

Politechnika Lubelska



S P R A W O Z D A N I E
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2009/2010

Lublin, 2010

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

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

Spis treści

I. WSTĘP	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	7
2.1. Struktura organizacyjna Uczelni	7
2.2. Główne kierunki działalności	7
2.3. Zarządzanie Uczelnią	9
2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	19
2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej	19
2.6. Konwent Politechniki Lubelskiej	22
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	24
3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia	24
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	28
3.3. Nowe formy kształcenia	29
3.4. Studia podyplomowe	30
3.5. Studium Pedagogiczne i kursy	33
3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	33
3.7. Absolwenci – dane liczbowe	36
3.8. Wyniki rekrutacji	37
3.9. Biuro Karier Studenckich	38
3.10. Biuro Promocji PL	39
IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	42
4.1. Pomoc materialna	42
4.2. Praktyki programowe	43
4.3. Wymiana studentów z zagranicą	45
4.4. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	45
4.5. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	47
4.6. Działalność naukowa studentów	49
4.7. Kultura studencka	50
4.8. Sport akademicki	54
4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	58
V. KADRA	60
5.1. Stan i struktura zatrudnienia	60
5.2. Rozwój kadry	63
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	63
5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	63
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	64
5.4. Obciążenia dydaktyczne	64
5.5. Płace	64

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	69
6.1. Działalność naukowo-badawcza	69
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	69
6.1.2. Badania własne	70
6.1.3. Projekty badawcze MNiSzW	70
6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	71
6.1.5. Inne prace badawcze	74
6.2. Współpraca z zagranicą	79
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe	80
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne	84
6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów	88
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	93
6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL	94
6.3. Ochrona własności intelektualnej	95
6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy	96
6.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej	96
6.6. Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	98
6.7. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	105
6.8. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	106
6.9. Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej	107
6.10. Wydawnictwo Uczelni	108
6.11. Centrum Informatyczne PL	111
VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI	112
7.1. Sprawozdanie finansowe	112
7.2. Zamówienia publiczne	121
7.3. Gospodarka materiałowa	123
7.4. Działalność socjalna	124
7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	125
7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	127
7.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	128
VIII. INWESTYCJE I REMONTY	131
8.1. Inwestycje	131
8.2. Remonty bieżące, konserwacje	137
IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	143
9.1. Kontrola zewnętrzna	143
9.2. Audyt wewnętrzny	143
9.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony P.Poż.	144
X. ZAKOŃCZENIE	145

I. WSTĘP

Przedkładane sprawozdanie to kompendium informacji na temat wszelkich działań podejmowanych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2009/2010. Znajdują się wśród nich takie obszary działalności, jak: organizacja i zarządzanie, działalność dydaktyczna, sprawy studenckie, kadra, działalność naukowo-badawcza, działalność finansowa i gospodarcza Uczelni, inwestycje i remonty, kontrola działalności Uczelni.

Cieszymy się, że zainteresowanie studiami technicznymi z roku na rok wzrasta, ale niestety skutki niżu demograficznego odczuwa także nasza Uczelnia. Już kolejny rok musieliśmy przedłużać rekrutację, aby wypełnić limity przyjęć na studia. Dodatkowo duża konkurencja na rynku edukacyjnym Lubelszczyzny spowodowała, że nadrzędnym celem naszej Uczelni dotyczącym dydaktyki w okresie sprawozdawczym były prace nad wzbogaceniem oferty edukacyjnej o atrakcyjne kierunki studiów. Utworzone nowe kierunki studiów: transport oraz inżynieria biomedyczna, prowadzona wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, rozpoczną kształcenie od października 2010 r.

Władze Uczelni doskonale znają oczekiwania pracodawców wobec absolwentów Politechniki Lubelskiej, w związku z czym podejmują szereg działań zmierzających do przygotowania studentów do rynku pracy. Wiąże się to nie tylko z przygotowywaniem odpowiednich programów kształcenia, ale również zaoferowaniem studentom zajęć, na których zdobędą nowe umiejętności interpersonalne np. w zakresie autoprezentacji w kontakcie z pracodawcą. W roku akademickim 2009/2010 było to możliwe dzięki szkoleniom zorganizowanym w ramach projektu europejskiego „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”. W ramach tego projektu absolwenci naszej Uczelni mogą także kontynuować swoją naukę na bezpłatnych studiach podyplomowych.

W celu doskonalenia struktur organizacyjnych Politechniki Lubelskiej zostały utworzone dwie nowe jednostki: Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz Biuro Wymiany Międzynarodowej, a Biuro Promocji i Biuro Karier Studenckich naszej Uczelni zostały przekształcone w Biuro Promocji i Karier Politechniki Lubelskiej. Z inicjatywy Samorządu Studenckiego PL powstało również Studenckie Biuro Erasmusa, które ma na celu pomoc przyjeżdżającym na Politechnikę Lubelską zagranicznym studentom we wszelkich sprawach związanych ze studiowaniem, czy życiem w naszym mieście.

O zasadności zmian w strukturach organizacyjnych świadczą podejmowane przez te jednostki działania, mające znaczący wpływ na dobre funkcjonowanie Uczelni.

Obok dydaktyki to nauka jest dziedziną, której poświęcamy duży nakład pracy. Cieszy nas rokroczny wzrost publikacji naukowych pracowników Politechniki oraz ich awanse naukowe. Jest to jednak nadal wynik niezadowolający. W celu zmotywowania naszych pracowników naukowych do

bardziej efektywnej pracy został opracowany nowy system przyznawania tzw. grantów wewnętrznych.

Badania naukowe stanowią jeden z elementów oferty Uczelni. Politechnika jako jedyna uczelnia techniczna w Makroregionie Środkowo-Wschodnim prowadzi w szerokim zakresie tematycznym badania naukowe oraz usługowe na rzecz podmiotów gospodarczych. Aby nasze możliwości były wykorzystywane w większym zakresie, prowadziliśmy wiele prac na rzecz komercjalizacji nauki.

Prężnie działamy także w zakresie realizacji projektów finansowanych lub współfinansowanych z różnych programów wykorzystujących środki z Unii Europejskiej. Są to projekty o charakterze naukowym, dydaktycznym, szkoleniowym, usługowym, które mają ogromny wpływ na rozwój Politechniki.

Wśród realizowanych przez nas projektów osobne, znaczące miejsce mają inwestycje budowlane. Rok akademicki 2009/2010 to kontynuacje rozpoczętych już projektów, z których najważniejsze to: Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury (prace końcowe), Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii, Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury. Przed nami jeszcze wiele miesięcy wyłożonej pracy przy realizacji tych inwestycji. Perspektywa nowoczesnego, przyjaznego studentom i pracownikom kampusu Politechniki Lubelskiej zrekompensuje jednak te wysiłki.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Struktura organizacyjna Uczelni

Uczelnia posiada 6 wydziałów: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki, Budownictwa i Architektury, Inżynierii Środowiska, Podstaw Techniki oraz Zarządzania; jednostki międzywydziałowe: Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu; jednostki ogólnouczelniane: Bibliotekę Politechniki Lubelskiej, Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej, Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej, Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz Muzeum Politechniki Lubelskiej.

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

2.2. Główne kierunki działalności

W roku sprawozdawczym ważniejsze kierunki działania kierownictwa Uczelni były następujące:

- podnoszenie poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów;
- pozyskiwanie środków na działalność dydaktyczną, naukową i inwestycyjną;
- podniesienie oferty edukacyjnej Uczelni i zainteresowania młodzieży studiami technicznymi;
- utworzenie kierunku „*transport*” na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia;
- utworzenie kierunku „*inżynieria biomedyczna*” na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia, prowadzonych wspólnie przez Politechnikę Lubelską i Uniwersytet Medyczny w Lublinie;
- porządkowanie legislacyjne procesu kształcenia w odniesieniu do regulacji prawnych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego;

- kontynuacja współpracy z państwowymi wyższymi szkołami regionu oraz niepublicznymi szkołami wyższymi z Lublina;
- nadanie tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu;
- działania nad pozyskiwaniem środków na badania naukowe i rozwój kadry;
- rozszerzenie zakresu prowadzenia badań naukowych oraz usługowych na rzecz podmiotów gospodarczych;
- porządkowanie wewnętrznej infrastruktury;
- działania na rzecz poprawy jakości publikacji;
- doskonalenie systemu informatycznego Politechniki Lubelskiej;
- rozwijanie współpracy na forum międzynarodowym, krajowym i regionalnym;
- aktywne uczestnictwo w międzynarodowych programach edukacyjnych i naukowo-badawczych;
- reorganizacja Biblioteki Politechniki Lubelskiej;
- wzrost aktywności kół naukowych, w ramach których organizowane były sympozja i konferencje naukowe;
- rozszerzenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni w środowisku szkół ponadpodstawowych;
- działania w zakresie realizacji projektów finansowanych lub współfinansowanych z różnych programów wykorzystujących środki z Unii Europejskiej;
- prowadzenie działań inwestycyjnych: „Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury” (prace końcowe), Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii, Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka;
- prace w kierunku poprawy efektywności działań w zakresie rekrutacji i promocji Uczelni;
- wspieranie pozyskiwania środków ze źródeł krajowych i zagranicznych na badania naukowe;
- rozwój procesu wymiany międzynarodowej studentów;
- działania w celu racjonalizacji zatrudnienia w Politechnice Lubelskiej.

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w przedstawionym sprawozdaniu.

2.3. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 57 zarządzeń, 7 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 42 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-52/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zatrudniania i wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej za pracę świadczoną w ramach realizacji projektów finansowanych lub współfinansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej lub z innych funduszy zewnętrznych.
2. Zarządzenie Nr R-53/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-54/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-55/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2009 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-56/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-43/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-57/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
7. Zarządzenie Nr R-58/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-28/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.

8. Zarządzenie Nr R-59/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2009 r. w sprawie wydawania dodatkowych odpisów dyplomów ukończenia studiów oraz suplementów do dyplomów w języku angielskim.
9. Zarządzenie Nr R-60/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
10. Zarządzenie Nr R-61/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Uchwały Nr 13/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011.
11. Zarządzenie Nr R-62/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Uchwały Nr 17/2009/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-63/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 maja 2009 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2009/2010.
13. Zarządzenie Nr R-64/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2009 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-65/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2009/2010.
15. Zarządzenie Nr R-66/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2009/2010.
16. Zarządzenie Nr R-67/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie utworzenia Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
17. Zarządzenie Nr R-68/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie powołania Zespołu w celu sprawdzenia pod względem formalnym i merytorycznym projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”, wykonanego przez AMC – Andrzej M. Chołdziński Sp. z o.o.
18. Zarządzenie Nr R-69/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Politechnika

XXI wieku” nr umowy UDA-POKL.04.01.01-00-121/09-00, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

19. Zarządzenie Nr R-70/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-31/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 31 marca 2009 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
20. Zarządzenie Nr R-1/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2010 r. w sprawie przewidywanego budżetu w 2010 r.
21. Zarządzenie Nr R-2/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2010 r. w sprawie utworzenia Biura Wymiany Międzynarodowej.
22. Zarządzenie Nr R-3/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 stycznia 2010 r. w sprawie utworzenia i organizacji Stałego Dyżuru w Politechnice Lubelskiej.
23. Zarządzenie Nr R-4/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej, ustanowionego Uchwałą Nr 4/2006/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r.
24. Zarządzenie Nr R-5/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lutego 2010 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011.
25. Zarządzenie Nr R-6/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 lutego 2010 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
26. Zarządzenie Nr R-7/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2010 r. w sprawie zmian w Regulaminie Organizacyjnym Politechniki Lubelskiej.
27. Zarządzenie Nr R-8/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 2010 r. w sprawie utworzenia stanowiska Sekretarza Rektora.
28. Zarządzenie Nr R-9/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
29. Zarządzenie Nr R-10/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 marca 2010 r. w sprawie gromadzenia, opracowania i udostępniania przez Bibliotekę Politechniki Lubelskiej rozpraw doktorskich broniących na Politechnice Lubelskiej.
30. Zarządzenie Nr R-11/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 marca 2010 r. w sprawie powołania Komisji ds. opracowania Regulaminu korzystania z własności intelektualnej w Politechnice Lubelskiej.

31. Zarządzenie Nr R-12/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2010 r. w sprawie powołania Zespołu Koordynującego realizację projektu pod nazwą Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej nr umowy POPW.01.01.00-06-007/09-00, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
32. Zarządzenie Nr R-13/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2010 r. w sprawie powołania Zespołu Kontrolującego realizację zadania polegającego na opracowaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej na potrzeby budowy i rozbudowy budynku Wydziału Budownictwa i Architektury przy ul. Nadbystrzyckiej 40 w Lublinie, w ramach projektu Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka.
33. Zarządzenie Nr R-14/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2010 r. w sprawie wzorów wymaganych dokumentów dla osób ubiegających się o stypendium doktorskie/habilitacyjne lub o płatny urlop naukowy na przygotowanie rozprawy doktorskiej/ habilitacyjnej.
34. Zarządzenie Nr R-15/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
35. Zarządzenie Nr R-16/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-17/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-18/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011.
38. Zarządzenie Nr R-19/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2010 r. w sprawie warunków i trybu przeprowadzenia procesu rekrutacji na pierwszy rok studiów i organizacji Elektronicznej Rejestracji Kandydatów w roku akademickim 2010/2011.
39. Zarządzenie Nr R-20/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie ustalenia kosztów przeprowadzenia przewodu doktorskiego lub habilitacyjnego oraz nadawania tytułu naukowego profesora.
40. Zarządzenie Nr R-21/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2010 r.

41. Zarządzenie Nr R-22/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie użytkowania służbowych telefonów komórkowych.
42. Zarządzenie Nr R-23/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2010/2011.
43. Zarządzenie Nr R-24/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2010/2011.
44. Zarządzenie Nr R-25/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 maja 2010 r. w sprawie rejestrowania w katalogu Biblioteki Politechniki Lubelskiej wydawnictw zakupionych przez jednostki Politechniki Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-26/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011.
46. Zarządzenie Nr R-27/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2010/2011.
47. Zarządzenie Nr R-28/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ochrony i korzystania z własności intelektualnej w Politechnice Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-29/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 czerwca 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki Lubelskiej.
49. Zarządzenie Nr R-30/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych zasad obiegu dokumentów finansowo-księgowych związanych z realizacją projektów finansowanych z funduszy strukturalnych.
50. Zarządzenie Nr R-31/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych zasad obiegu dokumentów finansowo-księgowych związanych z realizacją projektów finansowanych z funduszy strukturalnych.
51. Zarządzenie Nr R-32/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2010 r. w sprawie wykonania Uchwały Nr 19/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie restrukturyzacji zatrudnienia w Politechnice Lubelskiej.
52. Zarządzenie Nr R-33/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-34/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.

54. Zarządzenie Nr R-35/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lipca 2010 r. w sprawie wykonania Uchwały Nr 19/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie racjonalizacji zatrudnienia w Politechnice Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-36/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lipca 2010 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
56. Zarządzenie Nr R-37/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lipca 2010 r. w sprawie wykonania Uchwały Nr 19/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie racjonalizacji zatrudnienia w Politechnice Lubelskiej.
57. Zarządzenie Nr R-38/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie powołania Rady Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 3/2009 z dnia 7 października 2009 r. zmieniające Pismo okólne Nr 2/2008 z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 1/2010 z dnia 29 marca 2010 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
3. Pismo okólne Nr 2/2010 z dnia 12 kwietnia 2010 r. w sprawie powołania Komisji ds. restrukturyzacji Wydziału Podstaw Techniki.
4. Pismo okólne Nr 3/2010 z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej.
5. Pismo okólne Nr 4/2010 z dnia 2 lipca 2010 r. zmieniające Pismo okólne Nr 2/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
6. Pismo okólne Nr 5/2010 z dnia 19 lipca 2010 r. w sprawie wypełnienie przez nauczyciela akademickiego obowiązku powiadomienia Rektora o wykonywaniu dodatkowego zatrudnienia lub o prowadzeniu działalności gospodarczej.
7. Pismo okólne Nr 6/2010 z dnia 22 lipca 2010 r. w sprawie zarządzania i administrowania uczelnianymi stronami internetowymi.

Uchwały Senatu

1. Uchwała Nr 23/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. w tym za rok akademicki 2008/2009” oraz oceny działalności Rektora.
2. Uchwała Nr 24/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja)”.
3. Uchwała Nr 25/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 13/2009/III z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011.
4. Uchwała Nr 26/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 17/2009/IV z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 27/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zasad zatrudniania nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej jako drugim miejscem pracy.
6. Uchwała Nr 28/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie zatrudnienia na stanowisku Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 29/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 30/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010”.
9. Uchwała Nr 31/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz zasięgnięcia opinii Senatu w sprawie regulaminu tej jednostki.
10. Uchwała Nr 32/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
11. Uchwała Nr 33/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Politechnika XXI wieku”.

12. Uchwała Nr 34/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2009 r.
13. Uchwała Nr 35/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia kierunku *transport* na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia.
14. Uchwała Nr 36/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie prowadzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „*Zarządzanie i Inżynieria Produkcji*” łącznie przez Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania.
15. Uchwała Nr 37/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 1/2007/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 lutego 2007 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne, zmienioną Uchwałą Nr 6/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r.
16. Uchwała Nr 38/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2006/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej, zmienioną Uchwałą Nr 7/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r.
17. Uchwała Nr 39/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie utworzenia Biura Wymiany Międzynarodowej.
18. Uchwała Nr 1/2010/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2010 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej.
19. Uchwała Nr 2/2010/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2010 r. zmieniająca Uchwałę 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.
20. Uchwała Nr 3/2010/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie utworzenia stanowiska Sekretarza Rektora.
21. Uchwała Nr 4/2010/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2010 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Politechnika kolebką przedsiębiorczości”.

22. Uchwała Nr 5/2010/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2010 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „INFO-METAMORFOZA. Wzbudzenie ducha przedsiębiorczości wśród pracowników uczelni”.
23. Uchwała Nr 6/2010/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2010 r. w sprawie utworzenia kierunku *inżynieria biomedyczna* na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia, prowadzonych wspólnie przez Politechnikę Lubelską i Uniwersytet Medyczny w Lublinie w oparciu o porozumienie podpisane pomiędzy tymi uczelniami w dniu 2 marca 2010 r. i zatwierdzenia regulaminu tych studiów.
24. Uchwała Nr 7/2010/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 14/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
25. Uchwała Nr 8/2010/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2010 r. w sprawie nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
26. Uchwała Nr 9/2010/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2009 r.
27. Uchwała Nr 10/2010/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2010 r.
28. Uchwała Nr 11/2010/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji oraz form studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2011/2012.
29. Uchwała Nr 12/2010/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2011/2012.
30. Uchwała Nr 13/2010/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 2/2006/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r. w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat zmienioną Uchwałą Nr 6/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. oraz Uchwałą Nr 33/2008/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2008 r.
31. Uchwała Nr 14/2010/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 15/2010/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2010 r. zmieniająca Uchwałę 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.

33. Uchwała Nr 16/2010/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie zatrudnienia nauczycieli akademickich po osiągnięciu wieku emerytalnego.
34. Uchwała Nr 17/2010/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie wyrażenia zgody na obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”.
35. Uchwała Nr 18/2010/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki.
36. Uchwała Nr 19/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie racjonalizacji zatrudnienia w Politechnice Lubelskiej.
37. Uchwała Nr 20/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków, wymiaru zajęć dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk, zasad obliczania godzin dydaktycznych, zasad i trybu powierzania godzin ponadwymiarowych oraz liczebności grup studenckich.
38. Uchwała Nr 21/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w pionie Prorektora ds. Studenckich.
39. Uchwała Nr 22/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej zmian organizacyjnych w pionie Prorektora ds. Ogólnych.
40. Uchwała Nr 23/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 14/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie określenia kryteriów ocen nauczycieli akademickich oraz trybu ich dokonywania w Politechnice Lubelskiej.
41. Uchwała Nr 24/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. zmieniająca Uchwałę Nr 23/2008/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2008 r. w sprawie ustalenia kosztów uzyskania przychodów w wynagrodzeniu zasadniczym nauczycieli akademickich wykonujących w ramach stosunku pracy czynności stanowiących przedmiot prawa autorskiego.

42. Uchwała Nr 25/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie wyboru podmiotu do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej na lata 2010-2012.

Wykaz stanowisk Senatu Politechniki Lubelskiej

1. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie wyrażenia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie przyjęcia „Zasad dotyczących opiniowania wniosków o awans na stanowiska: adiunkta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego w Politechnice Lubelskiej”.

2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektom doskonalenia struktur organizacyjnych w roku akademickim 2009/2010 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) utworzono:
 - Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Wymiany Międzynarodowej,
 - stanowisko Sekretarza Rektora;
- 2) przekształcono Zespół Radców Prawnych w stanowisko Radcy Prawnego;
- 3) przekształcono Biuro Promocji Politechniki Lubelskiej oraz Biuro Karier Studenckich w Biuro Promocji i Karier Politechniki Lubelskiej;
- 4) zniesiono Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej.

2.5. Prace Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na dziewięciu posiedzeniach.

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

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

- uchwalono „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej na rok akademicki 2009/2010”;
- zatwierdzono „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. w tym za rok akademicki 2008/2009” oraz oceniono pozytywnie działalność Rektora;
- wprowadzono zmiany w:
 - Statucie Politechniki Lubelskiej,
 - Regulaminie Studiów w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulaminie Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,

- Regulaminie Studiów Podyplomowych,
- Warunkach i trybie rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011,
- Uchwale Nr 2/2007/II w sprawie: 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,
- Zasadach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybie i warunkach zwalniania z tych opłat,
- Warunkach i trybie kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Lubelskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych oraz szczególnych uprawnień tych osób,
- Zasadach finansowania działalności badawczej i podziale środków na badania własne;
- przyjęto zasady zatrudniania nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej jako drugim miejscu pracy;
- przeprowadzono uzupełniające wybory do składów:
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich spośród studentów,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów spośród doktorantów,
 - Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów spośród doktorantów,
- nadano prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;
- pozytywnie zaopiniowano zatrudnienie na stanowisku Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej mgr Doroty Tkaczyk;
- zatwierdzono:
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2009 r.,
 - sprawozdanie finansowe Politechniki Lubelskiej za 2009 r.;
- przyjęto:
 - sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy naukowo-badawczej z zagranicą w roku 2009,
 - sprawozdanie z działalności Biura Promocji Politechniki Lubelskiej;
- uchwalono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2010 r.;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w 2010 r.;
- przyjęto uchwałę w sprawie prowadzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* łącznie przez Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania;
- utworzono:
 - kierunek *transport* na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia,

- kierunek *inżynieria biomedyczna* na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia, prowadzonych wspólnie przez Politechnikę Lubelską i Uniwersytet Medyczny w Lublinie w oparciu o porozumienie podpisane pomiędzy tymi Uczelniami w dniu 2 marca 2010 r. i zatwierdzono regulamin tych studiów;
- przyjęto warunki i tryb rekrutacji oraz formy studiów na poszczególnych kierunkach w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2011/2012;
- przyjęto warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2011/2012;
- przyznano Medal Politechniki Lubelskiej „Za wybitne zasługi dla Uczelni” prof. dr hab. inż. Józefowi Kucmaszewskiemu;
- przyjęto zasady zatrudniania nauczycieli akademickich po osiągnięciu wieku emerytalnego;
- ustalono skład Komisji ds. restrukturyzacji Wydziału Podstaw Techniki;
- pozytywnie zaopiniowano wnioski rad wydziałów o nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego:
 - wniosek Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki o przyznanie dla prof. dr hab. Marka Kosmulskiego nagrody indywidualnej stopnia I za publikacje naukowe w roku 2009,
 - wniosek Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki o przyznanie dla dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej, prof. PL nagrody indywidualnej stopnia II za monografię profesorską,
 - wniosek Rady Wydziału Mechanicznego o przyznanie nagrody dla zespołu kierowanego przez prof. dr hab. inż. Mirosława Wendekera, za „Opracowanie i wdrożenie elektronicznego układu sterowania pracą lotniczego silnika tłokowego dużej mocy K9-E”;
- wyrażono zgodę na:
 - zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja)”,
 - zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Politechnika XXI wieku”,
 - zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Politechnika kolebką przedsiębiorczości”,
 - zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „INFO-METAMORFOZA. Wzbudzenie ducha przedsiębiorczości wśród pracowników uczelni”,
 - obciążenie mienia o wartości przekraczającej 100 tys. zł w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”;
- uzupełniono skład Konwentu Politechniki Lubelskiej o następujące osoby: Stanisława Kalinowskiego, Artura Kawę, Jana Łopatę, Marka Wagnera, Mariusza Zawiszę;

- oceniono pozytywnie działalność dyrektorów: Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej oraz Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.

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

- Wschodnio-Kazachstańskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym im. D. Sierikbayeva (Ust-Kamenogorsk, Republika Kazachstanu),
- Uniwersytetem w Jaën (Hiszpania),
- Czerniowieckim Uniwersytetem Narodowym im. Jurija Felkowicza (Ukraina),
- Instytutem Geochemii Środowiska Narodowej Akademii Nauk Ukrainy (Ukraina).

Wydawnictwa okolicznościowe:

W roku akademickim 2009/2010 wydane zostały następujące publikacje:

1. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 2(22)2009.
2. „Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej” nr 1(23)2010.
3. Informator Politechniki Lubelskiej, wersja polsko-angielska – aktualizacja.
4. Kalendarz 2010.

2.6. Konwent Politechniki Lubelskiej

Senat Politechniki Lubelskiej na posiedzeniu w dniu 19 marca 2009 r. powołał Konwent Politechniki Lubelskiej na okres kadencji obecnych władz Uczelni.

Do kompetencji Konwentu należy w szczególności:

1. Wyrażanie wniosków, opinii w zakresie kierunków rozwoju i programów dydaktycznych Politechniki Lubelskiej.
2. Podejmowanie inicjatyw służących nawiązywaniu i pogłębianiu współpracy Politechniki Lubelskiej z podmiotami gospodarczymi oraz organami władzy państwowej i samorządu terytorialnego w zakresie kształcenia studentów, studiów podyplomowych, doktoranckich oraz badań naukowych.
3. Podejmowanie inicjatyw służących rozwojowi studenckich praktyk dyplomowych zawodowych oraz ułatwiających start zawodowy absolwentów Politechniki Lubelskiej.
4. Wspieranie organizacyjne, logistyczne i finansowe Politechniki Lubelskiej w zakresie realizacji przedsięwzięć rozwojowych, w tym służących powiększaniu i modernizacji jej bazy materialnej.

Dotychczas odbyły się trzy posiedzenia Konwentu:

- W dniu 26 czerwca 2009 r., na organizacyjnym posiedzeniu uchwalono Regulamin Konwentu, dokonano wyboru przewodniczącego, wiceprzewodniczącego i sekretarza oraz zapoznano członków Konwentu ze strukturą i działalnością Politechniki Lubelskiej.
- Na posiedzeniu w dniu 23 listopada 2009 r. przewodniczący Konwentu przedstawił koncepcję Technopolis Lublin. Idea Technopolis ma na celu wykorzystanie osiągnięć nauki, a szczególnie najnowocześniejszych technologii w rozwoju przodujących i najbardziej dochodowych gałęzi przemysłu. Realizacja tej idei oraz pełny sukces nie są możliwe bez współdziałania władz lokalnych, uczelni i biznesu. Rolę mediatora i koordynatora w przypadku naszego ośrodka naukowego spełniać będzie Prezydent Miasta Lublin. Obecny na posiedzeniu Zastępca Prezydenta Miasta Lublin zobowiązał się do zlecenia firmie konsultingowej wykonania diagnozy aktualnego stanu przedsiębiorczości akademickiej.
- Na posiedzeniu w dniu 24 maja 2010 r. członkowie Konwentu zostali zapoznani z aktualnymi kierunkami kształcenia w Politechnice Lubelskiej w konfrontacji z potrzebami rynku i regionu. Poinformowano o potrzebach rynku pracy i zapotrzebowaniu pracodawców ze szczególnym uwzględnieniem konieczności sprostania wyzwaniom wdrażania nowoczesnych technologii w biznesie. Podczas dyskusji przedstawiciele największych firm Lubelszczyzny wskazali na konieczność praktycznego przygotowania absolwentów do nowych wyzwań cywilizacyjnych i technologicznych, deklarując gotowość systemowego przyjmowania studentów ostatnich lat studiów na praktyki i staże do przedsiębiorstw. Zwrócono również uwagę na niski poziom znajomości zachodniego języka technicznego przez absolwentów Uczelni.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia

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

1. Dostosowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do regulacji prawnych tworzonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz warunków wewnątrzorganizacyjnych Uczelni

W ramach tego zadania dokonano zmiany w Regulaminie studiów I i II stopnia (Uchwała Nr 14/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r.), dzięki której stworzono środowiskom poszczególnych wydziałów możliwość wyboru formy egzaminu dyplomowego (pisemny lub ustny) na I stopniu studiów. Ponadto zaktualizowano obowiązującą tzw. „uchwałę pensową”, wprowadzając niewielkie zmiany idące w kierunku poprawy dyscypliny budżetowej procesu kształcenia (Uchwała Nr 20/2010/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2010 r.).

