

Politechnika Lubelska



S P R A W O Z D A N I E **z działalności Politechniki Lubelskiej** **od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r.**

Lublin, 2008

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

Spis treści

I. WSTĘP	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	6
2.1. Struktura organizacyjna Uczelni	6
2.2. Główne kierunki działalności w roku 2007	6
2.3. Zarządzanie Uczelnią	9
2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	18
2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej	18
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	21
3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia	21
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	23
3.3. Nowe formy kształcenia	25
3.4. Studia podyplomowe	25
3.5. Studium Pedagogiczne i kursy	27
3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	27
3.7. Absolwenci – dane liczbowe	30
3.8. Wyniki rekrutacji	31
3.9. Działalność Biura Karier Studenckich PL	31
IV. SPRAWY STUDENCKIE	35
4.1. Pomoc materialna	35
4.2. Praktyki programowe	35
4.3. Wymiana studentów z zagranicą	38
4.4. Działalność Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej	38
4.5. Działalność Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej	42
4.6. Działalność naukowa studentów	43
4.7. Kultura studencka	45
4.8. Sport akademicki	49
4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	53
4.10. Zespół ds. Żywienia i Gastronomii	54
V. KADRA	55
5.1. Stan i struktura zatrudnienia	55
5.2. Rozwój kadry	58
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	58
5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	58
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	59
5.4. Obciążenia dydaktyczne	59
5.5. Płace	59

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	63
6.1. Działalność naukowo-badawcza	63
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	63
6.1.2. Badania własne	65
6.1.3. Projekty badawcze MNiSzW	69
6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	75
6.1.5. Inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych	80
6.1.6. Podsumowanie	80
6.2. Współpraca z zagranicą	82
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe	82
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne	87
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	92
6.2.4. Statystyka wyjazdów zagranicznych pracowników, studentów, doktorantów	101
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	105
6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL	106
6.3. Ochrona własności intelektualnej	107
6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy	108
6.5. Działalność Biblioteki Politechniki Lubelskiej	108
6.6. Działalność Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	111
6.7. Działalność Lubelskiego Centrum Transferu Technologii PL	113
6.8. Działalność wydawnicza	114
6.9. Centrum Informatyczne PL	115
6.10. Działalność promocyjna Uczelni	117
VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI	119
7.1. Sprawozdanie finansowe	119
7.2. Zamówienia publiczne	127
7.3. Gospodarka materiałowa	129
7.4. Działalność socjalna	131
7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	133
7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	134
7.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	135
VIII. INWESTYCJE I REMONTY	138
8.1. Inwestycje	138
8.2. Remonty bieżące, konserwacje	146
IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	148
9.1. Kontrola zewnętrzna	148
9.2. Kontrola wewnętrzna	148
9.3. Audyt wewnętrzny	149
9.4. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P. Poż.	149
X. ZAKOŃCZENIE	150

I. WSTĘP

Rok 2007, a ściślej rok akademicki 2007/2008, jest ostatnim w kadencji 2005-2008. Aktywność kierownictwa Uczelni w omawianym okresie sprawozdawczym koncentrowała się na następujących, głównych obszarach:

1. Pracach dotyczących struktury organizacyjnej Uczelni, w tym utworzenia szóstego wydziału, muzeum, inkubatora przedsiębiorczości;
2. Pracach dotyczących legislacji wewnętrznej, dostosowania prawa wewnętrznego do obowiązujących ustaw;
3. Kontynuacji intensywnych prac bieżących w kształceniu, nauce i sprawach organizacyjnych;
4. Przygotowaniu projektów na okres programowy Unii Europejskiej 2007-2013.

W tym kontekście strategiczne plany dla rozwoju Uczelni są prowadzone prawidłowo, należałoby przede wszystkim podkreślić następujące elementy:

- Uzyskany wynik finansowy w 2007 r. (ponad 3,6 mln zysk netto) gwarantuje Uczelni stabilną, dobrą sytuację finansową;
- Wszystkie prowadzone przez Państwową Komisję Akredytacyjną w Uczelni akredytacje zakończyły się wynikiem pozytywnym;
- Wniosek o szóste uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora (ważny w kontekście ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym) jest już złożony w Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów;
- Podpisano preumowy na wszystkie 3 projekty uzyskane przez Uczelnię (ponad 120 mln zł) w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej;
- Przygotowano, lub są w przygotowaniu, kolejne wnioski do Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego;
- Następuje sukcesywny rozwój kadry naukowej, na dzień 31 maja zatrudnionych było 101 nauczycieli akademickich tzw. samodzielnych, a kolejnych dwóch ma wyznaczone terminy obron rozpraw habilitacyjnych w miesiącu czerwcu 2008 r.

W ostatnich kilku latach Uczelnia uczyniła duży wysiłek organizacyjny w obszarze kształcenia, uruchamiając kilka nowych kierunków studiów i wiele nowych specjalności. Ten proces musi być ciągły, technika i technologia wymuszają nieustanną aktywność w tym względzie. To ważne wyzwanie na przyszłość, w tym także umiędzynarodowienie naszej oferty poprzez wprowadzanie studiów w języku angielskim.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Struktura organizacyjna Uczelni

Uczelnia posiada 6 wydziałów: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki, Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 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 38 katedr: 11 w Wydziale Mechanicznym, 9 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, 6 w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska, 4 w Wydziale Podstaw Techniki oraz 7 w Wydziale Zarządzania.

2.2. Główne kierunki działalności w roku 2007

W roku 2007 ważniejsze kierunki działania kierownictwa Uczelni były następujące:

- działania w celu rozszerzenia oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej;
- rozpoczęcie kształcenia na kierunku studiów *fizyka techniczna* w Wydziale Podstaw Techniki;
- utworzenie kierunku studiów – *matematyka* w Wydziale Podstaw Techniki, przygotowany do uruchomienia w roku akademickim 2008/2009;
- uruchomienie studiów drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* na Wydziale Mechanicznym;
- przygotowanie programów i dokumentacji do uruchomienia studiów drugiego stopnia dla kierunku *architektura i urbanistyka*, umożliwiających studentom kontynuację kształcenia na studiach magisterskich drugiego stopnia (od roku akademickiego 2008/2009);
- uzyskanie certyfikatów w zakresie prowadzenia kursów i egzaminów TOEFL i TOEIC oraz kontynuowanie działalności Akredytacyjnego Centrum Egzaminacyjnego LCCI IQ;
- kontynuacja współpracy z państwowymi wyższymi szkołami regionu oraz niepublicznymi szkołami wyższymi z Lublina;

- ulepszenie i zaktualizowanie Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej oraz Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej;
- wprowadzenie zmian do Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej oraz ustalenie zasad organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych;
- uchwalenie przez Senat Politechniki Lubelskiej zasad działania Uczelni oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań;
- przygotowanie i wdrożenie Systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej SELS oraz zapoczątkowanie prac nad infrastrukturą związaną z wykorzystaniem tych legitymacji;
- wprowadzenie regulaminów: Studium Języków Obcych i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu;
- wprowadzenie Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej, Regulaminu udostępniania zbiorów bibliotecznych oraz zasad działalności usługowej w Bibliotece Politechniki Lubelskiej;
- powołanie zespołów koordynujących realizację następujących projektów: „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”, „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka” oraz „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej”;
- utworzenie Muzeum Politechniki Lubelskiej;
- utworzenie Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej oraz wprowadzenie regulaminu tej jednostki organizacyjnej;
- utworzenie Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej oraz wprowadzenie regulaminu tej jednostki;
- uchwalenie przez Senat Politechniki Lubelskiej zasad finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne;
- uchwalenie przez Senat Politechniki Lubelskiej: 1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowych, przeznaczonych na działalność dydaktyczną; 2) Zasad i trybu gospodarowania środkami własnymi; 3) Zasad i trybu opracowania planu rzeczowo-finansowego;
- określenie przez Senat Politechniki Lubelskiej warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Lubelskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych oraz szczególnych uprawnień tych osób;
- określenie kryteriów ocen nauczycieli akademickich oraz trybu ich dokonywania w Politechnice Lubelskiej;
- podjęcie uchwał w sprawie wyrażenia zgody na rozpoczęcie prac inwestycyjnych dotyczących realizacji projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej: „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury –

rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka” oraz „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej”;

- przeprowadzenie oceny funkcjonowania administracji Politechniki Lubelskiej;
- utworzenie Wydziału Podstaw Techniki;
- przekształcenie Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania;
- uchwalenie przez Senat Politechniki Lubelskiej zmian w Statucie Politechniki Lubelskiej;
- ustanowienie Medalu Politechniki Lubelskiej „Za wybitne zasługi dla Uczelni” oraz regulaminu jego przyznawania;
- powołanie Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2008-2012;
- wszczęcie postępowania o nadanie prof. R. Tadeusiewiczowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzenie: akcji tzw. „Drzwi otwartych w Politechnice Lubelskiej”, targów edukacyjnych, zorganizowanie spotkania z dyrektorami i nauczycielami szkół ponadgimnazjalnych regionu;
- zorganizowanie targów pracy „Inżynier na Rynku Pracy” oraz Obozu Adaptacyjnego „Adapciak” dla studentów;
- zorganizowanie Forum Uczelni Technicznych, gdzie gościli przedstawiciele studentów wszystkich politechnik;
- zorganizowanie i przeprowadzenie uroczystości związanych ze Świętem Politechniki Lubelskiej oraz imprez związanych ze świętem studentów Politechniki Lubelskiej „Juwenaliów 2007”;
- ufundowanie przez Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej stypendiów dla najlepszych studentów Politechniki Lubelskiej;
- rozliczenie finansowe projektu pn. „Kompleksowa Termomodernizacja Campusu PL”;
- zakończenie realizacji projektów Unii Europejskiej w ramach Funduszy Strukturalnych pn.: Intensyfikacja wiedzy w regionie poprzez studia doktoranckie; RIS EVALLUB; Intensyfikacja działań innowacyjnych regionu poprzez system stypendiów doktorskich; Osobista strategia kariery – doradztwo zawodowe dla Studentów PL;
- realizacja projektów Unii Europejskiej w ramach Funduszy Strukturalnych: Przystanek kariera – doradztwo zawodowe dla studentów PL; Przedsiębiorstwo w erze społeczeństwa informacyjnego;
- działania systemowe nad pozyskaniem środków na badania naukowe i stymulowanie rozwoju kadry;
- realizacja projektów naukowo-badawczych Unii Europejskiej pn.: Maria Curie – „Przekaz wiedzy” (6PR); RIS LUBELSKIE; NEPIRC; BISNEP; Wastesafe – II; RAPIDO;

- realizacja programów edukacyjnych Unii Europejskiej pn.: LLP-Erasmus; Program Bałtycki, EMDiReB – Program Europejskie Magisterium w dziedzinie diagnostyki i odnowy budynków; Leonardo da Vinci; CEEPUS oraz Program TEMPUS;
- dostosowanie obiektów Politechniki Lubelskiej do wymogów bezpieczeństwa pożarowego;
- wykonanie instrukcji pożarowych dla wszystkich obiektów Uczelni;
- zrealizowanie inwestycji pn. Nadbudowa części niskiej budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki;
- zrealizowanie inwestycji pn. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury naukowo-badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska;
- realizacja inwestycji pn. Budowa terenowych urządzeń sportowych na terenie Parku Rekreacyjno-Sportowego Politechniki Lubelskiej;
- realizacja programu modernizacji budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej, wprowadzenie inwestycji do programu inwestycyjnego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na kwotę 2,1 mln zł;
- przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w domach studenckich Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzenie remontu dróg wewnętrznych na terenie Politechniki Lubelskiej;
- przygotowywanie wniosków w nowym okresie programowania 2007-2013 pn.: „Rewitalizacja Wydziału Mechanicznego”, „Ośrodek sportowo-rekreacyjno-kulturalny PL”;
- realizacja projektu budowlano-wykonawczego sieci teleinformatycznej;
- zakończenie prac w nowej serwerowni realizowanych według planu rozwoju sieci strukturalnej Politechniki Lubelskiej w ramach projektu dofinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- doskonalenie systemu informatycznego;
- opracowanie informatora – oferty Politechniki Lubelskiej dla podmiotów gospodarczych;
- zorganizowanie imprez w ramach Lubelskiego Festiwalu Nauki;
- działania na rzecz promocji Uczelni.

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w prezentowanym sprawozdaniu.

2.3. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w roku 2007 regulowane było poprzez wydanie 64 zarządzeń, 4 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 39 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-1/2007 z dnia 4 stycznia 2007 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2007 r.

2. Zarządzenie Nr R-2/2007 z dnia 5 stycznia 2007 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.
3. Zarządzenie Nr R-3/2007 z dnia 5 stycznia 2007 r. w sprawie utworzenia Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-4/2007 z dnia 5 stycznia 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-59/2005 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2005 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Rzeczników Dyscyplinarnych dla Studentów.
5. Zarządzenie Nr R-5/2007 z dnia 5 stycznia 2007 r. w sprawie wprowadzenia regulaminów: Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-6/2007 z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie powołania Komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminów z przysposobienia obronnego w roku akademickim 2006/2007.
7. Zarządzenie Nr R-7/2007 z dnia 30 stycznia 2007 r. w sprawie powołania Zespołu ds. rekrutacji beneficjentów ostatecznych na potrzeby realizacji projektu nr Z/2.06/II/2.1/42/06 „Przystanek Kariera – Doradztwo zawodowe dla studentów PL”.
8. 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”.
9. Zarządzenie Nr R-9/2007 z dnia 6 lutego 2007 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Technologicznych Systemów Informacyjnych.
10. Zarządzenie Nr R-10/2007 z dnia 9 lutego 2007 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
11. Zarządzenie Nr R-11/2007 z dnia 9 lutego 2007 r. w sprawie wejścia w życie Porozumienia w sprawie wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej w działalności dydaktycznej i pomocy materialnej dla studentów zawarte w dniu 30 stycznia 2007 r. pomiędzy Rektorem Politechniki Lubelskiej – dr hab. inż. Józefem Kuczmazewskim, prof. PL, a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi: ZZ „Unia Profesorów Polskich”, NS ZNP i KZ NSZZ „Solidarność”.
12. Zarządzenie Nr R-12/2007 z dnia 20 marca 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-21/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 7 czerwca 2006 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
13. Zarządzenie Nr R-13/2007 z dnia 21 marca 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.

14. Zarządzenie Nr R-14/2007 z dnia 2 kwietnia 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-7/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 30 stycznia 2007 roku w sprawie powołania Zespołu ds. rekrutacji beneficjentów ostatecznych na potrzeby realizacji projektu nr Z/2.06/II/2.1/42/06 „Przystanek Kariera – Doradztwo zawodowe dla studentów PL”.
15. Zarządzenie Nr R-15/2007 z dnia 2 kwietnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-16/2007 z dnia 2 kwietnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulamin udostępniania zbiorów bibliotecznych oraz zasad działalności usługowej w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
17. Zarządzenie Nr R-17/2007 z dnia 2 kwietnia 2007 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
18. Zarządzenie Nr R-18/2007 z dnia 20 kwietnia 2007 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.
19. Zarządzenie Nr R-19/2007 z dnia 8 maja 2007 r. w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych pracownikom niebędącym nauczycielami akademickimi.
20. Zarządzenie Nr R-20/2007 z dnia 8 maja 2007 r. w sprawie ustalenia wzorów dokumentacji urlopów wypoczynkowych pracowników Politechniki Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-21/2007 z dnia 8 maja 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-22/2007 z dnia 8 maja 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2007 r.
23. Zarządzenie Nr R-23/2007 z dnia 15 maja 2007 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2007/2008.
24. Zarządzenie Nr R-24/2007 z dnia 15 maja 2007 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2007/2008.
25. Zarządzenie Nr R-25/2007 z dnia 21 maja 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-25/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2006/2007.

26. 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.
27. Zarządzenie Nr R-27/2007 z dnia 21 maja 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 sierpnia 2006 r. w sprawie przechowywania, udostępniania i archiwizowania dokumentacji związanej z realizacją projektów w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR).
28. Zarządzenie Nr R-28/2007 z dnia 22 maja 2007 r. w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2007/2008.
29. Zarządzenie Nr R-29/2007 z dnia 22 maja 2007 r. w sprawie planowanych wielkości przyjęć na studia w roku akademickim 2007/2008.
30. Zarządzenie Nr R-30/2007 z dnia 22 maja 2007 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności dydaktycznej, działalności pomocy materialnej dla studentów i doktorantów oraz rozliczeń międzywydziałowych.
31. Zarządzenie Nr R-31/2007 z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie zasad rachunkowości na Politechnice Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-32/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie wysokości i sposobu pobierania opłat za wydanie dokumentów dotyczących przebiegu studiów w Politechnice Lubelskiej.
33. Zarządzenie Nr R-33/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych na Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-34/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie użytkowania służbowych telefonów komórkowych.
35. Zarządzenie Nr R-35/2007 z dnia 15 czerwca 2007 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2007/2008.
36. Zarządzenie Nr R-36/2007 z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania nagród Rektora pracownikom Politechniki Lubelskiej niebędącym nauczycielami akademickimi.
37. Zarządzenie Nr R-37/2007 z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej.
38. Zarządzenie Nr R-38/2007 z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie warunków wynagradzania za udział w pracach komisji rekrutacyjnych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2007/2008.
39. Zarządzenie Nr R-39/2007 z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2007/2008.

40. Zarządzenie Nr R-40/2007 z dnia 29 czerwca 2007 r. w sprawie wzoru umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach niestacjonarnych i na studiach podyplomowych.
41. Zarządzenie Nr R-41/2007 z dnia 3 września 2007 r. w sprawie wprowadzenia Cennika usług i innych opłat w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
42. Zarządzenie Nr R-42/2007 z dnia 17 września 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
43. Zarządzenie Nr R-43/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie powołania Zespołu ds. tworzenia Muzeum Politechniki Lubelskiej.
44. Zarządzenie Nr R-44/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
45. Zarządzenie Nr R-45/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie stwierdzenia wyboru Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania rzecznika dyscyplinarnego do spraw doktorantów.
46. Zarządzenie Nr R-46/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
47. Zarządzenie Nr R-47/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-48/2007 z dnia 21 września 2007 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Uchwały Nr 16/2007/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2008/2009.
49. Zarządzenie Nr R-49/2007 z dnia 1 października 2007 r. w sprawie powołania rzecznika dyscyplinarnego dla nauczycieli akademickich.
50. Zarządzenie Nr R-50/2007 z dnia 1 października 2007 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora Politechniki Lubelskiej ds. organizacji Wydziału Podstaw Techniki.
51. Zarządzenie Nr R-51/2007 z dnia 1 października 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
52. Zarządzenie Nr R-52/2007 z dnia 8 października 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-30/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 18 września 2006 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-53/2007 z dnia 10 października 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-21/2005 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.

54. Zarządzenie Nr R-54/2007 z dnia 10 października 2007 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-24/2002 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 22 listopada 2002 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-55/2007 z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-56/2007 z dnia 15 listopada 2007 r. w sprawie przyznania bezzwrotnej pomocy finansowej.
57. Zarządzenie Nr R-57/2007 z dnia 15 listopada 2007 r. w sprawie utworzenia Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-58/2007 z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2007/2008.
59. Zarządzenie Nr R-59/2007 z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2007/2008.
60. Zarządzenie Nr R-60/2007 z dnia 3 grudnia 2007 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
61. Zarządzenie Nr R-61/2007 z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziałach Politechniki Lubelskiej.
62. Zarządzenie Nr R-62/2007 z dnia 27 grudnia 2007 r. w sprawie utworzenia Muzeum Politechniki Lubelskiej.
63. Zarządzenie Nr R-63/2007 z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji inwentaryzacyjnej.
64. Zarządzenie Nr R-64/2007 z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji dotyczącej gospodarki kasowej w Politechnice Lubelskiej.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 1/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 31 stycznia 2007 r. w sprawie zasad delegowania i rozliczania krajowych i zagranicznych podróży służbowych.
2. Pismo okólne Nr 2/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 23 marca 2007 r. zmieniające Pismo okólne Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 31 stycznia 2007 r. w sprawie zasad delegowania i rozliczania krajowych i zagranicznych podróży służbowych.

3. Pismo okólne Nr 3/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 2 kwietnia 2007 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
4. Pismo okólne Nr 4/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 2 października 2007 r. w sprawie powołania komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.

Uchwały Senatu

1. Uchwała 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.
2. Uchwała Nr 2/2007/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie uchwalenia:
 - 1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowych, przeznaczonych na działalność dydaktyczną;
 - 2) Zasad i trybu gospodarowania środkami własnymi;
 - 3) Zasad i trybu opracowania planu rzeczowo-finansowego.
3. Uchwała Nr 3/2007/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie określenia warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Lubelskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych oraz szczególnych uprawnień tych osób.
4. Uchwała Nr 4/2007/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2007.
5. Uchwała Nr 5/2007/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim.
6. Uchwała Nr 6/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. zmieniająca Uchwałę 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.
7. Uchwała Nr 7/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. zmieniająca Uchwałę Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 8/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
9. Uchwała Nr 9/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.

10. Uchwała Nr 10/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie zasad organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych.
11. Uchwała Nr 11/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2006 rok.
12. Uchwała Nr 12/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2007 rok.
13. Uchwała Nr 13/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie zasad działania Uczelni oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań.
14. Uchwała Nr 14/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie określenia kryteriów ocen nauczycieli akademickich oraz trybu ich dokonywania w Politechnice Lubelskiej.
15. Uchwała Nr 15/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym.
16. Uchwała Nr 16/2007/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2008/2009.
17. Uchwała Nr 17/2007/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2008/2009.
18. Uchwała Nr 18/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2006 r. do 31 grudnia 2006 roku” oraz oceny działalności Rektora.
19. Uchwała Nr 19/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 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.
20. Uchwała Nr 20/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie określenia warunków zwalniania studentów z obowiązku odbycia praktyk zawodowych.
21. Uchwała Nr 21/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie regulaminu przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej.

22. Uchwała Nr 22/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozpoczęcie prac inwestycyjnych dotyczących realizacji projektu pod nazwą „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”.
23. Uchwała 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”.
24. Uchwała Nr 24/2007/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2007 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Lubelskiej Wydziału Podstaw Techniki oraz przekształcenia Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania.
25. Uchwała Nr 25/2007/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2007 r. w sprawie zgłoszenia kandydatów do Państwowej Komisji Akredytacyjnej.
26. Uchwała Nr 26/2007/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2007 r. w sprawie wyboru podmiotu do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej na lata 2007-2009.
27. Uchwała Nr 27/2007/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2007 r. zmieniająca Uchwałę Nr 16/2007/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2007 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2008/2009.
28. Uchwała Nr 28/2007/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2007 r. w sprawie oceny funkcjonowania administracji Politechniki Lubelskiej.
29. Uchwała Nr 29/2007/VII Senatu Politechniki Lubelskiej 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.
30. Uchwała Nr 30/2007/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
31. Uchwała Nr 31/2007/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2007 r. w sprawie zmiany „Regulaminu Wyborczego Organów Kolegialnych i Jednoosobowych Politechniki Lubelskiej na okres 1.09.2005 r. – 31.08.2008 r.”
32. Uchwała Nr 32/2007/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2007 r. w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2005-2008.

33. Uchwała Nr 33/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2007 r.
34. Uchwała Nr 34/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie Muzeum Politechniki Lubelskiej oraz uchwalenia regulaminu tej jednostki.
35. Uchwała Nr 35/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej Senat z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
36. Uchwała Nr 36/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej Senat z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie ustanowienia Medalu Politechniki Lubelskiej oraz regulaminu jego przyznawania.
37. Uchwała Nr 37/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie utworzenia kierunku studiów.
38. Uchwała Nr 38/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2008-2012.
39. Uchwała Nr 39/2007/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. zw. dr hab. inż. dr h. c. Ryszardowi Tadeusiewiczowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.

2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektem doskonalenia struktur organizacyjnych w roku 2007 r. były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- w Wydziale Mechanicznym utworzono Katedrę Termodynamiki i Mechaniki Płynów;
- utworzono Wydział Podstaw Techniki;
- przekształcono Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania;
- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - 1) zniesiono Katedrę Elektrowni i Gospodarki Energetycznej,
 - 2) zniesiono Katedrę Elektrochemii,
 - 3) utworzono Katedrę Energetyki i Elektrochemii;
- utworzono Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej;
- utworzono Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej;
- utworzono Muzeum Politechniki Lubelskiej.

2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w 2007 roku realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na ośmiu posiedzeniach.

W pracach Senatu uczestniczyło 37 stałych członków, 6 z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

W roku sprawozdawczym Senat Politechniki Lubelskiej zajmował się m.in. następującymi zagadnieniami:

- uchwalono: 1) zasady podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowych, przeznaczonych na działalność dydaktyczną; 2) Zasady i tryb gospodarowania środkami własnymi; 3) Zasady i tryb opracowania planu rzeczowo-finansowego;
- uchwalono zasady działania Uczelni oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie wykonywania jej podstawowych zadań;
- przyjęto „Sprawozdanie rzeczowo-finansowe z realizacji badań naukowych za 2006 r.”;
- przyjęto „Sprawozdanie z realizacji współpracy naukowo-badawczej z zagranicą za 2006 r.”;
- określono warunki i tryb kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Lubelskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych oraz szczególne uprawnienia tych osób;
- zaopiniowano pozytywnie Wniosek Rady Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki o przyznanie nagrody indywidualnej Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia naukowe dla dr hab. inż. Jana Olchowika, prof. PL;
- uchwalono Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej;
- uchwalono Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej;
- zatwierdzono sprawozdanie finansowe Politechniki Lubelskiej za 2006 r.;
- uchwalono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2007 rok;
- określono kryteria ocen nauczycieli akademickich oraz tryb ich dokonywania w Politechnice Lubelskiej;
- przyjęto informację na temat wyników oceny instytutów, katedr, jednostek międzywydziałowych i Biblioteki Politechniki Lubelskiej;
- zatwierdzono „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2006 r. do 31 grudnia 2006 r.” oraz oceniono działalność Rektora;
- określono warunki zwalniania studentów z obowiązku odbycia praktyk zawodowych;
- wyrażono zgodę na rozpoczęcie prac inwestycyjnych dotyczących realizacji projektu pod nazwą „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”;
- 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”;
- oceniono funkcjonowanie administracji Politechniki Lubelskiej;

- utworzono Wydział Podstaw Techniki;
- przekształcono Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania;
- Senat zaopiniował pozytywnie utworzenie Katedry Energetyki i Elektrochemii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki;
- uchwalono zmiany w Statucie Politechniki Lubelskiej;
- ustanowiono Medal Politechniki Lubelskiej oraz regulamin jego przyznawania;
- utworzono kierunek studiów *matematyka* w Wydziale Podstaw Techniki;
- powołano Uczelnianą Komisję Wyborczą na kadencję 2008-2012;
- rozpoczęto prace w sprawie nadania prof. zw. dr hab. inż. dr h. c. Ryszardowi Tadeusiewiczowi tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.

Senat Politechniki Lubelskiej w roku 2007 wyraził zgodę na rozwijanie współpracy międzynarodowej pomiędzy Politechniką Lubelską a:

- Instytutem Problemów Stosowanych Mechaniki i Matematyki Ukraińskiej Akademii Nauk (IPSM) we Lwowie, Ukraina;
- Educational Testing Service (ETS) Global B.V., Holandia;
- Narodowym Instytutem Nauk Stosowanych (Institut National des Sciences Appliquées) w Lyonie, Francja;
- Heller Ingenieurgesellschaft mbH z siedzibą w Darmstadt, Niemcy;
- Brandeburskim Uniwersytetem Technologicznym w Cottbus, Niemcy;
- Moskiewskim Fizyko-Technicznym Instytutem Państwowego Uniwersytetu w Moskwie, Rosja;
- Università Degli Studi di Parma, Włochy;
- Uniwersytetem „Politehnica” w Timisoarze, Rumunia;
- Łuckim Państwowym Uniwersytetem Technicznym, Ukraina;
- Uniwersytetem Sojo w Kumamoto, Japonia;
- Politechniką Żytomierską, Żytomierz, Ukraina;
- Dr Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, Indie;
- Instytutem Cybernetyki im. Wiktora Głuszkowa, Narodowej Akademii Nauk, Kijów, Ukraina.

Wydawnictwa okolicznościowe:

W roku 2007 wydane zostały następujące publikacje:

1. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 1(17)2007
2. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 2(18)2007
3. Kalendarz 2007
4. „Oferta Politechniki Lubelskiej dla podmiotów gospodarczych”, 2007.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia

Pierwsze dokumenty działalności dydaktycznej roku 2007 dotyczyły opracowania i wprowadzenia regulaminów: Studium Języków Obcych i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej (Zarządzenie Nr R-5/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 5 stycznia 2007 r.). Kontynuowano prace nad ulepszeniem i aktualizacją regulaminów, wprowadzając w efekcie nowe: „Regulamin studiów”, „Regulamin studiów doktoranckich”, „Zasady organizowania i prowadzenia studiów podyplomowych” oraz zmiany do regulaminu tych studiów, a także „Zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat”. Wreszcie „Regulamin ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej” i podobny dla doktorantów oraz obowiązujących w roku akademickim 2007/2008 progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów i doktorantów.

Przygotowano projekt i zatwierdzono przez Senat warunki i tryb rekrutacji na studia i na studia doktoranckie w roku akademickim 2008/2009 oraz zasady ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych, ich wymiaru, zasady obliczania godzin dydaktycznych oraz liczebności grup studenckich, a także warunków zwalniania studentów z obowiązku odbycia praktyk zawodowych. Treść wszystkich dokumentów opracowywano w kompetentnym zespole prodziekanów, pracowników Działu Nauczania i Toku Studiów oraz Działu Spraw Studenckich, kierowników dziekanatów, Senackiej Komisji ds. Kształcenia, Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów.

W 2007 r. po raz pierwszy w Politechnice Lubelskiej przeprowadzono rekrutację na wszystkie kierunki kształcenia jako studia pierwszego stopnia w miejsce dotychczasowych studiów jednolitych magisterskich.

