemechaniki do symulatora pracy systemu energetycznego i układu regulacji mocy farm wiatrowych dla Katedry Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń WEiI – wartość umowna dostawy 182 987 zł.

Usługi

1. Opracowanie materiałów dydaktycznych do wykładów, ćwiczeń, laboratoriów i zajęć projektowych dla Instytutu Informatyki WEiI w ramach programu unijnego „Absolwent na miarę czasu” – wartość umowna usługi 1 050 000 zł.
2. Sukcesywny druk publikacji zgłoszonych do planu wydawniczego Politechniki Lubelskiej – wartość umowna usługi 319 554 zł.

8.3. Gospodarka materiałowa

Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia działa w oparciu o przepisy Kodeksu Pracy, Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Ustawy o finansach publicznych.

Zadania Działu realizowane są przez trzy jednostki, a mianowicie:

- Sekcję Aparatury – zaopatrzenie Uczelni w aparaturę naukowo-badawczą wraz z wyposażeniem i materiałami, urządzenia audiowizualne oraz wystawienie dokumentów OT i PT;
- Sekcję Zaopatrzenia – zaopatrzenie Uczelni w materiały i urządzenia, gospodarka materiałowa w tym zakresie;
- Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa w Uczelni.

Sekcja Aparatury

Sekcja Aparatury realizuje dostawy aparatury naukowo-badawczej, materiałów i wyposażenia według składanych przez jednostki Uczelni zapotrzebowań.

W roku akademickim 2010/2011 zrealizowano następujące dostawy:

1. Aparatura naukowo-badawcza, w tym:	17 989 689,28
– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2 735 280,65
– Wydział Mechaniczny	4 138 176,98
– Wydział Podstaw Techniki	63 404,27
– Wydział Zarządzania	239 232,51
– Wydział Inżynierii Środowiska	439 108,27
– Wydział Budownictwa i Architektury	545 300,09
– Administracja Centralna	117 462,90
– Biblioteka	59 951,61
– Domy Studenckie	20 234,76
– Centrum Informatyczne	92 024,00
– Pozostałe	9 539 513,24
2. Materiały	772 810,29
3. Wyposażenie	132 850,90
4. Usługi	1 002 816,38
5. Programy	805 344,24

Ważniejsze dostawy w roku akademickim 2010/2011:

1. Stanowisko do badań elementów i konstrukcji mechanicznych	1 457 867,99 zł
2. System do badań procesów spalin	1 372 378,00 zł
3. Prasa do badań elementów konstrukcji oraz system do pomiaru odkształceń i przemieszczeń	1 163 999,50 zł
4. Autoklaw – Scholtz	544 049,60 zł
5. Dyfraktometr z instalacją i uruchomieniem	487 756,00 zł
6. Skaner laserowy	311 710,00 zł

7. Dostawa systemu do pomiaru odkształceń i przemieszczeń wraz ze szkieletem	245 159,00 zł
8. Drukarka 3D proszkowa	223 017,22 zł
9. Analizator do szybkiego pomiaru powierzchniowego mikro i mezoporów ASAP 2020M	219 000,00 zł
10. Drukarka 3D polimerowa	208 483,36 zł
11. Analizator potencjału dzeta i wielkości cząstek nanometrycznych	205 000,00 zł
12. System do badań wytrzymałościowych z uwzględnieniem obciążeń termicznych i środowiskowych	175 070,00 zł
13. Skaner 700	160 388,52 zł
14. Spektrofotometr NIKOLET 380	109 556,00 zł
15. Przecinarka metalograficzna	108 151,78 zł
16. Młot do badań udarności	104 919,02 zł
17. Ultrasonograf	89 000,00 zł
18. Twardościomierz	85 688,65 zł
19. Kamera termowizyjna	74 420,00 zł
20. Analizator kąta zwilżania energii powierzchniowej i napięcia powierzchniowego	67 276,90 zł.

Sekcja Zaopatrzenia

Dostawy realizowano na podstawie zapotrzebowań składanych przez jednostki organizacyjne Uczelni. Środki finansowe na zakup zamawianych dostaw były potwierdzane przez wydziałowego specjalistę ds. gospodarki finansowej lub upoważnionego pracownika Kwestury.

Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wynosi: **3 339 000,00 zł**. Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie – **3 215 000,00 zł**
- prasa i usługi – **124 000,00 zł**.