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

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

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

Praktykowano przyjętą na początku kadencji formułę regularnych spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich, podczas których dyskutowano o bieżących problemach nauczania oraz wypracowywano decyzje operacyjne. W roku akademickim 2009/2010 odbyło się 6 kolegiów Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej.

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

W ramach tego zadania Uczelnia realizowała 3 projekty systemowe:

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

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

W minionym roku akademickim Politechnika Lubelska zorganizowała dla młodzieży szkolnej dwa razy Dni Otwartych Drzwi (2 października 2009 r. i 9 lutego 2010 r.). Pierwsza z tych imprez miała charakter spotkania środowiskowego z aktywnym udziałem MNiSzW oraz uczelni lubelskich (UMCS, UP) i była poświęcona ogólnie promocji technicznych i przyrodniczych kierunków studiów. W drugim spotkaniu prezentowano młodzieży ze szkół regionu lubelskiego ofertę edukacyjną Politechniki Lubelskiej na rok 2010/2011.

Ponadto, z udziałem Biura Promocji, Działu Nauczania i Toku Studiów oraz władz wydziałów opracowano informatory i materiały specjalistyczne dla potrzeb prezentacji naszej oferty edukacyjnej na wielu targach edukacyjnych w regionie oraz spotkaniach w szkołach, a także na łamach prasy i specjalistycznych publikatorów.

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

Dla realizacji kierunków międzywydziałowych (*mechatronika*, *zarządzanie i inżynieria produkcji*) przygotowano stosowne rozwiązania organizacyjne, regulujące udział i rozliczenie poszczególnych wydziałów zaangażowanych w proces dydaktyczny.

Opracowano również komplet dokumentacji prawnej i organizacyjnej dla 2 nowych kierunków studiów uruchamianych z początkiem roku akademickiego 2010/2011. Są to: *inżynieria biomedyczna* – kierunek prowadzony wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej

i Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, oraz *transport* – kierunek prowadzony przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej. Dla kierunku *inżynieria biomedyczna* opracowano dodatkowo i rozesłano do ponad 200 szkół komplet materiałów informacyjnych.

6. Rozwój procesu wymiany międzynarodowej studentów

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

7. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego

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

8. Pomoc studentom i absolwentom na rynku pracy

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

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

9. Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia

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

Studenci poprzez swój Samorząd wybrali w październiku 2009 r. ubezpieczyciela. Zostało nim Towarzystwo Ubezpieczeniowe Generali S.A. Akcja ubezpieczenia studentów była prowadzona sprawnie do końca listopada ubiegłego roku.

W ramach systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej kontynuowano prace nad jego rozbudową i upowszechnieniem wśród studentów.

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

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów Politechniki Lubelskiej rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe. Dwa zespoły artystyczne obchodziły swe jubileusze: Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza” – 40-lecie istnienia oraz Chór Akademicki PL – 35-lecie. Obchody jubileuszowe Gamzy uświetnił uroczysty koncert z udziałem artystów wszystkich generacji. Wszystkie nasze zespoły włączyły się aktywnie w Festiwal Nauki, organizowany w minionym roku akademickim przez Politechnikę Lubelską. Ponadto, wzorem lat ubiegłych, zespoły artystyczne występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami na terenie Lublina i kraju, często o charakterze cyklicznym.

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

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

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

11. Współpraca z Samorządem Studenckim

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

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

Informacje o kierunkach, specjalnościach i formach studiów prowadzonych w Uczelni w 2009 r. przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Stopień/ Forma studiów
1	2	3	4
Mechaniczny	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	inżynieria powierzchni	(S _I)
		materiały funkcjonalne	
		materiały polimerowe	
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	urządzenia inżynierii procesowej, spożywczej i ekotechniki	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		budowa śmigłowców	
		budowa i eksploatacja napędów lotniczych	
		informatyka w inżynierii produkcji	
		komputerowe wspomaganie projektowania maszyn	
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	
		samochody i ciągniki	
		techniki komputerowe w technologii metali	
	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	technologia maszyn	(S _{II} , Z _{II})
		inżynieria produkcji w przemyśle maszynowym	
		zarządzanie w transporcie	
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	
		przemysłowe systemy informatyczne	
		administrowanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych	
Budownictwa i Architektury	ARCHITEKTURA I URBANISTYKA	bez specjalności	(S _I , S _{II})
	BUDOWNICTWO	remonty i konserwacja zabytków	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II})
		drogi	
		drogi i mosty	
		konstrukcje budowlane i inżynierskie	
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	technologia i organizacja budownictwa	(S _I , S _{II} , Z _I , Z _{II})
		instalacje i sieci sanitarne	
		ochrona powierzchni ziemi i gospodarka odpadami	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
		informatyka w inżynierii środowiska	
		wodociągi i kanalizacja	
		urządzenia sanitarne	
Zarządzania	ZARZĄDZANIE/ ZARZĄDZANIE I MARKETING	technologie energooszczędne	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II} , Z _m)
		informatyka w zarządzaniu	
		przedsiębiorczość i marketing	
		zarządzanie finansami	
		zarządzanie przedsiębiorstwem	
		zarządzanie rozwojem regionalnym	

Podstaw Techniki	EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA	elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	(S _I , S _m , Z _I , Z _{II} , Z _m)
		informatyka z techniką	
		nauczanie przedmiotów podstawowych i informatyki	
		grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji	
	FIZYKA TECHNICZNA	konwersja energii odnawialnej	(S _I)
	MATEMATYKA	matematyka w finansach i ubezpieczeniach	(S _I)
Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	inżynieria produkcji w przemyśle maszynowym	(S _I , Z _I)
		zarządzanie w transporcie	
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	bez specjalności	(S _I)

W tabeli przyjęto oznaczenia: S_m – studia stacjonarne jednolite magisterskie, S_I – studia stacjonarne pierwszego stopnia, S_{II} – studia stacjonarne drugiego stopnia, Z_m – studia niestacjonarne jednolite magisterskie, Z_I – studia niestacjonarne pierwszego stopnia, Z_{II} – studia niestacjonarne drugiego stopnia.

3.3. Nowe formy kształcenia

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska po raz kolejny uczestniczyła w programie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „kierunki zamawiane”, poprzez realizację którego zachęca się młodzież do studiowania na kierunkach matematycznych, fizycznych i przyrodniczych. Program służy zapewnieniu pracodawcom odpowiednio wykwalifikowanej kadry. Połowa najlepszych studentów zakwalifikowanych w ramach programu objęta została wsparciem stypendialnym. W Politechnice Lubelskiej programem tym zostało objętych sześć kierunków studiów: *budownictwo, fizyka techniczna, informatyka, inżynieria materiałowa, inżynieria środowiska oraz matematyka*.

W Wydziale Mechanicznym na kierunku studiów *mechanika i budowa maszyn* rozpoczęto kształcenie studentów na studiach pierwszego i drugiego stopnia w ramach specjalności *budowa i eksploatacja napędów lotniczych oraz komputerowe wspomaganie projektowania maszyn*.

W Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na kierunku studiów *informatyka* rozpoczęto kształcenie studentów w dwóch nowych specjalnościach – na studiach jednolitych magisterskich oraz studiach drugiego stopnia w ramach specjalności *przemysłowe systemy informatyczne*, natomiast na studiach drugiego stopnia dodatkowo w ramach specjalności *grafika komputerowa*.

W Wydziale Inżynierii Środowiska na kierunku studiów *inżynieria środowiska* na studiach drugiego stopnia została uruchomiona specjalność *informatyka w inżynierii środowiska*.

Począwszy od roku akademickiego 2009/2010 rozpoczęto w Uczelni kształcenie studentów na studiach inżynierskich pierwszego stopnia w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunku studiów *mechatronika*.

Kierunek prowadzony jest łącznie przez dwa wydziały: Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Władze Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Zarządzania w roku akademickim 2009/2010 zawarły porozumienie o łącznym prowadzeniu studiów drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* (dotąd uprawnienia do prowadzenia studiów magisterskich na tym kierunku posiadał Wydział Mechaniczny). Senat Politechniki Lubelskiej Uchwałą Nr 36/2009/VIII z dnia 30 grudnia 2009 r. podjął decyzję o łącznym prowadzeniu przez te wydziały studiów drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

Ponadto Senat Politechniki Lubelskiej decyzją z dnia 30 grudnia 2009 r. podjął uchwałę w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia na kierunku studiów *transport*. Pierwszy nabór kandydatów na ten kierunek studiów rozpocznie się od października 2010 r.

W dniu 25 marca 2010 r. Senat Uczelni podjął uchwałę w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna*. Kierunek prowadzony będzie wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej i I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie na mocy zawartego porozumienia. Pierwszy nabór kandydatów na studia odbędzie się w październiku 2010 r.

3.4. Studia podyplomowe

Prowadzone formy studiów podyplomowych określa tabela nr 3.2.

Tabela nr 3.2.

Formy studiów podyplomowych

Wydział	Lp.	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1	2	3	4
Budownictwa i Architektury	1	Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz ocena energetyczna budynków	Studia mają na celu zapoznanie słuchaczy z problematyką racjonalnego użytkowania energii w budownictwie, przygotowanie słuchaczy do wykonywania audytów energetycznych budynków oraz sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych.
Elektrotechniki i Informatyki	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 zastosowanie informatyki.

Elektrotechniki i Informatyki	3	Administrowanie sieciami komputerowymi	Studia mają na celu dostarczenie specjalistycznej wiedzy z zakresu budowy i działania sieci LAN oraz internetu. Program obejmuje zagadnienia projektowania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych oraz ich współpracy z sieciami rozległymi. W zakresie studiów znajdują się również takie nowoczesne zagadnienia inżynierskie, jak: technika światłowodowa, sieci telekomunikacyjne, techniki i usługi multimedialne, jakość usług multimedialnych, prawo cywilne i administracyjne, marketing. Poznanie i zrozumienie tych zagadnień jest niezbędne dla każdej osoby zajmującej się wykorzystaniem i rozbudową infrastruktury sieciowej przedsiębiorstwa, czy też jej optymalnym wykorzystaniem w kontekście korzystania i świadczenia usług w sieciach rozległych, takich jak współczesny internet. Studia te przygotowują do administrowania i poprawnej konfiguracji złożonych systemów teleinformatycznych, pozwalając na aktywne uczestnictwo w rynku elektronicznym.
	4	Technologie informatyczne	Studia kierowane są do absolwentów uczelni wyższych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje w dziedzinie zastosowań informatyki do wspomagania pracy inżynieria. Uzyskane kwalifikacje: użytkownik sieci Novell, systemów Unix i Windows; użytkownik i projektant relacyjny baz danych oraz stron internetowych; programista Tspascal, Delhi; użytkownik AutoCAD. SolidEdge, Pspice, Mathematica i MatLab.
	5	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.
	6	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.
	7	Zarządzanie energią	Studia przeznaczone są dla pracowników przedsiębiorstw oraz instytucji, a także absolwentów studiów z zakresu nauk ścisłych, technicznych lub środowiskowych. Cele studiów: wykształcenie specjalistów do spraw zarządzania energią w zrównoważonych systemach energetycznych, potrafiących stawić czoło wyzwaniom związanym ze zmianami klimatycznymi. Studium ściśle łączy wiedzę na temat energetyki i ekonomii, wzmacniając zdolność do wdrażania zrównoważonych rozwiązań w sektorze małej energetyki.
	8	Odnawialne źródła energii	Studia kierowane są do absolwentów uczelni wyższych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje w zakresie projektowania i eksploatacji systemów z odnawialnymi źródłami energii oraz znajomości metod sterowania i regulacji procesów zachodzących w tych systemach. Potencjalne miejsca pracy dla absolwentów to firmy zajmujące się projektowaniem, wykonawstwem bądź dystrybucją nowoczesnych systemów grzewczych oraz agencje związane z ochroną środowiska naturalnego.

Mechaniczny	9	Nowoczesne materiały inżynierskie	Zakres studiów obejmuje nowoczesne tworzywa metaliczne i kompozytowe, metodykę projektowania i doboru materiałów oraz zaawansowane technologie i metody badania materiałów.
	10	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	Program studiów obejmuje wykłady i ćwiczenia z zakresu: budowy, eksploatacji i diagnostyki pojazdów, zagadnień prawnych i uprawnień rzeczoznawcy i diagnosty. Obejmuje również zagadnienia bezpieczeństwa i rekonstrukcji wypadków oraz rozliczenia szkód komunikacyjnych z wykorzystaniem programów komputerowych.
	11	Wzornictwo przemysłowe	Zakres studiów obejmuje: podstawy wzornictwa, elementy marketingu i prezentacji projektu, elementy plastyki i design'u, materiały konstrukcyjne, projektowanie konstrukcji i technologii, wytrzymałość konstrukcji i zagadnienia optymalizacji, produkcja techniczna a środowisko.
Podstaw Techniki	12	Podyplomowe studia pedagogiczne	Podyplomowe studia pedagogiczne organizowane są przez Katedrę Metod i Technik Nauczania z zakresu: psychologii, pedagogiki, dydaktyki przedmiotowej, technologii informacyjnej, komunikacji społecznej oraz praktyki pedagogicznej. Studia przygotowują do zawodu nauczyciela i dają formalne uprawnienia pedagogiczne. Adresowane są do absolwentów szkół wyższych, w tym szczególnie kierunków technicznych I i II stopnia oraz studentów ostatnich lat studiów (ostatni rok I stopnia i wszystkie lata II stopnia, ostatni rok studiów jednolitych pięcioletnich).
Zarządzania	13	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.
	14	Nauczanie informatyki i technologii informacyjne	Studia przygotowują do nauczania informatyki na wszystkich szczeblach szkolnego kształcenia.
	15	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.
	16	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.
	17	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 zorganizowano kurs przygotowawczy z matematyki. Program kursu obejmował powtórzenie, usystematyzowanie oraz uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej oraz przygotowanie do egzaminu maturalnego. Z tej formy dokształcania skorzystało ponad 20 słuchaczy.

Dla kandydatów na kierunek studiów *architektura i urbanistyka* Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Wydziału Budownictwa i Architektury zorganizowała kurs z rysunku odręcznego, przygotowujący do egzaminu wstępnego na studia. Z tej formy dokształcania skorzystało około 30 osób.

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2009 na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciło się 10695 osób. Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela nr 3.3.

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

Tabela nr 3.3.

Ilościowa struktura kształcenia – stan na 30 listopada 2009 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Kierunek studiów, Wydział	Studia I stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia II stopnia				Studia doktoranckie		Studia podyplomowe		Ogółem	
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		2008 r.		2009 r.		2008 r.	
	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.
	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.
Inżynieria Materiałowa	109	153	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	109	153
Mechanika i Budowa Maszyn	582	707	428	417	639	313	0	0	0	0	47	37	0	0	0	-	1696	1474
Razem WM	691	860	428	417	639	313	0	0	0	0	47	37	41	41	0	30	1846	1698
Elektrotechnika	363	476	329	286	483	322	0	0	0	0	72	89	0	0	0	0	1247	1173
Informatyka	270	369	147	130	342	232	0	0	0	0	211	181	0	0	0	0	970	912
Razem WEiI	633	845	476	416	825	554	0	0	0	0	283	270	50	27	57	126	2324	2238
Architektura i Urbanistyka	212	200	18	-	0	0	0	0	49	122	0	-	0	0	0	0	279	322
Budownictwo	322	488	396	324	400	295	0	0	0	0	155	167	0	0	0	0	1273	1274
Razem WBIA	534	688	414	324	400	295	0	0	49	122	155	167	0	0	117	129	1669	1725
Inżynieria Środowiska	325	487	210	221	362	234	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	897	982
Razem WIŚ	325	487	210	221	362	234	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	897	982
Zarządzanie	393	548	82	109	496	332	156	95	0	0	809	877	0	0	0	0	1936	1961
Razem WZ	393	548	82	109	496	332	156	95	0	0	809	877	0	0	323	258	2259	2219
Edukacja Techn.-Inform.	133	298	67	60	296	183	90	50	0	0	152	148	0	0	0	0	738	739
Fizyka Techniczna	65	112	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	65	112
Matematyka	126	211	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	126	211
Razem WPT	324	621	67	60	296	183	90	50	0	0	152	148	0	0	0	0	929	1062
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - kier. prowadzony łącznie przez WM i WZ	365	378	148	148	0	0	0	0	75	74	82	108	0	0	0	0	670	708
Mechatronika – kier. prowadzony łącznie przez WEiI i WM	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
Ogółem Uczelnia	3265	4490	1825	1695	3018	1911	246	145	124	196	1528	1647	91	68	497	543	10594	10695

Tabela nr 3.4.

Liczba osób kształconych według systemów kształcenia – stan na 30 listopada 2009 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	2008					2009									
	studia					stacjonarne		niestacjonarne		II stopnia		studia doktor.		studia podypl.	
	stacjon.	niestacjon.	II stopnia	doktor.	podypl.	liczba studentów	7-2	liczba studentów	9-3	liczba studentów	11-4	liczba uczestników	13-5	liczba słuchaczy	15-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Mechaniczny	1330	428	204	41	0	1173	-157	417	-11	37	-167	41	0	30	30
Elektrotechniki i Informatyki	1458	476	283	50	57	1399	-59	416	-60	270	-13	27	-23	126	69
Budownictwa i Architektury	934	414	204	0	117	983	49	324	-90	289	85	0	0	129	12
Inżynierii Środowiska	687	210	0	0	0	721	34	221	11	40	40	0	0	0	0
Zarządzania	889	238	809	0	323	880	-9	204	-34	877	68	0	0	258	-65
Podstaw Techniki	620	157	152	0	0	804	184	110	-47	148	-4	0	0	0	0
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	365	148	0	0	0	378	13	148	0	182	182	0	0	0	0
Mechatronika – kierunek prowadzony łącznie przez WEiI i WM	0	0	0	0	0	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	6283	2071	1652	91	497	6401	118	1840	-231	1843	191	68	-23	543	46

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 według stanu na 30 listopada			Liczba absolwentów według stanu na 30 listopada			
	2007	2008	2009	2008	% 5:2	2009	% 7:3
1	2	3	4	5	6	7	8
Stacjonarne jednolite magisterskie	947	912	826	636	67,2%	662	72,6%
Stacjonarne I stopnia	227	246	258	154	67,8%	213	86,6%
Stacjonarne II stopnia	64	46	77	29	45,3%	46	100,0%
Niestacjonarne jednolite magisterskie	84	67	68	45	53,6%	41	61,2%
Niestacjonarne I stopnia	308	245	203	186	60,4%	201	82,0%
Niestacjonarne II stopnia	679	495	573	386	56,8%	527	106,5%
Ogółem	2309	2011	2005	1436	-	1690	-

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 30.11.2008 r.	Stan na 30.11.2009 r.
Wydział Mechaniczny	447	266
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	449	411
Wydział Budownictwa i Architektury	276	372
Wydział Inżynierii Środowiska	171	139
Wydział Zarządzania	427	462
Wydział Podstaw Techniki	146	160
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	95	195
Razem	2011	2005

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wypromowano 1690 magistrów inżynierów, magistrów oraz inżynierów.

3.8. Wyniki rekrutacji

W roku akademickim 2009/2010 Uczelnia przeprowadziła rekrutację na 13 kierunkach studiów pierwszego stopnia. Spośród 5573 kandydatów na studia stacjonarne wydziałowe komisje rekrutacyjne przyjęły na pierwszy rok studiów 1826 osób na 1805 miejsc.

Postępowanie rekrutacyjne roku akademickiego 2009/2010 przebiegało etapami. W pierwszym etapie na zaplanowanych 1535 miejsc komisje wydziałowe zakwalifikowały do przyjęcia 2116 osób, z czego tylko około 50% kandydatów dostarczyło wymagane dokumenty. Na powstałe wolne miejsca wydziałowe komisje rekrutacyjne kwalifikowały do przyjęcia kandydatów oczekujących na listach rezerwowych. Tylko na 7 kierunkach studiów (spośród 13) na tym etapie została zakończona rekrutacja. Na pozostałych 6 kierunkach studiów rekrutacja została przedłużona do końca sierpnia.

W wyniku ogłoszenia uzupełniającej rekrutacji na studia dużym zainteresowaniem kandydatów cieszył się kierunek studiów *matematyka*. Władze wydziału wystąpiły do Rektora Uczelni o zwiększenie limitu przyjęć i przyjęły 125 osób na wstępnie zaplanowanych 60 miejsc. Podobna sytuacja dotyczyła kierunku studiów *edukacja techniczno-informatyczna* – przyjęto również o 60 osób więcej niż wstępnie zakładał limit przyjęć.

Na wszystkie kierunki studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia (z wyjątkiem kierunku *budownictwo*) rekrutacja prowadzona była początkowo do 31 sierpnia 2009 r., a następnie została przedłużona do połowy września. Pomimo przedłużonej rekrutacji od października 2009 r. rozpoczęto kształcenie na 8 kierunkach studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia (pełna oferta uczelni to 10 kierunków studiów).

Na 725 miejsc na studia niestacjonarne pierwszego stopnia przyjęto 442 osoby. Rekrutacja na studia niestacjonarne drugiego stopnia przeprowadzona została we wrześniu 2009 r. dla studiów rozpoczynających się semestrem zimowym i w styczniu 2010 r. dla studiów rozpoczynających się semestrem letnim. Na zaplanowanych 660 miejsc na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia przyjęto 627 osób.

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

- w dyscyplinie *elektrotechnika* – 7 doktorantów;
- w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn* – 16 doktorantów.

3.9. Biuro Karier Studenckich

W roku akademickim 2009/2010 w Biurze Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja siódmej edycji wyjazdu integracyjno-dydaktycznego „Adapciak 2009” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej (22-28.09.2009 r., Murzasichle).
2. Uczestnictwo w organizacji Lubelskiego Festiwalu Nauki 2009, wrzesień 2009 r.
3. X Jubileuszowa edycja konferencji-targów pracy „Inżynier na rynku pracy”, 24-25 listopada 2009 r.
4. Organizacja indywidualnych spotkań firm oferujących zatrudnienie studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej z zainteresowanymi osobami.
5. Koordynacja Modułu VII „Era Inżyniera”, projektu „Nowoczesna Edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”. Moduł realizowany przez Biuro Karier obejmuje następujące działania:
 - program płatnych 3-miesięcznych staży dla studentów ostatnich lat studiów na Politechnice Lubelskiej;
 - doradztwo dla osób objętych programem stażowym;
 - szkolenia dla studentów Politechniki Lubelskiej rozwijające niezbędne na rynku pracy umiejętności, nieujęte programem studiów. Do końca 2010 r. projektem objętych zostanie łącznie 600 osób;
 - program zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku studiów na Politechnice Lubelskiej;
 - program Letnia Szkoła Karier – tygodniowe, 40-godzinne warsztaty dla studentów i absolwentów poszukujących pracy w oparciu o uznane na świecie narzędzie doradztwa – Program „Spadochron”;
 - udział pracowników Biura w programie „Szkoła Trenerów” Metrum.
6. Promocja Lubelskiej Akademii Unii Europejskiej, inicjatywy Towarzystwa Współpracy Europejskiej i prof. Z. Zaleskiego, posła do Parlamentu Europejskiego, wśród studentów Politechniki Lubelskiej – motywowanie do podejmowania staży w instytucjach unijnych.
7. Udział w Międzynarodowych Targach Pracy w Lublinie organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy, Europejskie Służby Zatrudnienia EURES – 24.02.2010 r.
8. Szkolenia organizowane wspólnie z Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości pod hasłem „Dołącz do ludzi sukcesu”.
9. Pomoc w organizacji Konkursu dla studentów kierunków *budownictwo* i *architektura* z Galerią Gala.
10. Współorganizacja programu dla studentów *budownictwa* z firmami Budimex i Bigram.

11. Współpraca z Europejską Akademią Jakości w zakresie organizacji certyfikowanych szkoleń dla studentów „Audytor Wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2008”.
12. Udział w konferencji „Nauka i biznes – w poszukiwaniu synergii” – 17.05.2010 r.
13. Publikacje pracowników Biura w „Biuletynie Informacyjnym Politechniki Lubelskiej” i innych wydawnictwach.
14. Udział w targach pracy: Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie, Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego oraz Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży OHP – 21.04.2010 r.
15. Udział pracowników Biura Karier w spotkaniach, konferencjach i szkoleniach dla pracowników wyższych uczelni (Lublin, Warszawa).
16. Wsparcie działań organizacji studenckich z Politechniki Lubelskiej i innych uczelni, skierowanych do studentów (AIP, AIESEC, Samorząd Studencki, koła naukowe).
17. Organizacja seminarium szkoleniowego dla studentów i absolwentów dotyczącego rekrutacji dla firmy Emperia Holding S.A. pod hasłem „Dzień z Emperią” – kwiecień 2010 r.
18. Pomoc w przeprowadzeniu sesji testowych dla firm: Żagiel S.A., Comarch S.A.
19. Organizacja cyklu spotkań „Akademia K2” dla pasjonatów informatyki – projekt autorski firmy K2 Internet.
20. Pomoc w organizacji lokalnych edycji konkursów „Grasz o Staż” i „Najlepsi u Najlepszych”, „Silesianum Professional”.
21. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym:
 - spotkania doradcze ze studentami,
 - pomoc w realizacji akcji rekrutacyjnych dla przedsiębiorstw,
 - organizacja bezpłatnych zajęć warsztatowych.
22. Liczba pozyskanych ofert w roku akademickim 2009/2010:
 - 320 w dziale pracy stałej,
 - 155 w branży IT,
 - 60 pracy dodatkowej i czasowej,
 - 71 praktyk,
 - 57 staży,
 - 146 pracy za granicą.

3.10. Biuro Promocji PL

W roku akademickim 2009/2010 w Biurze Promocji prowadzono następujące działania:

- I. Rozpowszechnianie oferty edukacyjnej Uczelni:
 1. Wydanie informatora na studia na rok akademicki 2010/2011.
 2. Opracowanie i aktualizowanie strony rekrutacyjnej Politechniki Lubelskiej.

3. Współpraca z Uczelnią Komisją Rekrutacyjną.
4. Organizacja Dni Otwartych na Politechnice Lubelskiej.
5. Działania promujące kierunek *inżynieria biomedyczna*.
6. Organizacja wycieczek dydaktycznych dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych.
7. Opracowanie sylwetek absolwentów poszczególnych kierunków studiów.
8. Opracowanie ulotki „Daj się polubić!” (z sylwetkami absolwentów).
9. Opracowywanie reklam prasowych (25 edycji).
10. Opracowywanie artykułów i materiałów do informatorów ogólnopolskich.
11. Opracowywanie radiowych spotów reklamowych.
12. Rozsyłanie informatorów o studiach i materiałów informacyjnych o Uczelni bezpośrednio do szkół ponadgimnazjalnych województwa lubelskiego i świętokrzyskiego.
13. Promocja oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na portalach edukacyjnych.
14. Zakup gadżetów promocyjnych.
15. Prezentacja oferty kształcenia na targach edukacyjnych (10 ekspozycji).
16. Współdział przy organizacji spotkania z przedstawicielami MNiSzW informującego o kierunkach ścisłych, przyrodniczych i technicznych.

II. Działania w zakresie komunikacji zewnętrznej Uczelni:

1. Realizacja filmu o Politechnice Lubelskiej.
2. Aktualizacja informatora polsko-angielskiego.
3. Zrealizowanie projektu wirtualnej wycieczki po Politechnice Lubelskiej.
4. Prace nad wprowadzeniem Systemu Identyfikacji Wizualnej.
5. Opracowywanie informacji do rankingów szkół wyższych.
6. Zorganizowanie spotkania mającego na celu podpisanie umów o współpracy między Politechniką Lubelską, Kuratorium Oświaty i starostwami powiatowymi województwa lubelskiego.
7. Kompletowanie i przekazanie materiałów informacyjnych i promocyjnych do jednostek samorządowych miasta i województwa.
8. Koordynacja udziału pracowników Politechniki Lubelskiej w eventach promocyjnych poza Uczelnią.
9. Benchmarking działań promocyjnych innych uczelni.

III. Działania w zakresie komunikacji wewnętrznej:

1. Współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni, organizacjami i zespołami studenckimi Uczelni przy realizowaniu projektów i akcji środowiskowych.
2. Współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni w zakresie kompletowania informacji o działalności Politechniki, w tym obsługa fotograficzna.
3. Udostępnianie dokumentacji fotograficznej.
4. Współdział w organizowaniu i realizacji imprez oraz spotkań uczelnianych, w tym obsługa fotograficzna.

5. Współpraca z Wydziałem Podstaw Techniki przy opracowaniu działań promocyjnych projektu kierunków zamawianych na rok akademicki 2010/2011.
6. Udostępnianie materiałów promocyjnych pracownikom i studentom Uczelni.
7. Opracowanie i analiza ankiety dotyczącej zawartości strony internetowej Politechniki Lubelskiej.

IV. Prace organizacyjne i rozwój własny pracowników Biura Promocji:

1. Organizacja i wyposażanie Biura.
2. Doskonalenie zawodowe – szkolenia dla pracowników Biura, w tym m.in.: kursy w zakresie zarządzania projektami europejskimi, grafiki komputerowej, autoprezentacji w środowisku biznesowym oraz kursy języka angielskiego.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów przyznaną w roku akademickim 2009/2010 przedstawia tabela nr 4.1.

