

POLITECHNIKA LUBELSKA



Sprawozdanie

z działalności Politechniki Lubelskiej

za rok akademicki 2002/2003

Lublin, wrzesień 2003

Politechnika Lubelska

**SPRAWOZDANIE
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2002/2003**

Lublin, wrzesień 2003 r.

Spis treści

	Str.
I. UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2002/2003	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	
2.1. Struktura Uczelni	7
2.2. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2002/2003	7
2.3. Zarządzanie Uczelnią	8
2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	13
2.5. Prace Senatu	14
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	
3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia	18
3.2. Kierunki studiów, specjalności, rodzaje studiów	19
3.3. Nowe formy kształcenia	21
3.4. Studia podyplomowe	22
3.5. Studium Pedagogiczne i kursy	22
3.6. Studenci – dane liczbowe	23
3.7. Absolwenci – dane liczbowe	23
3.8. Wyniki rekrutacji	25
IV. SPRAWY STUDENCKIE	
4.1. Pomoc materialna	26
4.2. Praktyki programowe	27
4.3. Wymiana studentów z zagranicą	28
4.4. Działalność Samorządu Studenckiego	29
4.5. Działalność naukowa studentów	30
4.6. Kultura studencka	31
4.7. Sport akademicki.	34
4.8. Działalność Biura Karier Studenckich PL	36
V. KADRA	
5.1. Stan i struktura zatrudnienia	38
5.2. Rozwój kadry	41
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	41
5.2.2. Rozwój kadry nienauczycieli	42
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	42
5.4. Obciążenia dydaktyczne	43
5.5. Płace	44

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

6.1. Wstęp, realizacja programów naukowych	46
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	46
6.1.2. Badania własne	49
6.1.3. Projekty badawcze KBN	49
6.1.4. Prace naukowo-badawcze wykonywane na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych	52
6.2. Współpraca z zagranicą	57
6.2.1. Statystyka wyjazdów i przyjazdów zagranicznych	57
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne i naukowo-badawcze	63
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	68
6.3. Wyposażenie w aparaturę badawczą	68
6.4. Ochrona własności intelektualnej	70
6.5. Konferencje naukowe, targi, wystawy	70
6.6. Działalność Biblioteki Głównej	72
6.7. Działalność wydawnicza	75
6.8. Centrum Informatyczne PL	78

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

7.1. Sprawozdanie finansowe	80
7.2. Zamówienia publiczne	88
7.3. Gospodarka materiałowa	90
7.4. Działalność socjalna	91
7.4.1. Kierunki działalności. Ważniejsze formy świadczeń.	91
7.4.2. Zespół ds. Żywienia	92
7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	93
7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	95

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje	96
8.2. Remonty	101

IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI 104

X. PODSUMOWANIE 106

I. UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2002/2003

Wstęp

Pierwszy rok kadencji 2002–2005 władz Politechniki Lubelskiej przypadł na kulminację obchodów jubileuszu 50-lecia Uczelni. Był to temat dominujący w trakcie obrad kolegium rektorskiego, a przygotowania do tych uroczystości angażowały pracę wielu ludzi. Możemy dziś z przekonaniem powiedzieć, że obchody jubileuszu przebiegły godnie i uroczyście, z należnym randze uczelni rozmachem. W świadomości nie tylko lokalnej i regionalnej społeczności, ale poprzez obecność wielu rektorów i innych znakomitych gości oraz poprzez honorowy patronat Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, także na arenie ogólnopolskiej utrwalił się wizerunek Politechniki Lubelskiej jako uczelni dojrzałej i ważnej w krajowym systemie edukacji i nauki.

Drugim, dominującym obszarem prac uczelni były kwestie budżetowe. Dotyczyły one zarówno rozwiązań systemowych naszego budżetu, jak też konkretnych rozwiązań na rok 2003. Wynikało to ze znacznego wzrostu zatrudnienia w 2002 roku, zmniejszonych dotacji na naukę, przy utrzymaniu dotacji dydaktycznej w przybliżeniu na poziomie roku 2002. Podjęliśmy prace systemowe dotyczące modyfikacji istniejącej uchwały o decentralizacji zarządzania finansami oraz wiele działań prooszczędnościowych.

Jako bardzo ważne uznajemy kompleksowe działania kierownictwa uczelni w obszarze inwestycji i remontów. Kierownictwo uczelni wraz z powołaną przez Senat Komisją Inwestycyjną opracowały program rozwoju PL w zakresie inwestycji i remontów. Jest to długookresowy program, jednomyślnie zaakceptowany przez Senat. Rozpoczęliśmy konsekwentną realizację tego programu.