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych.

Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa

Działalność magazynu centralnego jest prowadzona według zasad „Instrukcji gospodarki magazynowej”.

Znaczna część dostaw przekazywana jest bezpośrednio do jednostek zamawiających.

Zapasy magazynowe są na bieżąco analizowane i utrzymywane na minimalnym poziomie gwarantującym pełne zaopatrzenie jednostek Uczelni w podstawowe wyposażenie i materiały.

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W roku akademickim 2010/2011 miało miejsce 7 wypadków przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich. Należy zaznaczyć, że żaden z wypadków przy pracy nie zaistniał z winy pracodawcy. Zdecydowana większość wypadków spowodowana została poprzez nieuwagę pracowników. Przyczyny i skutki zaistniałych w analizowanym okresie wypadków przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8.10.

Przyczyny i skutki wypadków zaistniałych w roku akademickim 2010/2011

Lp.	Przyczyna wypadku	Ilość wypadków	Skutki wypadku			Ilość dni niezdolności do pracy	Wyplacone odszkodowania [w zł]
			potłuczenia	pęknięcie kości	inne urazy		
1.	Przewrócenie się	4	1	2	1	105	13 185,00
2.	Uderzenia o nieruchome przedmioty	2	1	1	-	44	-
3.	Rozcięcia ręki	1	-	-	1	12	-

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

W analizowanym okresie zanotowano 5 wypadków w drodze do pracy lub z pracy, z których 4 zaistniały na skutek poślizgnięcia się.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2010/2011 Uczelnia otrzymała decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie o stwierdzeniu choroby zawodowej u 1 pracownika dydaktycznego, zatrudnionego w Politechnice Lubelskiej w latach 1975-2008.

W analizowanym okresie wszczęto również postępowanie administracyjne w związku ze zgłoszeniem choroby zawodowej trojga innych pracowników Politechniki Lubelskiej.

Wypadki studenckie

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

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2010/2011 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 83 nowo zatrudnionych pracowników.

W ramach szkoleń z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę w 2010 r. pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili studentów wszystkich wydziałów.

W roku akademickim 2010/2011 objęto szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie pracowników Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. w ZDZ) 121 osób.

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. i grudnia 2006 r.

Większość zaleceń zawartych w tych decyzjach została zrealizowana.

Nie wykonano natomiast zaleceń, których realizacja wymaga dużych nakładów finansowych. Do zadań tych należą:

- kompleksowe dostosowanie do obowiązujących przepisów p.poż. budynku Wydziału Mechanicznego;
- zainstalowanie (po uprzednim obudowaniu klatek schodowych) urządzeń oddymiających w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

W chwili obecnej, dzięki pozyskanym środkom finansowym, rozpoczyna się remont budynku Wydziału Mechanicznego, a jego zakończenie planowane jest na koniec 2012 r.

W Wydziale Elektrotechniki i Informatyki podejmowane są starania w celu pozyskania środków finansowych, które pozwoliłyby na realizację zadań przeciwpożarowych.

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 P.Poż. widzą potrzebę centralizacji kosztów związanych z bhp i ppoż. oraz corocznego ujmowania w preliminarzach kosztów związanych z ochroną p.poż., 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 znajduje się 25 budynków i budowli o łącznej powierzchni 70.566 m² i kubaturze 318.218 m³.

Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 8.11.

Tabela nr 8.11.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku 2010 wraz z podziałem obiektów do administrowania

Symbol	Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa m²	Kubatura m³	Powierzchnia gruntów m²
1	2	3	4	5	6	7
M	Wydział Mechaniczny	budynek „M”	ul. Nadbystrzycka 36	11.932,00	51.080,00	
		budynek „N”	ul. Nadbystrzycka 36	1.045,00	4.092,00	
		budynek „Hamownia”	ul. Nadbystrzycka 38a	315,00	1.431,00	
		hala laborat. „Szara”	ul. Nadbystrzycka 36b	816,00	3.450,00	
E	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	budynek „E”	ul. Nadbystrzycka 38a	4.569,00	23.058,00	
		obiekt dydaktyczny	ul. Okopowa 8	666,00	2.330,00	
B	Wydział Budownictwa i Architektury	budynek „B”	ul. Nadbystrzycka 40	6.789,00	32.350,00	
Ś	Wydział Inżynierii Środowiska	budynek „Ś”	ul. Nadbystrzycka 40b	3.495,00	19.106,00	
		nowy budynek		977,00	5.581,00	
Z/PT	Wydział Zarządzania/ Wydział Podstaw Techniki	budynek „Z”	ul. Nadbystrzycka 38	4.276,00	32.221,00	
		budynek łącznik		1.994,00		
		nadbudowa		782,00		
		budynek Transportu	ul. Nadbystrzycka 38a	113,00		

