

Politechnika Lubelska



S P R A W O Z D A N I E **z działalności Politechniki Lubelskiej** **od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r.,** **w tym za rok akademicki 2008/2009**

Lublin, 2009

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

Spis treści

I. WSTĘP	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	7
2.1. Struktura organizacyjna Uczelni	7
2.2. Główne kierunki działalności	7
2.3. Zarządzanie Uczelnią	9
2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	24
2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej	24
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	30
3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia	30
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	35
3.3. Nowe formy kształcenia	36
3.4. Studia podyplomowe	38
3.5. Studium Pedagogiczne i kursy	41
3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	41
3.7. Absolwenci – dane liczbowe	45
3.8. Wyniki rekrutacji	46
3.9. Biuro Karier Studenckich PL	47
IV. SPRAWY STUDENCKIE	51
4.1. Pomoc materialna	51
4.2. Praktyki programowe	52
4.3. Wymiana studentów z zagranicą	54
4.4. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	55
4.5. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	58
4.6. Działalność naukowa studentów	60
4.7. Kultura studencka	61
4.8. Sport akademicki	65
4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	70
4.10. Zespół ds. Żywienia i Gastronomii	71
V. KADRA	72
5.1. Stan i struktura zatrudnienia	72
5.2. Rozwój kadry	75
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	75
5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	75
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	76
5.4. Obciążenia dydaktyczne	76
5.5. Płace	76

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	80
6.1. Działalność naukowo-badawcza	80
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	80
6.1.2. Badania własne	82
6.1.3. Projekty badawcze MNiSzW	86
6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	93
6.1.5. Podsumowanie	96
6.2. Współpraca z zagranicą	97
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe	97
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne	102
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	114
6.2.4. Statystyka wyjazdów zagranicznych pracowników, studentów, doktorantów	123
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	129
6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL	131
6.3. Ochrona własności intelektualnej	132
6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy	133
6.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej	134
6.6. Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	136
6.7. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	141
6.8. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	142
6.9. Wydawnictwo Uczelni	143
6.10. Centrum Informatyczne PL	146
6.11. Promocja Uczelni	147
VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI	148
7.1. Sprawozdanie finansowe	148
7.2. Zamówienia publiczne	157
7.3. Gospodarka materiałowa	161
7.4. Działalność socjalna	163
7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	164
7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	165
7.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	166
VIII. INWESTYCJE I REMONTY	169
8.1. Inwestycje	169
8.2. Remonty bieżące, konserwacje	180
IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	182
9.1. Kontrola zewnętrzna	182
9.2. Audyt wewnętrzny	182
9.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż.	183
X. ZAKOŃCZENIE	185

I. WSTĘP

Niniejsze opracowanie zawiera syntetyczne informacje, dane statystyczne, dane liczbowe dotyczące wszystkich obszarów działalności Politechniki Lubelskiej, obrazujące stan Uczelni w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. Główne obszary działalności, na których koncentrowała się Uczelnia w tym czasie to przede wszystkim kontynuacja prac związanych z kształceniem, tworzeniem nowych kierunków oraz specjalności; prace inwestycyjne w związku z realizacją projektów unijnych; prace dotyczące współpracy międzynarodowej oraz współpraca z przemysłem.

W 2008 r. istotnym wydarzeniem były Wybory Organów Kolegialnych Politechniki Lubelskiej na lata 2008-2012. Nowe Władze opracowały plan głównych kierunków działalności Uczelni w kadencji, opierając się na dotychczasowej działalności Politechniki oraz analizach potrzeb wynikających z aktualnej sytuacji społeczno-gospodarczej regionu.

W dziedzinie dydaktyki jednym z ważniejszych przejawów rozwoju Politechniki Lubelskiej jest poszerzenie naszej oferty edukacyjnej, dostosowanej do potrzeb rynku. Utworzony został m.in. kierunek studiów *mechatronika*, podjęto zaawansowane prace nad zorganizowaniem wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie kierunku *inżynieria biomedyczna*, a także rozpoczęto kształcenie na wielu nowych specjalnościach proponowanych na poszczególnych wydziałach. W roku akademickim 2008/2009 po raz pierwszy też została przeprowadzona rekrutacja na studia z pełnym wykorzystaniem systemu elektronicznej rejestracji kandydatów.

Ważnym osiągnięciem dla Uczelni jest otrzymanie dofinansowania z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na kształcenie studentów na tzw. „kierunkach zamawianych”. Są to stypendia dla przyszłych inżynierów i specjalistów w dziedzinach, w których polska gospodarka odczuwa największy deficyt. W roku akademickim 2008/2009 na Politechnice Lubelskiej były to 2 kierunki studiów, natomiast na rok 2009/2010 otrzymaliśmy dotację aż na 6 kierunków.

Obok zmian w sferze kształcenia w okresie sprawozdawczym nastąpiły również zmiany administracyjno-organizacyjne. W kwietniu 2009 r. utworzono Biuro Promocji Politechniki Lubelskiej, którego zadaniem jest wszechstronne, kompleksowe i systemowe promowanie Uczelni. Senat Politechniki Lubelskiej podjął także uchwałę w sprawie przekształcenia Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w Wydział Budownictwa i Architektury.

Zostały podjęte działania mające na celu wykorzystanie potencjału naukowo-badawczego Uczelni. Podpisaliśmy umowę z Parkiem Naukowo-Technologicznym oraz ożywiliśmy kontakty z regionalnymi zakładami przemysłowymi m.in. z Lubelskim Węglem „Bogdanka” S.A. Rozwija się w tej sferze również współpraca Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, dzięki którym będziemy mogli dotrzeć z naszą ofertą do zagranicznych przedsiębiorstw.

Wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Uczelni jest widoczny wzrost liczby opracowań opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopiśmie umieszczonych na tak zwanej „liście filadelfijskiej”. Zwiększyła się także liczba umów związanych z realizacją prowadzonych badań.

W celu zacieśnienia współpracy naszej Uczelni z przedsiębiorstwami, instytucjami naszego regionu w kwietniu 2009 r. został powołany Konwent Politechniki Lubelskiej, który pełni rolę organu opiniotwórczo-doradczego Rektora. Skupia on przedstawicieli organów państwowych; organizacji samorządu terytorialnego, zawodowego i gospodarczego; instytucji i stowarzyszeń naukowych, zawodowych oraz twórczych.

Politechnika Lubelska od lat wykazuje bardzo dużą aktywność w przygotowywaniu projektów inwestycyjnych w ramach Funduszy Strukturalnych i Programów Unii Europejskiej, dzięki którym zmienia się infrastruktura naszego kampusu, a nasi studenci oraz pracownicy mogą korzystać z wielu propozycji szkoleniowych, podwyższając swoje kwalifikacje. Również w okresie sprawozdawczym w naszej Uczelni zrealizowano bądź też rozpoczęto realizację wielu projektów, których szczegółowe opisy są zawarte w dalszej części sprawozdania.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Struktura organizacyjna Uczelni

Uczelnia posiada 6 wydziałów: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki, Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej (od 1 lipca 2009 r. Wydział 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 oraz Muzeum Politechniki Lubelskiej.

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje sześć 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 Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej; Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska w Wydziale Inżynierii Środowiska; Instytut Fizyki w Wydziale Podstaw Techniki oraz 39 katedr: 11 w Wydziale Mechanicznym, 8 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, 7 w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska, 5 w Wydziale Podstaw Techniki oraz 7 w Wydziale Zarządzania.

2.2. Główne kierunki działalności

W roku sprawozdawczym ważniejsze kierunki działania kierownictwa Uczelni były następujące:

- pozyskiwanie środków na działalność dydaktyczną, naukową i inwestycyjną;
- podniesienie oferty edukacyjnej Uczelni i zainteresowania młodzieży studiami technicznymi;
- utworzenie studiów drugiego stopnia na kierunku *architektura i urbanistyka*;
- utworzenie nowego kierunku studiów *mechatronika* prowadzonego wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- podjęcie prac w celu utworzenia kierunku studiów *inżynieria biomedyczna* prowadzonego wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej i Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Lublinie;
- porządkowanie legislacyjne procesu kształcenia w odniesieniu do regulacji prawnych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- powołanie Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia w celu podniesienia poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów;
- kontynuacja współpracy z państwowymi wyższymi szkołami regionu oraz niepublicznymi szkołami wyższymi z Lublina;

- nadanie tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Ryszardowi Tadeusiewiczowi;
- przyznanie Medali Politechniki Lubelskiej „Za wybitne zasługi dla Uczelni”: prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi Sitko, doc. dr hab. inż. Jakubowi Mamesowi, prof. dr hab. inż. Andrzejowi Werońskiemu, prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi Kroloppowi oraz prof. dr inż. Kazimierzowi Szabelskiemu;
- przeprowadzenie wyborów władz akademickich na kadencję 2008-2012;
- działania systemowe nad pozyskiwaniem środków na badania naukowe i systemowe rozwoju kadry;
- ustalenie „Głównych kierunków działalności Politechniki Lubelskiej na kadencję 2008-2012”;
- utworzenie Biura Promocji Politechniki Lubelskiej w celu prowadzenia działalności promocyjnej w naszej Uczelni;
- prowadzenie działań nad przekształceniem Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w Wydział Architektury i Budownictwa;
- porządkowanie wewnętrznej infrastruktury;
- przekazanie do dyspozycji zespołom artystycznym i sekcjom sportowym wyremontowanych pomieszczeń Stołówki Politechniki Lubelskiej;
- przygotowanie planu użytkowego dla nowych inwestycji w latach następnych;
- działania systemowe nad pozyskiwaniem środków na badania naukowe i stymulowanie rozwoju kadry;
- działania systemowe na rzecz poprawy jakości publikacji;
- doskonalenie systemu informatycznego Politechniki Lubelskiej;
- rozwijanie współpracy na forum międzynarodowym, krajowym i regionalnym;
- realizacja projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”;
- powołanie Konwentu Politechniki Lubelskiej w celu zacieśnienia współpracy naszej Uczelni z przedsiębiorstwami i instytucjami naszego regionu;
- utworzenie organizacji studentów Erasmus Student Office w celu sprawnej obsługi studentów zagranicznych na terenie Politechniki Lubelskiej;
- wzrost aktywności kół naukowych, w ramach których organizowane były sympozja i konferencje naukowe;
- powołanie Zespołu koordynującego realizację projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku *architektura i urbanistyka*”;
- organizowanie imprez w ramach Lubelskiego Festiwalu Nauki.

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w przedstawionym sprawozdaniu.

2.3. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 124 zarządzeń, 3 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 64 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-1/2008 z dnia 2 stycznia 2008 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2008 r.
2. Zarządzenie Nr R-2/2008 z dnia 3 stycznia 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-3/2008 z dnia 4 stycznia 2008 r. w sprawie określenia limitów zwolnień z opłat za świadczone usługi edukacyjne.
4. Zarządzenie Nr R-4/2008 z dnia 23 stycznia 2008 r. w sprawie przeprowadzenia egzaminów studentów z przysposobienia obronnego w Uczelni w roku akademickim 2007/2008.
5. Zarządzenie Nr R-5/2008 z dnia 24 stycznia 2008 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
6. Zarządzenie Nr R-6/2008 z dnia 25 stycznia 2008 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
7. Zarządzenie Nr R-7/2008 z dnia 25 stycznia 2008 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności dydaktycznej, działalności pomocy materialnej dla studentów i doktorantów oraz rozliczeń międzywydziałowych.
8. Zarządzenie Nr R-8/2008 z dnia 25 stycznia 2008 r. w sprawie zasad organizacji, finansowania i rozliczania konferencji, sympozjów i seminariów przez jednostki organizacyjne Uczelni bądź z ich udziałem.
9. Zarządzenie Nr R-9/2008 z dnia 4 lutego 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-21/2006 z dnia 7 czerwca 2006 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
10. Zarządzenie Nr R-10/2008 z dnia 4 lutego 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-47/2005 z dnia 18 października 2005 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej.
11. Zarządzenie Nr R-11/2008 z dnia 15 lutego 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-12/2008 z dnia 15 lutego 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-40/2006 z dnia 24 listopada 2006 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.

13. Zarządzenie Nr R-13/2008 z dnia 18 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-14/2008 z dnia 20 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-15/2008 z dnia 21 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-16/2008 z dnia 22 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
17. Zarządzenie Nr R-17/2008 z dnia 25 lutego 2008 r. w sprawie określenia szczegółowych zasad zawierania umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi.
18. Zarządzenie Nr R-18/2008 z dnia 10 marca 2008 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-19/2008 z dnia 11 marca 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2008 r.
20. Zarządzenie Nr R-20/2008 z dnia 12 marca 2008 r. w sprawie przyznania bezzwrotnej pomocy finansowej w okresie wiosenno-letnim.
21. Zarządzenie Nr R-21/2008 z dnia 26 marca 2008 r. w sprawie zatwierdzenia Instrukcji Zasad Sporządzania, Obiegu, Kontroli oraz Przechowywania Dokumentów w Politechnice Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-22/2008 z dnia 18 kwietnia 2008 r. w sprawie ustalenia szczegółowych zasad szkolenia pracowników, studentów i doktorantów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.
23. Zarządzenie Nr R-23/2008 z dnia 18 kwietnia 2008 r. w sprawie wynagradzania za udział w pracach związanych z rekrutacją na studia w Politechnice Lubelskiej.
24. Zarządzenie Nr R-24/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2008/2009.
25. Zarządzenie Nr R-25/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
26. Zarządzenie Nr R-26/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.

27. Zarządzenie Nr R-27/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wydatkowania środków publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. 14.000,00 euro.
28. Zarządzenie Nr R-28/2008 z dnia 30 kwietnia 2008 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2008 r.
29. Zarządzenie Nr R-29/2008 z dnia 30 kwietnia 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
30. Zarządzenie Nr R-30/2008 z dnia 8 maja 2008 r. w sprawie zasad prowadzenia Księgi dyplomów ukończenia studiów wyższych w Politechnice Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-31/2008 z dnia 15 maja 2008 r. w sprawie warunków i trybu przeprowadzenia procesu rekrutacji na pierwszy rok studiów i organizacji Elektronicznej Rejestracji Kandydatów w roku akademickim 2008/2009.
32. Zarządzenie Nr R-32/2008 z dnia 15 maja 2008 r. w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
33. Zarządzenie Nr R-33/2008 z dnia 28 maja 2008 r. w sprawie pieczęci urzędowych i pieczętek służbowych używanych w Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-34/2008 z dnia 6 czerwca 2008 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
35. Zarządzenie Nr R-35/2008 z dnia 23 czerwca 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-36/2008 z dnia 30 czerwca 2008 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2008/2009.
37. Zarządzenie Nr R-37/2008 z dnia 30 czerwca 2008 r. w sprawie zmian w Regulaminie organizacyjnym Politechniki Lubelskiej.
38. Zarządzenie Nr R-38/2008 z dnia 1 lipca 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-8/2007 z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynującego realizację projektu pod nazwą Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
39. Zarządzenie Nr R-39/2008 z dnia 22 lipca 2008 r. w sprawie ustalenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.

40. Zarządzenie Nr R-40/2008 z dnia 7 sierpnia 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-24/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2008/2009.
41. Zarządzenie Nr R-41/2008 z dnia 11 sierpnia 2008 r. w sprawie określenia zasad prowadzenia ewidencji działalności uprawniającej do korzystania z 50% normy kosztów uzyskania przychodu.
42. Zarządzenie Nr R-42/2008 z dnia 13 sierpnia 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studenckich praktyk nieobowiązkowych nieobjętych Regulaminem studiów w Politechnice Lubelskiej.
43. Zarządzenie Nr R-43/2008 z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie uchylecia Zarządzenia Nr R-4/2004 z dnia 16 stycznia 2004 r. w sprawie powołania Uczelnianego Zespołu Reagowania Kryzysowego.
44. Zarządzenie Nr R-44/2008 z dnia 5 września 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-45/2008 z dnia 5 września 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej w Lublinie.
46. Zarządzenie Nr R-46/2008 z dnia 8 września 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-25/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
47. Zarządzenie Nr R-47/2008 z dnia 30 września 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-48/2008 z dnia 6 października 2008 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Systemu Analizy Zagrożeń i Procedur Kontroli w Zespole ds. Żywienia i Gastronomii Politechniki Lubelskiej.
49. Zarządzenie Nr R-49/2008 z dnia 6 października 2008 r. w sprawie wzoru umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach niestacjonarnych.
50. Zarządzenie Nr R-50/2008 z dnia 7 października 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Informatyki.
51. Zarządzenie Nr R-51/2008 z dnia 7 października 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Technologicznych Systemów Informacyjnych.
52. Zarządzenie Nr R-52/2008 z dnia 10 października 2008 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału edukacyjnego Politechniki Lubelskiej” nr umowy UDA-POKL.04.01.01-00-108/08-00 współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

53. Zarządzenie Nr R-53/2008 z dnia 16 października 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów motywacyjnych dla studentów Politechniki Lubelskiej w Lublinie kształcących się na specjalności/kierunku zamawianym w ramach realizacji przez Departament Organizacji Szkół Wyższych w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego projektu systemowego „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”.
54. Zarządzenie Nr R-54/2008 z dnia 20 października 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2008 z dnia 6 czerwca 2008 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
55. Zarządzenie Nr R-55/2008 z dnia 24 października 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-45/2008 z dnia 5 września 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej w Lublinie.
56. Zarządzenie Nr R-56/2008 z dnia 27 października 2008 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
57. Zarządzenie Nr R-57/2008 z dnia 29 października 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.
58. Zarządzenie Nr R-58/2008 z dnia 29 października 2008 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
59. Zarządzenie Nr R-59/2008 z dnia 29 października 2008 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
60. Zarządzenie Nr R-60/2008 z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
61. Zarządzenie Nr R-61/2008 z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Budownictwa.
62. Zarządzenie Nr R-62/2008 z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska.
63. Zarządzenie Nr R-63/2008 z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
64. Zarządzenie Nr R-64/2008 z dnia 14 listopada 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.
65. Zarządzenie Nr R-65/2008 z dnia 14 listopada 2008 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.

66. Zarządzenie Nr R-66/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora Politechniki Lubelskiej ds. koordynacji zagadnień związanych z bezpieczeństwem akademickim.
67. Zarządzenie Nr R-67/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Fizyki.
68. Zarządzenie Nr R-68/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2008/2009.
69. Zarządzenie Nr R-69/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2008/2009.
70. Zarządzenie Nr R-70/2008 z dnia 18 listopada 2008 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji materiałów niejawnych.
71. Zarządzenie Nr R-71/2008 z dnia 18 listopada 2008 r. w sprawie przyznania bezzwrotnej pomocy finansowej pracownikom Politechniki Lubelskiej w okresie jesienno-zimowym.
72. Zarządzenie Nr R-72/2008 z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.
73. Zarządzenie Nr R-73/2008 z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania Komisji ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych.
74. Zarządzenie Nr R-74/2008 z dnia 4 grudnia 2008 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
75. Zarządzenie Nr R-75/2008 z dnia 5 grudnia 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-33/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych na Politechnice Lubelskiej.
76. Zarządzenie Nr R-76/2008 z dnia 11 grudnia 2008 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
77. Zarządzenie Nr R-77/2008 z dnia 19 grudnia 2008 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2006 z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie powołania Administratora Systemu Teleinformatycznego i Inspektora Bezpieczeństwa Teleinformatycznego.
78. Zarządzenie Nr R-1/2009 z dnia 2 stycznia 2009 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2009 r.
79. Zarządzenie Nr R-2/2009 z dnia 5 stycznia 2009 r. w sprawie przeprowadzenia egzaminów studentów z przysposobienia obronnego w Uczelni w roku akademickim 2008/2009.
80. Zarządzenie Nr R-3/2009 z dnia 5 stycznia 2009 r. w sprawie przechowywania, udostępniania i archiwizowania dokumentacji związanej z realizacją projektów w ramach Funduszy Strukturalnych.

81. Zarządzenie Nr R-4/2009 z dnia 9 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.
82. Zarządzenie Nr R-5/2009 z dnia 12 stycznia 2009 r. w sprawie przyznania bezzwrotnej pomocy finansowej emerytom i rencistom Politechniki Lubelskiej.
83. Zarządzenie Nr R-6/2009 z dnia 12 stycznia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-1/2009 z dnia 2 stycznia 2009 r. w sprawie przewidywanego budżetu na 2009 r.
84. Zarządzenie Nr R-7/2009 z dnia 12 stycznia 2009 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
85. Zarządzenie Nr R-8/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu praktyk odbywanych przez studentów Politechniki lubelskiej.
86. Zarządzenie Nr R-9/2009 z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
87. Zarządzenie Nr R-10/2009 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.
88. Zarządzenie Nr R-11/2009 z dnia 23 stycznia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-14/2008 z dnia 20 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
89. Zarządzenie Nr R-12/2009 z dnia 23 stycznia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-15/2008 z dnia 21 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
90. Zarządzenie Nr R-13/2009 z dnia 23 stycznia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-16/2008 z dnia 22 lutego 2008 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
91. Zarządzenie Nr R-14/2009 z dnia 30 stycznia 2009 r. w sprawie wprowadzenia zasad funkcjonowania Programu LLP-Erasmus w Politechnice Lubelskiej.
92. Zarządzenie Nr R-15/2009 z dnia 30 stycznia 2009 r. w sprawie zasad delegowania i rozliczania krajowych i zagranicznych podróży służbowych.
93. Zarządzenie Nr R-16/2009 z dnia 30 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynującego realizację projektu pod nazwą Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka.

94. Zarządzenie Nr R-17/2009 z dnia 16 lutego 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-45/2008 z dnia 5 września 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej w Lublinie.
95. Zarządzenie Nr R-18/2009 z dnia 23 lutego 2009 r. w sprawie powołania Pełnomocnika do spraw Ochrony Informacji Niejawnych w Politechnice Lubelskiej.
96. Zarządzenie Nr R-19/2009 z dnia 24 lutego 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-67/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Fizyki.
97. Zarządzenie Nr R-20/2009 z dnia 27 lutego 2009 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
98. Zarządzenie Nr R-21/2009 z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010.
99. Zarządzenie Nr R-22/2009 z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010.
100. Zarządzenie Nr R-23/2009 z dnia 10 marca 2009 r. w sprawie utworzenia Biura Promocji Politechniki Lubelskiej.
101. Zarządzenie Nr R-24/2009 z dnia 10 marca 2009 r. w sprawie określenia limitów zwolnień z opłat za świadczone usługi edukacyjne.
102. Zarządzenie Nr R-25/2009 z dnia 19 marca 2009 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
103. Zarządzenie Nr R-26/2009 z dnia 20 marca 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-8/2007 z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynującego realizację projektu pod nazwą Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
104. Zarządzenie Nr R-27/2009 z dnia 20 marca 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-26/2007 z dnia 21 maja 2007 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynującego realizację projektu pod nazwą Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.
105. Zarządzenie Nr R-28/2009 z dnia 23 marca 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
106. Zarządzenie Nr R-29/2009 z dnia 23 marca 2009 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.

107. Zarządzenie Nr R-30/2009 z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2009 r.
108. Zarządzenie Nr R-31/2009 z dnia 31 marca 2009 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
109. Zarządzenie Nr R-32/2009 z dnia 14 kwietnia 2009 r. w sprawie powołania Rady ds. Muzeum Politechniki Lubelskiej.
110. Zarządzenie Nr R-33/2009 z dnia 15 kwietnia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-25/2009 z dnia 19 marca 2009 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
111. Zarządzenie Nr R-34/2009 z dnia 27 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu przeprowadzenia procesu rekrutacji na pierwszy rok studiów i organizacji Elektronicznej Rejestracji Kandydatów w roku akademickim 2008/2009.
112. Zarządzenie Nr R-35/2009 z dnia 27 kwietnia 2009 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009.
113. Zarządzenie Nr R-36/2009 z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2009 r.
114. Zarządzenie Nr R-37/2009 z dnia 18 maja 2009 r. w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010.
115. Zarządzenie Nr R-38/2009 z dnia 18 maja 2009 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2009/2010.
116. Zarządzenie Nr R-39/2009 z dnia 18 maja 2009 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2009/2010.
117. Zarządzenie Nr R-40/2009 z dnia 19 maja 2009 r. w sprawie określenia stanowisk, z którymi może łączyć się dostęp do informacji niejawnych w Politechnice Lubelskiej.
118. Zarządzenie Nr R-41/2009 z dnia 19 maja 2009 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia przeglądu stanu technicznego sprzętu obrony cywilnej i zgłoszenia do wybrakowania.
119. Zarządzenie Nr R-42/2009 z dnia 25 maja 2009 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
120. Zarządzenie Nr R-43/2009 z dnia 26 maja 2009 r. w sprawie ustalenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.

121. Zarządzenie Nr R-44/2009 z dnia 27 maja 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
122. Zarządzenie Nr R-45/2009 z dnia 1 czerwca 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-23/2009 z dnia 10 marca 2009 r. w sprawie utworzenia Biura Promocji Politechniki Lubelskiej.
123. Zarządzenie Nr R-46/2009 z dnia 5 czerwca 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-60/2008 z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
124. Zarządzenie Nr R-47/2009 z dnia 10 czerwca 2009 r. w sprawie ewidencji publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 1/2008 z dnia 15 lutego 2008 r. w sprawie powołania w ramach Świąta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
2. Pismo okólne Nr 2/2008 z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 1/2009 z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie powołania w ramach Świąta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.

Uchwały Senatu

1. Uchwała Nr 1/2008/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2008 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu Wyborczego Organów Kolegialnych i Jednoosobowych Politechniki Lubelskiej na okres 1.09.2008 r. – 31.08.2012 r.”
2. Uchwała Nr 2/2008/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2008 r. w sprawie sposobu obchodów Świąta Politechniki Lubelskiej w roku 2008.
3. Uchwała Nr 3/2008/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2008 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.
4. Uchwała Nr 4/2008/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2008 r. w sprawie nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 5/2008/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2008 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku *architektura i urbanistyka* w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.
6. Uchwała Nr 6/2008/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2008 r. w sprawie sprzedaży nieruchomości położonej w Lublinie przy ul. Metalurgicznej, stanowiącej własność Politechniki Lubelskiej.

7. Uchwała Nr 7/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2007 r.
8. Uchwała Nr 8/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2009/2010.
9. Uchwała 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.
10. Uchwała Nr 10/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2009/2010.
11. Uchwała Nr 11/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie oceny funkcjonowania systemu biblioteczno-informacyjnego.
12. Uchwała Nr 12/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. zmieniająca Uchwałę Senatu Politechniki Lubelskiej w sprawie Regulaminu przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej.
13. Uchwała Nr 13/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 14/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
15. Uchwała Nr 15/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
16. Uchwała Nr 16/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
17. Uchwała Nr 17/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu politechniki Lubelskiej.
18. Uchwała Nr 18/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
19. Uchwała Nr 19/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na wmurowanie tablicy pamiątkowej w budynku Wydziału Mechanicznego.
20. Uchwała Nr 20/2008/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na wmurowanie tablicy pamiątkowej przekazania Parku Politechniki Lubelskiej społeczności akademickiej Uczelni.
21. Uchwała Nr 21/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki

Lubelskiej od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 roku” oraz oceny działalności Rektora.

22. Uchwała Nr 22/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na rok 2008.
23. Uchwała Nr 23/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie ustalenia kosztów uzyskania przychodów w wynagrodzeniu zasadniczym nauczycieli akademickich wykonujących w ramach stosunku pracy czynności stanowiących przedmiot prawa autorskiego.
24. Uchwała Nr 24/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
25. Uchwała Nr 25/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie wniosku do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o mianowanie Rektora na stanowisko profesora zwyczajnego na czas nieokreślony.
26. Uchwała Nr 26/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie spółki prawa handlowego i na objęcie w niej udziałów.
27. Uchwała Nr 27/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację kształcenia zamawianego na kierunku *elektrotechnika* przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
28. Uchwała Nr 28/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację kształcenia zamawianego na kierunku *inżynieria środowiska* przez Wydział Inżynierii Środowiska.
29. Uchwała Nr 29/2008/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 sierpnia 2008 r. zmieniająca Uchwałę Nr 23/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozpoczęcie prac inwestycyjnych dotyczących realizacji projektu pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej”.
30. Uchwała Nr 30/2008/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 sierpnia 2008 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Naprawiam samochody XXI wieku”.
31. Uchwała Nr 31/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu pracy Senatu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2008-2012”.
32. Uchwała Nr 32/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 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.

33. Uchwała Nr 33/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r. zmieniająca Uchwałę Nr 2/2006/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r. w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat zmienioną Uchwałą Nr 6/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r.
34. Uchwała Nr 34/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w odniesieniu do zatrudnienia na stanowisko Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
35. Uchwała Nr 35/2008/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009”.
36. Uchwała Nr 36/2008/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie dofinansowania udziału własnego do umowy nr EEN/BISNEP/06/2008 dotyczącej udzielenia pomocy finansowej na realizację zadań ośrodków Enterprise Europe Network.
37. Uchwała Nr 37/2008/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.
38. Uchwała Nr 38/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie ustalenia „Głównych kierunków działalności Politechniki Lubelskiej na kadencję 2008-2012”.
39. Uchwała Nr 39/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2008 r.
40. Uchwała Nr 40/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 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.
41. Uchwała Nr 41/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł.
42. Uchwała Nr 42/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na nabycie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł.
43. Uchwała Nr 1/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2009.

44. Uchwała Nr 2/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie zaopiniowania opracowanej przez prof. dr hab. inż. Wiesława Werońskiego recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. inż. Aleksandra Zinovieva, w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej.
45. Uchwała Nr 3/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie utworzenia kierunku studiów mechatronika.
46. Uchwała Nr 4/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie wyrażenia opinii w przedmiocie utworzenia kierunku studiów inżynieria biomedyczna prowadzonego wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie.
47. Uchwała Nr 5/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
48. Uchwała Nr 6/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 1/2007/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 lutego 2007 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne.
49. Uchwała Nr 7/2009/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2009 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
50. Uchwała Nr 8/2009/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do „Regulaminu Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej”.
51. Uchwała Nr 9/2009/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu w odniesieniu do zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki.
52. Uchwała Nr 10/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2008 r.
53. Uchwała Nr 11/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji oraz form studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2010/2011.
54. Uchwała Nr 12/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 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.
55. Uchwała Nr 13/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011.

56. Uchwała Nr 14/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
57. Uchwała Nr 15/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie przekształcenia Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w Wydział Budownictwa i Architektury.
58. Uchwała Nr 16/2009/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na rok 2009.
59. Uchwała Nr 17/2009/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
60. Uchwała Nr 18/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie wyrażenia zgody na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”.
61. Uchwała Nr 19/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie wyrażenia zgody na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”.
62. Uchwała Nr 20/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej w sprawie zasad działania Uczelni oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań.
63. Uchwała Nr 21/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie poparcia inicjatywy powołania dyscypliny naukowej „inżynieria produkcji” w dziedzinie nauk technicznych.
64. Uchwała Nr 22/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 40/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 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.

Wykaz stanowisk Senatu Politechniki Lubelskiej

1. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie poprawy wynagrodzeń pracowników uczelni publicznych w roku 2009.
2. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie Prorektora ds. Studenckich.

2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektem doskonalenia struktur organizacyjnych w okresie sprawozdawczym były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- w Wydziale Mechanicznym Katedrę Termodynamiki i Mechaniki Płynów przekształcono w Katedrę Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych;
- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - 1) zniesiono Katedrę Napędów Elektrycznych,
 - 2) zniesiono Katedrę Maszyn Elektrycznych,
 - 3) utworzono Katedrę Napędów i Maszyn Elektrycznych;
- w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:
 - 1) Katedrę Budownictwa Drogowego przekształcono w Katedrę Dróg i Mostów,
 - 2) utworzono Katedrę Konserwacji Zabytków oraz Samodzielną Pracownię Architektoniczną;
- w Wydziale Podstaw Techniki utworzono Katedrę Fizyki Stosowanej;
- utworzono Biuro Promocji Politechniki Lubelskiej;
- przekształcono Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w Wydział Budownictwa i Architektury.

2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 13 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 „Regulamin Wyborczy Organów Kolegialnych i Jednoosobowych Politechniki Lubelskiej na okres 1.09.2008 r.– 31.08.2012 r.”;
- przeprowadzono wybory uzupełniające do komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich;
- przyjęto „Sprawozdanie z realizacji współpracy naukowo-badawczej z zagranicą za 2007 r.”;
- przyjęto „Sprawozdanie rzeczowo-finansowe z realizacji badań naukowych za 2007 r.”;
- zaopiniowano pozytywnie wnioski rad wydziałów o nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego:
 - Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej o przyznanie dla dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego, prof. PL nagrody indywidualnej za osiągnięcia naukowe,

- Wniosek Rady Wydziału Podstaw Techniki o przyznanie dla prof. dr hab. Keshry Sangwala nagrody indywidualnej za książkę naukową pt. „Additives and Crystallization Processes: From Fundamentals to Applications”,
- Wniosek Rady Wydziału Mechanicznego o przyznanie dla prof. dr hab. inż. Roberta Sikory nagrody indywidualnej za całokształt dorobku w związku z przejściem na emeryturę;
- przyznano Medal Politechniki Lubelskiej „Za wybitne zasługi dla Uczelni” następującym osobom: prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi Sitko, doc. dr hab. inż. Jakubowi Mamesowi, prof. dr hab. inż. Andrzejowi Werońskiemu, prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi Kroloppowi, prof. dr inż. Kazimierzowi Szabelskiemu;
- zaopiniowano pozytywnie powołanie dr inż. Pawła Węgierka na stanowisko Dyrektora Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej;
- wyrażono zgodę na wmurowanie tablicy pamiątkowej w budynku Wydziału Mechanicznego, poświęconej pierwszemu Rektorowi naszej Uczelni prof. dr hab. Stanisławowi Ziemeckiemu;
- wyrażono zgodę na wmurowanie tablicy pamiątkowej informującej o przekazaniu Parku Politechniki Lubelskiej społeczności akademickiej Uczelni;
- wyrażono zgodę na powołanie na stanowiska dyrektorów instytutów na kadencję organów kolegialnych i jednoosobowych Politechniki Lubelskiej 2008-2012 tj. na okres od 1.09.2008 r. do 31.08.2012 r. następujących osób:
 - dr hab. inż. Antoniego Świcia, prof. PL na stanowisko Dyrektora Instytutu Technologicznych Systemów Informacyjnych,
 - dr hab. inż. Henrykę Stryczewską, prof. PL na stanowisko Dyrektora Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii,
 - dr hab. Stanisława Grzegórskiego, prof. PL na stanowisko Dyrektora Instytutu Informatyki,
 - dr hab. inż. Tadeusza Ciężaka, prof. PL na stanowisko Dyrektora Instytutu Budownictwa,
 - prof. dr hab. Lucjana Pawłowskiego na stanowisko Dyrektora Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska,
 - dr hab. inż. Jana Olchowika, prof. PL na stanowisko Dyrektora Instytutu Fizyki;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2008;
- nadano prof. zw. dr hab. inż. dr h. c. Ryszardowi Tadeusiewiczowi tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;
- utworzono studia drugiego stopnia na kierunku *architektura i urbanistyka* w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej;
- zatwierdzono sprawozdanie finansowe Politechniki Lubelskiej za 2007 r.;

- przyjęto:
 - warunki i tryb rekrutacji na studia w roku akademickim 2009/2010,
 - zasady przyjmowania na studia laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2009/2010;
- dokonano oceny funkcjonowania systemu biblioteczno-informacyjnego;
- wprowadzono zmiany w Regulaminie przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej;
- zatwierdzono „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r.” oraz oceniono działalność Rektora;
- uchwalono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na rok 2008;
- ustalono koszty uzyskania przychodów w wynagrodzeniu zasadniczym nauczycieli akademickich wykonujących w ramach stosunku pracy czynności stanowiących przedmiot prawa autorskiego;
- wyrażono zgodę na utworzenie spółki prawa handlowego i na objęcie w niej udziałów;
- wyrażono zgodę na realizację kształcenia zamawianego na kierunku *elektrotechnika* przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- wyrażono zgodę na realizację kształcenia zamawianego na kierunku *inżynieria środowiska* przez Wydział Inżynierii Środowiska;
- wyrażono zgodę na rozpoczęcie prac inwestycyjnych dotyczących realizacji projektu pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej”;
- uchwalono „Regulamin pracy Senatu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2008-2012”;
- powołano przewodniczących komisji senackich;
- przedstawiono informację dotyczącą przygotowań do rozpoczęcia roku akademickiego 2008/2009 oraz omówiono wyniki rekrutacji na I rok studiów;
- powołano składy:
 - Uczelnianej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej,
 - Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej,
 - Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich w Bibliotece Politechniki Lubelskiej;
- powołano składy komisji senackich na kadencję 2008-2012;
- dokonano wyboru następujących komisji dyscyplinarnych i odwoławczych na kadencję 2008-2012:
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,

- Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów;
- dokonano wyboru Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich;
- uchwalono „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009”;
- wyrażono zgodę na dofinansowanie udziału własnego do umowy nr EEN/BISNEP/06/2008 dotyczącej udzielenia pomocy finansowej na realizację zadań ośrodków Enterprise Europe Network;
- ustalono „Główne kierunki działalności Politechniki Lubelskiej na kadencję 2008-2012”;
- zatwierdzono korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2008 r.;
- przyjęto zasady 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;
- wyrażono zgodę na wniesienie zabezpieczenia prawidłowej realizacji umowy dotyczącej udzielenia pomocy finansowej na realizację zadań w ramach projektu „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”;
- wyrażono zgodę na nabycie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w postaci samochodu osobowego dla potrzeb Uczelni;
- zatwierdzono plany pracy komisji senackich na kadencję 2008-2012;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2009;
- utworzono kierunek studiów *mechatronika*;
- pozytywnie zaopiniowano:
 - utworzenie kierunku studiów *inżynieria biomedyczna* prowadzonego wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie,
 - opracowaną przez prof. dr hab. inż. Wiesława Werońskiego recenzję dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. Aleksandra Zinovieva, w związku z inicjatywą nadania Profesorowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej,
 - utworzenie Biura Promocji Politechniki Lubelskiej;
- zmieniono zasady finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne;
- dokonano wyboru Przewodniczącego i dwóch Zastępców Przewodniczącego Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich;
- przyjęto sprawozdanie z realizacji inwestycji i remontów w 2008 r.;
- przyjęto „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy naukowo-badawczej z zagranicą w roku 2008”;
- uchwalono zmiany w Statucie Politechniki Lubelskiej;
- przyjęto „Regulamin Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej”;

- pozytywnie zaopiniowano wniosek Rady Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej dotyczący przyznania nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego, prof. PL;
- zatwierdzono sprawozdanie finansowe Politechniki Lubelskiej za 2008 r.;
- przyjęto:
 - warunki i tryb rekrutacji oraz formy studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2010/2011,
 - zmiany w zasadach przyjmowania na studia dla laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011,
 - Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej;
- powołano Konwent Uczelni;
- przedstawiono program inwestycji i remontów Politechniki Lubelskiej na rok 2009;
- uchwalono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na rok 2009;
- przyjęto Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej;
- wyrażono zgodę na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury - rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”;
- wyrażono zgodę na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”;
- przyjęto zasady działania Uczelni oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań;
- poparto inicjatywę powołania dyscypliny naukowej „inżynieria produkcji” w dziedzinie nauk technicznych;
- zmieniono zasady 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;
- oceniono pozytywnie działalność dyrektorów:
 - Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.

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

- Zhejiang Forestry University (Chińska Republika Ludowa);
- Educational Testing Service (ETS) Global B.V. Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie;
- Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraina);
- Państwowym Uniwersytetem M. Sumy (Ukraina);
- firmą ABBYY Software House, Kijów (Ukraina);
- Uniwersytetem Południowej Australii (Adelaide, Australia);
- Politechniką Lwowską (Ukraina);
- Łuckim Państwowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina);
- Narodowym Awiacyjnym Uniwersytetem (Ukraina);
- Instytutem Politechnicznym w Guarda (Portugalia);
- Uniwersytetem w Saragossie (Hiszpania);
- Uniwersytetem Rey Juan Carlos (Hiszpania);
- Uniwersytetem Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugalia);
- Via University College (Dania);
- Uniwersytetem Deusto (Hiszpania);
- Państwową Akademią Ochrony Środowiska i Rozwoju Turystyki (Ukraina);
- Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem im. Wołodymyra Dala (Ukraina);
- Państwowym Uniwersytetem Technicznym w Homlu (Białoruś);
- Białoruskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Białoruś);
- Państwowym Uniwersytetem im. Ivana Franko we Lwowie (Ukraina).