Niezwykle ważnym obszarem ciągłej pracy kierownictwa uczelni jest obszar kształcenia. Problemy i ograniczenia w naszej pracy wynikają z niedoskonałego prawa akademickiego oraz niedostosowania regulaminu studiów do elastycznego systemu kształcenia. Intensywne prace doprowadziły do opracowania nowego regulaminu, łączącego elastyczny i tradycyjny system studiów. Konkurencja na rynku edukacyjnym wymusza bardziej aktywną politykę w zakresie edukacji poza siedzibą uczelni. Pod naszym patronatem kadrowym PWSZ w Chełmie uzyskała prawo kształcenia na kierunkach *budownictwo* oraz *mechanika i budowa maszyn*, a WSEiI w Lublinie na specjalności *transport i logistyka*. Podejmujemy prace nad uruchomieniem zamiejscowych ośrodków edukacyjnych w Kraśniku i Krasnymstawie. Kontynuujemy współpracę z PWSZ w Białej Podlaskiej i PWSZ w Jarosławiu oraz WSPA w Lublinie. Nieuchronność akredytacji wszystkich kierunków studiów w najbliższych dwóch latach implikowała podjęcie wielu działań przygotowawczych.

Bardzo wiele wysiłku oraz nakładów finansowych wymaga realizacja zaleceń pokontrolnych PIP i PSP. Energiczne działania w tym zakresie są konieczne, jest to wręcz warunek dopuszczenia niektórych naszych obiektów do eksploatacji. Szczególnie kłopotliwe jest opracowanie, według obowiązujących standardów, instrukcji przeciwpożarowych. Prowadzone przez lata przeróbki w budynkach nie były odpowiednio uwidocznione w dokumentacji. Potrzebna jest kompleksowa inwentaryzacja obiektów, w tym wykonanie „rzutów” wszystkich kondygnacji w obiektach dydaktycznych. Prowadzimy, zgodnie z zaleceniami, wymianę sprzętu gaśniczego, musimy wykonać oświetlenia awaryjne oraz wiele prac na poszczególnych stanowiskach pracy.

Dużym utrudnieniem w pracy jest brak drugiej części regulaminu organizacyjnego, a więc części określającej szczegółowo zakres kompetencji, obowiązków i odpowiedzialności poszczególnych komórek organizacyjnych uczelni. Jest to niezwykle ważne z punktu widzenia racjonalnej gospodarki zasobami ludzkimi. Podjęliśmy pilne prace w tym względzie.

Przedstawione, ważniejsze obszary prac kierownictwa uczelni w roku akademickim 2002/2003 tylko sygnalizują uwarunkowania w jakich funkcjonowała Politechnika Lubelska w analizowanym okresie. Szczegółowe dane znajdziecie Państwo w przedstawianym sprawozdaniu.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Struktura uczelni

Uczelnia posiada 4 wydziały: Mechaniczny, Elektryczny, Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, Zarządzania i Podstaw Techniki; jednostki ogólnouczelniane i międzywydziałowe: Biblioteka Główna, Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej, Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje pięć instytutów: Instytut Fizyki na WZiPT, Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych na Wydziale Mechanicznym, Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii na Wydziale Elektrycznym, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska (WIBiS), Instytut Budownictwa i Architektury (WIBiS) oraz 38 katedr: 11 w Wydziale Mechanicznym, 11 w Wydziale Elektrycznym, 9 w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 7 w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki.

2.2. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2002/2003

W roku akademickim 2002/2003 główne działania kierownictwa uczelni dotyczyły:

- pozyskiwania środków na działalność dydaktyczną, naukową i inwestycyjną,
- organizacji Jubileuszu 50-lecia Uczelni,
- przyjęcia *Misji Politechniki Lubelskiej*, która została ogłoszona na uroczystym, otwartym posiedzeniu Senatu Politechniki Lubelskiej pod honorowym patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Aleksandra Kwaśniewskiego w dniu 13 maja 2003 roku z okazji Jubileuszu 50-lecia Uczelni,
- podejmowania przedsięwzięć dyscyplinujących finanse uczelni,
- opracowania strategii inwestycyjnej uczelni,
- utworzenia Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej w celu doskonalenia działań w kierunku informatyzacji uczelni,
- wdrożenia systemu informowania pracowników przez elektroniczny *Serwis Informacyjny Rektora Politechniki Lubelskiej*,
- usprawnienia systemu informacji naukowo-technicznej kierowanej do jednostek gospodarczych,
- rozwijania pomocy naszym absolwentom na rynku pracy – utworzono Biuro Karier Studenckich PL,
- przygotowań do akredytacji kierunków studiów,