1	2	3	4	5	6	7
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 - „Pałacyk”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3.691,00	
		budynek „S” (obiekt dyd.- sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3.299,00	23.742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	1.834,00	
		Stołówka	ul. Nadbystrzycka 40a	3.958,00	20.389,00	
		obiekt laboratoryjno-biblioteczny	ul. Nadbystrzycka 36a	1.156,00	6.150,00	149.444,00
		budynek „R”	ul. Bernardyńska 13	2.860,00	16.066,00	4.015,00
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3.239,00	8.722,00	1.900,00
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL (Kazimierz Dolny)	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1.317,00	2.619,00
		Domki campingowe – Jezioro Białe	Okuninka	90,00	225,00	3.794,00
RAZEM:				70.566,00	318.218,00	161.772,00

IX. INWESTYCJE I REMONTY

9.1. Inwestycje

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

Całkowity koszt planowanej inwestycji określono na kwotę 78 779 902,47 zł. Planowany okres realizacji: 2008-2012.

Projekt znalazł się w Indykatorywnym Planie Inwestycyjnym Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 zaakceptowanym przez Stały Komitet Rady Ministrów w dniu 20 grudnia 2006 r. Politechnika Lubelska uzyskała z PO RPW 85% środków, natomiast MNiSzW współfinansuje projekt w wymiarze 15%.

Na początku 2008 r. ogłoszono konkurs architektoniczny, który został rozstrzygnięty 27 czerwca. Dnia 17 lipca 2008 r. wszczęto postępowanie (w trybie zamówienia z wolnej ręki) na wykonanie dokumentacji projektowej, które zakończyło się podpisaniem umowy 1 grudnia 2008 r. Do końca czerwca 2009 r. wykonany został projekt budowlany. W tym terminie złożono wniosek do Urzędu Miasta Lublin o pozwolenie na budowę oraz wniosek do PARP o finansowanie projektu. Umowa z PARP podpisana została w dniu 29 października 2009 r.

Projekt wykonawczy został ostatecznie dostarczony w lutym 2010 r. 12 marca 2010 r. ogłoszony został przetarg publiczny na wykonanie prac budowlanych, który został rozstrzygnięty 10 maja 2010 r. Wykonawcą została firma Polimex-Mostostal, z którą 18 czerwca podpisano umowę z terminem realizacji inwestycji do dnia 30 listopada 2012 r.

W lipcu 2010 r. prace zostały przerwane z powodu znaczącego podniesienia się poziomu wód gruntowych, wskutek czego zaszła konieczność zmiany dokumentacji projektowej (podniesienie budynku o 1,7 m) i uzyskania nowego pozwolenia na budowę. Prace na budowie zostały wznowione w lutym 2011 r. Dnia 22 grudnia 2010 r. Uczelnia podpisała z PARP aneks do umowy o dofinansowanie, w którym termin realizacji projektu został przedłużony do 30 czerwca 2013 r.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wyniosły 8 124 638,49 zł.

Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka

Termin realizacji projektu planowany jest na lata 2008-2013, a koszt inwestycji wynosi 34 635 345,58 zł.

W roku 2007 wykonana została szczegółowa inwentaryzacja obiektu, którym jest zabytkowy zespół pałacowy Sobieskich z XVI wieku przy ul. Bernardyńskiej 13 w Lublinie.

Na początku 2008 r. przygotowano zostały ekspertyzy budowlane, na podstawie których opracowywano program użytkowy oraz koncepcję architektoniczną.

24 grudnia 2008 r. ogłoszono przetarg na projekt budowlano-wykonawczy, który został wykonany w terminie do dnia 31 sierpnia 2009 r.