Rozpoczęto także kształcenie na nowo utworzonym kierunku studiów w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki – *fizyce technicznej* oraz przygotowano do uruchomienia w roku akademickim 2008/2009 kolejny kierunek – *matematyka* (Wydział Podstaw Techniki). Nową ofertą edukacyjną Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym było kształcenie na studiach drugiego stopnia w ramach kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* realizowane na Wydziale Mechanicznym. Przygotowano również programy i dokumentację pozwalającą absolwentom kierunku *architektura i urbanistyka* kontynuację tego kształcenia na studiach magisterskich drugiego stopnia, począwszy od roku akademickiego 2008/2009 oraz zapoczątkowano prace nad uruchomieniem międzywydziałowego kierunku *mechatroniki*.

Dość dużym zainteresowaniem wśród naszych studentów cieszą się nieobowiązkowe zajęcia zakończone egzaminem z przysposobienia obronnego.

W maju i czerwcu ukazały się opracowane wcześniej zarządzenia Rektora ustalające koszty pośrednie w działalności dydaktycznej, pomocy materialnej dla studentów i doktorantów oraz rozliczeń międzywydziałowych (Zarządzenie Nr R-30/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 28 maja 2007 r.), a także ważny wzór umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach niestacjonarnych i na studiach podyplomowych.

Wzorem lat ubiegłych, zważywszy na fakt występowania niżu demograficznego wśród młodzieży stanowiącej potencjalnych kandydatów na studia, prowadzono wzmożoną akcję tzw. „Drzwi otwartych w Politechnice Lubelskiej”, targów edukacyjnych i działań preorientacyjnych w zakresie możliwości studiowania w naszej Uczelni, jak również zainicjowano organizację spotkań z dyrektorami i nauczycielami szkół ponadgimnazjalnych regionu.

Szczególne aktywność charakteryzuje działalność Studium Języków Obcych, które stało się ośrodkiem egzaminacyjnym prestiżowego Educational Testing Service z Princeton USA, uzyskując 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 kontynuuje również działalność Akredytacyjnego Centrum Egzaminacyjnego LCCI IQ (London Chamber of Commerce and Industry) oraz wprowadza 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”.

W Politechnice Lubelskiej ożywioną działalność samorządową, artystyczno-kulturalną, charytatywną i popularyzatorską prowadzą: Samorząd Studencki i liczne zespoły artystyczne, a w dziedzinie badawczo-naukowej – kilkadziesiąt kół naukowych.

W październiku 2007 r. w naszej Uczelni gościli przedstawiciele studentów wszystkich polskich politechnik na Forum Uczelni Technicznych.

Duże sukcesy odnoszą studenckie zespoły sportowe prowadzone przez nauczycieli i trenerów Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. W roku sprawozdawczym na szczególne wyróżnienia zasługują sekcje: kolarstwa górskiego, kick-boxingu, żeglarstwa, ergometru wioślarskiego, piłki nożnej halowej, piłki siatkowej mężczyzn, Muay Tai, judo mężczyzn oraz szermierki historycznej.

Po raz kolejny przeprowadzono konkurs pod auspicjami Prorektora ds. studenckich pt. „Poprawa wizerunku Politechniki Lubelskiej”, mający na celu zainteresowanie studentów współodpowiedzialnością za wizerunek Politechniki Lubelskiej. Autorów najlepszych prac nagrodzono na uroczystym spotkaniu z nowo wypromowanymi doktorami i doktorami habilitowanymi.

Usprawniono wprowadzony w ubiegłym roku system elektronicznej rejestracji kandydatów na studia (ERK) i elektroniczny album studenta.

10 maja 2007 r. studenci PL zainaugurowali Lubelskie Dni Kultury Studenckiej, uczestnicząc w barwnym, wspólnym korowodzie ulicami naszego miasta wszystkich lubelskich żaków.

Kontynuacją tej imprezy było święto studentów Politechniki Lubelskiej – „Juwenalia 2007”, którzy przygotowali wiele imprez przede wszystkim o charakterze kulturalno-rozrywkowym, ale także promującym właściwe postawy społeczne m.in. poprzez akcję krwiodawstwa „Krwawa Impira”, czy organizację dni profilaktyki przeciwalkoholowej i antynarkotykowej „Zapora 2007”. Oczywiście nie brakowało koncertów, konkursów, zabaw oraz biesiadowania zakończonych pokazem sztucznych ogni.

Politechnika Lubelska uczestniczyła w ocenie i nagradzaniu rocznego konkursu „Primus Inter Pares”. Ważną rolę w życiu Uczelni odgrywa więc z jej wychowankami poprzez aktywną współpracę w Towarzystwie Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej, które w ostatnim roku ufundowało stypendia dla najzdolniejszych studentów. Wartą odnotowania jest bardzo aktywna działalność Biura Karier Studenckich, które organizuje wiele udanych imprez oraz projektów jak: „Letnie Targi Pracy”, „Inżynier na Rynku Pracy”, „Przystanek Kariera”, czy cieszący się dużym zainteresowaniem wśród nowo przyjętych studentów atrakcyjny tatrzański obóz „Adapciak”.

Dużym wyzwaniem i osiągnięciem w 2007 r. było przygotowanie i wdrożenie Systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej SELS oraz zapoczątkowanie prac nad infrastrukturą związaną z wykorzystaniem tych legitymacji.

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

Informacje o kierunkach, specjalnościach i formach studiów prowadzonych w Uczelni w roku 2007 przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności w roku 2007

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Forma studiów
1	2	3	4
Mechaniczny	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	inżynieria powierzchni	(St, Sm, Zi, Zm, Zii)
		materiały funkcjonalne	
		materiały polimerowe	
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	budowa śmigłowców	(Si, Sm, Zi, Zii)
		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	(Si, Zii)
		zarządzanie w transporcie	

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

3.3. Nowe formy kształcenia

W związku z obowiązującym prawem studenci pierwszego roku na wszystkich prowadzonych w Uczelni kierunkach studiów, od października 2007 r., rozpoczęli kształcenie na studiach pierwszego stopnia.

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów i poziomów kształcenia zostało podpisane z datą 12 lipca 2007 r.

W roku sprawozdawczym w Wydziale Mechanicznym rozpoczęto kształcenie studentów na studiach drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

W Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki utworzony został nowy kierunek studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) – *fizyka techniczna*. Od października 2007 r. rozpoczęło się kształcenie studentów na studiach stacjonarnych. Proponowana studentom w ramach kierunku specjalność to konwersja energii. Oferta kierowana jest do młodzieży pragnącej zdobyć wykształcenie w dziedzinie szeroko rozumianej energetyki odnawialnej.

W Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki przygotowano i utworzono nowy kierunek studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) – *matematyka*. Kształcenie odbywać się będzie w zakresie dwóch specjalności: matematyka w finansach i ubezpieczeniach oraz matematyka techniczna. Specjalność matematyka w finansach i ubezpieczeniach jest adresowana do osób zainteresowanych możliwościami wykorzystania metod matematycznych, w tych dwóch dynamicznie rozwijających się sektorach gospodarki. Specjalność matematyka techniczna została zaprojektowana jako odpowiedź na zapotrzebowanie nowoczesnego przemysłu. Jej ambicją jest wykształcenie matematyków rozumiejących problemy techniki i potrafiących nawiązać współpracę z inżynierami, twórcami nowych technologii.

Studia te prowadzone będą w nowo utworzonym Wydziale Podstaw Techniki, powstałym w wyniku przekształcenia dotychczasowego Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki w Wydział Zarządzania. Rozpoczęcie kształcenia planuje się od października 2008 r.

W Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej trwały przygotowania do utworzenia na kierunku *architektura i urbanistyka* studiów drugiego stopnia. Pierwsi absolwenci studiów pierwszego stopnia tego kierunku studiów będą mogli kontynuować kształcenie na studiach drugiego stopnia w naszej Uczelni od roku akademickiego 2008/2009.

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 w roku 2007

Wydział	Lp.	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1	2	3	4
Elektrotechniki i Informatyki	1	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 Tpasal, użytkownik AutoCAD, Pspice, Exel, Access, Mathematica i MatLab.
	2	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.
	3	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.
	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.
Mechaniczny	5	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 i Podstaw Techniki	6	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.
	7	Nauczanie Informatyki	Studia przeznaczone są przede wszystkim dla nauczycieli. Mają na celu dostarczenie specjalistycznej wiedzy i praktycznych umiejętności niezbędnych do nauczania informatyki w szkole podstawowej i gimnazjum.

1	2	3	4
Zarządzania i Podstaw Techniki	8	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.
	9	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 z tym zakresem.
	10	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.

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 2007 na jedenastu kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciły się 10442 osoby. Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela nr 3.3. Liczbę osób kształconych według systemów kształcenia (zestawienie z rokiem poprzednim) podaje tabela nr 3.4.

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

Kierunek studiów, Wydział	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne		Studia II-go stopnia uzup. magisterskie		Studia doktoranckie		Studia podyplomowe		Ogółem	
	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.
Inżynieria Materiałowa	37	60	-	-	-	-	-	-	-	-	37	60
Mechanika i Budowa Maszyn	1531	1312	572	485	68	53	-	-	-	-	2171	1850
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	17	64	-	133	0	37	-	-	-	-	17	234
Razem Wydział Mechaniczny	1585	1436	572	618	68	90	40	39	-	17	2265	2200
Elektrotechnika	974	885	434	372	100	73	-	-	-	-	1508	1330
Informatyka	539	564	204	192	176	204	-	-	-	-	919	960
Razem Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1513	1449	638	564	276	277	75	65	82	94	2584	2449
Architektura i Urbanistyka	161	211	46	35 _w	-	-	-	-	-	-	207	246
Budownictwo	796	756	494	442	127	132	-	-	-	-	1417	1330
Razem Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	957	967	540	477	127	132	-	-	-	-	1624	1576
Inżynieria Środowiska	725	667	228	218	-	-	-	--	-	-	953	885
Razem Wydział Inżynierii Środowiska	725	667	228	218	-	-	-	-	-	-	953	885
Edukacja Techniczno-Informat.	520	456	216	167	198	154	-	-	-	-	934	777
Fizyka Techniczna	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Zarządzanie	830	867	319	272	801	806	-	-	-	-	1950	1945
Razem Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	1350	1351	535	439	999	960	-	-	140	211	3024	2961
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - kier. międzywydz. WM i WZiPT	404	371	131	-	-	-	-	-	-	-	535	371
Ogółem Uczelnia	6534	6241	2644	2316	1470	1459	115	104	222	322	10985	10442

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

Wydział	2006						2007									
	Studia						Stacjonarne		Niestacjonarne		II-go stopnia uzup. magist.		Studia doktor.		Studia podypl.	
	stacjon.	niestacjon.	II-go stopnia uzup. magist.	doktor.	podypl.	liczba studentów	7-2	liczba studentów	9-3	liczba studentów	11-4	liczba uczestników	13-5	liczba słuchaczy	15-6	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Mechaniczny	1585	572	68	40	-	1436	-149	618	46	90	22	39	-1	17	17	
Elektrotechniki i Informatyki	1513	638	276	75	82	1449	-64	564	-74	277	1	65	-10	94	12	
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	957	540	127	-	-	967	10	477	-63	132	5	-	-	-	-	
Inżynierii Środowiska	725	228	-	-	-	667	-58	218	-10	-	-	-	-	-	-	
Zarządzania i Podstaw Techniki	1350	535	999	-	140	1351	1	439	-96	960	-39	-	-	211	71	
Kierunek międzywydziałowy WMI i WZiPT	404	131	-	-	-	371	-33	-	-131	-	-	-	-	-	-	
Ogółem	6534	2644	1470	115	222	6241	-293	2316	-328	1459	-11	104	-11	322	100	

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.5. przedstawia 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 wg stanu na 30 listopada			Liczba absolwentów wg stanu na 30 listopada			
	2005	2006	2007	2006	% 5:2	2007	% 7:3
1	2	3	4	5	6	7	8
stacjonarne jednolite magisterskie	940	971	947	734	78,1%	788	81,2%
stacjonarne I-go stopnia (inż.)	223	229	227	139	62,3%	138	60,3%
niestacjonarne jednolite magisterskie	99	86	84	67	67,7%	44	51,2%
niestacjonarne I-go stopnia (inż.)	324	295	308	195	60,2%	180	61,0%
niestacjonarne I-go stopnia (lic.)	24	19	0	12	50,0%	14	73,7%
stacjonarne II-go stopnia (uzup. magist.)	-	-	64	-	-	-	-
niestacjonarne II-go stopnia (uzup. magist.)	659	607	679	351	53,3%	352	58,0%
Ogółem	2269	2207	2309	1498	66,0%	1516	68,7%

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 30.11.2006 r.	stan na 30.11.2007 r.
Wydział Mechaniczny	422	503
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	503	473
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	272	331
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	810	832
Wydział Inżynierii Środowiska	200	170
Razem	2207	2309

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wypromowano 1516 magistrów inżynierów, magistrów oraz inżynierów i licencjatów.

3.8. Wyniki rekrutacji

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 czerwca 2006 r. w sprawie nazw kierunków studiów, wydane na podstawie art. 9 pkt 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, określiło kierunki studiów, które od roku akademickiego 2007/2008 prowadzone będą jako studia pierwszego i drugiego stopnia.

W związku z tym rekrutacja kandydatów na pierwszy rok studiów na wszystkie prowadzone w Uczelni kierunki studiów odbyła się na studia pierwszego stopnia również na te kierunki, które dotąd prowadzone były jako jednolite studia magisterskie.

Przyjęcia na studia odbywały się na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego uwzględniającego wyniki części pisemnej ze świadectwa dojrzałości.

Na kierunek studiów *architektura i urbanistyka* przeprowadzony został egzamin z rysunku odręcznego – rysunek z natury i rysunek z wyobraźni.

Egzamin ten miał na celu sprawdzenie umiejętności kandydata pod kątem predyspozycji do zawodu architekta oraz jego zainteresowań architekturą i sztuką. Do egzaminu przystąpiło 160 kandydatów.

Spośród 3215 kandydatów na studia stacjonarne, wydziałowe komisje rekrutacyjne zakwalifikowały 1296 osób na 1475 zaplanowanych miejsc.

Jedynie na kierunki studiów: *architektura i urbanistyka* oraz *budownictwo* wypełnione zostały limity przyjęć w pierwszej kwalifikacji.

Mimo dwukrotnego przedłużenia terminów kwalifikacji – do 27 lipca oraz 6 września 2007 r. nie zostały wypełnione limity miejsc na pięciu (spośród jedenastu) kierunkach studiów.

Kwalifikacja na studia odbywała się głównie na podstawie wyników ze świadectwa dojrzałości z matematyki albo fizyki.

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

- *elektrotechnika* – 11 doktorantów,
- *budowa i eksploatacja maszyn* – 10 doktorantów.

3.9. Działalność Biura Karier Studenckich PL

W okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r. w Biurze Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Kolejna edycja targów pracy „Inżynier na rynku pracy”, listopad 2007 r.;
2. W ramach targów konferencja „Edukacja-Inżynier-Praca”, panel dyskusyjny pomiędzy uczelnią, światem biznesu i studentami. Przedstawienie wyników badań dotyczących perspektyw zatrudniania inżynierów;
3. Organizacja pierwszych wspólnych Targów Pracy z OHP oraz z Fundacją Fuga Mundi, czerwiec 2007 r.;

4. Organizacja Obozu Adaptacyjnego „Adapciak 2007” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej;
5. Organizacja indywidualnych spotkań firm oferujących zatrudnienie studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej z zainteresowanymi osobami (BTL Point, Avon Operations Polska – Fabryka, Venturini, Wektor Consulting – WSK PZL Rzeszów, Gillette Poland);
6. Uczestnictwo w Lubelskim Festiwalu Nauki 2007 – stoisko na Starym Mieście, 23 września 2007 r., stoisko w Uczelni (Wydział Mechaniczny), 27 września 2007 r.;
7. Pozyskanie środków z Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Budżetu Państwa na realizację projektów do działania 2.1 ZPORR;
8. Pozyskanie środków na działalność Biura Karier (sponsorzy);
9. Promocja wśród studentów Uczelni Lubelskiej Akademii Unii Europejskiej, inicjatywy Towarzystwa Współpracy Europejskiej i prof. Z. Zaleskiego, posła do Parlamentu Europejskiego – motywowanie do podejmowania staży w instytucjach unijnych;
10. Udział w Targach Pracy Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie, Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego oraz Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży OHP, 7 listopada 2007 r. (stoisko informacyjne);
11. Udział w III Międzynarodowych Targach Pracy w Lublinie organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy, Europejskie Służby Zatrudnienia EURES, 10-11 października 2007 r.;
12. Udział w Targach Pracy organizowanych przez Plaza Lublin, 27 października 2008 r.;
13. Udział pracowników Biura Karier w spotkaniach, konferencjach i szkoleniach dla pracowników wyższych uczelni (Lublin, Warszawa);
14. Wsparcie działań organizacji studenckich z Politechniki i innych uczelni, skierowanych do studentów (SF BCC, AIP, AIESEC, Samorząd, koła naukowe);
15. Udział w konferencjach i szkoleniach dotyczących doradztwa zawodowego oraz obsługi osób niepełnosprawnych pod kątem poszukiwania pracy;
16. Uczestnictwo w projektach i konferencjach związanych z badaniem losów zawodowych absolwentów (projekt Politechniki Krakowskiej, Uniwersytetu Warszawskiego) oraz przygotowanie do przeprowadzenia podobnych badań na Politechnice Lubelskiej;
17. Uczestnictwo w projekcie stażowym WSK PZL Świdnik S.A. „Absolwenci wyższych uczelni nośnikiem innowacji w zarządzaniu przedsiębiorstwem – transfer wiedzy szansą na wzrost konkurencyjności firmy”, 9 października 2007 r.;
18. Pomoc w przeprowadzeniu sesji testowej dla firmy SHL Polska (studenci poznawali jedną z metod rekrutacji);
19. Pomoc w organizacji lokalnych edycji konkursów „Grasz o Staż” i „Najlepsi u Najlepszych”;

20. Internetowa baza danych studentów i absolwentów (za rok 2007 liczba odwiedzin na stronie Biura Karier wyniosła 58.476, średnio w ciągu doby – 160 osób);
21. Strona internetowa – baza ofert i aktualności (1.511 ofert);
22. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym:
 - pozyskiwanie ofert pracy, staży, praktyk;
 - spotkania doradcze ze studentami;
 - bezpłatne zajęcia warsztatowe.

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.	Przystanek Kariera – doradztwo zawodowe dla studentów PL	I-XI.2007	180
2.	Pomoc w promocji konkursu „Grasz o Staż – 2007”	II-IV.2007	600
3.	Pomoc w organizacji w PL Konkursu „Najlepsi u Najlepszych” – Biuro Karier KUL	III.2007	60
4.	Pomoc w przeprowadzeniu sesji testowej dla firmy SHL Polska	V.2007	40
5.	Targi Pracy z OHP i Fuga Mundi	VI.2007	2.000
6.	Organizacja Obozu Adaptacyjnego dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej	IX.2007	27
7.	Lubelski Festiwal Nauki	23.IX, 27.IX.2007	200
8.	III Międzynarodowe Targi Pracy w Lublinie, WUP, EURES	10-11.X.2007	2.000
9.	Targi Pracy Plaza Lublin	27.X.2007	1.500
10.	Targi Pracy Miejskiego Urzędu Pracy i OHP w Lublinie	7.XI.2007	1.000
11.	Inżynier na rynku pracy	21.XI.2007	2.000
12.	Indywidualne spotkania z firmami	2007	300
13.	Zajęcia warsztatowe	2007	100
14.	Internetowa baza danych	2006/2007	400
RAZEM:			10.407

IV. SPRAWY STUDENCKIE

4.1. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku 2007 przedstawia tabela nr 4.1.

Tabela nr 4.1.

Zestawienie pomocy materialnej za rok 2007

Lp.	Wyszczególnienie	Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych		Studenci studiów doktoranckich	
	Rodzaj świadczenia	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia
1.	Stypendium socjalne	2 416	208,62	57	412,89
2.	Stypendium na wyżywienie	2 416	56,27	57	286,57
3.	Stypendium mieszkaniowe	937	105,91	4	435,00
4.	Stypendium za wyniki w nauce	1 597	191,04	185	381,45
5.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	75	350,00	12	456,25
6.	Stypendium za wyniki w sporcie	26	475,39	-	-
7.	Zapomogi	9	472,22	1	435

We wrześniu 2007 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.

4.2. Praktyki programowe

W roku sprawozdawczym praktyki studenckie objęte planami studiów i programami nauczania odbywały się na podstawie porozumień zawartych między zakładami przyjmującymi studentów na praktyki a Uczelnią. Studenci odbywali praktyki w zaproponowanych przez Uczelnię zakładach pracy oraz

zorganizowane indywidualnie (za zgodą dziekana), często w pobliżu swego miejsca zamieszkania. Studenckie praktyki przeddyplomowe mają ścisły związek z tematem przygotowywanej pracy dyplomowej. Forma i program praktyk są uzgadniane z promotorem pracy dyplomowej.

W Wydziale Mechanicznym studenci kierunku *mechanika i budowa maszyn* odbywali praktyki mające głównie na celu: zapoznanie się ze strukturą organizacyjną zakładu, z podstawowymi działami (np. dział produkcji, głównego mechanika, energetyka, remontowy itp.), poznanie procesu wytwarzania oraz maszyn i urządzeń biorących udział w tym procesie.

W firmie INTRALL Polska w Lublinie praktykę odbyło 145 osób, w PZL Świdnik – 101 osób, w Roto Frank Sp. z o.o. w Lubartowie – 19 osób, w firmie UNI MASZ Jastków – 3 osoby.

Studenci kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* – 92 osoby – odbyli praktyki, które miały na celu m.in.: zapoznanie się z organizacją stanowisk pracy, systemem zarządzania, poznanie podstawowych wydziałów zakładów, stosowanych technologii, zagadnień związanych z kontrolą jakości produkcji, zapoznanie się z dokumentacją technologiczno-konstrukcyjną stosowaną w zakładach w celu osiągnięcia produktów finalnych.

W Wydziale Elektrotechniki i Informatyki praktyką zawodową objęci byli studenci I, III i IV roku studiów kierunku *elektrotechnika*. Praktykę zawodową odbyło 223 studentów, a po IV roku 163 osoby odbyły praktykę dyplomową.

Na kierunku *informatyka* 98 studentów I roku odbyło praktykę zawodową. Praktyki, na zasadzie skierowania przez Uczelnię, realizowane były w ponad 20 przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych, mających siedzibę w Lublinie i na terenie województwa lubelskiego. W ponad stu firmach w Polsce, jak również krajach Unii Europejskiej, odbyły się praktyki zorganizowane indywidualnie przez studentów. Studenci odbywali praktykę w działach elektromechanicznych, remontowych, elektrycznych, energetycznych, elektronicznych oraz informatycznych.

Na kierunku *budownictwo* studenci odbywali dwutygodniową praktykę geodezyjną po I roku studiów oraz geotechniczną po II roku studiów. Ponadto po II lub III roku studiów studenci odbywali czterotygodniowe praktyki zawodowe oraz na studiach magisterskich praktyki przeddyplomowe. Studenci odbywali praktyki w przedsiębiorstwach budowlanych, biurach projektów i innych jednostkach państwowych i prywatnych prowadzących działalność w zakresie budownictwa, na podstawie umów z pracodawcą gwarantującym realizację określonego programu. Około 10 % studentów odbywało praktyki w biurach projektowych, większość w firmach wykonawczych.

Na kierunku *architektura i urbanistyka* obowiązującą praktyką po pierwszym roku studiów są zajęcia terenowe jako plener rysunkowy. Zajęcia zorganizowano w formie wyjazdu zagranicznego na Krym, uczestniczyło w nich 48 osób. Studenci, którzy nie uczestniczyli w plenerze wyjazdowym, otrzymali indywidualne tematy związane z architekturą sakralną Lublina. Po drugim roku studiów przeprowadzana jest praktyka inwentaryzacyjna architektoniczno-budowlana, trwająca 2 tygodnie. Jest formą zajęć terenowych mających

zapoznać studentów z zasadami przeprowadzania inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej i studiów urbanistycznych. Tematem ćwiczeń były zabytkowe kościoły Lublina i miejscowości położonych w województwie lubelskim. Dwutygodniowe praktyki budowlane, realizowane również po II roku studiów, mają na celu zaznajomienie studentów z organizacją placu budowy i przebiegiem prac budowlanych w możliwie najszerszym zakresie. Tę formę praktyki zaliczyło 62 studentów. Dwutygodniowa praktyka projektowa jest specjalistyczną praktyką odbywaną przez studentów po trzecim roku studiów w biurach architektonicznych lub autorskich pracowniach projektowych.

Na kierunku *edukacja techniczno-informatyczna* praktykami pedagogicznymi objęci byli studenci II, III i IV roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych magisterskich, studenci III i V semestru studiów pierwszego stopnia oraz studenci studiów drugiego stopnia. Łącznie odbyły się 334 praktyki opiekuńczo-wychowawcze, asystenckie i przedmiotowo-metodyczne. Miejsca odbywania praktyk to przedszkola, świetlice, internaty, kluby, szkoły podstawowe oraz gimnazjalne, licea profilowane i zawodowe. Studenci niestacjonarnych studiów pierwszego stopnia odbyli 7 tygodniową praktykę zawodową w zakładach produkcyjnych, biurach, przedsiębiorstwach usługowych.

Na kierunku *zarządzanie* 173 studentów II roku studiów odbyło 3 tygodniową praktykę technologiczną. Celem praktyki było poznanie zagadnień m.in. z obszarów: struktury organizacyjnej firmy, organizacji pracy, przebiegu podstawowych i pomocniczych procesów produkcyjnych, organizacji dostaw, dystrybucji i zbytu, systemu obiegu przetwarzania informacji. Po III roku studiów na kierunku *zarządzanie i marketing* 75 studentów odbyło praktykę zawodową, której celem było poznanie zagadnień m.in. z obszarów: struktury organizacyjnej firmy oraz realizowanych w niej procesów produkcyjnych, marketingu dóbr i usług, wdrażania systemów obiegu i przetwarzania informacji, planowania i organizacji czasu pracy, kształtowania relacji ze współpracownikami i klientami, zarządzania jednostką na różnych szczeblach i poziomach. Praktykę dyplomową obowiązującą po IV roku studiów odbyło 139 studentów. Program praktyki dyplomowej obejmował zagadnienia związane z: poznaniem struktury organizacyjnej; zapoznaniem z działalnością firmy w obszarach takich jak produkcja, zbyt, marketing; zarządzaniem przedsiębiorstwem na różnych poziomach organizacji; technikami komunikacji z pracownikami i klientami oraz przetwarzaniem informacji.

Na kierunku *inżynieria środowiska* prowadzone zostały praktyki zawodowe dla 135 studentów – po trzecim roku studiów i praktyki przeddyplomowe dla 129 studentów – po czwartym roku studiów. Praktyki realizowane były w prywatnych i państwowych zakładach pracy, biurach projektowych, instytucjach spółdzielczych lub organach administracji samorządowej. Kilkunastu studentów odbyło praktykę przy wykonywaniu prac doświadczalnych w laboratoriach Wydziału Inżynierii Środowiska. Prace te były związane głównie z przygotowywaniem nowych stanowisk eksperymentalnych.

Dotyczyły one m.in. zagadnień związanych z oczyszczaniem ścieków, w tym procesów chemicznych i biologicznych. Wyniki przeprowadzonych badań były wykorzystywane w pracach magisterskich.

4.3. Wymiana studentów z zagranicą

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów Politechniki Lubelskiej w 2007 r. przedstawia tabela nr 4.2.

Tabela nr 4.2.

**Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów
Politechniki Lubelskiej w 2007 r.**

Lp.	Wydział	Staże	Konferencje i warsztaty	Erasmus (wyjazdy na studia)	Erasmus (wyjazdy na praktyki)	Leonardo da Vinci
1.	Mechaniczny	-	8	8	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 (Japonia)	2	13	2	1
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	5 (pierwsze warsztaty architektoniczne)	8	-	-
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	-	-	15	1	-
5.	Inżynierii Środowiska	-	4 (międzynarodowa studencka olimpiada)	4	-	-
6.	Razem	1	19	48	3	1

4.4. Działalność Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej

W okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

styczeń	Wydanie pierwszego numeru czasopisma PLAGIAT Plagiat to czasopismo studentów Politechniki Lubelskiej poruszające tematy bliskie i ciekawe społeczności akademickiej.
styczeń	Dyskoteka karnawałowa
styczeń – grudzień	Uczestnictwo w licznych posiedzeniach Senatu i Rad Wydziałów

- styczeń – kwiecień Udział w tworzeniu nowego Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
- marzec – maj Konkurs prezentacji multimedialnych w języku angielskim zorganizowany w wydziałach: WEiI, WIŚ, WIBiS poświęcony wiedzy z zakresu informatyki oraz inżynierii środowiska i budownictwa.
- marzec – kwiecień Ankietyzacja studentów Politechniki Lubelskiej. Przeprowadzono ankietę wśród studentów na tematy związane z funkcjonalnością dziekanatów, Działu Spraw Studenckich, poziomem kształcenia, znajomością organizacji studenckich. Grupę docelową stanowili obecni wówczas studenci naszej Uczelni. Wyniki ankiet zostały opracowane i przedstawione władzom Uczelni.
- maj Wydanie drugiego numeru czasopisma PLAGIAT
- maj Korowód studentów Politechniki Lubelskiej. Korowód to inauguracyjne rozpoczęcie Dni Kultury Studenckiej w Lublinie. Chętni przebrani w stare fartuchy, rękawice, stroje robocze i kaski ochronne charakteryzujące okres PRL-u paradowali po ulicach miasta, a następnie odebrali od Prezydenta klucz do bram miasta. Na Placu Zamkowym wystąpiła grupa Reamonn.
- maj Juwenalia 2007. Inauguracja odbyła się w Auli im. Rektora S. Podkowy w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej. Tego samego dnia można było posłuchać muzyki irlandzkiej oraz podziwiać tańczących z ogniem. Komputerowi maniacy bawili się na Lan Party, a następnego dnia wzięli udział w Konferencji Informatycznej. Tradycyjnie w Wydziale Mechanicznym przeprowadzona została akcja krwiodawstwa. Następne dni przyniosły kolejne turnieje, konkursy, pokazy i panele. Ogromny sukces odniosło wielkie grillowanie oraz biesiada pod gołym niebem. Kolejne dni należały do sportowców, którzy mogli wykazać się w rozgrywkach piłki nożnej, siatkówki, tenisa stołowego, biegów przełajowych, szachów oraz siłowania na rękę. Odbyły się dwa duże koncerty, podczas których wystąpiły m.in. zespoły: Zabili Mi Żółwia i Indios Bravos, a na koniec obchodów Lubelskich Dni Kultury Studenckiej odbył się Wielki Koncert Plenerowy (Coma i Kult), a wspaniałą koncertową atmosferę podkreśliły widowiskowe fajerwerki.

od października	Współpraca z Coffeheaven. W ramach współpracy z firmą studenci naszej Uczelni otrzymali 20% zniżkę na produkty zakupione w sieci kawiarni Coffeheaven w całej Polsce.
październik	Wydanie trzeciego numeru czasopisma PLAGIAT.
październik	Akcja promocyjna kalendarzy akademickich – PLANNER. Zespół z Politechniki Lubelskiej zajął pierwsze miejsce w ogólnopolskim konkursie na dystrybucję plannerów akademickich.
październik	Prawybyory studenckie. Chcąc poznać tendencje wyborcze wśród młodych ludzi, zorganizowano wśród studentów i pracowników Politechniki Lubelskiej prawybyory. Dużą przewagą zwyciężyła Platforma Obywatelska.
październik	XXIV 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	Otrzęsiny Studentów Politechniki Lubelskiej. Rok akademicki rozpoczęliśmy dyskoteką otrzęsinową. Po raz pierwszy impreza ta odbyła się poza Uczelnią. Gościliśmy w klubach D-sign i Sema4. Wszystkich obecnych przywitał Prorektor ds. studenckich – prof. Andrzej Wac-Włodarczyk. Zabawie towarzyszyły również zabawne konkursy z nagrodami.
październik	Spotkanie z władzami Uczelni i wydziałów.
listopad	Impreza integracyjna wydziałów Politechniki Lubelskiej. Zaraz po rozpoczęciu roku akademickiego zorganizowano imprezę integracyjną Wydziałów Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wydziału Mechanicznego i Wydziału Inżynierii Środowiska.
listopad	Katarzynki. Dyskoteka zorganizowana w klubie D-sign.
listopad	Andrzejki. Impreza ostateczna w klubie FASHION. Dyskotece towarzyszyły przeróżne tematyczne konkursy i wróżby.

grudzień	Krwawa Impra. Wzorem lat ubiegłych zorganizowano w Wydziale Mechanicznym akcję honorowego krwiodawstwa. Posiadamy ponad stu honorowych krwiodawców na każdej akcji. W zeszłym roku młodzież akademicka Politechniki Lubelskiej zajęła pierwsze miejsce wśród lubelskich uczelni organizujących podobne akcje.
grudzień	Mikołajkowa impreza integracyjna. W porozumieniu ze studentami z Uniwersytetu Marii Curie – Skłodowskiej, SSPL zorganizował mikołajkową imprezę integracyjną.
grudzień	Kabareton Charytatywny. W grudniu wspólnie z innymi lubelskimi uczelniami SSPL zorganizował Kabareton, z którego dochód przeznaczony został na cele charytatywne. W tym samym miesiącu, w Wydziale Mechanicznym studenci naszej Uczelni mogli wziąć udział w Koncercie Charytatywnym na rzecz walczącego z chorobą Konrada Kudzina. Wystęпами zaszczylicili nas tancerze z Gamzy, można było obejrzeć iluminacje ogniem, pokazy walk Taekwon-do, a także zdjęcia SAF-u, które jak wiele innych rzeczy można było nabyć podczas aukcji.
grudzień	Sportowy turniej międzyuczelniany. Wraz z samorządem studenckim UMCS, SSPL zorganizował turniej międzyuczelniany. Turniej rozgrywany był w dwóch dyscyplinach: piłce nożnej i piłce siatkowej. Politechnikę Lubelską reprezentowało osiem siedmioosobowych drużyn. Po wręczeniu cennych nagród w klubie do późnych godzin nocnych trwała impreza, której uczestnikami byli studenci obu uczelni.
grudzień	Spotkanie Wigilijne Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej brał czynny udział w konferencjach:

- III Forum Dydaktycznym Parlamentu Studentów RP;
- Konferencji Media Student;
- Konferencji w Białymstoku (współpraca ze wschodem);
- FUT roboczym w Gliwicach, FUT w Łodzi, FUT roboczym w Warszawie;
- Konferencji dotyczącej osób niepełnosprawnych w uczelniach wyższych;
- Konferencji organizowanej przez Parlament Studentów RP i inne uczelnie wyższe

oraz szkoleniu z zakresu Funduszu Pomocy Materialnej.

Współpracował także z samorządami studenckimi innych uczelni w ramach Lubelskiego Porozumienia Samorządów Studenckich.

Dodatkowo Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej wywiązywał się ze swojej działalności statutowej. Odwoławcza Komisja Stypendialna zajmowała się podziałem i monitorowaniem przyznawania stypendiów. Komisja Kształcenia dbała o jakość studiowania oraz zajmowała się wymianą z zagranicą. Komisja Mediów i Promocji kontaktowała się z mediami i dbała o promocję naszych działań w mediach. Komisja Wyborcza przeprowadziła wybory na medalistów oraz wybory wydziałowe do organów samorządów. Komisja Kultury zajmowała się aranżacją czasu wolnego studentów oraz opracowaniem planu Juwenaliów. Komisja Sportu organizowała zawody sportowe.

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej jako przedstawiciel braci akademickiej czynnie współpracował z Biurem Karier Studenckich oraz ze wszystkimi organizacjami studenckimi naszej Uczelni.

4.5. Działalność Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej

Rok 2007 był drugim rokiem działalności Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej. Główne działania skierowane były na wypełnienie obowiązku reprezentacji doktorantów Politechniki Lubelskiej wobec władz Uczelni oraz zapewnienia właściwego rozdzielenia pomocy materialnej.

W miesiącu październiku 2007 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 2007 po raz pierwszy przedstawiciel Samorządu Doktorantów został zaproszony do prac Senatu Politechniki Lubelskiej z prawem głosu. Dzięki temu głos doktorantów może i jest wysłuchiwany na forum Senatu, a wszystkie uchwały dotyczące pośrednio i bezpośrednio doktorantów zawsze przyjmowane są po wyrażeniu opinii Samorządu na ich temat.

W miesiącu wrześniu 2007 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 2007 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, który uczestniczył w VIII Krajowym Zjeździe zorganizowanym w Łodzi na przełomie listopada i grudnia 2007 r.

W miesiącu styczniu 2007 r. przedstawiciele Samorządu wraz z przedstawicielami innych samorządów doktorantów Lublina, poprzez Lubelskie Porozumienie Doktorantów, „wywalczyli” wprowadzenie na posiedzeniu Rady Miasta Lublina zniżek na przejazdy MPK dla doktorantów również naszej Uczelni. Na spotkaniach w miesiącach marcu, maju, wrześniu i grudniu określono nowe drogi dla lepszego integrowania młodych naukowców Lublina. W miesiącu maju, dzięki działaniom połączonych samorządów Lublina, zorganizowano I Bal Doktorantów Lublina, w którym wzięło udział około 130 doktorantów, w tym około 20 z Politechniki Lubelskiej.

W miesiącu grudniu z funduszu wychowawczego samorządu doktorantów dokonano zakupu materiałów biurowych. Materiały te zapewnią właściwe funkcjonowanie struktury samorządu.

W miesiącu grudniu przedstawiciel Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej brał udział w wyborach przedstawiciela doktorantów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. Wybory odbyły się w Warszawie na Uniwersytecie Warszawskim.

Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej zorganizował spotkanie z Prorektorem ds. Studenckich dr hab. inż. Andrzejem Wac-Włodarczykiem, prof. PL. Na spotkaniu przedstawiono stanowisko doktorantów naszej Uczelni w wielu sprawach związanych ze sprawami doktorantów oraz potrzeby i plany Samorządu na najbliższy rok. Powiedziano m.in. o koncepcji zorganizowania Sympozjum Doktoranckiego, potrzebie przydzielenia lokalu na siedzibę dla Samorządu, poruszono także sprawę stypendiów doktoranckich.

4.6. Działalność naukowa studentów

W roku 2007 w Uczelni działało 36 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

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

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki:

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

4.7. Kultura studencka

Rok 2007, tradycyjnie już po raz piąty, nasze zespoły rozpoczęły wspólnym koncertem. Był to mały jubileusz koncertu karnawałowego dedykowanego pracownikom i ich rodzinom. Pomysłodawcą i inicjatorem tych bardzo udanych widowisk, z roku na rok cieszących się coraz większą popularnością i zainteresowaniem, był prof. dr hab. inż. Józef Kuczmazewski, Rektor Politechniki Lubelskiej.

Miniony rok dla **Akademickiego Chóru Politechniki Lubelskiej** był kolejnym owocnym i wypełnionym wzmocną pracą nad opracowywaniem nowego repertuaru jak i doskonaleniem poziomu artystycznego zespołu.

W lutym, we współpracy z Chórem Politechniki Łódzkiej i Orkiestry Filharmonii Lubelskiej, wykonany został utwór „Liverpool Oratorio”, napisany przez byłego Beatlesa Paula McCartney’a.

W ramach festiwalu „Wielkopostne śpiewanie”, organizowanego przez oo. Dominikanów, Chór wykonał pieśni pasyjne oraz „Mszę celtycką” Michaela McClure’a. Z podobnym repertuarem wystąpił w kościele p.w. Św. Rodziny na Czubach biorąc udział w festiwalu „Tempus Paschale”.

W kwietniu wspólnie z Chórem Akademii Medycznej, przy współpracy Filharmonii Lubelskiej i współdziale solistów z Francji i Rosji została wykonana, po raz pierwszy w Lublinie w wersji estradowej, opera „Eugeniusz Oniegin” Piotra Czajkowskiego.

Kolejny koncert w Filharmonii Lubelskiej odbył się w ramach „Wiosennych Spotkań Chórów” organizowanych przez Polski Związek Chórów i Orkiestr.

Z okazji 690 rocznicy lokacji Lublina nasz Chór, wraz z innymi lubelskimi chórmi, wykonał „IX Symfonię” Ludwiga van Beethovena. Koncert został zorganizowany na Placu Litewskim pod patronatem Prezydenta Miasta Lublin – Adama Wasilewskiego.

W dniach od 6 do 9 grudnia Chór uczestniczył w Międzynarodowym Konkursie Chóralnym Pieśni Adwentowej i Bożonarodzeniowej w Bratysławie na Słowacji. Zespół zdobył złoty medal, a dyrygentka otrzymała tytuł najlepszego dyrygenta. Ponadto uświetniał swoimi koncertami wszystkie święta i uroczystości organizowane w Uczelni m.in.: Juwenalia, Święto Politechniki Lubelskiej, Inaugurację Roku Akademickiego, Mszę Św. za zmarłych pracowników.

Formacja Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej „GAMZA” w roku 2007 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 trzech grupach reprezentacyjnych, dwóch Student Hobby oraz sześciu grupach początkujących.

W roku 2007 „Gamza” zorganizowała lub uczestniczyła w 23 koncertach i pokazach, prezentując swój dorobek artystyczny i kunszt taneczny.

Tradycyjnie zorganizowano imprezy, które na stałe wpisały się do kalendarza przedsięwzięć artystycznych Formacji „GAMZA”:

- „Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy”, z którego dochód został przeznaczony na rzecz dzieci i młodzieży specjalnej troski z Zespołu Szkół Nr 4 im. J. Korczaka w Lublinie – XVI edycja.
- „Koncert Mikołajkowo-Gwiazdkowy” w Szkole Podstawowej Specjalnej Nr 26 w ramach Tanecznych Spotkań Mikołajkowo-Gwiazdkowych – XVII edycja.
- Przegląd i Prezentacja Talentów Tanecznych w ramach Międzynarodowego Dnia Tańca w Zespole Szkół Nr 4 w Lublinie – V edycja.
- Koncert „Podaruj Dzieciom Morze” we współpracy z Samorządem Studentów Akademii Medycznej w Lublinie – III edycja.

Po raz pierwszy w ubiegłym roku zorganizowano:

- „Taniec z Gwiazdami” – była to impreza poprzedzona trzymiesięcznymi integracyjnymi warsztatami tanecznymi, w których udział wzięli tancerze Formacji „Gamza” oraz uczniowie Zasadniczej Szkoły Nr 4 w Lublinie.
- Koncert świąteczny we współpracy z Chórem Akademii Medycznej w Lublinie, pod patronatem Prorektorów ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej i Akademii Medycznej.

Formacja „Gamza” uświetniała swoimi pokazami stałe imprezy: Bal Sportowca w Świdniku, Urodziny Centrum Handlowego E. Leclerc, Pikniki firmy „FAELBUD”, Dni Kultury Studenckiej w Politechnice Lubelskiej, Akademii Medycznej i Akademii Rolniczej oraz „Andrzejki” organizowane przez RUSS PL.

Zorganizowano także dwa wewnętrzne turnieje tańca towarzyskiego dla grup początkujących oraz Student Hobby. Impreza organizowana jest na zakończenie każdego semestru. Stanowi świetną okazję do prezentacji osiągnięć studentów zrzeszonych w „Gamzie”.

Impreza w całości przygotowywana i prowadzona jest przez tancerzy grup reprezentacyjnych. Członkowie grup reprezentacyjnych „Gamzy” uczestniczyli w dwóch wyjazdowych szkoleniach tanecznych: w Klementowicach i Muszynie.

„Gamza” aktywnie uczestniczyła w życiu kulturalnym miasta i regionu. Brała udział w licznych pokazach i wieczorach tańca m.in. w Firleju, Kocku, Wierchowiskach, „Dworze Anna” i Hadesie. Uświetniała wiele imprez: Europejskie Forum Studentów, Lubelski Festiwal Nauki, Dni Rodzicielstwa Zastępczego zorganizowane pod patronatem Prezydenta Miasta Lublin.

Działalność Grupy Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w 2007 r. obejmowała:

- regularne lekcje z zakresu tańca współczesnego, technik teatralnych i wspomagających,

- praca w 3 grupach, na 3 poziomach zaawansowania,
- regularne próby repertuaru Grupy,
- prezentacje spektakli i projektów artystycznych Grupy,
- udział tancerzy w festiwalach i warsztatach tańca współczesnego,
- prace nad przygotowaniem spektaklu premierowego,
- przygotowanie i uruchomienie strony internetowej GTW PL,
- udział tancerzy GTW PL w organizacji XI Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca,
- stałe pozyskiwanie nowych kontaktów artystycznych i ośrodków dla prezentacji spektakli Grupy.

Grupa Tańca Współczesnego w 2007 r. brała udział w wielu festiwalach, przedsięwzięciach kulturalnych i akcjach charytatywnych:

- Międzynarodowych Prezentacjach Współczesnych Form Tanecznych w Kaliszu,
- Ogólnopolskim Festiwalu Tańca Współczesnego POLEMIQI w Warszawie,
- Festiwalu Tańca Współczesnego IMPRESJE w Elku,
- X Jubileuszowym Wieczorze Tańca Współczesnego w Chełmie,
- Wiosennym Forum Tańca Współczesnego w Lublinie,
- Międzynarodowym Dniu Tańca w Lublinie,
- Juwenaliach 2007,
- VII Festiwalu Teatrów Tańca „30 zajętych miejsc” w Lublinie,
- „Nocy Kultury” (prezentacja spektaklu „Continue” w Bramie „Ku Farze”),
- Letnim i Jesiennym Forum Tańca Współczesnego w Lublinie.

Grupa była współorganizatorem XI Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca, na którym zaprezentowała nowy spektakl pt. „Clear/n”.

Współorganizowała akcję charytatywną pod hasłem: „Teatry na Klinikę”. Dochód ze spektaklu „Continue” został przekazany na rzecz Fundacji Ewy Błaszczuk „Akogo?” z przeznaczeniem na budowę pierwszej, wzorcowej kliniki „Budzik” dla dzieci, które w wyniku ciężkich urazów mózgu zapadły w śpiączkę.

Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej pracował w dwóch kierunkach: tanecznym i wokalnno-muzycznym. Swoimi występami uświetniał Juwenalia 2007, Lubelski Festiwal Nauki, Spotkanie Rektorów Uczelni Technicznych i Wieczór Andrzejkowy w Skorczycach.

Zespół Pieśni i Tańca uczestniczył w imprezie „MAŁANKA 2007” organizowanej pod patronatem Wojewody Lubelskiego w Dworze „Anna”.

W dniach 7-17 maja 2007 r. Zespół brał udział w dwóch Międzynarodowych Festiwalach Folklorystycznych w Castellon i Alcantarilla w Hiszpanii. Natomiast od 7 do 10 czerwca prezentował polski folklor taneczny i wokalny na koncertach w Słowacji.

Jedna para taneczna z Zespołu Pieśni i Tańca (Joanna Miłoszewicz i Paweł Michałek) sukcesywnie zdobywała kolejne szlify taneczne, biorąc udział w Ogólnopolskich Turniejach Tańca Polskiego. W roku 2007 zakwalifikowali się do klasy A i aktualnie plasują się na VI miejscu w Polsce.

Niestety Zespół ma problemy z naborem nowych członków, mimo że prowadził intensywne i atrakcyjne akcje promocyjne, organizował otwarte lekcje edukacyjne, naukę tańców ludowych w formie towarzyskiej, mimo wielu podejmowanych wysiłków nie przyniosło to oczekiwanych rezultatów.

W roku 2007 pojawiła się nowa grupa muzyczna pod nazwą „**Whisky**”, w skład której wchodził starsi studenci i absolwenci grający w innych formacjach muzycznych. Zespół bardzo szybko zdobył doświadczenie estradowe, a także usilnie pracował nad podniesieniem poziomu artystycznego. Repertuar stanowiły utwory utrzymane w gatunku pop-rock i blues-rock, w układzie wokalnoinstrumentalnym. Stabilność składu wsparta systematyczną pracą zaowocowała dobrym zgraniem i wysoką formą artystyczną, która pozwoliła z powodzeniem prezentować swój repertuar w licznych imprezach organizowanych na terenie miasta i regionu. Zespół regularnie koncertował w lubelskich klubach: Na Strychu, One Way, Cax Mafe i Hadesie, występował również w Józefowie, Zwierzyńcu i Świdniku. W lutym w cykl prób wszedł nowy pięcioosobowy skład, złożony ze studentów III roku Politechniki Lubelskiej, który przyjął nazwę „**HANGOVER**”, preferujący również głównie muzykę rockową.

Studencka Inicjatywa Kulturalna „StuArt” jest najmłodszą organizacją studencką działającą od stycznia 2007 r. Powstała z inicjatywy studentów informatyki. Celem „StuArtu” jest propagowanie kultury wśród studentów, a głównie pomoc młodym debiutującym artystom. Pomimo krótkiego okresu działalności może pochwalić się wieloma celnymi i udanymi przedsięwzięciami, były to m.in.: dwa „Wieczory poezji śpiewanej” w wykonaniu Dariusza Kwiatkowskiego, studenta Politechniki Lubelskiej i Agaty Klimczak, wieczór autorski Sławomira Oleksiejuka debiutującego poety, który prezentował swój świeżo wydany pierwszy tomik poezji, studenta historii KUL, koncert debiutującego zespołu muzycznego „Dill Moon” z Lubartowa.

W nocy z 1 na 2 marca odbyła się I edycja LAN Party, w której uczestniczyło około 30 osób, głównie studentów Politechniki Lubelskiej. Natomiast drugą edycję zorganizowano w czasie „Juwenaliów”, która również cieszyła się dużym zainteresowaniem. W kwietniu zorganizowana została wystawa fotografii uczniów lubelskiego Liceum Plastycznego im. Cypriana Kamila Norwida. Organizatorzy zadali sobie wiele trudu, eksponując wystawę kolejno w: Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziale Mechanicznym.

W maju cała energia „StuArt” skierowana została w przygotowania do Juwenaliów.

„StuArt” opracował pomysł na prezentację studentów Politechniki Lubelskiej w korowodzie otwierającym Lubelskie Dni Kultury Studenckiej. Pomysł polegał na przygotowaniu platformy stylizowanej na czasy PRL. Zaprojektował i wykonał misia z filmu „Miś” Stanisława Barei, który stał się maskotką i znakiem firmowym Juwenaliów.

Rycerze Szermierki Historycznej, udziałem w Turnieju w Tykocinie, bardzo udanie zainaugurowali sezon 2007, gdzie brali udział w inscenizacji bitwy oraz konkursie pokazów bojowych. W pokazach bojowych wojownicy zdobyli drugie miejsce. Na Turnieju z Zamościu prezes Szermierki Łukasz Tarenda wygrał walkę finałową w turnieju szabli bojowej i zdobył Szablę Hetmana Zamojskiego.

Corocznie, od początku działalności szermierki, rycerze brali udział w Turnieju Skarbu Kwartianego w Rawie Mazowieckiej. Jest to XVII-wieczny turniej rycerski. Na tym turnieju w konkurencjach plebejskich Łukasz Tarenda – prezes wywalczył I miejsce. Rycerze Szermierki Historycznej dwukrotnie wyjeżdżali na turnieje w Równem i Kamieńcu Podolskim na Ukrainie, na którym odtwarzano obóz z kampanii żwanieckiej 1653 r. wraz z inscenizacją bitwy. Szermierka Historyczna była współorganizatorem Turnieju Szabli Bojowej w Zamościu i Turnieju Kwartianego w Rawie Mazowieckiej zapewniając sprzęt ochronny: hełmy husarskie, karwasze, bechtery i kolczugi. Działalność członków Szermierki Historycznej nie ogranicza się tylko do udziału w turniejach, systematycznie w sposób ciągły poszerzają swoją wiedzę z zakresu historii, dawnego uzbrojenia, ubioru i zwyczajów. W tym celu odwiedzali muzea w Krakowie: Narodowe, Czartoryskich, Archeologiczne, Zamek Królewski i Pałac Krzysztofory.

Studencka Agencja Fotograficzna w 2007 r. swoje działanie skierowała głównie na obsługę fotograficzną imprez organizowanych w Uczelni. Ponadto zorganizowała dwie wystawy fotograficzne: „Juwenalia” były to prace wykonane przez członków SAF w czasie trwania Juwenaliów i „Świat w obiektywie SAF”, która była prezentowana na Festiwalu Nauki. Zorganizowano również dwa plenery fotograficzne: „Lubelska Starówka” i „Stary Zamość”, w obu plenerach wzięło udział 32 osoby.

4.8. Sport akademicki

W roku 2007 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, break-dance, judo, karate, kick-

boxing, muay thai, taekwon-do, szachy i strzelectwo sportowe. W roku sprawozdawczym odbyły się następujące turnieje:

- Turniej piłki ręcznej mężczyzn, w którym startowali poza studentami kilku uczelni, również absolwenci naszej Uczelni z lat 80 i 90;
- Międzywydziałowy turniej siatkówki mężczyzn – wygrała reprezentacja Wydziału ZiPT;
- Mistrzostwa Politechniki w Tenisie Stołowym;
- Mistrzostwa Politechniki w siatkówce plażowej kobiet i mężczyzn.

Ponadto KU AZS wspólnie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zorganizowało rozgrywki sportowe z okazji Święta Politechniki Lubelskiej. Były to:

- Turniej piłki nożnej, w którym startowało 6 zespołów, w tym zespół pracowników PL – IV Turniej w siatkówce plażowej mężczyzn o Puchar Rektora PL;
- IV Turniej w siatkówce plażowej kobiet o Puchar Kierownika SWFiS.

KU AZS wspólnie z Samorządem Studenckim zorganizowali imprezy sportowe w ramach Juwenaliów (turnieje piłki nożnej, siatkówki i tenisa stołowego).

W roku 2007 aktywnie pracowało 19 sekcji sportowych, które uczestniczyły w XXIV edycji Mistrzostw Polski Szkół Wyższych, Lidze Międzyuczelnianej miasta Lublina, w Ligach TKKF oraz innych zawodach różnej rangi, osiągając następujące wyniki:

Tabela nr 4.3.

**Lista zawodów odbywających się w roku 2007
z udziałem Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1	2	3	4
1.	Badminton	– liga międzyuczelniana (II rundy) – MPSzW – Kraków 19-21.IV.2007 r.	II miejsce awans do finału MPSzW XVI miejsce
2.	Piłka nożna mężczyzn	– Liga międzyuczelniana halowa (futsal) – Eliminacje do MPSzW – Kraków 19-21.01.2007 r. – finał Mistrzostw Polski Szkół Wyższych Wrocław – liga TKKF Extraklasa (futsal)	I miejsce I miejsce XIII miejsce I miejsce
3.	Lekkoatletyka	– MPSzW w biegach przełajowych Warszawa 21.IV.2007 r. – MPSzW w lekkoatletyce Warszawa 25-27.V.2007 r. – Bieg „Solidarności” – Lublin 2.VI.2007	II miejsce – indywidualnie V miejsce – drużynowo II miejsce – indywidualnie (bieg na 1500) IV miejsce (bieg 400 i 200 m) III miejsce B. Kuś V miejsce K. Grzeško III miejsce I. Siekierska

1	2	3	4
4.	Ergometr wioślarski	– liga międzyuczelniana (II rundy) – MPSzW Warszawa 13.IV.2007 r.	I miejsce mężczyźni II miejsce kobiety drużynowo kobiety: I miejsce wśród Politechnik oraz III miejsce w klasyfikacji generalnej drużynowo mężczyźni: II miejsce wśród Politechnik oraz V miejsce w klasyfikacji generalnej, indywidualnie: II miejsce D. Denisiuk II miejsce K. Wójtowicz II miejsce A. Maczyńska III miejsce M. Jadach III miejsce A. Rowińska
5.	Kolarstwo górskie	– MPSzW Cieszyn 1-3.06.2007 r. – Akademicki Puchar Polski w Maratonach MTB – 4 etapy i finał 15.IX.2007 w Polanicy Zdroju	VII miejsce kobiety, III miejsce wśród Politechnik VIII miejsce mężczyźni, VI miejsce wśród Politechnik Wyniki w klasyfikacji AZS : <u>Finałowa edycja Polanica Zdrój:</u> – indyw. A. Rowińska II miejsce, K. Mazurek I miejsce – drużynowo kobiety – 2 miejsce, mężczyźni – 3 miejsce <u>Klasyfikacja generalna:</u> – indywiduallynie A. Rowińska I miejsce S. Sztembis III miejsce K. Mazurek I miejsce – drużynowo kobiety – I miejsce, mężczyźni – II miejsce
6.	Koszykówka mężczyzn	– liga międzyuczelniana – liga TKKF	IV miejsce VIII miejsce
7.	Pływanie	– liga międzyuczelniana	III miejsce
8.	Piłka siatkowa kobiet	– liga międzyuczelniana – liga międzyuczelniana w siatkówce plażowej	IV miejsce VI i VII miejsce miasta Lublina XI i XIII miejsce w rozgrywkach strefowych
9.	Piłka siatkowa mężczyzn	– liga okręgowa A w siatkówce halowej – liga międzyuczelniana – liga międzyuczelniana w siatkówce plażowej – MPSzW Gliwice 11-14.V.2007 r.	rozegrano 18 meczów, zespół pozostaje w lidze I miejsce I miejsce w Lublinie i awans do rozgrywek strefowych VIII miejsce w rozgrywkach strefowych, I awans do finałów MPSzW IV miejsce wśród Politechnik

1	2	3	4
10.	Piłka ręczna mężczyzn	– liga międzyuczelniana	II miejsce
11.	Judo	– eliminacje do MPSzW Białystok 31.III.2007 r. – finały MPSzW Warszawa 20.05.2007 r.	do finału zakwalifikowało się 2 zawodników III miejsce wśród Politechnik V miejsce D. Jasionek IX miejsce Ł. Cieślik
12.	Karate	– MPSzW w Karate Warszawa 21.IV.2007 r.	III miejsce B. Paczek
13.	Muay Thai	– Turniej „Waleczne Serca” o Puchar Burmistrza Warszawa-Bemowo (kampania muay thai przeciwko Narkotykom) Warszawa 9.VI.2007 r.	Z. Wyrzykowski – zdobył Puchar
14.	Taekwon-do	– Udział w Pucharze Polski	II miejsce K. Brzezina i awans do MPSzW
15.	Strzelectwo sportowe	– zawody o Puchar Prezesa Lubelskiego Związku Strzeleckiego Politechnika Lubelska 25.V.2007 r.	I miejsce T. Szewczuk

W kwalifikacji generalnej XXIV Mistrzostw Polski Szkół Wyższych nasza Uczelnia na 223 uczelnie zajmuje 32 miejsce w kraju. Natomiast wśród 22 politechnik uplasowała się na 10 miejscu.

Rok 2007 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.

Na Pucharze Świata w Szeged na Węgrzech zawodnicy naszego klubu zdobyli 2 srebrne medale i 1 brązowy. Ogólna liczba zdobytych medali w 2007 r. to: 7 srebrnych i 3 brązowe, Puchar Polski zdobyty na Międzynarodowym Pucharze Seniorów w Legnicy. Na podsumowaniu roku sportowego, zorganizowanego przez Prezydenta Miasta Lublin, zostało nagrodzonych pięciu zawodników i trzech instruktorów.

Klub Pletwonurków „Paskuda” wykonał ponad 500 nurkowań klubowych. W przeważającej części były to nurkowania rekreacyjne na terenie kraju, które odbyły się głównie nad jeziorem Piaseczno, jak również w innych zbiornikach wodnych – jeziora: Hańcza, Białe, Krasne, zalane kamieniołomy w Zakrzówku koło Krakowa i Jaworznie-Szczakowa, wody Półwyspu Helskiego. Członkowie klubu nurkowali również poza granicami kraju organizując wyprawy do Egiptu i Sudanu nad Morze Czerwone oraz do Chorwacji i Norwegii.