Wydawnictwa okolicznościowe:

W roku sprawozdawczym wydane zostały następujące publikacje:

1. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 1(19)2008.
2. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 2(20)2008.
3. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 1(21)2009.
4. Informator Politechniki Lubelskiej, wersja polsko-angielska – aktualizacja.
5. Album – 55 lat Politechniki Lubelskiej, wersja polsko-angielska.
6. Kalendarz 2008.
7. Kalendarz 2009.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia

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

1. Dalsze porządkowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do regulacji prawnych tworzonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W ramach tego zadania opracowano nowy Regulamin studiów I i II stopnia (Uchwała Nr 14/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r.), Regulamin studiów doktoranckich (Uchwała Nr 17/2009/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2009 r.), Regulamin praktyk studenckich (Zarządzenie Nr R-8/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r.), znowelizowano zasady działania Uczelni oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań (Uchwała Nr 20/2009/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r.), dostosowano tzw. „uchwałę pensową” do warunków organizacyjnych funkcjonowania Uczelni (Uchwała Nr 40/2008/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2008 r. oraz Uchwała Nr 22/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 czerwca 2009 r.), dostosowano do wytycznych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zasady pobierania opłat za studia niestacjonarne (Uchwała Nr 33/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r. oraz Zarządzenie Nr R-49/2008 z dnia 6 października 2008 r.) oraz zasady odpłatności za świadczone usługi edukacyjne w roku akademickim 2009/2010 (Zarządzenie Nr R-38/2009 z dnia 18 maja 2009 r.).

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

Cele związane z podnoszeniem jakości kształcenia realizowano poprzez powołanie do życia Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia (Zarządzenie Nr R-20/2009 z dnia 27 lutego 2009 r.), która 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. Prace będą kontynuowane. Pracę zapoczątkował zespół realizujący projekt pn. „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału edukacyjnego Politechniki Lubelskiej”, powołany do życia Zarządzeniem Nr R-52/2008 z dnia 10 października 2008 r.

3. Zacieśnianie współpracy na linii Prorektor ds. Studenckich – prodziekani wydziałowi – Dział Nauczania i Toku Studiów.

W pracy pionu przyjęto formułę regularnych spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich, podczas którego dyskutowano o bieżących problemach nauczania oraz planowanych zmianach legislacyjnych. W roku akademickim 2008/2009 odbyło się 8 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 od września 2008 r. projekt systemowy 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*. Dla potrzeb realizacji modułu stypendialnego tego projektu opracowano m.in. Regulamin przyznawania stypendiów motywacyjnych dla studentów Politechniki Lubelskiej (Zarządzenie Nr R-53/2008 z dnia 16 października 2008 r.).

Od nowego roku akademickiego 2009/2010 Politechnika Lubelska będzie kontynuować realizację projektu kierunków zamawianych, kształcąc dodatkowo 150 studentów na 6 kierunkach studiów: *budownictwo*, *fizyka techniczna*, *informatyka*, *inżynieria materiałowa*, *inżynieria środowiska* oraz *matematyka*. Projekt wartości 7,8 mln zł będzie realizowany w latach 2009/2013. Jego efekty zwiększą zainteresowanie młodzieży studiami technicznymi, co już daje się zauważyć w rekrutacji na rok 2009/2010.

Kolejnym działaniem realizowanym w ramach tego zadania było nawiązanie współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską, Kuratorium Oświaty w Lublinie i starostwami województwa lubelskiego. 7 kwietnia 2009 r. została zorganizowana na Politechnice Lubelskiej Konferencja dla starostów powiatowych, pracowników wydziałów oświaty oraz dyrekcji i nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych, na której dyskutowano o zasadach takiej współpracy. Jej projekt został sfinalizowany podpisaniem porozumienia w dniu 9 czerwca 2009 r.

W minionym roku akademickim Politechnika Lubelska zorganizowała dla młodzieży szkolnej dwa razy Dni Otwartych Drzwi (19 września 2008 r. i 15 stycznia 2009 r.), uczestniczyła w wielu targach edukacyjnych w regionie oraz spotkaniach w szkołach, prezentowała swoją ofertę edukacyjną na łamach prasy i specjalistycznych publikatorów.

Działania promocyjne Uczelni realizuje poprzez powołane w marcu 2009 r. Biuro Promocji Politechniki Lubelskiej (Zarządzenie Nr R-23/2009 z dnia 10 marca 2009 r. i Zarządzenie Nr R-45/2009 z dnia 1 czerwca 2009 r.). Biuro współpracuje z Działem Nauczania i Toku Studiów oraz Biurem Karier Studenckich.

5. Przygotowanie prawno-organizacyjne do prowadzenia międzywydziałowych kierunków studiów.

W nowym roku akademickim 2009/2010 uruchomiony zostanie nowy kierunek studiów *mechatronika* prowadzony łącznie przez dwa wydziały: Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki (Uchwała Nr 3/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r.). Jest on przedmiotem projektu, o który Uczelnia skutecznie aplikowała w 2009 r. Realizacja projektu o wartości ok. 3,9 mln zł pozwoli przygotować kadre naukowo-dydaktyczną i bazę laboratoryjną dla nowego kierunku studiów. Realizacja kierunków międzywydziałowych (*mechatronika, zarządzanie i inżynieria produkcji*) wymaga przygotowania stosowanych rozwiązań organizacyjnych, regulujących udział jednostek zaangażowanych w proces dydaktyczny. Podjęto prace w tym zakresie.

6. Przygotowanie do uruchomienia międzyuczelnianego kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*.

Podjęto prace nad przygotowaniem kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*, prowadzonego wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej i Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Międzyuczelniany zespół ekspertów opracował program studiów wraz z obsadą kadrową. Inicjatywa zyskała aprobatę Senatów obu uczelni (Uchwała Nr 4/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r.) oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Obecnie trwają prace nad przygotowaniem porozumienia między partnerami oraz aplikowaniem o środki unijne na ten cel. Kierunek ma być uruchomiony z początkiem roku akademickiego 2010/2011.

7. Rozwój i uporządkowanie organizacyjne procesu wymiany międzynarodowej studentów.

W obszarze wymiany międzynarodowej opracowano i wdrożono całościowy model organizacji Programu LLP-Erasmus (Zarządzenie Nr R-14/2009 z dnia 30 stycznia 2009 r.). W celu sprawniejszej obsługi studentów zagranicznych na terenie Politechniki Lubelskiej i Lublina utworzono z inicjatywy Samorządu Studenckiego organizację studentów Erasmus Student Office – Studenckie Biuro Erasmusa, współpracujące z Biurem Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych. W minionym roku następował dalszy wzrost wymiany międzyuczelnianej studentów i pracowników naukowych Uczelni.

8. 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.

9. Kontynuowanie aktywnej działalności Studium Języków Obcych jako ośrodka szkoleniowego i certyfikującego.

Dużą aktywność kontynuowało Studium Języków Obcych jako ośrodek egzaminacyjny prestiżowego Educational Testing Service z Princeton USA, nadający stosowne certyfikaty w zakresie prowadzenia kursów i egzaminów TOEFL (Test of English as a Foreign Language) i TOEIC (Test of English for International Communication). Studium Języków Obcych z powodzeniem kontynuowało również działalność Akredytacyjnego Centrum Egzaminacyjnego LCCI IQ (London Chamber of Commerce and Industry) oraz prowadziło coraz popularniejsze wśród studentów konkursy prezentacji w języku angielskim m.in.: „Information Technology in Communication”, „Environmental Engineering Aspects” czy „The Old and the New in Architecture and Civil Engineering”.

10. Kontynuowanie działalności w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej na rynku pracy.

W minionym roku akademickim z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Karier Studenckich kontynuowało działanie w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej na rynku pracy. Zorganizowano kilkanaście spotkań tematycznych studentów z firmami, warsztatów, sesji testowych, wsparcia organizacyjnego dla konkursów, targów pracy i Lubelskiego Festiwalu Nauki. Prowadzono na bieżąco stronę internetową Biura oraz punkt konsultacyjno-doradczy dla studentów (szerzej o działalności Biura w punkcie 3.9 niniejszego sprawozdania).

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

11. Kontynuowanie prac w zakresie dystrybucji pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia.

W powyższym obszarze podjęto szereg ważnych inicjatyw organizacyjno-programowych. Opracowano nowe Regulaminy ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej (Zarządzenie Nr R-44/2008 z dnia 5 września 2008 r.) oraz doktorantów Politechniki Lubelskiej (Zarządzenie Nr R-47/2008 z dnia 30 września 2008 r.), Regulamin przyznawania stypendiów uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich (Zarządzenie Nr R-43/2008 z dnia 18 sierpnia 2008 r.), ustalono progi i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009 (Zarządzenie Nr R-68/2008 z dnia 17 listopada 2008 r. oraz Zarządzenie Nr R-69/2008 z dnia 17 listopada 2008 r.), a także powołano nowe odwoławcze komisje stypendialne dla

studentów i doktorantów (Zarządzenie Nr R-63/2008 z dnia 4 listopada 2008 r.).

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

Studenci poprzez swój Samorząd wybrali w październiku 2008 r. nowego ubezpieczyciela. Zostało nim Towarzystwo Ubezpieczeniowe Generali S.A. Akcja ubezpieczenia studentów była prowadzona sprawnie do końca listopada ubiegłego roku.

W ramach systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej kontynuowano prace nad jego upowszechnieniem wśród studentów i rozbudową. Wprowadzono dwie nowe funkcje systemu: elektronicznego biletu w komunikacji miejskiej oraz „wejściówki” do Domu Studenckiego.

12. Wspieranie organizacyjne i materialne działalności kulturalno-sportowej środowiska studentów Politechniki Lubelskiej.

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów Politechniki Lubelskiej rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe. Z początkiem roku oddano do dyspozycji zespołom artystycznym i sekcjom sportowym wyremontowane pomieszczenia kompleksu Stołówek Politechniki Lubelskiej oraz rozstrzygnięto przetarg na najem klubu „Kazik”. Klub po generalnej przebudowie rozpoczął swoją działalność w kwietniu 2009 r., bardzo mocno angażując się w życie kulturalne i towarzyskie studentów, szczególnie w okresie Juwenaliów. Politechnika Lubelska była współorganizatorem Międzynarodowego Biennale Sztuki Tańca Współczesnego na jesieni ubiegłego roku. Zespoły artystyczne dawały liczne koncerty i przedstawienia na terenie Lublina i kraju oraz uczestniczyły w prestiżowych imprezach artystycznych w Europie – Grupa Tańca Współczesnego w Nancy (Francja) w kwietniu 2009 r., zaś Chór Akademicki Politechniki Lubelskiej wziął udział w I Festiwalu Muzyki Chóralnej Cantate Croatia 2009 r. w Puli (Chorwacja) – czerwiec 2009 r.

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 w tym roku w dniach 16-21 maja. Przy finansowym wsparciu ze strony Uczelni oraz głównego sponsora Lubelskie Browary „Perła” S.A., Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej sprawnie zorganizował wiele imprez artystycznych, sportowych i inicjatyw społecznych, w tym cykl imprez masowych z udziałem znanych zespołów rockowych m.in. Kult, Dżem.

W Uczelni zorganizowano Otrzęsiny 2009 – imprezę otwarcia nowego roku akademickiego 2008/2009 – w dniu 16 października 2008 r.

13. Kontynuowanie współpracy z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej.

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, pomocy w 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 okresie sprawozdawczym 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	inżynieria powierzchni	(S _I)
		materiały funkcjonalne	
		materiały polimerowe	
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	budowa śmigłowców	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		informatyka w inżynierii produkcji	
		metrologia i komputerowe systemy pomiarowe	
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	
		samochody i ciągniki	
		techniki komputerowe w technologii metali	
		technologia maszyn	
		transport samochodowy	
		urządzenia inżynierii procesowej, spożywczej i ekotechniki	
	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	inżynieria produkcji w przemyśle maszynowym	(S _{II} , Z _{II})
		zarządzanie w transporcie	
		komputerowa integracja wytwarzania	
Elektrotechniki i Informatyki	ELEKTROTECHNIKA	elektroenergetyka	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		inżynierskie zastosowania informatyki	
		przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej	
	INFORMATYKA	systemy teleinformatyczne i sieci komputerowe	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		inżynieria oprogramowania	
		grafika komputerowa i multimedialna	
		narzędzia gospodarki elektronicznej	
		grafika komputerowa	
		administrowanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych	
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	ARCHITEKTURA I URBANISTYKA	bez specjalności	(S _I , S _{II} , W _I)
	BUDOWNICTWO	budownictwo ogólne	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		drogi	
		drogi i mosty	
		konstrukcje budowlane i inżynierskie	
		remonty i konserwacja zabytków	
		technologia i organizacja budownictwa	
		urządzenia sanitarne	

1	2	3	4
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	instalacje i sieci sanitarne	(S _I , S _{II} , Z _I)
		ochrona powierzchni ziemi i gospodarka odpadami	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
		technologia wody, ścieków i odpadów	
		wodociągi i kanalizacja	
Zarządzania	ZARZĄDZANIE/ ZARZĄDZANIE I MARKETING	informatyka w zarządzaniu	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II} , Z _m)
		komputerowe systemy zarządzania przedsiębiorstwem	
		przedsiębiorczość i marketing	
		zarządzanie finansami	
		zarządzanie przedsiębiorstwem	
		zarządzanie rozwojem regionalnym	
Podstaw Techniki	EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA	elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II} , Z _m)
		informatyka z techniką	
		nauczanie przedmiotów podstawowych i informatyki	
		grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji	
	FIZYKA TECHNICZNA	konwersja energii	(S _I)
	MATEMATYKA	matematyka techniczna	(S _I)
		matematyka w finansach i ubezpieczeniach	
Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	bez specjalności	(S _I , Z _I)

W tabeli przyjęto oznaczenia: **S** – studia stacjonarne (dzienne), **Z** – studia niestacjonarne (zaoczne), **W** – studia niestacjonarne (wieczorowe), **I** – studia pierwszego stopnia (inżynierskie), **II** – studia drugiego stopnia (uzupełniające magisterskie), **S_m** – studia stacjonarne (magisterskie), **S_I** – studia stacjonarne pierwszego stopnia, **S_{II}** – studia stacjonarne drugiego stopnia, **Z_m** – studia niestacjonarne (zaoczne) magisterskie, **Z_I** – studia niestacjonarne (zaoczne) pierwszego stopnia, **Z_{II}** – studia niestacjonarne (zaoczne) uzupełniające magisterskie, **W_I** – studia niestacjonarne (wieczorowe) pierwszego stopnia.

Łącznie Politechnika Lubelska kształci studentów na 12 kierunkach studiów oraz 51 specjalnościach.

3.3. Nowe formy kształcenia

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska uczestniczyła w pilotażowym programie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „kierunki zamawiane”. Program służy zapewnieniu pracodawcom odpowiednio wykwalifikowanej kadry. Połowa najlepszych studentów zakwalifikowanych w ramach programu objęta została wsparciem stypendialnym. W Politechnice Lubelskiej programem tym zostały objęte dwa kierunki studiów: *elektrotechnika* oraz *inżynieria środowiska*.

Potrzeba realizacji projektu wynika z próby rozwiązania problemu niższej konkurencyjności studiów technicznych w stosunku do innych kierunków studiów (humanistycznych i społecznych). Studia techniczne wymagają dobrej znajomości matematyki i fizyki, umiejętności modelowania zagadnień

praktycznych i rozwiązywania złożonych modeli technicznych oraz odbywania praktyk i zdobywania uprawnień zawodowych. Wyżej wymienione elementy, składające się na proces kształcenia studenta, mogą opóźniać osiągnięcie przez absolwentów pełnej aktywności zawodowej. Takie wymagania stanowią dla wielu kandydatów czynnik zniechęcający, szczególnie w warunkach zróżnicowanego poziomu nauczania przedmiotów ścisłych w szkołach ponadgimnazjalnych. Dodatkowo problem niewystarczającej liczby chętnych do studiowania na kierunkach technicznych wynika ze słabości wcześniejszych etapów nauczania. Z drugiej strony wymogi nowoczesnej gospodarki i lokalnych rynków pracy generują rosnące zapotrzebowanie na kadrę inżynierską. Pojawia się i wciąż utrzymuje luka niedoboru kadr inżynierskich, którą należy wypełnić.

Politechnika Lubelska dysponuje dobrym potencjałem naukowo-dydaktycznym, który gwarantuje wysoką jakość kształcenia na wszystkich prowadzonych kierunkach studiów. Uczelnia może zatem z powodzeniem podjąć się takiego wyzwania. W ramach projektu „Polub PolLub” Uczelnia realizuje kształcenie i zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach: *budownictwo, inżynieria środowiska, inżynieria materiałowa, fizyka techniczna, matematyka i informatyka*, uznanych jako kluczowe dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem ogólnym projektu jest podniesienie atrakcyjności procesu kształcenia na wybranych kierunkach technicznych (zamawianych) oraz zwiększenie konkurencyjności oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej w pozyskiwaniu większej liczby studentów, dla których przewidywane jest znaczące zapotrzebowanie na rynku.

Cele szczegółowe projektu to:

- stworzenie motywacji finansowej dla studentów do podjęcia kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez wdrożenie systemu stypendialnego;
- wyrównywanie szans w dostępie do szkolnictwa wyższego technicznego dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o słabym przygotowaniu z zakresu matematyki i fizyki poprzez wdrożenie zajęć wyrównawczych;
- zmniejszenie luki pomiędzy zapotrzebowaniem na rynku a podażą absolwentów;
- lepsze przygotowanie absolwentów do wymagań rynku pracy w zakresie znajomości nowoczesnych technologii, materiałów i narzędzi wspomagających pracę inżyniera poprzez zajęcia autorskie dodatkowe, szkolenia i warsztaty;
- stworzenie studentom możliwości zdobycia wiedzy i doświadczenia praktycznego niezbędnego do zdobywania uprawnień zawodowych poprzez organizację staży zawodowych i zajęć terenowych.

W Wydziale Mechanicznym na kierunku studiów *zarządzanie i inżynieria produkcji* rozpoczęto kształcenie studentów w formie studiów stacjonarnych drugiego stopnia na specjalności *komputerowa integracja wytwarzania*.

W Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na kierunku studiów *informatyka* rozpoczęto kształcenie w trzech nowych specjalnościach. Na studiach stacjonarnych jednolitych magisterskich w specjalności *administrowanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych*, na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia w specjalności *inżynieria systemów komputerowych* oraz na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia w specjalności *grafika komputerowa*. W roku akademickim 2008/2009 na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej pierwsi absolwenci studiów stacjonarnych pierwszego stopnia kierunku *architektura i urbanistyka* rozpoczęli kształcenie na studiach stacjonarnych drugiego stopnia.

W nowo utworzonym Wydziale Podstaw Techniki, powstałym w wyniku przekształcenia dotychczasowego Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania i Wydział Podstaw Techniki, od 1 października 2008 r. rozpoczęto kształcenie studentów na studiach pierwszego stopnia kierunku *matematyka*. Kształcenie odbywać się będzie w zakresie dwóch specjalności: *matematyka techniczna* oraz *matematyka w finansach i ubezpieczeniach*. Ponadto na kierunku *edukacja techniczno-informatyczna* na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia rozpoczęto kształcenie na specjalności *grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji*. Od 1 października 2009 r. rozpocznie się kształcenie na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na nowo powstałym kierunku studiów *mechatronika*, prowadzonym łącznie przez dwa wydziały: Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Wydział Mechaniczny podjął starania o utworzenie wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*. Senaty Uczelni pozytywnie zaopiniowały projekt prowadzenia studiów i upoważniły rektorów uczelni do podpisania porozumienia o wspólnym prowadzeniu kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*.

3.4. Studia podyplomowe

Studia podyplomowe prowadzone są przez poszczególne katedry bądź we współpracy z innymi instytucjami lub ośrodkami zagranicznymi.

Prowadzone formy studiów podyplomowych określa tabela nr 3.2.

Formy studiów podyplomowych

Wydział	Lp.	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1	2	3	4
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1	Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz ocena energetyczna budynków	Studia mają na celu zapoznanie słuchaczy z problematyką racjonalnego użytkowania energii w budownictwie, przygotowanie słuchaczy do wykonywania audytów energetycznych budynków oraz do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych. Studia przeznaczone są dla osób, które ukończyły co najmniej studia magisterskie. Preferowane są kierunki, takie jak: budownictwo, architektura, inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewne. Ukończenie studiów podyplomowych z wynikiem pozytywnym pozwoli na uzyskanie uprawnień zawodowych do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych zgodnie z ustawą Prawo budowlane. Po ukończeniu studiów nie ma konieczności poddawania się procedurze egzaminu przy ministrze właściwym do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej, gdyż zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz. U. Nr 191, poz. 1373) studia te uznaje się za równorzędne ze szkoleniem oraz złożeniem z wynikiem pozytywnym egzaminu.
Elektrotechniki i Informatyki	2	Administrowanie Sieciami Komputerowymi	Studia mają na celu dostarczenie specjalistycznej wiedzy z zakresu budowy i działania sieci LAN oraz internetu. Program obejmuje zagadnienia projektowania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych oraz ich współpracy z sieciami rozległymi. W zakresie studiów znajdują się również takie nowoczesne zagadnienia inżynierskie, jak: technika światłowodowa, sieci telekomunikacyjne, techniki i usługi multimedialne, jakość usług multimedialnych, prawo cywilne i administracyjne, marketing. Poznanie i zrozumienie tych 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. Studia te przygotowują do administrowania i poprawnej konfiguracji złożonych systemów teleinformatycznych, pozwalając na aktywne uczestnictwo w rynku elektronicznym.
	3	Informatyka Techniczna	Studia mają na celu podniesienie kwalifikacji w dziedzinie zastosowań informatyki do wspomagania pracy inżyniera. Uzyskane kwalifikacje: użytkownik sieci Novel, systemów Unix i Windows, użytkownik i projektant relacyjnych baz danych oraz stron internetowych, programista Tpascał, użytkownik AutoCAD, Pspice, Exel, Access, Mathematica i MatLab.
	4	Multimedialne Systemy Teleinformatyczne	Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji w zakresie użytkowania i diagnostyki sieci komputerowych, technik i usług multimedialnych oraz prawnych aspektów ochrony własności intelektualnych i technik negocjacji. Zakres tematyczny studiów obejmuje: technikę światłowodową, sieci telekomunikacyjne, lokalne sieci komputerowe, sieci TCP/IP, techniki i usługi multimedialne, prawo własności intelektualnych, techniki negocjacji.

	5	Telekomunikacja Światłowodowa	Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji z zakresu projektowania i wykonywania światłowodowych sieci telekomunikacyjnych, w programie: wytwarzanie włókien i kabli światłowodowych, elementy i układy elektroniczne, metrologia światłowodowa, teletransmisja, telekomutacja, sieci telekomunikacyjne, sieci komputerowe, telefonia bezprzewodowa, prawo własności intelektualnych, techniki negocjacji.
	6	Współczesne Technologie Informatyczne	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 zastosowania informatyki.
Mechaniczny	7	Rzeczoznawstwo Pojazdów i Ciągników	Studia adresowane są głównie do: pracowników pracujących w zapleczu motoryzacyjnym i służbach nadzorujących stacje obsługi; osób zainteresowanych rzeczoznawstwem samochodowym, rozliczaniem szkód komunikacyjnych i opiniowaniem o przyczynach wypadków motoryzacyjnych; nauczycieli przedmiotów motoryzacyjnych i zajmujących się edukacją bezpieczeństwa drogowego; pracowników firm ubezpieczeniowych i organów dochodzeniowych zajmujących się wypadkami drogowymi; osób zamierzających uzupełnić i uaktualnić wiedzę motoryzacyjną.
Zarządzania	8	Informatyka w Zarządzaniu	Studia przeznaczone dla osób z różnych grup zawodowych pragnących ukierunkować swoją wiedzę z zastosowań informatyki. Przygotowują do jej wykorzystania w działalności administracji w instytucjach i organizacjach państwowych, samorządowych, oświatowych i gospodarczych.
	9	Master of Business Administration	Studia realizowane są we współpracy z University of Illinois (USA). W zależności od posiadanego przez kandydatów wykształcenia studia trwają 2 lub 4 semestry. Zajęcia prowadzone przez wykładowców amerykańskich (ok. 50%) tłumaczone są na język polski. Wykłady i inne zajęcia dla studentów prowadzone są według standardów University of Illinois. W trakcie studiów słuchacze wzbogacają swoją dotychczasową wiedzę o najnowsze osiągnięcia w dziedzinie zarządzania, a także poznają najnowsze trendy w gospodarce międzynarodowej.
	10	Nauczanie Informatyki i Technologie Informatyczne	Studia przygotowują do nauczania informatyki na wszystkich szczeblach szkolnego kształcenia.
	11	Zarządzanie i Marketing	Studia realizowane są we współpracy z University of Illinois (USA). Zajęcia prowadzone przez wykładowców amerykańskich tłumaczone są na język polski. Studia przygotowują kadry menedżerskie dla działów marketingu i sprzedaży. Zajęcia kształtują praktyczne umiejętności analizy i metodologii rozwiązywania problemów firmy, planowanie strategii marketingowej, podejmowanie skutecznych decyzji, negocjacje i komunikacja.
	12	Zarządzanie i Organizacja Zamówień Publicznych	Studia przeznaczone są dla absolwentów szkół wyższych, którzy chcieliby uczestniczyć w zespołach realizujących proces zamówień publicznych, bądź uruchomić działalność gospodarczą w tym zakresie.

	13	Zarządzanie Zasobami Ludzkimi	Studia realizowane są we współpracy z University of Illinois (USA). Zajęcia prowadzone przez wykładowców amerykańskich tłumaczone są na język polski. Studia przygotowują kadry menedżerskie dla działów personalnych, prowadzących politykę kadrową w firmie. Zajęcia kształtują praktyczne umiejętności analizy i rozwiązywania problemów firmy w zakresie polityki personalnej, selekcji i naboru pracowników, szkolenia kadr. Słuchacze zdobywają także wiedzę i umiejętności z zakresu zarządzania i negocjacji.
--	----	--------------------------------------	---

3.5. Studium Pedagogiczne i kursy

Dla uczniów szkół średnich – kandydatów na studia – w Uczelni organizowano kursy przygotowawcze z matematyki. Programy kursów obejmowały powtórzenie, usystematyzowanie oraz uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej. Z tej formy kształcenia skorzystało około 20 słuchaczy.

Dla kandydatów na kierunek studiów *architektura i urbanistyka* Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego zorganizowała kurs przygotowawczy z rysunku odręcznego – architektonicznego.

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2008 na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciły się 10594 osoby. Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela nr 3.3 oraz wykres nr 3.1 i 3.2.

Liczbę osób kształconych według systemów kształcenia (zestawienie z rokiem poprzednim) podaje tabela nr 3.4 oraz wykres nr 3.3.

Tabela nr 3.3.

Ilościowa struktura kształcenia – stan na 30 listopada 2008 r. (sprawozdanie GUS S-10)

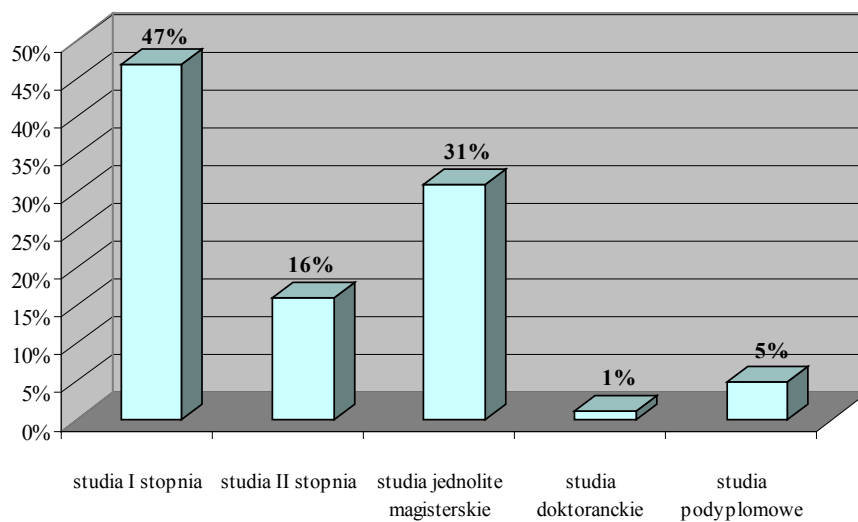
Kierunek studiów, Wydział	Studia I stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia II stopnia				Studia doktoranckie		Studia podyplomowe		Ogółem	
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		2007 r.		2008 r.		2007 r.	
	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.
	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.
Inżynieria Materiałowa	60	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	109	
Mechanika i Budowa Maszyn	308	582	485	428	1004	639	-	-	-	-	53	47	-	-	-	1850	1696	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	-	-	-	-	-	-	-	-	64	75	37	82	-	-	-	101	157	
Razem WM	368	691	485	428	1004	639	-	-	64	75	90	129	39	41	17	2067	2003	
Elektrotechnika	210	363	372	329	675	483	-	-	-	-	73	72	-	-	-	1330	1247	
Informatyka	115	270	192	147	449	342	-	-	-	-	204	211	-	-	-	960	970	
Razem WEiI	325	633	564	476	1124	825	-	-	-	-	277	283	65	50	94	2449	2324	
Architektura i Urbanistyka	211	212	w 35	w 18	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	246	279	
Budownictwo	170	322	442	396	586	400	-	-	-	-	132	155	-	-	-	1330	1273	
Razem WIBiS	381	534	477	414	586	400	-	-	49	132	155	155	-	-	117	1576	1669	
Inżynieria Środowiska	165	325	218	210	502	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885	897	
Razem WIŚ	165	325	218	210	502	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885	897	
Zarządzanie	225	393	41	82	642	496	231	156	-	-	806	809	-	-	-	1945	1936	
Razem WZ	225	393	41	82	642	496	231	156	-	-	806	809	-	-	211	2156	2259	
Edukacja Techn.-Inform.	74	133	56	67	382	296	111	90	-	-	154	152	-	-	-	777	738	
Fizyka Techniczna	28	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	65	
Matematyka	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	
Razem WPT	102	324	56	67	382	296	111	90	-	-	154	152	-	-	-	805	929	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - kier. międzywydz. WM i WZiPT	371	365	133	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	513	
Ogółem Uczelnia	1937	3265	1974	1825	4240	3018	342	246	64	124	1459	1528	104	91	322	10442	10594	

Liczba osób kształconych według systemów kształcenia – stan na 30 listopada 2008 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	2007					2008									
	studia					stacjonarne		niestacjonarne		II- stopnia		studia doktor.		studia podypl.	
	stacjon.	niestacjon.	II stopnia	doktor.	podypl.	liczba studentów	7-2	liczba studentów	9-3	liczba studentów	11-4	liczba uczestników	13-5	liczba słuchaczy	15-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Mechaniczny	1372	485	154	39	17	1330	-42	428	-57	204	50	41	2	-	-17
Elektrotechniki i Informatyki	1449	564	277	65	94	1458	9	476	-88	283	6	50	-15	57	-37
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	967	477	132	-	-	934	-33	414	-63	204	72	-	-	117	117
Inżynierii Środowiska	667	218	-	-	-	687	20	210	-8	-	-	-	-	-	-
Zarządzania	867	272	806	-	211	889	22	238	-34	809	3	-	-	323	112
Podstaw Techniki	484	167	154	-	-	620	136	157	-10	152	-2	-	-	-	-
Kierunek międzywydziałowy WM i WZiPT	371	133	-	-	-	365	-6	148	15	-	-	-	-	-	-
Ogółem	6177	2316	1523	104	322	6283	106	2071	-245	1652	129	91	-13	497	175

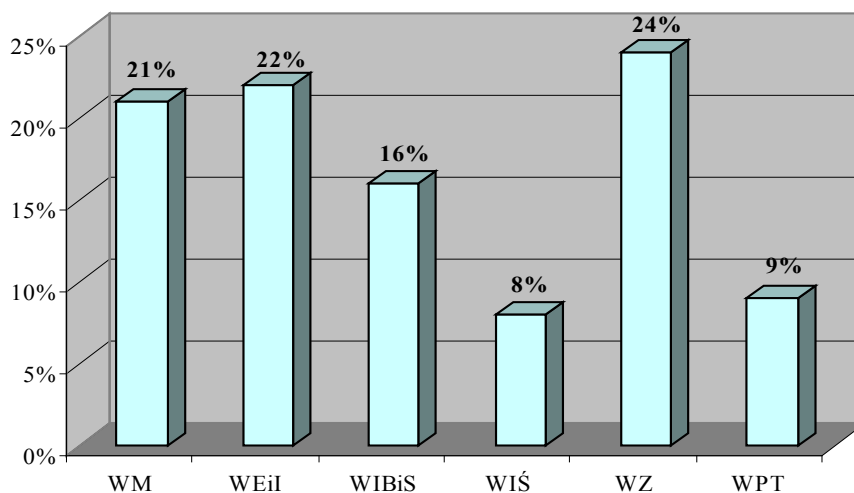
Wykres nr 3.1.

Struktura kształcenia w Politechnice Lubelskiej (stan na dzień 30 listopada 2008 r.)



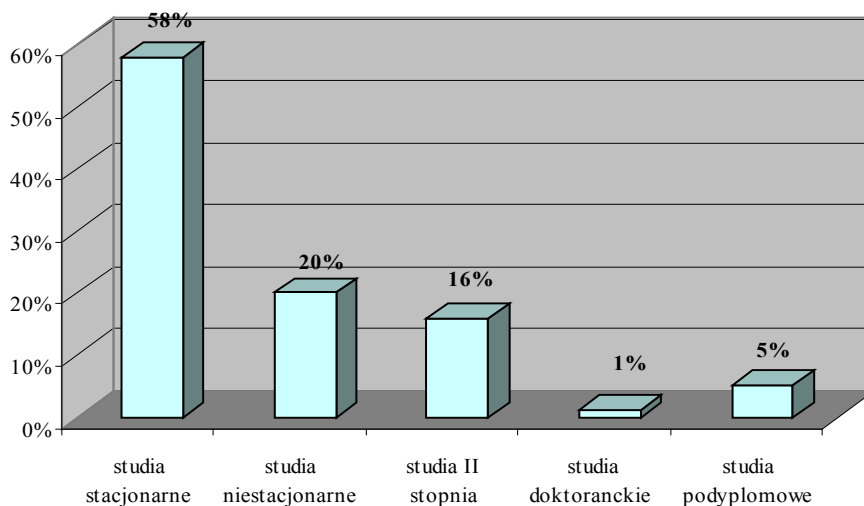
Wykres nr 3.2.

Procentowy wykaz liczby studentów na poszczególnych wydziałach (stan na dzień 30 listopada 2008 r.)



Wykres nr 3.3.

Liczba osób według systemu kształcenia (stan na dzień 30 listopada 2008 r.)



3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.5 oraz wykres 3.4 przedstawiają liczbę studentów ostatnich lat studiów oraz liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów.

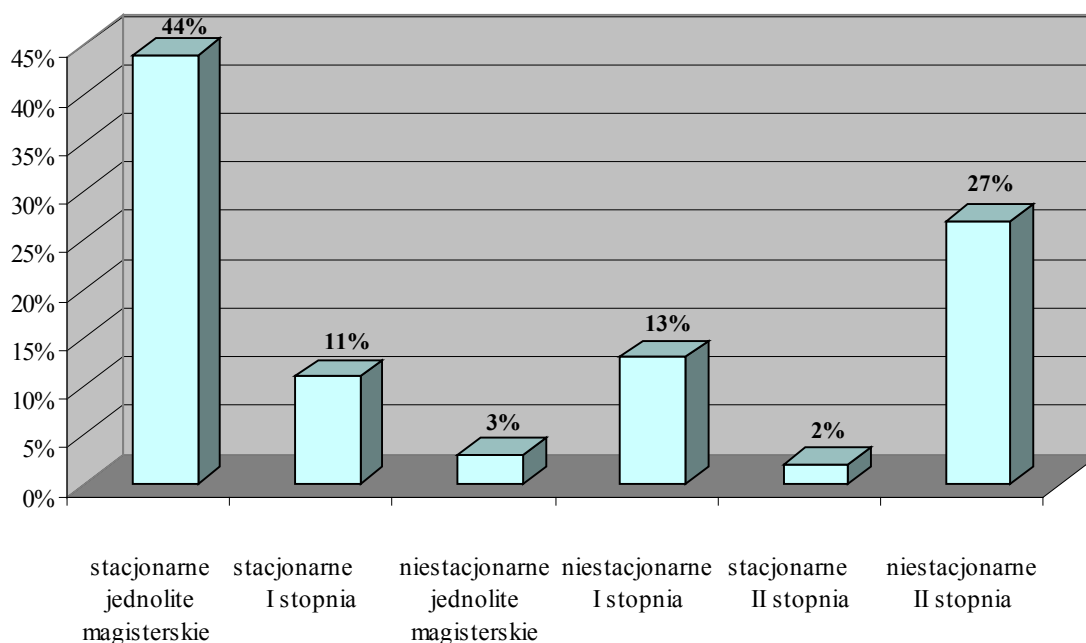
Tabela nr 3.5.

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			
	2006	2007	2008	2007	% 5:2	2008	% 7:3
1	2	3	4	5	6	7	8
Stacjonarne jednolite magisterskie	971	947	912	788	81,2%	636	67,2%
Stacjonarne I stopnia	229	227	246	138	60,3%	154	67,8%
Niestacjonarne jednolite magisterskie	86	84	67	44	51,2%	45	53,6%
Niestacjonarne I stopnia	295	308	245	180	61,0%	186	60,4%
Stacjonarne II stopnia	-	64	46	-	0,0%	29	45,3%
Niestacjonarne II stopnia	607	679	495	352	58,0%	386	56,8%
Ogółem	2188	2309	2011	1502	-	1436	-

Wykres nr 3.4.

Procentowy wykaz absolwentów według poszczególnych form studiów
(stan na dzień 30 listopada 2008 r.)



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

Tabela nr 3.6.

Studenci ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach

Wydział	stan na 30.11.2007 r.	stan na 30.11.2008 r.
Wydział Mechaniczny	490	447
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	473	449
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	331	276
Wydział Inżynierii Środowiska	170	171
Wydział Zarządzania	819	427
Wydział Podstaw Techniki		146
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – kierunek prowadzony przez WM i WZ	26	95
Razem	2309	2011

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wypromowano 1436 magistrów inżynierów, magistrów oraz inżynierów.

3.8. Wyniki rekrutacji

W roku akademickim 2008/2009 Uczelnia przeprowadziła rekrutację na 12 kierunkach studiów pierwszego stopnia. Spośród 4140 kandydatów na studia stacjonarne wydziałowe komisje rekrutacyjne przyjęły na pierwszy rok studiów 1648 osób na 1655 zaplanowanych miejsc.

W roku sprawozdawczym po raz pierwszy została przeprowadzona rekrutacja na studia z pełnym wykorzystaniem systemu elektronicznej rejestracji kandydatów.

W pierwszym etapie postępowania rekrutacyjnego na zaplanowanych 1595 miejsc komisje zakwalifikowały do przyjęcia 2300 osób, z czego tylko około 53% kandydatów dostarczyło wymagane dokumenty. Na wolne miejsca komisje kwalifikowały do przyjęcia kandydatów oczekujących na listach rezerwowych. Tylko na czterech (spośród dwunastu) kierunkach studiów stacjonarnych na tym etapie została zakończona rekrutacja.

Na pozostałych ośmiu kierunkach studiów rekrutacja została przedłużona do końca lipca, a następnie do 25 września 2008 r. Mimo dwukrotnego przedłużania terminów rekrutacji uzupełniającej nie zostały wypełnione limity miejsc na 3 kierunkach studiów stacjonarnych. W związku z dużym zainteresowaniem kandydatów nowo utworzonym kierunkiem studiów *matematyka*, władze wydziału wystąpiły do Rektora o zwiększenie limitu przyjęć z 60 na 120 miejsc.

Na wszystkie kierunki studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia (z wyjątkiem kierunku *budownictwo*) rekrutacja trwała do 25 września 2008 r. Od października 2008 r. rozpoczęto kształcenie na 8 kierunkach studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia.

Na 1035 miejsc na studia niestacjonarne pierwszego stopnia przyjęto 506 osób. Na studia niestacjonarne drugiego stopnia rekrutacja została przeprowadzona zgodnie z zaplanowanym terminarzem we wrześniu 2008 r. dla studiów rozpoczynających się semestrem zimowym i w styczniu 2009 r. dla studiów rozpoczynających się semestrem letnim. Przyjęto 664 osoby na 700 zaplanowanych miejsc.

W sytuacji wkraczającego niżu demograficznego, wyników egzaminu maturalnego z roku 2007 (matematykę zdawało 19%, a fizykę 6% maturzystów) oraz oferty innych uczelni technicznych, we wrześniu 2007 r. Senat Uczelni podjął uchwałę uzupełniającą dotyczącą warunków rekrutacji w roku 2008/2009.

W zależności od kierunku studiów, oprócz wymaganych dotąd przy kwalifikacji przedmiotów: język polski, język obcy oraz matematyka albo fizyka (chemia), kandydaci mogli ubiegać się o przyjęcie na podstawie wyników ze świadectwa dojrzałości z przedmiotów: geografia, biologia, historia, wiedza o społeczeństwie – liczonych z wagą 0,5.