Z powodu zgłoszonych roszczeń praw majątkowych do części obiektu w październiku 2009 r. Uczelnia uzyskała zgodę Ministerstwa Rozwoju Regionalnego na zmianę lokalizacji realizowanego projektu – Centrum Architektury zostanie zbudowane przy ul. Nadbystrzyckiej.

8 stycznia 2010 r. ogłoszono przetarg na projekt budowlano-wykonawczy (z nową lokalizacją). W maju 2010 r. wykonany został projekt budowlany i złożony został wniosek do Urzędu Miasta Lublin o pozwolenie na budowę oraz wniosek do PARP o finansowanie projektu.

Umowa z PARP podpisana została 27 sierpnia 2010 r. z terminem realizacji projektu do dnia 30 czerwca 2013 r.

Projekt wykonawczy Uczelnia otrzymała w sierpniu 2010 r., po czym ogłoszono przetarg publiczny na wykonanie prac budowlanych. Wykonawcą została firma Budimex, z którą 2 marca 2011 r. podpisana została umowa. Termin zakończenia prac budowlanych ustalony został na 31 grudnia 2012 r.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wyniosły 2 217 887,07 zł.

Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej

Inwestycja zakończyła się w 2010 r., a jej całkowity koszt wyniósł 28 929 411,76 zł.

Projekt został umieszczony w Indykatorywnym Planie Inwestycyjnym Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, który został zaakceptowany przez Stały Komitet Rady Ministrów w dniu 20 grudnia 2006 r.

W roku 2007 wykonane zostały prace koncepcyjne i projekty budowlano-wykonawcze o wartości 60 376,46 zł.

1 czerwca 2008 r. ogłoszony został przetarg na wykonanie prac budowlanych. Umowę z wykonawcą podpisano 29 września 2008 r. z terminem zakończenia prac określonym na 31 marca 2010 r.

12 grudnia 2008 r. została zawarta umowa o dofinansowanie projektu między Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, jako instytucją nadzorującą, a Politechniką Lubelską.

Do 31 marca 2010 r. zakończone zostały prace budowlane, natomiast do 31 grudnia 2010 r. zakończono kompletowanie wyposażenia obiektu.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wyniosły 9 777 332,16 zł.

Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej

Budynek Wydziału Mechanicznego został oddany do użytku w 1977 r. i obecnie nie spełnia nowych wymagań przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

W latach 2007-2009 opracowano kompletną dokumentację projektową, zgodnie z którą całkowity koszt planowanej inwestycji określony został na kwotę 19 994 678,09 zł.

W zakres planowanych prac wchodzi całkowite dostosowanie budynku do wymagań przepisów przeciwpożarowych.

W 2009 r. dokonano modyfikacji dokumentacji technicznej oraz opracowano studium wykonalności.

Inwestycja realizowana będzie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013.

W październiku 2010 r. złożono w Urzędzie Marszałkowskim wniosek o dofinansowanie, natomiast umowa podpisana została w dniu 26 stycznia 2011 r.

Zgodnie z umową oraz aneksem do niej podpisanym 30 marca 2011 r. całkowita wartość projektu wynosi 12 800 000,00 zł, natomiast kwota dofinansowania – 9 566 262,50 zł.

Przetarg na wykonanie prac budowlanych ogłoszony został w lutym 2011 r. Wykonawcą została firma Polbud, z którą 21 kwietnia 2011 r. podpisana została umowa, z terminem zakończenia prac określonym na 14 grudnia 2012 r.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wyniosły 256 229,69 zł.

Dokładny opis wymienionych zadań przedstawia tabela nr 9.1.

Zadania inwestycyjne Politechniki Lubelskiej realizowane w okresie sprawozdawczym