Sezon żeglarski dla **Yacht Clubu Politechniki Lubelskiej** był bardzo pracowity. Zorganizowano cztery kursy na patent żeglarza jachtowego i dwa na patent sternika, łącznie przeszkolonych zostało 65 osób. Wszystkie przeszkolone osoby to studenci lubelskich uczelni. O wysokim poziomie szkolenia prowadzonego przez Yacht Club PL świadczy przyznanie Licencji Szkoleniowej Polskiego Związku Żeglarskiego, jest to pierwsza i jedyna w Lublinie licencjonowana Szkoła Żeglarstwa. Młodzi żeglarze doskonalili i weryfikowali zdobyte umiejętności na licznych i atrakcyjnych rejsach. Począwszy od żeglowania po jeziorach mazurskich dla początkujących i dla wytrawnych wilków morskich, na dużych wyprawach dalekomorskich kończąc. Żeglarze z Yacht Clubu PL żeglowali po Zatoce Gdańskiej, Adriatyku, Morzu Egejskim, Morzu Północnym, Balearach i Wyspach Kanaryjskich, odwiedzili również Polską Stację Polarną Hornsund. Najważniejszym wydarzeniem 2007 r. w Yacht Clubie PL był grudniowy rejs po Wyspach Morza Karaibskiego. W rejsie tym brało udział 65 osób na 7 jachtach. Żeglowali wzdłuż wysp Zawietrznych od Martyniki do Grenady.

W mijającym sezonie bardzo aktywnie działała sekcja regatowa, która brała udział w:

- Eliminacjach Pucharu Polski w klasie Omega,
- Regatach Rossman Women Cap rozgrywanych na Zalewie Zegrzyńskim,
- Regatach o Mistrzostwo Branż Tworzyw Sztucznych i Opakowań,
- XXIV Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w Żeglarstwie w Klasie Omega, na których sekcja zdobyła brązowy medal.

4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku 2007 Domy Studenckie dysponowały w okresie od stycznia do lipca 1.332 miejscami noclegowymi. Wyłączono z kwaterowania stałego dwie kondygnacje mieszkalne, pozostawione do dyspozycji ekipy remontowej oraz jedną z przeznaczeniem do kwaterowania doraźnego studentów studiów niestacjonarnych oraz grup zorganizowanych.

Liczba studentów zakwaterowanych w okresie 9 miesięcy wynosiła 1177 i 34 inne osoby (średnio miesięcznie). Doraźnie średnio miesięcznie (w tym studenci studiów niestacjonarnych) z noclegów korzystały około 164 osób, dodatkowo w skali roku około 1.100 osób korzystało z noclegów w charakterze gości mieszkańców.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego ustalono w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej w wysokości 270 zł miesięcznie w DS 1 i DS 2 oraz 265 zł w DS 3 i DS 4.

Przez cały rok w budynkach Domów Studenckich prowadzono prace remontowo-budowlane o wartości ogólnej 2.647.000 zł.

W każdym Domu Studenckim wymieniono po jednej kabinie dźwigowej wraz ze sterowaniem na oba dźwigi. Rozpoczęto prace remontowe w pokojach studenckich i pomieszczeniach ogólnodostępnych w DS 3, w lipcu dokończono

remont powyższych pomieszczeń w DS 2, wymieniono drzwi na dymoszczelne w pokojach studenckich na siedmiu kondygnacjach oraz wykonano nowe posadzki w korytarzach w DS 4.

Kontynuowano kompleksowe doposażenie pokoi studenckich, w tym umeblowanie pokoi w DS 3, wymieniono zużyte tapczany w czterech DS-ach, zamontowano listwy odbojowe, naścienne w pokojach w DS 2, zakupiono wykładziny dywanowe do pokoi w DS 2 oraz nowe poduszki i sprzęt AGD dla czterech Domów Studenckich. Na ten cel wydatkowano około 210.000 zł wypracowanego Funduszu Pomocy Materialnej.

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

W ramach działań wychowawczych współpracowano z radami mieszkańców i dziekanami wydziałów. W przypadku dwóch mieszkańców pozbawiono ich miejsca w Domu Studenckim, w tym jednego decyzją dziekana.

4.10. Zespół ds. Żywienia i Gastronomii

W 2007 roku w Zespole ds. Żywienia i Gastronomii pracowały 23 osoby. Obok stołówki studenckiej prowadzono pięć punktów gastronomicznych, w tym trzy w budynkach dydaktycznych. Dodatkowo Zespół produkcyjno-handlowy wspierali pracownicy zatrudnieni na warunkach umowy-zlecenia.

W czerwcu przekazano do dyspozycji administracji centralnej pomieszczenia o łącznej powierzchni 240,5 m².

Ceny za obiady abonamentowe ustalone zostały odpowiednio: 6,60 zł – abonament studencki (sprzedano 10.655 abonamentów) i 7,50 zł abonament pracowniczy (sprzedano 4.262 abonamenty).

Równolegle ze sprzedażą obiadów abonamentowych prowadzono produkcję i sprzedaż posiłków w barkach, których popularność wzrasta w stosunku do żywienia abonamentowego.

Zespół prowadzi pełną obsługę gastronomiczną dla potrzeb Uczelni oraz klientów zewnętrznych.

Zlecono wykonanie audytu dotyczącego funkcjonowania Zespołu ds. Żywienia i Gastronomii z uwzględnieniem przepisów HAACP, stanowiącego podstawę do opracowania dokumentacji technologicznej dla potrzeb produkcji gastronomicznej.

Opracowano procedury cateringu dla potrzeb barków uczelnianych zgodnie z zasadami GHP i HAACP.

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 31 grudnia 2007 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 – mianowany	1	3	2	8	1	2	-	17
2.	Prof. zwyczajny – umowa	-	-	2	4	1	1	-	8
3.	Prof. nadzw. – mianowany	-	1	3	1	2	3	-	10
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	1	-	1	-	-	-	3
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowany	9	3	16	11	5	7	-	51
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	4	2	1	-	-	1	-	8
7.	Adiunkt z tyt. profesora - umowa	-	1	-	-	-	-	-	1
8.	Adiunkt z habilitacją	-	1	-	-	-	-	-	1
9.	Adiunkt	33	11	40	58	34	26	-	202
10.	Adiunkt na umowie	3	-	-	2	-	-	-	5
11.	Adiunkt nauk. UE – umowa	3	-	-	-	-	-	-	3
12.	Asystent ze st. doktora	-	6	3	1	-	1	-	11
13.	Asystent	23	10	41	16	16	16	-	122
14.	Asystent – umowa	2	-	-	-	-	-	-	2
15.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowany	7	3	11	16	6	12	-	55
16.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	2	-	1	4	-	3	-	10
17.	St. wykładowca – mianowany	-	-	4	1	4	1	28	38
18.	St. wykładowca – umowa	-	-	1	1	-	2	1	5
19.	Wykładowca	2	-	-	2	4	-	6	14
20.	Wykładowca – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
21.	St. kustosz dyp./Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	1 / 1	2
22.	Razem	91	42	125	126	73	75	37	569

Na dzień 31 grudnia 2007 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 5 nauczycieli akademickich, 5 przebywało na urlopach bezpłatnych, a 1 na urlopie wychowawczym.

Liczba nauczycieli akademickich – samodzielnych pracowników nauki, według stanu na dzień 31 maja 2008 r., wyniosła 101 osób (w tym na urlopach bezpłatnych przebywały: 1 osoba z tytułem naukowym profesora i 1 ze stopniem naukowym dr hab.).

Tabela nr 5.2.

**Stan i struktura zatrudnienia na dzień 31 grudnia 2007 r.
pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WIBiS	WiŚ	WEiH	WZ	WPT	*	DS	Zespół ds. Żywnienia i Gastr.	Adm. Centralna	Ogółem
Pracownicy inż.-tech.	43	18	12	38	12	17	-	-	-	6	146
Pracownicy wydawnictwa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	38
Pracownicy administracyjni	12	9	5	10	12	2	1	3	3	111	168
Robotnicy dział. podst.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
Pracownicy Zespołu ds. Żywnienia i Gastronomii (produkcja)	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	18
Pracownicy obsługi	29	15	11	17	-	-	14	34	2	38	160
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	89	42	28	65	24	19	15	37	23	212	554

* pracownicy Działu Administracyjno-Gospodarczego Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki z dniem 31 marca 2008 r. zostali podzieleni odpowiednio do Wydziału Zarządzania – 10 osób i Wydziału Podstaw Techniki – 5 osób.

Na dzień 31 grudnia 2007 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 26 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, a 7 pracowników przebywało na urlopach bezpłatnych lub wychowawczych.

**Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w latach 2003 – 2007
(stan na dzień 31 grudnia)**

Lp.	Stanowisko	2003 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2007 r.
1.	Prof. zwyczajny – mianowany	16	11	12	11	17
2.	Prof. zwyczajny – umowa	7	7	6	7	8
3.	Prof. nadzw. – mianowany	8	8	12	15	10
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	1	1	3	3
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowany	48	47	53	55	51
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	2	4	4	5	8
7.	Adiunkt z tyt. profesora – umowa	-	-	-	1	1
8.	Adiunkt z habilitacją	3	7	1	1	1
9.	Adiunkt	195	182	176	186	202
10.	Adiunkt – umowa	2	2	2	6	5
11.	Adiunkt nauk. UE – umowa	-	-	-	-	3
12.	Asystent ze st. doktora	4	2	1	13	11
13.	Asystent	120	125	124	127	122
14.	Asystent na rok	19	22	24	10	-
15.	Asystent – umowa	-	-	-	-	2
16.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowany	57	68	71	70	55
17.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	-	-	-	3	10
18.	St. wykładowca – mianowany	51	44	43	41	38
19.	St. wykładowca – umowa	2	2	2	2	5
20.	Wykładowca	15	17	14	12	14
21.	Lektor	5	3	3	3	-
22.	St. wykładowca ze stopniem dr hab.	-	-	-	2	-
23.	St. kustosz dyp./ Kustosz dyp.	-	-	-	-	2
24.	– Nauczyciele akademicki	555	552	550	573	569
	– Pracownicy niebędący naucz. akademickimi	529	557	560	553	554
	– Ogółem pracownicy	1084	1109	1110	1126	1123

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 31 grudnia 2007 r. wyniósł ogółem 1123 osoby. W odniesieniu do 2006 r. uległ zwiększeniu w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi o 1 osobę, natomiast w grupie nauczycieli akademickich odnotowano spadek zatrudnienia o 4 osoby.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W okresie sprawozdawczym nastąpiły znaczące zmiany w kadrze naukowo-dydaktycznej. W 2007 r. tytuł naukowy profesora uzyskały 3 osoby, w tym 2 osoby z Wydziału Mechanicznego i 1 z Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki.

Stopień naukowy doktora uzyskało 18 osób, w tym: 6 osób z Wydziału Mechanicznego, 9 z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 1 osoba z Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki, 1 osoba z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej oraz 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska, zaś stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskała 1 osoba z Wydziału Inżynierii Środowiska.

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

Urlop naukowy w celu finalizowania rozprawy doktorskiej został udzielony 1 osobie, zaś ze stypendium naukowego doktorskiego korzystało 10 osób, natomiast z urlopu naukowego w celu finalizowania rozprawy habilitacyjnej korzystała 1 osoba, ze stypendium habilitacyjnego również 1 osoba. Rektor przyznał trzem osobom specjalne granty rektorskie na sfinansowanie rozprawy habilitacyjnej.

Zasadniczą pomoc w rozwoju kadry stanowi system tzw. grantów wewnętrznych.

Ważną rolę w kształceniu kadry pełnią również staże krajowe (naukowe, zawodowe), na które skierowana została 1 osoba. Ponadto 485 osób brało czynny bądź bierny udział w konferencjach, sympozjach, 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 roku 2007 naukę w szkołach wyższych kontynuowało 10 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

Z dniem 1 października 2006 r. weszło w życie Rozporządzenie 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 i poziomie kształcenia, z obowiązkiem dostosowania się do określonych w nim warunków do 1 października 2007 r.

Od października 2007 r. Uczelnia spełnia wymagane rozporządzeniem warunki do prowadzenia studiów pierwszego i drugiego stopnia na dziewięciu kierunkach i do prowadzenia studiów pierwszego stopnia na dwóch kierunkach studiów. Wszystkie zakończone w Uczelni akredytacje zakończyły się wynikiem pozytywnym.

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku 2007 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich wynosiło 150 tys. godzin i było wyższe w stosunku do roku poprzedniego o 15 tys. godzin.

Wzrost ten był następstwem uchwały Senatu Politechniki Lubelskiej podwyższającej nauczycielom akademickim roczny wymiar pensum.

Liczba zrealizowanych tzw. efektywnych godzin dydaktycznych wynosiła 181 tys. – wzrost o 4 tys. godzin w stosunku do roku 2006.

Wzrosła liczba godzin obliczeniowych i wynosiła 18 tys. godzin (13,5 tys. – w 2006 r.), w skład których wchodziły godziny usprawiedliwione i zaliczone przysługujące nauczycielom akademickim m.in. z tytułu: urlopów, staży, zwolnień lekarskich, praktyk i ćwiczeń terenowych, sekcji i obozów sportowych.

W wyniku podjętych decyzji Senatu zmniejszyła się liczba godzin ponadwymiarowych o 5 tys. godzin i wynosiła 50 tys. godzin.

Na podstawie umów cywilno-prawnych zrealizowano 13 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.

Przyznawana dotacja finansowa MNiSzW nie zaspakaja rzeczywistych potrzeb Uczelni.

Realizacja funduszu wynagrodzeń osobowych w dydaktyce za rok 2007 wyniosła 46.552.323 zł i jest o 178.437 zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Biorąc pod uwagę realizację dodatków specjalnych w okresie od września do grudnia 2007 r. w kwocie 184.600 zł, można przyjąć, że wynagrodzenia osobowe zrealizowały się na ubiegłorocznym poziomie.

W strukturze wynagrodzeń osobowych, wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 70,08%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 29,92%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zwiększył się, a niebędących nauczycielami akademickimi zmniejszył się o 0,85% w stosunku do ubiegłego roku. Struktura ta ulega zmianie, uzależniona jest od struktury zatrudnienia, jednakże od 2005 r. udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich ma tendencję wzrostową. Ważnym składnikiem struktury płac, obciążającym zaangażowanie środków na wynagrodzenia, są godziny nadwymiarowe stanowiące 7,94% sumy wynagrodzeń nauczycieli akademickich i 5,57 % ogólnej kwoty wynagrodzeń. Wskaźniki te od 2005 r. mają tendencję malejącą. W 2007 r. w stosunku do 2006 r. maleją, adekwatnie 1,02% i 0,64%.

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, chociaż znaczna część pracowników spełnia warunki awansowania do kategorii wyższych. W 2007 r. wygospodarowano środki finansowe na przyznanie dodatków specjalnych pracownikom za wykonywanie dodatkowych zadań w kwocie 184.600 zł.

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

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w 2007 r. ukształtowało się na poziomie 2.691,03 zł tj. o 6,3% wyższym niż przed rokiem. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Politechnice Lubelskiej wynosiło 3.597,06 – wzrost o 1,01 %.

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 2006 roku zrealizował się poniżej o kwotę 48.545 zł.

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej, w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2007 r., plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2007 rok przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 5.4.

**Średnie wynagrodzenie zasadnicze nauczycieli akademickich
za 2007 r. w porównaniu do 2006 r.**

Stanowisko	Przeciętne płace w złotych	
	za 2006 r.	za 2007 r.
Profesor zwyczajny	5.916,00	5.973,00
Profesor nadzwyczajny	4.812,00	5.123,00
Profesor nadzwyczajny PL	4.376,00	4.367,00
Ogółem w grupie profesorów	4.826,00	4.905,00
Adiunkt	3.367,00	3.336,00
St. wykładowca ze st. doktora	3.383,00	3.387,00
St. wykładowca bez st. doktora	2.868,00	2.873,00
Ogółem w grupie adiunktów	3.304,00	3.286,00
Asystent ze st. doktora	2.036,00	2.211,00
Asystent	1.888,00	1.874,00
Wykładowca	1.903,00	1.873,00
Ogółem w grupie asystentów	1.894,00	1.891,00

Tabela nr 5.5.

**Średnie wynagrodzenie zasadnicze pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi za 2007 r. w porównaniu do 2006 r.**

Stanowisko	Przeciętne płace w złotych	
	za 2006 r.	za 2007 r.
Pracownicy administracyjni	1.801,00	1.858,00
Pracownicy inż.-techniczni	1.661,00	1.649,00
Pracownicy obsługi	1.103,00	1.096,00
Pracownicy godzinowi i na stanowiskach robotniczych	1.511,00	1.472,00
Pracownicy Zespołu ds. Żywienia i Gastronomii	1.144,00	1.125,00
Pracownicy Biblioteki PL	1.638,00	1.608,00
Ogółem administracja	1.477,00	1.534,00

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2007 r. wynosiło 1128,58 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3.597,06 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1062,02 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3.652,85 zł,
- w PMDS – 57,83 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 1.752,36 zł.

**Przeciętna płaca i zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej ogółem w dydaktyce,
w projektach unijnych i PMDS w 2007 r. w porównaniu do roku 2006 r.**

Grupa stanowisk	Przeciętne zatrudnienie		Przeciętne płace	
	2006 r.	2007 r.	2006 r.	2007 r.
NA – dydaktyka	564,56	563,24	4.729,10	4.701,60
Profesor	89,85	94,87	7.909,70	7.600,80
Adiunkt, st. wykładowca	309,46	317,30	4.980,50	4.832,20
Asystent, wykładowca, lektor	165,25	151,07	2.527,80	2.606,20
NNA – dydaktyka	498,38	498,77	2.467,20	2.468,50
Stanowiska nierobotnicze	349,05	352,22	2.697,00	2.696,10
Stanowiska robotnicze	149,33	146,55	1.928,70	1.920,80
PMDS – NNA ogółem	58,45	57,83	1.931,80	1.752,40
Stanowiska nierobotnicze	7,10	7,00	2.667,00	2.340,10
stanowiska robotnicze	51,35	50,83	1.780,80	1.671,40
Projekty Unii Europejskiej	7,61	8,73	5.676,00	9.034,60

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 potwierdzenia w obiektywnych i wymiernych wskaźnikach, takich jak: liczba uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczba publikacji ze wskaźnikiem oddziaływania I.F. 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 2007 wynosiła 5.386 700 zł. Dotacja ta była wyższa w stosunku do roku 2006 o 2.165.700 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 2007 r. przedstawia tabela nr 6.1. Prawie połowę wydatków w działalności statutowej w skali Uczelni stanowiły zakupy aparatury, materiałów, usług i czasopism.

Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.
Dotacja MNiSzW na 2007 r. – 5.386.700,00 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	Razem/nauczyciel akademicki
1.	Mechaniczny	364.690,06	270.000,00	38.944,95	27.826,30	701.461,31	5.567,15
2.	Elektrotechniki i Informatyki	967.890,14	-	276.058,80	130.996,83	1.374.945,77	10.999,56
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	281.680,97	68.100,00	35.236,95	18.637,61	403.655,53	4.435,77
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	20.868,61	-	51.090,13	18.751,89	90.710,63	612,9
5.	Inżynierii Środowiska	241.354,59	108.000,00	8.424,70	14.740,54	372.519,83	8.869,51
6.	Ogółem:	1.876.484,37	446.100,00	409.755,53	210.953,17	2.943.293,07	-
7.	%	63,75%	15,16%	13,92%	7,17%	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 2007 r. oraz uzyskanych tytułów naukowych profesora, stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego przedstawia tabela nr 6.2.

W 2007 r. Ministerstwo przyznało Uczelni dotację na badania własne w wysokości 818.000 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

Zestawienie kosztów badań własnych za 2007 r. przedstawia tabela nr 6.3. Ponad 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 2007 roku
oraz liczba uzyskanych tytułów naukowych profesora oraz stopni naukowych doktorów i doktorów habilitowanych**

Lp.	Wydział	Liczba grantów prof.	Liczba grantów hab., prof. PL	Liczba grantów adiunktów	Liczba grantów asystentów	Liczba grantów wewn. ogółem	Wartość otrzymanych grantów wewn.	Liczba uzyskanych stopni dr	Liczba uzyskanych stopni dr hab.	Liczba uzyskanych tytułów naukowych prof.
1.	Mechaniczny	11	7	16	13	47	229.500	6	-	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	2	7	2	21	32	117.500	9	-	-
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	3	7	13	23	96.750	1	-	-
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	7	4	17	18	46	202.750	1	-	1
5.	Inżynierii Środowiska	4	3	10	8	25	114.750	1	1	-
6.	Ogółem:	24	24	52	73	173	761.250	18	1	3

Tabela nr 6.3.

**Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym za okres od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.
Dotacja MNiSzW na rok 2007 – 818.000 zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	99.272,80	2.800,00	83.303,71	45.841,69	231.218,20	1.835,06
2.	Elektrotechniki i Informatyki	102.422,42	1.678,74	15.885,66	17.298,05	137.284,87	1.098,27
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	26.811,33	1.199,10	37.146,24	16.849,40	82.006,07	901,16
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	97.853,79	500,00	52.942,42	23.493,62	174.789,83	1.181,01
5.	Inżynierii Środowiska	40.239,56	-	7.692,85	3.821,29	51.753,70	1.232,23
6.	Ogółem:	366.599,90	6.177,84	196.970,88	107.304,05	677.052,67	-
7.	%	54,15%	0,91%	29,09%	15,85%	100,00%	-

Granty wewnętrzne w 2007 roku 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	208.500,00	21.000,00	-	229.500,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	105.500,00	12.000,00	-	117.500,00
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	90.750,00	6.000,00	-	96.750,00
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	178.750,00	21.000,00	3.000,00	202.750,00
5.	Inżynierii Środowiska	107.750,00	5.000,00	2.000,00	114.750,00
6.	Ogółem:	691.250,00	65.000,00	5.000,00	761.250,00

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 2007 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 54 projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW o łącznej wartości 2. 975.841,76 zł (w roku 2006 była to kwota 3.296.095,54 zł).

Ponadto w Wydziale Mechanicznym realizowano w roku 2007 cztery projekty badawcze celowe oraz jeden projekt badawczo-rozwojowy o łącznej wartości 1.681.573,72 zł.

Zestawienie kosztów projektów badawczych MNiSzW za 2007 r., z podziałem na poszczególne rodzaje i wydziały, przedstawiają tabele nr 6.5-6.9.

Realizowano również w Wydziale Mechanicznym jeden projekt badawczy rozwojowy na kwotę 804.302,39 zł oraz projekt z Inicjatywy Technologicznej na kwotę 100.000 zł w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Ponadto w Wydziale Inżynierii Środowiska realizowane były 4 projekty badawcze zamawiane na łączną kwotę 897.412,29 zł.

Tabela nr 6.5.

Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych, finansowanych przez MNiSzW w okresie od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.

Lp.	Wydział	Liczba zrealizowanych projektów badawczych własnych, promotorskich, habilitacyjnych MNiSzW	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	18	608.470,91	535.038,55	104.821,74	143.565,78	1.391.896,98	11.046,80
2.	Elektrotechniki i Informatyki	12	163.971,14	249.977,55	44.378,73	68.842,70	527.170,12	4.217,36
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	11	126.804,23	243.185,77	45.765,99	72.434,16	488.190,15	5.364,72
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	7	32.213,37	58.485,11	30.087,84	22.302,56	143.088,88	966 ,81
5.	Inżynierii Środowiska	6	250.217,89	112.439,02	13.721,55	49.117,17	425.495,63	10.130,84
6.	Ogółem:	54	1.181.677,54	1.199.126,00	238.775,85	356.262,37	2.975.841,76	-
7.	%		39,71%	40,29%	8,02%	11,98%	100,00%	-

Tabela nr 6.6.

**Wykaz liczby projektów badawczych MNiSzW
realizowanych w latach 1997 – 2007**

Lp.	Wydział	Lata realizacji projektów badawczych własnych MNiSzW										
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1.	Mechaniczny	14	28	22	20	23	25	22	25	22	24	18
2.	Elektrotechniki i Informatyki	9	12	8	7	9	9	11	7	5	9	12
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	9	17	19	20	21	19	13	16	10	13	11
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	7	8	7	10	14	11	6	5	10	12	7
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	6
6.	Ogółem:	39	65	56	57	67	64	52	53	58	68	54

Tabela nr 6.7.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych celowych
w okresie od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	461.193,67	712.850,76	12.093,89	210.413,91	285.021,49	1.681.573,72	13.346
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-	-	-
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-	-
6.	Ogółem:	461.193,67	712.850,76	12.093,89	210.413,91	285.021,49	1.681.573,72	-
7.	%	27,43%	42,39%	0,72%	12,51%	16,95%	100%	-

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych, rozwojowych i inicjatywy technologicznej
w okresie od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	183.901,24	495.342,40	7.001,23	118.057,52	804.302,39	6.383
2.	Elektrotechniki i Informatyki	39.999,80	41.600,01	-	18.400,19	100.000,00	800
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-	-
6.	Ogółem:	223.901,04	536.942,41	7.001,23	136.457,71	904.302,39	-
7.	%	24,76%	59,38%	0,77%	15,09%	100%	-

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów realizowanych projektów badawczych zamawianych
w okresie od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-	-
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	-	-	-	-	-	-
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
5.	Inżynierii Środowiska	432.533,44	344.775,37	4.977,37	115.126,11	897.412,29	21.366,95
6.	Ogółem:	432.533,44	344.775,37	4.977,37	115.126,11	897.412,29	-
7.	%	48,19%	38,42%	0,55%	12,84%	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 6.10. W wartości wykonanych prac przoduje zdecydowanie Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenia nie ulegała w ostatnich czterech latach znacznym zmianom. W roku 2003 była to kwota 775.805,72 zł, w roku 2004 – 845.967,83 zł, w roku 2005 kwota ta wynosiła 836.387,77 zł w 2006 roku – 850.904,30 zł, zaś w 2007 r. – 891.180,58 zł.

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. w zł.**

Lp.	Wydział	Materialy, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	1.009,56	59.857,20	1.037,00	9.293,69	15.663,45	86.860,90	689,37
2.	Elektrotechniki i Informatyki	10.531,94	409.925,68	4.416,07	63.238,61	107.384,71	595.497,01	4.763,97
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	99,80	98.958,10	-	14.981,80	25.088,74	139.128,44	1.528,88
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	-	25.507,36	-	3.826,11	6.453,36	35.786,83	241,80
5.	Inżynierii Środowiska	1.499,19	22.668,65	-	3.625,13	6.114,43	33.907,40	807,31
6.	Ogółem:	13.140,49	616.916,99	5.453,07	94.965,34	160.704,69	891.180,58	-
7.	%	1,47%	69,22%	0,61%	10,66%	18,04%	100,00%	-

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem
w 2007 roku w poszczególnych wydziałach (bez SPB)**

Lp.	Wydział	Działalność statutowa	Badania własne	Projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW	PC MNiSzW	PBZ MNiSzW	PBR MNiSzW	Prace n-b zlecone	Ogółem	Razem/ nauczyciel akad.
1.	Mechaniczny	701.461,31	231.218,20	1.391.896,98	1.681.573,72	-	804.302,39	86.860,90	4.897.313,50	38.868
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1.374.945,77	137.284,87	527.170,12	-	-	100.000,00	595.497,01	2.734.897,77	21.879
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	403.655,53	82.006,07	488.190,15	-	-	-	139.128,44	1.112.980,19	12.231
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	90.710,63	174.789,83	143.088,88	-	-	-	35.786,83	444.376,17	3.003
5.	Inżynierii Środowiska	372.519,83	51.753,70	425.495,63	-	897.412,29	-	33.907,40	1.781.088,85	42.407
6.	Ogółem:	2.943.293,07	677.052,67	2.975.841,76	1.681.573,72	897.412,29	904.302,39	891.180,58	10.970.656,48	
7.	%	26,83%	6,17%	27,13%	15,33%	8,18%	8,24%	8,12%	100%	

Zestawienie zbiorcze wydatków krajowych i zagranicznych wraz z SPB na badania w 2007 r.

Lp.	Wydział	Środki krajowe (bez SPB)		UE	SPB	Środki na naukę	
		ogółem	na NA			ogółem	na NA
1.	Mechaniczny	4.897.313,5	38.868	69.169,31	35.207,01	5.001.689,82	39.695,95
2.	Elektrotechniki i Informatyki	2.734.897,77	21.879	-	-	2.734.897,77	21.879,18
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1.112.980,19	12.231	1.455.117,52	459.224,62	3.027.322,33	33.267,28
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	444.376,17	3.003	7.006,04	-	451.382,21	3.049,88
5.	Inżynierii Środowiska	1.781.088,85	42.407	54.914,38	-	1.836.003,23	43.714,36
6.	Ogółem:	10.970.656,48		1.586.207,25	494.431,63	13.051.295,36	

Tabela nr 6.13.

Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej w latach 2002-2007 w poszczególnych wydziałach

Lp.	Wydział	Koszty działalności naukowo-badawczej w poszczególnych latach (w zł)					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
1.	Mechaniczny	2.973.050,48	3.243.879,53	3.442.420,41	5.569.484,01	4.608.665,22	5.001.689,82
2.	Elektrotechniki i Informatyki	2.255.750,42	2.465.285,47	2.732.348,06	3.371.752,43	2.672.120,90	2.734.897,77
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1.472.786,60	1.333.351,56	1.386.904,98	787.026,23	3.112.259,42	3.027.322,33
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	776.940,75	488.911,06	540.775,54	631.484,99	728.953,95	451.382,21
5.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	1.434.934,77	748.965,01	1.836.003,23
6.	Pion Protektora ds. Nauki	-	-	10.000,00	12.000,00	10.000,00	-
7.	Wydzielony Fundusz z Badań Własnych	358.679,01	266.419,66	2.045,60	136,83	-	-
8.	RAZEM	7.837.207,26	7.797.847,28	8.114.494,59	11.806.819,26	11.880.964,50	13.051.295,36

6.1.5. Inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych

W roku 2007 realizowano sześć projektów badawczych finansowanych ze środków Unii Europejskiej. Największy z tych projektów MCMACM dr hab. inż. T. Sadowskiego, prof. PL (Katedra Mechaniki Ciała Stałego – Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej) uzyskał dofinansowanie Unii Europejskiej w wysokości 1.652.071,90 zł oraz dofinansowanie krajowe w wysokości 413.162 zł (tabela nr 6.12).