Na studia doktoranckie prowadzone na Wydziale Mechanicznym oraz Wydziale Elektrotechniki i Informatyki przyjęto:

- w dyscyplinie *elektrotechnika* – 7 doktorantów,
- w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn* – 7 doktorantów.

3.9. Biuro Karier Studenckich PL

Od stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. w Biurze Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Kolejna edycja targów pracy „Inżynier na rynku pracy” – listopad 2008 r.;
2. Organizacja kolejnej edycji wyjazdu integracyjno-dydaktycznego „Adapciak 2008” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej;
3. Organizacja indywidualnych spotkań firm oferujących zatrudnienie studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej z zainteresowanymi osobami (K2 Internet, MONDI Świecie S.A., IQFM Sp. z o.o., Roto Frank Sp. z o.o., Biuro Konsultingowe Roger Borkowski, MTU Aero Engines Sp. z o.o., Trenkwalder Benefit Sp. z o.o.);
4. Uczestnictwo w organizacji Lubelskiego Festiwalu Nauki 2008. Prezentacje Biura Karier odbywały się w formie stoisk informacyjnych w trakcie trwania Festiwalu, w dniach:
 - 21 września 2008 r. podczas Festynu naukowego na Placu Zamkowym w Lublinie,

- 24 września 2008 r. podczas Dnia Politechniki Lubelskiej na Wydziale Mechanicznym Uczelni,
- 25 września 2008 r. podczas Jarmarku wiedzy w Collegium Maius UM;
- 5. Udział w grupie roboczej opracowującej projekt „Nowoczesna Edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej” do działania 4.1.1 POKL. Od września 2008 r. – realizacja Modułu VII „Era Inżyniera”, planowane zakończenie realizacji – grudzień 2010 r.;
- 6. Opracowanie do złożenia wspólnych projektów z WSPA w Lublinie, Gminą Międzyrzec Podlaski, Gminą Ryki;
- 7. Pozyskanie środków na działalność Biura Karier (sponsorzy);
- 8. Promocja Lubelskiej Akademii Unii Europejskiej, inicjatywy Towarzystwa Współpracy Europejskiej i prof. Zbigniewa Zaleskiego, posła do Parlamentu Europejskiego, wśród studentów Politechniki Lubelskiej – motywowanie do podejmowania staży w instytucjach unijnych;
- 9. Udział w IV Międzynarodowych Targach Pracy w Lublinie organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy, Europejskie Służby Zatrudnienia EURES w dniu 28 października 2008 r.;
- 10. Udział w konferencji „Rynek pracy otwarty dla wszystkich oraz promocja integracji społecznej”, WUP Lublin, 28 lipca 2008 r.;
- 11. Współorganizacja Seminarium Szkoleniowego Lubelskiego Regionalnego Forum Doradztwa Kariery „Współczesne doradztwo kariery – idee, wyzwania pracowników, perspektywy. Wymiar ogólnopolski i regionalny”, Lublin, 28 października 2008 r.;
- 12. Udział w konferencji „Badanie potrzeb i oczekiwań pracodawców jako element systemu zapewnienia jakości kształcenia w szkolnictwie wyższym – doświadczenia i perspektywy”, Politechnika Krakowska – 15 grudnia 2008 r.;
- 13. Udział w targach pracy Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie, Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego oraz Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży OHP – 19 marca 2008 r. (stoisko informacyjne);
- 14. Udział pracowników w spotkaniach, konferencjach i szkoleniach dla pracowników wyższych uczelni (Lublin, Warszawa);
- 15. Wsparcie tegorocznych działań organizacji studenckich z Politechniki i innych uczelni, skierowanych do studentów (SF BCC, AIP, AIESEC, Samorząd, koła naukowe);
- 16. Organizacja konferencji dla Starostów Powiatowych, pracowników Wydziałów Oświaty oraz dyrekcji i nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych województwa lubelskiego – 7 kwietnia 2009 r.;
- 17. Organizacja spotkania informacyjno-doradczego dla uczniów Publicznego Gimnazjum im. Św. Jadwigi Królowej w Annopolu – 20 marca 2009 r.;
- 18. Organizacja seminarium szkoleniowego dla studentów i absolwentów dotyczącego rekrutacji do firmy Emperia Holding S.A. pod hasłem „Dzień z Emperią” – 21 kwietnia 2009 r.;

19. Pomoc w przeprowadzeniu sesji testowych dla firm Żagiel S.A., Comarch S.A. (studenci poznawali w praktyce metody rekrutacji);
20. Organizacja cyklu spotkań „Akademia K2” dla pasjonatów informatyki; projekt autorski firmy K2 Internet;
21. Pomoc w organizacji lokalnych edycji konkursów „Grasz o Staż” i „Najlepsi u Najlepszych”, „Silesianum Profesional”;
22. Liczba odwiedzin na stronie internetowej Biura Karier wyniosła od stycznia 2008 r. do maja 2009 r. – 82946, średnio w ciągu doby – 160;
23. Strona internetowa – baza ofert i aktualności (od stycznia 2008 r. do maja 2009 r. – 1900 ofert);
24. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym:
 - pozyskiwanie ofert pracy, staży, praktyk,
 - spotkania doradcze ze studentami,
 - bezpłatne zajęcia warsztatowe,
 - organizacja spotkań z firmami dla studentów i absolwentów.

Udział Biura Karier w szkoleniach, projektach i konferencjach przedstawia tabela nr 3.7.

Tabela nr 3.7.

**Szkolenia, projekty i konferencje z udziałem Biura Karier Studenckich
Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Nazwa/miejsce	Data	Liczba uczestników (osób korzystających z pomocy)
1.	Pomoc w promocji konkursu „Grasz o Staż – 2008”	02.-04.2008 02.-04.2009	600
2.	Pomoc w organizacji w Politechnice Lubelskiej Konkursu „Najlepsi u Najlepszych” – Biuro Karier KUL	03.2008	60
3.	Projekt Nowoczesna Edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej, Moduł VII Era Inżyniera	10.2008-05.2009	300
4.	Organizacja wyjazdu integracyjno-dydaktycznego „Adapciak 2008” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej	09.2008	45
5.	Lubelski Festiwal Nauki	21-25.09.2008	400
6.	IV Międzynarodowe Targi Pracy w Lublinie, WUP, EURES	28.10.2008	2.000
7.	Targi Pracy Miejskiego Urzędu Pracy i OHP w Lublinie	28.10.2008	1.200

8.	„Inżynier na rynku pracy”	19.11.2008	2.000
9.	Indywidualne spotkania z firmami	2008-2009	350
10.	Spotkanie informacyjno-doradcze dla uczniów Publicznego Gimnazjum im. Św. Jadwigi Królowej w Annopolu	20.03.2009	50
11.	Pomoc w promocji konkursu „Silesianum Profesional”	03-05.2009	100
12.	Konferencja dla Starostów Powiatowych, pracowników Wydziałów Oświaty oraz dyrekcji i nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych	7.04.2009	90
13.	Sesja testowa dla Comarch S.A.	05.2009	50
14.	„Dzień z Emperią”	21.10.2009	120
15.	Zajęcia warsztatowe	2008-2009	200
16.	Internetowa baza kontaktów do absolwentów Politechniki Lubelskiej	2008-2009	500
17.	Liczba osób zatrudnionych dzięki pośrednictwu Biura Karier	2008-2009	350
RAZEM:			8.415

IV. SPRAWY STUDENCKIE

4.1. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku 2008 przedstawia tabela nr 4.1.

Tabela nr 4.1.

Zestawienie pomocy materialnej za 2008 r.

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	2139	214,67	8	435
2.	Stypendium na wyżywienie	2139	63,42	8	435
3.	Stypendium mieszkaniowe	775	133,76	2	435
4.	Stypendium za wyniki w nauce	1402	212,65	26	435
5.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	104	350	2	435
6.	Stypendium za wyniki w sporcie	16	416,19	-	-
7.	Zapomogi	13	454,7	-	-

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2008/2009 przedstawia tabela nr 4.2.

Tabela nr 4.2.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2008/2009

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	2109	178,66	9	435
2.	Stypendium na wyżywienie	2109	653,45	9	435
3.	Stypendium mieszkaniowe	928	108,80	2	435
4.	Stypendium za wyniki w nauce	1596	185,97	32	435
5.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	132	350	3	435
6.	Stypendium za wyniki w sporcie	24	326	-	-
7.	Zapomogi	60	450	-	-

W czerwcu 2008 r. opracowano, przy współpracy z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego, nowy Regulamin ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej wraz z załącznikami i wzorami wniosków oraz przekazano go do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w celu zatwierdzenia. Regulamin po pozytywnej opinii obowiązuje od października 2008 r. Przez rok akademicki 2008/2009 wysokość stypendiów utrzymano na tym samym poziomie.

4.2. Praktyki programowe

Praktyki studenckie, w których uczestniczyli studenci Politechniki Lubelskiej szczegółowo przedstawia tabela nr 4.3.

Wykaz praktyk studenckich

Wydział	Kierunek studiów	Rodzaj praktyki	Rok studiów	Czas trwania praktyki [tygodnie]	Miejsce odbywania praktyki	Liczba studentów
1	2	3	4	5	6	7
Zarządzania	Zarządzanie	zawodowa	II	2	Instytucje finansowo-ubezpieczeniowe oraz społeczno-oświatowe, przedsiębiorstwa: handlowe, usługowe, budowlane, produkcyjne, urzędy	129
		zawodowa	III	3		138
Podstaw Techniki	Edukacja Techniczno-Informatyczna	zawodowa praktyka pedagogiczna (asystencka)	II rok – studia I stopnia	4	Szkoły podstawowe, gimnazja	84
			I (studia niestacjonarne II stopnia dla osób ubiegających się o uprawnienia pedagogiczne)			56
		zawodowa praktyka pedagogiczna (asystencka)	III (stacjonarne i niestacjonarne jednolite studia magisterskie)	2	Szkoły podstawowe, gimnazja	104
		zawodowa praktyka pedagogiczna (przedmiotowo-metodyczna)	IV (stacjonarne i niestacjonarne jednolite studia magisterskie)	4	Szkoły podstawowe, gimnazja, licea, technika lub szkoły zawodowe	96
		zawodowa praktyka pedagogiczna (przedmiotowo-metodyczna)	I (niestacjonarne studia II stopnia dla osób nieubiegających się o uprawnienia pedagogiczne lub posiadających te uprawnienia)	2	Szkoły ponadgimnazjalne	40
		zawodowa praktyka pedagogiczna (przedmiotowo-metodyczna)	I (niestacjonarne studia II stopnia dla osób ubiegających się o uprawnienia pedagogiczne)	4	Szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły ponadgimnazjalne	28
Mechaniczny	Mechanika i Budowa Maszyn	zawodowa	I	2	Intrall Polska	156
	Inżynieria Materiałowa	zawodowa	I	2	Intrall Polska	16
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	zawodowa	I	2	Intrall Polska	65
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	zawodowa	III	4	Zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	72
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	zawodowa	III	2	Praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych, mających siedzibę w Lublinie i na terenie całego województwa lubelskiego lub w przedsiębiorstwach indywidualnie wybieranych przez studentów	135
	Elektrotechnika	dypłomowa	IV	2		161
	Informatyka	zawodowa	I stacjonarne	2		96
	Informatyka	zawodowa	III stacjonarne	2		99
	Informatyka	zawodowa	I niestacjonarne	2		16

1	2	3	4	5	6	7
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Architektura i Urbanistyka	plener malarski	I	1	Lublin lub wyjazdowa grupą zorganizowaną. Możliwość tematów indywidualnych	46
		praktyka inwentaryzacyjna	II	2	Na terenie Lublina lub we wskazanych miejscowościach	53
		praktyka budowlana	II	2	Wybrana budowa – firma budowlana na terenie kraju lub za granicą	53
		praktyka specjalistyczna - projektowa	III	2	Biuro projektowe wykonujące projekty z zakresu architektury lub urbanistyki na terenie kraju lub za granicą	60
	Budownictwo	inżynierska	II	4	Biura projektowe, przedsiębiorstwa wykonawcze	146
	Budownictwo	przeddyplomowa	IV	4	Biura projektowe, przedsiębiorstwa wykonawcze, przedsiębiorstwa developerskie, laboratoria budowlane	80
Inżynierii Środowiska	Inżynieria Środowiska	zawodowa	III	4	Praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych, mających siedzibę w Lublinie i na terenie całego województwa lubelskiego lub w przedsiębiorstwach indywidualnie wybieranych przez studentów	110
		przeddyplomowa	IV	4		129

4.3. Wymiana studentów z zagranicą

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów Politechniki Lubelskiej w okresie sprawozdawczym przedstawia tabela nr 4.4.

Tabela nr 4.4.

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów Politechniki Lubelskiej

Lp.	Wydział	Konferencje i warsztaty	Erasmus (wyjazdy na studia)		Erasmus (wyjazdy na praktyki)	
		1.01.2008-30.06.2009	1.01.2008- 30.06.2009	2008/2009	1.01.2008- 30.06.2009	2008/2009
1.	Mechaniczny	15	25	8	17	14
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	29	24	5	5
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	40	29	6	6
4.	Inżynierii Środowiska	4	8	3	10	6
5.	Zarządzania	-	19	12	12	7
6.	Podstaw Techniki	-	2	2	22	22
7.	Razem	22	123	78	72	60

4.4. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku 2008 r. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

styczeń 2008 r.	Akcja „Upoluj pączka” – impreza ostatkowa w klubie Fashion z okazji tłustego czwartku.
styczeń 2008 r.	Dyskoteka karnawałowa.
od stycznia 2008 r.	Uczestnictwo w licznych posiedzeniach Senatu i rad wydziałów.
styczeń – czerwiec 2008 r.	Udział w konferencjach: – III Forum Dydaktyczne Parlamentu Studentów RP, – Konferencja Media Student, – Konferencja w Białymstoku (współpraca ze wschodem), – Fut Roboczy w Gliwicach.
styczeń – grudzień 2008 r.	Konkurs prezentacji multimedialnych w języku angielskim zorganizowany w wydziałach: WEiI, WM, WPT, poświęcony wiedzy z zakresu informatyki oraz nowoczesnych technologii.
luty 2008 r.	Szkolenie dla przedstawicieli Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej z zakresu pozyskiwania środków z Unii Europejskiej oraz pierwszej pomocy.
kwiecień 2008 r.	Obciach Party w klubie MC’.
kwiecień 2008 r. maj 2008 r.	Spotkanie z IRP – Lublin Miasto Wiedzy. Korowód studentów Politechniki Lubelskiej. Korowód to inauguracyjne rozpoczęcie Dni Kultury Studenckiej w Lublinie. Tematem przewodnim była Starożytność. Na zakończenie odbył się koncert zorganizowany przez Urząd Miasta, na którym wystąpił Jamal oraz Mattafix.
maj 2008 r.	Juwenalia 2008. Rozpoczęcie odbyło się na terenach zielonych Politechniki Lubelskiej, podczas którego odbył się inauguracyjny Kabareton. Tradycyjnie na Wydziale Mechanicznym przeprowadzona została akcja krwiodawstwa, wieczorem natomiast odbyło się Wielkie Grillowanie. Następnego dnia studenci wzięli udział w Przeglądzie Kapel Studenckich oraz wieczornym koncercie muzyki irlandzkiej. Kolejne dni przyniosły ze sobą turnieje, konkursy, pokazy i panele. Kilka dni należało do sportowców, którzy mogli wziąć udział w rozgrywkach piłki nożnej, piłki siatkowej, tenisa stołowego, szachów, siłowania na rękę oraz biegach przełajowych. Na koniec

odbyły się koncerty plenerowe muzyki reggae (Papryka Korps, Vavamuffin) oraz koncert rockowy (Coma, Hey), a wspaniałą atmosferę podkreśliły widowiskowe fajerwerki, które zakończyły studenckie święto.

Udział w obchodach 55-lecia Politechniki Lubelskiej.

- | | |
|-------------------------|--|
| od października 2008 r. | Współpraca z pizzerią Dominium. W ramach współpracy z firmą studenci naszej Uczelni otrzymali 40% zniżkę na produkty zakupione w sieci pizzerii Dominium w całej Polsce. |
| październik 2008 r. | Akcja promocyjna kalendarzy akademickich – PLANNER. Zespół z Politechniki Lubelskiej wziął udział w ogólnopolskiej akcji na dystrybucję plannerów akademickich. |
| październik 2008 r. | Wielka Integracja Lubelskich Uczelni – Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich zorganizowało dyskotekę integracyjną w jednym z lubelskich klubów. |
| październik 2008 r. | XXVI Forum Uczelni Technicznych. Forum Uczelni Technicznych to konferencja tematyczna, której zarówno uczestnikami, jak i organizatorami są wyłącznie uczelnie techniczne z całej Polski. Podczas Konferencji studenci pracowali w trzech grupach roboczych, których celem było opracowanie założeń do programu „3 PPP UT”, czyli „Trzy punkty poprawy promocji uczelni technicznych”. Podstawowym zadaniem tego projektu jest wsparcie samorządów studenckich w aktywnym promowaniu zawodu inżyniera. |
| październik 2008 r. | Otrzęsiny Studentów Politechniki Lubelskiej zorganizowane zostały na terenach zielonych Uczelni. Na imprezę przybyły władze Uczelni. Podczas otrzęsin zaprezentowały się niektóre zespoły artystyczne oraz sekcje sportowe działające przy Politechnice, a całość programu poprowadził Kabaret Bezsens. Zabawie towarzyszyły również ciekawe konkursy z nagrodami. |
| listopad 2008 r. | Spotkanie studentów z Władzami Uczelni. |
| listopad 2008 r. | Mega Party – dyskoteka zorganizowana w jednym z lubelskich klubów. |
| listopad 2008 r. | Andrzejki – impreza ostatekowa w klubie Fashion. Dyskotece towarzyszyły tematyczne konkursy i wróż-by. Jednym ze sponsorów był zakład fryzjerski TAKO, który przez całą noc robił darmowe fryzury chętnym studentom. |
| grudzień 2008 r. | Prezentacja Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. |

- grudzień 2008 r. Kabareton Charytatywny został zorganizowany przez Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich. Na kabaretonie wystąpili: Kabaret Bezsens, Kabaret Nołnejm oraz Grzegorz Halama.
- grudzień 2008 r. Sportowy Turniej Mikołajkowy. Samorząd Studencki wraz z AZS zorganizował turniej mikołajkowy piłki siatkowej, który cieszył się dużym zainteresowaniem.
- grudzień 2008 r. Spotkanie Wigilijne Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.
- styczeń 2009 r. Po raz pierwszy w nowo otwartej Sali Dydaktyczno-Kulturalnej Politechniki Lubelskiej został zorganizowany Bal Karnawałowy.
- styczeń 2009 r. Akcja honorowego oddawania krwi „KRWAWA IMPRA”. Wzorem lat ubiegłych na Wydziale Mechanicznym została przeprowadzona zbiórka krwi i jak co roku zakończyła się dużym sukcesem.
- styczeń 2009 r. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej i Samorząd Studencki UMCS wraz z Erasmus Student Office – Studenckim Biurem Erasmusa Politechniki Lubelskiej zorganizowali imprezę dla studentów z programu Erasmus.
- luty 2009 r. „Ostatkowe Party”, druga impreza w podziemiach Stołówki, a zarazem ostatnia przed Świętami Wielkanocy.
- kwiecień 2009 r. III Lubelska Gala Filmu Niezależnego „Złote Mrówkojady”. Po raz pierwszy na Politechnice Lubelskiej zorganizowana została Gala Kina Niezależnego. Pokaz ten odbył się w auli Wydziału Mechanicznego.
- maj 2009 r. Korowód studentów Politechniki Lubelskiej – rozpoczęcie Dni Kultury Studenckiej w Lublinie.
Tematem przewodnim Politechniki Lubelskiej była MAFIA. Po zakończonym korowodzie odbył się koncert zorganizowany przez Urząd Miasta, na którym wystąpili Flit, Muchy i The Futureheads.
- maj 2009 r. Juwenalia 2009. Rozpoczęcie odbyło się w weekend, który należał do sportowców. Podczas weekendu można było również obejrzeć filmy kina niezależnego oraz wziąć udział w Maratonie Tańca.
W poniedziałek odbyła się akcja honorowego oddawania krwi na Wydziale Mechanicznym. Na terenach zielonych Uczelni odbył się Przegląd Kapel Studenckich, a tuż po nich ruszyło Wielkie Grillowanie, w trakcie którego zaprezentowały się zespoły irlandzkie. Tuż po nich można było obejrzeć pokaz tańca ognia, a na zakończenie dnia każdy mógł sobie pośpiewać podczas Karaoke.

Kolejne dni to plenerowe koncerty Szymona Wydry z Carpe Diem, koncert muzyki reggae: Junior Stress, Naturall Dread Killaz, East West Rockers, na które przyszło wielu fanów.

Ostatni dzień Juwenaliów 2009 to m.in. sporty ekstremalne i największy koncert, podczas którego wystąpiły takie zespoły, jak: DŻEM i KULT, na które przyszło około 30 tys. osób.

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. Przy Samorządzie działają następujące komisje: Komisja Kultury, Odwoławcza Komisja Stypendialna, Komisja Kształcenia, Komisja Mediów i Promocji, Komisja Wyborcza oraz Komisja Sportu.

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

4.5. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

Rok 2008/2009 był dla Samorządu Doktorantów trzecim rokiem działalności. Główne działania skierowane były na wypełnienie obowiązku reprezentacji doktorantów Politechniki Lubelskiej wobec władz Uczelni oraz zapewnienia właściwego rozdzielenia pomocy materialnej.

W czerwcu 2009 r. dokonano wyborów uzupełniających do Rad Wydziałowych Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej. W wyniku tajnych wyborów wewnętrznych wybrani zostali nowi członkowie.

W celu skoordynowanego i sprawnego działania dotyczącego kwestii naukowych, społecznych, jak i socjalnych w skład struktur Samorządu powołano następujące komisje:

1. Komisja ds. Nauki,
2. Komisja ds. Stypendiów,
3. Komisja Regulaminowa,
4. Komisja Dyscyplinarna,
5. Komisja Odwoławcza.

W roku akademickim 2008/2009 Samorządu Doktorantów był reprezentowany podczas obrad Senatu Politechniki Lubelskiej przez przewodniczącego mgr inż. Macieja Włodarczyka. 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 2008 r., wspólnie z przedstawicielami Działu Spraw Studenckich, została utworzona Komisja Stypendialna, której podstawowym zadaniem było ponowne opracowanie Regulaminu przyznawania pomocy materialnej oraz podział tych funduszy. Prace Komisji zaowocowały wypłaceniem wyżej wymienionych środków w terminie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku 2008 znacząco wzrosła liczba przyznawanych świadczeń pomocy materialnej.

Prace Samorządu kierunkowały się również na utworzenie reprezentacji doktorantów do poszczególnych struktur Uczelni. Powołano przedstawicieli do Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz do Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów.

Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej posiada również swojego przedstawiciela w strukturze Krajowej Reprezentacji Doktorantów.

W listopadzie 2008 r. Samorząd Doktorantów zorganizował spotkanie z Prorektorem ds. studenckich dr hab. inż. Stanisławem Skowronem, prof. PL. Na spotkaniu przedstawiono stanowisko doktorantów w wielu sprawach związanych ze sprawami doktorantów oraz potrzeby i plany Samorządu na najbliższy rok. Poruszono m.in. koncepcję zorganizowania Sympozjum Doktoranckiego, potrzebę przydzielenia lokalu na siedzibę dla Samorządu oraz sprawę stypendiów doktoranckich.

W grudniu 2008 r. Samorząd Doktorantów był współorganizatorem IX Krajowego Zjazdu zorganizowanego przez Lubelskie Porozumienie Doktorantów w Lublinie. W reprezentowaniu naszego Samorządu uczestniczyło 2 delegatów w osobach mgr inż. Macieja Włodarczyka i mgr inż. Anety Tor. Od września do grudnia trwały prace organizacyjne, w których uczestniczyli przedstawiciele Samorządu wraz z przedstawicielami innych samorządów doktorantów Lublina.

Na spotkaniach w marcu, maju, wrześniu i grudniu 2009 r. określono nowe drogi dla lepszego integrowania młodych naukowców Lublina.

W maju 2009 r. Samorząd Doktorantów był współorganizatorem III Sympozjum Naukowego pn. „Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn”, które odbyło się w Kazimierzu nad Wisłą. Sympozjum to stanowiło forum dla prezentacji wyników prac naukowych doktorantów oraz bazą do zawiązania kontaktów pomiędzy doktorantami z różnych środowisk naukowych z ośrodków z Polski i zagranicy.

W czerwcu 2009 r. odbyły się wybory przedstawiciela doktorantów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. W wyniku wyborów elektorem został wybrany mgr inż. Mariusz Kłonica. We wrześniu weźmie on udział w centralnych wyborach organizowanych w Warszawie.

4.6. Działalność naukowa studentów

W okresie sprawozdawczym w Uczelni działało 40 kół naukowych. Są to:

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Automatyzacji
2. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych
5. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Procesów Wytwarzania CAD/CAM
6. Koło Naukowe Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Przemysłu Spożywczego
7. Koło Naukowe Obróbki Plastycznej
8. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
9. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
10. Koło Naukowe Samochodowe
11. Koło Naukowe Silników Spalinowych
12. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Automatyki
2. Koło Naukowe Badań i Aplikacji Materiałów Magnetycznych „Magnetron”
3. Koło Naukowe Elektroekologów „Elmeco”
4. Koło Naukowe Elektryków Oświetleniowców „Lumen”
5. Koło Naukowe Informatyki „Pentagon Cafe”
6. Koło Naukowe Informatyków „Pentagon”
7. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELJON
8. Koło Naukowe Mechatronik
9. Koło Naukowe Micro Chip
10. Koło Naukowe Nadprzewodnikowych i Plazmowych „Sonda”
11. Koło Naukowe Napędu i Automatyki
12. Koło Naukowe Neuron
13. Koło Naukowe Optoelektroniki „Foton”
14. Koło Naukowe Technologie Informatyczne w Elektroenergetyce

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:

1. Koło Naukowe Budownictwa i Architektury Współczesnej „ABIK”
2. Koło Naukowe Konstrukcji Mostowych i Drogowych
3. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku „MiR”
4. Koło Naukowe – Komitet Lokalny IAESTE PL

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe „Informatyka w Inżynierii Środowiska”
2. Koło Naukowe Inżynierii i Ochrony Środowiska
3. Koło Naukowe Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji w Inżynierii Środowiska

Wydział Zarządzania:

1. Koło Naukowe Heurystyki „Twórczość i Zarządzanie”
2. Koło Naukowe Marketingu
3. Koło Naukowe Menadżerów
4. Koło Naukowe Zarządzanie Przedsiębiorstwem
5. Koło Naukowe Zastosowań Informatyki

Wydział Podstaw Techniki:

1. Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „Grupa Ogniwo”
2. Koło Naukowe Projektantów Nowoczesnych Aplikacji Internetowych

4.7. Kultura studencka

Rok kalendarzowy 2008 zespoły artystyczne Uczelni rozpoczęły wspólnym przedsięwzięciem, efektem którego był bardzo udany spektakl zaprezentowany w ramach szóstej edycji koncertów karnawałowych. Myśl przewodnią stanowiła muzyka filmowa, a tytuł koncertu brzmiał: „Filmowym krokiem z Nowym Rokiem”. Pomysłodawcą i inicjatorem koncertów był ówczesny Rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Józef Kuczmarszewski.

Rok 2008 **Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej** rozpoczął 13 stycznia koncertem kolędowym w Archikatedrze Lubelskiej w ramach Festiwalu Ars Chori organizowanym przez Polski Związek Chórów i Orkiestr w Lublinie. W marcu Chór uczestniczył w wykonaniu Symfonii Faustowskiej Franciszka Liszta w Filharmonii Lubelskiej.

Na początku kwietnia wspólnym koncertem z chórami gdańskimi i zespołem instrumentalnym w Bazylice Mariackiej w Gdańsku wykonano „Requiem” op. 9 Maurice Duruflé. Koncert, który zorganizowała Filharmonia Bałtycka, dedykowany był Papieżowi Janowi Pawłowi II w rocznicę Jego śmierci.

W drugiej połowie kwietnia Chór brał udział w festiwalu „Tempus Paschale” organizowanym przez Stowarzyszenie pro Musica Antiqua, na którym wykonał wraz z orkiestrą kameralną filharmoników lubelskich utwory Antonio Vivaldiego – „Gloria” i „Magnificat”.

Tradycyjnie Chór brał udział w Inauguracji Roku Akademickiego, Juwenaliach, Jubileuszu Wydziału Mechanicznego i uroczystości nadania tytułu doktora honoris causa prof. R. Tadeusiewiczowi.

W listopadzie wystąpił w Archikatedrze Lubelskiej w ramach Triduum Cecylińskiego organizowanego przez PZCHiO w Lublinie.

Jednym z największych osiągnięć zespołu w minionym roku było nagranie i wydanie płyty zatytułowanej „Laudamus te...”. Kolejna już płyta zespołu jest przede wszystkim swoistą dokumentacją dokonań artystycznych Chóru, a jednocześnie przyczynia się do szeroko rozumianego propagowania dorobku kulturalnego Politechniki Lubelskiej.

Formacja Tańca Towarzyskiego „GAMZA” w 2008 r. realizowała swoje zamierzenia i plany koncertowe według opracowanego harmonogramu zatwierdzonego przez Zarząd FTT PL „Gamza”. Zainteresowanie zajęciami „Gamzy” było bardzo duże. Członkowie Formacji tańczyli w dwóch grupach reprezentacyjnych, dwóch Student Hobby oraz sześciu grupach początkujących.

W minionym roku „Gamza” zorganizowała lub uczestniczyła w 26 koncertach i pokazach, prezentując swój dorobek artystyczny i kunszt taneczny.

Od 18 lat Formacja otaczała opieką i wsparciem dzieci specjalnej troski, organizując koncerty charytatywne połączone z kiermaszami i licytacjami, z których dochód przeznaczany był m.in. na: prezenty mikołajkowe, Zieloną Szkołę dla dzieci ze Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26, Zespołu Szkół Nr 4 im. J. Korczaka w Lublinie i wyposażenie Lubelskiego Hospicjum im. Małego Księcia. W tych cennych przedsięwzięciach Formacja wspierana była przez Samorządy Studenckie z Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego. „Gamza” uświetniała swoimi koncertami wszystkie święta i uroczystości organizowane na Uczelni: „Juwenalia”, Inauguracja Roku Akademickiego, Jubileuszowy Piknik Absolwentów i Pracowników Uczelni, „Andrzejki”.

„Gamza” aktywnie uczestniczyła w życiu kulturalnym miasta i regionu. Brała udział w licznych pokazach, wieczorach tańca i spotkaniach biznesowych m.in.: w Nałęczowie, Kazimierzu, Wierchowiskach i Jakubowicach, a także w wielu imprezach takich, jak: Lubelski Festiwal Nauki, Wybory Studenckiej Miss Lublina, prezentacje studenckie „AKTYWATOR III”, Europejskie Spotkania „Life Style” w Hotelu Mercure Unia w Lublinie.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w 2008 r. pracowała w trzech grupach i na 3 poziomach zaawansowania tanecznego, obejmowała regularne lekcje z zakresu tańca współczesnego, technik teatralnych i technik wspomagających.

Tancerze brali udział w wielu festiwalach i przedsięwzięciach kulturalnych:

- Widowisku teatralno-muzycznym „Pasja lubelska” realizowanym przez Teatr im. H. Ch. Andersena w Bazylice oo. Dominikanów,
- Zimowym Forum Tańca Współczesnego (prezentacja spektaklu „clear/n” oraz prologu do spektaklu „daleko od ciała”),

- Międzynarodowym Dniu Tańca w Lublinie,
- Wiosennym i Jesiennym Forum Tańca,
- Nocy Kultury ze spektaklem „clear/n...miejsca...chwile” prezentowanym w fontannie na Placu Litewskim w Lublinie,
- Festiwalu Kultury Alternatywnej „Zdaerzenia” (prezentacja spektakli: „intro-roll” i „Cień Anioła”,
- Projekcie artystycznym pod nazwą „L2 (el do kwadratu) – potęgowanie kultury Lublina i Lwowa”, w ramach którego we Lwowie prezentowane były spektakle: „stadium. etap I” i „piejo, dziobio, gdaczo”.

W okresie wakacyjnym tancerze Grupy brali udział w projekcie polsko-francuskim we współpracy z Lubelskim Teatrem Tańca i Compagnie St. Wiśniewski z Lyon we Francji. Przygotowano widowisko plenerowe „Cztery pory roku, Metamorfozy lubelskie”, które prezentowane było na Placu Zebrań Ludowych w Lublinie.

Grupa Tańca Współczesnego była współorganizatorem XII Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca, na których zaprezentowano spektakl „stadium. etap I”.

W roku 2008 Grupa otrzymała dwie drugie nagrody na:

- XXXV Spotkaniach Teatralnych w Tychach za spektakl „piejo, dziobio, gdaczo”,
- III Ogólnopolskim Festiwalu Teatrów Ogródkowych „W Alejach” w Częstochowie za spektakle „piejo, dziobio, gdaczo” i „intro-roll”.

Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej wystąpił na 20 koncertach z różnych okazji. Swoimi występami uświetniał m.in.:

- Dni Otwarte w Politechnice Lubelskiej pod hasłem: „Dziewczyny na politechniki”,
- Piknik z okazji 55-lecia Politechniki,
- Noc Kultury,
- II Lubelski Festiwal Pierogów,
- Lubelski Festiwal Nauki,
- Święto Niepodległości,
- Jubileusz 55-lecia par małżeńskich w Ratuszu.

Dużym wydarzeniem w życiu Zespołu Pieśni i Tańca był wyjazd na Słowację, gdzie koncertował w 5 miejscowościach, prezentując polski folklor taneczny i wokalny.

Już trzeci rok z kolei jedna para taneczna z Zespołu (Joanna Miłoszewicz i Paweł Michałek) brała udział w Ogólnopolskich Turniejach Tańców Polskich. Aktualnie zajmuje 15 miejsce w Polsce w kategorii VA.

W minionym roku Zespół nawiązał współpracę z Teatrem Muzycznym, przygotowując audycje edukacyjne dla placówek oświatowo-wychowawczych na terenie województwa lubelskiego. Są to prezentacje polskich tańców narodowych w małych formach tanecznych. Audycje były prezentowane w 35 placówkach.

Grupa muzyczna „**Whisky**” rok 2008 rozpoczęła udanym występem na plenerowym finale Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. Wiosna przyniosła koncertowe ożywienie w postaci kolejnych występów na terenie miasta i regionu. Grupa „Whisky” koncertowała w lubelskich klubach: „Polifonia”, „Quality Music”, „Komitet” i „Koncertowa”. Występowała również w Józefowie, Świdniku, Łęcznej i Zamościu. Koniec roku to wzmożone próby zespołu nad materiałem do planowanego nagrania profesjonalnej płyty. W minionym roku koncerty rozpoczęła druga grupa muzyczna „**Hangover**”, która prezentowała swój repertuar na licznych imprezach organizowanych na terenie miasta i regionu, a także uświetniała imprezy uczelniane.

Studencka Inicjatywa Kulturalna „StuArt” zorganizowała kilka udanych wydarzeń kulturalnych i integracyjnych, z których wymienić należy wieczór autorski młodego poety Sławomira Olesiejuka, którego utwory recytował Artur Truszkowski przy akompaniamencie muzycznym Dariusza Kwiatkowskiego. We współpracy ze studentami Animacji Kultury UMCS zorganizowano koncert muzyczny Agaty Klimczak i Dariusza Kwiatkowskiego w klubie „Piwnica”. W kwietniu StuArt uczestniczył w akcji „Aktywator III” zorganizowanej przez Europejskie Forum Studentów AEGEE. Odbyły się również dwie edycje cyklicznej imprezy informatycznej pod nazwą LAN Party, w której uczestniczyło ponad 100 osób. W grudniu minionego roku debiutował zespół „Kształty słów”, który powstał z inicjatywy Studenckiej Inicjatywy Kulturalnej. W składzie zespołu są studenci Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu Przyrodniczego, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego i Politechniki Lubelskiej.

We wrześniu 2008 r. został podpisany wniosek o rejestrację nowej organizacji studenckiej pod nazwą **Redakcja Czasopisma „PLAGIAT”**. Mimo że organizacja oficjalnie została zarejestrowana we wrześniu, to jej działalność trwała od początku roku. W ciągu okresu sprawozdawczego zostały wydane 3 numery czasopisma Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej „Plagiat”. Nowe czasopismo obejmowało patronatem medialnym następujące wydarzenia: „Juwenalia”, „Otrzęsiny” i wernisaż prac Studenckiej Agencji Fotograficznej. W kwietniu ubiegłego roku nastąpiła zmiana zarządu redakcji czasopisma. Nowym redaktorem naczelnym została Ksenia Siadkowska.

Zainteresowania rycerzy **Szermierki Historycznej** w 2008 r. skierowane były głównie na udział w zawodach turniejowych (walka szablą, szpadą, rapierem i lewakiem oraz bronią drzewcową), a także zasadami wykonania i działania poszczególnych rodzajów wymienionych broni. Brali udział w zawodach łuczniczych i strzeleckich z wykorzystaniem broni czarnoprochowej. Należy podkreślić, że poszczególne elementy ekwipunku, które są możliwe do zrobienia bez specjalnych narzędzi i technologii, rycerze wykonują we własnym zakresie. Przykład stanowią stroje, sprzęt treningowy (ochraniacze i palcaty) oraz broje (bechtery i kolczugi).

W minionym roku rycerze Szermierki Historycznej brali udział w następujących wydarzeniach:

- Inscenizacji bitwy i turnieju w Byczynie,
- Turnieju w Tykocinie (udział w inscenizacji bitwy oraz konkursie pokazów bojowych),
- Wyprawie na Ukrainę, w czasie której rycerze brali udział w rekonstrukcji bitwy pod Korsuniem,
- Turnieju Bojowym Szabli w Zamościu,
- Inscenizacji bitwy i turnieju w Warszawie (inscenizacja była upamiętnieniem Bitwy Warszawskiej),
- Kamieńcu Podolskim na Ukrainie, gdzie odtwarzano obóz z kampanii zwanieckiej 1653 r. wraz z inscenizacją bitwy.

Ponadto rycerze uświetniali pokazami walk różnego rodzaju imprezy w Uczelni i mieście m.in.: „Juwenalia”, „Dziewczyny na politechniki”, „Lubelski Festiwal Nauki”, Jarmark Św. Antoniego i Jarmark Jagielloński.

Tradycyjnie na wiosnę miały miejsce Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia 2008”. Ta pięciodniowa impreza dała możliwość do zaprezentowania zespołów artystycznych i sekcji sportowych Politechniki Lubelskiej.

W październiku 2008 r. odbyły się na terenie Uczelni Otrzęsiny. Wydarzenie to adresowane było do studentów rozpoczynających naukę i pozwoliło nowym studentom zapoznać się z władzami Uczelni, działalnością Samorządu Studenckiego oraz z działalnością kulturalną i sportową studentów Politechniki Lubelskiej.

4.8. Sport akademicki

26 listopada 2008 r. zostały wybrane nowe władze Klubu Uczelnianego AZS Politechniki Lubelskiej. Na stanowisko Prezesa powołany został Kamil Sochaj.

W okresie sprawozdawczym w ramach KU AZS PL działało 19 sekcji sportowych: piłka siatkowa kobiet i mężczyzn (halowa i plażowa), piłka koszykowa kobiet i mężczyzn, piłka ręczna kobiet i mężczyzn, piłka nożna mężczyzn, badminton kobiet i mężczyzn, lekkoatletyka kobiet i mężczyzn, ergometr wioślarski kobiet i mężczyzn, tenis stołowy kobiet i mężczyzn, tenis ziemny kobiet i mężczyzn, pływanie kobiet i mężczyzn, kolarstwo górskie, judo, karate, kick-boxing, muay thai, taekwon-do, szachy, żeglarstwo i strzelectwo sportowe.

W roku sprawozdawczym odbyły się następujące turnieje:

- Spartakiada I roku: Futsal (piłka nożna halowa) – Mistrzostwa Politechniki 15-16 października 2008 r. oraz Piłka Siatkowa – Mistrzostwa Politechniki 22-23 listopada 2008 r.;
- Turniej Mikołajkowy – 14 grudnia 2008 r.;
- Turniej piłki nożnej z okazji Dnia Kobiet – 28 lutego 2009 r.;

- Liga Mistrzów Politechniki Lubelskiej;
- Lubelska Uniwersjada – 28 marca 2009 r.;
- Kwalifikacje Siatkarzy o wejście do II Ligi – 6-8 marca 2009 r.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni w Polsce, Politechnika Lubelska zajęła 48 miejsce na 217 uczelni startujących i 12 miejsce na 19 politechnik.

Tabela nr 4.5.

Osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w okresie sprawozdawczym

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1	2	3	4
1.	Piłka siatkowa mężczyzn (halowa i plażowa)	– Liga okręgowa A w siatkówce halowej – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce halowej – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin 16.V.2009 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski (AMP) półfinały – Piaseczno 21-23.V. 2009 r. finał – Gdańsk 29-31.V.2009 r.	I miejsce i awans do półfinałów walki o wejście do II ligi, finał – III miejsce I miejsce II miejsce – drużynowo, awans do półfinałów awans do finału XVII miejsce V miejsce wśród politechnik
2.	Piłka siatkowa kobiet (halowa i plażowa)	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce halowej – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin 16.05.2009 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski (AMP) półfinały – Piaseczno 23-24.V.2009 r.	V miejsce III miejsce – drużynowo, awans do półfinałów XXI miejsce IV miejsce wśród politechnik
3.	Piłka nożna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (futsal) – Akademickie Mistrzostwa Polski: półfinał – Lublin 31.I-1.II.2009 r. finał – Kraków 19-22.II.2009 r. – Liga TKKF	I miejsce I miejsce – organizacja w hali PL IV miejsce wśród politechnik XIII wśród wszystkich uczelni VIII miejsce

1	2	3	4
4.	Badminton	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – AMP – Kraków 3-5.IV.2009 r. półfinały	II miejsce VI miejsce wśród politechnik
5.	Koszykówka mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – street basket mężczyzn – Uniwersjada (1 rok studiów)	V miejsce III miejsce II miejsce
6.	Ergometr wioślarski mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – AMP – Warszawa 2-3.IV.2009 r.	II miejsce drużynowo drużynowo: I miejsce wśród politechnik, IV miejsce w klasyfikacji generalnej indywidualnie: III miejsce wśród politechnik – Ł. Pawlak
7.	Ergometr wioślarski kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Warszawa 2-3.IV.2009 r.	II miejsce drużynowo drużynowo: I miejsce wśród politechnik, IV miejsce w klasyfikacji generalnej indywidualnie: II miejsce – A. Jakubiec III miejsce wśród politechnik – M. Jadach
8.	Lekkoatletyka	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 16.V.2009 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski Warszawa 4-7.VI.2009 r.	drużynowo: kobiety – V miejsce mężczyźni – II miejsce P. Ambroziewicz – II miejsce w trójskoku, III miejsce w skoku w dal
9.	Kolarstwo górskie	– Akademickie Mistrzostwa Polski – Przesieka 8-10.V.2008 r. – Akademicki Puchar Polski w Maratonach MTB – 6 etapów IV-X.2009 r.	kobiety: IV miejsce drużynowo wśród politechnik, VIII miejsce w kategorii open mężczyźni: XII miejsce drużynowo wśród politechnik, XX miejsce w kategorii open I etap – Łódź, 5.IV.2009 r. II miejsce – K. Mazurek II etap – Supraśl, 2.V.2009 r. III miejsce – M. Pietrzak IV miejsce – S. Grzegorzcyk drużynowo: kobiety – I miejsce
10.	Tenis stołowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Uniwersjada (I rocznik)	drużynowo – IV miejsce kobiety, V miejsce mężczyźni II miejsce – P. Misiejuk III miejsce – K. Tymińska

1	2	3	4
11.	Pływanie	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – AMP półfinał – Kraków 21-22.III.2009 r. finał – Katowice 3-4.IV.2009 r.	V miejsce kobiety, IV miejsce mężczyźni awans do finału M. Całka – 100 m: I miejsce wśród politechnik, VIII miejsce w Polsce, 50 m: I miejsce wśród politechnik, XI miejsce w Polsce; P. Dębowski – 50 m: VI miejsce wśród politechnik, XXX miejsce w Polsce; A. Lefanowicz – 100 m: V miejsce wśród politechnik, XXI miejsce w Polsce; 50 m: VII miejsce wśród politechnik, XXVIII miejsce w Polsce
12.	Tenis ziemny	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał – Kielce 8-10.V.2009 r. finał – Wrocław 7-10.VI.2009 r.	mężczyźni – II miejsce (organizacja na kortach PL) II miejsce i awans do finału: B. Marzec, P. Jakubiak, M. Małachowski, M. Okniński XII miejsce w Polsce, IV miejsce wśród Politechnik
13.	Piłka ręczna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – półfinały, Kraków 20-22.III.2009 r.	II miejsce VII miejsce
14.	Karate	– Puchar Polski – Mistrzostwa Polski Seniorów – Akademickie Mistrzostwa Polski – 28.06.2009 r. Jarocin – Pokazy w czasie Świąta PL – 13.V.2009 r.	I miejsce – S. Lewandowski II miejsce – S. Lewandowski I miejsce – S. Lewandowski – semi contact III miejsce – S. Lewandowski – light contact
15.	Kick-boxing	– Mistrzostwa Europy Bułgaria 20-26.X.2008 r. Portugalia 1.XII.2008 r. – Mistrzostwa Łotwy Ryga 13-15.III.2009 r. – Puchar Świata w Kick-Boxingu Szeged (Węgry) 21-24.V.2009 r. – Pokazy w czasie Świąta PL – 13.V.2009 r.	II miejsce – R. Aleksandrowicz I miejsce – R. Aleksandrowicz III miejsce – T. Borowiec I miejsce i Puchar Świata – R. Aleksandrowicz, II miejsce – T. Borowiec
16.	Judo	– AMWL – Lublin 14.III.2009 r.	III miejsce – R. Dragan (w kat. 60 kg)

1	2	3	4
17.	Muay Thai	– I Euroazjatyckie Mistrzostwa Voievod Mołdawia – Kiszyniów 28-29.III.2009 r. – Sekcja Muay Tai PL zorganizowała w Chełmie Turniej Województwa Lubelskiego pod Patronatem Ambasadora Tajlandii – XI.2009 r. – Pokazy w Lublinie	I miejsce – Z. Wyrzykowski (w kat. 72 kg)
18.	Taekwon-do	– Udział w Festynie Naukowym organizowanym z okazji V Lubelskiego Festiwalu Nauki – 21.IX.2008 r. – Pokazy w czasie Świąta PL – 13.V.2009 r.	
19.	Żeglarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Polski – Wilkasy 22-25.09.2008 r.	VII miejsce indywidualnie
20.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	V miejsce drużynowo
21.	Wspinaczka sportowa	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	V miejsce drużynowo
22.	Szermierka historyczna	– Pokazy na terenie całej Polski – Pokazy w czasie Świąta PL – 13.V.2009 r.	
23.	Szachy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Lublin 5-7.V.2009 r.	II miejsce drużynowo

Rok 2008 dla **Sportowego Klubu Kick-boxingu** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy zdobywali czołowe miejsca na różnego rodzaju turniejach i mistrzostwach zarówno w kraju, jak i za granicą. Od kilku kolejnych lat utrzymują się w ścisłej czołówce krajowej, a nawet europejskiej.

W 2008 r. zawodnicy Politechniki Lubelskiej zdobyli łącznie: 8 złotych, 9 srebrnych i 14 brązowych medali. Na zakończenie roku kalendarzowego Rafał Aleksandrowicz zwyciężył w meczu Polska-Niemcy, będącym kwalifikacją do zawodowego rankingu WAKO PRO.

Na uroczystym podsumowaniu roku sportowego 2008 w Urzędzie Miasta, Sportowy Klub Kick-boxing PL został wyróżniony za wybitne osiągnięcia sportowe, a trzech zasłużeni trenerzy i dziewięciu najbardziej utytułowanych zawodników zostało uhonorowanych nagrodami Prezydenta Miasta Lublin.

Członkowie **Klubu Pletwonurków „PASKUDA”** wykonali ponad 300 nurkowań klubowych. W przeważającej części były to rekreacyjne nurkowania na terenie kraju, które odbyły się głównie nad jeziorem Piaseczno, jak również innych zbiornikach wodnych: Hańcza, Białe, Krasne, zalane kamieniołomy w Zakrzówku koło Krakowa i Jaworznie-Szczakowa oraz wody Półwyspu

Helskiego. Niektórzy członkowie klubu „Paskuda” nurkowali również poza granicami kraju, organizując wyprawy do Egiptu i Sudanu nad Morze Czerwone oraz do Chorwacji, Norwegii i RPA. Ponadto 10 osób podniosło swoje kwalifikacje, uczestnicząc w kursach na stopnie i specjalizacje nurkowe. Dla wszystkich członków klubu zostało zorganizowane szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy w wypadkach nurkowych. Klub „Paskuda” brał czynny udział w Lubelskim Festiwalu Nauki, „Juwenaliach” i „Aktywatorze” (organizowanym przez UMCS).

Yacht Club Politechniki Lubelskiej zorganizował: 6 rejsów po Krainie Wielkich Jezior Mazurskich, 1 rejs szkoleniowy po Bałtyku, 2 rejsy po Adriatyku, 1 rejs na żaglowcu „Pogoria” i 1 rejs na żaglowcu „Zawisza Czarny”. Niezależnie od rejsów Yacht Club zorganizował dwa kursy:

- na patent żeglarza jachtowego – ukończyło 50 osób,
- na patent sternika jachtowego – ukończyło 10 osób.

W ramach Juwenaliów zorganizowano regaty o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej, który zdobyli żeglarze z naszego Yacht Clubu. Ponadto we wrześniu trzech żeglarze brali udział w XXV Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w Żeglarstwie w klasie Omega w Wilkasach.

4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku 2008 Domy Studenckie dysponowały w okresie od stycznia do lipca 1332 miejscami noclegowymi. Liczba studentów zakwaterowanych w okresie 9 miesięcy wynosiła 1212 osób (średnio miesięcznie). Doraźnie średnio miesięcznie (w tym studenci zaoczni) z noclegów korzystało około 180 osób. Dodatkowo w skali roku około 1300 osób korzystało z noclegów w charakterze gości.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego ustalono w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej do marca 2009 r. w wysokości 270 zł miesięcznie w DS 1, DS 2 i DS 3 oraz 265 zł w DS 4. Po podłączeniu internetu koszt wzrósł do 285 zł w DS 1, DS 2 i DS 3 oraz 280 zł w DS 4.

Przez cały rok w budynkach Domów Studenckich prowadzone były prace remontowo-budowlane. W DS 1 odnowiono pomieszczenia recepcji, holu i XI piętra, w DS 2 przeprowadzono kompleksowy remont XI piętra, a w DS 3 wyremontowano piętra od I do VI, pokoje administracyjne, świetlicę oraz recepcję.

W wyżej wymienionych budynkach wymieniono drzwi do kabin prysznicowych oraz zainstalowano wentylację w kuchniach.

We wszystkich akademikach wymieniono drugie windy. Domy Studenckie doposażono w tapczany, krzesła, lustra w łazienkach i nowe komplety pościeli.

Dodatkowo portiernie zostały wyposażone w telefony komórkowe służące głównie do kontaktów ze Strażą Pożarną (system p.poż).

W celu zapewnienia studentom bezpieczeństwa kontynuowano zatrudnienie firmy ochroniarskiej patrolującej teren wokół Domów Studenckich.

4.10. Zespół ds. Żywienia i Gastronomii

W 2008 r. w Zespole ds. Żywienia i Gastronomii pracowały 23 osoby. Oprócz Stołówki studenckiej prowadzono punkty gastronomiczne w budynkach Wydziału Mechanicznego, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz w budynku Stołówki. Prowadzono również wynajem sal na imprezy okolicznościowe.

W roku 2008 sprzedano ogółem 18657 obiadów. Ceny za obiady abonamentowe ustalono na poziomie 7,80 zł.

Zespół nawiązał współpracę z Technikum Gastronomicznym Lider, którego uczniowie w 2008 r. odbywali praktyki zawodowe w Stołówce. Zespół prowadził pełną obsługę gastronomiczną dla potrzeb Uczelni oraz klientów zewnętrznych.

W 2008 r. rozpoczęto remont i adaptację na potrzeby dydaktyczno-kulturalne pomieszczeń na niskim parterze Stołówki, które oddano do użytkowania w grudniu. Powierzchnia łączna oddanych pomieszczeń wynosiła 691,63 m².

W sierpniu 2008 r. ogłoszono konkurs na dzierżawę pomieszczeń Klubu Studenckiego „Kazik” i wyłoniono dzierżawcę.

Ze względu na złe wyniki finansowe osiągnięte w 2008 r. ograniczono działalność barek. Dnia 31 września 2008 r. zamknięto barek w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, 30 października 2008 r. zamknięto barek w budynku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, a 31 listopada 2008 r. – barek w Wydziale Mechanicznym. W grudniu 2008 r. Senat Politechniki Lubelskiej podjął decyzję o likwidacji Zespołu ds. Żywienia i Gastronomii. W chwili likwidacji w Zespole było zatrudnionych 19 pracowników.

W celu zapewnienia ciągłości żywienia dla studentów ogłoszono konkurs na dzierżawę barku w budynku Stołówki oraz barku w Wydziale Mechanicznym. W wyniku konkursu wyłoniono dzierżawców, którzy rozpoczęli działalność gastronomiczną.

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 2009 r. (bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Lp.	Stanowisko	Wydział IBiS	Wydział IŚ	Wydział EiI	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	1	3	3	11	1	5	-	24
2.	Prof. zwyczajny – umowa	-	-	2	4	1	1	-	8
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	2	-	4	-	2	1	-	9
4.	Prof. nadzw. – umowa	2	2	-	1	2	-	-	7
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	6	3	13	11	5	8	-	46
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	4	1	2	-	3	1	-	11
7.	Adiunkt z habilitacją	1	-	-	-	-	-	-	1
8.	Adiunkt	31	13	49	60	35	25	-	213
9.	Adiunkt na umowie	3	1	-	1	1	-	-	6
10.	Adiunkt nauk. UE – umowa	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Asystent ze st. doktora	2	1	4	3	-	-	-	10
12.	Asystent	20	10	27	14	13	12	-	96
13.	Asystent – umowa	2	-	2	-	-	-	-	4
14.	St. wykładowca ze st. dr hab. – mianowanie	-	-	-	-	-	1	-	1
15.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowanie	7	4	11	15	6	12	-	55
16.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	2	-	-	3	1	-	-	6
17.	St. wykładowca – mianowany	-	-	3	-	3	1	28	35
18.	St. wykładowca – umowa	-	-	1	1	-	-	1	3
19.	Wykładowca	2	-	-	2	4	-	5	13
20.	Wykładowca – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
21.	St. kustosz dyp./Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	- / 2	2
22.	Razem	86	38	121	126	77	67	36	551

Na dzień 30 czerwca 2009 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 5 nauczycieli akademickich, co przedstawia tabela nr 5.2.

Tabela nr 5.2.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy na dzień 30 czerwca 2009 r.

Lp.	Stanowisko	Wydział IBiS	Wydział IŚ	Wydział Eii	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Prof. zwyczajny z tytułem	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Prof. nadzw. bez tytułu	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Adiunkt/st. wykładowca	-/1	-	-	1/-	-	-	-/2	4
5.	Prof./asystent/adiunkt UE	-	-	-	1/-	-	-	-	1
6.	Razem	1	-	-	2	-	-	2	5

Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia na dzień 30 czerwca 2009 r.
pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WIBiS	WIŚ	WEii	WZ	WPT	DS	Wydaw-nictwa	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
Pracownicy inż.-tech.	47	17	12	36	12	19	-	-	1	5	149
Pracownicy wydawnictwa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	32
Pracownicy administracyjni	12	9	7	11	11	4	5	1	1	116	177
Robotnicy dział. podst.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
Pracownicy obsługi	29	14	10	17	9	4	37	1	-	45	166
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	92	40	29	64	32	27	42	4	34	184	548

Na dzień 30 czerwca 2009 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 53 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (większość pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu pracy jest opłacana z projektów). Obecnie 2 pracowników przebywa na urlopach bezpłatnych, a 6 osób na urlopach wychowawczych.

Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w latach 2004-2009
(stan na dzień 30 czerwca 2009 r.)

Lp.	Stanowisko	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2007 r.	Stan na 30.06.2009 r.
1.	Prof. zwyczajny – mianowany	11	12	11	17	24
2.	Prof. zwyczajny – umowa	7	6	7	8	8
3.	Prof. nadzw. – mianowany	8	12	15	10	9
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	1	3	3	7
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowany	47	53	55	51	46
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	4	4	5	8	11
7.	Adiunkt z tyt. profesora – umowa	-	-	1	1	-
8.	Adiunkt z habilitacją	7	1	1	1	1
9.	Adiunkt	182	176	186	202	213
10.	Adiunkt – umowa	2	2	6	5	6
11.	Adiunkt nauk. UE – umowa	-	-	-	3	-
12.	Asystent ze st. doktora	2	1	13	11	10
13.	Asystent	125	124	127	122	96
14.	Asystent na rok	22	24	10	-	-
15.	Asystent – umowa	-	-	-	2	4
16.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowany	68	71	70	55	55
17.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	-	-	3	10	6
18.	St. wykładowca – mianowany	44	43	41	38	35
19.	St. wykładowca – umowa	2	2	2	5	3
20.	Wykładowca	17	14	12	14	13
21.	Wykładowca – umowa	-	-	-	-	1
22.	Lektor	3	3	3	-	-
23.	St. wykładowca ze stopniem dr hab.	-	-	2	-	1
24.	St. kustosz dyp./ Kustosz dyp.	-	-	-	2	2
25.	– Nauczyciele akademicy	552	550	573	569	551
	– Pracownicy niebędący naucz. akademickimi	557	560	553	554	548
	– Ogółem pracownicy	1109	1110	1126	1123	1099

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2009 r. wyniósł ogółem 1099 osób. W odniesieniu do 2007 r. uległ zmniejszeniu zarówno w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – o 6 osób, jak i w grupie nauczycieli akademickich – o 18 osób.

Przy projektach unijnych jest zatrudnionych 30 osób.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W okresie sprawozdawczym nastąpiły znaczące zmiany w kadrze naukowo-dydaktycznej. W 2008 r. tytuł naukowy profesora uzyskały 3 osoby, w tym 2 osoby z Wydziału Mechanicznego i 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska, natomiast w 2009 r. (na dzień 30 czerwca 2009 r.) – 4 osoby, w tym 2 osoby z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz 2 osoby z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.

Stopień naukowy doktora uzyskało 26 osób, w tym: 8 osób z Wydziału Mechanicznego, 9 osób z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 3 osoby z Wydziału Zarządzania, 3 osoby z Wydziału Podstaw Techniki, 2 osoby z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej oraz 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska.

Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskało 5 osób, w tym: 1 – z Wydziału Mechanicznego, 1 – z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 1 – z Wydziału Zarządzania oraz 2 – z Wydziału Podstaw Techniki.

Uczelnia pomaga pracownikom, którzy przygotowują rozprawę doktorską bądź habilitacyjną, udzielając urlopu naukowego i przyznając stypendium.

Urlop naukowy w celu finalizowania rozprawy doktorskiej został udzielony 2 osobom, zaś ze stypendium naukowego doktorskiego skorzystało 18 osób.

Ważną rolę w kształceniu kadry pełnią również staże krajowe (naukowe, zawodowe), a także konferencje i sympozja, w których w roku sprawozdawczym wzięło udział 487 osób, prezentując swój dorobek naukowy oraz dzieląc się swoimi doświadczeniami w zakresie form i metod kształcenia.

5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W 2009 r. studia wyższe ukończyło 4 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, zaś 3 osoby kontynuują naukę.

Ponadto w ramach projektu „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału edukacyjnego Politechniki Lubelskiej” wielu pracowników skorzystało z możliwości nauki języka angielskiego oraz nauki na studiach podyplomowych.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W roku sprawozdawczym Uczelnia prowadziła 12 kierunków studiów, w tym: 9 – jako studia I i II stopnia oraz jednolite magisterskie oraz 3 – jako studia pierwszego stopnia.

Wszystkie prowadzone kierunki studiów spełniały wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie musi spełniać jednostka organizacyjna uczelni, aby prowadzić studia na określonym kierunku studiów i poziomie kształcenia.

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku 2008 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich wynosiło 147,4 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych wyniosła 181,4 tys., podobnie jak w ubiegłym roku.

Zmniejszyła się liczba godzin obliczeniowych i wynosiła 17 tys. (18 tys. – w 2007 r.), w skład których wchodziły godziny usprawiedliwione i zaliczone, przysługujące nauczycielom akademickim m.in. z tytułu: urlopów naukowych, staży, zwolnień lekarskich, praktyk i ćwiczeń terenowych, sekcji i obozów sportowych.

Liczba godzin ponadwymiarowych wynosiła 52 tys. i wzrosła w stosunku do roku 2007 o 2,3 tys. godzin.

Na podstawie umów cywilno-prawnych zrealizowano 14 tys. godzin dydaktycznych.

5.5. Płace

Poziom wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej wyznacza wielkość dotacji budżetowych przyznawanych przez MNiSzW oraz możliwości przeznaczenia na ten cel środków finansowych pochodzących z dotacji na działalność naukowo-badawczą, a także części tzw. przychodów pozadotacyjnych – głównie z opłat za studia niestacjonarne i podyplomowe.

Realizacja wynagrodzeń osobowych w dydaktyce za rok 2008 wyniosła 50.303.900 zł i jest o 3.751.600 zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

W strukturze wynagrodzeń osobowych, wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 68,65%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 31,35%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 1,43% w stosunku do ubiegłego roku. Struktura ta ulega corocznie zmianie, uzależniona jest od struktury zatrudnienia i składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiarowe. W 2004 r. udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich wynosił 65,75% i miał tendencję wzrostową do 2007 r., gdzie wynosił 70,08%. Ważnym składnikiem struktury

płac obciążającym zaangażowanie środków na wynagrodzenia są godziny nadwymiarowe stanowiące 7,80% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i 5,36 % ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych. W 2008 r. wskaźniki te zmalały w stosunku do 2007 r. z 0,21% do 0,14% i nadal mają tendencję malejącą. W 2008 r. w stosunku do 2005 r. zmalały z 3,60% do 2,41%.

Wielkość środków finansowych na wynagrodzenia pracownicze, jakimi dysponuje Uczelnia, ogranicza możliwości prowadzenia aktywnej polityki płacowej. Uczelnia jest w stanie wygospodarować skromne środki na dokonywanie awansów pracowników. W tej sytuacji, w grupie nauczycieli akademickich, tylko w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni i tytułów naukowych, realizowane są awanse na stanowiska hierarchicznie wyższe z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. Natomiast w odniesieniu do pozostałych pracowników awanse są sporadyczne, dotyczą głównie tych pracowników, którzy podnoszą kwalifikacje np. poprzez ukończenie studiów lub zwiększenie im zakresu 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 2008 r. wygospodarowano środki finansowe na przyznanie dodatków specjalnych pracownikom za wykonywanie dodatkowych zadań w kwocie 600.000 zł.

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

W 2008 r. przeprowadzone zostały dwie podwyżki wynagrodzeń osobowych. Pierwsza podwyżka objęła wszystkie grupy pracownicze według zatrudnienia na dzień 10 kwietnia 2008 r. Rozdysponowano kwotę 840.664 zł brutto w dydaktyce i 39.123 zł w PMDS za okres od 1 kwietnia do końca 2008 r. Średnia kwota podwyżki na jednego pracownika wyniosła 86,38 zł brutto, a przyrost wynagrodzenia osobowego brutto wyniósł 2,28%. Drugą podwyżkę przeprowadzono we wrześniu 2008 r. z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2008 r. na podstawie przyznanej przez MNiSzW dotacji celowej. Na wzrost wynagrodzeń osobowych w składniach stałych przeznaczono kwotę 1.749.276 zł brutto. Średnia kwota podwyżki na jednego pracownika wyniosła 140,42 zł, a ogólny przyrost wynagrodzenia osobowego brutto wyniósł 4,82%. Obie podwyżki wynagrodzeń osobowych zrealizowano w wyniku porozumień pomiędzy Rektorem a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w 2008 r. ukształtowało się na poziomie 2.943,88 zł tj. o 9,4% wyższym niż przed rokiem. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej wynosiło 3.883,64 i wzrosło o 7,98%.

PMDS nie otrzymuje dotacji z MNiSzW na wynagrodzenia osobowe. Środki na wypłatę wynagrodzeń pochodzą z opłat za świadczenie usług

w domach, stołówce i barkach studenckich. Plan wynagrodzeń osobowych w 2008 r. zrealizował się poniżej o kwotę 63,4 tys. zł.

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2008 r. kształtują się powyżej poziomu tego minimum.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2008 r. przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 5.5.

**Średnie wynagrodzenie zasadnicze nauczycieli akademickich
za 2008 r. w porównaniu do 2007 r.**

Grupa pracownicza	Średnie wynagrodzenie zasadnicze w złotych	
	za 2007 r.	za 2008 r.
Profesor zwyczajny	5.973,00	6.369,00
Profesor nadzwyczajny	5.123,00	4.888,00
Profesor nadzwyczajny PL	4.367,00	4.639,00
Ogółem w grupie profesorów	4.905,00	5.202,00
Adiunkt	3.336,00	3.326,00
St. wykładowca ze st. doktora	3.387,00	3.576,00
St. wykładowca bez st. doktora	2.873,00	3.028,00
Ogółem w grupie adiunktów	3.286,00	3.363,00
Asystent ze st. doktora	2.211,00	2.126,00
Asystent	1.874,00	2.026,00
Wykładowca	1.873,00	2.044,00
Ogółem w grupie asystentów	1.891,00	2.034,00
Ogółem grupa NA	3.183.00	3.406,00

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2008 r. wynosiło 1130,48 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3.883,64 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1063,00 etaty – średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3.943,55 zł,
- w PMDS – 60,05 etatów – średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 1.810,24 zł,
- w projektach unijnych – 7,43 etaty – średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 12.048,00 zł.

W dydaktyce i projektach UE średnioroczne zatrudnienie wyniosło 1.070,43 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 3.999,86 zł.

Tabela nr 5.6.

**Średnie wynagrodzenie zasadnicze pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi za 2008 r. w porównaniu do 2007 r.**

Stanowisko	Przeciętne płace w złotych	
	za 2007 r.	za 2008 r.
Pracownicy administracyjni	1.858,00	2.079,00
Pracownicy inż.-techniczni	1.649,00	1.877,00
Pracownicy biblioteki	1.608,00	1.731,00
Pracownicy obsługi	1.096,00	1.220,00
Pracownicy godzinowi i na stanowiskach robotniczych	1.472,00	1.611,00
Pracownicy obsługi stołówki	1.472,00	1.225,00
Ogółem grupa NNA	1.534,00	1.744,00

Tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto i zatrudnienie
w Politechnice Lubelskiej ogółem w dydaktyce,
w projektach unijnych i PMDS w 2008 r. w porównaniu do roku 2007 r.**

Grupa stanowisk	Przeciętne zatrudnienie		Przeciętne wynagrodzenie	
	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.
NA – dydaktyka	563,24	558,06	4.701,60	5.032,50
Profesor	94,87	97,50	7.600,80	8.059,90
Adiunkt, st. wykładowca	317,30	322,43	4.832,20	5.074,00
Asystent, wykładowca, lektor	151,07	138,13	2.606,20	2.798,60
NNA – dydaktyka	498,77	504,91	2.468,50	2.744,20
Stanowiska nierobotnicze	352,22	359,98	2.696,10	2.977,50
Stanowiska robotnicze	146,55	144,92	1.920,80	2.164,10
PMDS – NNA ogółem	57,83	60,05	1.752,40	1.810,20
Stanowiska nierobotnicze	7,00	6,00	2.340,10	2.590,80
stanowiska robotnicze	50,83	54,05	1.671,40	1.723,60
Projekty Unii Europejskiej	8,73	7,43	9.034,60	12.048,80

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

6.1. Działalność naukowo-badawcza

Podstawową jednostką prowadzącą badania naukowe jest instytut, katedra lub powołany do spełnienia określonych zadań zespół.

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

- 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;
- projekty badawcze specjalne;
- badania naukowe realizowane w ramach umów z ośrodkami naukowymi za granicą i międzynarodowych programów edukacyjnych;
- prace naukowo-badawcze wykonywane na zamówienie podmiotów gospodarczych.

Obowiązujący i 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 publikacji znajdujących się na liście filadelfijskiej oraz liczba cytowań prac naszych pracowników. Wzrasta ranga i poziom naukowy Uczelni.

6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w roku 2008 wynosiła 3.724.000 zł. Uchwałą Senatu z wyżej wymienionej kwoty dokonano odpisu na dofinansowanie funduszu płac oraz wydzielono środki na łączność komputerową, jak również na zakup nośników informacji naukowej oraz na zakup aparatury, na którą była przeznaczona część dotacji Ministerstwa. Pozostała część dotacji została podzielona pomiędzy poszczególne instytuty i katedry na wydziałach, według kryteriów określonych przez odpowiednie rady wydziału. Strukturę kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za 2008 r. przedstawia tabela nr 6.1. Na uwagę zasługuje fakt, że aż 79,03% wydatków w działalności statutowej w skali Uczelni stanowiły zakupy aparatury, materiałów, usług i czasopism.

Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.
Dotacja MNiSzW na 2008 r. – 3.724.000,00 zł.

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łącznie komputerowa	Osobowy fundusz płac, bezosobowy fundusz płac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	1.471.734,43	270.000,00	55.326,74	46.881,23	1.843.942,40
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1.055.635,01	-	222.419,50	114.235,74	1.392.290,25
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	363.354,57	68.100,00	37.201,26	18.867,87	487.523,70
4.	Inżynierii Środowiska	515.150,52	-	4.793,96	6.927,46	526.871,94
5.	Zarządzania	9.568,06	-	20.772,50	8.321,58	38.662,14
6.	Podstaw Techniki	24.405,91	-	25.454,45	13.371,11	63.231,47
7.	Ogółem:	3.439.848,50	338.100,00	365.968,41	208.604,99	4.352.521,90
8.	%	79,03	7,76	8,42	4,79	100,00

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 na rok następny.

Liczby osób korzystających z poszczególnych rodzajów grantów w 2008 r. oraz uzyskanych tytułów naukowych profesora, stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego przedstawia tabela nr 6.2.

W 2008 r. Ministerstwo przyznało Uczelni dotację na badania własne w wysokości 834.000 zł. W latach poprzednich wysokość dotacji na badania własne kształtowała się 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.

Zestawienie kosztów badań własnych za 2008 r. przedstawia tabela nr 6.3. Prawie połowa środków przeznaczonych na badania własne została wykorzystana na zakup aparatury, materiałów i usług. Sposób przyznawania grantów za poszczególne formy aktywności naukowej ilustruje tabela nr 6.4.

Tabela nr 6.2.

**Liczba, rodzaj i wartość grantów wewnętrznych realizowanych w 2008 r.
oraz liczba uzyskanych tytułów naukowych profesora oraz stopni naukowych doktorów i doktorów habilitowanych**

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	9	6	18	10	43	225.500	1	1	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	4	8	18	30	140.000	-	-	6
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1	2	5	11	19	93.000	-	1	3
4.	Inżynierii Środowiska	3	3	14	7	27	148.500	1	-	-
5.	Zarządzania	2	1	4	8	15	70.000	-	1	2
6.	Podstaw Techniki	4	1	15	9	29	152.500	1	1	3
7.	Ogółem:	19	17	64	63	163	829.500	3	4	16

Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.
Dotacja MNiSzW na rok 2008 – 834.000 zł.

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	91.521,07	-	63.174,35	34.204,64	188.900,06
2.	Elektrotechniki i Informatyki	52.136,76	-	13.445,33	12.266,29	77.848,38
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	30.582,00	-	38.285,39	17.299,25	86.166,64
4.	Inżynierii Środowiska	32.084,26	-	24.159,21	12.371,24	68.614,71
5.	Zarządzania	34.656,81	-	40.334,18	15.511,33	90.502,32
6.	Podstaw Techniki	76.903,76	-	51.895,38	27.321,92	156.121,06
7.	Ogółem:	317.884,66	-	231.293,84	118.974,67	668.153,17
8.	%	47,58	-	34,62	17,80	100,00

Tabela nr 6.4.

Granty wewnętrzne w 2008 r. według rodzaju aktywności naukowej w zł.

Lp.	Wydział	Wartość otrzymanych grantów wewn.	Za publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej	Za napisanie wniosku do 7 PR lub innego programu międzynarodowego	Ogółem
1.	Mechaniczny	202.500,00	23.000,00	-	225.500,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	124.000,00	16.000,00	-	140.000,00
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	86.000,00	7.000,00	-	93.000,00
4.	Inżynierii Środowiska	130.500,00	6.000,00	12.000,00	148.500,00
5.	Zarządzania	70.000,00	-	-	70.000,00
6.	Podstaw Techniki	130.500,00	19.000,00	3.000,00	152.500,00
7.	Ogółem:	743.500,00	71.000,00	15.000,00	829.500,00

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 2008 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 52 projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW o łącznej wartości 2.633.759,02 zł (w roku 2007 była to kwota 2.975.841,76 zł).

Ponadto w Wydziale Mechanicznym realizowano w roku 2008 cztery projekty badawcze celowe o łącznej wartości 891.926,45 zł.

Realizowano również 2 projekty badawczo-rozwojowe w Wydziale Mechanicznym i Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na kwotę 543.585,85 zł oraz projekt z Inicjatywy Technologicznej na kwotę 219.536,85 zł w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Ponadto, realizowanych było 5 projektów badawczych zamawianych na łączną kwotę 963.154,22 zł, w tym 4 w Wydziale Inżynierii Środowiska na łączną kwotę 852.154,22 zł oraz 1 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na kwotę 111.000 zł.

Zestawienie kosztów projektów badawczych MNiSzW za 2008 r. z podziałem na poszczególne rodzaje i wydziały przedstawiają tabele nr 6.5-6.10.

Tabela nr 6.5.

Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych, finansowanych przez MNiSzW w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.

Lp.	Wydział	Liczba zrealizowanych projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych MNiSzW	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	18	201.709,85	433.131,01	85.213,77	126.436,12	846.490,75
2.	Elektrotechniki i Informatyki	13	228.151,26	445.778,78	63.204,32	119.815,40	856.949,76
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	7	122.069,45	163.507,79	44.270,79	54.950,69	384.798,72
4.	Inżynierii Środowiska	8	131.025,80	139.427,53	24.519,82	55.211,32	350.184,47
5.	Zarządzania	5	55.505,27	54.909,88	16.565,18	23.032,27	150.012,60
6.	Podstaw Techniki	1	14.743,14	9.833,13	14.630,24	6.116,21	45.322,72
7.	Ogółem:	52	753.204,77	1.246.588,12	248.404,12	385.562,01	2.633.759,02
8.	%	-	28,60	47,33	9,43	14,64	100,00

Tabela nr 6.6.

**Wykaz liczby projektów badawczych MNiSzW
realizowanych w latach 1998-2008**

Lp.	Wydział	Lata realizacji projektów badawczych własnych MNiSzW										
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.	Mechaniczny	28	22	20	23	25	22	25	22	24	18	18
2.	Elektrotechniki i Informatyki	12	8	7	9	9	11	7	5	9	12	13
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	17	19	20	21	19	13	16	10	13	11	7
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-	-	11	10	6	8
5.	Zarządzania	8	7	10	14	11	6	5	10	12	7	5
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7.	Ogółem:	65	56	57	67	64	52	53	58	68	54	52

Tabela nr 6.7.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych celowych
w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	80.280,24	508.933,93	14.465,01	127.408,07	160.839,20	891.926,45
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-	-
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	80.280,24	508.933,93	14.465,01	127.408,07	160.839,20	891.926,45
8.	%	9,00	57,06	1,63	14,28	18,03	100,00

Zestawienie kosztów projektów badawczych rozwojowych w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	59.150,75	216.657,60	8.501,67	49.426,40	333.736,42
2.	Elektrotechniki i Informatyki	95.122,18	95.000,06	605,98	19.121,21	209.849,43
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	154.272,93	311.657,66	9.107,65	68.547,61	543.585,85
8.	%	28,38	57,33	1,68	12,61	100,00

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych Przedsięwzięcia Ministra
w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 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	75.000,00	113.437,36	2.192,12	28.907,37	219.536,85
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	75.000,00	113.437,36	2.192,12	28.907,37	219.536,85
8.	%	34,16	51,67	1,00	13,17	100,00

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie kosztów realizowanych projektów badawczych zamawianych
w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	92.500,03	-	18.499,97	111.000,00
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	317.284,54	330.778,51	29.861,56	174.229,61	852.154,22
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	317.284,54	423.278,54	29.861,56	192.729,58	963.154,22
8.	%	32,94	43,95	3,10	20,01	100,00

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 w niewielkim stopniu.

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenia przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.11. W wartości wykonanych prac przoduje zdecydowanie Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenia w 2008 r. wynosiła 1.402.513,86 zł.

Summaryczne zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2008 w rozbiciu na poszczególne wydziały przedstawiono w tabeli nr 6.12.

Tabela nr 6.11.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	-	61.572,42	-	9.543,40	15.645,50	86.761,32
2.	Elektrotechniki i Informatyki	89.820,85	574.457,83	13.278,58	101.694,74	171.435,42	950.687,42
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	197.297,17	-	29.594,46	49.916,17	276.807,80
4.	Inżynierii Środowiska	-	15.222,70	-	2.283,37	3.851,34	21.357,41
5.	Zarządzania	7.783,60	29.408,08	-	5.578,75	9.409,48	52.179,91
6.	Podstaw Techniki	3.460,40	7.031,42	-	1.573,76	2.654,42	14.720,00
7.	Ogółem:	101.064,85	884.989,62	13.278,58	150.268,48	252.912,33	1.402.513,86
8.	%	7,20	63,10	0,96	10,71	18,03	100,00

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem
w 2008 roku w poszczególnych wydziałach**

Lp.	Wydział	Działalność statutowa	Badania własne	Projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW	Projekty badawcze celowe MNiSzW	Projekty badawcze zamawiane MNiSzW	Projekty badawcze rozwojowe MNiSzW	Prace naukowo- badawcze zlecone	Projekty badawcze Inicjatywa Technolog.	Ogółem
1.	Mechaniczny	1.843.942,40	188.900,06	846.490,75	891.926,45	-	333.736,42	86.761,32	-	4.191.757,40
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1.392.290,25	77.848,38	856.949,76	-	111.000,00	209.849,43	950.687,42	219.536,85	3.818.162,09
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	487.523,70	86.166,64	384.798,72	-	-	-	276.807,80	-	1.235.296,86
4.	Zarządzania	38.662,14	90.502,32	150.012,60	-	-	-	52.179,91	-	331.356,97
5.	Inżynierii Środowiska	526.871,94	68.614,71	350.184,47	-	852.154,22	-	21.357,41	-	1.819.182,75
6.	Podstaw Techniki	63.231,47	156.121,06	45.322,72	-	-	-	14.720	-	279.395,25
7.	Ogółem:	4.352.521,90	668.153,17	2.633.759,02	891.926,45	963.154,22	543.585,85	1.402.513,86	219.536,85	11.675.151,32

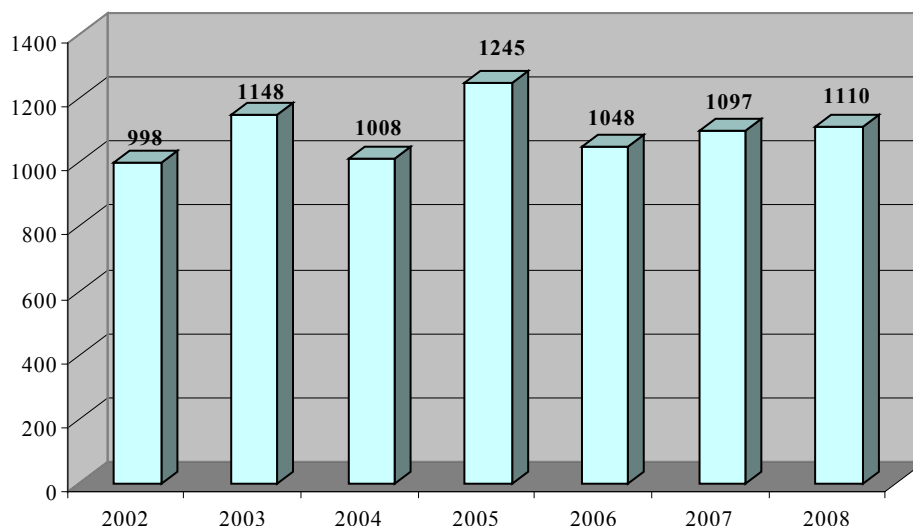
6.1.5. Podsumowanie

Efektom działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej są m.in. publikacje naukowe. W 2008 r. opublikowano 1110 publikacji naukowych, w tym 57 monografii (od 1 stycznia do 30 czerwca 2009 r. opublikowano 9 monografii) – wykres nr 6.1. Wystąpił znaczący wzrost liczby opracowań opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopiśmie umieszczonych na tak zwanej „liście filadelfijskiej”. W 2008 r. tych publikacji było aż 149 (dla porównania w latach ubiegłych było ich: 46 – 2002 r., 68 – 2003 r., 62 – 2004 r., 55 – 2005 r., 74 – 2006 r., 78 – 2007 r. – wykres 6.2.).