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego	Wartość brutto (zł)	Uwagi
1	2	3	4
1.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej		
1.1.	Roboty ogólnobudowlane	7 758 312,86	
1.2.	Zmiana projektu budowlanego	120 780,00	
1.3.	Zmiana projektu wykonawczego	31 980,00	
1.4.	Zarządzanie projektem (wynagrodzenia)	202 439,88	
1.5.	Nadzór inwestorski	10 540,75	
1.6.	Zakup wyposażenia technicznego	585,00	
	Razem:	8 124 638,49	
2.	Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury		
2.1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	541 680,00	
2.2.	Dokumentacja (mapy, studium wykonalności)	22 850,60	
2.3.	Opłaty za wycinkę drzew	155 257,30	
2.4.	Roboty budowlano-montażowe	1 261 679,01	
2.5.	Zarządzanie projektem (wynagrodzenia)	214 254,89	
2.6.	Zakup wyposażenia technicznego	12 333,29	
2.7.	Promocja (strona internetowa, tablica informacyjna)	6 971,00	
2.8.	Pozostałe wydatki (poczta, pieczętki)	2 860,98	
	Razem:	2 217 887,07	
3.	Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury PL		
3.1.	Wyposażenie w aparaturę	9 032 861,64	
3.2.	Wyposażenie laboratoryjne	668 101,03	
3.3.	Oprogramowanie komputerów	1 732,89	
3.4.	Zarządzanie projektem (wynagrodzenia)	46 635,17	
3.5.	Nadzory autorskie	24 867,40	
3.6.	Usługi obce	3 134,03	
	Razem:	9 777 332,16	

1	2	3	4
4.	Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego		
4.1.	Aktualizacja studium wykonalności	7 320,00	
4.2.	Opracowanie dokumentacji przetargowej	17 900,00	
4.3.	Roboty ogólnobudowlane	191 814,85	
4.4.	Zarządzanie projektem (wynagrodzenia)	27 656,82	
4.5.	Nadzór inwestorski	9 447,02	
4.6.	Wykonanie tablicy informacyjnej	2 091,00	
	Razem:	256 229,69	
	Łącznie inwestycje w Politechnice Lubelskiej:	20 376 087,41	

9.2. Remonty bieżące, konserwacje

1. Remonty realizowane przez wykonawców zewnętrznych, a przygotowane i nadzorowane przez Sekcję Inwestycji i Remontów

W okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wartość prac remontowych, które były przygotowane i nadzorowane przez Sekcję Inwestycji i Remontów wyniosła łącznie 3 631 665,96 zł. Wykonano między innymi:

- remont i adaptację placu po budynku Działu Technicznego na parking (koszt prac – 472 822,15 zł);
- adaptację pomieszczeń laboratoryjnych w Parku Naukowo-Technologicznym dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (koszt prac – 46 184,63 zł);
- remont i adaptację pomieszczeń w budynku stołówki dla potrzeb magazynu książek oraz Archiwum Politechniki Lubelskiej (koszt prac – 425 138,13 zł).

W 2010 r. zakończono remont pokoi mieszkalnych oraz pomieszczeń sanitarnych i socjalnych w DS-4, a w latach 2010-2011 kontynuowano remont części pomieszczeń użytkowych w DS-1, DS-2 i DS-3 – wartość prac remontowych wyniosła 2 605 759,21 zł.

W Domach Studenckich Uczelni została naprawiona i wyregulowana stolarka okienna (wartość prac – 46 652,00 zł).

2. Remonty realizowane przez Dział Techniczny Politechniki Lubelskiej

W okresie sprawozdawczym Dział Techniczny realizował swoje zadania określone w Regulaminie organizacyjnym Politechniki Lubelskiej, tj. konserwację i usuwanie awarii oraz remonty i modernizacje.

Konserwacje i usuwanie awarii

W roku akademickim 2010/2011 przyjęto i wykonano 1356 zgłoszeń awarii sprzętu i instalacji, które zostały usunięte. 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 i badaniom technicznym poddano instalację elektryczną, gazową i wentylacyjną w budynkach Uczelni.

Dział Techniczny nadzoruje także konserwację wszystkich urządzeń podlegających dozorowi technicznemu oraz prowadzi książki dozoru urządzeń będących wyposażeniem budynków.

Remonty

Dział Techniczny, podobnie jak w latach poprzednich, wykonywał wiele remontów, adaptacji i modernizacji pomieszczeń Uczelni.

W okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. wartość prac remontowych wyniosła 133 800 zł.

Dział Techniczny prowadził również drobne naprawy, których nie sposób podliczyć, ponieważ wartość ich nie odzwierciedla włożonych nakładów pracy. Można jedynie oszacować, że stanowiły one ok. 25% podanej wyżej kwoty.

W okresie sprawozdawczym wypisano 1537 dowodów RW, o wartości pobranych materiałów 82 157 zł, co odzwierciedla ilość prac remontowych i konserwacyjnych wykonywanych przez Dział Techniczny.