Projekt NEPiRC prof. dr hab. inż. S. Płaski (Katedra Automatyzacji – Wydział Mechaniczny) uzyskał dofinansowanie zagraniczne w wysokości 56.659,19 zł oraz dofinansowanie krajowe w wysokości 32.850 zł.

Projekt WasteSafe – II prof. dr hab. W. Stępniewskiego (Katedra Inżynierii Ochrony Powierzchni Ziemi – Wydział Inżynierii Środowiska) uzyskał dofinansowanie unijne w wysokości 59.038 zł zaś projekt RAPIDO dr hab. inż. S. Skowrona, prof. PL (Katedra Marketingu – Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki) otrzymał z Unii Europejskiej kwotę 56.711,30 zł.

Zatem środki pozyskane bezpośrednio z zagranicy wyniosły 1.824.480,39 zł, a uzupełniające środki krajowe 446.012 zł.

6.1.6. Podsumowanie

Zestawienie zbiorcze kosztów działalności naukowo-badawczej finansowanej ze środków krajowych i zagranicznych w 2007 r. w poszczególnych wydziałach przedstawiają tabele nr 6.11 i 6.12. Zestawienie wydatków zbiorczych na naukę w poszczególnych latach przedstawia tabela nr 6.13.

Na działalność naukowo-badawczą w 2007 roku wydatkowano ze środków krajowych i zagranicznych łącznie 13.051.295,36 zł. Najwięcej środków, bo 5.001.689,82 zł wydatkował Wydział Mechaniczny. Na drugim miejscu, z kwotą 3.027.322,33 zł, znajduje się Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej. Na trzecim miejscu jest Wydział Elektrotechniki i Informatyki z kwotą 2.734.897,77 zł. Czwarte miejsce zajął Wydział Inżynierii Środowiska z kwotą 1.836.003,23 zł, zaś piąte – Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki z kwotą 451.382,21 zł.

W przeliczeniu na jednego nauczyciela akademickiego najwięcej środków na badania wydatkował WiS – 43.714,36 zł na drugim miejscu był Wydział Mechaniczny z kwotą 39.695,95 zł. Kolejne miejsca zajęli: WIBiS – 33.267,28 zł, WEiI – 21.879,18 zł oraz ZiPT – 3.049,88 zł.

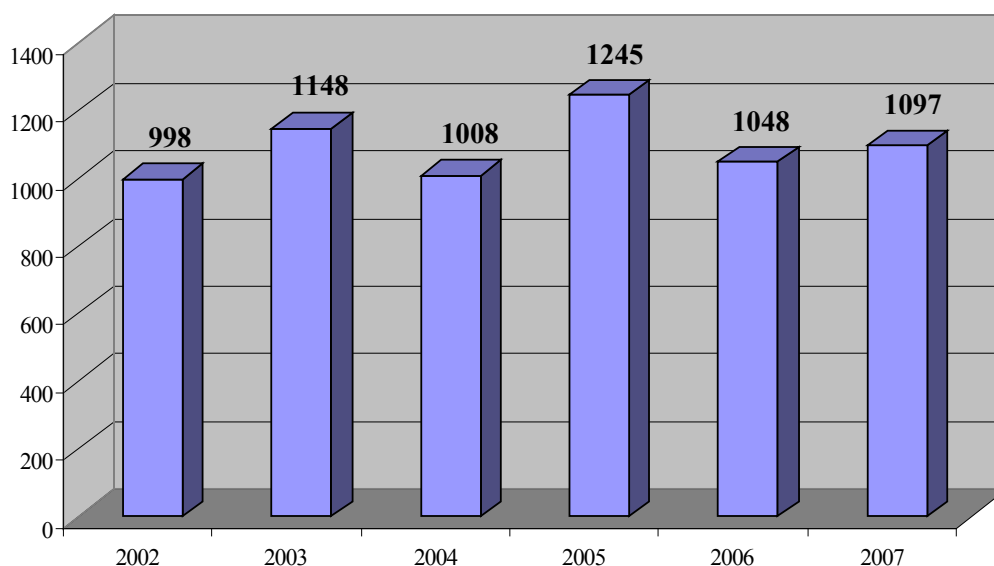
Należy podkreślić, że w roku 2007 obserwowano wiele tendencji pozytywnych. Nastąpił wzrost dotacji na działalność statutową o ponad 2.165 tys. zł, niewielki wzrost wartości badań wykonanych na zlecenie podmiotów gospodarczych (o ponad 40 tys. zł). Dotacja na badania własne utrzymała się na takim samym poziomie jak w roku poprzednim. Łączna kwota finansowania podmiotowego (badania statutowe i własne) wzrosła o ponad

1.300 tys. zł do kwoty 5.387.517 zł, co stanowiło 33% wszystkich środków krajowych wydatkowanych na badania.

Efektom działalności naukowej pracowników Uczelni było opublikowanie w 2007 roku 1097 publikacji naukowych, w tym 72 monografie oraz 78 publikacji z listy filadelfijskiej (WM – 18, WEiI – 27, WIBiS – 6, WZiPT – 17 i WIŚ – 10 szt.) – wykres nr 6.1. i 6.2. W roku 2007 uzyskano 26 patentów oraz zgłoszono do opatentowania w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej 26 nowych wynalazków (w roku 2006 uzyskano 12 patentów oraz zgłoszono do ochrony 12 wynalazków) – wykres nr 6.3.

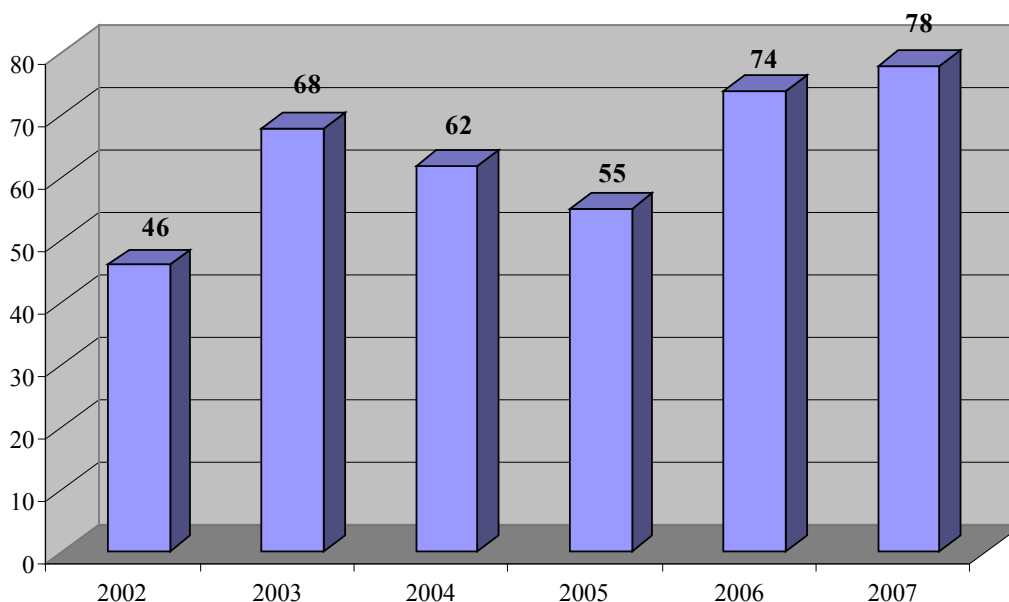
Wykres nr 6.1.

**Liczba publikacji ogółem pracowników Politechniki Lubelskiej
wydanych w latach 2002-2007**

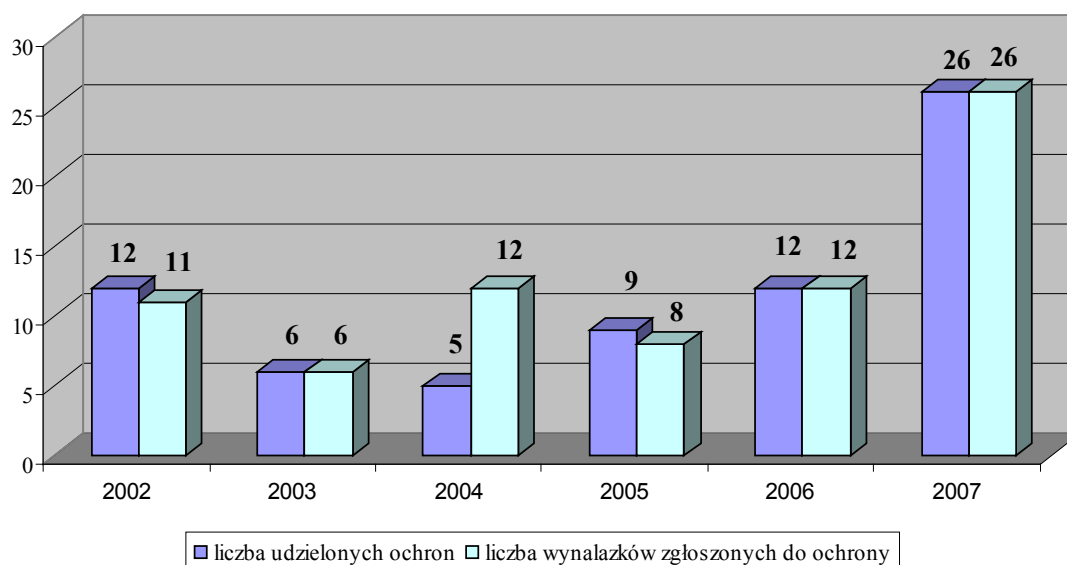


Wykres nr 6.2.

**Liczba publikacji z listy filadelfijskiej pracowników Politechniki Lubelskiej
wydanych w latach 2002-2007**



**Liczba zgłoszonych wynalazków i udzielonych ochron na wynalazki
w latach 2002-2007**



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 dr hab. inż. Tomasza Sadowskiego, prof. PL.

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 2007 w ramach projektu MCMACM wykonano następujące zadania:

- zatrudniono trzech profesorów z Bułgarii, Rumunii i Ukrainy na okres 18 miesięcy;
- zorganizowano osiem 2-tygodniowych wizyt profesorów z Danii, Niemiec, Holandii, Wielkiej Brytanii, Rumunii i Włoch;
- zorganizowano wyjazdy czterech pracowników Politechniki Lubelskiej do uczelni partnerskich w Niemczech i Włoszech – łącznie na okres 9 miesięcy.

Dofinansowanie krajowe do projektu w roku 2007 wyniosło 413.162,00 zł, zaś dofinansowanie z UE wyniosło 1.652.071,90 zł.

2. 6 PR: NEPIRC

Celem projektu o nazwie „North East Poland Innovation Relay Centre” (NEPIRC), realizowanego przez Katedrę Automatyk Wydziału Mechanicznego, jest przedstawienie usystematyzowanego przeglądu wiedzy na temat potrzeb i potencjału technologicznego przedsiębiorstw północno-wschodniej Polski. Prace w projekcie NEPIRC skupiają się na wspieraniu firm z sektora MŚP w zakresie podnoszenia innowacyjności, konkurencyjności firm oraz międzynarodowego transferu technologii.

W 2007 roku realizując zadania projektu, zmierzając do osiągnięcia jednego z rezultatów – transferu technologii oraz mając na celu promowanie projektu, odwiedzano firmy zainteresowane możliwościami wprowadzenia nowych technologii i innowacji, przeprowadzono 15 audytów technologicznych, opracowano w języku angielskim 12 profili technologicznych, które wprowadzono do bazy ofert i zapotrzebowań technologicznych sieci IRC. Doprowadzono do negocjacji z 2 firmami zagranicznymi. Pracownicy ośrodka IRC uczestniczyli w tworzeniu 2 biuletynów informacyjnych na temat międzynarodowego transferu technologii. Ośmiokrotnie uczestniczono w konferencjach, targach i wystawach również w roli wystawców. Na potrzeby przedsiębiorców tłumaczono na język polski 25 ofert i zapytań technologicznych pochodzących z sieci IRC. Przeprowadzono 5 spotkań z przedstawicielami władz lokalnych Lubelszczyzny. Do firm z województwa lubelskiego, będących klientami ośrodka w Lublinie, przesłano 2975 ofert i zapytań technologicznych. Jeden z ekspertów lubelskiego ośrodka IRC w ramach projektu NEPIRC uczestniczył w spotkaniu Grupy Tematycznej Energia Odnawialna i Środowisko, które odbyło się w Augsburgu.

Zorganizowano 7 międzynarodowych spotkań firm z regionu Lubelszczyzny z firmami z pozostałych państw członkowskich Unii Europejskiej. Doprowadzono do podpisania 2 umów międzynarodowego transferu technologii.

Finansowanie projektu: 65.950 euro dla Politechniki Lubelskiej (508.742 euro – cały projekt koordynowany przez Uniwersytet Warszawski). Dofinansowanie otrzymane ze środków krajowych w 2007 roku wyniosło 67.100 zł, ze środków unijnych otrzymano 13.010,68 euro. Projekt realizowany jest 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, wykonywany jest w ramach 6PR – Działania wspierające (SSA). Konsorcjum koordynowane przez Politechnikę Lubelską składa się z 7 członków: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Instytut Agrofizyki PAN, dwóch partnerów z Hiszpanii (Kraj Basków) i dwóch partnerów z Francji (Lotaryngia i Alzacja).

W 2007 r. pięć osób delegowanych przez koordynatora wzięło udział w sześciu międzynarodowych oraz ośmiu krajowych warsztatach i seminariach poświęconych budowaniu relacji pomiędzy nauką i biznesem, badaniom innowacyjności oraz działaniom na jej rzecz w regionie. Istotny jest tu również aspekt integracji oraz wymiany informacji i doświadczeń pomiędzy podobnymi projektami na poziomie międzynarodowym.

W trzecim kwartale projekt wszedł w etap badań ankietowych.

Finansowanie projektu: 203.750 euro dla Politechniki Lubelskiej (361.250,00 euro cały projekt). Okres realizacji projektu wynosi 38 miesięcy: od 1 czerwca 2005 do 31 lipca 2008 roku.

4. 6 PR: BISNEP

„Business and Innovation Support for North-East Poland” to projekt, którego celem jest ustanowienie na rzecz konkurencyjności i innowacji jednej sieci dla świadczenia zintegrowanych usług wspierających działalność gospodarczą i innowacje.

Cele szczegółowe projektu są następujące: zwiększenie synergii między wszystkimi partnerami sieciowymi przez świadczenie zintegrowanych usług, utrzymanie i dalsze zwiększenie dostępności, jakości i profesjonalizmu zintegrowanych usług świadczonych za pośrednictwem tej sieci oraz podniesienie świadomości, głównie wśród MŚP, w zakresie zagadnień polityki wspólnotowej i usług świadczonych w ramach sieci.

Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Warszawski, a ze strony Politechniki Lubelskiej kierownikiem został 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

„Safe and Sustainable Management of Municipal Solid Waste in Bangladesh through the Practical Application of WasteSafe Proposal (WasteSafe-II) – Bezpieczne i zrównoważone gospodarowanie odpadami komunalnymi w Bangladeszu poprzez praktyczne zastosowanie propozycji projektu” – „WasteSafe- II”.

W realizację projektu zaangażowane są następujące ośrodki naukowe i administracyjne:

- Khulna University of Engineering & Technology, Bangladesz;
- Khulna City Corporation, Bangladesz;
- Asian Institute of Technology, Bangkok, Tajlandia;
- Bauhaus University Weimar, Niemcy;
- Bauhaus International Research & Education Centre, Niemcy;
- Politechnika Lubelska, Polska.

Projekt jest realizowany od stycznia 2007 r. do końca 2009 r. w Wydziale Inżynierii Środowiska (Katedra Inżynierii Ochrony Powierzchni Ziemi). Koordynatorem polskiego zespołu jest prof. dr hab. W. Stępniewski.

Celem projektu jest poprawa stanu środowiska naturalnego w słabo rozwiniętych krajach azjatyckich (LDACs). Grupami docelowymi realizowanego projektu są: lokalne władze, ministerstwa rządowe, profesjonalne przedsiębiorstwa inżynierskie, środowiska naukowe i obywatelskie, organizacje pozarządowe, sektor prywatny oraz mieszkańcy miast, które odczują bezpośrednie skutki wprowadzenia ulepszanego i zrównoważonego zarządzania komunalnymi odpadami stałymi. Projekt jest realizowany w Khulna i upowszechniany w pięciu największych miastach.

Realizacja celu projektu polega na praktycznym wprowadzeniu w życie wcześniejszego programu przygotowawczego WasteSafe przez: wybudowanie kompostowni oraz pilotażowego składowiska odpadów stałych, opracowanie planu zarządzania odpadami komunalnymi, przeprowadzenie badań nad możliwością wykonania modeli składowiska odpadów z lokalnie dostępnych materiałów, wykonanie modeli składowiska na terenach podmokłych, opracowanie systemu oceny pracy składowiska umożliwiającego bezpieczne i trwałe zarządzanie, realizację projektów demonstracyjnych oraz zajęć szkoleniowych z zakresu gospodarki stałymi odpadami komunalnymi.

W pierwszym roku realizacji projektu opracowano plan odbioru, transportu i segregacji odpadów z XXIV dzielnicy miasta Khulna; opracowano projekt techniczny składowiska odpadów w mieście Khulna; wybudowano lizymetry na terenie KUET (Khulna University of Engineering & Technology); opracowano i zapoczątkowano budowę lizymetrów w AIT (Asia Institute of Technology); przeprowadzono przetarg na wybudowanie składowiska odpadów w mieście Khulna; zorganizowano dwa spotkania robocze członków konsorcjum (Khulna i Weimar) oraz krajowej konferencji na temat gospodarki odpadami (KUET);

wydano tom materiałów konferencyjnych oraz założono stronę internetową projektu – www.wastesafe.info.

Budżet WasteSafe – II Politechniki Lubelskiej na 2007 rok wynosił 21.515 euro, zaś na cały okres trwania projektu (3 lata) wynosi 64.108 euro, a całość WasteSafe – II – 555. 674 euro.

W roku 2007, w ramach powyższego projektu UE, prof. W. Stępniewski przebywał w Bangladeszu (Khulna), Thailandii (Bangkok) oraz Niemczech (Weimar) wraz dr inż. M. Widomskim.

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.

Ze strony polskiej zostały zidentyfikowane, opisane i przesłane do włoskiego koordynatora WP1 trzy studia przypadków z Polski Wschodniej: Dolina Ekologicznej Żywności i Klaster Kultury z Lubelszczyzny oraz projekt na rzecz produkcji i przetwórstwa biomasy dla celów energetycznych z województwa świętokrzyskiego.

Zebrane w ramach pakietów WP1 i WP2 dane mają służyć przeprowadzeniu dalszych badań i analiz. Politechnika Lubelska jest tzw. ko-liderem pakietu WP5, który ma za zadanie:

- analizę i charakterystykę poszczególnych podmiotów i procesów odpowiedzialnych za zmiany innowacyjne oraz oddziaływania pomiędzy podmiotami (sektorami) prywatnymi i państwowymi;
- charakterystykę zewnętrznych uwarunkowań sukcesu lub porażki lub możliwych reorientacji projektów innowacyjnych na obszarach wiejskich.

Poza pracami badawczymi, w ramach projektu RAPIDO, odbyły się dwa spotkania uczestników projektu. Pierwsze spotkanie robocze, rozpoczynające projekt, miało miejsce w Brukseli w marcu 2007 roku. Drugie spotkanie robocze, w Wenecji, odbyło się w listopadzie tego samego roku.

Dofinansowanie projektu w roku 2007 wyniosło 14.817,96 euro.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w roku 2007 aktywnie uczestniczyła w Międzynarodowych Programach Edukacyjnych i Naukowo-Badawczych.

1. Program LLP – ERASMUS

Program LLP-Erasmus jest największym programem wymiany międzynarodowej studentów i pracowników Politechniki Lubelskiej.

W omawianym roku kalendarzowym wyjechało za granicę 48 studentów na studia i 3 studentów na praktykę zawodową do zagranicznych przedsiębiorstw. Zrealizowano również 31 wyjazdów nauczycieli akademickich do uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć oraz w celach organizacyjnych. W roku 2007 Komisja Europejska przekazała na działania związane z programem Erasmus kwotę 704.053,23 zł. Obecnie Politechnika Lubelska posiada 83 umowy międzyinstytucjonalne (tabela nr 6.13). W ramach wymiany studenckiej przyjechało na Politechnikę Lubelską 10 osób z: Francji, Hiszpanii, Niemiec i Turcji.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

W roku 2007 zostało zrealizowanych 13 wyjazdów studenckich do: Aalborg University (4), Copenhagen University College of Engineering (6), University of Glasgow (2) i Technische Universität Darmstadt (1), a także dwa wyjazdy studenckie na praktykę zawodową do HP Elektronik-montage ApS (Dania) oraz trzy wyjazdy nauczycieli akademickich do University of Glasgow (1) i Universidad de Zaragoza (2). Politechnika przyjęła dwóch studentów z Universite d'Artois (Francja).

Wydział Mechaniczny

W roku 2007 zanotowano 8 wyjazdów studenckich do: Technische Universität Dresden (2), Zilinska Univerzita v Ziline (2), Università Degli Studi di Trieste (2), České Vysoké Učení Technické v Praze (1) i Technische Universität Wien (1) a także trzynaście wyjazdów nauczycieli akademickich do Technische Universität Dresden (2), Zilinska Univerzita v Ziline (4), Copenhagen University College of Engineering (2), Università Degli Studi di Trieste (1), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (2) i Universidad Rey Juan Carlos (2). Przyjęliśmy również jednego studenta z Universidad de las Palmas de Gran Canaria (Hiszpania).

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

W roku 2007 zarejestrowano 8 wyjazdów studenckich do: VIA University College, 6 wyjazdów nauczycieli akademickich do „Sapienza” Università di Roma (1), Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst (2) i Fontys Hogescholen (3).

Wydział Inżynierii Środowiska

Wydział Inżynierii Środowiska zrealizował w roku 2007, w ramach Erasmusa, 4 wyjazdy studenckie do: Technische Universität Hamburg – Hamburg (1) i České Vysoké Učení Technické v Praze (3), a także dwa wyjazdy nauczycieli akademickich do Christian – Albrechts Universität zu Kiel (1) i České Vysoké Učení Technické v Praze (1). Gościliśmy również 6 studentów z Brandenburgische Technische Universität Cottbus (Niemcy) i jedną studentkę z Yildiz Teknik Universitesi (Turcja).

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

W roku 2007 zrealizowano 15 wyjazdów studenckich do: Technische Universität Braunschweig (3), Universidade Fernando Pessoa (2), Universidad Publica de Navarra (5), Universidade Portucalense (2) i Universidad de Zaragoza (3) oraz 7 wyjazdów nauczycieli akademickich do Universidade Portucalense (1), INSA (1), Universidad Publica de Navarra (2), Universidade de Santiago de Compostela (2) i Universidade Portucalense (1). Jeden wyjazd studencki na praktykę zawodową do Robert Bosch GMBH (Niemcy) zarejestrowano w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki w roku 2007.

Aktualnie obowiązujące umowy bilateralne Programu Erasmus przedstawia tabela nr 6.14.

Tabela nr 6.14.

Wykaz umów bilateralnych Programu Erasmus 2007/2008

Lp.	Nazwa uczelni zagranicznej	Kraj	Liczba umów Erasmus
1	2	3	4
1.	Technische Universität Wien	Austria	1
2.	Fachhochschule Technikum Wien	Austria	1
3.	Faculté Polytechnique de Mons	Belgia	1
4.	Haute Ecole Roi Baudouin	Belgia	1
5.	České Vysoké Učení Technické v Praze	Czechy	1
6.	Technická Univerzita Ostrava	Czechy	1

1	2	3	4
7.	Czech University of Life Sciences Prague	Czechy	1
8.	Copenhagen University College of Engineering	Dania	3
9.	VIA University College	Dania	7
10.	Engineering College of Aarhus	Dania	1
11.	Aalborg University	Dania	2
12.	ENSICA	Francja	1
13.	Universite d'Artois	Francja	3
14.	Institut National Polytechnique de Lorraine	Francja	2
15.	Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes	Francja	1
16.	Universite Paul Sabatier	Francja	1
17.	Universite de Limoges	Francja	1
18.	INSA	Francja	1
19.	Universidad Rey Juan Carlos	Hiszpania	2
20.	Universidad de Sevilla	Hiszpania	2
21.	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	Hiszpania	2
22.	Universidad Publica de Navarra	Hiszpania	2
23.	Universidad de Zaragoza	Hiszpania	2
24.	Universidade de Santiago de Compostela	Hiszpania	1
25.	Fontys Hogescholen	Holandia	1
26.	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Niemcy	2
27.	Technische Universität Clausthal	Niemcy	1
28.	Technische Universität Dresden	Niemcy	4
29.	Technische Universität Chemnitz	Niemcy	2
30.	Universität Potsdam	Niemcy	1
31.	Westfälische Hochschule Zwickau	Niemcy	1
32.	Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst	Niemcy	1
33.	Technische Universität Hamburg-Harburg	Niemcy	1

1	2	3	4
34.	Technische Universität Darmstadt	Niemcy	2
35.	Technische Universität München	Niemcy	1
36.	Brandenburgische Technische Universität Cottbus	Niemcy	1
37.	Christian – Albrechts Universität zu Kiel	Niemcy	1
38.	Universität Hohenheim	Niemcy	1
39.	Technische Universität Braunschweig	Niemcy	1
40.	Universidade Fernando Pessoa	Portugalia	2
41.	Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro	Portugalia	1
42.	Universidade Portucalense	Portugalia	1
43.	Zilinska Univerzita v Ziline	Słowacja	2
44.	Technical University of Kosice	Słowacja	1
45.	Högskolan Dalarna	Szwecja	2
46.	Selcuk Universitesi	Turcja	3
47.	Yildiz Teknik Universitesi	Turcja	1
48.	Coventry University	Wielka Brytania	1
49.	University of Brighton	Wielka Brytania	1
50.	University of Glasgow	Wielka Brytania	1
51.	University of Cambridge	Wielka Brytania	1
52.	Universita Degli Studi di Trieste	Włochy	1
53.	Universita Mediterranea di Reggio Calabria	Włochy	2
54.	"Sapienza" Università di Roma	Włochy	1

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 poddyplomowy 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. Opiekunem Programu jest dr hab. inż. arch. E. Przesmycka, prof. PL.

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 2007/2008 w kursie „Sustainable Baltic Region” w semestrze zimowym uczestniczyło 70 studentów różnych specjalności IV roku kierunku inżynieria środowiska PL oraz 9 studentów z BTU, Cottbus.

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. A. Smolarz z Katedry Elektroniki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Zrealizowany budżet to 2.452 euro, a całkowity budżet projektu wynosi 4.666 euro.

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

W roku 2007, w ramach programu CEEPUS II (sieć HU28), Wydział Inżynierii Środowiska odwiedziło 3 osoby.

Pani Prof. Ph. D. Simona Roatesi (Technical University of Civil Engineering of Bucuresti) odwiedziła Wydział Inżynierii Środowiska w dniach 23-30 kwietnia 2007 r. i w ramach wizyty przedstawiła wykład na temat zastosowania matematyki wyższej w analizie wytrzymałości gruntów oraz skał.

Oprócz pracowników naukowych Wydział odwiedziły dwie studentki z North University Baia Mare (ostatni rok studiów) z jednomiesięczną wizytą (19 marca – 8 kwietnia 2007 r.).

6. TEMPUS

Instytut Informatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki kontynuuje realizację projektu TEMPUS CD-JEP-26235-2005 pod nazwą „Informatyczne studia wyższe drugiego stopnia jako drugi zawód”. W związku z realizacją programu w Instytucie Informatyki dwutygodniowe staże odbyli pracownicy naukowo-dydaktyczni Kirgiskiego Państwowego Uniwersytetu w Biszkeku: mgr A. Fedorov i dr S. Djorupbekov w dniach 5-19 czerwca 2007 r. oraz prof. B. Baiachorova i mgr G. Mambetalieva w dniach 7-21 października 2007 r.

Pracownicy Instytutu Informatyki dr inż. M. Miłosz oraz dr inż. P. Muryjas wzięli udział w seminarium naukowo-dydaktycznym Kirgiskiego Państwowego Uniwersytetu w Biszkeku z wykładami:

- GUI in Database Systems – problems of design and implementation;
- Design and implementation of Data Warehouse.

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

1. Wydział Mechaniczny

Indie, Chiny, USA

Katedra Procesów Polimerowych realizuje projekty z: Extrusion Technology – Mahatma Gandhi University, Indie; Novel development in highly effective extrusion process of polymer materials z Beijing University

of Chemical Technology, Chiny oraz projekt badawczy: Contract No 49/NN/06 pt. Study of Drift In Latch Systems, firma Magna Clusures, USA o wartości około 20.000 zł (rok 2007: 9.255,33 zł).

2. Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Kanazawa Univerisity, Japonia

Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii współpracuje z Uniwersytetem w Kanazawa od 1979 r. Umowa została podpisana w 1984 r. Głównymi tematami współpracy są urządzenia do wytwarzania silnych pól magnetycznych, ich wpływ na organizmy żywe oraz bioelektromagnetyzm (prof. S. Yamada). Dotychczas na rocznych lub półrocznych stypendiach przebywało tam 12 studentów i 4 pracowników.

W kwietniu 2007 r. Agnieszka Łękawa, studentka IV roku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, studiująca według indywidualnego programu studiów pod kierunkiem dr hab. inż. H. D. Stryczewskiej, prof. PL odbyła półroczny staż badawczy w Uniwersytecie Kanazawa w Japonii. Jej opiekunem naukowym w Japonii był profesor Satoshi Yamada, kierownik Laboratorium Biomagnetyzmu i Zastosowań (Division of Biological Measurement and Applications) w Instytucie Technologii Przyrodniczych i Środowiskowych (Institute of Nature and Environmental Technology).