O poziomie naukowym publikacji świadczy m.in. liczba cytowań. W roku 2008 według bazy SCI Expanded cytowanych i autocytowanych było 265 opracowań mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

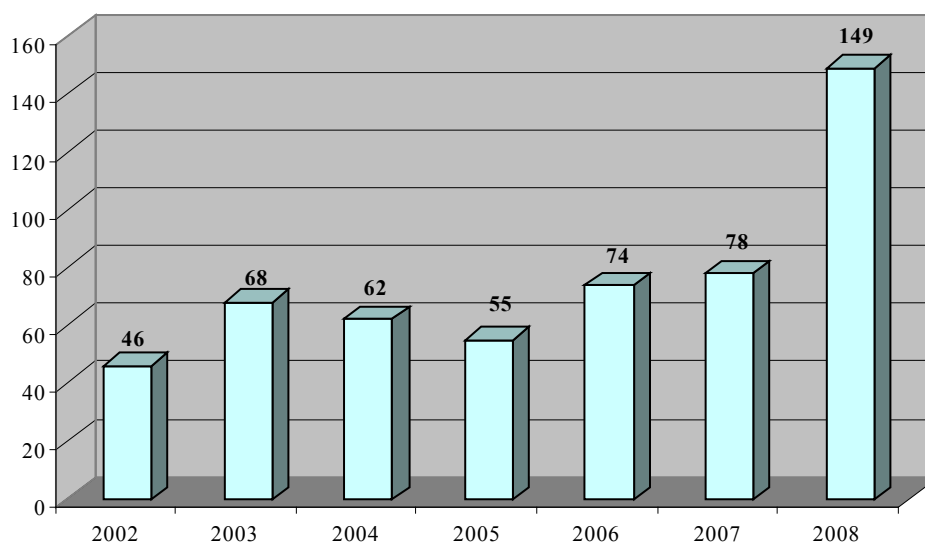
Wykres 6.1.

Liczba publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2002-2008



Wykres 6.2.

Liczba publikacji z listy filadelfijskiej pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2002-2008



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. 6 PR: Transfer of Knowledge - MCMACM

Grant europejski – Marie Curie Host Fellowships for Transfer of Knowledge (ToK) – PR 6 kontrakt nr MTKD-CT-2004-014058; MCMACM „Modern Composite Materials Applied in Aerospace, Civil and Mechanical Engineering: Theoretical Modelling and Experimental Verification”, (2005-2009) koordynowany jest przez prof. dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego.

Z projektem tym skojarzony jest grant SPB nr 65/6.PR UE/2057, który ma na celu dofinansowanie kosztów uczestnictwa KMCS w projekcie pt. „Wspólne materiały kompozytowe stosowane w lotnictwie, budownictwie, inżynierii mechanicznej: teoretyczne modelowanie i weryfikacja eksperymentalna” realizowanym w ramach 6 PR – Mobility, akronim: MCMACM, kontrakt: MTKD-CT-2004-014058.

W roku 2008 w ramach projektu MCMACM wykonano następujące zadania:

- kontynuowano zatrudnienie trzech cudzoziemców z Bułgarii, Rumunii i Ukrainy (na okres 18 miesięcy każdy);
- zorganizowano jedenaście 2-tygodniowych wizyt profesorów z Danii, Niemiec, Holandii, Wielkiej Brytanii, Rumunii i Włoch;
- zorganizowano 19 wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej do uczelni partnerskich w Niemczech, Włoszech i Wielkiej Brytanii – łącznie na okres 22 miesięcy;
- zakupiono aparaturę badawczą na kwotę 180.000 zł;
- wydrukowano w wydawnictwie „Springer” książkę „Lecture Notes on Composite Materials” (pod redakcją prof. T. Sadowskiego);
- zorganizowano międzynarodową konferencję „EuroMech Colloquium 498” w Kazimierzu Dolnym;
- opublikowano 23 prace w czasopismach z listy filadelfijskiej;
- wygłoszono 46 referatów na konferencjach zagranicznych m.in. we Włoszech, Francji, Czechach, Chinach, Rumunii, Algierii, Holandii, Australii i Polsce.

Dofinansowanie krajowe do projektu w roku 2008 wyniosło 440.608 zł, zaś dofinansowanie z UE wyniosło 1.272.412,44 zł.

2. 6 PR: NEPIRC

Ośrodek Przekazu Innowacji Polska Północno-Wschodnia (akronim NEPIRC) rozpoczął swoją działalność w roku 2004 na mocy porozumienia zawartego pomiędzy 5 członkami konsorcjum: Uniwersytetem Warszawskim (Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii), Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie (Biuro Współpracy Regionalnej i Programów Europejskich), Uniwersytetem w Białymstoku (Wschodni Ośrodek Transferu Technologii), Politechniką Lubelską (Lubelskie Centrum Transferu Technologii) oraz CASE- Doradcy Sp. z o.o. Na działalność Ośrodka w latach 2004-2008 konsorcjum otrzymało dofinansowanie z Komisji Europejskiej w ramach VI Programu Ramowego.

Głównym celem projektu było przedstawienie usystematyzowanego przeglądu wiedzy na temat potrzeb i potencjału technologicznego przedsiębiorstw północno-wschodniej Polski. Jednocześnie została zbadana dostępność potrzebnych tym przedsiębiorstwom technologii na rynku europejskim oraz możliwości sprzedaży na rynki europejskie technologii wytworzonych przez przedsiębiorstwa północno-wschodniej Polski. Priorytetem działań było stworzenie bazy danych IRC, gromadzącej informacje na temat potrzeb technologicznych przedsiębiorstw regionu oraz dostępnych do wykorzystania technologii, które następnie zostaną wykorzystane przez małe i średnie przedsiębiorstwa w celu wdrożenia nowych produktów i metod produkcji.

W trakcie realizacji projektu do końca marca 2008 r. 46 firm i instytucji naukowo-badawczych wyraziło swoje zainteresowanie usługami oferowanymi przez nasz Ośrodek. W okresie tym wspomagano indywidualnie 2 firmy w celu identyfikacji potencjalnych partnerów do przeprowadzenia transferu technologii. Udało się doprowadzić do negocjacji firmy z regionu Lubelszczyzny z jedną firmą zagraniczną, której wynikiem było podpisanie umowy międzynarodowego transferu technologii.

Pracownicy Politechniki Lubelskiej (LCTT) w ramach projektu NEPIRC uczestniczyli w 1 spotkaniu Grupy Tematycznej Energia Odnawialna, które odbyło się w Madrycie.

Doświadczenie i dotychczasowe wyniki zaowocowały podpisaniem z Komisją Europejską kolejnej umowy na realizację projektu BISNEP, będącego swego rodzaju kontynuacją projektu NEPIRC.

Finansowanie projektu: 65.950 euro dla Politechniki Lubelskiej (508.742 euro – cały projekt, koordynowany przez Uniwersytet Warszawski). Dofinansowanie otrzymane ze środków krajowych w 2008 r. wyniosło 6.670,00 zł, ze środków unijnych otrzymano 61.153,00 zł. Projekt realizowany był od kwietnia 2004 r. do marca 2008 r.

3. 6 PR: RIS LUBELSKIE

Projekt pt. „Rozwój Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Lubelskiego”, RIS LUBELSKIE, kontrakt nr 014641, wdrażany był w ramach 6 PR – Działania Wspierające (SSA). Konsorcjum, którego koordynatorem była Politechnika Lubelska tworzyło siedmiu członków: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Instytut Agrofizyki PAN, dwóch partnerów z Hiszpanii (Kraj Basków) i dwóch partnerów z Francji (Lotaryngia i Alzacja). Celem projektu było opracowanie Regionalnej Strategii Innowacji (będącej kontynuacją dotychczas obowiązującego dokumentu RSI), w oparciu o metodologię stosowane w projektach typu RIS i RITTS przyjęte przez Komisję Europejską oraz praktyki i doświadczenie partnerów zagranicznych.

W ramach realizacji projektu przygotowany został dokument „Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego na lata 2008-2015”. Innowacyjna Lubelszczyzna – Przeobrażanie pomysłów w działanie. Przeprowadzone zostały analizy sektora MŚP, instytucji B+R, instytucji wsparcia innowacji oraz sektora JST.

W ramach projektu w 2008 r. zorganizowane zostały dwie konferencje o charakterze międzynarodowym: Konferencja Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Lubelskiego „V Regionalne Forum Innowacji” (29-30 maja 2008 r.) oraz Konferencja Podsumowująca RSI (22 lipca 2008 r.). Ponadto odbyło się szereg spotkań dla przedsiębiorców (Klub Przedsiębiorcy Innowacyjnego) oraz seminariów i warsztatów (15-17 maja 2008 r. i 29-30 lipca 2008 r.) celem konsultacji, dyskusji i rozpowszechniania założeń oraz celów strategii innowacji.

Zakłada się, że rezultat projektu: regionalna strategia innowacji oraz działania w ramach projektu poprawiły absorpcję funduszy europejskich w regionie.

Finansowanie projektu: 203.750 euro dla Politechniki Lubelskiej (361.250 euro cały projekt). Okres realizacji projektu wynosi 38 miesięcy: od 1 czerwca 2005 r. do 31 lipca 2008 r. Dofinansowanie projektu w roku 2008 wyniosło 57.397,25 zł (17.605,44 euro) z Komisji Europejskiej.

4. 6 PR: BISNEP

Projekt BISNEP (Business and Innovation Support for North-East Poland) jest realizowany przez Lubelskie Centrum Transferu Technologii od kwietnia 2008 r. Projekt ten jest częścią projektu sieciowego pod nazwą Enterprise Europe Network. Jest to nowa sieć informacyjno-doradcza Komisji Europejskiej powstała w 2008 r. z połączenia sieci Euro Info Centre i Innovation Relay Centres. Projekt jest realizowany w ramach Programu Ramowego na rzecz konkurencyjności i innowacji – CIP (2007-2013) pod egidą Komisji Europejskiej.

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

regionalnym usług wsparcia dla biznesu tak, aby mógł on w większym stopniu korzystać z możliwości oferowanych przez jednolity rynek. Jednym z głównych zadań sieci Enterprise Europe Network jest wspieranie międzynarodowego transferu technologii. W związku z tym ośrodek EEN PL 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.

W ramach projektu w okresie od kwietnia do grudnia 2008 r. nawiązano kontakt z 630 firmami i pracownikami jednostek naukowo-badawczych z regionu lubelskiego. Z tej liczby ponad 100 skorzystało z oferowanych przez nasz ośrodek usług. W okresie tym odwiedzono 36 przedsiębiorstw zainteresowanych nowymi technologiami i innowacjami. W tym w 22 z odwiedzonych firm przeprowadzono audyty technologiczne, na podstawie których opracowano w języku angielskim i wprowadzono do ogólnoeuropejskiej bazy 13 profili technologicznych. Ośrodek Politechniki Lubelskiej bardzo aktywnie udziela się na forum międzynarodowym w celu promocji naszych klientów. W minionym roku byliśmy współorganizatorami 3 giełd kooperacyjnych (brokerage eventów) o charakterze międzynarodowym. Ponadto pracownik naszego ośrodka aktywnie działa i uczestniczy w spotkaniach Grupy Sektorowej Energia Odnawialna.

W 2008 r. na potrzeby promocji usług oferowanych przez sieć Enterprise Europe Network utworzono stronę internetową <http://een.pollub.pl>, na której zainteresowani znajdą informacje o naszej ofercie i listę aktualnych wydarzeń, w których organizację nasz ośrodek jest zaangażowany. Ponadto w celu promocji i reklamy projektu w mediach i internecie ukazało się 10 informacji na temat naszego ośrodka i jego aktywności. W ramach projektu pracownicy ośrodka Enterprise Europe Network opracowali 2 newslettery z informacjami na temat wydarzeń organizowanych w ramach sieci Enterprise Europe Network.

Projekt w 2008 r. otrzymał dofinansowanie z Unii Europejskiej w kwocie 317.798,97 zł (94.176,61 euro) oraz z PARP-u w kwocie 178.889,43 zł. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Warszawski, a ze strony Politechniki Lubelskiej kierownikiem jest prof. dr hab. inż. S. Płaska. Budżet całego projektu BISNEP wynosi 209.460 euro, a okres realizacji przewidziany został na lata 2008-2010.

5. WASTESAFE – II

Międzynarodowy projekt badawczy: „Safe and Sustainable Management of Municipal Solid Wastes in Bangladesh through the Practical Application of WasteSafe Proposal” (WasteSafe-II) ASIE/2006/122-432.

Celem projektu jest poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez zachęcenie użytkowników i udziałowców w słabo rozwiniętych krajach azjatyckich (LDACs) do opracowania i zastosowania odpowiednich metod

zarządzania, wraz z technicznym know-how i poradnikami, wciąż wzrastającym problemem komunalnych odpadów stałych ze szczególnym zwróceniem uwagi na warunki lokalne, relacje socjalno-ekonomiczne i możliwości techniczne występujące w Bangladeszu jako kraju realizacji programu.

Projekt jest realizowany w 6 miastach w Bangladeszu: Dhaka, Chattagong, Khulna, Rajshahi, Barisal, Sylhet.

Okres realizacji projektu wynosi 36 miesięcy. Skład konsorcjum:

- Khulna University of Engineering & Technology, Bangladesz,
- Bauhaus University Weimar, Niemcy,
- Khulna City Corporation, Bangladesz,
- Asian Institute of Technology, Tajlandia,
- Bauhaus International Research & Education Centre, Niemcy,
- Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej, Polska.

Wydział Inżynierii Środowiska reprezentuje Katedra Inżynierii Ochrony Powierzchni Ziemi: prof. dr hab. W. Stępniewski, dr M. Pawłowska, dr inż. M. Widomski.

W ramach grantu odbyły się 2 wyjazdy robocze prof. dr hab. Witolda Stępniewskiego do Tajlandii (Asian Institute of Technology, lipiec 2008 r.) i do Bangladeszu (Khulna University of Engineering & Technology, Khulna City Corporation, luty 2008 r.) oraz ukazała się jedna wspólna publikacja.

W roku 2008 projekt został dofinansowany w wysokości 68.023,21 zł (20.711,00 euro) z Komisji Europejskiej.

6. RAPIDO

Projekt pt.: „Rural Areas, People & Innovative Development” realizowany jest przez okres 24 miesięcy, od marca 2007 r. do lutego 2009 r. Budżet całkowity projektu wynosi 350.200 euro i przypada na 11 uczestników, w tym budżet Politechniki Lubelskiej to 22.200 euro.

Kraje współuczestniczące w projekcie: Niemcy (koordynacja), Włochy, Polska, Portugalia, Austria, Wielka Brytania, Belgia, Hiszpania, Rumunia, Bułgaria.

Realizatorami projektu z ramienia Politechniki Lubelskiej są: dr hab. inż. S. Skowron, prof. PL, dr inż. B. Szymoniuk i mgr M. Maciaszczyk (Katedra Marketingu, Wydział Zarządzania).

Celem projektu jest diagnoza procesów innowacyjnych na terenach wiejskich oraz na jej podstawie wypracowanie wniosków i zaleceń niezbędnych do ustalenia polityki wsparcia transferu innowacji na terenach wiejskich w krajach Unii Europejskiej.

Poza pracami badawczymi, w ramach projektu RAPIDO, odbyło się spotkanie uczestników projektu mające charakter warsztatowy. Miało ono miejsce w Vila Real w Portugalii w listopadzie 2008 r.

Formalnie projekt kończy się 28 lutego 2009 r. Obecnie trwają prace spra-

wozdawcze i rozliczeniowe. Przygotowywany jest także końcowy raport z badań, stanowiący zestaw rekomendacji dla Komisji Europejskiej w celu udoskonalenia polityki wsparcia procesów innowacyjnych na terenach wiejskich w Unii Europejskiej.

Audyt zewnętrzny projektu w naszej Uczelni zapowiedziany został na 11 marca 2009 r. Dofinansowanie projektu w roku 2008 wyniosło 15.297,52 zł (4.307,34 euro).

7. PVs in BLOOM

Od kwietnia 2008 r. Politechnika Lubelska – Instytut Fizyki Wydziału Podstaw Techniki – jest uczestnikiem europejskiego projektu „Farming photovoltaic flowers: a new challenge for land valorization within a strategic eco-sustainable approach to local development”.

Kierownikiem projektu w Politechnice jest prof. dr hab. inż. Jan Olchowik. Okres realizacji według kontraktu KE został przewidziany na okres październik 2008 r. – październik 2011 r. Członkowie konsorcjum:

- Unione Regionalne delle Camere di Commercio Industria, Artigiano e Agroultura del Reneto (UCV), Venezia – Włochy (koordynator projektu),
- Multiss S.p.A. Punto Energia Provincia di Sassari (PEPS), Sassari – Włochy,
- Chambers of Commerce Development Company of Central Macedonia (EKEM), Veria – Grecja,
- Municipal Development Company of Milies (AEM), Milies – Grecja,
- University Jaen (UJA), Jaen – Hiszpania,
- Camara Oficial de Comercio (COCINV), Valencia – Hiszpania,
- Politechnika Lubelska, Lublin – Polska,
- Innovations Region Styria (IR Styria), Graz – Austria,
- Camera di Commercio Italo-Slovacca (C.C.I.S.), Bratislava – Słowacja.

Głównym założeniem realizacji projektu jest skuteczne lobbowanie na rzecz rozwoju rozwiązań energetyki opartej na zjawisku fotowoltaicznym.

Zespół Politechniki Lubelskiej ma za zadanie łatwiejsze wypracowanie strategii wdrażania rozwiązań wykorzystania energii elektrycznej za pomocą zjawiska fotowoltaicznego nie tylko na Lubelszczyźnie, ale i w pozostałych krajach członkowskich Unii Europejskiej.

Całkowity budżet projektu wynosi 1.428.402 euro, budżet dla Instytutu Fizyki to 114.658 euro. W roku 2008 projekt został dofinansowany w wysokości 136.530,16 zł z Komisji Europejskiej (34.400 euro). Projekt otrzymał także pozytywną opinię do współfinansowania przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego od roku 2009.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w okresie sprawozdawczym aktywnie uczestniczyła w Międzynarodowych Programach Edukacyjnych i Naukowo-Badawczych.

1. Program LLP – ERASMUS

W 2008 r. w ramach programu LLP-Erasmus zrealizowano 101 wyjazdów na studia oraz 28 wyjazdów na praktykę zagraniczną. Politechnika Lubelska przyjęła, w ramach umów bilateralnych z uczelniami partnerskimi, 38 studentów zagranicznych.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

W roku 2008 zrealizowano 29 wyjazdów na studia oraz 3 wyjazdy studenckie na praktykę zawodową do zagranicznych przedsiębiorstw, co zostało przedstawione w tabelach nr 6.13 i 6.14.

Tabela nr 6.13.

Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach LLP-Erasmus – Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Wielka Brytania/University of Cambridge	2
Hiszpania/Universidad de Zaragoza	2
Dania/Copenhagen University College of Engineering	8
Wielka Brytania/University of Glasgow	3
Dania/Aalborg University	3
Dania/VIA University College	10
Hiszpania/Universidad Politecnica de Valencia	1

Tabela nr 6.14.

Zestawienie wyjazdów studenckich na praktyki w ramach LLP-Erasmus – Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Kraj/Nazwa Przedsiębiorstwa	Liczba studentów na praktyce
Dania/Dong Energy	1
Dania/RISO	1
Dania/Microsoft Developer Center	1

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

W roku 2008 zrealizowano 32 wyjazdy na studia oraz 4 wyjazdy studentów na praktykę zawodową. Ponadto wydział gościł 18 studentów zagranicznych z uczelni partnerskich. Dane szczegółowe zestawiono w tabelach nr 6.15-6.17.

Tabela nr 6.15.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na praktyki w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej**

Kraj/Nazwa Przedsiębiorstwa	Liczba studentów na praktyce
Grecja/Akis Charalambous Partnership	4

Tabela nr 6.16.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Turcja/Selcuk Universitesi	3
Dania/VIA University College	11
Hiszpania/Universidad de Sevilla	7
Niemcy/Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst	2
Włochy/Universita Mediterranea di Reggio Calabria	4
Włochy/„Sapienza” Università di Roma	5

Tabela nr 6.17.

Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych w ramach LLP-Erasmus

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów zagranicznych
Turcja/Selcuk University	10
Portugalia/Universidade Fernando Pessoa	3
Hiszpania/University of Seville	5

Wydział Mechaniczny

W roku 2008 zrealizowano 22 wyjazdy na studia oraz 11 wyjazdów studenckich na praktykę zawodową. Wydział Mechaniczny gościł 11 studentów zagranicznych z uczelni partnerskich. Dane szczegółowe zestawiono w tabelach nr 6.18-6.20.

Tabela nr 6.18.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Mechaniczny**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Niemcy/Technische Universität Dresden	2
Słowacja/Žilinská Univerzita	10
Czechy/Technická Univerzita Ostrava	1
Wielka Brytania/Coventry University	2
Czechy/České Vysoké Učení Technické v Praze	4
Słowacja/Technical University of Kosice	3

Tabela nr 6.19.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na praktyki w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Mechaniczny**

Kraj/Nazwa Przedsiębiorstwa	Liczba studentów na praktyce
Niemcy/Federalny Instytut Materiałoznawczy	5
Dania/RISO	3
Niemcy/Hochschule Zwickau	1
Francja/FM Logistic	1
Francja/Vinci Energies	1

Tabela nr 6.20.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
w ramach LLP-Erasmus**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów zagranicznych
Turcja/Selcuk University	6
Hiszpania/University de Las Palmas de Gran Canaria	1
Turcja/Sakaraya University	4

Wydział Inżynierii Środowiska

W roku 2008 zrealizowano 5 wyjazdów na studia oraz 4 wyjazdy studenckie na praktykę. W ramach wymiany studenckiej przyjęto 7 studentów zagranicznych. Dane szczegółowe zestawiono w tabelach nr 6.21-6.23.

Tabela nr 6.21.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Inżynierii Środowiska**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Niemcy/Brandenburgische Technische Universität Cottbus	5

Tabela nr 6.22.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na praktyki w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Inżynierii Środowiska**

Kraj/Nazwa Przedsiębiorstwa	Liczba studentów na praktyce
Dania/DHI	3
Niemcy/TTZ Bremerhaven	1

Tabela nr 6.23.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
w ramach LLP-Erasmus**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów zagranicznych
Niemcy/Cottbus Universität	4
Turcja/Yildiz Technical University	2
Hiszpania/University de Las Palmas de Gran Canaria	1

Wydział Zarządzania

W roku 2008 zrealizowano 12 wyjazdów na studia oraz 7 wyjazdów studenckich na praktykę do przedsiębiorstw zagranicznych. Na wydziale przebywało również 2 studentów zagranicznych w ramach LLP-Erasmus. Dane szczegółowe zestawiono w tabelach nr 6.24-6.26.

Tabela nr 6.24.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Zarządzania**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Portugalia/Universidade Fernando Pessoa	5
Portugalia/Universidade Portucalense	2
Szwecja/Högskolan Dalarna	1
Hiszpania/Universidade de Santiago de Compostela	2
Hiszpania/Universidad de Zaragoza	2

Tabela nr 6.25.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na praktyki w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Zarządzania**

Kraj/Nazwa Przedsiębiorstwa	Liczba studentów na praktyce
Finlandia/ISFAE	1
Hiszpania/Nsingenieria Soluciones	1
Szwecja/Malmstens Verkstad	1
Szwecja/AWP RÖR AB	1
Hiszpania/Coordinadora de Formación	1
Niemcy/Bosch GmbH	2

Tabela nr 6.26.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
w ramach LLP-Erasmus**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów zagranicznych
Hiszpania/Universidad de Santiago de Compostela	2

Wydział Podstaw Techniki

W roku 2008 zrealizowano 1 wyjazd na studia, co przedstawia tabela nr 6.27.

Tabela nr 6.27.

**Zestawienie wyjazdów studenckich na studia w ramach
LLP-Erasmus – Wydział Podstaw Techniki**

Kraj/Nazwa Uczelni Partnerskiej	Liczba studentów na studiach
Szwecja/Högskolan Dalarna	1

Umowy partnerskie zawarto w ramach programu Erasmus z 72 instytucjami naukowo-badawczymi, zlokalizowanymi w takich krajach, jak: Austria, Belgia, Bułgaria, Czechy, Dania, Estonia, Francja, Hiszpania, Litwa, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Szwecja, Turcja, Wielka Brytania, Włochy.

Aktualnie obowiązujące umowy bilateralne Programu Erasmus przedstawia tabela nr 6.28.

Wykaz umów bilateralnych Programu Erasmus

Lp.	Nazwa uczelni zagranicznej	Kraj
1	2	3
1.	Technische Universität Wien	Austria
2.	Fachhochschule Technikum Wien	Austria
3.	Faculté Polytechnique de Mons	Belgia
4.	Haute Ecole Roi Baudouin	Belgia
5.	Angel Kanchev University of Ruse	Bulgaria
6.	České Vysoké Učení Technické v Praze	Czechy
7.	Technická Univerzita Ostrava	Czechy
8.	Czech University of Life Sciences Prague	Czechy
9.	Copenhagen University College of Engineering	Dania
10.	VIA University College	Dania
11.	Engineering College of Aarhus	Dania
12.	Aalborg University	Dania
13.	University of Tartu	Estonia
14.	Universite de Poitiers	Francja
15.	ISAE (SUPAERO, ENSICA)	Francja
16.	Universite d'Artois	Francja
17.	Institut National Polytechnique de Lorraine	Francja
18.	Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes	Francja
19.	Universite Paul Sabatier	Francja
20.	Universite de Limoges	Francja
21.	INSA	Francja
22.	Universite Paul Cezanne	Francja
23.	UPMF	Francja
24.	Universidad Rey Juan Carlos	Hiszpania

1	2	3
25.	Universidad de Sevilla	Hiszpania
26.	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	Hiszpania
27.	Universidad Publica de Navarra	Hiszpania
28.	Universidad de Zaragoza	Hiszpania
29.	Universidade de Santiago de Compostela	Hiszpania
30.	Universidad de Deusto	Hiszpania
31.	Fontys Hogescholen	Holandia
32.	Avans University of Applied Sciences	Holandia
33.	Vilnius Gediminas Technical University	Litwa
34.	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Niemcy
35.	Technische Universität Clausthal	Niemcy
36.	Technische Universität Dresden	Niemcy
37.	Technische Universität Chemnitz	Niemcy
38.	Universität Potsdam	Niemcy
39.	Westfälische Hochschule Zwickau	Niemcy
40.	Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst	Niemcy
41.	Technische Universität Hamburg-Harburg	Niemcy
42.	Technische Universität Darmstadt	Niemcy
43.	Technische Universität München	Niemcy
44.	Brandenburgische Technische Universität Cottbus	Niemcy
45.	Christian – Albrechts Universität zu Kiel	Niemcy
46.	Universität Hohenheim	Niemcy
47.	Technische Universität Braunschweig	Niemcy
48.	Universidade Fernando Pessoa	Portugalia
49.	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Portugalia
50.	Universidade Portucalense	Portugalia
51.	Instituto Politecnico da Guarda	Portugalia

1	2	3
52.	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia
53.	Universitatea de Nord din Baia Mare	Rumunia
54.	Academia de Studii Economice din Bucuresti	Rumunia
55.	Zilinska Univerzita v Ziline	Słowacja
56.	Technical University of Kosice	Słowacja
57.	Högskolan Dalarna	Szwecja
58.	Selcuk Universitesi	Turcja
59.	Yildiz Teknik Universitesi	Turcja
60.	Sakarya University	Turcja
61.	Akdeniz Universitesi	Turcja
62.	Nigde Universitesi	Turcja
63.	Cumhuriyet University	Turcja
64.	Coventry University	Wielka Brytania
65.	University of Brighton	Wielka Brytania
66.	University of Glasgow	Wielka Brytania
67.	University of Cambridge	Wielka Brytania
68.	Universita Degli Studi di Trieste	Włochy
69.	Universita Mediterranea di Reggio Calabria	Włochy
70.	„Sapienza” Universita’ di Roma	Włochy
71.	Universita Politecnica delle Marche	Włochy
72.	Universita Degli Studi di Padova	Włochy

2. Europejskie Magisterium w Dziedzinie Diagnostyki i Odnowy Budynków (EMDiReB)

Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej koordynuje w Politechnice Lubelskiej projekt „Europejskie Magisterium w Dziedzinie Diagnostyki i Odnowy Budynków” (EMDiReB) jako podyplomowy program studiów, wspierany przez Komisję Europejską, w ramach Programu Erasmus Mundus. Są to półtoraroczne studia

magisterskie (90 ECTS w trzech semestrach, po 30 ECTS każdy), poświęcone diagnostyce, odnowie, odbudowie i polepszeniu stanu budynków i przestrzeni miejskich.

Oferowane kształcenie ma następujące cele:

- zapewnienie solidnych podstaw edukacyjnych specjalistom, które przygotowują ich do przeprowadzania diagnozy, odnowy, odbudowy i prac polepszających stan budynków i przestrzeni miejskich;
- zapewnienie całościowego kształcenia umożliwiającego specjalistom opracowywanie raportów i projektów, nadzór techniczny prac konstrukcyjnych oraz wykonywanie czynności zarządczych w zakresie związanych z tym procesów;
- zapewnienie zaawansowanego kształcenia, integrującego wiedzę i doświadczenie trzech europejskich uczelni w tak ważnych dziedzinach, jak diagnostyka i odnowa budynków. Konsorcjum wnosi swój wkład w Program w trzech różnych dziedzinach specjalizacji związanych z uzupełniającymi się aspektami działalności architektonicznej.

Zespół partnerski tworzą: Universidad de Sevilla (US), Hiszpania, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (UNIRC), Włochy i Politechnika Lubelska (PL), Polska.

3. Program BAŁTYCKI

Program Uniwersytetu Bałtyckiego powstał w 1991 r., a jego centrum mieści się w Uppsali w Szwecji. Jest to próba nawiązywania studenckiej współpracy na rzecz ochrony środowiska pomiędzy różnorodnymi ośrodkami akademickimi w ramach UE i poza nią. Każdego roku uczestniczy w projekcie ok. 7000 studentów z ok. 130 uczelni z różnych krajów. W zajęciach na Politechnice Lubelskiej, oprócz polskich studentów, biorą udział także studenci z Politechniki Brandeburskiej z Cottbus w Niemczech.

Obecnie realizowany jest kurs „A Sustainable Baltic Region” („Zrównoważony Region Bałtycki”). Został on objęty programem studiów w grupie przedmiotów do wyboru. Zajęcia prowadzi dr A. Pawłowski, a językiem wykładowym jest język angielski.

W roku akademickim 2008/2009 w kursie „Sustainable Baltic Region” w semestrze zimowym uczestniczyło 99 studentów różnych specjalizacji IV roku kierunku *inżynieria środowiska* z Politechniki Lubelskiej oraz 6 studentów z Cottbus.

Oprócz zaliczenia, studenci mają dodatkową możliwość zdawania egzaminu specjalnego, który umożliwia otrzymanie międzynarodowego dyplomu Uniwersytetu Bałtyckiego. Taki egzamin został przeprowadzony w styczniu 2009 r. Dyplomy otrzymało 34 studentów. Uniwersytet Bałtycki przygotowuje także międzynarodowe konferencje studenckie organizowane w różnych krajach regionu.

4. Program LEONARDO DA VINCI II

W Politechnice Lubelskiej realizowany jest, współfinansowany przez Komisję Europejską w ramach programu Leonardo da Vinci, pilotażowy projekt dotyczący rozwoju systemu praktyk studenckich w procesie kształcenia inżynierów elektryków pod kątem zapotrzebowania rynku. Aktualnie realizowany projekt dotyczy mobilności studentów „EUROEXPERIENCE”.

Ponadto realizowany jest projektu pt. „Inżynier optoelektronik – praktyka czyni mistrza”, numer PL/06/A/Plb/174460, którego promotorem jest dr inż. Andrzej Smolarz z Katedry Elektroniki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Partnerem jest madrycka firma „Sistemas Fotónicos S.L.”. Beneficjentami są studenci specjalności *technika światłowodowa* Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Projekt obejmuje możliwość wzięcia udziału w pracy rzeczywistej firmy pracującej w obszarze zastosowań techniki światłowodowej. Szkolenie obejmowało praktyczne zaznajomienie się z urządzeniami optoelektronicznymi aktualnie znajdującymi się na rynku oraz udział w projekcie wieloosobowym, którego przedmiotem było wdrożenie kompletnej instalacji cyfrowego systemu monitorowania, wykorzystującego łącza światłowodowe oraz technologie internetowe.

Celem projektu była możliwość zaznajomienia się z najnowszymi technologiami optoelektronicznymi, projektowaniem instalacji optotelekomunikacyjnych. Cel ten został całkowicie osiągnięty, ponieważ studenci biorąc udział w projekcie firmowym, w jego końcowej fazie posiadali wiedzę praktycznie na tym samym poziomie co pracownicy firmy. Efektem jest zwiększenie szans absolwenta na zatrudnienie bezpośrednio po zakończeniu studiów. Ponieważ praktyka nie obejmowała kursów specjalistycznych, zdobyte kompetencje nie podlegają certyfikacji, a formą uznania zdobytych umiejętności jest standardowe zaliczenie praktyk uczelnianych.

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

W roku 2008, w ramach programu CEEPUS II (sieć HU28), Wydział Inżynierii Środowiska odwiedziło 3 osoby.

Dwóch pracowników naukowych oraz dwoje studentów wzięło udział w organizowanym corocznie przez koordynatora sieci HU28 prof. Z. Petera Kortesi wakacyjnym kursie „Summer University in Programming”.

Studenci uczestniczyli w dwutygodniowym kursie zastosowania matematyki i informatyki w rozwiązywaniu zagadnień inżynierskich, natomiast pracownicy naukowcy przedstawili wykłady na temat realizowanych przez siebie zagadnień badawczych: dr inż. Z. Suchorab przedstawił wykład zatytułowany „Valuation of water and heat flow in building materials”, natomiast dr inż. G. Łągód zreferował podstawowe zagadnienia poruszane we własnych

badaniach w wykładzie pt. „Geometrical characteristics of conduit and its influence on sewage flow parameters”.

Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki został zaproszony do uczestnictwa w nowej sieci programu CEEPUS II, która zacznie funkcjonować w semestrze zimowym roku 2009.

W ramach programu CEEPUS realizowanego na Wydziale Podstaw Techniki dr M. Janczarek gościł dwóch pracowników Uniwersytetu Technicznego z Brna – Ivana Svarca i Milosa Sedę. Przebywali oni w Politechnice Lubelskiej w kwietniu 2008 r.

6. TEMPUS

Instytut Informatyki kontynuuje realizację projektu Tempus TEMPUS CD_JEP-26235-2005 pod nazwą „Informatyczne studia wyższe drugiego stopnia jako drugi zawód”. Konsorcjum uczelni wyższych z Unii Europejskiej (Uniwersytet im. P. Mendesa w Grenoble (Francja) – koordynator programu; Państwowy Uniwersytet w Biszkeku (Kirgistan); Politechnika Lubelska; Uniwersytet Genuński (Włochy); Uniwersytet Alikante (Hiszpania). Politechnika Lubelska wdraża w ramach tego projektu nowy program informatycznych studiów wyższych w Kirgiskim Państwowym Uniwersytecie w Biszkeku.

W dniach 23-29.06.2008 r. pracownicy Instytutu: dr inż. M. Miłosz, mgr inż. R. Haraszczuk i mgr inż. W. Piasecki przeprowadzili w Kirgiskim Państwowym Uniwersytecie w Biszkeku cykl seminariów i zajęć laboratoryjnych dla pracowników uniwersytetu i studentów-dyplomantów uczestniczących w programie TEMPUS. Tematyka zajęć była związana z wykorzystaniem języka BPML i UML do analizy i projektowania obiektowego systemów informatycznych.

W roku 2008 projekt został dofinansowany w wysokości 35 862,58 zł przez Koordynatora – UPMF Grenoble, Francja.

7. Program Polonium 2008

W ramach projektu Polonium Zakład Fizyki Technicznej Instytutu Fizyki w 2008 r. realizował następujące tematy:

- Niskotemperaturowy wzrost krzemowych warstw lateralnych;
- Wytworzenie struktur baterii słonecznych;
- Charakteryzacja parametrów struktur fotowoltaicznych;
- Synteza warstw lateralnych Si w atmosferze wodoru i argonu.

Wynikiem współpracy były dwie wspólne publikacje.

W 2008 r. w ramach programu Polonium dwie osoby z IFPL wyjeżdżały do INSA Lyon oraz dwie osoby z INSA Lyon przebywały w Politechnice Lubelskiej.

8. Senior Layer Program

Od roku 2007 Wydział Inżynierii Środowiska uczestniczy w Senior Layer Program – projekcie administrowanym przez Center for International Legal Studies, Salzburg, Austria. W ramach projektu do Uczelni przyjeżdżają emerytowani prawnicy z USA i prowadzą zajęcia z prawa ochrony środowiska (Environmental Law) w języku angielskim.

9. IAESTE

W roku 2008 na Wydziale Inżynierii Środowiska przebywała studentka Universidad Politécnica de Madrid (Hiszpania) w ramach programu wymiany międzynarodowej studentów uczelni technicznych IAESTE. W trakcie pobytu uczestniczyła ona w badaniach prowadzonych przez prof. dr hab. H. Sobczuka oraz dr inż. Z. Suchoraba nad wdrożeniem bezinwazyjnej techniki pomiarowej przy zastosowaniu reflektometrii w domenie czasu. W trakcie pobytu studentka zapoznała się z podstawami funkcjonowania metody TDR oraz wykonała szereg badań nad czułością przedstawionej metody w aspekcie pomiarów wilgotności materiałów budowlanych. Wyniki przeprowadzonych badań przedstawiono w postaci posteru w Kazimierzu Dolnym na międzynarodowym sympozjum: International Workshop „Pollutant pathways and mitigation strategies of their impact on the ecosystems” Kazimierz Dolny, 14-17 września 2008 r., tytuł posteru „Sensitivity Range Determination Of The Surface TDR Probes”. Zostaną one również opublikowane w recenzowanym czasopiśmie Environment Protection Engineering w artykule pod takim samym tytułem.

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

1. Wydział Mechaniczny

Austria

Katedra Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych prowadzi współpracę naukowo-badawczą z firmami AVL LIST GMBH Graz (Austria) i Motonova (Austria), zaś Katedra Mechaniki Stosowanej zorganizowała Międzynarodową konferencję Euromech Colloquium 498 „Nonlinear Dynamics of Composite and Smart Structures”, która odbyła się 21-24 maja w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą.

Ukraina

W 2008 r. 6 studentów Wydziału Mechanicznego wyjechało na międzynarodowe sympozja naukowe pt. „Progresywne kierunki w budowie maszyn i transporcie” do Sewastopola oraz 2 studentów na IX Międzynarodowe Sympozjum Młodych Uczonych i Studentów, także w Sewastopolu.

2. Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Kanazawa University, Japonia

W lipcu 2008 r. stypendystka Uniwersytetu Kanazawa w Japonii obroniła pracę magisterską, której główne wyniki uzyskała podczas półrocznego stażu w Japonii. Praca została napisana w języku angielskim, a jej wyniki zostały opublikowane w czasopiśmie japońskich i polskich. Promotorami pracy byli Profesor Sotoshi Yamada z Uniwersytetu Kanazawa i prof. dr hab. inż. H. Stryczewska.

W grudniu 2008 r. prof. dr hab. inż. H. Stryczewska odbyła wizytę w Japonii na zaproszenie Uniwersytetu Kanazawa, finansowaną przez Biuro Współpracy Międzynarodowej tego Uniwersytetu, odwiedzając także uniwersytety Sojo i Saga. Profesor wygłosiła wykłady dla pracowników i studentów uczelni, które wizytowała, dotyczące badań prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w zakresie technologii nadprzewodnikowych i plazmowych oraz ich wykorzystania w energetyce i inżynierii środowiska.

Kyiv National Taras Shevchenko University, Ukraina

W październiku 2008 r. Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii gościł profesora Valeriy'a Chernyaka z Ukrainy (Kyiv National Taras Shevchenko University). Wspólnie z prof. dr hab. inż. H. Stryczewską i jej doktorantem prowadzą badania naukowe na temat spektroskopowej diagnostyki plazmy nietermicznej. Współpraca ta jest realizowana w ramach projektu badawczego MNiSzW nr 3481/B/T02/2008/34: „Spektroskopowa diagnostyka warunków generacji nietermicznej plazmy ślizgającego się wyładowania łukowego”.

Cambridge University, UK

W 2008 r. przedłużono umowę w ramach Programu Erasmus z Cambridge University na rok akademicki 2008/2009. W ramach umowy dwoje studentów V roku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (dyplomantów Instytutu) w okresie od kwietnia do czerwca 2008 r. odbyło 3-miesięczne staże naukowe.

Dzięki inicjatywie profesora dr hab. inż. T. Janowskiego oraz władz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, na wniosek Rady Naukowej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, dr inż. B. Głowacki z Uniwersytetu Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, uzyskał w 2008 r. tytuł profesora nauk technicznych z rąk Prezydenta RP. W ramach programu Erasmus podpisana została umowa między Politechniką Lubelską a Uniwersytetem Cambridge.

3. Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Ukraina, Rosja, Holandia

Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego współpracuje z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, czego wynikiem w roku 2008 był:

- organizacja warsztatów urbanistycznych w Lublinie;
- członkostwo dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL w Radzie Eksperatów StadsLab. European Urban Design Laboratory w Tilburgu (Holandia);
- członkostwo dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL w European Forum for Architectural Policies;
- współpraca naukowa z Samarskim Państwowym Uniwersytetem Architektoniczno Budowlanym i Państwowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody w Równem.

4. Wydział Zarządzania

University of Illinois, USA, Hiszpania

Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką prowadzi podyplomowe studia menedżerskie Master of Business Administration organizowane we współpracy z Uniwersytetem of Illinois.

Katedra Ergonomii w 2008 r. podejmowała różnorodne działania ukierunkowane na realizację celów międzynarodowej współpracy, wśród których należy wymienić przede wszystkim:

- współpracę badawczo-edukacyjną z katedrami Uniwersytetu Medycznego i Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej oraz ASCO (American Society of Clinic Oncology) i AHA (American Industrial Hygiene Association) ukierunkowaną na identyfikację, profilaktykę i leczenie chorób nowotworowych o podłożu uwarunkowanym ekspozycją zawodową na chemiczne i fizyczne czynniki środowiska pracy;
- współpracę naukową z Uniwersytetem w Navarra – Hiszpania i Uniwersytetem w Maladze, która zaowocowała serią wykładów pracowników Politechniki Lubelskiej w maju 2009 r.

5. Wydział Podstaw Techniki

Wielka Brytania, Rosja, Francja, Ukraina

W roku 2007 Katedra Zastosowań Matematyki nawiązała współpracę z University of Aberdeen Engineering & Physical Science School (koordynator prof. M. Wiercigroch), w ramach projektu YSP (Young Scientist Programme), która zaowocowała w roku 2008. Projekt zakłada współpracę młodych naukowców z Wielkiej Brytanii oraz Polski (finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz British Council).

Zakład Fizyki Doświadczalnej Instytutu Fizyki realizował w roku 2008 projekt badawczy wraz z K.L. Khetagurov North-Ossetian State University (Vladikavkaz – Rosja). Tematem współpracy była „Struktura i oddziaływania nadsubtelne w stopach Co-Fe-Ni zsyntetyzowanych mechanicznie w młynie MAPF”. Owocem tej kooperacji była także wspólna publikacja „Structure and hyperfine interactions of mechanically synthesized CO-FE-Ni alloys”.

Ponadto aktywna współpraca naukowo-badawcza o zasięgu międzynarodowym jest także realizowana przez Zakład Fizyki Technicznej Instytutu Fizyki w ramach umów z:

- INSA DE Lyon, Francja;
- Uniwersytetem Technologicznym w Żytomierzu, Ukraina.

Katedra Podstaw Techniki Wydziału Podstaw Techniki współpracuje z Narodowym Uniwersytetem Technologii Spożywczych i z Państwowym Uniwersytetem Lotniczym (Kijów). Efektem tej działalności w 2008 r. były:

- staż habilitacyjny dr inż. M. Janczarka;
- staż naukowy zgodny z tematem M 195/2006 „Formowanie powłok odpornych na zużycie z makro- i nanowypełniaczami” prof. dr hab. inż. K. Lenika i prof. dr hab. inż. M. Pashechko.

6. Wydział Inżynierii Środowiska

Politechnika Brandenburgska w Cottbus, Niemcy

Brandenburg University of Technology i Politechnika Lubelska podpisały umowę dwustronną – Agreement of Academic Cooperation w dniu 5 listopada 1999. Zgodnie z podpisanym porozumieniem współpraca obejmuje: wymianę pracowników i studentów, wspólne kursy dydaktyczne, organizację wspólnych konferencji naukowych i wspólne projekty badawcze. Najlepiej rozwija się współpraca w zakresie wymiany studentów i wspólnych programów dydaktyczno-naukowych.

W roku 2008 wymiana studentów kierunku inżynieria środowiska Politechniki Lubelskiej z Brandenburger Technical University w Cottbus (Niemcy) była realizowana po raz ósmy. Do Lublina przyjechało 4 studentów, którzy odbyli zajęcia w semestrze zimowym 2008/2009.

Politechnika Czeska w Pradze, Czechy

Od 2005 r. Wydział Inżynierii Środowiska prowadzi współpracę z zespołem naukowym z Czech-Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering. Współpraca realizowana jest na zasadzie umowy bilateralnej w ramach Programu Wykonawczego do Umowy o Współpracy Naukowo-Technicznej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Czeską. Tytuł projektu: „Zastosowanie metody pomiarowej TDR do ciągłego pomiaru wilgotności oraz zasolenia w materiałach budowlanych”.

We wrześniu 2008 r. czterej pracownicy Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej (Zakład Techniki Ciepłej) odwiedzili Politechnikę Czeską. Natomiast w październiku 2008 r. Wydział Inżynierii Środowiska odwiedził zespół naukowców z Pragi z Politechniki Czeskiej, Wydziału Inżynierii Budowlanej, Katedry Inżynierii Materiałowej i Chemii. W trakcie spotkania omówiono szczegóły dalszej współpracy w dziedzinie wspólnie rozwijanych badań.

Rezultatem współpracy w 2008 r. były także trzy artykuły rangi międzynarodowej.

Christian Albrecht Universität zu Kiel, Niemcy

Współpraca z CAU Kiel (Instytutem Żywienia Roślin i Gleboznawstwa Uniwersytetu Christiana Albrechta w Kilonii) ma charakter wieloletni w oparciu o kontakty personalne prof. dr hab. W. Stępniewskiego i prof. R. Horn'a.

W roku 2008 prof. R. Horn i prof. dr hab. W. Stępniewski zostali nominowani do nagrody Copernicus za wieloletnią i owocną współpracę, w ramach której prof. dr hab. W. Stępniewski wyjechał z wykładami na Uniwersytet Kiloński, zaś prof. Horn przyjechał do naszej Uczelni. W wyniku wspomnianej współpracy w 2008 r. powstała jedna wspólna publikacja.

Saga University, Japonia

Współpraca z Saga University (zespół profesora Ch. Yamabe), rozpoczęta ponad 20 lat temu, obejmuje badania procesu syntezy ozonu z zastosowaniem niekonwencjonalnych dielektryków cienkowarstwowych oraz zastosowań plazmy niskotemperaturowej w technologiach ochrony środowiska. Wyniki badań były publikowane w czasopiśmie o zasięgu światowym oraz prezentowane na międzynarodowych konferencjach.

W roku 2008 współpraca polegała na wymianie informacji o prowadzonych badaniach. W czerwcu prof. Ch. Yamabe wizytował Wydział Inżynierii Środowiska. Dokonano wymiany informacji o prowadzonych badaniach, a efektem tej wymiany jest artykuł przygotowany do publikacji w *Ozone Science and Engineering* oraz dwie inne publikacje.

Państwowy Uniwersytet Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody w Rivne, Ukraina

W dniu 15 lipca 2006 r. Politechnika Lubelska przedłużyła istniejącą umowę o współpracy z Państwowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody w Rivne (Ukraina). Koordynatorami współpracy są: prof. M. Girol i dr inż. D. Kowalski.

Dwóch pracowników wydziału wzięło udział w wyjeździe zagranicznym na Ukrainę do miasta Rivne w maju 2008 r. Był to staż naukowo-badawczy połączony ze spotkaniami organizacyjnymi, związany z przygotowaniem realizacji grantu pt.: „Wykorzystanie metod bioindykacyjnych w modelowaniu oczyszczania ścieków miejskich osadem czynnym”. Celem wizyty było zapoznanie się z warunkami możliwej współpracy w zakresie technologii oczyszczania ścieków oraz uzdatniania wody. Podczas wyjazdu gospodarze zaprezentowali laboratoria naukowo-badawcze swojej uczelni.

Kooperacja ta zaowocowała czterema publikacjami oraz zorganizowaniem „VI Sympozjum Zastosowań Nowoczesnych Techniek w Inżynierii Ochrony Środowiska” w dniu 12 grudnia 2008 r.

WIŚ i Chińska Republika Ludowa

W dniach 24-28 maja 2008 r. na Wydziale przebywała delegacja z Zhejiang Forest University, Linan City, ChRL. W czasie pobytu podpisano umowę o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Zhejiang Forest University.

WIŚ i Republika Indii

W roku 2008 podpisano umowę o współpracy pomiędzy Instytutem Inżynierii Ochrony Środowiska Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej a Department of Zoology, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, India. Formalna umowa była efektem współpracy podjętej w roku 2007 w ramach międzynarodowej Sieci Naukowej „Pathways of pollutants and mitigation strategy of their impact on the ecosystems”.

WIŚ i Ecole des Mines de Lancy, Francja

Politechnika Lubelska ma podpisaną umowę o współpracy z Politechniką w Nancy na wymianę studentów w programie Erasmus. Wizyta delegacji francuskiej, mająca miejsce w czerwcu 2008 r., związana była z zacieśnieniem współpracy naukowej. Zaplanowane jest wystąpienie o finansowanie wspólnego projektu przez Unię Europejską. Koledzy z Nancy zaproponowali utworzenie sieci naukowej skupiającej 12 uczelni, a zajmującej się niezwykle ważnymi badaniami łączącymi problemy energii i środowiska. Wydział Inżynierii Środowiska pragnie włączyć się w prace Sieci w dwóch istotnych obszarach: wytwarzaniu energii z odpadów oraz badaniami nad przepływem ciepła przez przegrody budowlane, czego efektem są energooszczędne technologie.

WIŚ jako koordynator Międzynarodowej Sieci Naukowej

Powstała w 2004 r., z inicjatywy Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska, Naukowa Sieć Tematyczna „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on the ecosystems” (Źródła, transport i przemiany zanieczyszczeń

oraz minimalizacja ich wpływu na ekosystemy”), mająca od 2005 r. status międzynarodowej, skupia obecnie 20 członków (w tym 12 krajowych i 8 zagranicznych). Deklarację woli przystąpienia do Sieci złożyło kolejnych 11 ośrodków naukowych z Polski, Niemiec, Norwegii, Belgii i Indii. Koordynatorem Sieci od początku jej działalności pozostaje Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, a kierownikiem jest dr hab. M. Dudzińska, prof. PL.

We wrześniu 2008 r. w Kazimierzu Dolnym miała miejsce międzynarodowa konferencja organizowana w ramach działalności Sieci. Na konferencji zaprezentowano 13 referatów plenarnych oraz 35 posterów prezentujących wyniki badań prowadzonych w zakresie powstawania, migracji, przemian zanieczyszczeń w środowisku. Wybrane materiały zaprezentowane podczas konferencji, po uzyskaniu pozytywnych ocen recenzentów, zostaną opublikowane w 2009 r. w czasopiśmie będącym na filadelfijskiej liście czasopism „Environment Protection Engineering”.

WIS i współpraca z Danią

W roku 2006 w związku z rozszerzeniem działalności badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska w kierunku jakości powietrza wewnętrznego, nawiązano kontakty z czołowymi instytucjami w tej dziedzinie w Danii. Współpraca z instytucjami duńskimi obejmuje: Politechnikę w Aalborg, Duński Uniwersytet Techniczny w Lyngby – DTU oraz VIA University College w Horsens.

W roku 2008 podjęto działania na rzecz ściślejszej współpracy z VIA University College (School of Technology and Business) Horsens, Denmark.

Aktualnie obowiązujące umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a zagranicznymi instytucjami naukowymi przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 6.29.

Obowiązujące umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
1.	Państwowy Uniwersytet Białoruski, Wydział Fizyki	Republika Białorusi, Mińsk
2.	Kanazawa University	Japonia, Kanazawa
3.	Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej	Federacja Rosyjska, Dubna
4.	Państwowa Politechnika Lwowska	Ukraina, Lwów
5.	Centrum Technologii Magnetycznej Wolfsona w Uniwersytet-College Cardiff	Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii, Cardiff
6.	Brandenburg University of Technology of Cottbus	Republika Federalna Niemiec, Cottbus
7.	Uniwersytet Techniczny Hamburg-Harburg	Republika Federalna Niemiec, Hamburg-Harburg
8.	Saga University	Japonia, Saga
9.	Odeska Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury	Ukraina, Odessa
10.	University of Louisville	USA, Kentucky, Louisville

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
11.	Narodowa Akademia Nauk Białorusi, Instytut Mechaniki Metalopolimerowych Systemów im. W. A. Białego	Republika Białorusi
12.	Białoruska Państwowa Akademia Politechniczna w Mińsku	Republika Białorusi, Mińsk
13.	Universidade Estadual Paulista	Brazylia, Rio Claro
14.	VŠB - Politechnika w Ostrawie	Republika Czeska, Ostrawa
15.	Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs de Constructions Aéronautiques (ENSICA)	Francja, Toulouse
16.	Uniwersytet w Baia Mare	Rumunia, Baia Mare
17.	Państwowy Uniwersytet Techniczny w Pienze	Federacja Rosyjska, Pienze
18.	Uniwersytet w Žilinie	Republika Słowacka, Žilina
19.	Politechnika w Koszycach	Republika Słowacka, Koszyce
20.	Politechnika w Charkowie	Ukraina, Charków
21.	Université d'Artois	Republika Francuska, Arras, IUT Bethune
22.	Urbana University	USA, Ohio, Urbana
23.	Centrum Międzynarodowych Studiów Uniwersyteckich	Konfederacja Szwajcarska, Lugano
24.	Uniwersytet Prawa, Ekonomii i Nauk Ścisłych w Aix- Marseille	Francja, Aix-Marseille
25.	Institute National des Sciences Appliquées de Lyon INSA	Francja, Lyon
26.	Laboratorium Metalurgii Fizycznej Uniwersytetu w Poitiers	Republika Francuska, Poitiers
27.	University of Portugalense – University Infante D. Henrique	Portugalia, Porto
28.	Uniwersytet Elektrotechniczny w Sankt Petersburgu	Federacja Rosyjska, Sankt Petersburg
29.	Uniwersytet Santiago de Compostela	Królestwo Hiszpanii, Santiago de Compostela
30.	University of Illinois at Urbana – Champaign	USA, Illinois
31.	Wileński Techniczny Uniwersytet Gediminas	Litwa, Wilno
32.	Ukraiński Państwowy Uniwersytet Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody	Ukraina, Równe
33.	Uniwersytet Południowej Australii	Australia, Adelajda
34.	Państwowy Uniwersytet Technologii Spożywczych	Ukraina, Kijów
35.	Uniwersytet Christiana-Albrechta w Kilonii	Niemcy, Kilonia
36.	Rosyjski Uniwersytet Technologii Chemicznych im. D. I. Mendelejewa	Rosja, Moskwa
37.	Międzynarodowa Akademia Nauk San Marino	Włochy, San Marino
38.	Państwowy Uniwersytet Techniczny	Uzbekistan, Taszkent
39.	Państwowy Uniwersytet Politechniczny	Rosja, Sankt Petersburg
40.	Państwowy Architektoniczno-Budowlany Uniwersytet	Rosja, Samara
41.	Przykarpacki Uniwersytet im. V. Stefania	Ukraina, Ivano-Frankivsk
42.	Narodowy Uniwersytet Transportowy	Ukraina
43.	Białoruski Państwowy Uniwersytet	Białoruś, Mińsk
44.	Wyższa Szkoła Inżynierska Sami Shamoon	Izrael, Beer Sheva

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
45.	Politechnika Kijowska	Ukraina, Kijów
46.	Instytut Transportu i Telekomunikacji	Łotwa, Ryga
47.	Samarski Państwowy Architektoniczno-Budowlany Uniwersytet	Rosja, Samara
48.	Sewastopolski Narodowy Uniwersytet Techniczny	Ukraina, Sewastopol
49.	Instytut Problemów Stosowanych Mechaniki i Matematyki Ukraińskiej Akademii Nauk (IPSMM)	Ukraina, Lwów
50.	Moskiewski Fizyko-Techniczny Instytut (Państwowy Uniwersytet)	Rosja, Moskwa
51.	Łucki Państwowy Uniwersytet Techniczny	Ukraina, Łuck
52.	Uniwersytet „POLITEHNICA” / University of Timisoara	Rumunia, Timisoara
53.	Universita’ Degli Studi Di Parma	Włochy, Parma
54.	Sojo University	Japonia, Sojo
55.	Instytut Cybernetyki im. Wiktora Głuszkowa Narodowej Akademii Nauk Ukrainy	Ukraina, Kijów
56.	Politechnika Żytomierska	Ukraina, Żytomierz
57.	Donbaska Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury	Ukraina, Donieck
58.	Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University	Indie, Aurangabad
59.	Zhejiang Forestry University	Chiny, Linan City
60.	Państwowy Uniwersytet Miasta Sumy	Ukraina, Sumy
61.	Czeski Uniwersytet Techniczny	Czechy, Praga
62.	Drohobycki Państwowy Uniwersytet Pedagogiczny	Ukraina, Drohobycz
63.	Wageningen University	Holandia, Wageningen
64.	Universidad de Zaragoza	Hiszpania, Zaragoza
65.	Universidad Rey Juan Carlos	Hiszpania, Madryt
66.	Lviv Polytechnic National University	Ukraina, Lwów
67.	Instituto Politecnico da Guarda	Portugalia, Guarda
68.	Universidad de Deusto	Hiszpania, Bilbao
69.	Via University College	Dania, Horsens
70.	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Portugalia, Vila Real
71.	Narodowy Awiacyjny Uniwersytet	Ukraina, Kijów
72.	Państwowym Uniwersytetem Technicznym w Homlu	Białoruś, Homel
73.	Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet im. Wołodymyra Dala	Ukraina, Ługańsk
74.	Państwowa Akademia Ochrony Środowiska i Rozwoju Turystyki	Ukraina, Symferopol, Krym
75.	Państwowy Uniwersytet imienia Iwana Franko	Ukraina, Lwów

6.2.4. Statystyka wyjazdów zagranicznych pracowników, studentów, doktorantów

W roku 2008 za granicę wyjechało 355 nauczycieli akademickich, w tym: 34 osoby na staże naukowe i naukowo-badawcze, 200 osób na konferencje naukowe i sympozja, 20 osób wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 12 osób na podstawie umów i porozumień o współpracy, 89 osób w ramach programów Unii Europejskiej.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego w roku 2008 wynosiła 0,69 i była najwyższa w Wydziale Mechanicznym (1,27), a najniższa w Wydziale Zarządzania (0,20).

W roku akademickim 2008/2009 za granicę wyjechało 259 nauczycieli akademickich, w tym: 23 osoby na staże naukowe i naukowo-badawcze, 140 osób na konferencje naukowe i sympozja, 10 osób wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 14 osób na podstawie umów i porozumień o współpracy, 72 osoby w ramach programów Unii Europejskiej.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego w roku akademickim 2008/2009 wynosiła 0,47 i była najwyższa w Wydziale Mechanicznym (1,02), a najniższa w Wydziale Zarządzania (0,16).

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2008 oraz w roku akademickim 2008/2009 przedstawiają tabele nr 6.30 i 6.31.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2008

Wydział	Stáže nauk. i nauk-bad.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	Wyjazdy w ramach programów UE	Na podst. umów i porozum.	Wymiana międzyucz.	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
M	13	95	3 (7PR) 7 (BISNEP) 28 (Erasmus)	5	5	156	1,27
EiI	6	35	1 (7 PR) 4 (Erasmus) 5 (RIS LUBELSKIE) 6 (Tempus)	3	5	65	0,54
IBiS	6	23	4 (Erasmus) 5 (MCMACM)	-	-	38	0,44
IŚ	5	24	2 (CEEPUS) 5 (Erasmus) 3 (WasteSafeII)	-	-	39	1,00
Z	-	7	4 (Erasmus) 3 (7PR) 1 (Rapido)	-	-	15	0,20
PT	4	16	1 (Erasmus) 2 (7 PR) 3 (Polonium) 2 (PV's in BLOOM)	4	10	42	0,59
Razem	34	200	89	12	20	355	0,69

Tabela nr 6.31.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009

Wydział	Staża nauk. i nauk-bad.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	Wyjazdy w ramach programów UE	Na podst. umów i porozum.	Wymiana międzyucz.	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
M	10	75	10 (BISNEP) 24 (Erasmus)	8	2	129	1,02
EiI	4	25	2 (7 PR) 2 (Erasmus) 5 (RIS LUBELSKIE) 4 (Tempus)	2	3	47	0,39
IBiS	4	14	2 (Erasmus) 3 (MCMACM)	-	-	23	0,27
IŚ	3	12	2 (7PR) 2 (Erasmus)	-	1	20	0,53
Z	-	4	3 (Erasmus) 3 (7PR) 1 (Rapido)	1	-	12	0,16
PT	2	10	3 (Erasmus) 3 (Polonium) 3 (PV's in BLOOM)	3	4	28	0,42
Razem	23	140	72	14	10	259	0,47

Liczbę wyjazdów zagranicznych, według stanowiska, pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2008 oraz w roku akademickim 2008/2009 przedstawiają tabele nr 6.32 i 6.33.

Tabela nr 6.32.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku 2008, według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	22	39	58	36	1	156	1,27
Elektrotechniki i Informatyki	10	23	27	5	-	65	0,54
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1	14	17	6	-	38	0,44
Inżynierii Środowiska	10	13	12	4	-	39	1,00
Zarządzania	9	-	5	1	-	15	0,20
Podstaw Techniki	10	6	13	3	10	42	0,59
RAZEM	62	95	132	55	11	355	0,69
Liczba zatrudnionych	30	79	217	115	73	514	
Wyjazd/ l. prac.	2,07	1,20	0,61	0,48	0,15	0,69	

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2008/2009, według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	20	25	60	23	1	129	1,02
Elektrotechniki i Informatyki	6	28	10	3	-	47	0,39
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1	8	10	4	-	23	0,27
Inżynierii Środowiska	9	5	3	-	3	20	0,53
Zarządzania	4	-	6	2	-	12	0,16
Podstaw Techniki	6	5	14	3	-	28	0,42
RAZEM	46	71	103	35	4	259	0,47
Liczba zatrudnionych	32	73	220	110	114	549	
Wyjazd/ l. prac.	1,44	0,97	0,47	0,32	0,04	0,47	

Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej realizowane są z różnych źródeł, co przedstawia tabela nr 6.34.

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej za rok 2008 oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.34 i 6.35.

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

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych pracowników PL
w latach 2004-2008**

Źródła finansowania	2004	2005	2006	2007	2008
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	47.052,01	67.348,43	104.044,43	85.005,61	80.303,02
Prace zlecone	-	-	-	8.374,22	5.183,40
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów międzynarodowych (Erasmus, IRC, ASIA, Rapido, PVs in Bloom, Tempus, 6 PR - Bisnep)	114.293,18	88.416,93	131.052,74	183.091,59	269.869,42
Zarząd Uczelni	16.233,72	21.527,96	28.829,51	27.580,84	41.951,25
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	378.145,59	424.062,53	352.143,36	331.413,12	268.827,46
<i>SPUB</i>	-	-	-	-	12.811,10
<i>Projekty celowe</i>	-	26.276,20	2.169,61	-	803,04
<i>Granty MNiSzW</i>	123.993,41	90.187,22	131.143,19	106.186,90	101.974,66
<i>Działalność statutowa</i>	140.809,29	190.054,32	162.089,15	136.572,80	83.043,95
<i>Badania własne</i>	113.342,89	117.544,79	56.739,41	88.653,42	70.194,71
RAZEM:	555.724,50	601.355,85	616.070,04	635.465,38	666.134,55

Tabela nr 6.35.

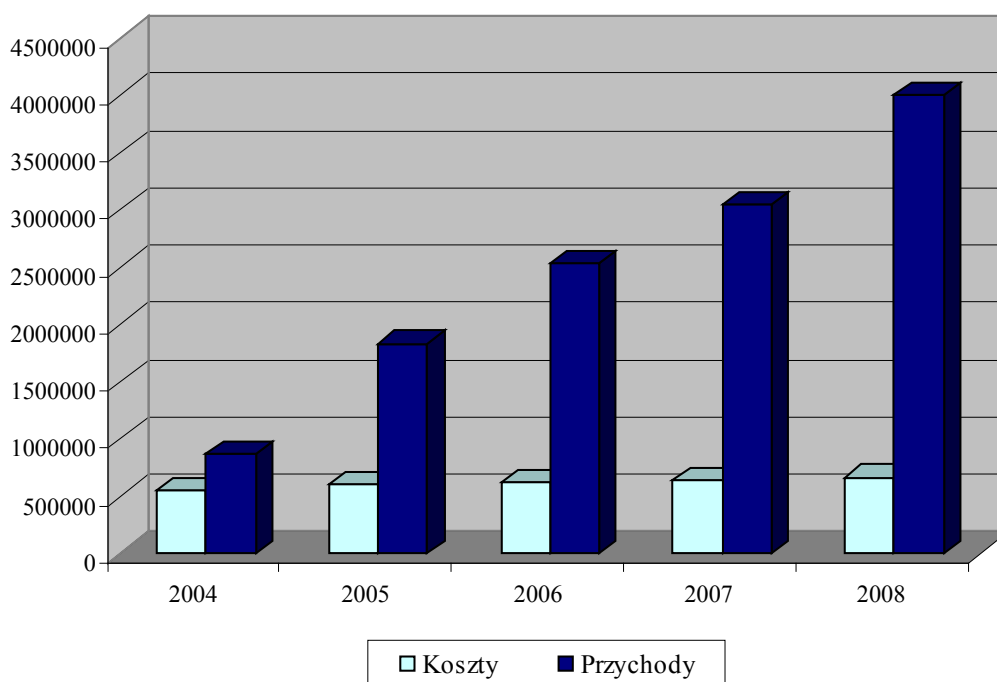
**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
(wpływy na rachunek PL w latach 2003-2008 w zł)**

Programy międzynarodowe	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Socrates/Erasmus	53.520,74	174.470,04	325.573,58	387.394,43	704.053,23	1.372.109,-
Leonardo da Vinci	-	-	-	13.073,90	-	-
RAPIDO	-	-	-	-	56.711,30	15.297,52
TEMPUS	-	-	-	-	71.911,78	35.862,58
Marie Curie – 6 PR UE	-	-	925.604,70	-	1.652.071,90	1.272.412,44
Marie Curie - MNiSzW	-	-	-	1.563.240,00	413.162,-	440.608,-
MOWOM - 5 PR UE	-	37.177,85	-	-	-	-
NEPIRC – 6 PR UE	-	57.857,19	26.117,84	71.363,87	56.659,19	61.153,-
NEPIRC - MNiSzW	-	-	90.190,00	34.340,00	32.850,-	6.670,-
BISNEP (6 PR UE)	-	-	-	-	-	317.798,97
BISNEP (PARP)	-	-	-	-	-	178.889,43
RIS LUBELSKIE (6 PR UE)	-	-	-	451.565,10	-	57.397,25
ASPPECT – 5 PR UE	400.821,70	210.028,90	167.003,40	-	-	44.400,77

ASPPECT - MNiSzW	308.221,00	230.997,00	228.784,00	-	-	-
WASTESAFE – II (UE)	-	-	-	-	59.038,00	68.023,21
PVs in Bloom	-	-	-	-	-	136.530,16
Refun. części kosztów przygotowania wniosków do 5 PR, 6 PR – MniSzW	60.000,00	151.000,00	62.000,00	-	-	-
Współpraca z zagranicą	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	-	-
RAZEM	822.563,44	871.260,98	1.835.273,52	2.530.977,20	3.046.457,40	4.007.152,33

Wykres 6.3.

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2004-2008



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Uczelnię w 2008 r. wizytowało 90 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. Na studiach przebywa obecnie 3 studentów zagranicznych.

W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 11 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Ukrainy i Wietnamu. We współpracy z zagranicą nasza Uczelnia realizuje 87 tematów badawczych.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej przedstawiają poniższe tabele.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w 2008 r.

Wydział	Staże naukowe na podstawie wymiany międzyuczelnianej	Konsultacje naukowe, cykl wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej, programu Erasmus i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia doktoranckie (polsko-ukraińskie)	Studia wyższe
M	-	5 (Projekty UE) 3 (Erasmus)	5	-	1
EiI	-	6 (TEMPUS) 8 (wymiana uczelniana)	10	-	1
IBiS	-	17 (Projekty UE)	5	-	-
IŚ	-	-	1	-	1
Z	1	11 (wymiana uczelniana) 3 (umowa dwustronna rządu RP i Republiki Czeskiej) 2 (Erasmus) 2 (CEEPUS)	5	-	-
PT	-	3 (wymiana uczelniana) 2 (Polonium)	-	-	-
Razem	1	62	26	-	3

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2008/2009

Wydział	Staże naukowe na podstawie wymiany międzyuczelnianej	Konsultacje naukowe, cykl wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej, programu Erasmus i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia doktoranckie (polsko-ukraińskie)	Studia wyższe
M	-	5 (Projekty UE) 3 (Erasmus) 1 (wymiana międzyuczelniana)	5	-	1
EiI	-	6 (TEMPUS) 10 (wymiana uczelniana)	6	-	1
IBiS	-	10 (Projekty UE)	5	-	-
IŚ	1	9 (wymiana uczelniana) 8 (umowa dwustronna rządu RP i Republiki Czeskiej) 2 (Erasmus) 2 (CEEPUS)	5	-	-
Z	-	-	1	-	1
PT	-	6 (wymiana uczelniana) 2 (Polonium)	-	-	-
Razem	1	64	22	-	3

Studenci zagraniczni przebywający w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus w roku akademickim 2008/2009

Lp.	Wydział	Liczba studentów	
		1.01.2008-30.06.2009	2008/2009
1.	Mechaniczny	13	10
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	24	18
4.	Inżynierii Środowiska	7	7
5.	Zarządzania	4	4
6.	Podstaw Techniki	-	-
Razem:		48	39

6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL

W roku 2008 w wyniku współpracy z zagranicą powstało 93 publikacji naukowych, co przedstawia tabela nr 6.39.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Jednostka	Liczba publikacji
1.	Wydział Mechaniczny	30
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	14
3.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	29
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	9
5.	Wydział Zarządzania	1
6.	Wydział Podstaw Techniki	10
7.	Razem:	93

Podsumowanie

Współpraca z zagranicą przynosi Politechnice Lubelskiej wiele korzyści w postaci środków finansowych pozyskanych na zakup aparatury, badania i wyjazdy zagraniczne, wspólnych publikacji, podnoszenia poziomu kadry naukowej poprzez udział w stażach zagranicznych, a także w postaci promocji Uczelni i upowszechniania jej osiągnięć.

Nadal zaznacza się kilka obszarów, nad którymi powinniśmy pracować. Są to:

- dalsze zwiększenie udziału w programach międzynarodowych,
- opracowanie oferty studiów dla cudzoziemców,
- zwiększenie liczby wyjazdów na zagraniczne staże naukowe młodych pracowników nauki,
- zwiększenie liczby publikacji w obiegu międzynarodowym.

Należy podkreślić, że Politechnika Lubelska ma znaczące osiągnięcia we współpracy naukowej z zagranicą, takie jak:

- realizacja sześciu projektów naukowo-badawczych UE;
- około 20% wzrost przychodów ze źródeł zagranicznych i związanego z tym wsparcia krajowego (w stosunku do roku poprzedniego);
- znaczny wzrost ilości środków pozyskanych w programie LLP-Erasmus oraz wysoki stopień mobilności nauczycieli akademickich i studentów Politechniki Lubelskiej;
- znaczna liczba publikacji (93 – w 2008 r.) będących wynikiem współpracy z zagranicą;
- prawie 6-krotnie wyższa kwota środków pozyskanych z programów międzynarodowych i wspierających je programów specjalnych niż poniesione koszty podróży zagranicznych.

6.3. Ochrona własności intelektualnej

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku 2008 Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej opracował i zgłosił do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Politechniki Lubelskiej 34 projekty wynalazcze, w tym 1 znak towarowy (Wydział Mechaniczny – Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych). Uczelnia uzyskała ochronę patentową na 13 rozwiązań technicznych w postaci patentów. W stosunku do ubiegłego roku o osiem wzrosła liczba zgłoszeń patentowych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP, natomiast nastąpił spadek o połowę udzielonych ochron.

Największą liczbę zgłoszeń patentowych do Urzędu Patentowego RP dokonali pracownicy: Wydziału Inżynierii Środowiska – 20, z tego 19 Wydział zgłosił do Europejskiego Urzędu Patentowego za pośrednictwem kancelarii patentowej.

Liczba zgłoszeń w pozostałych wydziałach:

Wydział Mechaniczny – 6

Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 4

Wydział Podstaw Techniki – 4.

Z uzyskanych ochron patentowych największa liczba pochodzi z Wydziału Mechanicznego – 7, z Wydziału Inżynierii Środowiska – 4 oraz z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 2.

W roku sprawozdawczym Uczelnia sprzedała prawo do patentu Nr 196375 pt. „Sposób zwiększenia sztywności eksploatowanych warstw bitumicznych nawierzchni drogowych” pochodzący z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.

W roku 2008 z usług Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Własności Intelktualnej, w tym z porad rzecznika patentowego oraz udostępnionej literatury patentowej skorzystało około 160 osób, w tym w większości studenci i pracownicy naszej Uczelni. W stosunku do roku ubiegłego liczba ta pozostała na tym samym poziomie.

W roku akademickim 2008/2009 Politechnika Lubelska zgłosiła do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 26 wynalazków i uzyskała 15 ochron.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki zawarł umowę licencyjną na okres pięciu lat na patent nr 196131 pt. „Sposób i układ maksymalizacji generatora fotowoltaicznego zasilającego elektryczny silnik indukcyjny”, którego twórcą jest dr hab. inż. J. Kolano, prof. PL.

Około 120 osób skorzystało z usług Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Własności Indywidualnej, w tym z porad rzecznika patentowego i udostępnionej literatury patentowej.

Zauważa się duże zainteresowanie podmiotów gospodarczych wynalazkami i patentami pochodzącymi z naszej Uczelni. Ponadto obserwuje się zainteresowanie pozyskiwaniem środków na działalność wynalazczą w ramach programu „Patent-plus”.

Dotychczas od roku 1972 Uczelnia nasza uzyskała 695 ochron, z czego 528 patentów i 167 praw ochronnych na wzory użytkowe.

6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W okresie sprawozdawczym poszczególne wydziały były organizatorami lub współorganizatorami 15 konferencji, sympozjów, seminariów, w tym:

- Wydział Mechaniczny – 4 konferencje,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 4 konferencje,
- Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – 1 konferencja,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 1 kongres,
- Wydział Zarządzania – 4 konferencje,
- Wydział Podstaw Techniki – 1 konferencja.

6.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W okresie sprawozdawczym w Bibliotece Politechniki Lubelskiej nastąpiło dużo zmian zarówno organizacyjnych, jak i lokalowych. Połączono dwa księgozbiory, tworząc jedną wypożyczalnię książek w budynku Stołówki. Przeniesiono z budynku ASPECCT blisko 20 tys. egzemplarzy książek. Magazyn Wypożyczalni został powiększony o dodatkową powierzchnię ok. 30 m². Przesunięto zbiory, uzyskując optymalne wykorzystanie powierzchni, z jednoczesnym wydzieleniem zbiorów rzadko wykorzystywanych i przygotowaniem książek do przeniesienia do dodatkowego magazynu, który zostanie przekazany Bibliotece w trzecim kwartale 2009 r. (ok. 100 m² – na niższym poziomie w budynku Stołówki). W okresie wakacji planowane są dalsze prace remontowe, które poprawią funkcjonalność i wygląd Wypożyczalni.

Czytelnia Techniczna została przeniesiona z pierwszego piętra na parter budynku CoE ASPECCT, zyskując tym samym większą powierzchnię. Czytelnia została rozbudowana i wyposażona w dodatkowe stanowiska komputerowe.

Wspólnie z Czytelnią Techniczną funkcjonuje Ośrodek Informacji Normalizacyjnej i Patentowej, gdzie są udostępniane normy, opisy patentowe oraz literatura fachowa.

W czerwcu 2009 r. został zakupiony nowy serwer dla zintegrowanego systemu bibliotecznego Virtua – serwer będzie dzielony razem z Uniwersytetem Przyrodniczym. Politechnika Lubelska partycypuje w 1/2 części kosztów zakupu i utrzymania serwera. W okresie sprawozdawczym zakupiono 10 terminali, 17 komputerów oraz duże urządzenie wielofunkcyjne – drukarko-kopiarkę. W każdej bibliotece wydziałowej udostępnione są komputery z podłączeniem do internetu. Planowane jest dalsze zwiększenie liczby komputerów dla użytkowników.

Zmianie uległa struktura oraz regulamin organizacyjny Biblioteki. Oddział Gromadzenia Zbiorów został połączony z Oddziałem Opracowania. W zakresie obowiązków Oddziału Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Zwartych, poza pozyskiwaniem i opracowaniem książek drukowanych i elektronicznych, są wykonywane prace ewidencyjne księgozbioru i prowadzenie Biblioteki Cyfrowej.

Oddział Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Ciągłych został dodatkowo zobowiązany do organizowania zakupu elektronicznych baz danych.

Z Ośrodka Informacji Naukowo-Technicznej został wydzielony Ośrodek Informacji Patentowej i Normalizacyjnej (OIPiN) oraz Oddział Informacji Naukowej. Nastąpiła zmiana zadań – pierwszy specjalizuje się w informacji technicznej, drugi oddział zajmie się dydaktyką, tworzeniem i promocją informacji naukowej na Uczelni m.in. poprzez stronę domową Biblioteki. Planowane jest zwiększenie liczby szkoleń – kursy biblioteczne i informacji naukowej dla studentów i pracowników Uczelni. Trwają uzgodnienia z Polskim

Komitetem Normalizacyjnym dotyczące utworzenia regionalnego Punktu Informacji Normalizacyjnej, który ma działać w ramach OIPiN.

Oddział Informatyzacji poza obsługą zintegrowanego systemu bibliotecznego, sprzętu i oprogramowania komputerowego, projektowaniem portalu bibliotecznego, zajmuje się digitalizacją materiałów umieszczanych w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Lubelskiej.

Pracownicy bibliotek wydziałowych otrzymali dodatkowe zadania w zakresie obsługi użytkowników (sprawdzanie kont i podbijanie obiegówek, wpisywanie zaliczeń przysposobienia bibliotecznego), udzielanie informacji w zakresie elektronicznych zasobów wiedzy. Ponadto mają obowiązek monitorowania nowości wydawniczych i przekazywania dezyderatów do zakupu wydawnictw z dziedzin nauki gromadzonych w bibliotece wydziałowej.

W roku 2008 przeprowadzono szkolenia oraz prace wdrożeniowe związane z powstaniem Biblioteki Cyfrowej Politechniki Lubelskiej (BC PL). Na początku października 2008 r. uruchomiono wersję Beta, a wszystkie prace wdrożeniowe zakończono z chwilą przyłączenia BC PL do Federacji Bibliotek Cyfrowych (12 grudnia 2008 r.).

W styczniu 2009 r. dokonano oficjalnego otwarcia Biblioteki Cyfrowej Politechniki Lubelskiej. Dotychczas przygotowano, opracowano i umieszczono w Bibliotece cyfrowej 191 publikacji.

Trwają prace nad nową stroną internetową Biblioteki, która w założeniu ma pełnić funkcje portalu informacji naukowej Politechniki Lubelskiej.

Przystąpiono do implementacji oprogramowania E-Print w celu utworzenia Repozytorium Publikacji Pracowników Uczelni, w której w przyszłości zastąpi bazę bibliograficzną Publikacje Pracowników Politechniki.

W 2008 r. włączono do zbiorów 2969 egzemplarzy książek o wartości 149.669,64 zł, w tym zakupiono 1817 egzemplarzy polskich, 183 zagranicznych, 928 egzemplarzy otrzymano w darze oraz 140 egzemplarzy w ramach wymiany. Liczba prenumerowanych czasopism w 2008 r. wynosiła 278 tytułów krajowych oraz 36 zagranicznych.

W roku akademickim 2008/2009 zakupiono 1881 egzemplarzy książek, natomiast liczba prenumerowanych czasopism wyniosła: 273 tytuły krajowe oraz 36 tytułów zagranicznych.

W okresie sprawozdawczym Biblioteka przeszkoliła wszystkich studentów pierwszego roku oraz ponad 250 studentów starszych lat w zakresie informacji bibliotecznego i naukowej.

Pracownicy Biblioteki Politechniki Lubelskiej wygłosili 4 referaty na konferencjach ogólnopolskich oraz brali udział w spotkaniach samokształceniowych m.in:

- System kształcenia bibliotekarzy we Francji i biblioteki francuskie;
- Tematowanie i posługiwanie się katalogiem przedmiotowym;
- Baza danych Science Direct;
- Baza danych Knovel.