3. Remonty realizowane przez wykonawców zewnętrznych – zlecone przez Dział Techniczny

W okresie od 1 lipca 2010 r. do 30 czerwca 2011 r. Dział Techniczny zlecił wykonawcom zewnętrznym prace remontowe o łącznej wartości 49 888,69 zł.

Łączna wartość prac inwestycyjnych i remontowych wykonanych w okresie sprawozdawczym wyniosła:

Inwestycje:	16 909 433,00 zł;
Remonty prowadzone przez Sekcję Inwestycji i Remontów:	3 631 665,96 zł;
Remonty wykonane przez Dział Techniczny:	133 800,00 zł;
Remonty zlecone przez Dział Techniczny:	49 888,69 zł;

Razem: **20 724 787,65 zł.**

Tabela nr 9.2 przedstawia ważniejsze prace wykonane w okresie sprawozdawczym oraz ich szacunkowe wartości z podziałem na jednostki.

Tabela nr 9.2.

Remonty przeprowadzone w obiektach Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania remontowego	Wartość robót brutto (zł)
OBIEKTY WYDZIAŁOWE		
1. WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.1.	Remont pomieszczeń 715 i 725	4 880,00
1.2.	Remont pomieszczenia 808	9 882,00
1.3.	Remont pomieszczenia 605 – roboty budowlane, hydrauliczne, elektryczne	10 000,00

1.4.	Remont pomieszczenia 725 – roboty budowlane, hydrauliczne, elektryczne	3 000,00
1.5.	Remont pomieszczenia 715 – roboty elektryczne	700,00
1.6.	Malowanie korytarza i klatki schodowej przy pomieszczeniu 23a	600,00
1.7.	Malowanie pomieszczeń 603 i 603a	1 200,00
1.8.	Malowanie pomieszczeń 615 i 419 – roboty budowlane, hydrauliczne	3 200,00
1.9.	Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniu 506	2 200,00
1.10.	Remont pomieszczenia 311 – roboty budowlane, elektryczne	2 800,00
1.11.	Malowanie pomieszczenia 514	1 300,00
1.12.	Malowanie pomieszczenia 402	2 100,00
1.13.	Wykonanie instalacji elektrycznej (zasilanie urządzeń laboratoryjnych) w pomieszczeniu 23	1 200,00
1.14.	Wygradzenie części pomieszczenia węzła cieplnego	800,00
1.15.	Zabezpieczenie sufitu w Warsztatach Dydaktycznych	1 800,00
1.16.	Remont ścian w pomieszczeniu 16 w Warsztatach Dydaktycznych	800,00
1.17.	Remont dachu Warsztatów Dydaktycznych	1 500,00
1.18.	Remont dachu budynku laboratoryjnego	854 00
Razem:		48 816,00
2. WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
2.1.	Wymiana stolarki okiennej	4 842,18
2.2.	Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu 308	4 500,00
2.3.	Remont pomieszczenia 18 – malowanie, naprawa podłoża	1 800,00
2.4.	Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniach 305, 315a, 315b, 316	8 500,00
2.5.	Wykonanie instalacji zasilającej prostownik w pomieszczeniu 310	500,00
2.6.	Malowanie pomieszczeń 305 i 316	1 500,00
2.7.	Remont pomieszczenia 103 – roboty budowlane, malowanie, wymiana oświetlenia	3 300,00
2.8.	Malowanie pomieszczenia 514	500,00
2.9.	Wykonanie otworu w ścianie do montażu wentylatora	600,00
2.10.	Remont bramy i malowanie pomieszczeń w budynku przy ul. Okopowej 8	8 000,00
2.11.	Wykonanie instalacji zasilającej piec elektryczny w budynku przy ul. Okopowej 8	300,00
Razem:		34 342,18

3. WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY		
3.1.	Remont elewacji budynku	6 051,20
3.2.	Naprawa szlabanu	159,90
3.3.	Rozebranie 7 garaży blaszanych	800,00
Razem:		7 011,10
4. WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA		
4.1.	Malowanie pomieszczeń 214, 215, 216, 220 i 221	6 500,00
4.2.	Malowanie holu przy wejściu w łączniku	200,00
4.3.	Remont dachu	800,00
Razem:		7 500,00
5. WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
5.1.	Malowanie pomieszczeń 201 i 202	1 500,00
Razem:		1 500,00
6. WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
6.1.	Wykonanie tynku mozaikowego holu i na korytarzach	10 000,00
6.2.	Wymiana glazury w pomieszczeniach 105 i 0123	1 000,00
6.3.	Malowanie pomieszczeń 0105, 116, 323, 406 i 414	2 300,00
6.4.	Malowanie pomieszczeń 409 i 410	1 200,00
6.5.	Odgrzybianie i malowanie laboratorium 0110	400,00
6.6.	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu 0110	600,00
6.7.	Remont dachu	4 880,00
Razem:		20 380,00
Łącznie remonty w obiektach wydziałowych:		119 549,28

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE i OGÓLNOUCZELNIANE		
7. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU		
7.1.	Wykonanie odwodnienia w wymiennikowni	800,00
7.2.	Remont kortów tenisowych	800,00
7.3.	Remont poszycia dachowego części niskiej budynku	900,00
Razem:		2 500,00
8. BIBLIOTEKA		
8.1.	Malowanie holu i klatki schodowej, ułożenie wykładziny w Wypożyczalni – budynek stołówki	8 000,00
Razem:		8 000,00

9. INFRASTRUKTURA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
9.1.	Usunięcie awarii sieci ciepłowniczej obok budynku laboratoryjnego WM i WPT	3 660,00
9.2.	Remont i umocnienie parkingu na placu po byłym Dziale Technicznym	472 822,15
9.3.	Naprawa sieci komputerowej w budynku stołówki	107,01
9.4.	Wytyczenie otworów geologicznych z inwentaryzacją wysokości CIiZT	1 464,00
9.5.	Opinia techniczna dotycząca projektu CIiZT	10 980,00
9.6.	Uzupełnienie projektu sieci elektroenergetycznych w otoczeniu CIiZT	2 074,00
9.7.	Przeniesienie szlabanu na parking przy budynku stołówki	2 337,00
9.8.	Przeniesienie 6 garaży blaszanych	7 500,00
9.9.	Usunięcie awarii sieci wodociągowej	19 451,21
9.10.	Sprawdzenie szczelności sieci wodociągowej	922,50
9.11.	Udrożnienie kanalizacji sanitarnej	1 053,80
9.12.	Przygotowanie terenu pod garaże	1 171,00
9.13.	Wykonanie przecisków dla potrzeb zasilania garaży	1 586,00
9.14.	Wykonanie przecisków dla potrzeb zasilania szlabanów	4 831,00
Razem:		529 959,67
10. OBIEKTY ADMINISTRACJI		
10.1.	Remont pomieszczeń w budynku stołówki dla archiwum	425 138,13
10.2.	Opinia techniczna dotycząca projektu CIiZT	10 980,00
10.3.	Remont pomieszczenia 22 w budynku przy ul. Bernardyńskiej 13	500,00
10.4.	Remont i adaptacja pomieszczeń w DS-3 dla Biura Promocji i Karier PL	11 000,00
10.5.	Malowanie pomieszczeń Magazynu Centralnego	2 300,00
10.6.	Malowanie pomieszczeń 116, 210, 211 i 212 w budynku przy ul. Bernardyńskiej 13	2 500,00
10.7.	Adaptacja pomieszczenia w budynku stołówki na serwerownię	500,00
Razem:		452 918,13
Łącznie remonty w jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		993 377,80
Łącznie remonty w obiektach wydziałowych, jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		1 112 927,08
OBIEKTY SOCJALNO-BYTOWE		
11. DOMY STUDENCKIE POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
11.1.	Roboty remontowo-budowlane w DS-1, 2, 3, 4	2 605 759,21