Sojo Univesity, Japonia

Kontakty naukowe z Uniwersytetem Sojo w Kumamoto rozpoczęły się w 2003 roku podczas pobytu dr hab. inż. H. D. Stryczewskiej, prof. PL jako profesor wizytującej w Uniwersytecie Kumamoto w Japonii w okresie od października 2003 r. do września 2004 r. w ramach rocznego urlopu naukowego.

W 2005 r., w ramach organizowanej przez Instytut międzynarodowej konferencji Elemeco-5, delegacja japońska reprezentująca 5 uniwersytetów japońskich, m.in.: Kumamoto, Kyushu, Sojo, Saga, Sasebo spotkała się z władzami Politechniki Lubelskiej: prof. dr hab. inż. J. Kuczmazewskim i prof. dr hab. W. Stępniewskim. Wśród członków delegacji japońskiej byli obaj wymienieni profesorowie: Shin-ichi Aoqui z Uniwersytetu Sojo i prof. Kenji Ebihara z Uniwersytetu Kumamoto. Wówczas odbyły się pierwsze rozmowy dotyczące nawiązania współpracy i podpisania umowy.

Podczas kolejnej wizyty przedstawiciela uniwersytetu Sojo, prof. Shin-ichi Aoqui, w lipcu 2007 r., przedyskutowano szczegóły przygotowywanej umowy i jej treść. Umowa przygotowana w językach japońskim, angielskim i polskim została podpisana przez prezydenta uniwersytetu Sojo w Kumamoto i przywieziona do Polski przez przedstawicieli uniwersytetu: prof. Shin-ichi Aoqui oraz prof. Fumio Ueno, Dziekana Wydziału Nauk Komputerowych i Informacyjnych (Faculty of Computer and Information Sciences).

13 grudnia 2007 r. umowa została podpisana przez Rektora Politechniki Lubelskiej w obecności przedstawicieli Uniwersytetu Sojo.

European Organisation for Nuclear Research - CERN, Szwajcaria

Współpraca z CERN trwa bez formalnej umowy od 6 lat. W okresie od 15 maja 2005 r. do 15 maja 2007 r. zostało tam zatrudnionych 2 doktorantów – mgr inż. J. Kozak i mgr inż. G. Wojtasiewicz.

W dniach od 25 marca do 1 kwietnia grupa pracowników Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej (prof. dr hab. inż. T. Janowski, dr hab. inż. H. D. Stryczewska, prof. PL i dr inż. P. Surdacki) oraz współpracującej Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych IEL w Warszawie (doc. S. Kozak i mgr B. Kondratowicz-Kucewicz) przebywała w Europejskim Ośrodku Badań Jądrowych CERN w Genewie.

W ramach pobytu w CERNie zapoznano się z technologiami i budową stanowisk i eksperymentów w tunelu akceleratora (długość tunelu 27 km na głębokości ok. 100 m) i budynkach CERNu.

3. Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Holandia, Wielka Brytania, Niemcy

Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego współpracuje z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, czego wynikiem w roku 2007 był:

- udział w międzynarodowym programie Masteclass w ramach StadsLab. European Urban Design Laboratory w Tilburgu (Holandia) dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL, dr inż. arch. B. Kwiatkowskiego i mgr N. Przesmyckiej;
- udział w międzynarodowym programie badawczym tworzonym z inicjatywy francusko-brytyjskiej przez „Commission pour l’Architecture et l’Environnement Bati” (CABE) i DAPA dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL;
- udział w międzynarodowym projekcie LE:NORTE Project (Landscape Education New Opportunities for Teaching and Research in Europe) dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL;
- udział w międzynarodowym programie European Forum for Architectural Policies dr hab. inż. arch. E. Przesmyckiej, prof. PL w Hamburgu 24-28 kwietnia 2007 r. i Porto 6-15 października 2007 r. (Hiszpania).

4. Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

University of Illinois, USA

Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką prowadzi podyplomowe Studia Menedżerskie, Master of Business Administration organizowane we współpracy z Uniwersytetem of Illinois. Corocznie dyplomy uzyskuje ok. 90 osób.

Norweski Mechanizm Finansowy

Katedra Zarządzania bierze udział, w ramach „umowy o współpracy”, z Fundacją Młodych Demokratów w wielu programach o charakterze międzynarodowym, współfinansowanych m.in. przez: Unię Europejską, Norweski Mechanizm Finansowy oraz Ministerstwo Spraw Zagranicznych.

Najważniejsze z nich to: „Polsko–Ukraiński Ośrodek Edukacji Publicznej” – projekt jest finansowany i realizowany pod patronatem Ministerstwa Spraw Zagranicznych RP ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego; „Euroregionalne Centrum Edukacji Europejskiej” – projekt jest finansowany i wspierany przez Unię Europejską – Narodowy Program dla Polski – Fundusz Małych Projektów.

W ramach tych projektów dokonano wdrożeń m.in. platformy edukacyjnej metodą *distance learning* dla polskich i ukraińskich uczestników, Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 oraz Kodeksów Etycznych i Zasad Przejrzystej Administracji dla Administracji Publicznej zarówno w Polsce, jak i Ukrainie (Leżajsk, Łuck, Lwów, Korosteń, Jewpatoria, Ministerstwo Krymu).

Odbyło się także szereg wizyt studyjnych (Iwano Frankiws, Korosteń, Kijów, Kowel), których konkretnym rezultatem są uruchomione i działające: Biura Obsługi Interesanta, a także Punkty Konsultacyjne dla mieszkańców.

W wybranych programach Katedra Zarządzania była współpartnerem i opiekunem merytorycznym podejmowanych zamierzeń.

Uniwersytet Technologii Spożywczych w Kijowie, Ukraina

Obecnie realizowany jest projekt badawczy przez dr M. Janczarka wspólnie z prof. O. Bulandrą z Uniwersytetu Technologii Spożywczych w Kijowie jako kontynuacja badań z zakresu wymiany ciepła i masy w pomieszczeniach technicznych.

Narodowa Akademia Nauk Ukrainy oraz Instytut Problemów Nauki o Materiałach w Kijowie, Ukraina

Teraźniejsza współpraca naukowa z Narodową Akademią Nauk Ukrainy oraz Instytutem Problemów Nauki o Materiałach w Kijowie zaowocowała

przeprowadzeniem badań naukowych dotyczących konstytuowania warstw wierzchnich, badanie ich odporności, w tym odporności na zużycie.

5. Wydział Inżynierii Środowiska

Politechnika Brandenburska 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 2007 wymiana studentów kierunku inżynieria środowiska Politechniki Lubelskiej z Brandenburger Technical University w Cottbus (Niemcy) była realizowana po raz siódmy. Do Lublina przyjechało 8 studentów, którzy odbyli zajęcia w semestrze zimowym 2007/2008.

Z Brandenburg University of Technology Politechnika Lubelska – Wydział Inżynierii Środowiska ma też podpisaną umowę o współpracy w programie Socrates-Erasmus.

Politechnika Czeska w Pradze, Czechy

Od 2005 r. rozpoczęła się współpraca pomiędzy Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering a Wydziałem Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej, w ramach umowy bilateralnej w ramach Programu Wykonawczego na lata 2004-2005 do Umowy o Współpracy Naukowo-Technicznej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Czeską.

Obecnie realizowany jest kolejny etap współpracy w ramach Programu Wykonawczego na lata 2006-2007 do Umowy o Współpracy Naukowo-Technicznej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Czeską. Tematem współpracy jest „Zastosowanie zaawansowanych metod uśredniających w pomiarach zawartości wilgoci w materiałach budowlanych przy wykorzystaniu technik TDR”. Osobą kierującą współpracą ze strony polskiej jest prof. dr hab. H. Sobczuk.

W roku 2007 w ramach współpracy 4 osoby wyjechały do Pragi i 4 osoby odwiedziły Lublin.

Christian Albrecht Universität zu Kiel, Niemcy

Katedra Inżynierii Ochrony Powierzchni Ziemi od kilku lat ściśle współpracuje z Instytutem Żywienia Roślin i Gleboznawstwa Uniwersytetu Christiana Albrechta w Kilonii. W ramach współpracy realizowany był projekt badawczy pt.: „Landfill capping effect on rainwater infiltration, leaching, and methane emission” (Wpływ uszczelnienia czaszy składowiska odpadów na

infiltrację wody opadowej, wymywanie i emisję metanu). Grant ten finansowany był przez Biuro Międzynarodowe BMBF Niemiec (Bundesministerium für Bildung und Forschung).

W ramach współpracy z Christian-Albrechts Universität w Kilonii, rokrocznie odbywają się wykłady, które w Polsce prowadzi prof. R. Horn, a w Niemczech – prof. W. Stępniewski.

Za naukową współpracę z Christian-Albrechts Universität w Kilonii prof. R. Horn i prof. W. Stępniewski zostali nominowani do Międzynarodowej Nagrody COPERNICUS w roku 2007.

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 czasopismach o zasięgu światowym oraz prezentowane na międzynarodowych konferencjach.

W roku 2006 została podpisana nowa umowa obejmująca oprócz współpracy naukowej także wymianę studentów Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej i Wydziału Inżynierii Saga University.

W semestrze zimowym 2006/2007 studiował w Saga University student Robert Sieczkowski (stypendium w ramach programu SPACE).

Sophia University, Tokio, Japonia

Współpracę z Sophia University w Tokio datuje się od 1985 r. Współpraca obejmuje wymianę informacji i doświadczeń laboratoryjnych związanych z technikami generowania plazmy niskotemperaturowej, w tym zwłaszcza otrzymywania wyładowań jarzeniowych pod ciśnieniem atmosferycznym i zastosowania ich w inżynierii środowiska.

W 2007 roku wydział gościł panią prof. S. Okazaki z Sophia University i omówiono dalsze etapy współpracy.

University of Exeter, Water Research Centre, Anglia

W roku 2006 nawiązano kontakt pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji a Water Research Center, University of Exeter, UK.

W 2007 roku dr inż. D. Kowalski odbył staż krótkoterminowy w dniach 7-14 lipca 2007 r. u prof. D. Savic'a – dyrektora Instytutu Water Research Centre.

W ramach tego wyjazdu zorganizowano przyjęcie na roczny staż naukowy absolwentki specjalności wodociągi i kanalizacja oraz rozpoczęto pracę nad wspólnymi publikacjami – w chwili obecnej jedna publikacja jest w druku, dwie w przygotowaniu.

Norwegian Crop Research Institute, Norwegia

W roku 2005 nawiązano kontakty z prof. Ole Martinem Eklo z The Norwegian Crop Research Institute, As, Norwegia.

Z zespołem prof. O. M. Eklo oraz z Instytutem Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku opracowano wniosek o projekt badawczy w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego pt. „Redukcja zanieczyszczeń środowiskowych poprzez zintegrowane zarządzanie ryzykiem i minimalizację zanieczyszczeń w zlewni” (projekt przeszedł ocenę formalną lecz pomimo pozytywnych ocen w ocenie merytorycznej nie został skierowany do finansowania) oraz odbył się wyjazd roboczy do Norwegii w dniach 29 marca 2007 r. – 2 kwietnia 2007 r., finansowany z grantu FKP Nr 672212007 prof. dr hab. H. Sobczuka i dr inż. M. Widomskiego.

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. Kowalski.

W roku 2007 w ramach współpracy odbyły się: olimpiada studencka, w której udział wzięło 4 studentów IV roku specjalności wodociągi i kanalizacja oraz technologia wody ścieków i odpadów oraz wizyta dr inż. D. Kowalskiego w dniach 28-30 października 2007 r. w Jubileuszowej Konferencji 85-lecia Uniwersytetu.

WIŚ jako koordynator Międzynarodowej Sieci Naukowej

W 2004 r. powstała 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”). Od 2005 r. posiada status międzynarodowej i skupia obecnie 19 członków (w tym 11 krajowych i 8 zagranicznych).

Koordynatorem Sieci od początku jej działalności pozostaje Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, a kierownikiem dr hab. M. R. Dudzińska, prof. PL. O międzynarodowym charakterze Sieci świadczy udział ośrodków zagranicznych w warsztatach, które Sieć organizuje corocznie, począwszy od roku 2004. W dniach 16-19 września 2007 r. w Kazimierzu Dolnym miało miejsce czwarte już robocze spotkanie członków i sympatyków Sieci.

WIŚ 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.

W roku 2007 wymiany z Aalborg, zgodnie z podpisaną wcześniej umową w ramach programu Erasmus, nie zrealizowano. Pierwsi studenci wyjadą w 2008 roku. Natomiast współpraca z Lyngby zaowocowała: rewizytą pracownika Centree for Indoor Environment and Energy, DTU w kwietniu 2007 roku – dr P. Wargockiego, który wygłosił serię wykładów; stażem naukowym mgr inż. M. Skwarczyńskiego w Lyngby, w terminie wrzesień 2007 r. – styczeń 2008 r. oraz stażem krótkoterminowym dr inż. A. Raczkowskiego w Centre for Indoor Environment and Energy w grudniu 2007 r.

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

Tabela nr 6.15.

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	Odessa
10.	University of Louisville	USA, Kentucky, Louisville
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

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
18.	Uniwersytet w Žilinie	Republika Słowacka, Žilina
19.	Politechnika w Koszycach	Republika Słowacka, Koszyce
20.	Politechnika w Charkowie	Ukraina, Charków
21.	Uniersytet 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 Appliquees de Lyon INSA	Francja, Lyon
26.	Laboratorium Metalurgii Fizycznej Uniwersytetu w Poitiers	Republika Francuska, Poitiers
27.	University of Portucalense – 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, Sanki 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 Shamon	Izrael, Beer Sheva
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 (IPSM)	Ukraina, Lwów
50.	Moskiewski Fizyko-Techniczny Instytut (Państwowy Uniwersytet)	Rosja, Moskwa
51.	Łucki Państwowy Uniwersytet Techniczny/ Lutsk State Technical University	Ukraina, Łuck

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
52.	Uniwersytet „POLITEHNICA” / University of Timisoara	Rumunia, Timisoara
53.	Universita' Degli Studi Di Parma	Włochy, Parma
54.	Sojo University	Japonia, Sojo
55.	Instytut Cybernetyki imienia Wiktora Głuszkowa Narodowej Akademii Nauk Ukrainy	Ukraina, Kijów
56.	Politechnika Żytomierska	Ukraina, Żytomierz

6.2.4. Statystyka wyjazdów zagranicznych pracowników, studentów, doktorantów

W roku 2007 za granicę wyjechało 326 nauczycieli akademickich, w tym 13 osób na staże naukowe i naukowo-badawcze, 227 osób na konferencje naukowe i sympozja, 19 osób wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 21 osób na podstawie umów i porozumień o współpracy, 46 osób w ramach programów Unii Europejskiej. Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,68 i była najwyższa w Wydziale Mechanicznym (1,04), a najniższa w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki (0,43).

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2007 przedstawia tabela nr 6.16.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników PL w roku 2007

Wydział	Staże 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	2 (Ukraina) 1 (Niemcy) 1 (Anglia)	85	3 (7PR), 11 (Socrates)	7	7	117	1,04
EiI	1 (Ukraina)	55	3 (7 PR) 3 (Socrates)	3	6	71	0,59
IBiS	1 (Włochy) 1 (Dania))	42	2 (Socrates) 3 (7 PR)	3	-	52	0,68
ZiPT	3 (Francja)	35	5 (Socrates) 3 (RAPIDO) 1 (7 PR) 3 (Polonium)	2	6	58	0,43
IŚ	1 (Anglia) 1 (Dania) 1 (Ukraina)	10	2 (7 PR) 3 (Socrates) 4 (WasteSafeII)	4	2	28	0,74
Razem	13	227	46	19	21	326	0,68

Liczbę wyjazdów zagranicznych, według stanowiska, pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2007 przedstawia tabela nr 6.17.

Tabela nr 6.17.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku 2007, według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
M	13	37	48	14	5	117	1,04
EiI	7	28	29	6	1	71	0,59
IBiS	-	16	28	8	-	52	0,68
ZiPT	14	11	26	7	-	58	0,43
IŚ	9	5	7	6	1	28	0,74
RAZEM	43	97	138	41	7	326	0,68
Liczba zatrudnionych	17	61	206	133	65	482	-
Wyjazd/ l. prac.	2,53	1,59	0,67	0,31	0,11	0,68	-

We współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje 85 tematów badawczych. Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej realizowane są z różnych źródeł, co przedstawia tabela nr 6.18.

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej za rok 2007 oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.18 i 6.19. oraz wykres nr 6.4.

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych pracowników
w latach 2004-2007**

Źródła finansowania	2004	2005	2006	2007
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	47.052,01	67.348,43	104.044,43	85.005,61
Prace zlecone	-	-	-	8.374,22
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów międzynarodowych (Socrates, Tempus, 5 PR, 6 PR)	114.293,18	88.416,93	131.052,74	183.091,59
Zarząd Uczelni	16.233,72	21.527,96	28.829,51	27.580,84
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	378.145,59	424.062,53	352.143,36	331.413,12
<i>Projekty celowe</i>	-	26.276,20	2.169,61	-
<i>Granty MNiSzW</i>	123.993,41	90.187,22	131.143,19	106.186,90
<i>Działalność statutowa</i>	140.809,29	190.054,32	162.089,15	136.572,80
<i>Badania własne</i>	113.342,89	117.544,79	56.739,41	88.653,42
RAZEM:	555.724,50	601.355,85	616.070,04	635.465,38

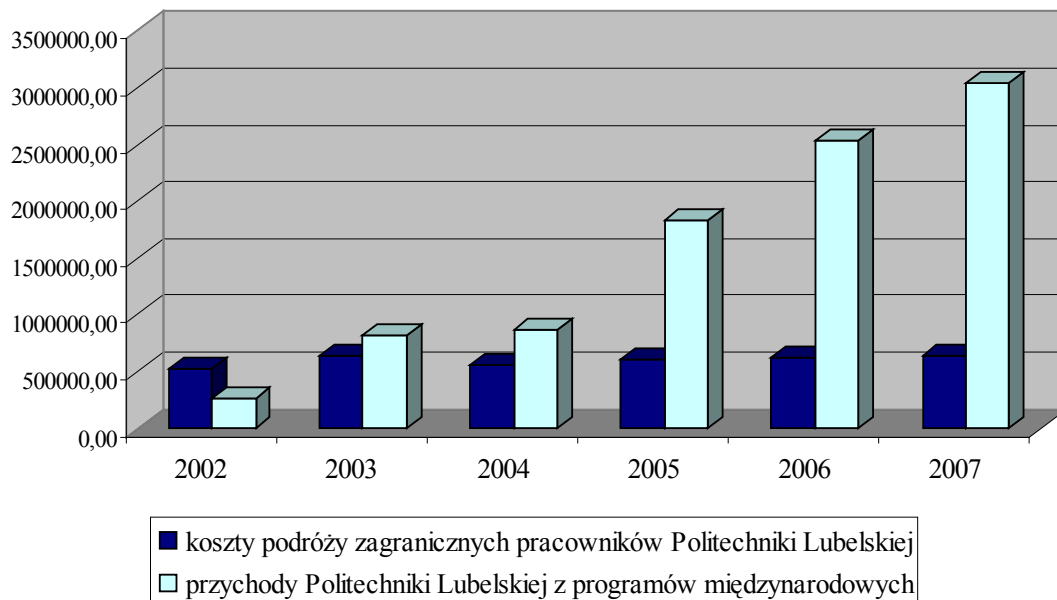
Tabela nr 6.19.

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
(wpływy na rachunek PL w latach 2002- 2007)**

Programy międzynarodowe	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Socrates/Erasmus	128.652,78	53.520,74	174.470,04	325.573,58	387.394,43	704.053,23
Leonardo da Vinci	-	-	-	-	13.073,90	-
RAPIDO	-	-	-	-	-	56.711,30
TEMPUS	-	-	-	-	-	71.911,78
Marie Curie – 6 PR UE	-	-	-	925.604,70	-	1.652.071,90
Marie Curie – MNiSzW	-	-	-	-	1.563.240,00	413.162,-
MOWOM – 5 PR UE	44.171,00	-	37.177,85	-	-	-
NEPIRC – 6 PR UE	-	-	57.857,19	26.117,84	71.363,87	56.659,19
NEPIRC – MNiSzW	-	-	-	90.190,00	34.340,00	32.850,-
RIS LUBELSKIE – 6 PR UE	-	-	-	-	451.565,10	-
ASPPECT – 5 PR UE	-	400.821,70	210.028,90	167.003,40	-	-
ASPPECT – MNiSzW	-	308.221,00	230.997,00	228.784,00	-	-
WASTESAFE – II (UE)	-	-	-	-	-	59.038,00
Refundacja części kosztów przygotowania wniosków do 5 PR, 6 PR – MNiSzW	95.000,00	60.000,00	151.000,00	62.000,00	-	-
Współpraca z zagranicą	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	-
Razem	267.823,78	822.563,44	871.260,98	1 835 273,52	2.530.977,20	3.046.457,40

Wykres nr 6.4.

**Koszt podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych**



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Uczelnię wizytowało 110 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. Na studiach przebywa obecnie 4 studentów zagranicznych, 1 doktorant na studiach polsko-ukraińskich (stypendysta Europejskiego Kolegium Polskich i Ukraińskich Uniwersytetów).

W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 15 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Ukrainy, Rumunii, Bułgarii i Wietnamu.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej przedstawia poniższa tabela.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do PL w roku 2007

Wydział	Stáže 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	3	6 (Projekty UE)	13	-	-
EiI	6	4 (TEMPUS) 9 (wymiana uczelniana)	18	1	3
IBiS	2	12 (Projekty UE) 1 (Erasmus)	7	-	-
ZiPT	2	3 (wymiana uczelniana)	5	-	1
IŚ	3	2 (wymiana uczelniana) 4 (umowa dwustronna rządu RP i Republiki Czeskiej)	5	-	-
Razem	16	41	48	1	4

6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL

W roku 2007 w wyniku współpracy z zagranicą powstało 85 publikacji naukowych, co przedstawia tabela nr 6.21.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Jednostka	Liczba publikacji
1.	Wydział Mechaniczny	33
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	17
3.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	10
4.	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	14
5.	Wydział Inżynierii Środowiska	11
6.	RAZEM:	85

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 (85) będących wynikiem współpracy z zagranicą;
- prawie 4-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 2007 Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej opracował i zgłosił do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Politechniki Lubelskiej 26 projektów wynalazczych. Uczelnia uzyskała ochronę patentową na 26 rozwiązań technicznych w postaci patentów. W stosunku do ubiegłego roku nastąpił ponad dwukrotny wzrost liczby zgłoszeń patentowych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP, jak również ilość udzielonych patentów. Największą liczbę zgłoszeń patentowych dokonali pracownicy: Wydziału Mechanicznego – 11, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 8 oraz Wydziału Inżynierii Środowiska – 5.

Z uzyskanych ochron patentowych największa liczba pochodzi z Wydziału Mechanicznego – 18, z których na uwagę zasługują: 7 z Katedry Inżynierii Materiałowej i 5 z Katedry Procesów Polimerowych.

Na uwagę zasługuje fakt, że w listopadzie 2007 r. Uczelnia zgłosiła do ochrony w Urzędzie Patentowym RP tysięczne zgłoszenie patentowe wynalazku, którego twórcami są pracownicy Wydziału Inżynierii Środowiska.

W latach 1972-2007 Uczelnia uzyskała 680 ochron, z czego 516 patentów i 164 praw ochronnych na wzory użytkowe.

W roku 2007 z usług Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Własności Intelktualnej oraz literatury patentowej korzystało około 160 osób, w tym w większości studenci i pracownicy naszej Uczelni.

6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W roku 2007 poszczególne wydziały były organizatorami lub współorganizatorami 13 konferencji, sympozjów, seminariów, w tym:

- Wydział Mechaniczny był organizatorem 2 konferencji oraz występował jako współorganizator 1 konferencji,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 4 konferencje,
- Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – 1 konferencja,
- Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki – 4 konferencje,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 1 kongres.

6.5. Działalność Biblioteki Politechniki Lubelskiej

Rok 2007 był pierwszym całym rokiem działania Biblioteki Politechniki Lubelskiej w nowej sytuacji przestrzennej. Wszystkie jednostki organizacyjne i agendy zostały scalone w obrębie głównego zgrupowania Uczelni i działały w sposób zharmonizowany, zapewniając użytkownikom obsługę przez 50 godzin w tygodniu w salach z łącznie ponad 120 miejscami.

Wypożyczalnie są teraz dogodnie zlokalizowane, w wydziałach działają biblioteki filialne, w gmachu głównym (Centrum Doskonałości ASPPECT) jest także do dyspozycji czytelnia ogólna nosząca tradycyjną nazwę technicznej. W innym miejscu (Wydział Mechaniczny) Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej prowadzi indywidualne i grupowe konsultacje i szkolenia. Otwarto po remoncie bibliotekę Wydziału Mechanicznego, gdzie zastosowano oryginalny układ regałów, promieniście rozchodzących się od lady bibliotekarza i gdzie sposób wykorzystania przez studentów okazał się bardzo potrzebny do pracy grupowej. Uporządkowano piwnicę w Wydziale Mechanicznym z myślą o rezerwie magazynowej.

Działając razem na kampusie, pracownicy wzmocnili kontakty między sobą oraz z użytkownikami bezpośrednio i przez internet. Do końca roku spotykali się na spotkaniach samokształceniowych. Materiały biblioteczne były zamawiane do wypożyczenia i prolongowane przez internet. Strona www, na bieżąco aktualizowana, miała dobrą opinię u użytkowników i wśród innych bibliotek akademickich. Równolegle dostępna była jej wersja angielska obejmująca prawie cały materiał wersji polskiej.

Zasady funkcjonowania Biblioteki określiły trzy zarządzenia Rektora:

1. Zarządzenie Nr R-15/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 2 kwietnia 2007 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-16/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 2 kwietnia 2007 roku w sprawie wprowadzenia Regulamin udostępniania zbiorów bibliotecznych oraz zasad działalności usługowej w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-41/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 3 września 2007 roku w sprawie wprowadzenia Cennika usług i innych opłat w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenie Nr R-15/2007 zmieniło strukturę organizacyjną Biblioteki, tworząc Zespół Bibliotek Wydziałowych z koordynatorem w randze kierownika oraz Pracownię Techniczną (z myślą o planowanej bibliotece cyfrowej, na razie bez obsady), uproszczono i uspoólniono sformułowania określające zadania oddziałów, wprowadzając pewną liczbę nowych czynności. Zarządzenie Nr R-16/2007 uporządkowało i uprościło procedury udostępniania zbiorów i otworzyło drogę Zarządzeniu Nr R-41/2007, które z kolei poszerza repertuar usług biblioteki dostępnych dla członków społeczności Politechniki Lubelskiej i osób spoza niej. Zarządzenie to przywraca też dyscyplinę obiegu książek poprzez wprowadzenie zasady, że przetrzymanie książki podlega opłacie. Do końca roku decyzją dyrektora biblioteki nie pobierano opłat, starając się dotrzeć do wszystkich „dłużników” z wiadomością, że będą one egzekwowane od 1 stycznia 2008 r. i spopularyzować zasady szybszej rotacji książek wśród użytkowników.

Stan zbiorów książkowych na 31 grudnia 2007 r. to 144.639 wol. (przyrost o 2.926). Wydano na książki ponad 110 tys. zł – o 15 tys. więcej niż w 2006 r. (nie licząc zadania realizowanego z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki). Na książki zagraniczne wydano 23 tys. zł, przy czym wydziały: Mechaniczny i Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej praktycznie nie zamawiały takiej literatury. Liczba prenumerowanych czasopism drukowanych pozostała (prawie) na poziomie ubiegłorocznym: 245 tytułów krajowych, 41 tytułów zagranicznych. Niestety skuteczność dostawców (cztery firmy wyłonione z przetargu) była w dużym stopniu zależna od intensywności naszych reklamacji. Uruchomiono i spopularyzowano wielką bazę bibliograficzną SCOPUS, która jest równocześnie narzędziem bibliometrycznym oraz dla Wydziału Inżynierii Środowiska – specjalistyczny serwis chemiczny SciFinder (ze środków

wydziału). Podstawową bazę ScienceDirect wykorzystano ponad 23 tys. razy, z pozostałych baz pełnotekstowych ściągnięto ponad 14 tys. tekstów. Wynik łączny (ponad 37 tys. pobrań) jest o 12 tys. lepszy od szacunkowej liczby ubiegłorocznej (25 tys.). Tłumaczy to być może, dlaczego z czasopism drukowanych korzystano mniej niż w 2006 r. – wykorzystano je ponad 18 tys. razy, co oznacza, że członek społeczności Politechniki Lubelskiej sięgnął po czasopismo tylko 1,5 raza (w 2006 r. – prawie 2 razy). Wykorzystanie książek też nieco rozczarowuje, zwłaszcza w kontekście dokonanej integracji agend Biblioteki Politechniki Lubelskiej: udostępniono je ponad 86 tys. razy, co oznacza, że na każdego członka społeczności Uczelni przypadło 7,1 sięgnięcia po książkę; w zeszłym roku wskaźnik ten wynosił 6,6. We wszystkich czytelnich Biblioteki Politechniki Lubelskiej zanotowano łącznie ponad 46 tys. odwiedzin.

Biblioteka przeszkoliła ponad 200 osób w Ośrodku Informacji Naukowo-Technicznej oraz wszystkich studentów świeżo przyjętych. Dla wydziałów: Elektrotechniki i Informatyki oraz Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej zorganizowano dodatkowe spotkania, w czasie których tłumaczono wstępnie zasady posługiwania się katalogami i bazami danych. Bazy tworzone przez Bibliotekę: INFONANET, NORMY i PUBLIKACJE, odnotowały kolejno 9 tys., 6 tys. i 5 tys. zapytań. Trwało powiększanie tych baz i testowanie produktów komercyjnych oferowanych do zakupu.