6.6. Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL

W ramach prac Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii w okresie sprawozdawczym przeprowadzono następujące działania:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
2. Czynny udział w pisaniu wniosków w nowym okresie programowania 2007-2013: Rewitalizacja Wydziału Mechanicznego oraz Ośrodek sportowo-rekreacyjno-kulturalny Politechniki Lubelskiej (w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego, Oś priorytetowa VIII: Infrastruktura dydaktyczna i społeczna szkół wyższych).
3. Pełnienie funkcji Pełnomocnika Rektora przy realizacji projektu „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej” w ramach zgłoszenia do Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej (Priorytet I: Nowoczesna gospodarka, Działanie 1.1 - Infrastruktura uczelni wyższych).
4. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie wraz z niezbędnymi załącznikami na realizację inwestycji „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej” (wnioskowana kwota – 63.402.767 zł).
5. Obsługa projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury” w ramach zgłoszenia do Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej (m.in. ankiety i inna dokumentacja dla Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości).
6. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie wraz z niezbędnymi załącznikami na realizację inwestycji „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury” (wnioskowana kwota – 32.955.000 zł) oraz współpraca z wykonawcą zaktualizowanego studium wykonalności dla projektu WICA.
7. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.1. (otrzymana kwota – 9.544.538 zł).
8. Uczestnictwo w realizacji projektu „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej” w ramach Modułu III i VIII na stanowisku specjalisty ds. szkoleniowych oraz asystenta ds. rekrutacji.
9. Przygotowanie wniosku na konkurs 4.1.2. „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” – kierunki zamawiane pilotaż (otrzymana kwota – 1.182.644 zł).
10. Opracowanie i realizacja projektu NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes w ramach działania 4.2. Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym (otrzymana kwota – 365.150 zł).

11. Przygotowanie i konsultacje wniosków na konkurs 8.1.1. Wsparcie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw (otrzymana kwota – 613.192,16 zł).
12. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie Politechnika XXI w. w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.1. Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni wyższych obejmującego m.in.: nowo-otwierany kierunek mechatronika (wnioskowana kwota – 3.589.265 zł).
13. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie Politechniki Lubelskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.2. Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy obejmującego m.in.: wsparcie stypendialne, zajęcia wyrównawcze na kierunkach zamawianych (wnioskowana kwota – 7.780.342 zł).
14. Współpraca przy przygotowaniu wniosku o dofinansowanie studiów podyplomowych o specjalności Konwersja energii odnawialnej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 2.1.1. Rozwój kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwach (wnioskowana kwota – 583.003,38 zł).
15. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie Innowacyjne technologie dla przemysłu – rozwój infrastruktury badawczej Politechniki Lubelskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym (wnioskowana kwota – 48.351.343,14 zł).
16. Pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie – Utworzenie Laboratorium Materiałów Funkcjonalnych Politechniki Lubelskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – działanie 2.2. Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych (wnioskowana kwota – 18.270.324,15 zł).
17. Udział w zespole roboczym projektu Urzędu Marszałkowskiego „Moduł portalu dotyczący zagadnień innowacji i transferu technologii w regionie”. Obsługa prawna i merytoryczna współpracy Politechniki Lubelskiej z wybranymi przedsiębiorstwami.
18. Prowadzenie spraw związanych z powołaniem Rad Nadzorujących oraz organizacją pracy jednostek ogólnouczelnianych Politechniki Lubelskiej: Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii, Centrum Transferu Technologii oraz Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości.
19. Udział w szkoleniach i konferencjach związanych z prowadzoną działalnością.
20. Archiwizacja dokumentów związanych z realizacją projektów dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
21. Prowadzenie strony internetowej www.innowacje.pollub.pl, zamieszczanie informacji o konkursach i możliwości pozyskania informacji w tej dziedzinie.

W okresie objętym sprawozdaniem zespół Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej współtworzył wnioski o dofinansowanie, które zaowocowały pozyskaniem kwoty 11.705.500 zł. Dodatkowo do końca roku akademickiego 2008/2009 łączna suma wnioskowanego dofinansowania zwiększy się o 174.932.000 zł.

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

Wyszczególnienie		Projekty zrealizowane na PL					
		Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej	NIMB - Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	Oferta realizacji kształcenia w ramach projektu systemowego „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	Naprawiam samochody XXI wieku	Warto poznać maszyny CNC
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		9.544.583,00	365.150,00	1.182.644,00	85.880.000, w tym dla Politechniki Lubelskiej jako partnera wiodącego 13.999.000	234.565,00	214.643,50
Źródła finansowania:							
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	8.112.895,50	310.377,50	1.005.247,40	72.998.000,00	199.380,25	182.446,90
	Krajowe środki publiczne [w zł]	1.431.687,50	54.772,50	177.396,60	12.882.000,00	35.184,75	32.196,60
	Środki Politechniki [w zł]						
	Inne środki [w zł]						
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]		9.544.583,00	365.150,00	1.182.644,00	85.880.000,00	234.565,00	214.643,50

Wyszczególnienie		Projekty zrealizowane na PL						
		RSI EVALUUB	Intensyfikacja transferu wiedzy w regionie poprzez studia doktoranckie	Przystanek Kariera – doradztwo zawodowe dla studentów PL	Przedsiębiorstwo w erze społeczeństwa informacyjnego	Osobista Strategia Kariery – doradztwo zawodowe dla studentów PL	Intensyfikacja działań innowacyjnych regionu poprzez system stypendiów doktorskich	Kompleksowa Termomodernizacja Campusu Politechniki Lubelskiej
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		466.972,00	190.500,00	139.595,30	602.089,73	124.958,24	162.000,00	9.016.900,00
Źródła finansowania:								
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	350.229,00	142.875,00	104.696,48	362.743,29	93.718,68	121.500,00	5.794.500,00
	Krajowe środki publiczne [w zł]	116.743,00	47.625,00	34.898,82	120.914,44	31.239,56	40.500,00	2.139.500,00
	Środki Politechniki [w zł]							1.082.900,00
	Inne środki [w zł]							
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]				118.432,00			
Ogółem [w zł]		466.972,00	190.500,00	139.595,30	602.089,73	124.958,24	162 000,00	9.016.900,00

6.7. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

Do zadań Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej należy współpraca z jednostkami działającymi w strukturze Uczelni w realizacji projektów finansowanych ze środków unijnych oraz w zakresie ich pozyskiwania, a także inicjowanie i rozwijanie bezpośredniej współpracy między Uczelnią a przedsiębiorcami w zakresie techniki, organizacji oraz szeroko rozumianego transferu technologii i przedsiębiorczości.

Misją Lubelskiego Centrum Transferu Technologii jest wspomaganie rozwoju innowacyjnego przedsiębiorstw oraz rozwoju innowacyjnej gospodarki na Lubelszczyźnie.

Swoją misję Centrum realizuje przez następujące działania:

1. pozyskiwanie i komercjalizację wyników badań naukowych;
2. promocję innowacyjnych przedsięwzięć gospodarczych i technologii;
3. rozwój współpracy technologicznej Lubelszczyzny, w szczególności z krajami Unii Europejskiej;
4. wspomaganie rozwoju innowacyjnego przedsiębiorstw;
5. specjalistyczne kształcenie i trening zawodowy;
6. współpracę z władzami samorządowymi, agendami rządowymi i instytucjami otoczenia biznesu.

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej przeprowadzono następujące działania:

1. W dniu 31 marca 2008 r. Centrum zakończyło realizację projektu „Innovation Relay Center” w ramach konsorcjum NEPIRC. Wszystkie wskaźniki zaplanowane w projekcie zostały zrealizowane.
2. W dniu 1 kwietnia 2008 r. Centrum rozpoczęło realizację projektu „Enterprise Europe Network” w ramach konsorcjum BISNEP, stworzonego z partnerami: Uniwersytetem Warszawskim – koordynator, Lubelską Fundacją Rozwoju, Podlaską Fundacją Rozwoju Regionalnego, Warmińsko-Mazurską Agencją Rozwoju S.A. oraz Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim. Pierwszy etap projektu realizowany będzie do 31 grudnia 2010 r. W bieżącym okresie sprawozdawczym doprowadzono m.in. do zawarcia 10 umów międzynarodowego transferu technologii.
3. Organizacja i prowadzenie specjalistycznych szkoleń z zakresu m.in. obsługi maszyn CNC i programowania maszyn CNC (w ramach projektu „Warto poznać maszyny CNC” współfinansowanego przez UE w ramach POKL).
4. Zorganizowanie staży zawodowych w firmach produkcyjnych i na Uczelni dla 81 osób.
5. Przygotowanie opinii o innowacyjności dla 21 firm z całej Polski.
6. Pomoc w pozyskiwaniu funduszy unijnych z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka i Regionalnego Programu Operacyjnego oraz programów unijnych (w tym z 7 Programu Ramowego) przez świadczenie usług informacyjnych i doradczych.

7. Podjęte zostały działania mające na celu zorganizowanie Akredytowanego Laboratorium dla testowania wyrobów budowlanych, w szczególności stolarki budowlanej. Realizatorami inwestycji są firmy: TABLA i ALIPLAST.
8. W roku 2008 podjęte zostały działania mające na celu zorganizowanie Zakładu Doświadczalnego dla firmy SMF Poland. Zakład Doświadczalny rozpoczął działalność pod koniec 2008 r. W dalszej kolejności planowane jest przekształcenie Zakładu Doświadczalnego w Ośrodek Badawczo-Rozwojowy.
9. Podpisano umowy o współpracy z 12 firmami i instytucjami.
10. Utworzono 8 zespołów badawczo-rozwojowych, w tym 2 międzynarodowych.
11. Nawiązano współpracę z kilkoma ośrodkami transferu technologii w Europie.
12. Centrum brało czynny udział we wdrażaniu innowacyjnych technologii w lubelskich przedsiębiorstwach (m.in. katalityczne spalanie węgla, produkcja bioetyliny II generacji, produkcja oleju opałowego z odpadów z tworzyw sztucznych, plazmowe powłoki uszczelniające opakowań PET, opakowania HOT FILL z PET).
13. Podjęto działania dla wspierania krajowego transferu technologii.
14. Zorganizowano 13 seminariów i konferencji poświęconych m.in. następującym zagadnieniom: komercjalizacja badań naukowych, transfer technologii, zasady aplikowania o fundusze unijne z programów krajowych oraz 7 Programu Ramowego, potencjał Lubelszczyzny i Zamojszczyzny w pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych.

6.8. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości został powołany Uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej Nr 29/2007/VII z dnia 8 listopada 2007 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej oraz zasięgnięcia opinii Senatu w sprawie regulaminu tej jednostki.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości przeprowadzono następujące działania:

1. Analiza możliwości pozyskania środków zewnętrznych na rozpoczęcie, a następnie rozwój działalności Inkubatora. Z uwagi na brak innych źródeł finansowania jest to jedyny sposób na funkcjonowanie tego typu jednostki organizacyjnej.
2. Opracowanie i złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego projektu pt. „Przedsiębiorczość akademicka skutecznym sposobem transferu wiedzy do gospodarki”, konkurs nr 6/POKL/8.2.1/2008 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 8.2 – Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1 – Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw, wartość projektu: 770.900 zł.

Projekt zakładał m.in. objęcie opieką w zakresie doradztwa i szkoleń 50 studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej w okresie od 1 sierpnia 2009 r. do 16 grudnia 2011 r. W projekcie przewidziano środki na kompleksowe wyposażenie techniczne Inkubatora, w zakres którego wchodziły zarówno meble (biurka, szafy, krzesła itp.), jak i sprzęt komputerowy i oprogramowanie niezbędne do realizacji projektu i realnego rozpoczęcia działalności Inkubatora. Niestety, po ocenie merytorycznej, projekt nie uzyskał dostatecznej ilości punktów i nie został skierowany do finansowania.

3. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. „Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia”, konkurs nr 1/POKL/6.2/2009, Działanie 6.2 „Wsparcie oraz promocja przedsiębiorczości i samozatrudnienia”, wartość całkowita: 507.910,31 zł.

Projekt zakłada objęcie wsparciem doradczym i szkoleniowym 40 osób, w okresie od 1 lipca 2009 r. do 31 października 2010 r. i przewiduje środki na wyposażenie techniczne oraz bieżące funkcjonowanie Inkubatora. W dniu 9 czerwca 2009 r. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie opublikował listę rankingową wniosków złożonych w ramach konkursu 1/POKL/6.2/2009, w której wymieniony projekt zajął II miejsce i został skierowany do realizacji.

Uzyskanie dofinansowania ze Środków Unijnych w wysokości około 500.000 zł pozwoli na organizację biura Inkubatora i realne rozpoczęcie jego działalności. Projekt zakłada m.in. zakup elementów wyposażenia biura, takich jak: meble, komputery, sprzęt biurowy. Ze strony Politechniki Lubelskiej konieczne jest udostępnienie odpowiednich pomieszczeń i dostępu do mediów. Dzięki pozyskaniu beneficjentów będzie istniała możliwość samofinansowania działalności Inkubatora.

Jednocześnie należy zwrócić uwagę na fakt, że Program Operacyjny Kapitał Ludzki przewiduje znaczne środki finansowe na wspieranie samozatrudnienia i doskonalenie zawodowe ludzi młodych do 25 roku życia, zakończone uzyskaniem wymiernych kwalifikacji. Zakres działalności Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości doskonale wpisuje się w powyższe cele.

6.9. Wydawnictwo Uczelni

W roku sprawozdawczym nakładem Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej ukazywały się trzy rodzaje publikacji:

- 1) dydaktyczne - skrypty naukowe, laboratoryjne;
- 2) naukowe - habilitacje, monografie, materiały konferencyjne;
- 3) informacyjne - informatory dla kandydatów na studia oraz wykaz publikacji pracowników Uczelni.

Ogółem wydano 31 tytułów książkowych.

Sprzedaż wydawnictw prowadzona była przez trzy księgarnie, znajdujące się na terenie Uczelni oraz w ramach sprzedaży wysyłkowej.

W roku 2008 w rozpowszechnianiu znajdowały się 74 tytuły książkowe o wartości 283.013,02 zł.

Tytułowy wykaz publikacji, w rozbiciu na rodzaje, wydanych przez Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej w roku 2008, przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela nr 6.41.

Wydawnictwa dydaktyczne wydane w roku 2008

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1.	J. Banaszek, J. Jonak	Podstawy konstrukcji maszyn – wprowadzenie do projektowania przekładni zębatach i doboru sprzęgieł mechanicznych	200
2.	F. Dziubiński, Z. Lenik	Wprowadzenie do techniki. Przewodnik do wykładów.	200
3.	J. Montusiewicz, A. Czerkawska	Komputerowy zapis konstrukcji – ćwiczenia do programu AutoCAD cz. 1	200
Razem:			600

Tabela nr 6.42.

Wydawnictwa informacyjne wydane w roku 2008

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1.	Oprac. zbiorowe	Publikacje pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2004	200
2.	Oprac. zbiorowe	Album Politechniki Lubelskiej 55 Lat	500
3.	Oprac. zbiorowe	Politechnika Lubelska w latach 2002-2008. Zestawienie ważniejszych informacji	200
4.	Oprac. zbiorowe	Biuletyn informacyjny 2 (20)/2008	500
5.	Oprac. zbiorowe	Informator – Kongres Inżynierii Środowiska	1.500
6.	Oprac. zbiorowe	Informator dla kandydatów na studia WIŚ na rok akademicki 2008/2009	3.000
Razem:			5.900

Wydawnictwa naukowe wydane w roku 2008

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1	2	3	4
1.	W. Bogucki, L. Shron, A. Świć, W. Taranenko	Eksploatacja i remont maszyn technologicznych w elastycznych systemach produkcyjnych	200
2.	Oprac. zbiorowe	Environmental effects on buildings, structures, materials and people	200
3.	Oprac. zbiorowe	Społeczna odpowiedzialność w biznesie	150
4.	Oprac. zbiorowe	Dobre praktyki w przygotowaniu i realizacji polityki poprawy konkurencyjności poprzez podniesienie poziomu innowacyjności, na przykładzie wybranych regionów Europy	300
5.	M. Cichorzewska	Moralność i społeczeństwo w myśli Adama Smitha	150
6.	Oprac. zbiorowe	Budownictwo i Architektura, Vol. 1 (1) 2007	200
7.	Oprac. zbiorowe	Budownictwo i Architektura, Vol. 2 (1) 2008	200
8.	J. Żuk, J. Feliks	ION Implantation and other applications of ions and electrons	150
9.	W. Weroński, A. Gontarz, Z. Pater	Wybrane zagadnienia z teorii i technologii kucia w prasie trójwarstwowej	100
10.	Oprac. zbiorowe	Applied computer science. Vol. 4, No 1, 2008	200
11.	E. Błazik-Borowa	Problemy związane ze stosowaniem modelu turbulencji k-ε do wyznaczania parametrów opływu budynków	120
12.	B. Wit	Electronic commerce – budowa konkurencyjności przedsiębiorstwa w internecie	250
13.	Oprac. zbiorowe	Rozwój zasobów ludzkich. Teoria i praktyka	300
14.	Oprac. zbiorowe	Materiały XVI Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe – Regionalizm a globalizacja: zagrożenia, szanse, wyzwania	130
15.	Oprac. zbiorowe	Nowoczesna energetyka	180
16.	Oprac. zbiorowe	Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2009-2032	440
17.	Oprac. zbiorowe	Automation and control in industry	100

1	2	3	4
18.	K. Zaleski	Kształtowanie wybranych właściwości warstwy wierzchniej elementów metalowych w procesie dynamicznego nagniatania rozproszonego	150
19.	Oprac. zbiorowe	Budownictwo i Architektura, Vol.3 (2) 2008	200
20.	Oprac. zbiorowe	Architektoniczny rysunek odręczny	300
21.	Oprac. zbiorowe	Architektura bez granic (streszczenia referatów na III Międzynarodową Konferencję)	100
22.	Oprac. zbiorowe	Wielokulturowe dziedzictwo architektoniczne Lubelszczyzny	300
Razem:			4.420

Razem wydawnictwa w roku 2008: Liczba tytułów: 31
 Nakład: 10.920 egz.

6.10. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w okresie sprawozdawczym:

- Inwestycje i remonty** – remont pomieszczenia serwerowni w budynku Wydziału Mechanicznego:
 - podniesienie podłogi technicznej,
 - wymiana szyb w oknach na antywłamaniowe oraz naklejenie brązowych folii,
 - zainstalowanie klimatyzacji,
 - przeniesienie kabli światłowodowych,
 - zainstalowanie kontroli dostępu,
 - założenie instalacji alarmowej.
- Oplaty okresowe** – odnowiona została domena *pollub.edu.pl* na kolejny rok – NASK oraz zakupiono licencje na programy:
 - antywirusowy AVG dla całej Uczelni na 2 lata,
 - Statistica Data Miner + QC ARSL na 1 rok – StatSoft.
- Dotacje Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**
 - 984/IA-LAN/2007 – zakupione zostały serwery typu Blade i macierz dyskowa wraz z zasilaczem UPS. Raport końcowy i rozliczenie finansowe zostały przesłane do Ministerstwa.
 - 984/IA-LAN/2008 – otrzymaliśmy 250.000 zł dotacji. Inwestycja w realizacji.
 - 984/IA-LAN/2009 – wystąpiono z wnioskiem o 1.027.000 zł, przy planowanym wkładzie własnym 150.000 zł.

4. **Serwisowanie sprzętu** – w okresie sprawozdawczym wykonano 167 napraw sprzętu komputerowego na łączną sumę 51.506,13 zł oraz zlecono 16 napraw drukarek na sumę 2.516,98 zł.
5. **System HMS** – podpisana została nowa umowa licencyjna i serwisowa na okres 3 lat z firmą KalaSoft na następujące moduły:
 - Kadry,
 - Płace osobowe i umowy zlecenia,
 - Limity (ewidencja przedksięgowa),
 - 4 dziekanaty oraz wirtualny dziekanat,
 - Płatności studenckie,
 - Dział socjalny.
 Podpisano również nową umowę licencyjną i serwisową z firmą Softkam na system finansowo-księgowy.
6. **Bieżąca działalność:**
 - utrzymanie w ruchu sieci i serwerów,
 - aktualizacja serwisów internetowych,
 - obsługa informatyczna jednostek międzywydziałowych Uczelni.

6.11. Promocja Uczelni

W okresie sprawozdawczym prowadzono następujące działania:

1. Udział w realizacji uroczystości obchodów 55-lecia Uczelni, w tym zabezpieczenie materiałów promocyjnych i gadżetów.
2. Opracowywanie materiałów informacyjnych do informatorów ogólnopolskich i lokalnych, do mediów oraz portali internetowych związanych z akcją rekrutacyjną na studia.
3. Współorganizowanie pikniku integracyjnego dla pracowników i absolwentów Politechniki Lubelskiej.
4. Prowadzenie bezpośredniej akcji promocyjnej w szkołach średnich województwa lubelskiego.
5. Opracowanie dokumentu „Przyjazna Politechnika”, zawierającego założenia i główne kierunki działań promocyjnych Uczelni.
6. Opracowanie planu zadaniowego z zakresu promocji Uczelni do „Programu działania władz rektorskich na kadencję 2008-2012”.
7. Realizacja zadań wynikających z utworzenia Biura Promocji Politechniki Lubelskiej.

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

7.1. Sprawozdanie finansowe

Wprowadzenie do sprawozdania finansowego za 2008 r.

- bilans sporządzony na dzień 31.12.2008 r., który po stronie aktywów i pasywów zamyka się sumą **90.710.118,18 zł**,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. wykazuje zysk netto w wysokości **1.435.693,06 zł**,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. wykazuje wzrost funduszu własnego o kwotę **1.625.209,25 zł**,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2008 r. do 31.12.2008 r. wykazuje wzrost stanu środków pieniężnych o kwotę **2.427.978,86 zł**.

W roku 2008 odnotowano dalszy wzrost potencjału gospodarczego Uczelni. Wyrazem tego jest wzrost sumy bilansowej o 4,7%. Wartość aktywów ogółem zwiększyła się o 4.083 tys. zł i na dzień 31 grudnia 2008 r. wyniosła 90.710 tys. zł, w tym aktywa trwałe wzrosły o 1.246 tys. zł, natomiast aktywa obrotowe o 2.837 tys. zł.

W tabeli nr 7.1. przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2006-2008.

Tabela nr 7.1.

Wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2006-2008

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2006	2007	2008
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	81.656	86.627	90.710
2.	Aktywa netto	tys. zł	50.864	53.622	55.247
3.	Kapitał pracujący	tys. zł	8.949	9.071	10.389
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody ze sprzedaży	tys. zł	80.527	87.048	89.732
5.	Zysk netto	tys. zł	237	3.629	1.436
6.	Wskaźniki płynności	-			
7.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,32	1,30	1,33
8.	Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,28	1,28	1,30
Wskaźniki wspomagania finansowego					
9.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	37,71	38,10	39,09

10.	Wskaźnik „złotej” reguły bilansowej	%	120,12	119,18	121,40
11.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	65,44	65,06	64,96
Wskaźniki rentowności					
12.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	- 2,99	0,63	- 2,76
13.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	0,28	4,12	1,59
14.	Rentowność kapitału własnego	%	0,47	6,77	2,60
15.	Dźwignia finansowa	-	0,17	2,58	1,01

W strukturze aktywów trwałych nie zaszły, w porównaniu z rokiem ubiegłym, istotne zmiany i nadal niemal 100% ich wartości stanowiły składniki rzeczowe (głównie grunty, budynki, urządzenia techniczne, maszyny).

Wartość aktywów obrotowych Uczelni zwiększyła się w 2008 r. o 7,2%. Struktura majątku Uczelni pozostała prawie na niezmiennym poziomie w stosunku do roku ubiegłego.

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 60,9%, ich spadek w stosunku do roku poprzedniego wynosi 3,0%.

Główną pozycją funduszy własnych jest fundusz zasadniczy stanowiący 85,4% ich wartości.

W strukturze zobowiązań i rezerw Uczelni dominowały pozycje o charakterze krótkoterminowym. Ich wartość wzrosła o 5,0% w stosunku do roku ubiegłego.

Omówione wyżej zjawiska w niewielkim stopniu wpłynęły na kształtowanie się struktury majątkowo-kapitałowej Uczelni. Nieznacznie zostały obniżone wskaźniki sfinansowania majątku funduszem własnym o 1 punkt procentowy, pokrycie majątku trwałego funduszem własnym o 0,4%. Struktura majątkowo-kapitałowa Uczelni ujęta we wskaźniku „złotej” reguły bilansowej dalej spełnia wymagania tej reguły, a nawet wzrosła w porównaniu z rokiem ubiegłym o 2,2 punktu procentowego. Według stanu na koniec roku kapitał stały wystarczył nie tylko na pokrycie wartości posiadanych aktywów trwałych, ale także na sfinansowanie 21,4% wartości bilansowej aktywów obrotowych.

W zakresie wskaźników płynności zanotowano ich nieznaczny wzrost. Wskaźnik ogólnej płynności wynosi 1,3 i nadal jest nieznacznie niższy od zalecanego poziomu 1,5, natomiast wskaźnik szybkiej płynności I ukształtował się na poziomie 1,3 (przy przedziale uznawanym za optymalny 1-1,2). Cykl rotacji zobowiązań w 2008 r. wzrósł o 2 dni i obecnie wynosi 12 dni, natomiast cykle rotacji zapasów i należności skróciły się o 1 dzień i obydwa wynoszą 2 dni.

Jest to pozytywne zjawisko z punktu widzenia stabilności finansowej Uczelni.

Podobnie jak w poprzednich latach obrotowych, podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły przychody ze sprzedaży, obejmujące głównie wpływy z tytułu otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną, która w 2008 r. wynosiła 59.449 tys. zł.

Pozostałe przychody operacyjne wzrosły o 14,5%, a ich udział w przychodach ogółem wynosi 2,6%.

Niemal całość, bo 99,7% poniesionych przez Uczelnię kosztów, stanowią koszty działalności operacyjnej. Pozostałe koszty operacyjne i koszty finansowe stanowią marginalną część kosztów Uczelni ogółem. Struktura kosztów rodzajowych podyktowana specyfiką prowadzonej działalności przez Uczelnię nie uległa w badanym okresie istotnym zmianom.

Najistotniejszą pozycją kosztów rodzajowych są wynagrodzenia oraz ubezpieczenia społeczne i świadczenia pracownicze, które stanowią 76,9% kosztów ogółem. Struktura kosztów operacyjnych nie uległa zmianie w porównaniu do 2007 r.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota zysku 1.436 tys. zł brutto jest jednocześnie dla Uczelni wynikiem netto.

Przychodowość (wydajność) na jednego pracownika w roku badanym wynosi 80 tys. zł przychodów ze sprzedaży i jest wyższa od roku poprzedniego o 2,4%.

Wpływy finansowe były w roku 2008 wyższe tylko o 0,8% w stosunku do wpływów roku 2007. Znacznemu wzrostowi uległy wpływy na działalność inwestycyjną, wzrosły one o 484,4%, w porównaniu z rokiem ubiegłym.

Po zestawieniu wszystkich strumieni wpływów i wydatków gotówkowych Uczelnia uzyskała dodatnie przepływy pieniężne netto w wysokości 2.428 tys. zł, stanowiące 77,3% przepływów roku poprzedniego.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości kosztów bez generowania zysku. Przychód z tej działalności w 2008 r. wyniósł 11.233,8 tys. zł. Uczelnia korzysta ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz ze środków unijnych. W 2008 r. Uczelnia otrzymała kwotę 1.280,4 tys. zł z funduszy strukturalnych oraz 2.830,8 tys. zł z programów unijnych.

Odrębną dotacją z budżetu państwa jest finansowanie pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. W 2008 r. dotacja ta wynosiła 11.217,9 tys. zł.

Reasumując, należy stwierdzić, że sytuacja finansowa Uczelni jest stabilna. Struktura pasywów jest dostosowana do struktury posiadanego majątku. Całość posiadanych aktywów trwałych pokryta jest funduszami własnymi, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa funkcjonowania Uczelni.

Prawidłowo kształtują się wskaźniki płynności finansowej. Warto również podkreślić, że generowane wpływy z działalności finansowej pozwalają na pokrycie całości wydatków działalności operacyjnej i inwestycyjnej.

Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 7.2.-7.7.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2008 r. w tys. zł

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	15.822,2	15.539,8	282,4
		Badawcza	3.964,7	3.964,7	
	Razem		19.786,9	19.504,5	
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	14.342,3	13.649,4	692,9
		Badawcza	3.714,2	3.714,2	
	Razem		18.056,5	17.363,6	
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Dydaktyczna	8.458,0	8.240,6	217,4
		Badawcza	1.173,3	1.173,3	
	Razem		9.631,3	9.413,9	
4.	Zarządzania	Dydaktyczna	9.332,7	8.854,8	477,9
		Badawcza	322,0	322,0	
	Razem		9.654,7	9.176,8	
5.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4.787,5	6.700,0	-1.912,5
		Badawcza	270,2	270,2	
			5.057,7	6.970,2	
6.	Wydział Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	5.404,4	5.162,5	241,9
		Badawcza	1.789,4	1.789,4	
	Razem		7.193,8	6.951,9	
	Ogółem wydziały		58.147,1	58.147,1	
		Dydaktyczna	11.233,8	11.233,8	
		Badawcza	4.910,7	4.821,3	89,4
7.	Jednostki Międzywydziałowe		467,9	423,3	44,6
8.	Jednostki Ogólnouczelniane		16.838,6	15.536,9	1.301,7
9.	Jednostki Centralne		80.364,3	78.928,6	1.435,7
	Razem działalność	Dydaktyczna	11.233,8	11.233,8	
		Badawcza	2.830,8	2.830,8	
10.	Programy ramowe		1.280,4	1.280,4	
11.	Fundusze strukturalne		84.475,5	83.039,8	1.435,7
	Ogółem Uczelnia				

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2008 r.

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2008 r. (tys. zł)	Wykonanie 2008 r. (tys. zł)
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, w tym: – dotacja stacjonarna – opłaty za zajęcia dydaktyczne – pozostałe	72.428,6 59.449,0 9.989,6 2.990,0	74.821,8 59.449,0 12.741,0 2.631,8
2.	Przychody z działalności badawczej, w tym: – dotacja na finans. dział. statutowej – dotacja na badania własne – środki na realiz. projektów bad. – środki na realiz. projektów celowych – środki na realiz. projektów rozw. – sprzedaż pozostałych prac i usług bad. – środki na realizację programów lub przedsięwzięć określ. przez Ministra – środki na finans. wsp. nauk. z zagranicą, w tym: – fundusze UE – fundusze strukturalne	23.730,7 8.022,4 1.488,1 5.735,5 1.100,0 301,0 683,7 240,0 6.159,2 3.535,0 1.474,1	15.338,1 4.352,6 668,1 3.576,4 649,0 543,6 1.224,6 219,5 4.104,3 2.823,9 1.280,4
3.	Pozostałe przychody operacyjne	1.248,0	2.389,9
4.	Przychody finansowe	717,5	1.771,6
5.	Koszt wytw. świadczeń na własne potrzeby	195,0	219,9
6.	Ogółem przychody	98.319,8	94.541,3

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2008 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2008 r. [tys. zł]	Wykonanie 2008 r. [tys. zł]
1.	Amortyzacja środków trwałych	2.888,3	2.919,8
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: Energia	6.511,7 2.049,6	5.580,4 1.996,3
3.	Usługi obce	7.404,2	5.876,4
4.	Podatki i opłaty	12,0	12,3
5.	Wynagrodzenia, w tym: wynikające ze stosunku pracy	58.780,0 51.485,7	58.754,7 51.378,6
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: ZUS	12.929,5 9.795,8	12.267,0 9.179,0
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura – podróże służbowe	11.638,0 5.601,0 2.097,8	6.807,3 3.473,0 1.659,1
8.	Ogółem koszty rodzajowe	100.163,7	92.217,9
9.	Zmiana stanu produktów		647,7
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, w tym: – działalności dydaktycznej – działalności badawczej, w tym: fundusze UE Fundusze strukturalne	100.163,7 76.433,0 23.730,7 3.535,0 1.474,1	92.865,6 77.527,5 15.338,1 2.823,9 1.280,4
11.	Pozostałe koszty operacyjne	136,9	185,7
12.	Koszty finansowe	80,0	54,3
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	100.380,6	93.105,6

Tabela nr 7.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2008 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2008 roku	Przychody				Otrzymane nieodpłatnie	Rozchody			Stan na dzień 30.12.2008 r.
			Finansowane z dotacji MNiSzW	Zakupy własne	KBN 083	Projekty unijne EFOR +EFS		Inne zmniejszenia	Sprzedaż	Likwidacja	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Wartości niemater. i prawne	1.922.363,24	66.786,25	119.635,71		2.135,00	23.116,69			10.830,86	2.123.206,03
II	Środki trwałe	93.791.998,94	2.620.725,94	1.102.523,74	2.069.546,77	56.711,00	1.319.383,85	8.159,96	465.500,00	1.024.956,84	99.462.273,44
0	Grunty własne	5.037.952,90							465.500,00		4.572.452,90
1	Budynki	45.920.269,89	2.384.077,60								48.304.347,49
2	Budowle	1.657.150,13								7.146,78	1.650.003,35
3	Kotły, maszyny energ.	98.609,66					7.903,16				106.512,82
4	Maszyny ogóln. zastosowania	11.692.203,65	172.906,00	314.506,04	156.187,66	54.961,00	348.732,11			261.431,54	12.478.064,92
5	Maszyny specjal. branż.	679.047,51		10.702,75						61.848,01	627.902,25
6	Urządzenia techniczne	23.039.242,78	63.742,34	590.359,02	1.913.359,11	1.750,00	665.027,70	8.159,96		651.379,73	25.613.941,26
7	Środki transportu	593.099,36		57.500,00							650.599,36
8	Pozostałe	5.074.423,06		129.455,93			297.720,88			43.150,78	5.458.449,09
	Razem	95.714.362,18	2.687.512,19	1.222.159,45	2.069.546,77	58.846,00	1.342.500,54	8.159,96	465.500,00	1.035.787,70	101.585.479,47

Tabela nr 7.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2008 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie: stan na początek 2008 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia			Umorzenie stan na dzień 30.12.2008	Wartość netto ogółem
			Umorzenie	Amortyzacja: otrzymane nieodpłatnie	Inne zmniejszenia	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Wartości niematerialne i prawne	1.699.769,74	158.978,75	23.116,69			10.830,86	1.871.034,32	252.171,71
2	Środki trwałe	47.371.999,82	4.032.998,86	1.319.383,85	8.159,96	46.550,28	1.017.239,54	51.652.432,75	47.809.840,69
0	Grunty własne	503.793,96				46.550,28		457.243,68	4.115.209,22
1	Budynki	11.755.182,22	1.148.007,00					12.903.189,22	35.401.158,27
2	Budowle	948.125,59	53.079,16				104,23	1.001.100,52	648.902,83
3	Kotły, maszyny energetyczne	62.888,39	5.479,20	7.903,16				76.270,75	30.242,07
4	Maszyny ogólnego zastosowania	10.520.581,01	804.811,37	348.732,11			261.431,54	11.412.692,95	1.065.371,97
5	Maszyny specjal., branż.	564.989,47	40.511,71				61.216,41	544.284,77	83.617,48
6	Urządzenia techniczne	18.547.461,73	1.444.033,22	665.027,70	8.159,96		651.336,58	19.997.026,11	5.616.915,15
7	Środki transportu	397.231,95	65.101,24					462.333,19	188.266,17
8	Pozostałe	4.071.745,50	471.975,96	297.720,88			43.150,78	4.798.291,56	660.157,53
	Razem	49.071.769,56	4.191.977,61	1.342.500,54	8.159,96	46.550,28	1.028.070,40	53.523.467,07	48.062.012,40

Fundusz pomocy materialnej dla studentów za 2008 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2008 r. [tys. zł]	Wykonanie 2008 r. [tys. zł]
1.	Stan funduszu na początek roku	5.051,2	5.051,2
2.	Zwiększenia ogółem, w tym:	15.834,0	16.073,7
	– dotacja z budżetu	11.217,9	11.217,9
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	2.702,8	3.203,9
	– opłaty za korzystanie ze stołówek studenckich	1.613,3	510,0
3.	Zmniejszenia ogółem, w tym:	19.086,0	17.185,0
	– stypendia socjalne	4.457,0	4.155,1
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	308,0	335,7
	– stypendia za wyniki w nauce lub sporcie	2.949,0	2.875,4
	– stypendia na wyżywienia	1.414,0	1.372,7
	– stypendia mieszkaniowe	952,0	940,6
	– zapomogi	27,0	22,2
	– koszty utrzymania domów studenckich i stołówek	8.956,6	6.552,9
	– koszty remontów i modernizacji	4.813,0	2.562,8
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów dla studentów	22,4	16,0
4.	Stan funduszu na koniec roku	1.799,2	3.939,9

7.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych zostało utworzone w dniu 1 kwietnia 2002 r. Współpracując z powołaną Komisją Przetargową, koordynuje i organizuje na Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych. W Biurze zatrudnionych jest 5 pracowników. 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 poniższych tabelach.

Tabela nr 7.8.

Przetargi nieograniczone w 2008 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	25	4.660.563,00
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	10	18.561.896,00
Dział Techniczny	1	17.536,00
Dział Administracyjno-Gospodarczy	1	201.816,00
Biblioteka Politechniki Lubelskiej	2	87.093,00
Dział Spraw Studenckich	1	28.733,00
Razem	40	23.557.637,00

Tabela nr 7.9.

Przetargi nieograniczone w okresie od 1.01.2009 r. do 30.06.2009 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	12	1.379.515,00
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	3	4.823.958,00
Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej	1	116.998,00
Biuro Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych	1	146.925,00
Dział Spraw Studenckich	1	27.326,00
Razem	18	6.494.722,00

Tabela nr 7.10.

Zapytania o cenę w 2008 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	17	1.138.893,00
Dział Spraw Studenckich	1	108.910,00
Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej	10	105.677,00
Razem	28	1.353.480,00

Tabela nr 7.11.

Zapytania o cenę w okresie od 1.01.2009 r. do 30.06.2009 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	9	1.368.243,00
Działa Administracyjno-Gospodarczy	1	21.667,00
Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej	5	21.528,00
Razem	15	1.411.438,00

Tabela nr 7.12.

Zamówienia z wolnej ręki w 2008 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [zł]
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	2	3.546.140,00
Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej	1	206.967,00
Inne jednostki	7	898.674,00
Razem	11	4.651.781,00

Tabela nr 7.13.

Zamówienia z wolnej ręki w okresie od 1.01.2009 r. do 30.06.2009 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [zł]
Biuro Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych	2	105.353,00
Inne jednostki	5	229.144,00
Razem	7	334.497,00

**Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie)
przeprowadzonych w 2008 r.**

Tryb	Roboty budowlane		Dostawy		Usługi		Razem	
	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]
Przetarg nieograniczony	11	18.426.932	26	4.747.656	3	383.049	40	23.557.637
Zapytanie o cenę	-	-	17	1.138.893	11	214.587	28	1.353.480
Zamówienia z wolnej ręki	1	191.672	-	-	10	4.460.109	11	4.651.781
Ogółem	12	18.618.604	43	5.886.549	24	5.057.745	79	29.562.898

**Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie)
przeprowadzonych w okresie od 1.01.2009 r. do 30.06.2009 r.**

Tryb	Roboty budowlane		Dostawy		Usługi		Razem	
	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]	Liczba postępowań [szt]	Wartość postępowań [zł]
Przetarg nieograniczony	2	3.176.958	12	1.379.515	4	1.938.249	18	6.494.722
Zapytanie o cenę	-	-	9	1.368.243	6	43.195	15	1.411.438
Zamówienia z wolnej ręki	-	-	-	-	7	334.497	7	334.497
Ogółem	2	3.176.958	21	2.747.758	17	2.315.941	40	8.240.657

Rok 2008 był rekordowy, jeżeli chodzi o wartość finansową przeprowadzonych postępowań. W stosunku do roku 2007 wzrost ten wyniósł 120%.

**Wykaz ważniejszych postępowań przeprowadzonych w okresie
od 1.01.2008 r. do 30.06.2009 r.**

Roboty budowlane

1. Remont budynku Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – wartość umowna robót 13.523.883 zł.
2. Adaptacja części Stołówki Politechniki Lubelskiej na pomieszczenia naukowo-dydaktyczne – wartość umowna robót 1.755.968 zł.
3. Wykonanie prac budowlano-remontowych w Domach Studenckich Nr 1, 2 i 3 – wartość umowna robót 1.497.611 zł.
4. Wykonanie prac budowlano-remontowych w Domach Studenckich Nr 1, 2, 3 i 4 – wartość umowna robót 2.951.378 zł.