11.2.	Naprawa i regulacja stolarki okiennej w DS-1, 2, 3, 4	46 652,00
11.3.	Naprawa wind w DS-1, 2, 3, 4	4 421,89
11.4.	Naprawa instalacji sygnalizacji pożaru w DS-1, 2, 3, 4	5 444,81
11.5.	Montaż grzejników	1 915,40
11.6.	Naprawa instalacji telefonicznej	2 025,20
11.7.	Szklenie okien	150,06
11.8.	Adaptacja pokoju 102 w DS-2 do celów gościnnych	800,00
11.9.	Remont schodów nad przedszkolem w DS-1	4 000,00
Razem:		2 671 168,57
12. DOM WYPOCZYNKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ W KAZIMIERZU DOLNYM		
12.1.	Malowanie 8 pokoi, kuchni i łazienki, naprawa brodzika	2 700,00
12.2.	Malowanie korytarza i balustrad, remont obróbek blacharskich	1 000,00
Razem:		3 700,00
13. BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL. MAGDALENY BRZESKIEJ 11		
13.1.	Remont mieszkania nr 28	2 200,00
13.2.	Remont wc w mieszkaniu nr 30	800,00
Razem:		3 000,00
14. OŚRODEK WYPOCZYNKOWY W OKUNINCE		
14.1.	Remont domku letniskowego	14 762,00
14.2.	Wykończenie okien, malowanie pokoju, naprawa dachu	1 800,00
14.3.	Wymiana okien	7 997,00
Razem:		24 559,00
Łącznie remonty w obiektach socjalno-bytowych:		2 702 427,57
Łącznie remonty w Politechnice Lubelskiej:		3 815 354,65

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Państwowa Powiatowa Inspekcja Sanitarna w Lublinie – kontrola Archiwum Zakładowego PL w zakresie warunków zdrowotnych środowiska pracy.
2. Urząd Kontroli Skarbowej w Lublinie – kontrola realizacji projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej”.
3. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektu pn. „RSI EVALLUB”.
4. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – kontrola realizacji projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej”.
5. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie – kontrola w zakresie sprawdzenia wykonania obowiązków nałożonych decyzją nr ICP-2551/119/10 z dnia 6 grudnia 2010 r.
6. Państwowa Inspekcja Pracy – kontrola w zakresie prawnej ochrony.

10.2. Audyt wewnętrzny

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o finansach publicznych z dnia 27 sierpnia 2009 r. audyt wewnętrzny jest działalnością niezależną i obiektywną, której celem jest wspieranie ministra kierującego działem lub kierownika jednostki w realizacji celów i zadań przez systematyczną ocenę kontroli zarządczej oraz czynności doradcze. Ocena, o której mowa, dotyczy w szczególności adekwatności i efektywności kontroli zarządczej w dziale administracji rządowej lub jednostce. Audytor wewnętrzny, prowadząc audyt wewnętrzny, kieruje się wskazówkami zawartymi w standardach audytu wewnętrznego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Ministra Finansów, zgodnymi z powszechnie uznawanymi międzynarodowymi standardami 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 ryzyk 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 2010 r. w Politechnice Lubelskiej przeprowadzono następujące zadania zapewniające:

- 1) zasady rekrutacji;
- 2) pomoc materialną dla studentów;
- 3) ewidencję majątku Uczelni;
- 4) Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych.

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

W 2011 r. zaplanowano trzy zadania zapewniające oraz zarezerwowano 30 osobodni na zadania doradcze. Zadania zapewniające to:

- 1) zarządzanie kapitałem intelektualnym;
- 2) działalność organizacji studenckich oraz kół naukowych;
- 3) prowadzenie Domów Studenckich.

10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż.

Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. prowadzi systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w obiektach Uczelni. Są one przeprowadzane zarówno w formie wrywkowej, 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. Należy zaznaczyć, że w zdecydowanej większości przypadków zalecenia dotyczące poprawy stanu bhp i p.poż. usuwane są na bieżąco.

X. PODSUMOWANIE

Opracowanie niniejsze stanowi fragmentaryczny obraz pracy środowiska akademickiego. Niemniej jednak można na jego podstawie wnioskować, że Politechnika Lubelska jest postrzegana jako ważny, aktywny i wiarygodny partner w regionie, kraju, jak również poza jego granicami.

Dzisiejsza pozycja i rola Uczelni to efekt zaangażowania całej społeczności akademickiej. W tym miejscu pragniemy podziękować wszystkim studentom, doktorantom i pracownikom Uczelni za kolejny rok dobrej pracy, za ich wysiłek i troskę o losy Politechniki Lubelskiej.

Przed nami nowy rok akademicki, nowe wyzwania i nowe obowiązki. Tylko wspólne działanie ma szansę zaowocować wszechstronnym rozwojem naszej Uczelni.