Biblioteka wprowadziła pilotażowo 4 książki do Biblioteki Cyfrowej Politechniki Warszawskiej. Współtworzyła krajową bazę zawartości czasopism technicznych BAZTECH (ponad 700 zapisów bibliograficznych) i brała udział w opracowywaniu koncepcji portalu dziedzinowego BAZTOL. We współpracy z bibliotekami użytkującymi system VIRTUA dokonała migracji do nowej wersji systemu. Brała udział w zjazdach bibliotek technicznych (grupa POLBIT), mających na celu wymianę informacji i ujednolicenie praktyk. Jeden z takich zjazdów odbył się w Lublinie, poświęcony był normom i patentom jako materiałom bibliotecznym. Jedna osoba uczestniczyła w objeździe szkoleniowym zagranicznym (biblioteki belgijskie), jedna – w konferencji międzynarodowej (w Polsce) z zaproszonym referatem. Zorganizowano dwudniowy objazd szkoleniowy do Krakowa i Katowic, poświęcony nowym gmachom bibliotecznym; wzięła w nim udział duża grupa pracowników. Sześciokrotnie występowaliśmy na konferencjach krajowych. Drukiem ukazały się dotąd cztery wystąpienia konferencyjne (w tym jedno w czasopiśmie międzynarodowym, ale spoza listy czasopism punktowanych), ponadto opublikowano dwa artykuły fachowe i 16 mniejszych opracowań (felietonów, recenzji). Biblioteka Politechniki Lubelskiej została przyjęta do prestiżowej organizacji International Association of Technical University Libraries.

6.6. Działalność Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii zostało powołane uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej Nr 1/2006/II z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie powołania Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej. Nowo powstałe Centrum jest jednostką rozwijającą się.

W ramach prac Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii w roku 2007 przeprowadzono następujące działania:

1. Udział w szkoleniach i konferencjach związanych z prowadzoną działalnością m.in.: transfer wiedzy, budowanie sieci współpracy, pozyskiwanie funduszy na rozwój edukacji akademickiej w nowej perspektywie finansowej 2007-2013, pozyskiwanie środków europejskich na działania innowacyjne dla przedsiębiorców.
2. Opracowanie, skład i przeprowadzenie wysyłki informatora „Oferta Politechniki Lubelskiej dla podmiotów gospodarczych” do 180 firm z województwa lubelskiego.
3. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
4. Czynny udział w pisaniu wniosków w nowym okresie programowania 2007-2013: Rewitalizacja Wydziału Mechanicznego oraz Ośrodek sportowo-rekreacyjno-kulturalny PL (w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego, Oś priorytetowa I: Przedsiębiorczość i innowacje oraz Oś priorytetowa VI: Infrastruktura społeczna).
5. Obsługa sekretarska 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) – wykonanie m.in. aktualizacji zgłoszenia projektu z Planu Inwestycyjnego Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 dla Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, ankiety dotyczącej stanu zaawansowania projektu dla firmy Ernst&Young oraz ankiet i innej dokumentacji dotyczących stanu zaawansowania prac przygotowawczych oraz realizacji projektów do Polskiej Agencji Wsparcia Przedsiębiorczości.
6. Udział w projekcie „Lublin Miasto Wiedzy”, gdzie Politechnika Lubelska razem z innymi uczelniami lubelskimi jest partnerem umowy konsorcjum.
7. Udział w realizacji projektu „Przystanek kariera – doradztwo zawodowe dla studentów PL” w funkcji kierownika (sprawozdawczość, informacje miesięczne, wniosek o płatność).
8. Prowadzenie strony internetowej www.innowacje.pollub.pl, zamieszczanie informacji o konkursach i możliwości pozyskania informacji w tej materii.
9. Obsługa prawna współpracy konsorcjalnej Politechniki Lubelskiej z wybranymi przedsiębiorstwami.
10. Przygotowanie zbiorczych informacji o dostępnych funduszach europejskich na lata 2007-2013.

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

Wyszczególnienie		Projekty realizowane na PL			Projekty zrealizowane na PL*				
		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	RSI EVALLUB	Intensyfikacja transferu wiedzy w regionie poprzez studia doktoranckie	Kompleksowa Termomodernizacja Campusu Politechniki Lubelskiej	
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		139.595,30	602.089,73	124.958,24	162.000,00	466.972,00	190.500,00	9.016.900,00	
Źródła finansowania:									
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	104.696,48	362.743,29	93.718,68	121.500,00	350.229,00	142.875,00	5.794.500,00	
	Krajowe środki publiczne [w zł]:	34.898,82	120.914,44	31.239,56	40.500	116.743,00	47.625,00	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]		139.595,30	602.089,73	124.958,24	162.000,00	466.972,00	190.500,00	9.016.900,00	

* Zakończenie realizacji i rozliczenie finansowe w 2007 r.

6.7. Działalność Lubelskiego 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.

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

1. Obsługa projektów: Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka oraz Rozbudowa i modernizacja Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w ramach zgłoszenia do Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej (m.in. ankieta dotycząca stanu zaawansowania projektu dla firmy Ernst&Young oraz ankiety i inna dokumentacja dla Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości).
2. Udział w konkursie Ministerstwa Gospodarki RP na dofinansowanie akademickich inkubatorów przedsiębiorczości. Projekt Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości PL zawierający biznesplan, koncepcję organizacji i strategii oraz schemat organizacyjny jednostki zajął w konkursie III miejsce; otrzymano dotację w wysokości 11.561 zł.
3. Obsługa grantu, w tym m.in. promocje na głównych uczelniach Lublina.
4. Opracowanie regulaminu Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
5. Udzielanie informacji z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej, pre-inkubacja koncepcji przedsiębiorstw studenckich.
6. Opracowanie informatora – oferty Politechniki Lubelskiej dla podmiotów gospodarczych.
7. Stworzenie serwisu internetowego www.innowacje.pollub.pl – przeglądarki oferty Politechniki Lubelskiej dla biznesu.
8. Opracowanie bazy danych 180 największych przedsiębiorstw Lubelszczyzny, przygotowanie wysyłki oferty.
9. Prowadzenie korespondencji z PARP w sprawie Portalu Innowacji www.pi.gov.pl.
10. Udzielanie informacji z zakresu pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów Uczelni.
11. Przygotowanie zbiorczych informacji o dostępnych funduszach europejskich na lata 2007-2013.
12. Udzielanie informacji i prowadzenie rozmów z przedsiębiorcami na temat wspólnych projektów badawczych i aplikowania o fundusze UE.
13. Obsługa prawna współpracy konsorcjalnej Politechniki Lubelskiej z wybranymi przedsiębiorstwami.

14. Prowadzenie spraw związanych z powołaniem Rad Nadzorujących oraz organizacją pracy jednostek ogólnouczelnianych Politechniki Lubelskiej: Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej oraz Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości.
15. Udział w szkoleniach i konferencjach związanych z prowadzoną działalnością.

6.8. Działalność wydawnicza

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 7 tytułów książkowych.

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

W roku 2007 w rozpowszechnianiu znajdowały się 81 tytuły książkowe o wartości 314.668,70 zł.

Tytułowy wykaz publikacji, w rozbiciu na rodzaje, wydanych przez Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej w roku 2007, przedstawiony został w poniższych tabelach.

Tabela nr 6.23.

Wydawnictwa dydaktyczne wydane w roku 2007

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1.	F. Dziubiński, Z. Lenik	Wprowadzenie do techniki. Przewodnik do wykładów.	300
Razem:			300

Tabela nr 6.24.

Wydawnictwa informacyjne wydane w roku 2007

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1.	Oprac. zbiorowe	Informator dla kandydatów na studia w roku akademickim 2007/2008.	600
2.	Oprac. zbiorowe	ZNP w Politechnice Lubelskiej.	130
Razem:			730

Wydawnictwa naukowe wydane w roku 2007

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1.	Pod red. E. Bojar	Klastry jako narzędzia lokalnego i regionalnego rozwoju gospodarczego	200
2.	W. Garbaczuk, A. Świć, W. Wójcik	Metodologia ochrony informacji.	250
3.	A. Zniszczyński	Studium teoretyczno-doświadczone maszyn waporowych z zespołem czterech równoległych współbieżnych rotorów.	150
4.	Pod red. E. Bojar	Kryzys w przedsiębiorstwach prywatyzowanych drogą leasingu pracowniczego – uwarunkowania i sposoby prezentacji.	150
Razem:			750

6.9. Centrum Informatyczne PL

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

1. **Zakończenie prac w nowej serwerowni** (koszt przedsięwzięcia ponad 250 tys. zł). W ramach planu rozwoju sieci strukturalnej Politechniki Lubelskiej wyremontowano pomieszczenie serwerowni, wykonano nową instalację elektryczną i oświetleniową, zamontowano podniesioną podłogę techniczną, wykonana została instalacja alarmowa i system kontroli dostępu do pomieszczenia. Wymieniono także okna na antywłamaniowe, zakupiono zestaw przełączników sieciowych oraz konwerterów skądka-światłowod. W ramach projektu dofinansowanego przez MNiSzW zakupiono wyposażenie głównego węzła sieciowego Politechniki Lubelskiej, na które składają się: zasilacz awaryjny dużej mocy, 4 serwery, macierz dyskowa, konsola KVM oraz szafy przeznaczone na zainstalowanie zakupionego sprzętu. Modernizacja pozwoliła na zwiększenie wydajności sieci. Nowa instalacja elektryczna i zasilacz awaryjny zapewniają ciągłość dostępności usług i minimalizują ryzyko uszkodzenia sprzętu w przypadku przepięć występujących w liniach energetycznych, jak i w przypadku braku prądu. Nowe serwery zapewniają wydajniejszą pracę, a macierz dyskowa minimalizuje ryzyko utraty danych.
2. **Zakup i montaż ogólnodostępnych kiosków informacyjnych** (koszt ok. 50 tys. zł).

3. **Opracowanie „Szczegółowych Wymagań Bezpieczeństwa” i „Procedur Bezpiecznej Eksploatacji”** – co pozwoliło na uzyskanie przez Tajną Kancelarię akredytacji z ABW na komputer służący do przetwarzania informacji niejawnych.
4. **Odtworzenie topologii sieci na terenie naszego campusu** – dalszy ciąg prac.
5. **Inwentaryzacja zasobów Uczelni** – tworzenie bazy danych komputerów podłączonych do sieci.
6. **Wdrażanie nowych modułów oprogramowania dla Uczelni** – rekrutacja elektroniczna, nowa wersja – modyfikacja danych studenta (łącznie ze zdjęciem).
7. **Prace wykonane w ramach modernizacji sieci komputerowej** – skonfigurowanie i podłączenie sieci w stołówce (wyremontowana część dla Działu Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia, Sekcji Nadzoru Inwestycji oraz Biura Zamówień Publicznych).
8. **Serwisowanie sprzętu** – naprawa i wymiana podzespołów. W ciągu roku 2007 wykonano 120 napraw sprzętu na łączną kwotę 54.924 zł (ubiegły rok – 61.474,75 zł). Wykonano również ok. 50-60 przeglądów i konserwacji we własnym zakresie. Odnotowano kolejny spadek zarówno napraw, jak i wydatków na części komputerowe.
9. **Serwis pocztowy na serwerze Centrum** – aktualizacja i utrzymanie systemu pocztowego – całokształt prac związanych z obsługą poczty na całej Uczelni (do chwili obecnej – na 1207 proponowanych kont wykorzystanych jest 1008 (statystyka obciążenia serwera pocztowego znajduje się na stronie <http://ci.pollub.pl>).
10. **Zakup kolejnej wersji dla całej Uczelni licencji typu „site” oraz wielostanowiskowych (LEX)** – update programów na wszystkich komputerach, pomoc użytkownikom.
11. **Zagospodarowanie zlikwidowanych komputerów:**
 - przygotowanie do utylizacji (demontaż sprawnych podzespołów) zużytego sprzętu;
 - wymiana w ramach Uczelni sprawnego sprzętu.
12. **Prace nad projektem modernizacji sieci uczelnianej** – budynek przy ul. Bernardyńskiej w Lublinie.
13. **Wdrożenie SELS dla Uczelni** – nadzór nad prawidłowym wdrażaniem systemu, przygotowanie sprzętu i stanowiska dla centrum personalizacyjnego.
14. **Małe programy informatyczne:**
 - program dla Archiwum Politechniki Lubelskiej,
 - program do sporządzania billingów,
 - program do zarządzania numerami IP,
 - wizytówki dla pracowników Politechniki Lubelskiej.
15. **Domy Studenckie** – pomoc studentom w zarządzaniu siecią, dobór sprzętu, zamawianie, założenie kont studenckich dla wszystkich studentów Uczelni.

16. **Monitorowanie sieci** – wychwytywanie nieprawidłowości zanim zostaną zauważone na zewnątrz oraz reagowanie na wykryte nieprawidłowości – korespondencja ze skarżącymi.
17. **Strona www Centrum Informatycznego PL** – statystyki ruchu w sieci, wykorzystania kont, podstawowe informacje o pracy Centrum.
18. **Przygotowanie „Regulaminu Sieci Komputerowej PL”** – w toku.
19. **Udział w pracach komisji przetargowej**
20. **Dokształcanie kadry** – pracownicy Centrum uczestniczyli w następujących szkoleniach i konferencjach:
 - Wiosenna Akademia Maxdata – rozwiązania serwerowe firmy Maxdata,
 - Jesienna Akademia Maxdata – rozwiązania serwerowe firmy Maxdata, technologia wirtualizacyjna w systemie RedHat Enterprise,
 - Lanster – okablowanie ethernet miedziane i światłowodowe, propozycje rozwoju technologii na przyszłość.
21. **Prezentacje i szkolenia organizowane przez Centrum:**
 - Szkolenie z Word’a i Excel’a dla pracowników Biblioteki Politechniki Lubelskiej,
 - Szkolenie z obsługi pakietu STATISTICA – 4 godz. (Wykład + Warsztaty),
 - Indywidualne szkolenia obsługi systemu HMS w dziekanatach.
22. **Bieżąca działalność:**
 - utrzymanie w ruchu sieci, likwidacja awarii, usuwanie wirusów;
 - aktualizacja serwisu internetowego Politechniki Lubelskiej;
 - szkolenia osób współpracujących z Centrum w zakresie tworzenia serwisu – Biuro Zamówień Publicznych, Biuro Karier Studenckich, Biuro Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych, Biblioteka Politechniki Lubelskiej, itd.;
 - pomoc i obsługa informatyczna w jednostkach międzywydziałowych Uczelni;
 - szkolenia z konfiguracji i obsługi poczty;
 - aktualizacja oprogramowania dla baz własnych – InfonaNet i Publikacji Prac PL.

6.10. Działalność promocyjna Uczelni

W roku 2007 prowadzono następujące działania:

1. Opracowywanie materiałów do informatorów ogólnopolskich i lokalnych oraz do portali internetowych związanych z akcją rekrutacyjną na studia.
2. Opracowanie założeń do wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Systemu Identyfikacji Wizualnej.
3. Opracowywanie i gromadzenie materiałów do informatora o „Politechnice Lubelskiej”.

4. Opracowanie linku na stronę Politechniki Lubelskiej kierowanego do kandydatów na studia pt. „Dlaczego warto studiować na Politechnice Lubelskiej”.
5. Współpraca z Lubelskim Studenckim Forum *Business Centre Club* przy organizacji I Lubelskiej edycji konkursu „Najlepsze Zajęcia z Przedsiębiorczości”.
6. Współorganizowanie pikniku integracyjnego dla pracowników Politechniki Lubelskiej.
7. Opracowanie założeń organizacyjnych spotkania pracowników pod hasłem: „Wieczór pamięci”.
8. Prowadzenie bezpośredniej akcji promocyjnej w szkołach średnich województwa lubelskiego m.in. poprzez rozsyłanie materiałów informacyjnych dla kandydatów na studia.
9. Prowadzenie kompleksowej obsługi sekretarskiej Zespołu ds. analizy wyników oceny działalności instytutów, katedr oraz jednostek międzywydziałowych i jednostki ogólnouczelnianej”.
10. Udział w Ogólnopolskiej Konferencji Rzeczników Prasowych i Pracowników Biur Promocji Szkół Wyższych pt. „Sztuka komunikowania się”.

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

7.1. Sprawozdanie finansowe

Wprowadzenie do sprawozdania finansowego za 2007 r.

- bilans sporządzony na dzień 31.12.2007 r., który po stronie aktywów i pasywów zamyka się sumą **86.627.276,47 zł,**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. wykazuje zysk netto w wysokości **3.629.404,23 zł,**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. wykazuje wzrost funduszu własnego o kwotę **2.757.411,88 zł,**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2007 r. do 31.12.2007 r. wykazuje wzrost stanu środków pieniężnych o kwotę **3.140.021,32 zł.**

W roku 2007 odnotowano dalszy wzrost potencjału gospodarczego Uczelni. Wyrazem tego jest wzrost sumy bilansowej o 6,09%. Wartość aktywów ogółem zwiększyła się o 4.971,2 tys. zł i na dzień bilansowy wyniosła 86.627,3 tys. zł, w tym aktywa trwałe wzrosły o 2.800,9 tys. zł, natomiast aktywa obrotowe o 2.170,3 tys. zł.

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 2007 r. o 5,84%. Struktura majątku Uczelni pozostała prawie na niezmiennym poziomie w stosunku do roku ubiegłego.

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 61,9%, ich wzrost w stosunku do roku poprzedniego wynosi 5,42%.

Główną pozycją funduszy własnych jest fundusz zasadniczy stanowiący 80,85% ich wartości.

W strukturze zobowiązań i rezerw Uczelni dominowały pozycje o charakterze krótkoterminowym. Ich wartość wzrosła o 7,26% 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 0,39%, pokrycie majątku trwałego funduszem własnym o 0,94%, trwałość struktury finansowania o 0,38%. Struktura majątkowo-kapitałowa Uczelni ujęta we wskaźniku „złotej” reguły bilansowej dalej spełnia wymagania tej reguły. Według stanu na koniec roku kapitał wystarczył nie tylko na pokrycie wartości posiadanych aktywów trwałych, ale także na sfinansowanie 23,06% wartości bilansowej aktywów.

Jest to pozytywne zjawisko z punktu widzenia stabilności finansowej Uczelni.

Podobnie jak w poprzednich latach obrotowych podstawowe źródło przychodów Uczelni to dotacja podmiotowa na działalność dydaktyczną w wysokości 58.989,1 tys. zł.

Ogółem przychody w 2007 r. osiągnęły wartość 87.047,6 tys. zł. W stosunku do 2006 r. ich udział spadł o 0,11%.

Niemal całość poniesionych przez Uczelnię kosztów stanowią koszty działalności operacyjnej 99,80%. Natomiast pozostałe koszty operacyjne i finansowe stanowią marginalną część kosztów Uczelni ogółem.

Najistotniejszą pozycją kosztów rodzajowych są wynagrodzenia oraz ubezpieczenia społeczne i świadczenia pracownicze, które stanowią 78% kosztów ogółem. Struktura kosztów operacyjnych nie uległa zmianie w porównaniu do 2006 r.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości kosztów bez generowania zysku. Przychód z tej działalności w 2007 r. wyniósł 10.846,4 tys. zł.

Uczelnia korzysta ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz ze środków unijnych. W 2007 r. Uczelnia otrzymała kwotę 754,3 tys. zł z funduszy strukturalnych oraz 2.230,0 tys. zł z programów unijnych.

Odrębną dotacją z budżetu państwa jest finansowanie pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. W 2007 r. dotacja ta wynosiła 11.685,3 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 7.1-7.4.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie za 2007 rok w tys. zł

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy	
					Plan	Wykonanie
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	14.530,7	14.369,8	-150,5	160,9
		Badawcza	4.757,1	4.757,1		
	Razem		19.287,8	19.126,9	-150,5	160,9
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	13.495,9	13.153,3	101,4	342,6
		Badawcza	2.761,6	2.761,6		
	Razem		16.257,5	15.914,9	101,4	342,6
3.	Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Dydaktyczna	8.149,9	7.935,3	-217,6	214,6
		Badawcza	1.102,8	1.102,8		
	Razem		9.252,7	9.038,1	-217,6	214,6
4.	Zarządzania i Podstaw Techniki	Dydaktyczna	13.718,1	14.176,4	31,5	-458,3
		Badawcza	444,5	444,5		
	Razem		14.162,6	14.620,9	31,5	-458,3
5.	Wydział Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	5.307,9	5.278,3	-103,4	29,6
		Badawcza	1.780,4	1.780,4		
	Razem		7.088,3	7.058,7	-103,4	29,6
	Ogółem wydziały	Dydaktyczna	55.202,5	54.913,1	-338,6	289,4
		Badawcza	10.846,4	10.846,4		
6.	Jednostki Ogólnouczelniane		5.132,6	4.821,1		311,5
7.	Jednostki Centralne		17.031,6	14.003,1	812,9	3.028,5
	Razem działalność	Dydaktyczna	77.366,7	73.737,3	474,3	3.629,4
		Badawcza	10.846,4	10.846,4		
8.	Programy ramowe		2.709,8	2.709,8		
9.	Fundusze strukturalne		754,3	754,3		
	Ogółem Uczelnia		91.677,2	88.047,8	474,3	3.629,4

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2007 roku

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2007 r. (tys. zł)	Wykonanie 2007 r. (tys. zł)
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, w tym: – dotacja stacjonarna – opłaty za zajęcia dydaktyczne – pozostałe	73.230,0 58.989,1 11.453,9 2.787,0	73.821,1 58.989,1 12.701,5 2.130,6
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 – 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	19.363,9 7.367,3 1.377,7 3.827,1 2.790,0 500,0 11,2 3.490,6 2.075,1 1.415,5	14.310,5 2.943,2 677,1 4.677,6 1.557,0 891,5 100,0 3.464,1 2.709,8 754,3
3.	Pozostałe przychody operacyjne	1.232,7	2.088,0
4.	Przychody finansowe	611,5	1.163,1
5.	Koszt wytw. świadczeń na własne potrzeby		194,3
6.	Ogółem przychody	94.438,1	91.577,0

Tabela nr 7.3.

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2007 roku

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2007 r. [tys. zł]	Wykonanie 2007 r. [tys. zł]
1.	Amortyzacja środków trwałych	2.742,5	2.875,0
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: energia	6.157,7 2.184,4	5.574,3 1.761,5
3.	Usługi obce	4.339,9	6.322,4
4.	Podatki i opłaty	10,7	13,1
5.	Wynagrodzenia, w tym: wynikające ze stosunku pracy	53.507,3 46.550,2	54.170,9 47.498,8
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: ZUS	12.799,5 10.108,5	12.105,4 9.270,1
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura – podróże służbowe	14.214,8 5.449,2 1.730,4	5.435,3 2.882,4 1.456,2
8.	Ogółem koszty rodzajowe	93.772,4	86.496,4
9.	Zmiana stanu produktów		+1.278,4
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, w tym: – działalności dydaktycznej – działalności badawczej – środki na finans. współpracy naukowej z zagranicą, w tym: fundusze UE fundusze strukturalne	93.772,4 73.331,4 16.505,3 3.490,6 2.075,1 1.415,5	87.774,8 73.464,3 10.846,4 3.464,1 2.709,8 754,3
11.	Pozostałe koszty operacyjne	131,4	166,2
12.	Koszty finansowe	60,0	6,6
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	93.963,8	87.947,6

Tabela nr 7.4.

Majątek trwały – wartość początkowa brutto 2007 rok

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2007 roku	Przychody				Prace naukowo-badawcze	Rozchody		Stan na 30.12.2007
			Budynki i budowle 081	Zakupy Własne 082	KBN 083	Projekty unijne EFOR +EFS		Likwidacja		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Wartości niemiat. i prawne	1.888.257,81	—	96.601,80	3.756,99	—	88.776,21	155.029,57		1.922.363,24
II	Środki trwałe	82.286.971,71	8.005.782,38	1.465.278,75	1.379.722,30	2.850,00	1.366.061,19	714.667,39		93.791.998,94
0	Grunty własne	5.037.952,90	—	—	—	—	—	—		5.037.952,90
1	Budynki	38.474.369,68	7.445.900,21	—	—	—	—	—		45.920.269,89
2	Budowle	1.097.267,96	559.882,17	—	—	—	—	—		1.657.150,13
3	Kotły, maszyny energ.	92.524,54	—	—	—	—	6.085,12	—		98.609,66
4	Maszyny ogóln. zastosowania	11.011.703,60	—	294.204,20	334.603,60	2.850,00	426.226,19	377.383,94		11.692.203,65
5	Maszyny specjal. branż.	665.064,09	—	13.983,42	—	—	—	—		679.047,51
6	Urządzenia techniczne	20.885.716,89	—	704.396,26	934.426,88	—	767.865,51	253.162,76		23.039.242,78
7	Środki transportu	645.421,18	—	10.200,00	—	—	—	62.521,82		593.099,36
8	Pozostałe	4.376.950,87	—	442.494,87	110.691,82	—	165.884,37	21.598,87		5.074.423,06
	Razem	84.175.229,52	8.005.782,38	1.561.880,55	1.383.479,29	2.850,00	1.454.837,40	869.696,96		95.714.362,18

Tabela nr 7.5.

Umorzenia 2007 rok

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie: stan na początek 2007 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie: stan na 30.12.2007	Środki trwałe: wartość netto ogółem
			Amortyzacja	Amortyzacja: prace naukowo-badawcze	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wartości niematerialne i prawne	1.587.692,41	179.685,99	88.776,21	—	156.384,87	1.699.769,74	222.593,50
2	Środki trwałe	42.954.618,75	3.763.172,92	1.366.061,19	19.310,65	692.542,39	47.371.999,82	46.419.999,12
0	Grunty własne	503.793,96	—	—	—	—	503.793,96	4.534.158,94
1	Budynki	10.777.944,47	977.237,75	—	—	—	11.755.182,22	34.165.087,67
2	Budowle	906.227,28	41.898,31	—	—	—	948.125,59	709.024,54
3	Kotły, maszyny energetyczne	51.123,67	5.679,60	6.085,12	—	—	62.888,39	35.721,27
4	Maszyny ogólnego zastosowania	9.643.842,49	827.396,52	426.226,19	—	376.884,19	10.520.581,01	1.171.622,64
5	Maszyny specjal., branż.	517.486,65	47.502,82	—	—	—	564.989,47	114.058,04
6	Urządzenia techniczne	16.644.228,09	1.386.216,29	767.865,51	—	250.848,16	18.547.461,73	4.491.781,05
7	Środki transportu	399.199,85	60.553,92	—	19.310,65	43.211,17	397.231,95	195.867,41
8	Pozostałe	3.510.772,29	416.687,71	165.884,37	—	21.598,87	4.071.745,50	1.002.677,56
	Aktywa trwałe	44.542.311,16	3.942.858,91	1.454.837,40	19.310,65	848.927,26	49.071.769,56	46.642.592,62

Fundusz pomocy materialnej dla studentów za 2007 rok

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2007 r. [tys. zł]	Wykonanie 2007 r. [tys. zł]
1.	Stan funduszu na początek roku	5.467,2	5.467,2
2.	Zwiększenia ogółem, w tym:	15.315,3	16.182,7
	– dotacja z budżetu	11.685,3	11.685,3
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	3.100,0	3.085,8
	– opłaty za korzystanie ze stołówek studenckich	530,0	508,7
3.	Zmniejszenia ogółem, w tym:	20.782,5	16.598,7
	– stypendia socjalne	4.700,0	4.538,2
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	350,0	320,1
	– stypendia za wyniki w nauce lub sporcie	3.180,0	2.933,2
	– stypendia na wyżywienia	1.200,0	1.226,3
	– stypendia mieszkaniowe	1.300,0	902,1
	– zapomogi	79,1	21,7
	– koszty utrzymania domów studenckich i stołówek	4.125,0	3.624,7
	– koszty remontów i modernizacji	5.825,0	2.133,2
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów dla studentów	23,4	19,6
4.	Stan funduszu na koniec roku	0,0	5.051,2

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 Rektora 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 7.5.

Przetargi nieograniczone w 2007 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	35	4.083.279,00
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	23	5.923.426,00
Dział Techniczny	2	637.645,00
Dział Administracyjno-Gospodarczy	1	171.870,00
Biblioteka Politechniki Lubelskiej	1	101.971,00
Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej	1	164.658,00
Inne jednostki	4	97.101,00
Razem	65	11.179.950,00

Tabela nr 7.6.

Zapytania o cenę w 2007 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [w zł]
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	21	1.500.187,00
Dział Spraw Studenckich	2	198.360,00
Razem	23	1.698.547,00

Zamówienia z wolnej ręki w 2007 r.

Jednostka organizacyjna, na zlecenie której przeprowadzono postępowanie	Liczba postępowań	Wartość postępowań [zł]
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	2	152.971,00
Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej	2	201.950,00
Inne jednostki	3	203.687,00
Razem	7	558.608,00

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) przeprowadzonych w 2007 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	17	5.763.977	35	4.455.755	13	960.218	65	11.179.950
Zapytanie o cenę	0	0	21	1.500.187	2	198.360	23	1.698.547
Zamówienia z wolnej ręki	2	152.971	0	0	5	405.637	7	558.608
Ogółem	19	5.916.948	56	5.955.942	20	1.564.215	95	13.437.105

Wykaz ważniejszych postępowań przeprowadzonych w roku 2007Roboty budowlane

1. Drugi etap robót związanych z rozbudową Wydziału inżynierii Środowiska – wartość umowna robót 1.228.130,00 zł.
2. Wykonanie remontów Domów Studenckich. – wartość umowna robót 1.525.548,00 zł.
3. Wykonanie remontu dróg wewnętrznych i pożarowych na terenie Politechniki Lubelskiej – wartość umowna robót 664.737, 00 zł.
4. Wykonanie boisk sportowych (korty tenisowe) na terenie Politechniki Lubelskiej – wartość umowna 390.088,00 zł.
5. Wykonanie remontu budowlanego i remontu instalacji elektrycznej budynku Instytutu Informatyki WEiI – wartość umowna robót 307.920,00 zł.