Tabela nr 4.1.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2009/2010

Lp.	Rodzaj świadczenia	Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych		Studenci studiów doktoranckich	
		Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia
1.	Stypendium socjalne	1.893	223,87	8	449,55
2.	Stypendium na wyżywienie	1.893	81	8	449,55
3.	Stypendium mieszkaniowe	727	157,02	2	435
4.	Stypendium za wyniki w nauce	1.257	243,68	38	462,86
5.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	121	350	-	-
6.	Stypendium za wyniki w sporcie	22	446,15	-	-
7.	Zapomogi	72	502,78	27	456,67

4.2. Praktyki programowe

Praktyki studenckie, w których uczestniczyli studenci Politechniki Lubelskiej szczegółowo przedstawia tabela nr 4.2.

Tabela nr 4.2.

Wykaz praktyk studenckich

Wydział	Kierunek studiów	Rodzaj praktyki	Rok studiów	Czas trwania praktyki [tygodnie]	Miejsce odbywania praktyki	Liczba studentów
1	2	3	4	5	6	7
Zarządzania	Zarządzanie	technologiczna	II	2	instytucje finansowo-ubezpieczeniowe oraz społeczno-oświatowe, przedsiębiorstwa: handlowe, usługowe, budowlane, produkcyjne, wielobranżowe, urzędy, spółdzielnie	148
		zawodowa	III	3		119
		dypłomowa	IV	3		163
Podstaw Techniki	Edukacja Techniczno-Informatyczna	zawodowa praktyka pedagogiczna (asystencka)	II (studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia)	4	szkoły podstawowe, gimnazja	81
			I (studia niestacjonarne drugiego stopnia dla osób ubiegających się o uprawnienia pedagogiczne)			45
		zawodowa praktyka pedagogiczna (przedmiotowo-metodyczna)	III (stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia)	4	szkoły podstawowe, gimnazja, licea, technika lub szkoły zawodowe	62
			I (niestacjonarne studia drugiego stopnia dla osób nieubiegających się o uprawnienia pedagogiczne)			48
			I (niestacjonarne studia drugiego stopnia dla osób nieubiegających się o uprawnienia pedagogiczne lub posiadających te uprawnienia)	2	szkoły ponadgimnazjalne	12
			IV (stacjonarne i niestacjonarne jednolite magisterskie)	4	szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły ponadgimnazjalne	95
	Fizyka Techniczna	zawodowa	II	13	Punto Energia Provincia di Sassari, Włochy	22
			II	13	Instytut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence, Marsylia, Francja	1
Mechaniczny	Mechanika i Budowa Maszyn	zawodowa	I	2	Fabryka Elementów Złącznych „NORMAL”-MET” Sp. z o.o., Zakład Obróbki Ciepłej „ALWOT”, SIPMA S.A. LUBLIN, WSK PZL Świdnik S.A., zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	125
			I	4	zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	16
			II	4	zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	9

Mechaniczny	Inżynieria Materiałowa	zawodowa	I	2	Fabryka Elementów Złącznych „NORMAL”-MET” Sp. z o.o., Zakład Obróbki Ciepłej „ALWOT”	40
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	zawodowa	I	2	Fabryka Elementów Złącznych „NORMAL”-MET” Sp. z o.o., Zakład Obróbki Ciepłej „ALWOT”, zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	89
			III	4	zakłady Lubelszczyzny indywidualnie wybierane przez studentów	47
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	zawodowa	II	2	praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych, mających siedzibę w Lublinie i na terenie całego województwa lubelskiego lub w przedsiębiorstwach indywidualnie wybieranych przez studentów	119
			III	2		107
			II (studia niestacjonarne pierwszego stopnia)	2		149
		dypłomowa	IV	2		99
	Informatyka	zawodowa	I (stacjonarne)	2		85
			III (stacjonarne)	2		19
			I (niestacjonarne)	2		46
Budownictwa i Architektury	Architektura i Urbanistyka	plener rysunkowy	I (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	2	zajęcia wyjazdowe	46
		praktyka budowlana	II (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	2	praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych	51
		praktyka inwentaryzacyjna			wyjazdowa w terenie	
		praktyka specjalistyczna projektowa	III (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	2	pracownia projektowa	48
		praktyka przeddyplomowa	I (studia stacjonarne drugiego stopnia)	4	pracownia projektowa	69
	Budownictwo	ćwiczenia terenowe	I (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	2	zajęcia w terenie	193
			II (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	2	zajęcia w terenie	137
			II (studia niestacjonarne pierwszego stopnia)	2	zajęcia w terenie	72
			III (studia niestacjonarne pierwszego stopnia)	2	zajęcia w terenie	66
		praktyka inżynierska	III (studia stacjonarne pierwszego stopnia)	4	praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych	146
		przeddyplomowa	IV (studia jednolite magisterskie)	3	praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych lub w laboratoriach wydziału	142
			IV	4		72
	Inżynierii Środowiska	Inżynieria Środowiska	zawodowa	III	4	praktyki realizowane były na zasadzie skierowania przez Uczelnię w przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych, mających siedzibę w Lublinie i na terenie całego województwa lubelskiego lub w przedsiębiorstwach indywidualnie wybieranych przez studentów
przeddyplomowa			IV	4	95	
Razem:						2978

4.3. Wymiana studentów z zagranicą

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów Politechniki Lubelskiej w okresie sprawozdawczym przedstawia tabela nr 4.3.

Tabela nr 4.3.

**Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów
Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wydział	Wyjazdy na studia	Wyjazdy na praktyki
1.	Mechaniczny	6	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	6	5
3.	Budownictwa i Architektury	16	2
4.	Inżynierii Środowiska	10	2
5.	Zarządzania	13	-
6.	Podstaw Techniki	-	25
7.	Razem	51	36

4.4. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2009/2010 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

październik 2009 r. Otrzęsiny Studentów Politechniki Lubelskiej w budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej.

Spotkanie informacyjne na temat kredytu studenckiego.

Międzyuczelniana Inauguracja Roku Akademickiego w Klubie Studenckim KAZIK zorganizowana wspólnie przez Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich.

listopad 2009 r. Zabawa Andrzejkowa Studentów Politechniki Lubelskiej w Klubie Studenckim KAZIK.

- grudzień 2009 r. Kabareton Charytatywny organizowany przez Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich. W Kabaretonie wystąpili: Z Konopi, PoMimochodem, Formacja Chatelet.
- Akcja Honorowego Oddawania Krwi „Krwawa Impra” na Politechnice Lubelskiej.
- Studencki Sylwester w Murzasichle – obóz narciarsko-sylwestrowy w Tatrach, zorganizowany z KU AZS Politechniki Lubelskiej.
- styczeń 2010 r. Zabawa Karnawałowa w Sali Dydaktyczno-Kulturalnej Politechniki Lubelskiej.
- Akcja Honorowego Oddawania Krwi „Krwawa Impra” na Politechnice Lubelskiej.
- Integracja Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej z Wydziałem Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Klubie MEDYK.
- luty 2010 r. Studenckie Ostatki w podziemiach Stołówki Politechniki Lubelskiej oraz w Klubie Studenckim KAZIK.
- marzec 2010 r. Udział przedstawicieli Samorządu w Konferencji Szkoleniowej Forum Uczelni Technicznych pt. „Samorząd jak dobrze naoliwiona maszyna” w Gdyni.
- Udział przedstawicieli Samorządu w XVI Ogólnopolskiej Konferencji Tematycznej pt. „Quo vadis Polskie Szkolnictwo Wyższe” w Kościelisku.
- kwiecień 2010 r. Udział przedstawicieli Samorządu w Konferencji Szkoleniowej Forum Uczelni Technicznych pt. „Innowacje kluczem do sukcesu” w Rzeszowie.
- maj 2010 r. Korowód studentów Politechniki Lubelskiej – rozpoczęcie Dni Kultury Studenckiej w Lublinie (temat przewodni Politechniki Lubelskiej: ANIOŁY I DEMONY). Po zakończonym korowodzie odbył się koncert zorganizowany przez Urząd Miasta Lublin, na którym wystąpili: SKY, HURT, THE RASMUS.
- Juwenalia 2010. W ramach Juwenaliów zorganizowano następujące imprezy:
Imprezy sportowe: Dni Sportu na Politechnice Lubelskiej, Zawody spławikowe o Puchar Koła Lublin-Haczyk, Paintball, Otwarte mistrzostwa w kartingu (Cart Max), Pokaz motocykli i quadów, Bieg piwny, Zawody siłowe

„Polistrong-Man”, Amatorskie zawody STRONG-MAN, Zawodowy o Puchar Lublina STRONG-MAN.

Koncerty: Hip-Hop Jam Juwenalia 2010, Koncert muzyki klubowej, Koncert Reggae, Koncert muzyki szantowej, Koncert Rock, Przegląd Kapel Studenckich.

Występy zespołów artystycznych PL: Formacja Tańca Towarzyskiego PL Gamza, Zespół Pieśni i Tańca PL, Grupa Tańca Współczesnego PL.

Pokazy filmowe „Kamera Akcja” oraz kabareton: Kabaret Nowaki, Kabaret Moralnego Niepokoju.

czerwiec 2010 r. Akcja Honorowego Oddawania Krwi „Krwawa Impra” na Politechnice Lubelskiej.

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

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

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

4.5. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

Rok 2009/2010 był dla Samorządu Doktorantów czwartym rokiem działalności. Główne działania skierowane były na wypełnienie obowiązku reprezentacji doktorantów Politechniki Lubelskiej wobec Władz Uczelni oraz zapewnienia właściwego rozdzielenia pomocy materialnej.

W czerwcu 2009 r. odbyły się wybory uzupełniające do Rad Wydziałowych Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej oraz do następujących Komisji:

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

W wyniku tajnych wyborów wewnętrznych zostali wybrani nowi członkowie.

W roku akademickim 2009/2010 Samorząd Doktorantów był reprezentowany podczas obrad Senatu Politechniki Lubelskiej przez przewodniczącego mgr inż. Mariusza Kłonicę. Dzięki temu głos doktorantów był wysłuchiwany na forum Senatu, a wszystkie uchwały dotyczące pośrednio i bezpośrednio doktorantów zawsze przyjmowane były po wyrażeniu opinii Samorządu na ich temat.

We wrześniu 2009 r., wspólnie z przedstawicielami Działu Spraw Studenckich, została utworzona Komisja Stypendialna, której podstawowym zadaniem było ponowne opracowanie Regulaminu Przyznawania Pomocy Materialnej oraz rozdział tych funduszy. Prace Komisji zaowocowały wypłaceniem ww. środków w terminie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku 2009 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.

W dniach 6-8 listopada 2009 r. w Mosinie odbył się III Zjazd Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych, podczas którego Mariusz Kłonica, w imieniu Doktorantów Politechniki Lubelskiej, podpisał Statut PDUT.

W listopadzie przedstawiciel Samorządu brał udział w wyborach przedstawiciela doktorantów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. Wybory odbyły się w Warszawie na Uniwersytecie Warszawskim.

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

W dniach 22-24 stycznia 2010 r. w Kazimierzu Dolnym zorganizowano Forum Doktorantów Politechniki Lubelskiej pt. „Porównanie modelu funkcjonowania studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym i Wydziale Elektrotechniki i Informatyki”, podczas którego referaty wygłosili: Jacek Majcher (Wydział Elektrotechniki i Informatyki), Jakub Szabelski (Wydział Mechaniczny) oraz Arkadiusz Gola (Wydział Zarządzania).

W styczniu 2010 r. Samorząd Doktorantów zorganizował spotkanie z Prorektorem ds. studenckich dr hab. inż. Stanisławem Skowronem, prof. PL. Na spotkaniu przedstawiono stanowisko doktorantów w wielu sprawach związanych ze sprawami doktorantów oraz potrzeby i plany Samorządu na najbliższy rok. Poruszono m.in.: kwestię zakupu mebli do pomieszczenia przyznanego doktorantom, koncepcję zorganizowania Sympozjum Doktoranckiego oraz sprawę dofinansowania publikacji doktorantom.

W dniach 26-28 lutego 2010 r. w Wiśle odbył się IV Zjazd Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych, na którym byli obecni przedstawiciele Samorządu.

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

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

4.6. Działalność naukowa studentów

W roku akademickim 2009/2010 w Uczelni działało 40 kół naukowych. Były to:

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Automatykacji
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 „Informatyk”
6. Koło Naukowe Napędów
7. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
8. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
9. Koło Naukowe „Komplast”
10. Koło Naukowe Samochodiarzy
11. Koło Naukowe Silników Spalinowych
12. Koło Naukowe Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki
13. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „Elmech”

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Sieci Komputerowych i Sztucznej Inteligencji „Neuron”
2. Koło Naukowe „Meljon”
3. Koło Naukowe Napęd i Automatyka
4. Koło Naukowe Zastosowań Technologii NET
5. Koło Naukowe „Magnetron”
6. Koło Naukowe Elektroekologów „Elmecal”
7. Koło Naukowe „Pentagon Cafe”
8. Koło Naukowe „Pentagon”
9. Koło Naukowe „Mechatronik”
10. Koło Naukowe „Micro Chip”
11. Koło Naukowe Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych „Sonda”
12. Koło Naukowe Automatyki
13. Koło Naukowe Optoelektroniki „Foton”
14. Koło Naukowe Technologie Informatyczne w Elektroenergetyce

Wydział Budownictwa i Architektury:

1. Koło Naukowe Architektury Współczesnej
2. Koło Naukowe Konstrukcji Mostowych i Drogowych
3. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe Informatyki w Inżynierii Środowiska
2. Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Środowiska
3. Koło Naukowe Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji
4. Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji

Wydział Zarządzania:

1. Koło Naukowe Wybranych Problemów Informatyki
2. Koło Naukowe Menadżerów
3. Koło Naukowe Zarządzanie Przedsiębiorstwem
4. Koło Naukowe Etyki w biznesie „Etos”

Wydział Podstaw Techniki:

1. Koło Naukowe „Ogniwo”
2. Koło Naukowe Projektantów Nowoczesnych Aplikacji Internetowych „Grupa – RIA”

4.7. Kultura studencka

Rok akademicki 2009/2010 poprzedził wrześniowy VI Lubelski Festiwal Nauki pod nazwą „Nauka Technika Życia”, którego koordynatorem w 2009 r. była Politechnika Lubelska. Zespoły artystyczne i organizacje sportowe naszej Uczelni wzięły udział w tym ogromnym przedsięwzięciu, a wszystkie imprezy z ich udziałem cieszyły się powodzeniem.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej wydał trzecią już w swoim dorobku płytę „Benedicimus te...”, zrealizowaną przy wsparciu Uczelni i Radia Lublin. Współpraca ta przyniosła także listopadowy koncert „Zaduszki Celtyckie”, powtórzony w Katedrze Zamojskiej w ramach Triduum Cecyliańskiego. W lutym 2010 r. Chór wziął udział w koncercie filharmonicznym z utworem „Planety” Gustawa Holsta. Z okazji swojego Jubileuszu 35-lecia nasi chórzyci zmierzili się z twórczością Jerzego Fryderyka Haendla, a zwłaszcza z utworem „Dixit Dominus”. 17 kwietnia Chór Politechniki Lubelskiej wykonał wraz z chórem Kantorei Sankt Barbara z Krakowa oraz orkiestrą filharmoniczną i solistami utwór „Dixit Dominus” w Bazylice oo. Dominikanów. Koncert odbył się w ramach XVI Festiwalu Tempus Paschale.

Tradycyjnie już 13 maja Chór wziął udział w obchodach Święta Uczelni, uczestnicząc w uroczystości nadania stopni doktora i tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej. 13 czerwca odbył się koncert w ramach obchodów 60-lecia parafii pw. Niepokalanego Serca Maryi i św. Franciszka, gdzie Chór zaprezentował „Te Deum” Marca Antoine’a Charpentiera. Chór wziął również udział w koncertach dyplomowych studentów Instytutu Muzyki UMCS.

Członkowie **Formacji Tańca Towarzyskiego „Gamza”** w roku akademickim 2009/2010 tańczyli w dwóch grupach reprezentacyjnych, dwóch grupach tzw. Student Hobby oraz łącznie dziewięciu grupach początkujących i kontynuujących. W grudniu odbyła się już IV edycja Koncertu Świątecznego we współpracy z Akademickim Chórem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie pod patronatem Prorektorów ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego. Ponadto Formacja zorganizowała imprezy, które na stałe goszczą w kalendarzu lubelskim, były to: XVIII „Koncert Mikołajkowo-Gwiazdkowy” w Szkole Podstawowej Specjalnej Nr 26 w ramach Tanecznych Spotkań Mikołajkowo-Gwiazdkowych, VIII Przegląd i Prezentacja Talentów Tanecznych w ramach Międzynarodowego Dnia Tańca w Zespole Szkół Nr 4 w Lublinie, IV edycja „Tańca z Gwiazdami” poprzedzona trzymiesięcznymi integracyjnymi warsztatami tanecznymi. Odbyły się także: Bal Sportowca, Bal Choinkowy organizowany przez MOPR w Lublinie, Dni Kultury Studenckiej organizowane przy Uniwersytecie Medycznym. Zorganizowano również z dużym powodzeniem: X Jubileuszowy Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego dla grup początkujących, kontynuujących oraz Student Hobby. Wydarzeniami, które wyróżniły „Gamzę” w środowisku kulturalnym Lublina i regionu były: pokaz tańca podczas Europejskiego Spotkania w hotelach: „Unia” i „Lublinianka”, koncert oraz warsztaty taneczne podczas prezentacji studenckich „Aktywator V”, pokazy tańca podczas spotkań biznesowych w Nałęczowie, Kazimierzu, Wierchowiskach i Jakubowicach, udział w ogólnopolskim przedsięwzięciu Stowarzyszenia „Klanza” na Starym Mieście. Bardzo ważnym wydarzeniem w życiu Formacji Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej były obchody Jubileuszowe 40-lecia działalności „Gamzy” oraz 20-lecia pracy twórczej Piotra Mochola, kierownika artystycznego FTT PL „Gamza”.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej po raz kolejny była partnerem Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca w Lublinie. Tancerze Grupy szkolili swój warsztat pod okiem choreografów z USA, Włoch, Szwajcarii, Holandii i Polski. Wzięli także taneczny udział w spektaklu ‘newyou’ johannes wieland dance company z USA. Odbyła się także IV edycja Ogólnopolskiego Konkursu Fotograficznego „Taniec – energia ciała i wyobraźni” w koncepcji i realizacji obecnej choreograf Zespołu. W roku akademickim 2009/2010 tancerze Grupy oraz choreograf współpracowali przy projektach z lubelskimi instytucjami kultury: Teatrem Andersena, Warsztatami Kultury, Centrum Kultury w Lublinie, w tym z Teatrem Centralnym i Lubelskim Teatrem Tańca. Biorąc udział w Kongresie Kultury Polskiej w Krakowie, członkowie Zespołu zaangażowali się w prace polskiego środowiska tanecznego nad kształtowaniem przyszłego Instytutu Tańca przy Ministerstwie Kultury i Dziedzictwa Narodowego.

W grudniu 2009 r. odbyło się premierowe widowisko muzyczne „Pieśń z Pieśni” z librettem Jana Kondraka z udziałem tancerzy Grupy. Tancerki Grupy Tańca Współczesnego podjęły się także pracy twórczej nad autorskimi etiudami choreograficznymi, które zaprezentowały na Międzynarodowym Dniu Tańca, organizowanym w Centrum Kultury w Lublinie. W kwietniu 2010 r. w Studio Tanecznym Politechniki Lubelskiej odbyły się trzydniowe warsztaty tańca z Karen S. Foss, wieloletnią dyrektorką artystyczną Norwegian National Company of Contemporary Dance „Carte Blanche”. Natomiast w maju, w ramach Juwenaliów, odbyła się premiera nowego spektaklu Grupy „opium”, przyjęta z zachwytem przez lubelską publiczność. W czerwcu odbyła się także premiera polsko-norweskiego projektu „Głód Knuta Hamsuna” z udziałem naszych tancerek.

W okresie jesienno-zimowym 2009 r. odbyły się warsztaty szkoleniowe dla członków **Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** w zakresie „Tańców Podlaskich” organizowane przez Zespół Pieśni i Tańca „Lublin”, zgrupowanie integracyjno-szkoleniowe w Puławach oraz warsztaty emisji głosu prowadzone przez solistkę Teatru Muzycznego w Lublinie. Efektem współpracy były wspólne koncerty o charakterze patriotycznym oraz audycje edukacyjne w placówkach oświatowo-wychowawczych na terenie województwa lubelskiego. W listopadzie i grudniu 2009 r. Zespół koncertował podczas: Ogólnopolskiej Konferencji Energetyków w Nałęczowie i Koncertu Patriotycznego w Świdniku. Zespół wziął także udział w przedsięwzięciach charytatywnych dla Stowarzyszenia Rodzin Katolickich Archidiecezji Lubelskiej, w „Piernikowym Sercu” w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego oraz „Choince dla dzieci niepełnosprawnych”. Wyróżnieniem dla Zespołu Politechniki był udział pary tanecznej w IX Ogólnopolskim Turnieju Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli” w Puławach. W kwietniu 2010 r. Zespół rozpoczął współpracę z Polonijnym Chórem „Cantus Cordis” z Mińska. W czerwcu natomiast Zespół wziął udział w lubelskiej Nocy Kultury.

Zespół Muzyczny „Whisky” wydał w październiku 2009 r. swoją pierwszą płytę „Pytają Ludzie” – to swoiste podsumowanie 13-letniej działalności muzyków. W kwietniu 2010 r. „Whisky” zostało laureatem Ogólnopolskiego Festiwalu MyBand w kategorii Rock odbywającego się w klubie Proxima w Warszawie. Główną nagrodą jest teledysk, który zrealizuje główny sponsor festiwalu firma NuCITY.

Studencka Inicjatywa Kulturalna „Stuart” wzięła udział we wrześniowym Festiwalu Nauki, a w grudniu zawiesiła swoją działalność przy Politechnice Lubelskiej, żegnając się poetyckim koncertem zespołu „Kształty Słów”. Dariusz Kwiatkowski nawiązał artystyczną współpracę z Kawiarnią Artystyczną „Czarna Inez” na Starym Mieście w Lublinie, gdzie można posłuchać wielu kompozycji stworzonych za czasów StuArtu.

Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej w czasie Pikniku VI Festiwalu Nauki zrealizowała mini studio fotograficzne pod Zamkiem Lubelskim, gdzie każdy uczestnik mógł zasięgnąć warsztatu fotograficznego, a w ramach warsztatów poznać także tajniki obróbki fotograficznej. W lutym 2010 r. rozpoczęła się Akcja „Zakochani SAF”, której kolejnym etapem była kwietniowa wystawa z oprawą muzyczną, a zwieńczeniem – czerwcowe zamknięcie połączone z występem teatru improwizacji „No Potatoes”. W maju SAF zrealizował tzw. „Grupówkę 2010”, czyli wspólne zdjęcie pracowników i studentów Politechniki. Agencja współpracuje także z Biurem Promocji Politechniki Lubelskiej oraz organizacjami Uczelni.

Redakcja **Czasopisma Studentów Politechniki Lubelskiej „Plagiat”** w październiku 2009 r. wydała IX numer czasopisma. W kolejnych miesiącach „Plagiat” objął swym patronatem medialnym następujące wydarzenia: Międzyuczelnianą Inaugurację Roku Akademickiego organizowaną przez Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich, PRL Party w Kaziku, Otrzęsiny Studentów KUL w Klubie Studenckim „Kazik”, Akcję Honorowej Zbiórki Krwi – „Krwawa Impra”, Imprezę Karnawałową 2010 w Kaziku, Bal Ostatkowy również w Kaziku, Wielkie Urodziny Klubu Studenckiego „Kazik”, Lubelskie Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia 2010”. „Plagiat” objął także patronat medialny nad uroczystościami żałobnymi lubelskiej społeczności akademickiej po katastrofie pod Smoleńskiem. W styczniu 2010 roku została uruchomiona strona internetowa czasopisma www.plagiat.pollub.pl. W lutym 2010 r. „Plagiat” nawiązał współpracę ze Studenckim Forum Business Centre Club oraz biznesową i profesjonalną organizacją referencyjną BNI Polska. W marcu przedstawiciele czasopisma wyjechali na Weekendową Szkołę Młodych Liderów do Sterdynia oraz współorganizowali Szkolenia Proactive Clubs na WEiI. W maju 2010 r. wydany został X numer czasopisma i zorganizowano konferencję „Dni Gościa 2010 w Lublinie”. W czerwcu „Plagiat” zorganizował I Lubelską Konferencję „Wolność słowa, wolność mediów”.

Szermierka Historyczna we wrześniu 2009 r. oddała salwy z repliki działa z XVII wieku w czasie Pikniku Naukowego na Placu Zamkowym, otwierając i zamykając to wydarzenie. W czasie wakacji Klub wziął udział w Jarmarku Jagiellońskim i w inscenizacji obozu wojskowego oraz turnieju o „Liść ze srebrnego drzewa”. Szermierze odpowiedzialni byli m.in. za przygotowanie oraz przeprowadzenie turnieju „Blossfechten”, czyli walki na miecze dwuręczne bez metalowych zbroi. Klub wziął udział także w imprezie pod nazwą Obóz Jana Kazimierza w Borowcu oraz w Festiwalu Terra Heroica na Ukrainie.

4.8. Sport akademicki

W okresie sprawozdawczym w ramach współpracy Studium Wychowania Fizycznego i Sportu z Klubem Uczelnianym AZS PL działało 25 sekcji sportowych, w których uczestniczyło około 600 osób. Były to: piłka siatkowa kobiet i mężczyzn (halowa i plażowa), piłka koszykowa mężczyzn, piłka ręczna mężczyzn, piłka nożna kobiet i 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 kobiet i mężczyzn, karate kobiet i mężczyzn, kick-boxing kobiet i mężczyzn, muay tai kobiet i mężczyzn, taekwon-do kobiet i mężczyzn, szachy kobiet i mężczyzn, strzelectwo sportowe kobiet i mężczyzn, trójbój siłowy, żeglarstwo, wspinaczka sportowa.

W roku akademickim 2009/2010 odbyły się następujące turnieje:

1. Uniwersjada – turnieje dla studentów pierwszego roku:
 - siatkówka mężczyzn – 7 listopada 2009 r.;
 - piłka nożna mężczyzn – 21-22 listopada 2009 r.;
 - siatkówka mężczyzn – 13 marca 2010 r.
2. Turniej mikołajkowy – 6 grudnia 2009 r.: siatkówka mężczyzn, tenis stołowy, szachy.
3. Turniej w badmintonie o Mistrzostwo Politechniki – 23 stycznia 2010 r.
4. Streetbasket – 23 stycznia 2010 r.
5. Liga Mistrzów Politechniki w piłce nożnej halowej – 27 marca-16 maja 2010 r.
6. Organizacja AMP w kolarstwie górskim – Chełm 21-23 maja 2010 r.

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zorganizowało także:

- 1) kurs tańca towarzyskiego dla chętnych studentów z naszej Uczelni;
- 2) obóz narciarski wraz z Samorządem Studenckim PL;
- 3) Święto Sportu w ramach Święta Politechniki Lubelskiej:
 - Turniej w siatkówce plażowej mężczyzn o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej,
 - Turniej Mistrzostw Politechniki w siatkówce plażowej kobiet o Puchar Kierownika Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej,
 - Turniej piłki nożnej o Mistrzostwo Politechniki dla studentów i pracowników Politechniki Lubelskiej,
 - Turniej tenisa ziemnego o Mistrzostwo Politechniki dla studentów i pracowników Politechniki Lubelskiej,
 - Uroczyste spotkanie sportowców-absolwentów i medalistów AMP z udziałem Prorektora ds. Studenckich, Kierownika SWFiS, Prezesa KU AZS i trenerów.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni w Polsce (Akademickie Mistrzostwa Polski) Politechnika Lubelska zajęła 46. miejsce na 129 uczelni startujących i 12. miejsce wśród Politechnik.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni województwa lubelskiego (Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego) Politechnika Lubelska zajęła 4. miejsce na 18 uczelni startujących.

Osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2009/2010 przedstawia tabela nr 4.4.

Tabela nr 4.4.

Osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w roku akademickim 2009/2010

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1	2	3	4
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Liga okręgowa A w siatkówce halowej – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce halowej – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce halowej – półfinały 	<p>I miejsce i awans do półfinałów walki o wejście do II Ligi</p> <p>I miejsce, awans do półfinałów AMP</p> <p>V miejsce</p>
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin, 14-16.05.2010 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinały – Rzeszów, 21-23.05.2010 r. finał – Gdańsk, 28-30.05.2010 r. 	<p>I i IV miejsce – awans do półfinałów</p> <p>awans do finału XVI i XXIV miejsce</p>
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce halowej 	V miejsce
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej – Lublin, 16.05.2010 r. 	VIII miejsce – drużynowo
5.	Badminton	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – dwie rundy, Lublin, 10.2009-05.2010 r. 	III miejsce
6.	Koszykówka mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – dwie rundy, Lublin, 10.2009-05.2010 r. – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – streetbasket mężczyzn, Lublin, 8.06.2010 r. 	<p>VI miejsce</p> <p>III miejsce – kobiety</p> <p>IV miejsce – mężczyźni</p>

7.	Ergometr wioślarski kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Warszawa, 26.04.2010 r. 	<p>III miejsce drużynowo</p> <p>drużynowo: III miejsce wśród politechnik indywidualnie: III miejsce wśród politechnik – A. Jakubiec</p>
8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Warszawa, 26.04.2010 r. 	<p>I miejsce drużynowo</p> <p>drużynowo: II miejsce wśród politechnik, IV miejsce w klasyfikacji generalnej indywidualnie: III miejsce wśród politechnik – Ł. Pawlak</p>
9.	Lekkoatletyka	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 6.06.2010 r. 	<p>IV miejsce – kobiety V miejsce – mężczyźni</p>
10.	Kolarstwo górskie	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Polski – Chełm, 21-23.05.2010 r. – Akademicki Puchar Polski – 6 etapów, 04-10.2010 r. 	<p>I etap – Warszawa, 24.04.2010 r. drużynowo: VI miejsce indywidualnie: V miejsce – K. Mazurek II etap – Przesieka, 8.05.2010 r. drużynowo: kobiety – II miejsce indywidualnie: II miejsce – B. Gromaszek i M. Pietrzak, VI miejsce – K. Mazurek</p>
11.	Tenis stołowy	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – 5.12.2009 r. – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – turniej indywidualny, 7.05.2010 r. 	<p>drużynowo: III miejsce kobiety V miejsce mężczyźni</p> <p>III miejsce – kobiety III miejsce – mężczyźni</p>
12.	Piłka nożna kobiet	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 14-21.03.2010 r. 	IV miejsce
13.	Piłka nożna mężczyzn	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – futsal – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinały – Kraków, 1-3.02.2010 r. finały – Katowice, 25-28.02.2010 r. – II Liga TKKF – Lublin, 21.11.2009 r. – 11.03.2010 r. – Uniwersjada Lat Pierwszych 	<p>III miejsce</p> <p>IV miejsce, awans do półfinału I miejsce wśród politechnik IX miejsce w klasyfikacji generalnej VIII miejsce</p> <p>III miejsce</p>
14.	Pływanie	<ul style="list-style-type: none"> – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 	V miejsce kobiety, V miejsce mężczyźni

		– Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał – Kraków, 26-28.03.2010 r. finał – Warszawa, 23-24.04.2010 r.	awans do finału indywidualnie: M. Całka – 100 m: II miejsce wśród w klasyfikacji generalnej, dwa złote medale wśród politechnik – 50 i 100 m.
15.	Tenis ziemny	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 05-06.2010 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinał – Kielce, 7-9.05.2010 r.	VI miejsce – kobiety II miejsce – mężczyźni VII miejsce – mężczyźni
16.	Piłka ręczna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – półfinały, Kielce, 7-9.05.2010 r.	II miejsce X miejsce
17.	Karate	– Mistrzostwa Polski Seniorów	III miejsce – S. Lewandowski
18.	Kick-boxing	– Puchar Świata – 4-6.06.2010 r. Włochy – Otwarty Puchar Polski – Węgrów, 24-25.04.2010 r. – Mistrzostwa Polski Kick-Boxing – Elbląg, 21.05.2010 r.	II miejsce – R. Aleksandrowicz I miejsce – R. Aleksandrowicz III miejsce – A. Flis
19.	Muay Thai	– Turniej o Puchar Prezydenta Kalisza – 29.10.2009 r. – Liga Boks Tajskiego – Kraków, 20-21.02.2010 r. – Pokazy – Zimowy Puchar Polski StrongMen – 27.02.2010 r.	I miejsce – Z. Wyrzykowski (w kat. 67 kg) I miejsce – Z. Wyrzykowski (w kat. 71 kg) II miejsce – M. Wiak
20.	Taekwon-do	– Pokazy w Lublinie i na Politechnice Lubelskiej	
21.	Żeglarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Piaseczno, 5.VI.2010 r.	I miejsce
22.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	indywidualnie: V miejsce – D. Nowakowski VII miejsce – Ł. Pawlak
21.	Wspinaczka sportowa	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lublin, 15.03.2010 r. – Akademickie Mistrzostwa Polski – Katowice, 18-20.06.2010 r.	drużynowo: III miejsce mężczyźni, IV miejsce kobiety indywidualnie: III miejsce mężczyźni, VII miejsce kobiety drużynowo w klasyfikacji generalnej: XIV miejsce mężczyźni, XXVI miejsce kobiety indywidualnie: II miejsce wśród politechnik – P. Ginszt
23.	Szachy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Lublin, 8-10.12.2009 r.	drużynowo: I miejsce mężczyźni

Rok akademicki 2009/2010 dla **Sportowego Klubu Kick-boxingu** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy zdobywali czołowe miejsca na różnego rodzaju turniejach i mistrzostwach zarówno w kraju, jak i za granicą. Od kilku kolejnych lat utrzymują się w ścisłej czołówce krajowej, a nawet europejskiej.

W okresie sprawozdawczym zawodnicy Politechniki Lubelskiej zdobyli łącznie: 8 złotych, 6 srebrnych i 13 brązowych medali.

Yacht Club Politechniki Lubelskiej w październiku 2009 r. uczestniczył w spotkaniu zorganizowanym przez Fundację Lubelskie Centrum Żeglarsstwa, które poświęcone było koncepcji budowy nowoczesnego ośrodka żeglarskiego w Lublinie.

W listopadzie 2009 r. wielu członków Klubu wzięło udział w rejsie morskim na znanym żaglowcu STS Zawisza Czarny, ku pamięci generała Mariusza Zaruskiego.

W marcu 2010 r. Yacht Club Politechniki Lubelskiej zwyciężył w rankingu klubów za działalność żeglarską w sezonie 2009 i odznaczony został pucharem na Walnym Zebraniu Lubelskiego Okręgowego Związku Żeglarskiego.

W kwietniu 2010 r. zwodowane zostały pomosty oraz omegi „Asystent” i „Adiunkt” oraz jacht „Carina”, natomiast w maju Yacht Club wystartował w zawodach Regaty „Oldbojów”, zdobywając trzecie miejsce.

W maju, w ramach Juwenaliów, zorganizowano regaty o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej.

Sekcja Muay Thai Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 zdobyła 3 brązowe medale na Międzynarodowych Mistrzostwach Polski, złoto na Mistrzostwach Euro-Azjatyckich Voievod w Mołdawii, wygraną na zawodach w Lidze A-1 w Kaliszu oraz w Lidze Boks Tajskiego w Krakowie. Liczne pokazy, na przykład w czasie Zimowego Pucharu Polski StrongMen oraz Kampanie MuayThai przeciw narkotykom, cieszą się dużym zainteresowaniem wśród młodzieży, propagując sport i ducha walki fair play, przeciwdziałają równocześnie zachowaniom patologicznym.

4.9. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2009/2010 Domy Studenckie dysponowały 1240 miejscami noclegowymi. Liczba studentów zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1187 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 180 osób (w tym studenci zaoczeni) i około 1000 osób w charakterze gości.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego ustalono w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej w DS 1 – 300 zł miesięcznie, DS 2 i DS 3 – 295 zł oraz 290 zł w DS 4.

W ciągu roku doposażono pokoje w niezbędne meble i sprzęt. Zwiększono bezpieczeństwo mieszkańców, uruchamiając system kontroli dostępu, pozwalający na wchodzenie do akademika za pomocą elektronicznej legitymacji studenckiej.

W DS 4 trwa remont. Do czerwca 2010 r. oddano do użytkowania pięć pięter. Pokoje zostały wyposażone w nowe meble. W celu zapewnienia studentom bezpieczeństwa zatrudniono firmę ochroniarską patrolującą teren wokół Domów Studenckich.

V. KADRA

5.1. Stan i struktura zatrudnienia

Stan i strukturę zatrudnienia w poszczególnych grupach pracowniczych prezentują poniższe tabele.

Tabela nr 5.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich na dzień 30 czerwca 2010 r. (bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Lp.	Stanowisko	Wydział BiA	Wydział IŚ	Wydział EiI	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	2	3	4	11	2	5	-	27
2.	Prof. zwyczajny – umowa	2	-	2	4	1	1	-	10
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	-	-	4	1	1	1	-	7
4.	Prof. nadzw. – umowa	2	2	-	1	2	1	-	8
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	7	5	11	9	5	9	-	46
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	4	-	2	-	3		-	9
7.	Adiunkt z habilitacją	1		-	-	-	-	-	1
8.	Adiunkt	32	12	54	63	36	24	-	221
9.	Adiunkt na umowie	2	-	1	-	1	-	-	4
10.	Adiunkt nauk. UE – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
11.	Asystent ze st. doktora	3	1	6	-	3	-	-	13
12.	Asystent	18	12	23	14	15	12	-	94
13.	Asystent – umowa	3	-	-	-	-	-	-	3
14.	St. wykładowca ze st. dr hab. – mianowanie	-	1	-	2	-	-	-	3
15.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowanie	6	3	12	15	7	10	-	53
16.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	1	-	-	2	-	2	-	5
17.	St. wykładowca – mianowany	-	-	3	-	2	1	30	36
18.	St. wykładowca – umowa	-	-	1	1	-	-	1	3
19.	Wykładowca ze st. doktora	-	-	-	1	-	-	-	1
20.	Wykładowca	2	-	-	1	4	-	3	10
21.	Wykładowca – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
22.	St. kustosz dyp./Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	- / 2	2
23.	Razem	87	39	123	125	82	66	36	558

Tabela nr 5.2.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy na dzień 30 czerwca 2010 r.

Lp.	Stanowisko	Wydział BiA	Wydział IŚ	Wydział EiH	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Adiunkt/st. wykładowca/asystent	-/1/-	-/-/1	-	1/-/-	-	-	-/2/-	5
2.	Prof./asystent/adiunkt UE	-	-	-	1/-/-	-	-	-	1
3.	Razem	1	1	-	2	-	-	2	6

Na dzień 30 czerwca 2010 r. 3 nauczycieli akademickich przebywało na urlopach bezpłatnych oraz 3 osoby na urlopach wychowawczych.

Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia na dzień 30 czerwca 2010 r.
pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WBiA	WIŚ	WEiH	WZ	WPT	DS	Wydawnictwa	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
Pracownicy inż.-tech.	50	18	12	38	12	17	-	-	-	7	154
Pracownicy wydawnictwa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35
Pracownicy administracyjni	12	10	8	11	12	5	5	1	-	116	180
Robotnicy dział. podst.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
Pracownicy obsługi	28	14	10	16	10	3	41	-	-	44	166
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	94	42	30	65	34	25	46	2	35	184	557

Na dzień 30 czerwca 2010 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 66 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (z tego 40 jest opłacanych z projektów).

Obecnie 2 pracowników przebywa na urlopach bezpłatnych oraz 6 osób na urlopach wychowawczych.

Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w latach 2004-2010
(stan na dzień 30 czerwca 2010 r.)

Lp.	Stanowisko	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2007 r.	Stan na 30.06.2009 r.	Stan na 30.06.2010 r.
1.	Prof. zwyczajny – mianowany	11	12	11	17	24	27
2.	Prof. zwyczajny – umowa	7	6	7	8	8	10
3.	Prof. nadzw. – mianowany	8	12	15	10	9	7
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	1	3	3	7	8
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowany	47	53	55	51	46	46
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	4	4	5	8	11	9
7.	Adiunkt z tyt. profesora – umowa	-	-	1	1	-	-
8.	Adiunkt z habilitacją	7	1	1	1	1	1
9.	Adiunkt	182	176	186	202	213	221
10.	Adiunkt – umowa	2	2	6	5	6	4
11.	Adiunkt nauk. UE – umowa	-	-	-	3	-	1
12.	Asystent ze st. doktora	2	1	13	11	10	13
13.	Asystent	125	124	127	122	96	94
14.	Asystent na rok	22	24	10	-	-	-
15.	Asystent – umowa	-	-	-	2	4	3
16.	St. wykładowca ze st. doktora hab. – mianowany	-	-	-	-	-	3
17.	St. wykładowca ze st. doktora – mianowany	68	71	70	55	55	53
18.	St. wykładowca ze st. doktora – umowa	-	-	3	10	6	5
19.	St. wykładowca – mianowany	44	43	41	38	35	36
20.	St. wykładowca – umowa	2	2	2	5	3	3
21.	Wykładowca ze st. doktora	-	-	-	-	-	1
22.	Wykładowca	17	14	12	14	13	10
23.	Wykładowca – umowa	-	-	-	-	1	1
24.	Lektor	3	3	3	-	-	-
25.	St. wykładowca ze stopniem dr hab.	-	-	2	-	1	-
26.	St. kustosz dyp./ Kustosz dyp.	-	-	-	2	2	2

27.	– Nauczyciele akademicy	552	550	573	569	551	558
	– Pracownicy niebędący naucz. akademickimi	557	560	553	554	548	557
	– Ogółem pracownicy	1109	1110	1126	1123	1099	1115

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2010 r. wyniósł ogółem 1115 osób. W odniesieniu do 2009 r. uległ zwiększeniu zarówno w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – o 9 osób, jak i w grupie nauczycieli akademickich – o 7 osób.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W roku akademickim 2009/2010 nastąpiły znaczące zmiany w kadrze naukowo-dydaktycznej.

Tytuł naukowy profesora uzyskały 3 osoby – po 1 osobie z Wydziału Mechanicznego, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziału Podstaw Techniki.

Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskało 5 osób, w tym: 2 osoby z Wydziału Mechanicznego, 1 osoba z Wydziału Budownictwa i Architektury, 1 osoba z Wydziału Zarządzania oraz 1 z Wydziału Inżynierii Środowiska.

Stopień naukowy doktora uzyskało 20 osób, w tym: 6 osób z Wydziału Mechanicznego, 9 osób z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 3 osoby z Wydziału Budownictwa i Architektury oraz 2 osoby z Wydziału Zarządzania.

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

W roku akademickim 2009/2010 z urlopu na przygotowanie rozprawy habilitacyjnej skorzystała 1 osoba, natomiast z urlopu doktorskiego 3 osoby. Stypendium naukowe habilitacyjne zostało przyznane 1 osobie, zaś stypendium doktorskie otrzymało 5 osób.

Wiele osób brało czynny udział w konferencjach krajowych, sympozjach i seminariach. Łącznie w okresie sprawozdawczym w konferencjach, seminariach, sympozjach udział wzięło 366 osób.

5.2.2. Rozwój kadry pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W 2009 r. studia wyższe ukończyło 4 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, natomiast 8 osób – studia podyplomowe. Naukę na studiach wyższych kontynuuje 10 osób oraz 3 na studiach podyplomowych.

W okresie sprawozdawczym 2 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi uzyskało stopień naukowy doktora.

Ponadto w ramach projektu „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej” wielu pracowników skorzystało z możliwości nauki języka angielskiego.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W roku sprawozdawczym Uczelnia prowadziła 13 kierunków studiów, w tym: 10 – jako studia pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolite magisterskie oraz 3 – jako studia pierwszego stopnia.

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

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2009/2010 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich wynosiło 145,2 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych wyniosła 187,5 tys.

Liczba godzin obliczeniowych wyniosła 16,9 tys. (podobnie jak w roku 2008), w skład których wchodziły godziny usprawiedliwione i zaliczone, przysługujące nauczycielom akademickim m.in. z tytułu: urlopów naukowych, staży, zwolnień lekarskich, praktyk i ćwiczeń terenowych, sekcji i obozów sportowych.

Liczba godzin ponadwymiarowych wynosiła 59,7 tys. godzin.

Na podstawie umów cywilnoprawnych zrealizowano 18,6 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, studia podyplomowe i opłat za powtarzanie zajęć. Dotacja budżetowa stanowi główne źródło finansowania działalności Uczelni, a jej wielkość zależy od naszych wskaźników określonych w algorytmie podziału dotacji w zakresie kadry naukowo-dydaktycznej, ilości studentów stacjonarnych, działalności badawczej, ilości uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz studenckiej wymiany międzynarodowej. Im lepsze wskaźniki na forum kraju, tym wyższą Uczelnia otrzymuje dotację.

Realizacja wynagrodzeń osobowych w dydaktyce za rok 2009 wyniosła 56 500 800 zł, w tym w dydaktyce 55 383 200 zł i jest o 5 079 300 zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

W strukturze wynagrodzeń osobowych, wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 65,98%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 34,02%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zwiększył się o 0,33% w stosunku do ubiegłego roku. Struktura ta ulega corocznie zmianie, uzależniona jest od struktury zatrudnienia i składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny nadwymiarowe. Coraz większy udział w wynagrodzeniach osobowych mają wynagrodzenia z projektów unijnych. Ważnym składnikiem struktury płac są godziny nadwymiarowe stanowiące 7,80% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i 5,11% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych. Wskaźniki te za 2009 rok w stosunku do 2008 r. są na takim samym poziomie.

Prowadzenie aktywnej polityki płacowej uwarunkowane jest wielkością środków finansowych na wynagrodzenia pracownicze, jakimi dysponuje uczelnia. Uczelnia jest w stanie wygospodarować środki na dokonywanie awansów pracowników. W grupie nauczycieli akademickich, w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni i tytułów naukowych, realizowane są awanse na stanowiska hierarchicznie wyższe z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. W odniesieniu do pozostałych pracowników awanse dotyczą głównie tych pracowników, którzy podnoszą kwalifikacje lub zwiększa się im zakres czynności służbowych. Formą podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych jest realizowanie tzw. stawek emeryckich, na dwa lata przed emeryturą, na mocy porozumienia Rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. W 2009 r. wygospodarowano środki finansowe na przyznanie dodatków specjalnych pracownikom za wykonywanie dodatkowych zadań.

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

W 2009 r. przeprowadzono podwyżkę wynagrodzeń osobowych. Objęła wszystkie grupy pracownicze według zatrudnienia na dzień 1 stycznia 2009 r. Przeprowadzono ją we wrześniu 2009 r., z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2009 r., na podstawie przyznanej przez MNiSzW dotacji podmiotowej. Na wzrost wynagrodzeń osobowych w składniach stałych przeznaczono kwotę 3 210 600 zł brutto. Kwotę na podwyżki wynagrodzeń osobowych rozdzielono według wariantu kwotowo-procentowego, tj. dla każdego pracownika przeznaczono jednakową kwotę podwyżki w wysokości 100 zł i przyrostu wynagrodzenia osobowego o 2,6% brutto. Średnia kwota podwyżki na jeden etat wyniosła 184,96 zł, a ogólny przyrost wynagrodzenia osobowego brutto wyniósł 5,63%. Podwyżkę wynagrodzeń osobowych zrealizowano w wyniku porozumień pomiędzy Rektorem a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w 2009 r. ukształtowało się na poziomie 3 089,17 zł tj. o 5,3% wyższym niż przed rokiem. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej wynosiło 4 180,89 i wzrosło o 7,66%.

Środki na wypłatę wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich pochodzą z opłat za świadczenie usług w Domach. Wynagrodzenia osobowe za 2009 r. zrealizowano zgodnie z planem na kwotę 1 117 560 zł.

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2009 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2009 r. przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 5.5.

Średnie wynagrodzenie zasadnicze za 2009 r. w porównaniu do 2008 r.

Grupa pracownicza	Średnie wynagrodzenie zasadnicze	
	za 2008 r.	za 2009 r.
Profesor zwyczajny	6 369,0	6 575,0
Profesor nadzwyczajny	4 888,0	5 055,0
Profesor nadzwyczajny PL	4 639,0	4 838,0
Ogółem grupa profesorów	5 202,0	5 474,0
Adiunkt	3 326,0	3 472,0
St. wykładowca ze stopniem dr	3 576,0	3 775,0
St. wykładowca	3 028,0	3 192,0
Ogółem grupa adiunktów	3 363,0	3 493,0
Asystent ze stopniem dr	2 126,0	2 264,0
Asystent	2 026,0	2 107,0
Wykładowca	2 044,0	2 214,0
Ogółem grupa asystentów	2 034,0	2 130,0
Ogółem grupa NA	3 406,0	3 575,0
Pracownicy administracyjni	2 079,0	2 261,0
Pracownicy inż. techniczni	1 877,0	2 037,0
Pracownicy biblioteki	1 731,0	1 984,0
Pracownicy obsługi	1 220,0	1 324,0
Pracownicy godzinowi i na stan. robot.	1 611,0	1 738,0
Ogółem grupa NNA	1 744,0	1 890,0
Ogółem NA+NNA	2 563,0	2 715,0

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2009 r. wynosiło 1 126,17 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 180,89 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1 067,6 etatów – średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 235,18 zł,
- w DS-ach – 41,9 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 2 222,67 zł,
- w projektach unijnych – 16,67 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 303,08 zł.
- w dydaktyce i projektach UE – 1 084,27 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 256,56 zł.

Tabela nr 5.6.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto z wykonania za 2009 r.
w stosunku do minimum ustawowego**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto /we wszystkich składnikach/ z wykonania za 2009 r.	Minimalna płaca ustawowa na 2009 r. i 2010 r.*	% do minimalnej ustawowej w 2010 r.	Relacja między grupami w 2009 r.	Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL za 2009 r. (4 180,89)
Profesor	8 452,19	7.341,71	115,13	2,81	2,02
Adiunkt, starszy wykładowca	5 499,95	4.894,47	112,37	1,83	1,32
Asystent, wykładowca	3 009,61	2.447,24	122,98	1,00	0,72
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	2 911,15	2.447,24	118,96	0,96	0,70
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi bez DS	2 965,63	2.447,24	121,18	0,99	0,71

* kwota bazowa w ustawie budżetowej na 2009 r. i na 2010 r. jest taka sama

Tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto i zatrudnienie
ogółem w dydaktyce, w projektach unijnych i PMDS w 2009 r.
w porównaniu do roku 2008 r.**

Grupa stanowisk	Przeciętne zatrudnienie		Przeciętne wynagrodzenie	
	2008 r.	2009 r.	2008 r.	2009 r.
NA – dydaktyka	558,06	554,77	5 032,50	5 488,70
Profesor	97,50	104,08	8 059,90	8 452,20
Adiunkt, st. wykładowca	322,43	324,79	5 074,00	5 499,90
Asystent, wykładowca, lektor	138,13	125,90	2 798,60	3 009,60
NNA – dydaktyka	504,91	512,83	2 744,20	2 889,70
Stanowiska nierobotnicze	359,98	362,08	2 977,50	3 136,90
Stanowiska robotnicze	144,92	150,75	2.164,10	2 295,50
PMDS – NNA ogółem	60,05	41,90	1 810,20	2 222,70
Stanowiska nierobotnicze	6,00	5,55	2 590,80	2 866,60
stanowiska robotnicze	54,05	36,35	1 723,60	2 123,30
Projekty Unii Europejskiej	7,43	16,67	12 048,80	5 303,10

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

6.1. Działalność naukowo-badawcza

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

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

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

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

6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w roku 2009 wynosiła 4 131 265 zł (w stosunku do roku 2008 – 3 724 000 zł). Po odpisie części dotacji na dofinansowanie funduszu płac, wydzieleniu środków na łączność komputerową, zakup nośników informacji naukowej, pozostałą kwotę podzielono pomiędzy poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej, według kryteriów określonych przez odpowiednie rady wydziałów. W ramach działalności statutowej w roku 2009 wydatkowano kwotę 3 938 987,23 zł.

6.1.2. Badania własne

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

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

W 2009 r. Ministerstwo przyznało Uczelni dotację na badania własne w wysokości 413 000 zł. Kwota ta była około dwukrotnie mniejsza niż w latach poprzednich, a jej obniżenie tłumaczono trudnościami finansowymi wynikającymi z kryzysu ogólnoswiatowego. Wysokość dotacji na badania własne kształtowała się w ostatnich latach następująco: rok 2002 – 1 363 000 zł, 2003 – 823 000 zł, 2004 – 806 000 zł, 2005 – 780 000 zł, 2006 – 780 000 zł, 2007 – 818 000 zł, 2008 – 834 000 zł.

W roku 2009 przyznano 155 grantów wewnętrznych, w tym: 20 dla profesorów, 19 dla doktorów habilitowanych, 64 dla adiunktów i 52 dla asystentów.

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 2009 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 61 projektów badawczych własnych (o 9 więcej niż w roku 2008), promotorskich, habilitacyjnych MNiSzW o łącznej wartości 3 438 698,13 zł (w roku 2008 była to kwota 2 633 759,02 zł). Na realizację tego rodzaju projektów Uczelnia pozyskała ponad 30% więcej środków niż w roku 2008.

Ponadto w Wydziale Mechanicznym oraz Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w 2009 r. realizowanych było pięć projektów badawczych celowych o łącznej wartości 1 117 627,19 zł.

Realizowano również 7 projektów badawczo-rozwojowych w: Wydziale Mechanicznym 2, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki 2, Wydziale Budownictwa i Architektury 1 i Wydziale Inżynierii Środowiska 2 na kwotę 992 308,81 zł.

Ponadto realizowanych było na Wydziale Inżynierii Środowiska oraz Wydziale Elektrotechniki i Informatyki 5 projektów badawczych zamawianych na łączną kwotę 777 440,74 zł, przy czym 94% tej sumy przypadło na Wydział Inżynierii Środowiska.

W Wydziale Mechanicznym oraz Wydziale Elektrotechniki i Informatyki prowadzono również prace naukowo-badawcze Przedsięwzięcia Ministra na łączną kwotę 153 682,15 zł.

6.1.4. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

Politechnika Lubelska jako jedyna uczelnia techniczna w Makroregionie Środkowo-Wschodnim prowadzi w szerokim zakresie tematycznym badania naukowe oraz usługowe na rzecz podmiotów gospodarczych.

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

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenia przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.1.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenia w 2009 r. wynosiła 2 896 100,62 zł, w stosunku do sumy 1 402 513,86 zł odnotowanej w roku 2008. Oznacza to ponad 100% wzrost środków pozyskanych przez Uczelnię w ramach tej formy działalności naukowo-badawczej. Sukces ten zawdzięczany jest niemal wyłącznie Wydziałowi Elektrotechniki i Informatyki, który zrealizował w tym zakresie prace badawcze na łączną kwotę 2 033 711,53 zł, co stanowi 70,2% całości kosztów prac.

Sumaryczne zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2009 w rozbiciu na jednostki Politechniki Lubelskiej przedstawiono w tabeli nr 6.2. Na uwagę zasługuje wzrost o 17,8% środków finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do roku poprzedniego. Ilościowo kwoty przeznaczone na badania przedstawiały się następująco: 13 751 240,17 zł w 2009 r. w stosunku do 11 675 151,32 zł w 2008 r.

Tabela nr 6.1.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2009 r. do 31.12.2009 r. w zł**

Lp.	Wydział/ Jednostka org.	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	3 820,14	354 372,58	2 181,57	66 034,86	93 810,00	520 219,15
2.	Elektrotechniki i Informatyki	145 358,80	1 224 570,09	26 733,46	270 314,30	366 734,88	2 033 711,53
3.	Budownictwa i Architektury	-	35 022,98	-	4 313,21	8 653,96	47 990,15
4.	Inżynierii Środowiska	-	6 251,32	-	948,68	1 584,00	8 784,00
5.	Zarządzania	-	12 499,99	-	2 500,01	3 300,00	18 300,00
6.	Podstaw Techniki	-	25 300,52	-	5 060,12	6 679,34	37 039,98
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	3 945,20	100 494,19	11 064,48	23 128,71	30 499,16	169 131,74
8.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	2 384,00	39 230,80	-	8 322,96	10 986,31	60 924,07
9.	Ogółem:	155 508,14	1 797 742,47	39 979,51	380 622,85	522 247,65	2 896 100,62
10.	%	5,38	62,07	1,38	13,14	18,03	100,00

Tabela nr 6.2.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem
w 2009 roku w poszczególnych jednostkach Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wydział/ Jednostka org.	Działalność statutowa	Badania własne	Projekty badawcze własne, promotorskie, habilitacyjne MNiSzW	Projekty badawcze celowe MNiSzW	Projekty badawcze zamawiane MNiSzW	Projekty badawcze rozwojowe MNiSzW	Prace naukowo- badawcze zlecone	Projekty badawcze Inicjatywa Technolog.	Ogółem
1.	Mechaniczny	1 550 289,94	145 761,83	1 175 233,84	997 627,19	-	392 484,45	13 219,00	520 219,15	4 794 835,40
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 506 194,81	56 576,58	930 271,49	120 000,00	47 000,00	343 485,52	140 463,15	2 033 711,53	5 177 703,08
3.	Budownictwa i Architektury	193 758,49	48 988,65	298 294,01	-	-	62 807,02	-	47 990,15	651 838,32
4.	Inżynierii Środowiska	585 876,47	39 739,93	855 971,36	-	730 440,74	193 531,82	-	8 784,00	2 414 344,32
5.	Zarządzania	74 063,54	58 140,81	25 358,61	-	-	-	-	18 300,00	175 862,96
6.	Podstaw Techniki	28 803,98	87 187,47	153 568 85	-	-	-	-	37 039,98	306 600,28
7.	LCTT PL	-	-	-	-	-	-	-	169 131,74	169 131,74
8.	CIIZT PL	-	-	-	-	-	-	-	60 924,07	60 924,07
9.	Ogółem:	3 938 987,23	436 395,27	3 438 698,16	1 117 627,19	777 440,74	992 308,81	153 682,15	2 896 100,62	13 751 240,17

6.1.5. Inne prace badawcze

W Politechnice Lubelskiej realizowanych jest szereg projektów, które są finansowane lub współfinansowane z różnych programów wykorzystujących środki z Unii Europejskiej. Prace te mają różny charakter, począwszy od naukowego przez dydaktyczny, szkoleniowy, aż po usługowy. Poniżej przedstawiona została krótka charakterystyka tych projektów za okres sprawozdawczy 2009 r.

Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym

W dniu 12 grudnia 2008 r. zawarta została umowa na realizację projektu kluczowego pn. *Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym*, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013, Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.1. Wsparcie działań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 1.2. Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych. Projekt ten realizowany jest przez konsorcjum uczelni wyższych, w tym Politechnikę Lubelską. Funkcję głównego koordynatora projektu sprawuje dr hab. inż. Roman Śliwa, prof. PRz z Politechniki Rzeszowskiej.

W roku 2009 w Uczelni zrealizowane zostały prace w ramach dziewięciu zadań badawczych. W pracach tych wzięły udział 74 osoby (w tym 37 pracowników naukowych), a ich wymiernym efektem było: ponad 30 publikacji naukowych, uczestnictwo (z wygłoszonym referatem) w 17 krajowych i 12 zagranicznych konferencjach naukowych oraz konsultacje naukowe jednego pracownika w Aberdeen w Anglii.

Koordynatorem projektu w Politechnice Lubelskiej jest prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater. Budżet całkowity projektu wynosi 13 999 613,00 zł. Budżet w 2009 r. – 4 905 051,00 zł.

Innowacyjna technologia produkcji zeolitów z popiołów lotnych

Projekt pn. *Innowacyjna technologia produkcji zeolitów z popiołów lotnych* współfinansowany jest w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Poddziałanie 1.3.1 Projekty rozwojowe.

Okres realizacji projektu – 30.04.2009 r. – 30.09.2011 r. Celem projektu jest opracowanie możliwości otrzymywania materiału zeolitowego z popiołów lotnych na skalę przemysłową. Bezpośrednim celem jest stworzenie prototypu linii technologicznej, której efektem działania będzie transformacja surowca odpadowego w pełnowartościowy produkt handlowy wykorzystywany w wielu dziedzinach gospodarki.

Kierownikiem projektu jest dr inż. Wojciech Franus. Budżet całkowity projektu wynosi 1 347 100,00 zł.

Zasilanie wodorem silnika Wankla

Projekt pn. *Zasilanie wodorem silnika Wankla* współfinansowany jest w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Poddziałanie 1.3.1 Projekty rozwojowe.

Okres realizacji projektu – 01.10.2009 r. – 30.09.2011 r. Celem projektu jest opracowanie technologii zasilania wodorem silnika z obrotowym tłokiem (silnika Wankla). W ramach projektu zespoły będą zajmować się przeprowadzaniem obliczeń symulacyjnych oraz opracowaniem prototypu reduktora ciśnienia oraz wtryskiwacza, procedur sterowania wtryskiem i zapłonem, opracowaniem konstrukcji badawczej jednostki sterującej a także opracowaniem kodu systemu sterowania. Działanie opracowanych komponentów będzie weryfikowane podczas badań eksperymentalnych.

Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker. Budżet całkowity projektu wynosi 1 991 800,00 zł.

Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej

Projekt pn. *Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej* finansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Okres realizacji – 1.09.2008 r. – 31.03.2013 r. Celem projektu jest dostosowanie kształcenia w Politechnice Lubelskiej do potrzeb gospodarki i rynku pracy oraz poprawa jakości oferty edukacyjnej, m.in. poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej Uczelni o nowe specjalności oraz zajęcia fakultatywne w postaci programów wyrównawczych z zakresu matematyki i fizyki. Projekt przewiduje także podniesienie kompetencji pracowników akademickich i administracji Uczelni poprzez studia podyplomowe, staże, szkolenia, wizyty studialne. Ponadto projekt obejmuje stypendia dla doktorantów, staże studenckie, organizację konferencji, targów pracy i zajęć warsztatowych dla studentów.

Koordynatorem projektu jest dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL. Budżet całkowity projektu wynosi 9 544 583,00 zł. Budżet w 2009 r. – 1 715 939,08 zł.

Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż

Projekt pn. *Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż* finansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał

Ludzki, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Okres realizacji – 21.08.2008 r. – 15.03.2012 r. Celem projektu jest zwiększenie liczby studentów, realizacja i podniesienie atrakcyjności kształcenia na specjalnościach 2 kierunków zamawianych w Politechnice Lubelskiej: *elektrotechnika* (specjalność – techniki informacyjne w elektrotechnice) oraz *inżynieria środowiska* (specjalność – technologie energooszczędne). Projekt obejmuje system stypendialny, dodatkowe zajęcia, staże studenckie w przedsiębiorstwach.

Projekt odpowiada potrzebom rynku pracy poprzez realizację kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy. Umożliwia lepsze przygotowanie absolwentów do wejścia na rynek pracy oraz nawiązanie bliższej współpracy z pracodawcami w zakresie wzmocnienia praktycznych elementów nauczania.

Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL. Budżet projektu wynosi 1 182 644,00 zł. Budżet w 2009 r. – 353 296,00 zł.

Polub PolLub

Projekt pn. *Polub PolLub* finansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Okres realizacji – 1.09.2009 r. – 28.06.2013 r. Celem ogólnym projektu jest podniesienie atrakcyjności procesu kształcenia na wybranych kierunkach technicznych oraz zwiększenie konkurencyjności oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej w pozyskiwaniu większej liczby studentów, dla których przewidywane jest znaczące zapotrzebowanie na rynku pracy. Projekt zakłada stworzenie motywacji finansowej dla studentów do podjęcia kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez wdrożenie systemu stypendialnego. Przewidziano także wyrównywanie szans w dostępie do szkolnictwa wyższego technicznego poprzez wdrażanie zajęć wyrównawczych oraz lepsze przygotowanie absolwentów do wymagań rynku pracy w zakresie znajomości nowoczesnych technologii materiałów i narzędzi wspomagających pracę inżyniera poprzez organizację staży zawodowych i zajęć terenowych, zajęcia autorskie i dodatkowe szkolenia i warsztaty.

Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL. Budżet projektu wynosi 7 780 342,00 zł. Budżet w 2009 r. – 705 087,03 zł.

Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja)

Projekt pn. *Naprawiam samochody XXI w.* (II edycja) realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.1 Rozwój pracowników i przedsiębiorstw w regionie, Poddziałanie 8.1.1 Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw.

Okres realizacji – 1.10.2009 r. – 30.06.2011 r. Cele projektu obejmują podnoszenie i aktualizację umiejętności zawodowych w zakresie obsługi i napraw nowoczesnych pojazdów przez osoby pracujące, zwłaszcza starsze i o niskich kwalifikacjach. Projekt przewiduje bezpłatne szkolenia, dzięki którym beneficjenci nabędą nowe lub uzupełnią i podwyższą swoje kwalifikacje i umiejętności z zakresu obsługi i naprawy nowoczesnych pojazdów oraz obsługi uniwersalnego testera diagnostycznego OBD.

Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker. Budżet projektu wynosi 613 162,16 zł. Budżet w 2009 r. – 150 536 zł.

Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia

Projekt pn. *Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia* realizowany jest w ramach VI Priorytetu Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Rynek pracy otwarty dla wszystkich, Działanie 6.2. Wsparcie oraz promocja przedsiębiorczości i samozatrudnienia.

Okres realizacji – 1.09.2009 r. – 31.12.2010 r. W ramach projektu beneficjenci Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej otrzymują wsparcie doradcze, które ma im pomóc w przygotowaniach do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Doradztwo projektu obejmuje wsparcie w postaci indywidualnych spotkań z ekspertami, podczas których rozwiązywane są konkretne problemy beneficjentów. Projekt zakłada także realizację szkoleń dotyczących takich zagadnień, jak: podstawy przedsiębiorczości, zarządzanie czasem, negocjacje, marketing, księgowość, prawo, zamówienia publiczne, pozyskiwanie środków unijnych.

Kierownikiem projektu jest dr inż. Paweł Węgierek. Budżet projektu wynosi 506 068,10 zł. Budżet w 2009 r. – 66 978,53 zł.

Warto poznać maszyny CNC

Projekt pn. *Warto poznać maszyny CNC* współfinansowany jest w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 8.1 Rozwój pracowników i przedsiębiorstw w regionie.

Okres realizacji – 2.03.2009 r. – 31.08.2010 r. W ramach projektu oferowane są dwa typy kursów: operator maszyn CNC oraz obsługa i programowanie maszyn CNC. Kursy skierowane są do osób, które chcą podjąć pracę na stanowisku operatora maszyn CNC, do użytkowników maszyn oraz do

wszystkich, którzy chcieliby nabyć nowe umiejętności lub usystematyzować posiadane doświadczenie. Udział w kursach jest okazją do podniesienia kwalifikacji zawodowych operatorów maszyn technologicznych (tokarzy, frezerów, szlifierzy). Uczestnictwo w kursach oraz materiały szkoleniowe są bezpłatne.

Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Stanisław Płaska. Budżet wynosi 214 643,50 zł. Budżet w 2009 r. – 110 490,50 zł.

NIMB - Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes

Środki finansowe na uruchomienie projektu pn. *NIMP – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes* pozyskane zostały w ramach działania 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Okres realizacji – 1.10.2008 r. – 30.09.2010 r. Celem projektu, realizowanego przez Politechnikę Lubelską w partnerstwie z Uniwersytetem Jagiellońskim – Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU), jest promocja idei badań naukowo-wdrożeniowych prowadzonych na potrzeby rynku oraz popularyzacja efektywnej komercjalizacji wynalazków. Działania obejmują szkolenia, opracowanie dla Politechniki Lubelskiej modelu komercjalizacji wyników badań naukowych, druk oferty Politechniki Lubelskiej dla biznesu, kwartalnego Biuletynu NIMB oraz podręcznika „Jak założyć firmę na uczelni?”.

Kierownikiem projektu jest dr Radosław Dolecki. Budżet całkowity wynosi 365 150,00 zł. Budżet w 2009 r. – 198 995,44 zł.

Politechnika XXI wieku

Projekt pn. *Politechnika XXI wieku* współfinansowany jest w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Poddziałanie 4.1.1.

Okres realizacji – 1.09.2009 r. – 30.09.2012 r. Projekt zakłada przygotowanie, otwarcie i realizację nowego kierunku studiów *mechatronika*, dodatkowo wzbogacając ofertę edukacyjną Politechniki Lubelskiej o bezpłatne warsztaty i szkolenia językowe. Projekt związany z rozwojem Politechniki Lubelskiej, koncentrując się na otwarciu nowego kierunku studiów, zakłada również realizację związanych z nim szkoleń, kursów specjalistycznych oraz staży dla pracowników dydaktycznych w wiodących ośrodkach naukowo-badawczych, zaś w celu pokonania bariery braku środków finansowych dla młodych naukowców tworzy doktorancki system stypendialny.

Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Paweł Drożdżel, prof. PL. Budżet całkowity wynosi 3 420 961,00 zł. Budżet w 2009 r. – 203 685,37 zł.

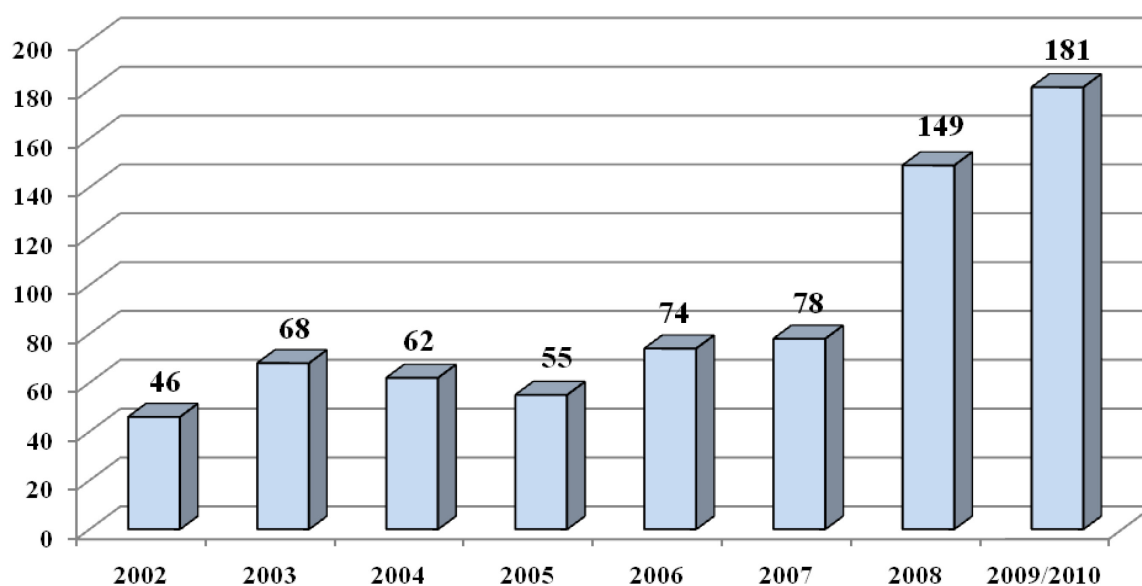
6.1.6. Podsumowanie

Efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej są m.in. publikacje naukowe. W roku 2008 wystąpił znaczący wzrost liczby opracowań opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopismach, umieszczonych na tak zwanej liście filadelfijskiej. Publikacji tych było wówczas aż 149. Przyczyną odnotowanego wtedy wzrostu liczby publikacji było wejście na listę szeregu czasopism polskich, takich jak: „*Eksploracja i niezawodność*”, „*Rynek energii*”, „*Przegląd elektrotechniczny*”. Ten poziom liczby artykułów z listy filadelfijskiej został utrzymany również w roku akademickim 2009/2010, w którym opublikowano 181 takich prac.

O poziomie naukowym publikacji świadczy m.in. liczba cytowań. W roku 2009/2010 według Web of Science cytowanych było aż 683 opracowań mających afiliację Politechniki Lubelskiej. Dla porównania w roku 2008 takich cytowań było 265.

Wykres nr 6.1.

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



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

Realizacja projektu MCMACM (nr kontraktu: MTKD – CT – 2004 – 014058), koordynowanego przez prof. dr hab. inż. T. Sadowskiego, została zakończona 31 marca 2009 r. W pierwszym kwartale 2009 r. prowadzono następujące działania:

- opublikowano 4 artykuły w czasopiśmie *Key Engineering Materials*;
- wysłano 9 artykułów do czasopism zagranicznych z tzw. listy filadelfijskiej;
- zorganizowano dwutygodniowe wizyty dla 3 profesorów zagranicznych;
- zorganizowano pobyty dla 5 pracowników Politechniki Lubelskiej w ośrodkach zagranicznych;
- koordynator projektu uczestniczył w warsztatach zorganizowanych przez firmę „Airbus UK” – koordynatora największego projektu w ramach 6. PR (budżet projektu 100 000 000 euro) zatytułowanego „*Advanced Low Cost Aircraft Structures*” (ALCAS);
- przygotowano projekt w ramach 7. PR (REGPOT-2009-1) zatytułowany „*Centre of Excellence for Modern Composites Applied in Aerospace and Surface Transportation Infrastructure*” – numer kontraktu: FP7 – 245479, który został pomyślnie oceniony przez Komisję Europejską do realizacji i finansowania. Wartość projektu wynosi 2 560 000 euro.

2. 6 PR: RIS LUBELSKIE

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

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

Wyłoniony został zespół ekspertów przygotowujących Regionalną Strategię Innowacji dla Województwa Lubelskiego, koordynowany przez pana dr Michała Klepkę.

Rezultatem projektu była regionalna strategia innowacji, która poprawiła absorpcję funduszy europejskich w regionie.

Finansowanie projektu: 203 750 euro dla Politechniki Lubelskiej (całkowity koszt projektu – 361 250 euro). Okres realizacji projektu wynosił 38 miesięcy: od 1 czerwca 2005 do 31 lipca 2008 r. Dofinansowanie projektu w roku 2009 wyniosło 738 612,48 zł z Komisji Europejskiej.

3. 6 PR: BISNEP

Projekt BISNEP (Business and Innovation Suport for North-East Poland) jest realizowany przez Lubelskie Centrum Transferu Technologii od kwietnia 2008 r. Projekt ten jest częścią projektu sieciowego pod nazwą Enterprise Europe Network.

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

W ramach projektu w 2009 r. z usług świadczonych przez Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej skorzystało 591 firm i pracowników jednostek naukowo-badawczych. W tym okresie odwiedziono 118 przedsiębiorstw zainteresowanych nowymi technologiami i innowacjami. W 47 z odwiedzonych firm przeprowadzono audyty technologiczne, na podstawie których opracowano w języku angielskim i wprowadzono do ogóło-europejskiej bazy 29 profili technologicznych.

W minionym roku LCTT było także współorganizatorem 5 giełd kooperacyjnych (brokerage eventów) o charakterze międzynarodowym. Jedno z takich spotkań zorganizowano w Lublinie w dniu 19 listopada 2009 r. przy okazji II Międzynarodowych Targów Lubelskich ENERGETICS 2009. W dniu tym na stoisku wynajętym przez biuro Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej odbyło się 135 spotkań biznesowych pomiędzy 40 firmami i naukowcami z Polski, Niemiec i Czech. Ponadto pracownicy LCTT aktywnie działają i uczestniczą w spotkaniach Grup Sektorowych: Inteligentna Energia – 2 spotkania oraz ICT – 2 spotkania, które zaowocowały propozycjami udziału w kilku projektach naukowo-badawczych o zasięgu międzynarodowym. W 2009 r. uczestniczono również w 12 konferencjach, targach i wystawach w celu promowania naszego ośrodka oraz naszych klientów, podczas których przedstawiono 8 prezentacji na tematy związane z innowacyjnością i transferem technologii.

W roku 2009 Biuro Enterprise Europe Network PL zorganizowało 11 seminariów i konferencji o zasięgu lokalnym, w których uczestniczyło łącznie 515 osób, głównie małych i średnich przedsiębiorców oraz przedstawicieli świata nauki.

Projekt BISNEP w 2009 roku otrzymał dofinansowanie z Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w kwocie 181 533,30 zł.

Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Warszawski, a ze strony Politechniki Lubelskiej kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Stanisław Płaska. Budżet całego projektu dla PL BISNEP wynosi 209 460 euro, a okres realizacji przewidziany został na lata 2008-2010.

4. WASTESAFE – II

Międzynarodowy projekt badawczy: „Safe and Sustainable Management of Municipal Solid Wastes in Bangladesh through the Practical Application of WasteSafe Proposal” (WasteSafe-II) ASIE/2006/122-432 ma na celu poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez zachęcenie użytkowników i udziałowców w słabo rozwiniętych krajach azjatyckich (LDACs) do opracowania i zastosowania odpowiednich metod zarządzania, wraz z technicznym know-how i poradnikami.

W projekcie zwraca się uwagę na warunki lokalne, relacje socjalno-ekonomiczne i możliwości techniczne występujące w Bangladeszu jako kraju realizacji programu.

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

Okres realizacji projektu wynosi 36 miesięcy. Konsorcjum tworzą: Khulna University of Engineering & Technology (Bangladesz), Bauhaus University Weimar (Niemcy), Khulna City Corporation (Bangladesz), Asian Institute of Technology (Tajlandia), Bauhaus International Research & Education Centre (Niemcy), Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej (Polska).

W ramach projektu w maju 2009 r. zorganizowano w Lublinie czwarte spotkanie regularne całego zespołu realizującego projekt. Ponadto prof. dr hab. W. Stępniewski i mgr E. Zacharska uczestniczyli w międzynarodowej konferencji zamykającej projekt. Konferencja odbyła się w KUET w Kulna w Bangladeszu i przedstawiono w niej 4 prace przygotowane z udziałem zespołu Politechniki Lubelskiej. Projekt zakończył się z końcem 2009 r. Obecnie w końcowej fazie opracowywania jest projekt gospodarki odpadami, tzw. Waste Management Master Plan i sprawozdanie końcowe z projektu, za które to dokumenty odpowiedzialny jest koordynator całego projektu prof. M. Alamgir z KUET. Wydano także 5 wspólnych publikacji jako wynik współpracy w ramach projektu.

Dofinansowanie projektu dla Politechniki Lubelskiej wyniosło 83 480,24 zł.

5. RAPIDO

Projekt pt.: „Rural Areas, People & Innovative Development” realizowany był przez okres 24 miesięcy, od marca 2007 r. do lutego 2009 r. Budżet całkowity projektu wyniósł 350 200 euro i przypadł 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 byli: dr hab. inż. S. Skowron, prof. PL, dr inż. B. Szymoniuk i mgr M. Maciaszczyk (Katedra Marketingu, Wydział Zarządzania).

Celem projektu była 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.

Formalnie projekt zakończył się 28 lutego 2009 r. Zrealizowano wszystkie zaplanowane prace sprawozdawcze i rozliczeniowe. Sporządzono także końcowy raport z badań, stanowiący zestaw rekomendacji dla Komisji Europejskiej w celu udoskonalenia polityki wsparcia procesów innowacyjnych na terenach wiejskich w Unii Europejskiej.

6. PVs in BLOOM

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

Kierownikiem projektu w Politechnice Lubelskiej jest prof. dr hab. inż. Jan Olchowik. Okres realizacji został przewidziany na lata 2008-2011.

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

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

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

Całkowity budżet projektu wynosi 1 428 402 euro, budżet dla Instytutu Fizyki to 114 658 euro. W roku 2009 projekt został dofinansowany w wysokości 53 390 zł przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

7. PLASMA STERILIZATION

Uporczywe zakażenia bakteryjne spowodowane obecnością warstwy biofilmów na różnorodnych powierzchniach stanowią dziś problem wielu oddziałów medycznych, zakładów biotechnologicznych i zakładów przetwórstwa żywności. Do powierzchni wymagających dodatkowych technik dezynfekcyjnych należą ścianki wyposażenia (dystrybutory wody, cewniki, dreny, maski, elementy aparatury dentystycznej i wentylacyjnej), bielizna, materiały, opatrunki, żywe tkanki (odleżyny w chorobach przewlekłych, trudno gojące się rany), protezy, implanty, stenty, pojemniki do przechowywania żywności i leków oraz żywność sama w sobie.

Projekt ma na celu zaprojektowanie i wytworzenie kompaktowego stanowiska z wykorzystaniem plazmy nietermicznej do sterylizacji różnych materiałów o małej wytrzymałości na wysokie temperatury. Głównym elementem układu będzie reaktor plazmowy (źródło czynników sterylizacyjnych) typu atmospheric pressure plasma jet (APPJ) pozwalający na uzyskanie trójwymiarowego efektu sterylizacji i optymalizację pracy całego układu. Zebrane wyniki powyższych badań naukowych pozwolą na ograniczenie liczby zakażeń szpitalnych, zwiększenie bezpieczeństwa oraz poprawę komfortu pacjentów i konsumentów poprzez odpowiednie dobranie metod prewencyjnych i eliminację zagrożeń w postaci biofilmów. W kolejnej fazie eksperymentu proponowane urządzenie zostanie wykorzystane do sterylizacji opakowań i żywności w postaci stałej. Pozytywne rezultaty doświadczeń przełożą się na wymierne oszczędności budżetowe.

Całkowity budżet projektu wynosi 668 320,00 zł. W roku 2010 (kwiecień) projekt został dofinansowany w wysokości 43 000 zł przez Komisję Europejską.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

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

1. Program LLP – ERASMUS

Największym programem edukacyjnym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 był program LLP-Erasmus, w ramach którego zrealizowano:

- 51 wyjazdów na studia,
- 36 wyjazdów na praktykę,

- 58 przyjazdów studentów zagranicznych,
- 32 wyjazdy nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć,
- 8 wyjazdów nauczycieli akademickich w celu organizacji wymiany,
- 8 przyjazdów nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 7 wyjazdów szkoleniowych pracowników administracji.

Zestawienie mobilności akademickiej zarówno studentów, pracowników Politechniki Lubelskiej oraz studentów i pracowników zagranicznych uczelni do Politechniki w roku sprawozdawczym przedstawiono w tabeli nr 6.3.

Tabela nr 6.3.

**Zestawienie wyjazdów i przyjazdów studentów i nauczycieli
w ramach LLP-Erasmus w roku akademickim 2009/2010**

Wydział	Wyjazdy stud. PL na studia	Wyjazdy stud. PL na praktyki	Przyjazdy stud. zagr. na studia w PL	Wyjazdy nauczycieli PL – zajęcia	Wyjazdy nauczycieli PL – organiz.	Przyjazdy naucz. zagr. na zajęcia w PL
M	6	2	17	23	4	4
EiI	6	5	1	1	-	-
BiA	16	2	17	-	-	2
IŚ	10	2	11	-	2	1
Z	13	-	11	3	2	-
PT	-	25	1	5	-	1
Razem	51	36	58	32	8	8

Umowy partnerskie w ramach programu Erasmus zawarto z 92 instytucjami naukowo-badawczymi, zlokalizowanymi w takich krajach, jak: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Francja, Hiszpania, Holandia, Litwa, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Turcja, Wielka Brytania, Włochy.

2. Umowa z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem

W ramach umowy Politechniki Lubelskiej z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem (Ukraina) 12 studentów odbyło semestralne studia w języku angielskim, uczęszczając na zajęcia razem ze studentami, którzy studiują w Politechnice Lubelskiej w ramach programu LLP-Erasmus. 7 studentów studiowało na Wydziale Inżynierii Środowiska, a 5 na Wydziale Mechanicznym.

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

Realizacja programu CEEPUS w Politechnice Lubelskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska w roku 2009/2010 zaowocowała przyjęciem na studia 5 studentów zagranicznych z Rumunii i Bułgarii oraz 3 nauczycieli akademickich z tych samych krajów.

4. Erasmus Mundus – studia magisterskie

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

W ramach programu EMDiReB w semestrze zimowym roku akademickiego 2009/2010 na Wydziale Budownictwa i Architektury 6 osób uczęszczało na semestr specjalizacji, a jedna osoba na pierwszy semestr. Studenci pochodzą z Ukrainy (2 osoby), Pakistanu, Gwatemali, Ekwadoru, Chile i Papui Nowej Gwinei.

Dla uczestników EMDiReB zostały zorganizowane 4 wycieczki związane tematycznie z programem studiów: do Zamościa, Kazimierza Dolnego i Janowca oraz 2 wycieczki po Lublinie – Stare Miasto i Muzeum na Majdanku. Studenci uczestniczyli także w kursie języka polskiego.

W roku akademickim 2009/2010 odbyły się również 2 wyjazdy koordynatora projektu w Politechnice Lubelskiej do Hiszpanii na spotkania rekrutacyjne konsorcjum. Przyjechała również dwuosobowa delegacja z Hiszpanii na zakończenie I edycji programu w Politechnice Lubelskiej.

5. Program Uniwersytetu Bałtyckiego (Baltic University Programme)

W semestrze zimowym dr hab. A. Pawłowski, prof. PL z Wydziału Inżynierii Środowiska prowadził kurs pod nazwą „A Sustainable Baltic Region” (2 godziny wykładu tygodniowo w języku angielskim).

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie w Politechnice Lubelskiej realizowane są 64 umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 13 zawarto w 2009 r. i 1 w 2010 r. – tabela nr 6.4.

Tabela nr 6.4.

Umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w latach 2009-2010 (stan na 30 kwietnia 2010 r.)

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
1.	Universidad de Zaragoza	Hiszpania, Zaragoza
2.	Uniersidad Rey Juan Carlos	Hiszpania, Madryt
3.	Lviv Polytechnic National University	Ukraina, Lwów
4.	Instituto Politecnico da Guarda	Portugalia, Guarda
5.	Universidad de Deusto	Hiszpania, Bilbao
6.	VIA University College	Dania, Horsens
7.	Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro	Portugalia, Vila Real
8.	Narodowy Awiacyjny Uniwersytet	Ukraina, Kijów
9.	Państwowy Uniwersytet Techniczny w Homlu	Białoruś, Homel
10.	Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet im. Wołodymyra Dala	Ukraina, Ługańsk
11.	Państwowa Akademia Ochrony Środowiska i Rozwoju Turystyki	Ukraina, Simferopol, Krym
12.	Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny	Białoruś, Mińsk
13.	Państwowy Uniwersytet im. Iwana Franko	Ukraina, Lwów
14.	Wschodnio-Kazachstański Państwowy Uniwersytet Techniczny im. D. Sierikbayeva	Republika Kazachstanu, Ust-Kamenogorsk

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

- Sewastopolskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina) – WM;
- Uniwersytetami w Sojo, Kanazawa i Kumamoto (Japonia); Uniwersytetem w Saragocie (Hiszpania); Politechniką Lwowską (Ukraina); Państwowym Uniwersytetem Białoruskim w Mińsku (Białoruś); Research Found for Coal and Steel – WEiI;
- Uniwersytetem z Illinois (USA); Drohobyckim Państwowym Uniwersytetem Pedagogicznym (Ukraina) – WZ;
- Ivan Franko State Pedagogical University, Drohobycz (Ukraina) – WPT;
- Politechniką Brandenburską w Cottbus (Niemcy); Politechniką Czeską w Pradze (Czechy); Christian Albrecht Universität w Kilonii (Niemcy), Saga University (Japonia); Rosyjską Akademią Nauk w Puszcino (Rosja); Państwowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody

w Równym (Ukraina); Zhejiang Forest University, Linan City (Chiny); Dr Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad (Indie); Duński Uniwersytet Techniczny w Lyngby (Dania); Politechniką w Aalborg (Dania), VIA University College w Horsens (Dania) – WIŚ.