Dostawy

1. Dostawa, instalacja i uruchomienie wysokosprawnego chromatografu cieczowego w zestawie HPLC/MS/MS dla Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Wydziału Inżynierii Środowiska – wartość umowna dostaw 1.798.942 zł.
2. Zakup sprzętu komputerowego dla całej Uczelni (10 postępowań) – wartość umowna dostaw 1.187.559 zł.
3. Dostawa i uruchomienie systemu analizy spalin dla Katedry Silników Spalinowych i Transportu Wydziału Mechanicznego – wartość umowna dostawy 664.971 zł.
4. Dostawa i uruchomienie aparatury do badań emisji elektromagnetycznej dla Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – wartość umowna dostawy 303.060 zł.
5. Dostawa kamery termowizyjnej dla Katedry Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych Wydziału Mechanicznego – wartość umowna dostawy 227.922 zł.
6. Dostawa stanowiska badawczego do pomiarów właściwości wytrzymałościowych i odkształcalności doraźnej materiałów budowlanych dla instytutu Budownictwa Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – wartość umowna dostawy 206.510 zł.
7. Dostawa i montaż mebli biurowych do wyposażenia pomieszczeń III i IV piętra Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – wartość umowna dostawy 257.516 zł.
8. Zakup sprzętu komputerowego dla całej Uczelni – wartość umowna dostaw 658.348 zł.
9. Dostawa dynamometru do pomiaru sił i momentów na kole pojazdu samochodowego dla Katedry Pojazdów Samochodowych Wydziału Mechanicznego – wartość umowna dostawy 125.416 zł.

Usługi

1. Opracowanie dokumentacji projektowej na budynek Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość umowna dostawy 3.228.120 zł.
2. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na potrzeby przebudowy zespołu pałacowego Sobieskich przy ul. Bernardyńskiej – wartość umowna dostawy 1.647.000 zł.

7.3. Gospodarka materiałowa

Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia realizował swoje zadania w oparciu o roczny plan zakupów zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz wewnętrznymi uregulowaniami. Zadania te realizowały trzy jednostki, a mianowicie:

- Sekcja Aparatury – zaopatrzenie Uczelni w aparaturę naukowo-badawczą wraz z wyposażeniem i materiałami, urządzenia audio-wizualne oraz wystawienie dokumentów OT i PT;
- Sekcja 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 zaporzebowań.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące dostawy:

Lp.	Dostawy	Kwota w zł 2008 r.	Kwota w zł 2009 r. (do 31.05.2009 r.)
1.	Aparatura naukowo-badawcza, oprogramowania i wyposażenia, w tym: – Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – Wydział Elektrotechniki i Informatyki – Wydział Mechaniczny – Wydział Podstaw Techniki – Wydział Zarządzania – Wydział Inżynierii Środowiska – Centrum Informatyczne – Administracja Centralna	6.129.568,00 466.883,00 1.052.032,00 1.706.343,00 67.404,00 41.889,00 2.390.281,00 188.377,00 216.359,00	637.848,00 123.374,00 257.794,00 119.621,00 7.582,00 9.705,00 96.295,00 0,00 23.477,00
2.	Materiały	648.584,00	195.265,00
3.	Wyposażenie	108.547,00	112.830,00
4.	Usługi	410.755,00	140.404,00
5.	Programy	277.633,00	119.469,00

Ważniejsze dostawy w roku 2008:

1. System analiz spalin	818.596,45 zł
2. Zestaw HPLC/MS/MS – chromatograf cieczowy sprzężony z tandemowym spektrometrem mas	1.798.942,11 zł
3. Aparatura do badań emisji elektromagnetycznej (z kosztami uruchomienia i szkolenia)	303.426,20 zł
4. Kamera termowizyjna ThermoCam S65 z wyposażeniem	227.922,84 zł
5. Stanowisko badawcze do pomiarów właściwości wytrzymałościowych i odkształcalności doraźnej materiałów budowlanych	206.510,62 zł
6. Chromatograf gazowy Trace Ultra GC z wyposażeniem	99.979,00 zł
7. Zestaw do transmisji obrazu płomienia (boroskopu)	78.446,00 zł
8. Wielokanałowy światłowodowy układ monitorowania i diagnostyki płomienia	75.000,00 zł
9. Detektor płomieniowy MicroFID	60.390,00 zł
10. Zestaw do określenia charakterystyki p-F, zakres podciśnienia 0,1-1,5 bar	50.327,00 zł
11. Samochód osobowy Renault Kangoo Helios 1,5 dCi 105	57.500,00 zł.

Ważniejsze dostawy w roku 2009 (do dnia 31.05.2009 r.):

1. Samochód osobowy Honda Accord 4D	95.343,00 zł
2. Miernik temperatury i indukcji magnetycznej z czujnikiem	53.317,81 zł
3. Precyzyjna przecinarka z regulowaną prędkością obrotową	52.131,82 zł
4. Program Statistica	48.800,00 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: **2.549.265,00 zł.** Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie – **2.377.903,00 zł,**
- prasa i usługi – **171.362,00 zł.**

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych, których ogólna liczba wynosiła 4832 sztuk.

W okresie od dnia 1 października 2008 r. do 30 kwietnia 2009 r. wartość dostaw i usług wyniosła 1.658.192 zł (ilość faktur 1932 szt.), w tym materiały i wyposażenie – 1.571.342 zł oraz prasa i usługi 86.850 zł.

W okresie od dnia 1 stycznia 2009 r. do 30 kwietnia 2009 r. wartość dostaw i usług wyniosła 594.064 zł, w tym prasa 53.101 zł.

Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa

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

Powierzchnia magazynowa będąca w użytkowaniu została ograniczona, więc część dostaw jest przekazywana 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.

Opis działalności:

W pracy Działu Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia przestrzegano i na bieżąco przestrzega się przepisów Kodeksu Pracy, jak i ustawy Prawo zamówień publicznych.

7.4. Działalność socjalna

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

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych przedstawia tabela nr 7.16.

W okresie od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. ze świadczeń socjalnych skorzystało około 11035 osób (pracownicy wraz z rodzinami oraz emeryci). Na Politechnice Lubelskiej na jednego pracownika lub emeryta przypada średnio ponad 7,5 różnych świadczeń.

Blok przy ul. Brzeskiej 11 o kubaturze 2.168 m², 40 mieszkań, w tym 5 mieszkań hotelowych:

wpływy 296.362,00 zł

koszty 297.014,00 zł (w tym wymiana okien w mieszkaniach hotelowych 19.089 zł).

**Ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
w okresie od 1.01.2008 r. – 30.06.2009 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]
1.	Wczasy stacjonarne	208	153.326,00
2.	Wczasy turystyczne, w tym:	2448	3.180.900,00
	– pracownicy	2004 (2008 r. – 1028 os. 2009 r. – 976 os.)	2.852.400,00
	– emeryci	444	328.500,00
3.	Kolonie i obozy	406 (2008 r. – 263 os. 2009 r. – 143 os.)	323.349,00
4.	Zapomogi losowe	132 (2008 r. – 88 os. 2009 r. – 44 os.)	70.150,00
5.	Upominki rzeczowe, w tym:	4925	1.898.260,00
	– emeryci styczeń 2008 r.	471	772.720,00
	kwiecień 2008 r.	413	
	styczeń 2009 r.	470	
	czerwiec 2009 r.	423	
	– pracownicy kwiecień 2008 r.	1059	1.125.540,00
	grudzień 2008 r.	1049	
	kwiecień 2009 r.	1040	
6.	Imprezy okolicznościowe, w tym:	1801	
	– Choinka noworoczna	756	Koszty 305.164,00
	– Spotkanie emerytów	700	Wpływy 194.110,00
	– Wycieczki	345	
7.	Dom Wypoczynkowy Pracowników Politechniki Lubelskiej	809	Koszty 45.352,00 Wpływy 40.540,00
8.	Pożyczki zwrotne	306	1.453.500,00

7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W roku 2008 miało miejsce 11 wypadków przy pracy (w roku akademickim 2008/2009 – 7 wypadków). Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich i spowodowały łącznie 220 dni absencji chorobowej.

W stosunku do roku 2005 (18 wypadków przy pracy), 2006 (16 wypadków) i 2007 (14 wypadków) zanotowano znaczny spadek wypadkowości. Należy zaznaczyć, że żaden z wypadków przy pracy nie zaistniał z winy pracodawcy. Zdecydowana większość wypadków spowodowana została poprzez nieuwagę pracowników.

W związku z wypadkami przy pracy poszkodowani otrzymali w roku 2008 jednorazowe odszkodowania w łącznej kwocie 25.286 zł.

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

W analizowanym okresie nie zanotowano wypadków w drodze do pracy lub z pracy.

Choroby zawodowe

W okresie sprawozdawczym nie zarejestrowano żadnej choroby zawodowej.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym zgłoszono do Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. jeden wypadek studencki (zwichnięcie palca).

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W okresie sprawozdawczym pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 91 nowo zatrudnionych pracowników.

W ramach szkoleń z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę w 2008 r. pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili studentów wszystkich wydziałów.

Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie pracowników Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. w ZDZ) objęto w 2008 r. 387 osób.

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

7.6. 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 oraz 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. Rozpoczęto kompleksowy remont Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, gdzie szczególną uwagę poświęca się sprawom bezpieczeństwa pożarowego.

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

- kompleksowe dostosowania 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 czynione są starania celem pozyskania środków finansowych, które pozwoliłyby na realizację zadań przeciwpożarowych w dwóch wyżej wymienionych wydziałach.

Na bieżąco prowadzone są prace związane z konserwacją, remontami i utrzymaniem w stanie ciągłej gotowości podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych.

Należy zaznaczyć, że ze względu na wiele zmian w przepisach przeciwpożarowych konieczne jest ciągle podnoszenie poziomu zabezpieczeń przed pożarem, a co za tym idzie ciągle inwestowanie w nowy sprzęt i urządzenia zabezpieczające Uczelnię, jej pracowników i studentów. W związku z powyższym pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. widzą potrzebę corocznego ujmowania w preliminarzach kosztów zagadnień związanych z ochroną p.poż.

7.7. 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 70.963 m² i kubaturze 319.330 m³.

Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 7.17.

Tabela nr 7.17.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku 2008 wraz z podziałem obiektów do administrowania

Symbol	Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa m ²	Kubatura m ³	Powierzchnia gruntów m ²
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	
B	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	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 i Wydział Podstaw Techniki	budynek „Z”	ul. Nadbystrzycka 38	4.276,00	31.732,00	
		budynek łącznik		1.994,00		
		nadbudowa		782,00		
		WPT – Kat. Podstaw Techniki	ul. Nadbystrzycka 38a	140,00		

1	2	3	4	5	6	7
DB		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	
R	Dział Spraw Studenckich	Hydrofornia	ul. Nadbystrzycka 42	125,00	720,00	
		Stółówka	ul. Nadbystrzycka 40a	3.958,00	20.389,00	
		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	
		Dział Techniczny	ul. Nadbystrzycka 38a	257,00	1.112,00	
		Transport	ul. Nadbystrzycka 38a	113,00	489,00	
		obiekt laboratoryjno-biblioteczny	ul. Nadbystrzycka 36a	1.156,00	6.150,00	
		budynek „R”	ul. Bernardyńska 13	2.860,00	16.066,00	
		obiekt dydaktyczny	ul. Okopowa 8 (dzierzawa)	666,00	2.330,00	
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3.239,00	8.722,00	
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL (Kazimierz Dolny)	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1.317,00	
		Domki campingowe – Jezioro Białe	Okuninka	90,00	225,00	3.794,00
				70.963,00	319.330,00	161.772,00

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

Całkowity koszt planowanej inwestycji określono na kwotę 63.402.767 zł.

Projekt znalazł się w Indykatoryjnym 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 stara się uzyskać z PO RPW 85% środków.

Do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zwróciliśmy się o współfinansowanie projektu w wymiarze 15%. Planowany okres realizacji: 2008-2012 rok.

Na początku 2008 r. ogłoszono konkurs architektoniczny, który został rozstrzygnięty 27 czerwca. 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. Termin wykonania całości dokumentacji projektowej zaplanowany jest do końca października 2009 r.

Koszty inwestycji w okresie od 1 stycznia 2008 do 30 czerwca 2009 r. wyniosły 792.520,44 zł.

Do końca czerwca 2009 r. wykonany został projekt budowlany i złożony wniosek do Urzędu Miejskiego o pozwolenie na budowę. Wniosek do PARP o finansowanie projektu również został złożony w powyższym terminie.

W IV kwartale 2009 r. przewiduje się ogłoszenie przetargu publicznego na wykonanie prac budowlanych.

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

Termin realizacji projektu planowany jest na lata 2008-2012, a szacunkowy koszt inwestycji wynosi 32.954.991 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. przygotowane zostały ekspertyzy budowlane, na podstawie których opracowywano program użytkowy oraz koncepcję architektoniczną.

Koszty inwestycji w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. wyniosły 201.111,35 zł.

24 grudnia 2008 r. ogłoszono przetarg na wykonanie projektów budowlano-wykonawczych (termin realizacji 31 sierpnia 2009 r.). W roku 2009 planuje się ogłoszenie przetargu publicznego na wykonanie prac budowlanych.

Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej

Termin realizacji inwestycji planowany jest na lata 2007-2010, a jej całkowity koszt wynosi 28.929.411,76 zł.

Projekt został umieszczony w Indykатыwnym 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. ogłosiliśmy 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.

Koszty inwestycji w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. wyniosły 3.478.564,89 zł. Do dnia 30 czerwca 2009 r. w pełni zakończono modernizację 2 kondygnacji budynku.

Adaptacja części zaplecza stołówki studenckiej na pomieszczenia naukowo-dydaktyczne

W roku 2007 rozpoczęto prace koncepcyjne i projektowe adaptacji niskiego parteru Stołówki studenckiej na pomieszczenia służące dydaktyce i kulturze studenckiej Politechniki Lubelskiej.

27 marca 2007 r. wystąpiliśmy do MNiSzW o dotację w wysokości 2.100.000 zł na sfinansowanie inwestycji.

Inwestycja została ujęta w planie Ministerstwa, a przyznana dotacja wyniosła 1.000.000 zł. Pozostałą część Uczelnia sfinansowała z własnych środków.

Po przeprowadzeniu przetargu prace budowlane rozpoczęto w lutym 2008 r., a ostateczny odbiór odbył się 7 listopada 2008 r. Koszty inwestycji wyniosły 1.993.475,25 zł.

W wyniku dokonanej adaptacji Uczelnia uzyskała 903 m² dodatkowej powierzchni na pomieszczenia przeznaczone na zajęcia sportowo-rekreacyjne, dla zespołów artystycznych Politechniki Lubelskiej oraz na imprezy o charakterze artystycznym bądź rozrywkowym.

Modernizacja budynku przy ul. Nadbystrzyckiej 40a

W roku 2008 przygotowana została dokumentacja projektowa adaptacji budynku wielofunkcyjnego (poprzednio stołówka studencka) na pomieszczenia naukowo-dydaktyczne oraz administracyjne łącznie z jego termomodernizacją i dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Koszty wyniosły 126.880,00 zł.

W najbliższym czasie planowana jest adaptacja części pomieszczeń na cele dydaktyczno-naukowe (Biblioteka oraz Katedra Elektrochemii) ze środków Politechniki Lubelskiej, a na realizację zasadniczej części inwestycji będziemy ubiegać się o dofinansowanie z Unii Europejskiej.

Montaż dźwigu w budynku CoE ASPPECT

W roku 2007 wykonano projekt dźwigu towarowo-osobowego, prace budowlane i instalacyjne oraz dostawę urządzeń (poniesione koszty wyniosły 87.742,40 zł).

Zakończenie prac i oddanie dźwigu do eksploatacji nastąpiło w lutym 2008 r. (koszty inwestycji w roku 2008 wyniosły 26.674,60 zł).

Modernizacja budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przy ul. Okopowej

W roku 2007 zlecono wykonanie ekspertyz technicznych budynku stanowiących podstawę do opracowania projektów jego modernizacji dla potrzeb Wydziału. Wartość prac wyniosła 49.776,00 zł.

W 2008 r. przygotowana została kompletna dokumentacja projektowa (poniesione koszty: 152.500,00 zł).

Przewidywane koszty realizacji inwestycji wynoszą około 5,8 mln zł.

Uczelnia czyni starania o przekazanie nieruchomości przez Starostę Grodzkiego na własność Politechniki Lubelskiej, co jest warunkiem ubiegania się o środki na sfinansowanie generalnego remontu.

Dokładny opis wymienionych zadań przedstawia tabela nr 8.1.

Zadania inwestycyjne Politechniki Lubelskiej realizowane w okresie sprawozdawczym

Lp. 1	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego 2	Wartość brutto (zł)		Uwagi 4
		3		
Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej				
1.1.	Nagroda za zwycięstwo w konkursie na koncepcję architektoniczną	8.000,00		
1.2.	Wykonanie badań geologicznych	22.570,00		
1.3.	Koncepcja architektoniczna	717.360,00		
1.4.	Projekt robótki warsztatów dydaktycznych	4.636,00		
1.5.	Projekt robótki Hali „Czarnej”			
1.6.	Inwentaryzacja dendrologiczna	4.270,00		
1.7.	Prace geodezyjne	25.851,80		
1.8.	Prace przygotowawcze	3.000,64		
	Razem:	792.520,44		
Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury				
2.1.	Badania architektoniczno-konserwatorskie	76.000,00		
2.2.	Ekspertyza budowlana, badania geotechniczne	68.930,00		
2.3.	Wynagrodzenie za prace koncepcyjne	42.118,50		
2.4.	Operat przeciwpożarowy	2.440,00		
2.5.	Koszty różne: zakup materiałów biurowych, technicznych, itp.	5.710,58		
2.6.	Koszty osobowe (wynagrodzenia)	5.899,55		
2.7.	Oplata za wypis z planu i mapę ewidencyjną	12,72		
	Razem:	201.111,35		
Rozbudowa i modernizacja Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej				
3.1.	Opracowanie dokumentacji przetargowej	42.700,00		
3.2.	Zarządzenie Projektem (wynagrodzenia)	70.822,96		
3.3.	Zakup komputerów	51.240,00		
3.4.	Koszty różne: zakup materiałów biurowych, technicznych, itp.	7.309,87		
3.5.	Roboty budowlano-montażowe	3.285.615,33		
3.6.	Nadzory autorskie	7.452,58		
3.7.	Wypożażenie sanitariatów	13.424,15		
	Razem:	3.478.564,90		

1	2	3	4
4.	Adaptacja części zaplecza Stołówki na pomieszczenia naukowo-dydaktyczne		
4.1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	39.162,00	
4.2.	Prace przygotowawcze	2.079,64	
4.3.	Roboty budowlane	1.947.109,61	
4.4.	Nadzór budowlany	5.124,00	
	Razem:	1.993.475,25	
5.	Modernizacja budynku przy ul. Nadbystrzyckiej 40a		
5.1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	126.880,00	
	Razem:	126.880,00	
6.	Montaż dźwigu w budynku CoE ASPPECT		
6.1.	Dostawa i montaż dźwigu osobowego – II etap	21.935,60	II etap prac z 2007 r.
6.2.	Prace budowlane w szybie dźwigu	4.739,00	
	Razem:	26.674,60	
7.	Modernizacja budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przy ul. Okopowej		
7.1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	152.500,00	
	Razem:	152.500,00	
	Łącznie inwestycje w Politechnice Lubelskiej:	6.771.726,53	

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

W okresie sprawozdawczym wartość prac remontowych wyniosła łącznie 4.462.027,80 zł. Wykonano między innymi:

- remont posadzek w korytarzach Wydziału Mechanicznego (koszt prac wyniósł 182.067,52 zł) oraz modernizację infrastruktury Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji, która kosztowała 390.602,35 zł (finansowana z Dotacji 5610/IB/16/2008);
- remont kanalizacji sanitarnej w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki na wartość 194.215,89 zł;
- remont parkingu przed budynkiem Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej. Koszt prac wyniósł 155.486,15 zł;
- remont pomieszczeń dla dziekanatu Wydziału Zarządzania, który kosztował 62.839,61 zł;
- remont parkingu za budynkiem Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Podstaw Techniki. Koszt prac wyniósł 238.356,98 zł;
- remont pomieszczeń oraz elewacji budynku Rektoratu, który kosztował 62.267,36 zł.

W domach studenckich kontynuowano remont pokoi mieszkalnych oraz pomieszczeń sanitarnych i socjalnych (w DS-1, DS-2 i DS-3). Wartość prac remontowych wyniosła 2.607.735,63 zł.

W Domu Wypoczynkowym Pracowników Politechniki Lubelskiej w Kazimierzu Dolnym zrealizowano prace remontowe polegające na zabezpieczeniu przeciwwilgociowym budynku oraz zagospodarowaniu terenu (wartość prac – 189.785,04 zł).

2. Remonty realizowane przez Dział Techniczny Politechniki Lubelskiej

W okresie sprawozdawczym Dział Techniczny wykonał prace remontowe o łącznej wartości 210.550 zł.

Niezależnie od wykonanych prac remontowych poszczególne brygady Działu Technicznego wykonały ponad 1600 napraw i konserwacji o szacunkowej wartości ponad 300.000 zł (około 2/3 tej kwoty stanowi robocizna, ponieważ są to na ogół prace o niewielkim wkładzie materiałowym ale o dużej czasochłonności, jak np. konserwacja kanalizacji, prace elektryczne czy ślusarskie).

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

W okresie sprawozdawczym Dział Techniczny zlecił wykonawcom zewnętrznym prace remontowe o łącznej wartości 406.613,48 zł.

Były to między innymi:

- remont czterech dźwigów w domach studenckich. Koszt prac wyniósł 341.972,00 zł;
- remont dachów w budynkach Uczelni. Łączna wartość prac wyniosła 19.099,00 zł;
- naprawy okien (roboty szklarskie) o łącznej wartości 17.461,66 zł.

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

Inwestycje:	6.771.726,53 zł;
Remonty prowadzone przez Sekcję Inwestycji i Remontów:	4.462.027,80 zł;
Remonty wykonane przez Dział Techniczny:	210.550,00 zł;
Remonty zlecone przez Dział Techniczny:	406.613,48 zł;

Razem: **11.850.917,81 zł.**

Tabela nr 8.2 przedstawia ważniejsze prace wykonane w okresie sprawozdawczym oraz ich szacunkowe wartości z podziałem na jednostki.

Tabela nr 8.2.

**Remonty przeprowadzone w obiektach Politechniki Lubelskiej
w okresie od 1.01.2008 r. do 30.06.2009 r.**

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania remontowego	Wartość robót brutto (zł)
OBIEKTY DYDAKTYCZNE		
1. WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.1.	Remont korytarzy I piętra	27.522,93
1.2.	Malowanie auli 145 i 147	4.957,53
1.3.	Malowanie łazienek na I piętrze	3.589,63
1.4.	Remont posadzek na korytarzach	182.067,52
1.5.	Malowanie sal dydaktycznych na I piętrze	17.536,57
1.6.	Dokumentacja projekt. modernizacji infrastruktury Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji	23.633,40
1.7.	Modernizacja infrastruktury Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji	366.968,95
1.8.	Naprawa dachu – warsztaty dydaktyczne	6.588,00
1.9.	Naprawa dachu – hamownia	3.111,00
1.10.	Remont posadzki w pomieszczeniu 405	6.371,71
1.11.	Położenie tynku mozaikowego w holu	9.995,22

1.12.	Remont pomieszczenia serwerowni	5.200,00
1.13.	Zasilanie pieca indukcyjnego w warsztatach dydaktycznych	1.200,00
1.14.	Remont WC na parterze	9.500,00
1.15.	Remont przedsionka	2.300,00
1.16.	Remont pokoju 712	2.500,00
1.17.	Remont WC na VIII piętrze	22.300,00
1.18.	Zasilanie pieca hartowniczego w „Hali czarnej”	800,00
1.19.	Wykonanie zabudowy drewnianej w sali Rady Wydziału	1.850,00
1.20.	Remont pokoi 204 i 205	4.200,00
1.21.	Remont pokoju 707	3.600,00
1.22.	Modernizacja oświetlenia w pomieszczeniach: 706, 708, 710, 711	1.300,00
1.23.	Remont pomieszczeń 502 a, b, c	5.500,00
1.24.	Remont pomieszczeń 319 i 324	2.200,00
1.25.	Remont Sali dydaktycznej w hamowni	700,00
1.26.	Remont pomieszczenia 28	5.800,00
1.27.	Remont WC na VIII piętrze (2 komplety)	22.300,00
1.28.	Remont WC na IV piętrze	5.500,00
1.29.	Remont WC na II piętrze	5.500,00
1.30.	Adaptacja pomieszczenia na serwerownię (podłoga techniczna)	18.100,00
1.31.	Remont dachów w hamowni, warsztatach dydaktycznych i „Hali czarnej”	13.699,00
Razem:		786.391,46
2. WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
2.1.	Remont kanalizacji sanitarnej	194.215,89
2.2.	Wykonanie instalacji telefonicznej i komputerowej dla Katedry Matematyki (DS nr 2)	24.758,55
2.3.	Ekspertyza techniczna możliwości rozbudowy budynku Katedry Elektroniki	12.200,00
2.4.	Remont szatni w budynku Katedry Elektroniki	6.236,64
2.5.	Remont pomieszczeń kondygnacji -1 po awarii sieci wodnej oraz sieci c.o.	26.833,68
2.6.	Wykonanie instalacji elektrycznej i telefonicznej dla windy w budynku ASPPECT	1.250,00
2.7.	Malowanie sal 207, 208, 209	3.100,00
2.8.	Remont pomieszczenia 310	700,00
2.9.	Remont pomieszczenia 1	4.500,00
2.10.	Obłożenie płytkami 3 parapetów	400,00
2.11.	Remont pomieszczenia 312 (gabinet Dziekana)	600,00

2.12.	Wymiana przyłącza wodociągowego	700,00
2.13.	Remont instalacji elektrycznych w pomieszczeniach 15A, 15B, 17	3.000,00
Razem:		278.494,76
3. WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ		
3.1.	Remont parkingu przed budynkiem Wydziału	155.486,15
3.2.	Wykop pod kable oświetlenia zewnętrznego budynku Wydziału	3.098,80
3.3.	Remont posadzek i kanałów kablowych w stacji transformatorowej	3.200,00
3.4.	Modernizacja oświetlenia zewnętrznego budynku Wydziału	5.200,00
3.5.	Remont kapitalny pomieszczenia P-8	1.500,00
3.6.	Remont pomieszczenia P-20	1.600,00
Razem:		170.084,95
4. WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA		
4.1.	Remont pomieszczeń 32, 26 (A, B, C, D)	62.839,61
4.2.	Remont pomieszczenia 109	13.993,48
4.3.	Mapa do projektu zabudowy łącznika	1.927,60
4.4.	Uzgodnienia projektu zabudowy łącznika	610,00
4.5.	Remont instalacji elektrycznych w pomieszczeniach 32 i 33	1.700,00
4.6.	Remont kapitalny pomieszczenia 125	1.700,00
4.7.	Remont instalacji elektrycznych w kompleksie pom. 26 (5 pomieszczeń)	1.900,00
4.8.	Remont pomieszczeń 7, 8, 9, 10	2.300,00
4.9.	Remont szatni	3.500,00
4.10.	Remont instalacji komputerowych w pomieszczeniach 32, 33, 109	1.400,00
Razem:		91.870,69
5. WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
5.1.	Remont pomieszczeń 101G, 101H, 101H1	2.500,00
Razem:		2.500,00
6. WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
6.1.	Naprawa elewacji	1.952,00
6.2.	Położenie tynków mozaikowych	4.149,57
6.3.	Montaż folii okiennej	28.548,01
6.4.	Wykonanie automatyki z monitoringiem dla układu klimatyzacji	32.610,73
6.5.	Wykonanie zasilania UPS	1.250,00
6.6.	Remont laboratorium nr 4	1.700,00

6.7.	Malowanie pomieszczeń dziekanatu (5 pomieszczeń)	2.600,00
6.8.	Malowanie pomieszczeń 411, 0120 oraz koryta (-1)	1.500,00
6.9.	Malowanie biblioteki (pomieszczenie 418)	600,00
6.10.	Malowanie 4 sanitariatów (302, 304, 401, 403)	1.600,00
6.11.	Wykonanie instalacji przelewowej zbiornika (hydraulika stosowana)	800,00
6.12.	Remont kapitalny pomieszczenia nr 318	1.700,00
6.13.	Malowanie pomieszczeń 306 a i b, 321 a i b oraz 0124	2.500,00
6.14.	Remont wnętrza sanitarnej w sekretariacie	900,00
6.15.	Remont sanitariatów	2.700,00
Razem:		85.110,31
Łącznie remonty w obiektach dydaktycznych:		1.414.452,17

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE i OGÓLNOUCZELNIANE		
7. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU		
7.1.	Ekspertyza techniczna konstrukcji dachu hali sportowej	8.540,00
7.2.	Wymiana tablicy głównej	1.200,00
7.3.	Remont dachu	5.400,00
7.4.	Remont trybun i parapetów w hali sportowej	1.800,00
Razem:		16.940,00
8. CENTRUM INFORMATYCZNE		
8.1.	Wykonanie zasilania elektrycznego 6 kiosków informatycznych	500,00
Razem:		500,00
9. STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH		
9.1.	Malowanie i prace ślusarskie w 6 pomieszczeniach	3.500,00
9.2.	Wymiana opraw oświetleniowych	1.400,00
Razem:		4.900,00
10. BIBLIOTEKA		
10.1.	Projekt i wykonanie aranżacji pomieszczeń	8.390,00
10.2.	Wymiana wykładziny	4.002,82
10.3.	Montaż klimatyzatora	5.978,00
10.4.	Remont 7 pomieszczeń	6.700,00
10.5.	Adaptacja pomieszczenia zmywalni w budynku stołówki	2.800,00
Razem:		27.870,82
11. INFRASTRUKTURA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
11.1.	Remont sieci wodociągowej	3.001,44
11.2.	Usunięcie awarii kanalizacji sanitarnej przy budynku WIŚ	36.777,66

11.3.	Usunięcie awarii – wymiana przyłącza wodociągowego dla budynku WIBiS	15.579,45
11.4.	Usunięcie awarii światłowodu przy budynku WIBiS	2.407,83
11.5.	Remont parkingu za budynkiem WZ i WPT	238.356,98
11.6.	Wykonanie kopii dokumentacji placyku za WEiI	106,92
11.7.	Roboty szklarskie we wszystkich obiektach Uczelni	17.461,66
Razem:		313.691,94
12. OBIEKTY ADMINISTRACJI		
12.1.	Przebudowa sieci teleinformatycznej w budynku stołówki (pomieszczenia biurowe)	44.800,15
12.2.	Zabezpieczenie okien pomieszczeń biurowych w budynku stołówki	3.386,72
12.3.	Remont pomieszczeń oraz elewacji budynku Rektoratu	62.267,36
12.4.	Remont pomieszczenia Biura Karier	1.500,00
12.5.	Remont Magazynu Centralnego	5.500,00
12.6.	Malowanie małej sali konsumpcyjnej	1.200,00
12.7.	Remont sanitariatów w budynku stołówki	7.800,00
12.8.	Remont pomieszczenia nr 14 w budynku stołówki (pomieszczenia biurowe)	1.200,00
12.9.	Wykonanie podestu dla chóru w budynku stołówki	1.800,00
Razem:		129.454,23
Łącznie remonty w jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		493.356,99
Łącznie remonty w obiektach dydaktycznych, jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		1.907.809,16

OBIEKTY SOCJALNO-BYTOWE		
13. DOMY STUDENCKIE POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
13.1.	Roboty remontowo-budowlane w DS 1	571.780,73
13.2.	Roboty remontowo-budowlane w DS 2	767.867,78
13.3.	Roboty remontowo-budowlane w DS 3	1.223.191,12
13.4.	Projekt dostosowania DS 4 dla potrzeb osób niepełnosprawnych	44.896,00
13.5.	Remont 4 dźwigów w DS 1, 2, 3, 4	341.972,00
13.6.	Wykonanie sieci internetowej na parterze DS 1	500,00
Razem:		2.950.207,63
14. DOM WYPOCZYNKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ W KAZIMIERZU DOLNYM		
14.1.	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe budynku oraz zagospodarowanie terenu	189.785,04

14.2.	Modernizacja oświetlenia zewnętrznego	5.500,00
14.3.	Prace ślusarskie (balustrady, poręcze)	5.200,00
14.4.	Prace konserwacyjne	1.600,00
Razem:		202.085,04
15. BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL. BRZESKIEJ 11		
15.1.	Wymiana okien	16.873,90
15.2.	Drobne naprawy eksploatacyjne	2.215,55
Razem:		19.089,45
Łącznie remonty w obiektach socjalno-bytowych:		3.171.382,12
Łącznie remonty w Politechnice Lubelskiej:		5.079.191,28

8.2. Remonty bieżące, konserwacje

W okresie sprawozdawczym Dział Techniczny realizował swoje zadania określone w Regulaminie organizacyjnym Uczelni, a mianowicie:

- konserwację i usuwanie awarii,
- naprawy, remonty i modernizacje.

Konserwacje i usuwanie awarii

W roku sprawozdawczym przyjęto i wykonano 2556 zgłoszeń awarii sprzętu i instalacji. Wszystkie awarie zostały usunięte. Wartość tę należy powiększyć o co najmniej 10%, ponieważ przy okazji zgłoszonych awarii i usterek, wielokrotnie wykonywane były inne prace konserwujące, niekoniecznie związane ze zgłoszeniem.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami pomiarom i badaniom poddane zostały: instalacja elektryczna, gazowa oraz piony wentylacyjne w budynkach Uczelni. Dział Techniczny nadzorował również konserwację wszystkich urządzeń podlegających dozorowi technicznemu oraz prowadził książki dozoru urządzeń stanowiących wyposażenie budynków.

Remonty

Z roku na rok rośnie ilość wykonywanych remontów i adaptacji pomieszczeń wykonywanych przez Dział Techniczny. Wykaz ważniejszych remontów przedstawia tabela nr 8.2.

Poniższy wykaz obejmuje szacunkowe wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w poszczególnych obiektach Politechniki Lubelskiej.

Wydział Mechaniczny	102.250 zł
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	13.100 zł
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	13.800 zł
Wydział Inżynierii Środowiska	21.900 zł
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	12.700 zł
Jednostki ogólnouczelniane	13.850 zł
Obiekty socjalne	12.300 zł
Obiekty socjalno-bytowe studentów	9.600 zł
Pomieszczenia Administracji	6.200 zł
Razem	205.700 zł

Mniejsze remonty, których lista byłaby dłuższa od powyższej, stanowią szacunkowo $\frac{1}{4}$ podanej kwoty.

W okresie sprawozdawczym wypisano 2065 dowodów RW, co odzwierciedla ilość prac konserwacyjnych i remontowych wykonanych przez Dział Techniczny. Wartość materiałów wyniosła 234.149 zł.

Należy wspomnieć, że Dział Techniczny wykonuje prace remontowe również z materiałów powierzonych, czyli zakupionych przez inne jednostki Uczelni. Ilość ta z roku na rok znacząco rośnie.

Dział Techniczny przygotował i nadzorował w okresie sprawozdawczym prace remontowe wykonywane przez wykonawców zewnętrznych. Do najpoważniejszych należało przygotowanie przetargu nieograniczonego na remont dźwigów w Domach Studenckich Nr 3 i 4, nadzorowanie i odbiór wykonanych prac, jak też doprowadzenie do finału wszystkich spraw formalnych z Urzędu Dozoru Technicznego.

IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

9.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektu pn. RSI EVALLUB;
2. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektu pn. Intensyfikacja działań innowacyjnych regionu poprzez system stypendiów doktorskich;
3. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola realizacji projektu pn. Modernizacja Katedry Elektroniki Politechniki Lubelskiej w celu utworzenia Centrum Technologii Internetowych;
4. Kontrola realizacji audytu projektu pn. MCMACM Modern Composite Materials Applied in Aerospace, Civil and Mechanical Engineering: Theoretical Modelling and Experimental Verification, na podstawie umowy z dnia 7 kwietnia 2008 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a Biurem Biegłego Rewidenta Sp. z o.o.;
5. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – kontrola realizacji projektu pn. Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału edukacyjnego Politechniki Lubelskiej.

9.2. Audyt wewnętrzny

Jednoosobowe stanowisko ds. audytu wewnętrznego zostało utworzone Zarządzeniem Nr R-10/2003 z dnia 23 marca 2003 r. w sprawie wprowadzenia i utworzenia w Politechnice Lubelskiej audytu wewnętrznego. Podstawą prawną powołania audytu wewnętrznego jest Ustawa z dnia 26 listopada 1998 r. o finansach publicznych, zmieniona nowelizacją z dnia 30 czerwca 2006 r.

Ustawa o finansach publicznych oraz Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 26 czerwca 2006 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu przeprowadzania audytu wewnętrznego określają ramy prawne oraz cele, zadania i zakres audytu wewnętrznego.

W 2008 r. przeprowadzono dwa zadania audytowe:

- 1) audyt planowania i rozliczania funduszu bezosobowego;
- 2) audyt zgodności przetargów podlegających pełnej procedurze przetargowej.

W pierwszym zadaniu badaniu poddano takie obszary, jak: zasady planowania funduszu bezosobowego, zasady zawierania umów cywilnoprawnych, zasady wstępnej celowości zaciągania zobowiązań finansowych, ustanowione procedury kontroli wewnętrznej. Efektem przeprowadzenia audytu było wydanie przez audytora rekomendacji w szczególności dotyczących aktualizacji zarządzenia Rektora w sprawie zawierania umów cywilnoprawnych łącznie z uszczegółowieniem celu i zasad zawierania tychże umów, kontroli wewnętrznej (wstępnej, formalnej i merytorycznej, prowadzenia

rejestrów umów, usprawnienia informacji i komunikacji pomiędzy poszczególnymi komórkami organizacyjnymi) oraz opracowania i wdrożenia zarządzenia w sprawie procedur kontroli wewnętrznej na podstawie „Standardów kontroli finansowej w jednostce sektora finansów publicznych”. W drugim zadaniu badano legalność i zgodność prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego przez Politechnikę Lubelską z ustawą o zamówieniach publicznych. Rekomendacje audytora dotyczyły przede wszystkim sprawy wywiązywania się upoważnionych komórek organizacyjnych ze sporządzania rocznych planów na dostawę towarów i usług oraz powierzenie na piśmie członkom Komisji Przetargowej i kierownikom komórek organizacyjnych zadań, które realizują przy przygotowaniu oraz przeprowadzaniu postępowania o zamówienie publiczne.

W 2008 r. audytor wewnętrzny przeprowadził także zadania doradcze:

- 1) ocena systemu kontroli wewnętrznej w procesie rozliczania druków ścisłego zarachowania;
- 2) ocena systemu rozliczania godzin nadliczbowych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

Celem obu zadań doradczych było doprowadzenie do działań zgodnych z prawem.

W roku 2009 zaplanowano trzy zadania zapewniające oraz zarezerwowano 60 osobodni na zadania doradcze. Zadania doradcze to:

- 1) system zarządzania i rozliczania środków unijnych;
- 2) studia podyplomowe;
- 3) system dystrybucji i realizacji prac naukowo-badawczych.

W zadaniu dotyczącym systemu zarządzania i rozliczania środków unijnych rekomendowano opracowanie i wdrożenie procedur dotyczących zasad nadzoru nad realizowaniem projektów z funduszy UE, opracowanie i wdrożenie zasad zatrudniania i wynagradzania osób (pracowników Uczelni i osób spoza Uczelni) uczestniczących w realizacji projektów finansowanych ze środków UE oraz utworzenie odrębnej komórki organizacyjnej, której celem byłoby wspomaganie obsługi administracyjnej realizowanych projektów łącznie z dokonywaniem kontroli wewnętrznej poprawności dokumentacji projektowych.

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

W okresie listopada i grudnia 2008 r. Uczelnia poddana została kontroli Inspektora z Państwowej Inspekcji Pracy. Wydane w wyniku tej kontroli zalecenia zostały zrealizowane, o czym poinformowano Państwową Inspekcję Pracy, zgodnie z wyznaczonymi terminami.

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

W przypadku stwierdzenia naruszeń przepisów do osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa kierowane są zalecenia pokontrolne. Należy zaznaczyć, że w zdecydowanej większości przypadków zalecenia dotyczące poprawy stanu bhp i p.poż. usuwane są na bieżąco.

X. ZAKOŃCZENIE

Powyższe sprawozdanie obejmuje wszystkie obszary aktywności Uczelni – edukację, badania naukowe, organizację i zarządzanie, gospodarkę finansową oraz inwestycje, wskazując działania służące osiągnięciu poszczególnych celów strategicznych Politechniki Lubelskiej oraz wykazując zakresy działalności Uczelni, które należy jeszcze rozwijać. Ostatecznie opisane szczegółowo zadania potwierdzają, że stan obecny naszej Uczelni można uznać za zadowalający, a Politechnika jest postrzegana jako ważny, aktywny i wiarygodny partner zarówno przedsiębiorstw, jak i władz samorządowych, uczestniczący we wszystkich ważnych społecznie akcjach w regionie.

Istotne jest jednak, aby pamiętać o stale rosnących wyzwaniach związanych z postępem nauki, rozwojem gospodarki oraz konkurowaniem z innymi szkołami wyższymi na rynku edukacyjnym. Dlatego jesteśmy zmuszeni do nieustannego myślenia i przygotowywania kierunków rozwoju naszej Uczelni, dbając o dobrą pozycję Politechniki wśród innych wyższych uczelni Lubelszczyzny, a także i całej Polski.