Dostawy

1. Zakup sprzętu komputerowego dla całej Uczelni (10 postępowań) – wartość umowna dostaw 1.398.914,00 zł.
2. Dostawa systemu monitoringu emisji do laboratoryjnego stanowiska spalania paliw gazowych z komputerem przemysłowym do akwizycji danych dla Katedry Elektroniki WEiI – wartość umowna dostawy 495.432,00 zł.
3. Dostawa wyposażenia stanowiska do badań prowadzonych w Katedrze Elektroniki WEiI – wartość umowna dostawy 246.464,00 zł.
4. Dostawa i uruchomienie skanera optycznego do pomiarów i analizy trójwymiarowych odkształceń dla Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – wartość umowna dostawy 183.750,00 zł.
5. Dostawa aparatury do badań odporności elektromagnetycznej dla Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii WEiI – wartość umowna dostawy 172.218,00 zł.
6. Dostawa Systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej dla Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej – wartość umowna dostawy 164.658,00 zł.
7. Dostawa georadaru z wyposażeniem dla Katedry Geotechniki WIBiS – wartość umowna dostawy 145.839,00 zł.
8. Dostawa chromatografu gazowego dla Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska WIŚ – wartość umowna dostawy 142.740,00 zł.
9. Dostawa i uruchomienie Systemu Real Time PCR z termocyklerem dla Wydziału Inżynierii Środowiska – wartość umowna 119.999,00 zł.
10. Dostawa kamery termowizyjnej dla Katedry Elektroniki WEiI – wartość umowna dostawy 89.670,00 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 zapotrzebowań.

W roku 2007 zrealizowano następujące dostawy:

1. Aparatury naukowo-badawczej, oprogramowania i wyposażenia na kwotę:	4.977.638,00 zł
w tym dla:	
– Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	482.383,00 zł
– Wydziału Elektrotechniki i Informatyki	1.905.981,00 zł
– Wydziału Mechanicznego	869.458,00 zł
– Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki	189.805,00 zł
– Wydziału Inżynierii Środowiska	1.064.468,00 zł
– Centrum Informatycznego	75.878,00 zł
– Administracji Centralnej	389.665,00 zł
2. Materialów na kwotę	769.950,00 zł
3. Wyposażenia na kwotę	98.401,00 zł
4. Usług na kwotę	264.818,00 zł

Ważniejsze dostawy

1. System monitoringu emisji dla laboratoryjnego stanowiska spalania paliw gazowych	381.250,00 zł
2. Optyczny skaner do pomiaru trójwymiarowych odkształceń	183.750,00 zł
3. Aparat do badania odporności elektromagnetycznej	179.218,00 zł
4. Georadar	145.839,00 zł
5. Zestaw 10 regulatorów przepływu powietrza i gazów palnych ze sterowaniem cyfrowym i oprzyrządowaniem	143.289,00 zł
6. Chromatograf	142.740,00 zł
7. System obsługi elektronicznej legitymacji studenckiej	131.608,70 zł
8. System pomiarowy z czujnikami światłowodowymi	121.995,12 zł
9. Dostawa i uruchomienie systemu Real Time PCR z termocyklem	119.999,99 zł
10. Kamera termowizyjna Termacam E300	89.670,00 zł
11. Rozbudowa stanowiska chromatografu cieczowego Water	86.884,74 zł
12. Dostawa, montaż i uruchomienie analizatora powierzchni właściwej Gemi 2365, szkolenie	81.862,00 zł
13. Przenośny wibrometr laserowy	81.618,00 zł
14. Mikrotwardościomierz MIKRON-GAMMA z wyposażeniem	70.741,00 zł
15. Kamera termiczna	69.906,00 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: **2.751.395,00 zł**. Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie – **2.643.971,00 zł**,
- prasa i usługi – **107.424,00 zł**.

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych, których ogólna liczba wynosiła 5617 sztuk.

Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa

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

Powierzchnia magazynowa będąca w naszym użytkowaniu była wystarczająca, ponieważ 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, wydanym na podstawie Zarządzenia Nr R-22/2007 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 8 maja 2007 r.

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych przedstawia tabela nr 7.10.

**Ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
w okresie od 1.01.2007 r. – 31.12.2007 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość świadczeń zrealizowanych w 2007 r. [zł]
1.	Wczasy stacjonarne	144	110.710,30
2.	Wczasy turystyczne		
	– pracownicy	1061	1.562.800,00
	– emeryci	426	317.000,00
3.	Kolonie i obozy	292,	237.163,00
4.	Zapomogi losowe	117	70.400,00
5.	Upominki rzeczowe, w tym:		1.929.560,00
	– emeryci styczeń 2007 r.	447	199.500,00
	kwiecień 2007 r.	439	157.300,00
	– pracownicy styczeń 2007 r.	1102	696.400,00
	kwiecień 2007 r.	1073	876.360,00
6.	Imprezy okolicznościowe, w tym:	1.050	
	– Choinka noworoczna	400	Koszty 130.530,00
	– Spotkanie emerytów	350	Wpływy 71.752,00
	– Wycieczki	300	
7.	Dom Wypoczynkowy Pracowników Politechniki Lubelskiej	550	Koszty 46.236,00 Wpływy 27.557,00
8.	Pożyczki zwrotne	206	1.066.500,00

W okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r. ze świadczeń socjalnych skorzystało 6907 osób (pracownicy wraz z rodzinami oraz emeryci). Na Politechnice Lubelskiej na jednego pracownika lub emeryta przypada średnio około 4,6 różnych świadczeń.

Blok przy ul. Brzeskiej 11 o kubaturze 2.168 m², 40 mieszkań, w tym 6 mieszkań hotelowych:

wpływy	199.732,00 zł
koszty	173.725,00 zł

26.007,00 zł (nadwyżka)

Nadwyżka zostanie przeznaczona na niezbędne remonty w latach następnych.

7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W roku 2007 miało miejsce 15 wypadków przy pracy. Jeden z nich to śmiertelny wypadek drogowy. Pozostałe wypadki miały cechy wypadków lekkich i spowodowały łącznie 421 dni absencji chorobowej. W stosunku do roku 2005 (18 wypadków przy pracy) i 2006 (16 wypadków) zanotowano nieznaczny 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 2007 jednorazowe odszkodowania w łącznej kwocie 24.400,00 zł.

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

W analizowanym okresie zanotowano również 6 wypadków w drodze do pracy.

Choroby zawodowe

W roku 2007 zarejestrowano jedną Decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o stwierdzeniu choroby zawodowej. Decyzja ta dotyczy emerytowanego nauczyciela akademickiego Politechniki Lubelskiej (trwałe uszkodzenie strun głosowych).

Wypadki studenckie

W roku 2007 zgłoszono do Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. jeden wypadek studencki (skręcenie stawu skokowego w czasie zajęć z wychowania fizycznego).

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W 2007 roku pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 90 nowo zatrudnionych pracowników.

W ramach szkoleń z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę, organizowanych przez poszczególne wydziały, pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili 1382 studentów. Szkolenia studentów odbyły się we wszystkich wydziałach naszej Uczelni, z wyjątkiem Wydziału Mechanicznego, gdzie szkolenia zaplanowano na kwiecień 2008 r.

Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie pracowników Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. w ZDZ) objęto w 2007 r. 386 osoby.

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:

- wykonano instrukcje pożarowe dla wszystkich obiektów Uczelni;
- zrealizowano bardzo ważne zalecenie dotyczące połączenia wszystkich Domów Studenta z najbliższą jednostką straży pożarnej.

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

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

- kompleksowe dostosowania do obowiązujących przepisów ppoż. budynku Wydziału Mechanicznego;
- zainstalowanie (po uprzednim obudowaniu klatek schodowych) urządzeń oddymiających w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki;
- w budynku Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej dostosowanie do obowiązujących wymogów poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych oraz zainstalowanie na nich urządzeń oddymiających.

Należy przy tym zaznaczyć, że bardzo bliska jest realizacja zaleceń i doprowadzenie do obowiązujących wymogów przeciwpożarowych budynku Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, gdzie już w najbliższym okresie ruszą prace remontowo-budowlane.

Dobre perspektywy rysują się również przed Wydziałem Mechanicznym.

W najbliższym czasie Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. wystąpi do Miejskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie z informacją o bieżącej realizacji zaleceń, a także z prośbą o przesunięcie terminów realizacji zadań, których ze względu na brak środków Uczelnia nie była w stanie zrealizować, a których realizacja w najbliższych latach jest bardzo realna.

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 7 działek o łącznej powierzchni 177.578 m², na których znajduje się 25 budynków i budowli o łącznej powierzchni 71.444 m² i kubaturze 321.411 m³.

Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 7.11.

Tabela nr 7.11.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku 2007 wraz z podziałem obiektów do administrowania

Symbol	Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Pow. użytkowa m ²	Kubatura m ³	Powierz. 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	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	budynek „Z”	ul. Nadbystrzycka 38	4.276,00	31.732,00	
		budynek łącznik		1.994,00		
		nadbudowa		782,00		
		WZiPT – Kat. Podstaw Techniki	ul. Nadbystrzycka 38a	140,00		

1	2	3	4	5	6	7
DB	Dział Spraw Studenckich	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbystrzycka 42	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbystrzycka 44	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbystrzycka 44a	4.190,00	16.537,00	
		Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbystrzycka 42a	4.190,00	16.142,00	
R	Administracja Centralna	Hydrofornia	ul. Nadbystrzycka 42	125,00	720,00	148.946,00
		Zespół ds. Żywnienia i Gastronomii	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	
		zaplecze techniczno-gospodarcze	ul. Nadbystrzycka 38a	851,00	3.682,00	
		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	
		„Ursus” – budynki inne	ul. Metalurgiczna 9 i 11			15.806,00
				71.444,00	321.411,00	177.578,00

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje

Nadbudowa części niższej budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki

Całkowity koszt inwestycji wyniósł 2.500.000 zł, z czego 1.500.000 zł stanowiła dotacja NNiSzW, a część pozostała – środki własne.

W roku 2005 zrealizowano pierwszy etap rozbudowy, tj. stan surowy zamknięty (finansowany ze środków własnych).

W roku 2006 wykonano roboty instalacje i wykończeniowe wewnątrz budynku oraz zagospodarowano teren w jego otoczeniu (schody, parking, chodniki, itp.). Dokonano również pierwszych zakupów wyposażenia na kwotę 21.240 zł.

W roku 2007 zbudowano sieć wodociagową przeciwpożarową oraz zakupiono większą część wyposażenia. Koszt inwestycji w roku 2007 wyniósł 224.268,05 zł.

Zrealizowana inwestycja pozwoliła na znaczącą poprawę warunków pracy naukowo-dydaktycznej Wydziału poprzez uzyskanie 530 m² dodatkowej powierzchni.

Budowa terenowych urządzeń sportowych na terenie Parku Rekreacyjno-Sportowego Politechniki Lubelskiej

Park Rekreacyjno-Sportowy Politechniki Lubelskiej utworzony został na terenie dzikiego wysypiska śmieci. W latach 2003-2005 przystąpiono do rekultywacji tego terenu z przeznaczeniem jego części na obiekty sportowe, których budowa realizowana była w latach 2005-2007. Całkowite koszty tej inwestycji, które w przeważającej części poniosła nasza Uczelnia, wyniosły 975.039,41 zł (dotacje z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej – 200.000 zł).

W 2005 r. została opracowana dokumentacja projektowa boisk i ukształtowane podłoże pod tereny sportowe. Ponadto wykonano boisko do siatkówki plażowej oraz boisko do piłki nożnej.

W roku 2006 przełożono kanalizację deszczową odwadniającą tereny sportowe.

W roku 2007 zbudowano dwa korty tenisowe z ogrodzeniem, trybunami na 180 miejsc, odwodnieniem liniowym i chodnikami. Wartość prac – 469.356,43 zł.

Rozbudowa i modernizacja infrastruktury naukowo-badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska

Całkowity koszt inwestycji wyniósł 5.265.000 zł i w całości została ona zrealizowana z dotacji MNiSzW.

W roku 2006 wykonano obiekt w stanie surowym zamkniętym, rozpoczęto również prace instalacyjne.

Pozostałą część zadania inwestycyjnego zrealizowano w roku 2007: zakończono roboty instalacyjne, wykonano w całości prace wykończeniowe w budynku (łącznie z elewacją) oraz w jego otoczeniu (droga pożarowa, chodniki, parkingi, tereny zielone).

Nowa aula Wydziału została wyposażona w siedziska oraz kompletny system audiowizualny. Dokonano również zakupów wyposażenia iumeblowania całości zbudowanego obiektu.

Koszty inwestycji w roku 2007 wyniosły 3.411.956,97 zł.

Dzięki zrealizowaniu inwestycji uzyskano 977 m² nowej powierzchni dla celów naukowo-dydaktycznych.

Wykonanie klimatyzacji w auli im. Rektora St. Podkowy w Wydziale Mechanicznym

Inwestycję zrealizowano kosztem 221.333,30 zł – w całości poniesionym przez Politechnikę Lubelską.

W efekcie uzyskano bardzo dobre warunki pracy dydaktycznej dla wykładowców i około 300 studentów.

Aula w budynku Wydziału Mechanicznego służy również celom reprezentacyjnym oraz jako miejsce imprez kulturalnych, sympozjów i konferencji naukowych.

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

Planowany termin realizacji inwestycji ustalono na lata: 2007-2009 rok, a jej szacunkowy koszt wynosi 28.932.924,70 zł.

Projekt został umieszczony w Indykatywnym 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 60.346 zł.

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.

Dostosowanie obiektów Politechniki Lubelskiej do wymogów bezpieczeństwa pożarowego

W roku 2007 zlecono wykonanie projektów budowlano-wykonawczych dostosowujących do wymagań przepisów przeciwpożarowych budynku Wydziału Mechanicznego (na łączną kwotę 165.920,00 zł) oraz budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (na łączną kwotę 60.756,00 zł).

Modernizacja budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przy ulicy 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.

Infrastruktura teleinformatyczna

Wartość projektu budowlano-wykonawczego sieci teleinformatycznej obejmującej cały kampus przy ulicy Nadbystrzyckiej wyniosła 104.310,00 zł.

Modernizacja pomieszczeń budynku stołówki

W roku 2007 kontynuowano prace projektowe związane z dalszą realizacją programu modernizacji budynku stołówki: wykonano projekt budowlano-wykonawczy adaptacji niskiego parteru na cele dydaktyczne i kulturalne (koszt tych prac wyniósł 35.136,00 zł) oraz projekt technologiczny z koncepcją architektoniczną zaplecza kuchennego – koszt 16.470,00 zł.

Dokładny opis wymienionych zadań przedstawia tabela nr 8.1.

Zadania inwestycyjne Politechniki Lubelskiej realizowane w 2007 r.

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego	Wartość brutto (zł)		Uwagi
		3	4	
1.	Nadbudowa części niższej budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki			
1.1.	Budowa sieci wodociągowej p.poż.	81.375,74		Dotacja MEiN nr 615
1.2.	Prace przygotowawcze	150,00		Dotacja MEiN nr 615
1.3.	Zakup pierwszego wyposażenia	142.742,31		Dotacja MEiN nr 615
	Razem:	224.268,05		
2.	Budowa terenowych urządzeń sportowych na terenie Parku Rekreacyjno-Sportowego Politechniki Lubelskiej			
2.1.	Wykonanie 2 kortów tenisowych	390.089,89		170.000 zł z FRKF
2.2.	Wykonanie nawierzchni akrylowych kortu tenisowego (roboty dodatkowe)	77.997,74		
2.3.	Wytyczenie kortów	1.268,90		
	Razem:	469.356,43		
3.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury naukowo-badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska			
3.1.	Etap II – instalacje i prace wykończeniowe	1.610.515,86		Dotacja 5290/JB/126/2006
3.2.	Instalacje audiowizualne	282.689,86		Dotacja 5290/JB/126/2006
3.3.	Etap IV – wykonanie aranżacji wnętrz i elewacji	837.290,91		Dotacja 5290/JB/126/2006
3.4.	Prace przygotowawcze	16.335,40		Dotacja 5290/JB/126/2006
3.5.	Zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych	277.973,57		Dotacja 5290/JB/126/2006
3.6.	Zakup pierwszego wyposażenia	387.151,37		Dotacja 5290/JB/126/2006
	Razem:	3.411.956,97		
4.	Klimatyzacja w auli im. Rektora St. Podkowy w Wydziale Mechanicznym			
4.1.	Wykonanie instalacji klimatyzacji w auli im. Rektora St. Podkowy	221.333,30		
	Razem:	221.333,30		
5.	Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej			
5.1.	Prace koncepcyjne i projekty budowlano-wykonawcze	60.346,00		
	Razem:	60.346,00		
6.	Montaż dźwigu w budynku CoE ASPPECT			
6.1.	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	87.742,40		Termin realizacji I.2008 r.
	Razem:	87.742,40		

1	2	3	4
7.	Dostosowanie budynku Wydziału Mechanicznego do wymogów p.poż.		
7.1.	Opracowanie projektów na dostosowanie budynku do wymagań p.poż.	134.200,00	
7.2.	Opracowanie projektów modernizacji instalacji elektrycznych	31.720,00	
	Razem:	165.920,00	
8.	Dostosowanie budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki do wymogów p.poż.		
8.1.	Wykonanie projektów wentylacji i klimatyzacji	30.500,00	
8.2.	Wykonanie projektów branży elektrycznej i sanitarnej	30.256,00	
	Razem:	60.756,00	
9.	Modernizacja budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przy ul. Okopowej		
9.1.	Opracowanie ekspertyz technicznych budynku przy ul. Okopowej 8	49.776,00	
	Razem:	49.776,00	
10.	Infrastruktura teleinformatyczna na terenie Politechniki Lubelskiej		
10.1	Wykonanie projektu infrastruktury teleinformatycznej na terenie Politechniki Lubelskiej	104.310,00	
	Razem:	104.310,00	
	Łącznie inwestycje w obiektach dydaktycznych:	4.855.765,15	
11.	Modernizacja pomieszczeń budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej		
11.1.	Projekt modernizacji niskiego parteru	31.476,00	
11.2.	Uzgodnienia bhp i p.poż.	1.830,00	
11.3.	Uzgodnienia sanitarno-higieniczne	1.830,00	
11.4.	Wykonanie dokumentacji technologicznej kuchni	16.470,00	
	Razem:	20.130,00	
	Łącznie inwestycje w Politechnice Lubelskiej:	4.875.895,15	

Remonty realizowane przez Sekcję Inwestycji i Remontów

W roku 2007 wartość prac remontowych wyniosła łącznie 3.275.493,67 zł.
Wykonano między innymi:

- remont pomieszczeń Wydziału Elektrotechniki i Informatyki
(głównie w Instytucie Informatyki) 447.108,41 zł
- wejście przez patio oraz remont kompleksu szatniowo-łazienkowego
w Studium Wychowania Fizycznego i Sportu 147.311,70 zł
- remont dróg wewnętrznych, chodników, sieci wodociągowej
i kanalizacji deszczowej 742.652,27 zł
- kontynuacja remontu pokoi mieszkalnych w domach
studenckich oraz pomieszczeń sanitarnych i socjalnych
(głównie w DS-2 i DS-3) 438.362,84 zł
- prace remontowe w pomieszczeniach wysokiego parteru
w budynku stołówki (adaptacja na biura) 313.124,42 zł

Remonty realizowane przez Dział Techniczny

W roku 2007 Dział Techniczny wykonał prace remontowe o łącznej wartości 170.300 zł.

Łączna wartość prac inwestycyjnych i remontowych wykonanych w 2007 r.
wyniosła:

Inwestycje:	4.875.895,15 zł;
Remonty – Sekcja Inwestycji i Remontów:	3.275.493,67 zł;
Remonty – Dział Techniczny:	170.300,00 zł;

Razem: **8.321.688,82 zł.**

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

Remonty przeprowadzone w obiektach Politechnice Lubelskiej w 2007 r.

Lp.	Zakres rzeczowy zadania remontowego	Wartość robót brutto (zł)
OBIEKTY DYDAKTYCZNE		
1. WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.1.	Remont pokoi 503 a, b, c	16.400,00 (Środki Katedry Komp. Model.)
Razem:		16.400,00
2. WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
2.1.	Wykonanie tynku mozaikowego na korytarzach	33.307,26
2.2.	Remont budowlany i elektryczny w Instytucie Informatyki (parter)	84.352,78
2.3.	Remont instalacji elektrycznej w Instytucie Informatyki (piętro)	233.454,39
2.4.	Ułożenie terakoty w 4 laboratoriach Instytutu Informatyki (piętro)	36.997,90
2.5.	Remont dachów na części wyższej Instytutu Informatyki	50.456,08
2.6.	Naprawa dachu budynku przy ul. Okopowej 8	8.540,00
Razem:		447.108,41
3. WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ		
3.1.	Remont kompleksu łazienkowego III piętra	41.105,70
Razem:		41.105,70
4. WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I PODSTAW TECHNIKI		
4.1.	Remont 5 laboratoriów	69.849,01
4.2.	Remont instalacji elektrycznej w Katedrze Fizyki	5.087,41
Razem:		74.936,42
5. WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
5.1.	Wykonanie badania wody	425,17
Razem:		425,17
Łącznie remonty w obiektach dydaktycznych:		579.975,70
JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE		
6. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU		
6.1.	Wykonanie projektu wejścia i remontu kompleksu szatniowo-łazienkowego	10.004,00
6.2.	Wykonanie wejścia oraz remont kompleksu szatniowo-łazienkowego	137.307,70
Razem:		147.311,70
Łącznie remonty w jednostkach międzywydziałowych:		147.311,70

OBIEKTY ADMINISTRACYJNE		
7. PARK REKREACYJNO-SPORTOWY POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
7.1.	Uzupełnienie ogrodzenia zabezpieczającego park	16.689,60
7.2.	Wykonanie sieci wodociągowej	29.081,14
Razem:		45.770,74
8. DROGI WEWNĘTRZNE POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
8.1.	Remont drogi wewnętrznej na terenie Politechniki Lubelskiej	537.572,80
Razem:		537.572,80
9. INFRASTRUKTURA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
9.1.	Remont chodnika przy Spichlerzu	85.915,46
9.2.	Remont sieci wodociągowej zasilającej domy studenckie	31.464,85
9.3.	Przegląd studni kanalizacji deszczowej w rejonie WIŚ i DS-ów	18.873,31
9.4.	Czyszczenie kanalizacji deszczowej na terenie PL	1.329,13
9.5.	Wykonanie projektu rozbiórki baraku TT	2.196,00
9.6.	Remont awaryjny kanalizacji deszczowej na terenie PL	64.812,72
9.7.	Przebudowa studni telekomunikacyjnej	488,00
Razem:		205.079,47
Łącznie remonty w obiektach administracyjnych:		788.423,01

Łącznie remonty w obiektach dydaktycznych, administracyjnych i jednostkach międzywydziałowych:	1.515.710,41
---	---------------------

OBIEKTY SOCJALNE		
10. DOMY STUDENCKIE POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
10.1.	Roboty remontowo-budowlane w pokojach DS-2	781.100,00
10.2.	Roboty remontowo-budowlane w pokojach DS-2 (dodatkowe)	70.661,73
10.3.	Roboty remontowo-budowlane w DS-3	435.470,78
10.4.	Roboty remontowo-budowlane w DS-4	79.624,33
10.5.	Projekt wentylacji kuchni w DS-1, 2, 3, 4	26.352,00
10.6.	Dostawa i montaż przepustnic instalacji wentylacji w DS-1, 2, 3, 4	45.154,00
Razem:		1.438.362,84
11. STOŁÓWKA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
11.1.	Remont pomieszczeń wysokiego parteru (biura)	289.311,86
11.2.	Wyposażenie pomieszczeń biurowych	23.812,56
Razem:		313.124,42
Łącznie remonty w obiektach socjalnych:		1.751.487,26

DOM WYPOCZYNKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ W KAZIMIERZU DOLNYM		
1.	Wykonanie projektu małej architektury oraz izolacji budynku	8.296,00 (Fundusz socjalny)
Razem:		8.296,00
Łącznie remonty w Politechnice Lubelskiej:		3.275.493,67

8.2. Remonty bieżące, konserwacje

W roku 2007 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 2106 zgłoszeń awarii sprzętu i instalacji. Wszystkie awarie zostały wykonane. 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 poddana została w 2007 r. instalacja elektryczna, gazowa oraz pionów wentylacyjnych 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	42.500 zł
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	57.000 zł
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	2.500 zł
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	12.800 zł
Wydział Inżynierii Środowiska	18.000 zł
Stołówka	36.000 zł
Teren Uczelni	1.500 zł
Razem	170.300 zł

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

W roku 2007 wypisano 1377 dowodów RW i jest to ilość mniejsza niż w roku ubiegłym, lecz wartość materiałów wzrosła znacząco, co nie wynika tylko ze wzrostu cen na materiały budowlane, ale również z faktu, że prowadzone były prace konserwacyjne wymagające większego zaangażowania materiałowego.

Wartość zabudowanych przez Dział Techniczny materiałów wyniósł w 2007 r. 164.160 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 2007 r. prace remontowe wykonywane przez wykonawców zewnętrznych. Do najpoważniejszych należało przygotowanie przetargu nieograniczonego na remont dźwigów w Domach Studenckich, nadzorowanie i odbiór wykonanych prac, jak też doprowadzenie do finału wszystkich spraw formalnych z UDT.

IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

9.1. Kontrola zewnętrzna

W roku 2007 Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Lubelski Urząd Wojewódzki – kontrola dotyczyła projektu realizowanego w ramach ZPORR;
2. Lubelski Urząd Wojewódzki – kontrola realizacji projektu pn. Kompleksowa Termomodernizacja Campusu Politechniki Lubelskiej;
3. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – kontrola dotyczyła projektu badawczego nr 65/6.PR UE/2005/7;
4. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektu pn. Intensyfikacja transferu wiedzy w regionie poprzez studia doktoranckie;
5. Państwowa Inspekcja Pracy w Lublinie – kontrola dotyczyła: spraw pracowniczych, zakresu bezpieczeństwa pożarowego w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej oraz funkcjonowania społecznych inspektorów pracy w Politechnice Lubelskiej.

9.2. Kontrola wewnętrzna

W okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r. w jednostkach organizacyjnych Politechniki Lubelskiej przeprowadzono 14 kontroli wewnętrznych zgodnie z poniższym harmonogramem:

1. Kontrola przestrzegania dyscypliny pracy w jednostkach Politechniki Lubelskiej – doraźnie.
2. Kontrola przechowywania i gospodarowania truciznami i odczynnikami chemicznymi – styczeń-luty.
3. Kontrola zasad udzielania pożyczek z ZFŚS w 2006 r. – marzec.
4. Kontrola realizacji zadań dydaktycznych przez nauczycieli akademickich – obcokrajowców zatrudnionych w PL – marzec-kwiecień.
5. Kontrola przeprowadzania hospitacji zajęć dydaktycznych w jednostkach Politechniki Lubelskiej – marzec.
6. Kontrola zasad gospodarowania środkami czystości w jednostkach Politechniki Lubelskiej – kwiecień.
7. Kontrola wykonania zadań dydaktycznych przez pracowników Studium Języków Obcych – kwiecień.
8. Kontrola windykacji opłat za powtarzanie zajęć dydaktycznych – maj.
9. Kontrola rozliczenia finansowego DKS „Juwenalia 2007” – maj-czerwiec.
10. Kontrola dewastacji mienia Uczelni z ukierunkowaniem na Domy Studenckie – lipiec.
11. Kontrola przestrzegania procedur likwidacji druków ścisłego zarachowania – listopad.
12. Sprawdzenie wykonania zadań dydaktycznych w laboratorium „stolarnia” – grudzień.

13. Sprawdzenie zasad gospodarowania produktami spożywczymi w Stołówce Politechnice Lubelskiej – grudzień.
14. Kontrola odpłatności za zakwaterowanie w Domach Studenckich, zakwaterowania dodatkowych mieszkańców oraz fakturowania usług hotelowych w Domach Studenckich – grudzień.

9.3. Audyt wewnętrzny

Jednoosobowe stanowisko ds. audytu wewnętrznego zostało utworzone na Politechnice Lubelskiej zarządzeniem Rektora z dnia 23 marca 2003 roku Nr R-10/2003 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 2007 roku przeprowadzono trzy zadania audytowe:

- 1) audyt dokumentacji przebiegu studiów;
- 2) audyt kwalifikacji i zaszeregowania pracowników na stanowiska pracy;
- 3) audyt konferencji i seminariów.

Zgodnie z planem audytu wewnętrznego na 2008 rok, zatwierdzonym przez Rektora, przeprowadzone zostaną trzy zadania audytowe:

- 1) audyt planowania i realizowania funduszu bezosobowego;
- 2) audyt zgodności przetargów podlegających pełnej procedurze przetargowej;
- 3) badanie i ocena prawidłowości ewidencjonowania i dokumentowania środków trwałych.

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

W okresie listopada i grudnia 2007 r. Uczelnia poddana została kontroli Inspektora z Państwowej Inspekcji Pracy. Wydane w wyniku tej kontroli zalecenia zostały zrealizowane lub są realizowane na bieżąco, między innymi przeszkolono z zakresu prawa pracy i bhp Społecznych Inspektorów Pracy w Politechnice Lubelskiej.

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 w trybie bardzo szybkim.

X. ZAKOŃCZENIE

Przedłożone sprawozdanie przedstawia tylko syntetyczne ujęcie obszarów aktywności Uczelni za rok 2007. Nie zamieszczono w nim wielu zdarzeń szczegółowych, kroniki rektorskiej, aktywności innych członków kierownictwa Uczelni i Wydziałów, także Kanclerza i Kwestora, które w ostatecznym efekcie przyczyniły się do realizacji ważnych dla Uczelni celów. Nie przedstawiono wykazu wizyt ważnych delegacji, jakie odwiedziły Politechnikę Lubelską.

Rektor i Kierownictwo Uczelni oraz Wydziałów dziękują wszystkim, którzy przyczynili się do realizacji zadań Politechniki Lubelskiej, zwłaszcza tym, którzy czynili to w sposób bezinteresowny i którzy dobro naszej społeczności uczynili imperatywem swojego działania. Rektor i Kierownictwo Uczelni wyrażają przekonanie, że aktualna kondycja finansowa, zrealizowane i podjęte działania inwestycyjne, dobra marka w regionie i kraju stanowią dobrą podstawę pod dalszy rozwój Politechniki Lubelskiej.