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów

W roku akademickim 2009/2010 za granicę wyjechało 294 nauczycieli akademickich, w tym: 11 osób na staże naukowe i naukowo-badawcze, 141 osób na konferencje naukowe i sympozja, 28 osób wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 6 osób na podstawie umów i porozumień o współpracy, 108 osób w ramach programów Unii Europejskiej.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,54 i była najwyższa w Wydziale Mechanicznym (1,11), a najniższa w Wydziale Zarządzania (0,22).

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 przedstawia tabela nr 6.5.

Tabela nr 6.5.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010

Wydział	Stáže nauk. i nauk-bad.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	Wyjazdy w ramach programów UE	Na podst. umów i poroz.	Wymiana międzyucz.	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
M	2	55	9 (Aeronet) 25 (BISNEP) 27 (Erasmus)	-	21	139	1,11
EiI	3	30	2 (7 PR) 1 (Erasmus) 1 (Aeronet) 2 (Aspect Coe) 2 (Nowoczesna edukacja)	-	7	48	0,39
BiA	3	19	2 (Mundus) 5 (MCMACM) 9 (Aeronet) 4 (CEMCAST)	-	-	42	0,48
PT	1	14	5 (Erasmus) 2 (PV's in BLOOM)	3	-	25	0,38
Z	-	13	5 (Erasmus)	-	-	18	0,22
IŚ	2	10	3 (7PR) 2 (Erasmus) 2 (Waste SafeII)	3		22	0,56
Razem	11	141	108	6	28	294	0,54

Liczbę wyjazdów zagranicznych, według stanowiska, pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 przedstawia tabela nr 6.6.

Tabela nr 6.6.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2009/2010 według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	30	33	65	10	1	139	1,11
Elektrotechniki i Informatyki	10	14	21	3	-	48	0,39
Budownictwa i Architektury	17	5	15	5	-	42	0,48
Podstaw Techniki	8	6	7	4	-	25	0,38
Zarządzania	7	2	7	2	-	18	0,22
Inżynierii Środowiska	9	6	5	2	-	22	0,54
RAZEM	81	66	120	26	1	294	0,54
Liczba zatrudnionych	37	70	227	110	78	522	
Wyjazd/ l. prac.	2,19	0,94	0,53	0,24	0,01	0,56	

Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej realizowane są z różnych źródeł, co przedstawia tabela nr 6.7.

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2009/2010 oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.7 i 6.8.

Na wykresie 6.2 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych.

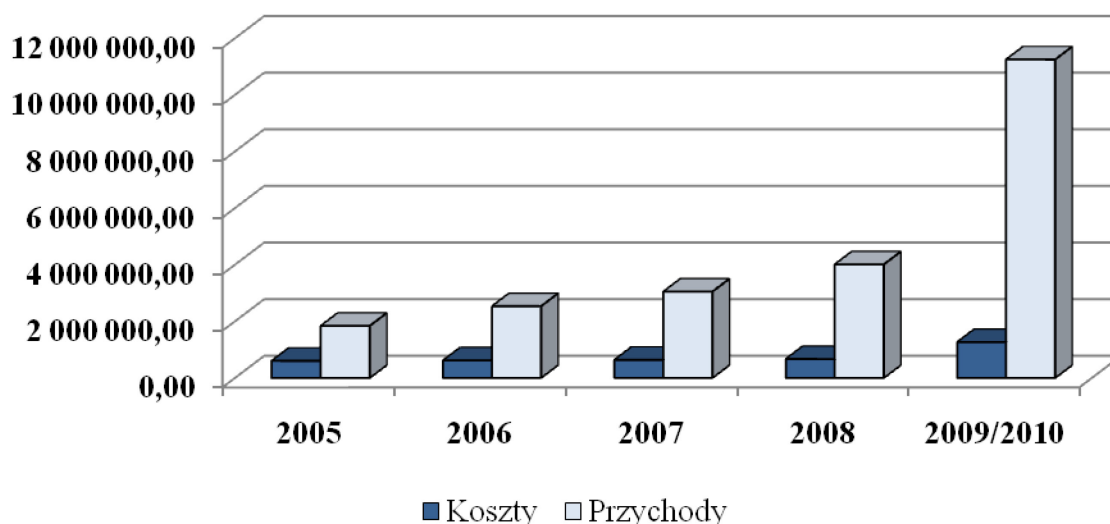
**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych pracowników PL
w latach 2005-2010**

Źródła finansowania	2005	2006	2007	2008	2009/2010
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	67 348,43	104 044,43	85 005,61	80 303,02	234 841,09
Prace zlecone	-	-	8 374,22	5 183,40	-
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	88 416,93	131 052,74	183 091,59	269 869,42	628 111,51
Zarząd Uczelni	21 527,96	28 829,51	27 580,84	41 951,25	26 475,85
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	424 062,53	352 143,36	331 413,12	268 827,46	373 078,55
<i>SPUB</i>	-	-	-	12 811,10	4 449,64
<i>Projekty badawcze zamawiane</i>	-	-	-	-	12 059,36
<i>Projekty badawczo-rozwojowe</i>	-	-	-	-	483,00
<i>Projekty celowe</i>	26 276,20	2 169,61	-	803,04	8 241,87
<i>Projekty badawcze MNiSzW</i>	90 187,22	131 143,19	106 186,90	101 974,66	147 244,58
<i>Działalność statutowa</i>	190 054,32	162 089,15	136 572,80	83 043,95	137 661,88
<i>Badania własne</i>	117 544,79	56 739,41	88 653,42	70 194,71	62 938,22
RAZEM:	601 355,85	616 070,04	635 465,38	666 134,55	1 262 507,00

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
(wpływy na rachunek PL w latach 2005-2010 w zł)**

Programy międzynarodowe	2005	2006	2007	2008	2009/2010
Socrates/Erasmus	325 573,58	387 394,43	704 053,23	1 372 109,-	1 242 644,28
Erasmus MUNDUS	-	-	-	-	206 475,00
Erasmus TETRALOG	-	-	-	-	16 386,80
Erasmus – TNPP	-	-	-	-	2 584,13
Leonardo da Vinci	-	13 073,90	-	-	-
RAPIDO	-	-	56 711,30	15 297,52	12 597,66
TEMPUS	-	-	71 911,78	35 862,58	-
Marie Curie – 6 PR UE	925 604,70	-	1 652 071,90	1 272 412,44	-
Marie Curie – MNiSzW	-	1 563 240,00	413 162,-	440 608,-	-
CEMCAST – 7PR UE	-	-	-	-	8 428 809,10
NEPIRC – 6 PR UE	26 117,84	71 363,87	56 659,19	61 153,-	-
NEPIRC – MNiSzW	90 190,00	34 340,00	32 850,-	6 670,-	-
BISNEP – 6 PR UE	-	-	-	317 798,97	98 883,83
BISNEP – PARP	-	-	-	178 889,43	363 066,60
RIS LUBELSKIE – 6 PR UE	-	451 565,10	-	57 397,25	738 612,48
ASPPECT – 5 PR UE	167 003,40	-	-	44 400,77	-
ASPPECT – MNiSzW	228 784,00	-	-	-	-
WASTESAFE – II (UE)	-	-	59 038,00	68 023,21	83 480,24
PVs in Bloom – 7 PR UE	-	-	-	136 530,16	-
PVs in Bloom – MNiSzW	-	-	-	-	53 390,-
Refun. części kosztów przygotowania wniosków do 5 PR, 6 PR – MNiSzW	62 000,00	-	-	-	-
Współpraca z zagranicą	10 000,00	10 000,00	-	-	-
RAZEM	1 835 273,52	2 530 977,20	3 046 457,40	4 007 152,33	11 246 930,12

**Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych w latach 2005-2010**



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 odbywały się w charakterze staży naukowych, konsultacji naukowych, wykładów międzyuczelnianych, projektów UE, mobilności w programie LLP-Erasmus, udziału w imprezach typu konferencje i sympozja oraz studiów wyższych na poszczególnych wydziałach: Mechaniczny – 22 wizyty, Elektrotechniki i Informatyki – 37, Budownictwa i Architektury – 15, Podstaw Techniki – 4, Zarządzania – 1, Inżynierii Środowiska – 23.

W roku sprawozdawczym Uczelnię wizytowało 100 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. Na studiach przebywa obecnie trzech studentów zagranicznych. W Politechnice Lubelskiej jest zatrudnionych 11 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Ukrainy i Wietnamu. We współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje aż 95 tematów badawczych.

6.2.6. Publikacje będące wynikiem współpracy międzynarodowej PL

Zestawienie publikacji będących oceną współpracy z zagranicą poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej przedstawia tabela 6.9 oraz wykres nr 6.3.

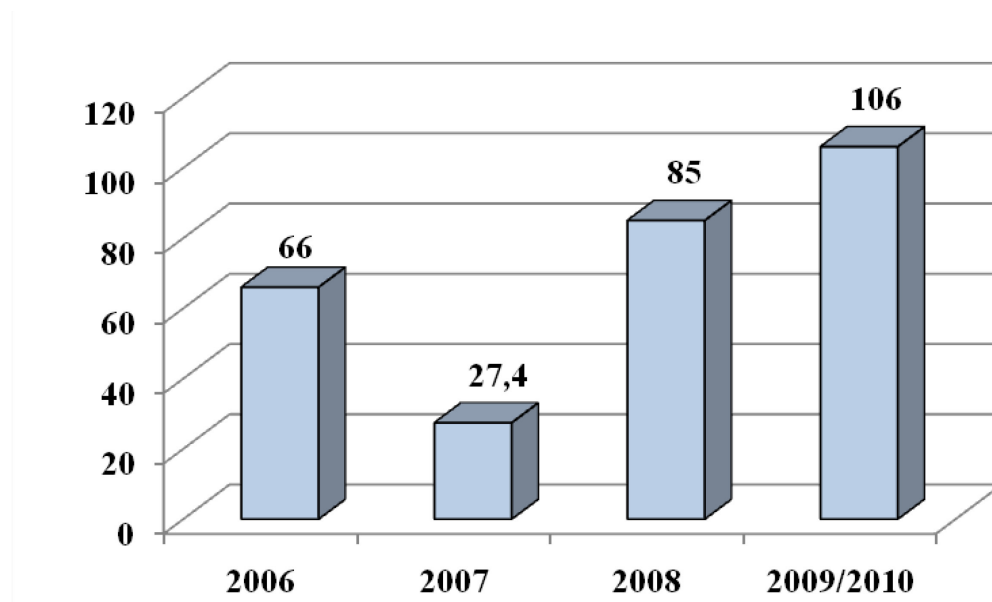
Tabela nr 6.9.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Jednostka	Liczba publikacji
1.	Wydział Mechaniczny	43
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	24
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	12
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	15
5.	Wydział Zarządzania	1
6.	Wydział Podstaw Techniki	11
7.	Razem	106

Wykres 6.3.

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą w latach 2006-2010



6.3. Ochrona własności intelektualnej

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2009/2010 Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej opracował i zgłosił do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Politechniki Lubelskiej 15 projektów wynalazczych, w tym 1 wzór użytkowy (Wydział Budownictwa i Architektury, Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego) i 1 wzór przemysłowy (Wydział Mechaniczny, Katedra Procesów Polimerowych). Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 4
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 6
- Wydział Budownictwa i Architektury – 1
- Wydział Inżynierii Środowiska – 3
- Wydział Podstaw Techniki – 1.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia (Wydział Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska) uzyskała, w drodze cesji, dwa wynalazki zgłoszone w 2008 r. do Urzędu Patentowego RP w celu uzyskania patentu: „Sposób wytwarzania asfaltu o wysokiej odporności na okleinowanie i niskiej emisji siarkowodoru” oraz „Sposób wytwarzania asfaltu ekologicznego o niskiej emisji związków rakotwórczych”.

Zawarto jedną umowę o współwłasności prawa do wynalazku pn. „Sposób pomiaru migdałków podniebiennych” pomiędzy Politechniką Lubelską (Wydział Mechaniczny) a Uniwersytetem Medycznym.

W roku akademickim 2009/2010 Politechnika Lubelska zgłosiła do ochrony do Europejskiego Urzędu Patentowego 2 wynalazki: „Sposób i urządzenie do badania elementów, zwłaszcza polimerowych przy oddziaływaniach ślizgowych” (Wydział Mechaniczny, Katedra Procesów Polimerowych) oraz „Sposób otrzymywania paliwa z odpadów ściekowych” (Wydział Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Ochrony Powierzchni Ziemi).

Uczelnia uzyskała ochronę na 11 rozwiązań technicznych w postaci patentów (w tym: 8 – Wydział Mechaniczny, 1 – Wydział Inżynierii Środowiska, 1 – Wydział Budownictwa i Architektury, 1 – Wydział Podstaw Techniki) oraz uzyskała 1 prawo ochronne na znak towarowy (Wydział Mechaniczny, Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych).

W okresie sprawozdawczym Politechnika Lubelska udzieliła 2 licencji na korzystanie z wynalazku: patent nr 196131 pn. „Sposób i układ maksymalizacji mocy generatora fotowoltaicznego zasilającego elektryczny silnik indukcyjny” oraz patent nr 197211 pn. „Sposób i układ sterowania elektrycznego silnika prądu stałego zasilanego z generatora fotowoltaicznego”, pochodzące z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

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

6.4. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W minionym roku akademickim 2009/2010 niżej wymienione wydziały były organizatorami bądź współorganizatorami konferencji, sympozjów, seminariów. Łącznie zorganizowano 9 konferencji, 2 sympozja oraz 1 kongres.

- Wydział Mechaniczny – 3 konferencje,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 3 konferencje,
- Wydział Zarządzania – 3 konferencje i 2 sympozja,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 1 kongres.

6.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2009/2010 duży nacisk położono na rozwój systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Lubelskiej.

W związku ze zmianą struktury w czerwcu 2009 r. kontynuowano reorganizację Biblioteki w zakresie:

- w połączonym Oddziale Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Zwartych skrócono czas upływający od momentu zamówienia książki poprzez jej skatalogowanie do udostępnienia użytkownikowi; położono nacisk na pozyskiwanie materiałów cyfrowych i zakup drukowanych książek zagranicznych; szczególną wagę przywiązywano do współpracy z pracownikami naukowymi Uczelni w zakresie doboru materiałów naukowych i dydaktycznych;
- Oddział Gromadzenia i Opracowania Wydawnictw Ciągłych przejął opiekę nad prenumeratą czasopism dla całej Uczelni, nadzoruje zamówienia drogą przetargu i realizację prenumeraty;
- do obowiązków pracowników bibliotek wydziałowych dodano działalność informacyjną w zakresie zasobów elektronicznych własnych, prenumerowanych i dostępnych w otwartym Internecie oraz zadania mające na celu porządkowanie zasobu do skontrum;
- w styczniu 2010 r. powołano Punkt Informacji Normalizacyjnej (PIN) Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (umowa roczna); PIN działa w ramach Ośrodka Informacji Patentowej i Normalizacyjnej; głównym jego celem jest dostarczanie norm i informacji o nich w PL; ponadto w PIN normy są sprzedawane zainteresowanym z całego regionu lubelskiego;
- powrócono do szkoleń studentów I roku metodą tradycyjną – zajęcia praktyczne w grupach; specjalnie przygotowana w tym celu prezentacja

pozwala studentom zapoznać się z możliwościami wykorzystywania zasobów i usług bibliotecznych w uczeniu się;

- w czerwcu 2010 r. Biblioteka została zobowiązana do rejestracji w katalogu wszystkich książek i czasopism nabywanych przez jednostki Uczelni;
- w wyniku zniesienia Wydawnictwa PL w czerwcu 2010 r. Biblioteka została zobowiązana do koordynowania działalności wydawniczej Uczelni.

Tabela nr 6.10.

Drukowane książki i czasopisma w roku akademickim 2009/2010

		Polskie		Zagraniczne		Razem	
		Wol.	Kwota	Wol.	Kwota	Wol.	Kwota
Książki	Zakup	1474	72 082,51	161	58 636,44	1635	130 718,95
	Dary	1573	31 233,80	-	-	1573	31 233,80
	Wymiana	234	5 510,00	-	-	234	5 510
	Razem	3281	108 826,31	161	58 636,44	3442	167 462,75
Czasopisma	Prenumerata	248	84 600,00 (w tym: wydziały 79 518,00; Biblioteka 5 082,00)	35	42 964,70	283	87 100,00
	Dary	96	1 066,25	-	-	96	1 250,25
	Wymiana	12	184,00	-	-	12	184,00
	Razem	356	85 850,25	35	42 964,70	391	88 534,25 (w tym: wydziały 79 518,00)

Biblioteka kupiła dostęp do 133 polskich książek elektronicznych IBUK za kwotę 3 032,70 zł i dostęp do bazy ISSN za 2 500 zł.

W 2010 r. zostały zmienione zasady finansowania baz. Licencją krajową, finansowaną przez MNiSzW, zostały objęte: *WOK Thomson Reuters*, *Science Direct*, *EBSCO*, *Springer*. Koszty pozostałych dostępów do baz są dzielone według zasad obowiązujących w Politechnice Lubelskiej.

W ramach Biblioteki Cyfrowej PL wprowadzono 93 publikacje, podpisano 53 umowy licencyjne i otrzymano zgodę Instytutu Historii Nauki PAN na digitalizację *Kwartalnika Nauki i Techniki* (stan na 30 czerwca 2010 r. – 304 obiekty). Wprowadzone także opisy do baz bibliograficznych własnych i prowadzonych we współpracy: Baza Publikacji Pracowników PL – 775; Normy – 438, BazTech – 1120; InfonaNet – 500.

W roku akademickim 2009/2010 pracownicy Biblioteki Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w wielu szkoleniach i spotkaniach, m.in.:

- przeprowadzono zajęcia z przysposobienia bibliotecznego dla studentów I roku;
- przeszkolono 54 dyplomantów w zakresie zbierania informacji do pracy dyplomowej;
- udział w szkoleniach wewnętrznych dla bibliotekarzy;
- przeprowadzono 12 konsultacji indywidualnych w celu wykonania analizy cytowań, sporządzono 25 wykazów cytowań pracowników Uczelni;
- zorganizowano dwie wystawy książek zagranicznych we współpracy z IPS na Wydziale Zarządzania i Wydziale Podstaw Techniki w listopadzie 2009 r. oraz w maju 2010 r. na Wydziale Mechanicznym;
- udział w cyklu spotkań w Urzędzie Miasta dotyczących projektu Lubelskiej Biblioteki Wirtualnej;
- wydano 4 publikacje oraz 3 referaty pracowników Biblioteki.

6.6. Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL

W ramach prac Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010 przeprowadzono następujące działania:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
2. Pełnienie funkcji Pełnomocnika Rektora przy realizacji projektu Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL w ramach zgłoszenia do Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej (Priorytet I: Nowoczesna gospodarka, Działanie 1.1 – Infrastruktura uczelni wyższych).
3. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie wraz z niezbędnymi załącznikami na realizację inwestycji pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL” (wnioskowana kwota 68 mln zł).
4. Bieżąca realizacja zadań w ramach Projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL”.
5. Obsługa projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury w ramach zgłoszenia do Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej” (m.in. ankiety i dokumentacja dla Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości).
6. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie wraz z niezbędnymi załącznikami na realizację inwestycji pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury” (wnioskowana kwota 38 mln zł).
7. Uczestnictwo w realizacji projektu pn. „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”, w ramach Modułu III

- i VIII na stanowisku specjalista ds. szkoleniowych oraz asystent ds. rekrutacji.
8. Opracowanie i realizacja projektu pn. „NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes”, w ramach działania 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym (otrzymana kwota 365 150,00 zł).
 9. Przygotowanie i konsultacje wniosków na konkurs 8.1.1 Wsparcie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw (otrzymana kwota 613 192,16 zł).
 10. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Politechnika XXI”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni wyższych obejmującego m.in.: nowo otwierany kierunek *mechatronika* (wnioskowana kwota 3 589 265,00 zł).
 11. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Polub PolLub”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki - poddziałanie 4.1.2 *Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy* obejmującego m.in.: wsparcie stypendialne, zajęcia wyrównawcze na kierunkach zamawianych (wnioskowana kwota 7 780 342,00 zł).
 12. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Innowacyjne technologie dla przemysłu – rozwój infrastruktury badawczej Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – działanie 2.1 – Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym (wnioskowana kwota 48 351 343,14 zł).
 13. Pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Utworzenie Laboratorium Materiałów Funkcjonalnych Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – działanie 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych (wnioskowana kwota 18 270 324,15 zł).
 14. Pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie projektu pn. „INFO-METAMORFOZA. Wzbudzenie ducha przedsiębiorczości wśród pracowników uczelni” – Program Operacyjny Kapitał Ludzki, działanie 8.1.1 Wsparcie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstwa (dofinansowanie na kwotę 255 231,05 zł).
 15. Pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia” – Program Operacyjny Kapitał Ludzki, działanie 6.2 Wsparcie oraz promocja przedsiębiorczości i samozatrudnienia (dofinansowanie na kwotę 506 068,10 zł).
 16. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Wirtualne Eksploratorium Politechniki Lubelskiej – WExplora”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – działanie 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr

systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym (wnioskowana kwota Politechniki Lubelskiej 718 000 zł).

17. Realizacja umowy nr 38/NN/2008 z WSK „PZL – Kalisz” na wykonanie pracy naukowo-badawczej pt. „Wykonanie badań przemysłowych (stosowanych) i prac rozwojowych układu sterowania do proekologicznego, lotniczego silnika tłokowego nowej generacji o mocy $N=200\text{kW}$ ”.
18. Obsługa prawna współpracy konsorcjalnej Politechniki Lubelskiej z wybranymi przedsiębiorstwami.
19. Prowadzenie spraw związanych z powołaniem Rad Nadzorujących oraz organizacją pracy jednostek ogólnouczeniowych Politechniki Lubelskiej: CliZT, LCTT oraz LIP.
20. Udział w szkoleniach i konferencjach związanych z prowadzoną działalnością.
21. Archiwizacja dokumentów związanych z realizacją projektów dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
22. Prowadzenie strony internetowej www.innowacje.pollub.pl, zamieszczanie informacji o konkursach i możliwości pozyskania informacji w tej dziedzinie.

Tabela nr 6.11.

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

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej					Wartość poznać maszyny CNC
		Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej	NIMB - Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	Oferta realizacji kształcenia w ramach projektu systemowego „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	Naprawiam samochody XXI wieku	
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		9 544 583,00	365 150,00	1 182 644,00	85 880 000, w tym dla Politechniki Lubelskiej jako partnera wiodącego 13 999 000	234 565,00	214 643,50
Źródła finansowania:							
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	8 112 895,55	310 377,50	1 005 247,40	72 998 000,00	199 380,25	182 446,90
	Krajowe środki publiczne [w zł]	1 431 687,45	54 772,50	177 396,60	12 882 000,00	35 184,75	32 196,60
	Środki Politechniki [w zł]						
	Inne środki [w zł]						
Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]							
Ogółem [w zł]		9 544 583,00	365 150,00	1 182 644,00	85 880 000,00	234 565,00	214 643,50

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej				
		Innowacyjna technologia produkcji zoolitów z popiołów lotnych	Zasilanie wodorem silnika Wankla	Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej	Naprawiam samochody XXI wieku II edycja
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		1 347 100,00	1.991.800,00	28 929 411,76	68 356 467,59	613 162,16
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	1 145 035,00	1 693 030,00	23 779 349,25	58 102 997,45	521 187,84
	Krajowe środki publiczne [w zł]	202 065,00	298 770,00	5 150 062,51	10 253 470,14	91 974,32
	Środki Politechniki [w zł]					
	Inne środki [w zł]					
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]					
Ogółem [w zł]		1 347 100,00	1 991 800,00	28 929 411,76	68 356 467,59	613 162,16

Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej						
Wyszczególnienie		Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia	Polub Pollub	Politechnika XXI wieku	Info-metamorfoza	Politechnika kolebką przedsiębiorczości
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		506 068,10	7 780 342,00	3 420 961,00	255 231,05	708 231,60
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	430 157,88	6 613 290,70	2 907 816,85	216 946,39	601 996,86
	Krajowe środki publiczne [w zł]	75 910,22	1 167 051,30	513 144,15	38 284,66	106 234,74
	Środki Politechniki [w zł]					
	Inne środki [w zł]					
Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]		506 068,10	7 780 342,00	3 420 961,00	255 231,05	708 231,60

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej						
		RSI EVALUB	Intensyfikacja transferu wiedzy w regionie poprzez studia doktoranckie	Przystanek Kariera – doradztwo zawodowe dla studentów PL	Przedsiębiorstwo w erze społeczeństwa informacyjnego	Osobista Strategia Karier – doradztwo zawodowe dla studentów PL	Intensyfikacja działań innowacyjnych regionu poprzez system stypendiów doktorskich	Kompleksowa Termomodernizacja Campusu Politechniki Lubelskiej
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		466 972,00	190 500,00	139 595,30	602 089,73	124 958,24	162 000,00	9 016 900,00
Źródła finansowania:								
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	350 229,00	142 875,00	104 696,48	362 743,29	93 718,68	121 500,00	5 794 500,00
	Krajowe środki publiczne [w zł]	116 743,00	47 625,00	34 898,82	120 914,44	31 239,56	40 500,00	2 139 500,00
	Środki Politechniki [w zł]							1 082 900,00
	Inne środki [w zł]							
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]				118 432,00			
Ogółem [w zł]		466 972,00	190 500,00	139 595,30	602 089,73	124 958,24	162 000,00	9 016 900,00

6.7. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

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

1. W marcu 2009 r. Lubelskie Centrum Transferu Technologii rozpoczęło realizację projektu pn. „Warto poznać maszyny CNC”.
2. W dniu 19 listopada 2009 r. LCTT PL współorganizowało w ramach sieci Enterprise Europe Network spotkania brokerskie ENERGETICS 2009. W dniu tym na stoisku wynajętym przez biuro Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej odbyło się 135 spotkań biznesowych pomiędzy 40 firmami i naukowcami z Polski, Niemiec i Czech. Spotkania oraz targi skierowane były do firm działających w następujących branżach: energetyka, elektroenergetyka, alternatywne źródła energii.
3. W październiku 2009 r. LCTT PL wraz z partnerami złożyło wniosek na realizację projektu, w ramach 7 Programu Ramowego: SME oriented technology transfer actions to maximise the impact of projects in the area of Internet of Services, Software and Virtualisation. Celem projektu jest rozpowszechnianie wiedzy wśród MŚP na temat wyników badań naukowych w zakresie ICT zrealizowanych w ramach 6 i 7 Programu Ramowego. Budżet projektu dla Politechniki Lubelskiej wynosi 22 669 euro.
4. 24 października 2009 r. LCTT PL wraz z partnerami: Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, Podlaską Fundacją Rozwoju Regionalnego, Warmińsko-Mazurską Agencją Rozwoju Regionalnego, złożyło wniosek w odpowiedzi na Call ENT-CIP-09-C-N02S003 Innovation Information Days for SMEs, w ramach programu CIP-EIP. Tytuł projektu – „Innovation Boost for SMEs – open day events in Central and Eastern Poland”. Projekt zakłada analizę potencjału organizacji świadczących usługi innowacyjne na terenie 4 województw: mazowieckiego, lubelskiego, podlaskiego i warmińsko-mazurskiego oraz opracowanie raportu z prezentującego wyniki tej analizy. Drugim etapem realizacji projektu będzie zorganizowanie przez każdego z partnerów „Open Doors” Innovation Days, podczas których prezentowane będą wyniki raportu, a instytucje okołobiznesowe będą miały okazję zaprezentować swoje usługi MŚP biorącym udział w imprezie. Budżet projektu dla Politechniki Lubelskiej wynosi 50 000 zł.
5. W ramach współpracy z regionalnymi jednostkami wspomagającymi innowacyjne przedsiębiorstwa zostało zawarte porozumienie o współpracy ze Stowarzyszeniem Lubelski Klub Biznesu. Współpraca dotyczy: promocji potencjału naukowo-badawczego oraz osiągnięć technologicznych przedsiębiorstw z regionu. Ponadto podpisano list intencyjny na podpisanie umowy o partnerstwie ze Stowarzyszeniem „PROGRES” w Lublinie, które dotyczyć ma doradztwa i wymiany doświadczeń w zakresie odnawialnych źródeł energii.

6. Realizacja dwóch projektów: „BISNEP” oraz „Warto poznać maszyny CNC”.
7. W okresie od stycznia do czerwca 2010 r. pracownicy LCTT PL przygotowali i złożyli dwa wnioski na realizację projektów: „Warto poznać maszyny CNC – II edycja” oraz „Automatyka i robotyka – studia podyplomowe”. Obydwa projekty odpadły na etapie oceny formalnej.
8. Złożono wniosek do Komisji Europejskiej na kontynuację projektu „BISNEP” w latach 2011-2012, który jest w trakcie oceny.
9. Podpisano 7 umów o współpracy z przedsiębiorcami, w ramach których opracowano m. in. opinie o innowacyjności.

6.8. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2009/2010 przeprowadzono następujące działania:

1. Analiza możliwości pozyskania środków zewnętrznych na rozpoczęcie, a następnie rozwój działalności Inkubatora. Z uwagi na brak innych źródeł finansowania jest to jedyny sposób na funkcjonowanie tego typu jednostki organizacyjnej.
2. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. *„Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia”*.
3. Opracowanie i złożenie w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego projektu pt. *„Politechnika kolebką przedsiębiorczości”*.
4. Opracowanie i złożenie w Ministerstwie Gospodarki, Departamencie Instrumentów Wsparcia wniosku o dofinansowanie projektu pt. *„Uruchomienie pracowni grafiki komputerowej w ramach Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej”*.
5. Przystąpienie do projektu HelpInvest poprzez podpisanie umowy z Poznańskim Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości, przedmiotem której jest określenie zasad współpracy w zakresie wsparcia merytorycznego oraz kojarzenia pomysłodawców przedsięwzięć o charakterze biznesowym poszukujących kapitału z inwestorami współpracującymi, gotowymi zainwestować środki finansowe w ciekawe projekty.
6. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. *„Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia – edycja II”*.
7. Opracowanie i złożenie w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie projektu pt. *„Młode Wilki Biznesu”*.
8. Prowadzenie działań promocyjnych poprzez:
 - a) Uruchomienie i administrowanie stroną internetową jednostki i realizowanych projektów (www.inkubator.pollub.pl, www.twojafirma.pollub.pl, www.kolebka.pollub.pl);

- b) Oznakowanie pomieszczeń Inkubatora (tabliczki informacyjne, plakaty, roll-upy);
- c) Przeprowadzenie akcji plakatowej oraz informacyjnej o działalności Inkubatora na lubelskich uczelniach: Politechnice Lubelskiej, Katolickim Uniwersytecie Lubelskim, Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej (plakaty, ulotki, spotkania promocyjno-informacyjne);
- d) Promocja działań Inkubatora na antenach stacji radiowych: Radio ESKA Lublin, Radio Centrum oraz Radio Lublin;
- e) Pozyskanie patrona medialnego dla działań w ramach realizacji projektu (patronat medialny Radia Centrum: informacja w paśmie publicystycznym i informacyjnym);
- f) Nawiązanie współpracy z Instytutem Kształcenia Kadr w Lublinie:
 - udział w seminarium pt. „Przedsiębiorczość akademicka” – wygłoszenie wykładu pt. „Przedsiębiorczość akademicka w realiach lubelskich” (21 października 2009 r., Wydział Mechaniczny),
 - umieszczenie danych teled adresowych na stronie internetowej w bazie instytucji wspierających przedsiębiorczość akademicką,
 - umieszczenie danych Inkubatora w broszurze informacyjnej projektu pt. „Promocja przedsiębiorczości akademickiej”;
- g) Udział w X Jubileuszowej edycji konferencji – Targi Pracy: „Inżynier na rynku pracy” – 24 listopada 2009 r., Wydział Mechaniczny;
- h) Nawiązanie współpracy z Kołem Naukowym Menedżerów – Wydział Zarządzania oraz Radą Wydziałową Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej;
- i) Nawiązanie współpracy z biurami karier lubelskich uczelni: Biuro Karier Politechniki Lubelskiej, Biuro Karier Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Biuro Karier Studenckich i Promocji Uczelni Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- j) Współpraca z Powiatowym Urzędem Pracy w Lublinie, Urzędem Miasta w Puławach, Wojewódzkim Urzędem Pracy w Lublinie oraz Urzędem Gminy w Międzyrzecu Podlaskim;
- k) Współpraca z mediami o zasięgu lokalnym i terytorialnym – artykuły prasowe, reklama;
- l) Umieszczenie reklamy Inkubatora w komunikacji miejskiej MPK;
- m) Współpraca z redakcją Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej.

6.9. Biuro Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej

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

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

1. Obsługa projektów współfinansowanych ze środków UE od Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
2. Przeprowadzanie konsultacji wniosków i dokumentacji projektowych.
3. Przeprowadzenie 3-dniowych warsztatów pt. „Komercjalizacja wyników badań naukowych” dla pracowników Politechniki Lubelskiej i innych jednostek naukowych w ramach projektu NIMB.
4. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „MEDITECH – Interdyscyplinarna Politechnika Lubelska”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni wyższych.
5. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Zamawiam Politechnikę Lubelską”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.
6. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
7. Udział w zespole roboczym projektu Urzędu Marszałkowskiego pn. „Moduł portalu dotyczący zagadnień innowacji i transferu technologii w regionie”.
8. Przeprowadzono 5 konsultacji usług dla przedsiębiorców realizowanych przez jednostki Politechniki Lubelskiej.
9. Udział pracowników BRiK w 10 szkoleniach, konferencjach (wygłoszenie 1 prezentacji) i spotkaniach informacyjnych związanych z prowadzoną działalnością.
10. Uczestnictwo w 6 spotkaniach dotyczących potencjalnej współpracy przy realizacji projektów.
11. W ramach działalności informacyjnej i propagatorskiej wydano 2 biuletyny NIMB, przeprowadzono 3 wysyłki newsletterów do pracowników Politechniki Lubelskiej oraz opracowano anglojęzyczną ofertę Politechniki Lubelskiej dotyczącą współpracy z Rosją na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego.
12. Archiwizacja dokumentów związanych z realizacją projektów dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

6.10. Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej

W roku sprawozdawczym nakładem Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej ukazywały się publikacje naukowe, w tym monografie i materiały konferencyjne oraz publikacje informacyjne.

Ogółem wydano 26 tytułów książkowych.

Sprzedaż wydawnictw prowadzona była przez księgarnie oraz w ramach sprzedaży wysyłkowej.

W roku 2009 w rozpowszechnianiu znajdowało się 61 tytułów książkowych o wartości 178.982,80 zł.

W roku 2009 wartość rozchodu z magazynu wydawnictw uczelnianych stanowiła wartość 135.949,40 zł, w tym 14.585,28 zł stanowiły przychody ze sprzedaży.

Tytułowy wykaz publikacji wydanych przez Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej w roku 2009 przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela nr 6.12.

Wydawnictwa naukowe wydane w 2009 r.

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1	2	3	4
1.	Praca zb. pod red. B. Szmygina	Współczesne problemy teorii konserwatorskiej w Polsce	250
2.	Red. A. Gontarz, Z. Pater, W. S. Weroński	Przeprowadzone badania procesów plastycznego kształtowania w latach 2005-2007. Monografia 2008	120
3.	Red. E. Bojar, J. Stachowicz	Sieci proinnowacyjne w zarządzaniu regionem wiedzy	150
4.	A. Ostańska	Podstawy metodologii tworzenia programów rewitalizacji dużych osiedli mieszkaniowych wzniesionych w technologii uprzemysłowionej na przykładzie osiedla im. St. Moniuszki w Lublinie	200
5.	T. Pełczyński	Twardość metali i ich stopów z uwzględnieniem fizyki odkształceń plastycznych	150
6.	A. Popko	Ciśnieniowe wytwarzanie emulsji wodno-olejowej	100
7.	B. Surowska	Biomateriały metalowe oraz połączenia metal-ceramika w zastosowaniu stomatologicznym	200
8.	Opracowanie zbiorowe	8 th International Conference New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation, NEET 2009	150
9.	H. D. Stryczewska	Technologie plazmowe w energetyce i inżynierii środowiska	150
10.	Z. Pater	Walcowanie poprzeczno-klinowe	150
11.	Opracowanie zbiorowe	Budownictwo i Architektura, vol. 4(1)2009	220
12.	M. Grudzińska	Warstwa powierzchniowa przegrody budowlanej o szczególnych właściwościach transmisji promieniowania słonecznego	200

13.	J. Bartnicki	Badania teoretyczno-doświadczalne procesu przepychania obrotowego. „The theoretical and experimental research of rolling-extrusion process”	120
14.	Red. J. Caban, M. Szala	Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2009 – czyli jak rozwijać naukę?	250
15.	Opracowanie zbiorowe	Przedsiębiorstwo XXI w. Nowoczesne trendy w biznesie	120
16.	Red. K. Pylak	Prawno-ekonomiczne aspekty funkcjonowania Unii Europejskiej	200
17.	Red. A. Gontarz	Aspekty teoretyczne i badawcze prac zrealizowanych w KKMITOP w 2008 r. Monografia 2009	120
18.	J. Sikora	Numeryczne metody rozwiązywania zagadnień brzegowych. Podstawy metody elementów skończonych i metody elementów brzegowych	200
Razem:			3.050

Tabela nr 6.13.

Wydawnictwa informacyjne wydane w 2009 r.

Lp.	Autor	Tytuł	Nakład
1	2	3	4
1.	Opracowanie zbiorowe	Oferta Politechniki Lubelskiej dla biznesu. W ramach projektu „NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes”, współfinansowanego przez UE z EFS	1.000
2.	Opracowanie zbiorowe	Jak założyć firmę na uczelni? W ramach projektu „NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes”, współfinansowanego przez UE z EFS	800
3.	Opracowanie zbiorowe	Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej 1(21)/2009	500
4.	Opracowanie zbiorowe	Książeczka festiwalowa. VI Lubelski Festiwal Nauki, 2009	4.000
5.	Opracowanie zbiorowe	Politechnika Lubelska. Informator dla kandydatów na studia	4.000
6.	Opracowanie zbiorowe	Politechnika Lubelska. Lublin University of Technology	1.000
7.	Opracowanie zbiorowe	Politechnika Lubelska. Informator 2010/2011	4.000
8.	Opracowanie zbiorowe	Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej 2(22)/2009	500
Razem:			15.800

6.11. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010:

1. Bieżąca obsługa informatyczna Uczelni:
 - bieżąca obsługa systemów informatycznych wspomagających zarządzanie Uczelnią: system finansowo-księgowy, kadry i płace, system dziekana-towy;
 - obsługa informatyczna procesu rekrutacji;
 - administrowanie systemem poczty elektronicznej;
 - administrowanie stroną internetową Uczelni;
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych przy przygotowaniu specyfikacji technicznej i ocenie ofert na zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Uczelni.
2. Nowe inwestycje i modernizacja:
 - modernizacja sieci szkieletowej Uczelni: ułożenie kabli światłowodowych na terenie Uczelni, instalacja szaf dystrybucyjnych we wszystkich budynkach;
 - rozpoczęcie prac przy budowie systemu bezprzewodowego dostępu do sieci informatycznej na terenie Uczelni przy ul. Nadbystrzyckiej;
 - rozbudowa systemu pamięci dyskowej o serwer plików z przeznaczeniem na system archiwizacji danych.

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

7.1. Sprawozdanie finansowe

Wprowadzenie do sprawozdania finansowego za 2009 r.

- bilans na dzień 31.12.2009 r., którego suma bilansowa wynosi **105 329 289,18 zł**,
- rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym za okres od 1.01.2009 r. do 31.12.2009 r. zamykający się wynikiem finansowym – zyskiem netto **1 507 963,62 zł**,
- zestawienie zmian w funduszu własnym wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę **476 179,63 zł**,
- rachunek przepływów pieniężnych wykazujący zmniejszenie przepływów pieniężnych o kwotę **(-) 293 896,04 zł**.

Analizą zostały objęte dane finansowe oraz wskaźniki za rok badany i dwa poprzednie lata. Analizę przeprowadzono w cenach bieżących, gdyż wskaźniki inflacji nie wykazują istotnych wielkości.

W tabeli nr 7.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2007-2009.

Tabela nr 7.1.

Wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2007-2009

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2007	2008	2009
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	86 627	90 710	105 329
2.	Aktywa netto	tys. zł	53 622	55 247	55 723
3.	Fundusz pracujący	tys. zł	9 071	10 389	- 3 238
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody ze sprzedaży	tys. zł	87 048	89 732	103 083
5.	Wynik netto	tys. zł	3 629	1 436	1 508
Wskaźniki płynności					
6.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,30	1,30	0,90
7.	Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,20	1,20	0,90
Wskaźniki wspomagania finansowego					
8.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	38,10	39,10	47,10
9.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	65,10	65,00	57,70
Wskaźniki rentowności					
10.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	0,60	- 2,80	- 1,90

11.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	4,10	1,60	1,50
12.	Rentowność kapitału własnego	%	6,80	2,60	2,70
13.	Dźwignia finansowa	-	2,60	1,00	1,30

W całym okresie poddanym analizie utrzymuje się tendencja wzrostowa sumy bilansowej, która w roku badanym zwiększyła się o 16,1%.

Tempo wzrostu wartości aktywów trwałych uległo, w porównaniu z rokiem poprzednim, znacznemu przyspieszeniu, a wartość aktywów trwałych w roku badanym wzrosła o 31,9%. Struktura aktywów trwałych nie uległa zasadniczym zmianom przez cały analizowany okres. Nadal niemal 100% ich wartości stanowiły składniki rzeczowe (głównie grunty, budynki, urządzenia techniczne i maszyny).

Wartość aktywów obrotowych zmniejszyła się w roku badanym o 2,0%. Wszystkie składniki aktywów obrotowych zanotowały spadki.

W konsekwencji opisanych zjawisk wskaźnik unieruchomienia środków wzrósł o 7,3 punktu procentowego w porównaniu z rokiem ubiegłym i o 6,2 punktu procentowego w porównaniu z rokiem 2007, utrzymując się na poziomie 60,8%.

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 52,9% i w stosunku do roku poprzedniego nieznacznie wzrosły. Główną pozycję funduszy stanowi fundusz zasadniczy stanowiący 85,6% ich wartości.

W strukturze zobowiązań i rezerw dominowały pozycje o charakterze krótkoterminowym. Ich wartość wzrosła w badanym okresie o 40,2% w stosunku do roku poprzedniego.

Wskaźniki płynności zanotowały spadek o 0,04 punktu procentowego. Cykl rotacji zobowiązań w 2009 r. wzrósł o 3 dni i obecnie wynosi 15 dni, natomiast cykle rotacji zapasów i należności nie uległy zmianie i wynoszą 2 dni. Jest to pozytywne zjawisko z punktu widzenia stabilności finansowej Uczelni.

Podobnie jak w latach poprzednich podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły wpływy z tytułu otrzymywanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji na działalność statutową. Wartość dotacji dydaktycznej w 2009 r. wynosiła **63 489 800 zł**.

Przychody w roku badanym osiągnęły wartość 102 405 tys. zł, co odpowiada 96% przychodów ogółem, a ich wartość wzrosła o 13,6% w stosunku do roku poprzedniego.

Koszty działalności operacyjnej stanowią 99,9% ogółem poniesionych przez Uczelnię kosztów. Koszty operacyjne i finansowe stanowią marginalną część kosztów ogółem. Struktura kosztów rodzajowych nie uległa zmianie i wzrosła o 13,9%.

Najistotniejszą pozycją kosztów rodzajowych są wynagrodzenia wraz z narzutami, które stanowią 80,96% kosztów ogółem.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota zysku **1 507,9 tys. zł** brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Drugą pozycją działalności podstawowej jest działalność badawcza, która rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody i koszty z tej działalności w 2009 r. wyniosły **13 542 tys. zł**.

Poza tym Uczelnia korzysta ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz środków unijnych. W 2009 r. Uczelnia otrzymała z funduszy strukturalnych kwotę **22 361,3 tys. zł** oraz **2 297,6 tys. zł** z programów unijnych, które nie podlegają zwrotowi.

Uczelnia otrzymuje dotacje z budżetu państwa na finansowanie pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. W 2009 r. dotacja ta wyniosła **10 096,1 tys. zł**.

Reasumując, należy stwierdzić, że sytuacja finansowa Uczelni jest stabilna, nie ma zagrożenia kontynuacji działalności w roku następnym. Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 7.2.-7.7.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2009 r. w tys. zł

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	15 893,9	15 843,1	50,8
		Badawcza	4 879,6	4 879,6	
	Razem		20 773,5	20 722,7	50,8
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	14 222,9	13 418,4	804,5
		Badawcza	4 870,0	4 870,0	
	Razem		19 092,9	18 288,4	804,5
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	9 466,5	9 187,6	278,9
		Badawcza	643,2	643,2	
	Razem		10 109,7	9 830,8	278,9
4.	Zarządzania	Dydaktyczna	10 325,8	10 250,5	75,3
		Badawcza	173,6	173,6	
	Razem		10 499,4	10 424,1	75,3
5.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 911,0	7 107,1	-2 196,1
		Badawcza	299,9	299,9	
	Razem		5 210,9	7 407,0	- 2 196,1
6.	Wydział Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	6 329,3	5 950,0	379,3
		Badawcza	2 384,1	2 384,1	
	Razem		8 713,4	8 334,1	379,3
	Razem wydziały	Dydaktyczna	61 149,4	61 756,7	- 607,3
		Badawcza	13 250,4	13 250,4	
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	Badawcza	291,7	291,7	
	Ogółem działalność	Badawcza	13 542,1	13 542,1	
8.	Biblioteka		2.266,6	2.174,0	92,6
9.	Studium Języków Obcych		1.847,5	1.928,1	-80,6
10.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		1.113,6	1.088,3	25,3
11.	Centrum Informatyczne		361,0	320,0	41,0
12.	Centrum Innowacji i Zaawan. Technologii		110,2	110,2	
13.	Administracja Centralna		11.057,9	10.776,4	281,5
14.	Rektor, Prorektorzy i poz. komórki org.		4.703,0	2.947,5	1.755,5
	Razem działalność	Dydaktyczna	82.609,2	81.101,2	1.508,0
15.	Programy ramowe		3.673,8	3.673,8	
16.	Fundusze strukturalne		6.939,9	6.939,9	
	Ogółem Uczelnia		106.765,0	105.257,0	1.508,0

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2009 r.

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2009 r. (tys. zł)	Wykonanie 2009 r. (tys. zł)
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, w tym: – dotacja stacjonarna – opłaty za zajęcia dydaktyczne – pozostałe	79 423,4 63 489,8 13 360,0 2 573,6	78 406,8 63 489,8 12 780,1 2 136,9
2.	Przychody z działalności badawczej, w tym: – dotacja na finans. dział. statutowej – dotacja na badania własne – środki na realiz. projektów bad. – środki na realiz. projektów celowych – środki na realiz. projektów rozw. – sprzedaż pozostałych prac i usług bad. – środki na realizację programów lub przedsięwzięć określ. przez Ministra – środki na finans. wsp. nauk. z zagranicą, w tym: – zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi	30 254,2 6 866,2 2 247,6 4 921,3 1 220,0 1 529,5 2 676,3 163,2 10 630,1 3 199,0	23 998,6 3 939,0 436,4 3 421,5 1 300,0 992,3 3 299,2 153,7 10 456,5 10 081,0
3.	Pozostałe przychody operacyjne	1 639,5	2 152,4
4.	Przychody finansowe	1 056,4	1 411,4
5.	Koszt wytw. świadczeń na własne potrzeby	200,0	216,7
6.	Ogółem przychody	112 573,5	106 185,9

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2009 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2009 r. [tys. zł]	Wykonanie 2009 r. [tys. zł]
1.	Amortyzacja środków trwałych	3 220,2	3 103,1
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: energia	6 485,5 2 382,7	7 535,7 2 268,9
3.	Usługi obce	9 896,3	5 335,7
4.	Podatki i opłaty	14,3	39,7
5.	Wynagrodzenia, w tym: wynikające ze stosunku pracy	68 924,1 56 425,6	66 953,0 55 354,4
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: ZUS	15 405,3 10 903,1	13 461,7 9 862,2
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura – podróże służbowe	11 046,0 6 082,5 1 766,2	8 985,9 3 650,1 2 084,0
8.	Ogółem koszty rodzajowe	114 991,7	105 014,8
9.	Zmiana stanu produktów		- 461,2
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, w tym: – działalności dydaktycznej – działalności badawczej, w tym: fundusze UE, fundusze strukturalne	114 991,7 84 737,5 30 254,2 3 655,6 6 974,5	104 553,6 80 555,0 23 998,6 3 673,8 6 939,9
11.	Pozostałe koszty operacyjne	201,9	86,6
12.	Koszty finansowe	85,0	37,7
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	115 278,6	104 677,9

Tabela nr 7.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2009 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2009 roku	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Rozchody		Stan na dzień 30.12.2009 r.
			Finansowane z dotacji MNiSzW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS		Sprzedaż	Likwidacja	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Wartości niemiat. i prawne	2 123 206,03		11 610,11	599 921,32	186 585,66		13 486,82	2 907 836,30
II	Środki trwałe	99 462 273,44	247 030,28	2 232 787,66	2 780 115,73	2 343 287,10	194 683,41	2 448 017,01	104 422 793,79
0	Grunty własne	4 572 452,90							4 572 452,90
1	Budynki	48 304 347,49		1 256 744,75				48 958,70	49 512 133,54
2	Budowle	1 650 003,35	247 030,28	164 035,10					2 061 068,73
3	Kotły, maszyny energ.	106 512,82							106 512,82
4	Maszyny ogóln. zastosowania	12 478 064,92		300 689,56	669 681,00	412 359,92		1 088 233,22	12 772 562,18
5	Maszyny specjal. branż.	627 902,25		4 949,99				8 178,88	624 673,36
6	Urządzenia techniczne	25 613 941,26		198 098,14	454 629,44	1 400 038,55		1 154 591,91	26 512 115,48
7	Środki transportu	650 599,36		164 343,00			194 683,41		620 258,95
8	Pozostałe	5 458 449,09		143 927,12	1 655 805,29	530 888,63		148 054,30	7 641 015,83
	Razem	101 585 479,47	247 030,28	2 244 397,77	3 380 037,05	2 529 872,76	194 683,41	2 461 503,83	107 330 630,09

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2009 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie: stan na początek 2009 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie stan na dzień 30.12.2009	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja Umorzenie	Amortyzacja: otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wartości niematerialne i prawne	1 871 034,32	195 052,68	186 585,66		13 486,82	2 239 185,84	668 650,46
2	Środki trwałe	51 652 432,75	4 249 785,17	2 343 287,10	194 683,41	2 426 997,52	55 623 824,09	48 798 969,70
0	Grunty własne	457 243,68					457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	12 903 189,22	1 207 506,84			32 245,13	14 078 450,93	35 433 682,61
2	Budowle	1 001 100,52	54 593,86				1 055 694,38	1 005 374,35
3	Kotły, maszyny energetyczne	76 270,75	5 119,68				81 390,43	25 122,39
4	Maszyny ogólnego zastosowania	11 412 692,95	770 277,46	412 359,92		1 088 233,22	11 507 097,11	1 265 465,07
5	Maszyny specjal., branż.	544 284,77	33 626,37			8 178,88	569 732,26	54 941,10
6	Urządzenia techniczne	19 997 026,11	1 755 109,54	1 400 038,55		1 150 285,99	22 001 888,21	4 510 227,27
7	Środki transportu	462 333,19	97 147,43		194 683,41		364 797,21	255 461,74
8	Pozostałe	4 798 291,56	326 403,99	530 888,63		148 054,30	5 507 529,88	2 133 485,95
	Razem	53 523 467,07	4 444 837,85	2 529 872,76	194 683,41	2 440 484,34	57 863 009,93	49 467 620,16

Fundusz pomocy materialnej dla studentów za 2009 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2009 r. [tys. zł]	Wykonanie 2009 r. [tys. zł]
1.	Stan funduszu na początek roku	3 939,9	3 940,0
2.	Zwiększenia ogółem, w tym:	13 694,3	14 043,2
	– dotacja z budżetu	10 096,1	10 096,1
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	3 348,2	3 663,4
	– inne opłaty	250,0	283,7
3.	Zmniejszenia ogółem, w tym:	17 601,9	14 534,9
	– stypendia socjalne	4 130,3	3 839,5
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	374,4	391,4
	– stypendia za wyniki w nauce lub sporcie	2 795,9	2 997,4
	– stypendia na wyżywienie	1 318,2	1 405,9
	– stypendia mieszkaniowe	1 025,7	1 032,3
	– zapomogi	51,4	36,0
	– koszty utrzymania domów studenckich	3 533,4	3 379,6
	– koszty remontów i modernizacji	4 319,9	1 377,3
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów dla studentów 0,02% z dotacji	20,2	18,9
4.	Stan funduszu na koniec roku	32,3	3 448,3

7.2. Zamówienia publiczne

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

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

Tabela nr 7.8.

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) przeprowadzonych w okresie od 1.10.2009 r. do 31.05.2010 r.

Tryb	Roboty budowlane		Dostawy		Usługi		Razem	
	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]
Przetarg nieograniczony	2	73 383 192	61	16 792 930	11	1 412 900	74	91 589 022
Przetarg ograniczony	1	785 622	-	-	-	-	1	785 622
Zapytanie o cenę	-	-	12	1 059 104	7	61 945	19	1 121 049
Zamówienia z wolnej ręki	2	126 945	1	67 795	17	1 394 700	20	1 589 440
Ogółem	5	74 295 759	74	17 919 829	35	2 869 545	114	95 085 133

Wykaz ważniejszych postępowań przeprowadzonych w roku akademickim 2009/2010

Roboty budowlane

1. Adaptacja wybranych pomieszczeń Stołówki – wartość umowna robót 412 017 zł.
2. Budowa Centrum Innowacji i Zawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość umowna robót 72 971 175 zł.

Dostawy

1. Dostawa oprogramowania komputerowego dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 743 559 zł.
2. Dostawa mikroskopu skaningowego dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 1 599 420 zł.
3. Dostawa sprzętu systemu do badań wytrzymałościowych z komorą temperaturową dla Wydziału Mechanicznego (Instytut Technologii Systemów Informacyjnych) w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 789 998,80 zł.
4. Dostawa aparatury – projekt „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym” w ramach programu unijnego – łącznie 6 postępowań, wartość umowna dostawy 2 775 732 zł.
5. Dostawa stanowiska do badań wytrzymałości i odkształcalności doraźnej dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość umowna dostawy 884 500 zł.
6. Dostawa sprzętu do Pracowni Nawierzchni Drogowych Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość szacunkowa dostawy 1 052 440 zł.
7. Dostawa systemu do emisyjnego badania procesów spalania dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – wartość umowna dostawy 1 372 378 zł.
8. Dostawa dyfraktometru dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość szacunkowa dostawy 450 000 zł.
9. Dostawa sprzętu i aparatury do Laboratorium Budownictwa Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość szacunkowa dostawy 987 580 zł.
10. Dostawa systemu osiowo-skrętnego do badań materiałowych dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość szacunkowa dostawy 1 050 000 zł.
11. Dostawa prasy do badań elementów konstrukcyjnych oraz systemu do pomiaru odkształceń i przemieszczeń dla Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość szacunkowa dostawy 1 216 000 zł.
12. Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego dla Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 720 000 zł.

Usługi

1. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na potrzeby budowy i rozbudowy budynku Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach programu unijnego – wartość umowna usługi 541 680 zł.

7.3. Gospodarka materiałowa

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

Zadania Działu realizowane są przez trzy jednostki, a mianowicie:

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

Sekcja Aparatury

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

W roku akademickim 2009/2010 zrealizowano następujące dostawy:

Lp.	Dostawy	Kwota [w zł]
1.	Aparatura naukowo-badawcza, oprogramowania i wyposażenia, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – Wydział Budownictwa i Architektury – Wydział Elektrotechniki i Informatyki – Wydział Mechaniczny – Wydział Podstaw Techniki – Wydział Zarządzania – Wydział Inżynierii Środowiska – Centrum Informatyczne – Administracja Centralna 	8 393 204,79 3 436 115,79 634 488,12 3 607 579,55 63 726,04 24 348,11 521 692,52 1 156,56 104 098,10
2.	Materiały	777 260,28
3.	Wyposażenie	45 336,98
4.	Usługi	541 050,70
5.	Programy	1 095 892,76

Ważniejsze dostawy w roku akademickim 2009/2010:

1. System badawczy wytrzymałości przy obciążeniach dynamicznych i statycznych z komorą termiczną 789 998,80 zł
2. Modernizacja węzła sieci szkieletowej Politechniki Lubelskiej 411 065,38 zł
3. Analizator właściwości powierzchniowych wraz z wyposażeniem 107 994,40 zł
4. Oprzyrządowanie do badań odkształceń 3D w obszarze pomiarowym 1500x1000x1000 cm³ 85 400,00 zł

5. Światłowodowy czujnik rozwoju jądra płomienia (świeca zapłonowa VisioFlame)	71 725,19 zł
6. Stanowisko badawcze do badań powierzchni nieprzezroczystych	64 902,78 zł
7. Pionowe centrum obróbkowe frezarskie z urządzeniem do pomiaru 3D	653 505,20 zł
8. Układ do badań drgań z systemem sterowania i aktywnej redukcji drgań	403 527,20 zł
9. Mikrotomograf komputerowy	368 919,70 zł
10. Boroskop HT200750	46 627,85 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: **2 304 554,00 zł**. Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie – **2 176 390,00 zł**
- prasa i usługi – **128 164,00 zł**.

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych.

Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa

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

Znaczna część dostaw przekazywana jest bezpośrednio do jednostek zamawiających.

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

7.4. Działalność socjalna

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

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych przedstawia tabela nr 7.9.

W okresie od 1 czerwca 2009 r. do 31 maja 2010 r. ze świadczeń socjalnych skorzystały około 6082 osoby (pracownicy, emeryci wraz z rodzinami). W tym okresie na Politechnice Lubelskiej na jednego pracownika lub emeryta przypadły średnio ponad 4 różne świadczenia.

Tabela nr 7.9.

**Ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
w okresie od 1.06.2009 r. – 31.05.2010 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]
1.	Wczasy stacjonarne	120	58 430,00
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	1 028	1 432 000,00
3.	Kolonie i obozy	263	203 773,00
4.	Zapomogi losowe	83	36 500,00
5.	Upominki rzeczowe, w tym:		
	– emeryci lato 2009 r.	458	298 530,00
	styczeń 2010 r.	494	142 550,00
	– pracownicy grudzień 2009 r.	1 067	473 910,00
	kwiecień 2010 r.	1 045	455 793,00
6.	Imprezy okolicznościowe, w tym:		
	– choinka noworoczna	385	23 300,00
	– spotkanie emerytów	300	12 400,00
	– wycieczki	150	25 900,00
7.	Dom Wypoczynkowy Pracowników Politechniki Lubelskiej	517	Koszty 13 700,00 Wpływy 10 570,00
8.	Pożyczki zwrotne	172	845 500,00

7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W roku akademickim 2009/2010 miało miejsce 9 wypadków przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich. Należy zaznaczyć, że żaden z wypadków przy pracy nie zaistniał z winy pracodawcy. Zdecydowana większość wypadków spowodowana została poprzez nieuwagę pracowników. Przyczyny i skutki zaistniałych w analizowanym okresie wypadków przedstawia poniższa tabela.

Przyczyny i skutki wypadków zaistniałych w roku akademickim 2009/2010

Lp.	Przyczyna wypadku	Ilość wypadków	Skutki wypadku			Ilość dni niezdolności do pracy	Wyplacone odszkodowania [w zł]
			potłuczenia	peknięcie kości	inne urazy		
1.	Przewrócenie się	6	4	2	-	113	4172
2.	Urazy spowodowane przez spadające przedmioty	2	1	-	1	30	1158
3.	Nastąpienie na ostre przedmioty	1	-	-	1	10	0

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

W analizowanym okresie zanotowano 4 wypadki w drodze do pracy lub z pracy, z których 3 zaistniały na skutek poślizgnięcia się, a 1 był wynikiem samochodowej kolizji drogowej.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2009/2010 Uczelnia otrzymała decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu o stwierdzeniu choroby zawodowej (przewlekła choroba narządu głosu) u Pani Anny Janiszewskiej, zatrudnionej w latach 1973-77 w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Lublinie.

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

Wypadki studenckie

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

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2009/2010 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 75 nowo zatrudnionych pracowników.

W ramach szkoleń z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę w 2009 r. pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. przeszkolili studentów wszystkich wydziałów.

W roku akademickim 2009/2010 objęto szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie pracowników Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. w ZDZ) 209 osób.

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

7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

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

Większość zaleceń zawartych w tych decyzjach została zrealizowana. Rozpoczęto kompleksowy remont Wydziału Budownictwa i Architektury, podczas którego szczególną uwagę zwrócono na zagadnienia związane z bezpieczeństwem pożarowym. Wszystkie zalecenia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej dla tego Wydziału zostały zrealizowane.

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

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

W chwili obecnej czynione są starania celem pozyskania środków finansowych, które pozwoliłyby na realizację zadań przeciwpożarowych w dwóch wyżej wymienionych wydziałach.

Na bieżąco prowadzone są prace związane z konserwacją, remontami i utrzymaniem w stanie ciągłej gotowości podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych, urządzeń oddymiających we wszystkich obiektach Uczelni, a także systemów przeciwpożarowych w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej.

W 2010 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania wyłoniono firmę, która przez rok będzie dokonywała przeglądów i konserwacji sprzętu przeciwpożarowego znajdującego się w posiadaniu Uczelni.

Pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony P.Poż. widzą potrzebę corocznego ujmowania w preliminarzach kosztów zagadnień związanych z ochroną p.poż., co pozwoliłoby na podnoszenie poziomu zabezpieczeń przed pożarem w obiektach Politechniki Lubelskiej.

7.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 6 działek o łącznej powierzchni 161.772 m², na których znajduje się 25 budynków i budowli o łącznej powierzchni 70.566 m² i kubaturze 318.218 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 2009 wraz z podziałem obiektów do administrowania

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

1	2	3	4	5	6	7
DB	Dział Spraw Studenckich	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbystrzycka 42	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbystrzycka 44	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbystrzycka 44a	4.190,00	16.537,00	
		Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbystrzycka 42a	4.190,00	16.142,00	
		Hydrofornia	ul. Nadbystrzycka 42	125,00	720,00	
R	Administracja Centralna	Rektorat - „Pałac”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3.691,00	148.946,00
		budynek „S” (obiekt dyd. - sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3.299,00	23.742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	1.834,00	
		Stołówka	ul. Nadbystrzycka 40a	3.958,00	20.389,00	
		obiekt laboratoryjno-biblioteczny	ul. Nadbystrzycka 36a	1.156,00	6.150,00	
		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	
RAZEM:				70.566,00	318.218,00	161.772,00

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

Całkowity koszt planowanej inwestycji określono na kwotę 63 356 467,59 zł. Planowany okres realizacji: 2008-2012 r.

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

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

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

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 2 679 088,64 zł.

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

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

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

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

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

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

8 stycznia 2010 r. ogłoszono przetarg na projekt budowlano-wykonawczy (z nową lokalizacją). Do 31 maja 2010 r. wykonany został projekt budowlany i złożony został wniosek do Urzędu Miasta Lublin o pozwolenie na budowę. 31 maja został także złożony w PARP wniosek o finansowanie projektu.

Umowny termin wykonania projektu wykonawczego ustalono na 31 sierpnia 2010 r., a po nim planowane jest ogłoszenie przetargu publicznego na wykonanie prac budowlanych.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 22 850,60 zł.

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

Termin realizacji inwestycji planowany jest na lata 2007-2010, a jej całkowity koszt wynosi 28 929 411,76 zł.

Projekt został umieszczony w 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 60 376,46 zł.

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

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

Do 31 marca 2010 r. zakończono prace budowlane. Trwa kompletowanie wyposażenia obiektu.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 17 896 820,61 zł.

Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej

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

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

W zakres planowanych prac wchodzi całkowite dostosowanie budynku do wymagań przepisów przeciwpożarowych, tj. wydzielenie stref pożarowych, wykonanie instalacji zabezpieczenia przed zadymianiem klatek schodowych i korytarzy, instalację hydrantową łącznie ze zbiornikiem rezerwowym, instalację sygnalizacji pożaru oraz dźwiękowy system ostrzegawczy. Budynek zostanie wyposażony w nowe instalacje elektryczne i teletechniczne, wodno-kanalizacyjne oraz wentylacji mechanicznej. Ponadto zainstalowana zostanie winda zewnętrzna spełniająca wymagania przepisów przeciwpożarowych i umożliwiającą dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym.

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

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

Wniosek o dofinansowanie, złożony 21 października 2009 r. w Urzędzie Marszałkowskim, został pozytywnie oceniony pod względem formalnym i merytorycznym, a po ocenie strategicznej znajduje się na pierwszym miejscu listy rezerwowej.

Rozpoczęcie prac budowlanych zaplanowane jest na III kwartał 2010 r., a zakończenie inwestycji – 31.12.2012 r.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 78 324,70 zł.

Modernizacja węzła sieci szkieletowej Politechniki Lubelskiej

Infrastruktura informatyczna w Politechnice Lubelskiej nie spełniała wymagań technicznych i ulegała częstym awariom. Decyzją MNiSzW nr 984-IA-LAN/2008 z dnia 16 maja 2008 r. przyznano Politechnice Lubelskiej dotację w wysokości 247 030,38 zł na modernizację węzła sieci szkieletowej.

Pozostała część inwestycji, tj. budowa kanalizacji teletechnicznej została sfinansowana z funduszy Uczelni – kwota 164 035,10 zł.

W ramach inwestycji rozbudowana została i zmodernizowana kanalizacja teletechniczna (w sumie 6120 m), a istniejące okablowanie światłowodowe wykonane w starej technologii zostało zastąpione przez nowe. Wykonane zostały także odpowiednie i jednolite pod względem technicznym przyłącza dla budynków Uczelni. Zainstalowano nowe serwery i przełączniki oraz zmodernizowano instalację elektryczną.

Zrealizowanie inwestycji pozwoliło na zwiększenie wydajności sieci i większą niezawodność łączności. Praca serwerów obsługujących proces dydaktyczny i badania naukowe może odbywać się bez zakłóceń powodowanych przez błędy transmisji. Powstała możliwość instalacji oprogramowania na serwerach, co w znacznym stopniu pozwoliło na zwiększenie kręgu użytkowników, a dostęp pracowników i studentów do usług i zasobów stał się łatwiejszy i pewniejszy.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 411 065,38 zł.

Adaptacja wybranych pomieszczeń w budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej

W 2008 r. przygotowana została dokumentacja projektowa adaptacji budynku wielofunkcyjnego (dawna Stołówka) na pomieszczenia naukowo-dydaktyczne oraz administracyjne łącznie z jego termomodernizacją i dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Koszty dokumentacji wyniosły 144 570,00 zł.

W 2009 r. dokonano adaptacji części pomieszczeń dla Archiwum Uczelni oraz dla potrzeb administracyjnych, która została sfinansowana ze środków Politechniki Lubelskiej. Dzięki temu uzyskano 216 m² dodatkowej powierzchni użytkowej.

Łączne koszty inwestycji wyniosły 390 618,67 zł.

Zabudowa prześwitu w budynku Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej

Połączenie zasadniczej części budynku Wydziału Zarządzania z aulą zostało zrealizowane w 2009 r. z funduszy Politechniki Lubelskiej. Pozwoliło to na uzyskanie około 180 m² dodatkowej powierzchni przeznaczonej na hol wejściowy oraz na wygodne połączenie komunikacyjne w obszarze Wydziału.

Łączne koszty inwestycji wyniosły 866 126,08 zł.

Rozbudowa i modernizacja Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej

Obecna baza lokalowa głównego budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki jest dalece niewystarczająca dla celów naukowo-dydaktycznych. W 2008 r. przygotowana została koncepcja architektoniczna rozbudowy tego obiektu, a w 2009 r. zalecono wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej, sfinansowanej z własnych środków, która została przekazana w 2010 r.

Rozbudowa budynku pozwoli na uzyskanie około 2000 m² dodatkowej powierzchni na cele naukowo-dydaktyczne, a szacunkowy koszt tej inwestycji wyniesie około 11 mln zł.

Realizacja inwestycji planowana jest na lata 2011-2012.

Koszty inwestycji w okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wyniosły 170 800,00 zł.

Dokładny opis wymienionych zadań przedstawia tabela nr 8.1.

Zadania inwestycyjne Politechniki Lubelskiej realizowane w okresie sprawozdawczym

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego	Wartość brutto (zł)		Uwagi
		3	4	
1	2			
1.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej			
1.1.	Opracowanie studium wykonalności projektu	25 620,00		
1.2.	Inwentaryzacja dendrologiczna	13 908,00		
1.3.	Projekt usunięcia kolizji instalacji podziemnych (branża elektryczna)	31 720,00		
1.4.	Projekt budowlany CliZT PL	1 434 720,00		
1.5.	Projekt usunięcia kolizji instalacji podziemnych (branża sanitarna)	48 800,00		
1.6.	Projekt wykonawczy CliZT PL	1 076 040,00		
1.7.	Opracowanie dokumentacji przetargowej	26 779,74		
1.8.	Zakup wyposażenia technicznego (komputer)	6 435,50		
1.9.	Zakup wyposażenia biurowego	7 656,89		
1.10.	Promocja projektu	6 670,00		
1.11.	Prace przygotowawcze	738,51		
	Razem:	2 679 088,64		
2.	Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury			
2.1.	Opracowanie map do celów projektowych	5 770,60		Bernardynska: 1 670 424,00
2.2.	Opracowanie studium wykonalności	17 080,00		
	Razem:	22 850,60		
3.	Rozbudowa i modernizacja Wydziału Budownictwa i Architektury			
3.1.	Roboty budowlano-montażowe	12 609 274,44		
3.2.	Zarządzanie Projektem (wynagrodzenia)	109 236,01		
3.3.	Wypożyczenie (meble, komputery, oprogramowanie, aparatura)	5 077 378,17		Z 2008/2009: 63 453,51
3.4.	Nadzory autorskie	62 158,61		
3.5.	Promocja	23 056,90		
3.6.	Przygotowanie dokumentacji do przetargów	13 227,39		
3.7.	Pozostałe wydatki	2 489,09		
	Razem:	17 896 820,61		

1	2	3	4
4.	Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego		
4.1.	Inwentaryzacja instalacji wodnej i kanalizacyjnej	14 640,00	
4.2.	Projekt modernizacji wentylacji mechanicznej	45 506,00	
4.3.	Przygotowanie studium wykonalności	18 178,00	
	Razem:	78 324,00	
5.	Modernizacja węzła sieci szkieletowej Politechniki Lubelskiej		
5.1.	Dostawa materiałów i montaż urządzeń	247 030,28	
5.2.	Budowa kanalizacji teletechnicznej	164 035,10	
	Razem:	411 065,38	
6.	Adaptacja wybranych pomieszczeń budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej		
6.1.	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa modernizacji Stołówki	144 570,00	
6.2.	Roboty budowlane	246 048,67	
	Razem:	390 618,67	
7.	Zabudowa prześwitu w budynku Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej		
7.1.	Opracowanie mapy do celów projektowych	1 927,60	
7.2.	Uzgodnienia projektu zabudowy	1 220,00	
7.3.	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa zabudowy	21 488,96	
7.4.	Roboty budowlane	841 489,52	
	Razem:	866 126,08	
8.	Rozbudowa i modernizacja Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej		
8.1.	Koncepcja projektowa z kosztorysami	14 640,00	
8.2.	Projekt rozbudowy budynku WEiI	156 160,00	
	Razem:	170 800,00	
	Łącznie inwestycje w Politechnice Lubelskiej:	22 515 693,98	

8.2. Remonty bieżące, konserwacje

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

W okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wartość prac remontowych wyniosła łącznie 2 486 763,13 zł. Wykonano między innymi:

- remont dziekanatu Wydziału Mechanicznego (koszt prac – 49 555,99 zł) oraz remont auli im. St. Podkowy (koszt prac – 43 874,20 zł);
- adaptacja pomieszczeń laboratoryjnych w Parku Naukowo-Technologicznym dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (koszt prac – 46 184,63 zł);
- remont i zagospodarowanie terenu między budynkiem Wydziału Elektrotechniki i Informatyki a Rektoratem (koszt prac – 225 580,79 zł);
- wymiana nawierzchni parkingu Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Podstaw Techniki (koszt prac – 87 350,66 zł).

W 2009 r. rozpoczęto remont pokoi mieszkalnych oraz pomieszczeń sanitarnych i socjalnych w DS-4, a w DS-1, DS-2 i DS-3 wyremontowano część pomieszczeń użytkowych – wartość prac remontowych wyniosła 1 668 423,14 zł.

W Domu Wypoczynkowym Pracowników Politechniki Lubelskiej w Kazimierzu Dolnym zakończono prace przy zagospodarowaniu terenu (wartość prac – 46 522,44 zł).

2. Remonty realizowane przez Dział Techniczny Politechniki Lubelskiej

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

Konserwacje i usuwanie awarii

W roku akademickim 2009/2010 przyjęto i wykonano 2184 zgłoszeń awarii sprzętu i instalacji, które zostały usunięte. Liczbę tę należy powiększyć o co najmniej 10%, ponieważ przy okazji zgłoszonych awarii lub usterek wielokrotnie wykonywane były inne prace konserwacyjne, niekoniecznie związane ze zgłoszeniem.

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, pomiarom i badaniom technicznym poddano instalację elektryczną, gazową i wentylacyjną w budynkach Uczelni.

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

Remonty

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

W okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. wartość prac remontowych wyniosła 123 622,62 zł.

W okresie sprawozdawczym wypisano 1482 dowody RW, co odzwierciedla ilość prac remontowych i konserwacyjnych wykonywanych przez Dział Techniczny.

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

W okresie od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r. Dział Techniczny zlecił wykonawcom zewnętrznym prace remontowe o łącznej wartości 92 545,99 zł.

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

Inwestycje:	22 515 693,98 zł;
Remonty prowadzone przez Sekcję Inwestycji i Remontów:	2 486 763,13 zł;
Remonty wykonane przez Dział Techniczny:	123 622,62 zł;
Remonty zlecone przez Dział Techniczny:	92 545,99 zł;

Razem: **25 218 625,72 zł.**

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

Tabela nr 8.2.

Remonty przeprowadzone w obiektach Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010

Lp.	Rodzaj i zakres rzeczowy zadania remontowego	Wartość robót brutto (zł)
OBIEKTY WYDZIAŁOWE		
1. WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.1.	Remont dziekanatu	49 555,99
1.2.	Remont auli im. Rektora Stanisława Podkowy	43 874,20
1.3.	Opinia techniczna nt. więźby dachowej warsztatów dydaktycznych	5 368,00

1.4.	Remont dachu warsztatów dydaktycznych	8 450,68
1.5.	Wykonanie instalacji elektrycznej i komputerowej w dziekanacie	1 800,00
1.6.	Ułożenie glazury w p. 802 i 019	1 500,00
1.7.	Malowanie p. 701 i 609	1 400,00
1.8.	Remont kapitalny p. 716 – roboty budowlane i hydrauliczne, instalacja elektryczna	2 500,00
1.9.	Remont kapitalny p. 605 – malowanie, wymiana wykładziny, elektryka	2 500,00
1.10.	Remont p. 307 i 302 – remont podłoża, malowanie	1 700,00
1.11.	Remont kapitalny p. 08 – remont podłoża, hydraulika, elektryka	3 800,00
1.12.	Remont kapitalny p. 715 – remont podłoża, instalacja elektryczna, umywalka, malowanie	2 000,00
1.13.	Remont p. 805 i 806	2 200,00
1.14.	Naprawa i przerobienie 9 sztuk stelaży metalowych stołów laboratoryjnych	1 200,00
1.15.	Ułożenie gresu w p. 016 – Katedra Inżynierii Materiałowej	2 800,00
1.16.	Remont p. 23A – Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji – instalacja elektryczna, panele	1 500,00
1.17.	Zasilanie autoklawu, sufit podwieszony w laboratorium 32	6 000,00
Razem:		138 148,87
2. WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
2.1.	Remont p. 209, 307, 308	34 042,70
2.2.	Adaptacja pomieszczeń laboratoryjnych w Parku Naukowo-Technologicznym	46 184,63
2.3.	Remont zadaszenia koszy podokiennych	5 734,00
2.4.	Remont p. 307 i 308 – nowe ściany, wymiana drzwi, podłoża, malowanie	3 600,00
2.5.	Wymiana opraw oświetleniowych w p. 305	1 200,00
2.6.	Wykonanie instalacji elektrycznej i komputerowej w p. 209	1 500,00
2.7.	Wykonanie nowego podłoża (gres) w p. 109 – Instytut Informatyki	1 700,00
Razem:		95 261,85
3. WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY		
3.1.	Wykonanie izolacji zewnętrznej ścian	9 430,06
3.2.	Przebudowa sieci telefonicznej	6 466,00
Razem:		15 896 06
4. WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA		
4.1.	Projekt budowlano-wykonawczy remontu auli	35 014,00
4.2.	Inwentaryzacja powykonawcza łącznika	1 354,20

4.3.	Remont p. 222 – wymiana podłoża, malowanie, wykładzina dywanowa	3 500,00
Razem:		39 868,20
5. WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
5.1.	Remont stolarni i pomieszczeń biurowo-socjalnych	1 200,00
Razem:		1 200,00
6. WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
6.1.	Ekspertyza dotycząca tynków gipsowych w auli	7 751,58
6.2.	Malowanie 8 pokoi i sal, garaży oraz holu i klatki schodowej	5 500,00
6.3.	Skucie i ułożenie glazury w laboratorium	800,00
6.4.	Remont Laboratorium Ogrzewnictwa – terakota, malowanie	1 800,00
6.5.	Remont p. 209 – ścianka działowa, hydraulika, gniazda komputerowe	1 500,00
6.6.	Remont pomieszczeń na poziomie 2	1 500,00
Razem:		18 851,58
Łącznie remonty w obiektach wydziałowych:		309 226,56

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE i OGÓLNOUCZELNIANE		
7. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU		
7.1.	Wykonanie i montaż zabudowy koszy podokiennych	2 800,00
Razem:		2 800,00
8. CENTRUM INFORMATYCZNE		
8.1.	Remont i adaptacja p. 1003, 1004, 1005 w DS-3 – pełny zakres robót	3 200,00
8.2.	Zabudowa wnęki w DS-3	3 375,50
Razem:		6 570,50
9. STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH		
9.1.	Wymiana podłogi w pokoju Kierownika – panele	900,00
9.2.	Wykonanie sieci komputerowej	1 200,00
9.3.	Modernizacja sieci komputerowej	2 160,00
Razem:		4 260,00
10. BIBLIOTEKA		
10.1.	Wymiana zabudowy wejścia w budynku Stołówki	18 056,00
10.2.	Remont pomieszczeń magazynu książek w budynku Stołówki	4 273,84
10.3.	Remont wypożyczalni Biblioteki w budynku Stołówki	2 000,00
Razem:		24 329,84
11. INFRASTRUKTURA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
11.1.	Remont i zagospodarowanie terenu między WEiI i Rektoratem	225 580,79

11.2.	Usunięcie awarii kanalizacji sanitarnej obok budynku laboratoryjnego WM i WPT	10 980,00
11.3.	Wymiana nawierzchni parkingu WZ i WPT	87 350,66
11.4.	Umocnienie kortu tenisowego	16 796,01
11.5.	Aktualizacja mapy placów utwardzonych	2 147,20
11.6.	Remont chodnika przy budynku Stołówki	14 195,41
11.7.	Rozbiórka budynku zaplecza technicznego	25 620,00
11.8.	Aktualizacja mapy terenu po budynku TT	3 135,40
11.9.	Wykonanie instalacji elektrycznej na Placu Zamkowym	2 422,62
11.10.	Wykonanie zasilania elektrycznego do 4 szlabanów	3 500,00
11.11.	Roboty szklarskie we wszystkich obiektach Uczelni	8 630,00
11.12.	Usunięcie awarii sieci wodociągowej przy budynku Stołówki	2 762,32
11.13.	Remont sieci komputerowej i telefonicznej w budynku Stołówki	5 152,18
Razem:		408 272,59
12. OBIEKTY ADMINISTRACJI		
12.1.	Remont dachu budynku transportu	10 004,00
12.2.	Renowacja parkietów w Rektoracie	6 788,08
12.3.	Naprawa okien w pomieszczeniach Działu Technicznego	1 659,20
12.4.	Przebudowa sieci teleinformatycznej w biurach Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w DS-1	2 365,58
12.5.	Remont pomieszczeń w budynku Stołówki dla celów magazynowych	45 262,00
12.6.	Zabudowa wnek w DS-3 dla Biura Promocji PL	7 650,50
12.7.	Kopia projektów remontu pomieszczeń magazynu książek	118,61
12.8.	Remont pomieszczeń Kwestury – zmiana komunikacji, malowanie 5 pokoi	2 200,00
12.9.	Remont i adaptacja p. 1001, 1002, 1002a w DS-3 dla Biura Promocji PL	3 200,00
12.10.	Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach budynku Stołówki	40 000,00
Razem:		119 247,97
Łącznie remonty w jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		565 480,90
Łącznie remonty w obiektach wydziałowych, jednostkach międzywydziałowych i ogólnouczelnianych:		874 707,46

OBIEKTY SOCJALNO-BYTOWE		
13. DOMY STUDENCKIE POLITECHNIKI LUBELSKIEJ		
13.1.	Roboty remontowo-budowlane w DS-4 oraz roboty uzupełniające w pozostały Domach Studenckich)	1 668 423,14

13.2.	Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej DS-1 i DS-2	6 100,00
13.3.	Mapa do celów projektowych terenu pomiędzy Domami Studenckimi	2 891,40
13.4.	Naprawa drzwi w DS-1, DS-2, DS-3, DS-4	2 917,11
13.5.	Naprawa wind w DS-1, DS-2, DS-3, DS-4	601,87
13.6.	Remonty budowlane DS-1, DS-2, DS-3, DS-4 po dewastacji	1 103,00
13.7.	Naprawa instalacji sygnalizacji pożaru w DS-3	674,10
13.8.	Wykonanie nowego wyposażenia portierni w DS-2 (prace stolarskie)	700,00
13.9.	Montaż 10 zlewozmywaków w DS-2	4 000,00
13.10.	Wymiana okien w DS-1 i DS-3	25 901,01
13.11.	Montaż instalacji wodooszczędnych w DS-1, DS-2, DS-3	13 599,70
13.12.	Wykonanie zabudowy zlewozmywaków w DS-2	12 519,00
Razem:		1 739 430,33
14. DOM WYPOCZYNKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ W KAZIMIERZU DOLNYM		
14.1.	Zagospodarowanie terenu	46 522,44
14.2.	Remont korytarzy, klatki schodowej i wskazanych pomieszczeń	2 800,00
Razem:		49 322,44
15. BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL. MAGDALENY BRZESKIEJ 11		
15.1.	Remont chodników	24 709,51
Razem:		24 709,51
16. OŚRODEK NAD JEZIOREM BIAŁYM		
16.1.	Remont domków letniskowych	14 762,00
Razem:		14 762,00
Łącznie remonty w obiektach socjalno-bytowych:		1 828 224,28
Łącznie remonty w Politechnice Lubelskiej:		2 702 931,74

IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

9.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – kontrola realizacji projektu pn. NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes.
2. Lubelski Urząd Wojewódzki – kontrola realizacji projektu pn. Kompleksowa Termomodernizacja Campusu Politechniki Lubelskiej.
3. Lubelski Urząd Wojewódzki – kontrola realizacji projektu pn. Modernizacja Katedry Elektroniki Politechniki Lubelskiej w celu utworzenia Centrum Technologii Internetowych.
4. Urząd Kontroli Skarbowej w Lublinie – kontrola realizacji projektu pn. Rozbudowa i modernizacja potencjału edukacyjnego i badawczego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.
5. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie – kontrola realizacji projektu pn. Inkubator Przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia.
6. Najwyższa Izba Kontroli, Delegatura w Lublinie – kontrola dotycząca wykorzystania środków publicznych przez szkoły wyższe.
7. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektu pn. Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja).

9.2. Audyt wewnętrzny

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

- 1) zgodności z prawem i procedurami wewnętrznymi,
- 2) efektywności i gospodarności podejmowanych działań,
- 3) wiarygodności sprawozdania finansowego oraz sprawozdania z wykonania budżetu.

W 2009 r. przeprowadzono następujące zadania zapewniające i doradcze:

- 1) system zarządzania i rozliczania środków unijnych,
- 2) studia podyplomowe,
- 3) procedury zawierania umów cywilno-prawnych,
- 4) procedury zawierania umów ze studentami.

W zadaniu dotyczącym systemu zarządzania i rozliczania środków unijnych rekomendowano opracowanie i wdrożenie procedur dotyczących zasad nadzoru nad realizowaniem projektów z funduszy Unii Europejskiej, opracowanie i wdrożenie zasad zatrudniania i wynagradzania osób (pracowników Uczelni i spoza Uczelni) uczestniczących w realizacji projektów finansowanych ze środków finansowych UE oraz utworzenie odrębnej komórki organizacyjnej, której celem byłoby wspomaganie obsługi administracyjnej realizowanych projektów łącznie z dokonywaniem kontroli wewnętrznej poprawności dokumentacji projektowych. Skutkiem przeprowadzonego audytu wewnętrznego w następnych zadaniach była rekomendacja zmiany procedur w badanych obszarach oraz zaktualizowanie umów cywilno-prawnych zawieranych ze studentami.

Celem przeprowadzenia ww. zadań, zarówno zapewniających jak i doradczych, było uzyskanie potwierdzenia, że przyjęte na piśmie procedury postępowania są adekwatne, efektywne i skuteczne jako mechanizmy kontroli zarządczej.

W 2010 r. zaplanowano cztery zadania zapewniające oraz zarezerwowano 30 osobodni na zadania doradcze. Zadania zapewniające to:

- 1) zasady rekrutacji,
- 2) pomoc materialna dla studentów,
- 3) ewidencja majątku Uczelni,
- 4) Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych.

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

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

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

X. ZAKOŃCZENIE

W niniejszym sprawozdaniu ujęte zostały informacje o działalności jednostek organizacyjnych Uczelni. Statystyki, szczegółowe dane liczbowe i zebrane fakty świadczą o tym, że sytuacja Politechniki Lubelskiej jest stabilna. Rok akademicki 2009/2010 był rokiem pomyślnym. Bilans finansowy Uczelni zamknął się wynikiem dodatnim. To efekt racjonalnej polityki i minimalizacji kosztów. Musimy jednak pamiętać, by ten stan nie tylko utrzymać, ale i poprawić w tych dziedzinach, które takich zmian wymagają.

Pamiętając o tym, podejmujemy i będziemy podejmować działania mające na celu ugruntowanie pozycji i umocnienie dobrej renomy Politechniki Lubelskiej jako uczelni istotnej dla rozwoju naszego regionu.