- wystąpienia do MENiS o prawo kształcenia na kierunku studiów *architektura i urbanistyka*,
- wprowadzenia nowego *Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej*,
- bieżących zadań inwestycyjnych:
 - realizowano zadania inwestycyjne dotyczące rozbudowy Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki: Segmentu A-auli i instalacji solarnej;
 - przygotowano koncepcję architektoniczną wielofunkcyjnego obiektu dydaktycznego dla Wydziałów Elektrycznego i Mechanicznego, z częścią biblioteczną i administracyjną;
 - opracowano nowy program użytkowy budynku Stołówki Akademickiej PL oraz przeprowadzono prace adaptacyjne;
 - przygotowano wstępny projekt zagospodarowania terenu Politechniki Lubelskiej;
 - opracowano założenia i projekt wstępny wykorzystania „Hali żółtej”;
 - przygotowano projekt ogrodzenia od strony ul. Wapiennej;
 - opracowano program oszczędnościowy mediów;
 - opracowano priorytety remontowe.

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w prezentowanym sprawozdaniu.

2.3. Zarządzanie uczelnią

Bieżące funkcjonowanie uczelni regulowane było poprzez wydanie 36 zarządzeń i 4 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 21 uchwał Senatu.

1. Zarządzenie Nr R-13/2002 z dnia 16 września 2002 r. w sprawie powołania Zespołu ds. programu Sokrates – Erasmus.
2. Zarządzenie Nr R-14/2002 z dnia 7 października 2002 r. w sprawie wydawania Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-15/2002 z dnia 10 października 2002 r. w sprawie powołania Komisji nagród, odznaczeń i wyróżnień.
4. Aneks Nr 1/2002 z dnia 9 października 2002 r. do Zarządzenia Nr R-10/99 z dnia 11.06.1999 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej.

5. Aneks Nr 2/2002 z dnia 8 października 2002 r. do Zarządzenia Nr R-9/90 z dnia 28.05.1990 r. w sprawie pieczęci urzędowych i pieczętek firmowych i innych używanych w Politechnice Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-16/2002 z dnia 8 października 2002 r. w sprawie użytkowania służbowych telefonów komórkowych.
7. Zarządzenie Nr R-17/2002 z dnia 11 października 2002 r. w sprawie zasad przyznawania dodatków za pracę wykonywaną w warunkach szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia.
8. Zarządzenie Nr R-18/2002 z dnia 15 października 2002 r. w sprawie powołania Komisji przetargowej dla udzielania zamówienia publicznego.
9. Zarządzenie Nr R-19/2002 z dnia 21 października 2002 r. w sprawie stawek wynagradzania za zajęcia dydaktyczne i prace dyplomowe wykonywane na rzecz uczelni na podstawie umów cywilnoprawnych.
10. Zarządzenie Nr R-20/2002 z dnia 7 listopada 2002 r. w sprawie powołania Komisji odwoławczej do rozpatrywania odwołań od oceny wyników pracy nauczycieli akademickich.
11. Zarządzenie Nr R-21/2002 z dnia 8 listopada 2002 r. w sprawie opracowania strategii inwestycyjnej Politechniki Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-22/2002 z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
13. Zarządzenie Nr R-23/2003 z dnia 20 listopada 2002 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
14. Zarządzenie Nr R-24/2002 z dnia 22 listopada 2002 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-25/2002 z dnia 22 listopada 2002 r. w sprawie powołania wydziałowych zespołów ds. oceny badań naukowych realizowanych w ramach działalności statutowej finansowanej z dotacji KBN.
16. Zarządzenie Nr R-26/2002 z dnia 4 grudnia 2002 r. w sprawie powołania Komisji dyscyplinarnej dla nauczycieli akademickich oraz rzeczników dyscyplinarnych dla nauczycieli akademickich.

17. Zarządzenie Nr R-27/2002 z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie powołania Komisji dyscyplinarnej dla studentów, odwoławczej komisji dyscyplinarnej dla studentów oraz rzeczników dyscyplinarnych dla studentów.
18. Zarządzenie Nr R-1/2003 z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie użytkowania oprogramowania w komputerach znajdujących się w jednostkach organizacyjnych uczelni.
19. Zarządzenie Nr R-2/2003 z dnia 14 lutego 2003 r. w sprawie opracowania planu operacyjnego.
20. Zarządzenie Nr R-3/2003 z dnia 14 lutego 2003 r. w sprawie powołania Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-4/2003 z dnia 17 lutego 2003 r. w sprawie utworzenia Biura Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-5/2003 z dnia 24 lutego 2003 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.
23. Zarządzenie Nr R-6/2003 z dnia 25 lutego 2003 r. w sprawie powołania Komisji ds. oceny i odbioru wyników badań naukowych finansowanych przez KBN.
24. Zarządzenie Nr R-7/2003 z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie zasad określenia prowizorium budżetowego.
25. Zarządzenie Nr R-8/2003 z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.
26. Aneks Nr 1/2003 z dnia 14 marca 2003 r. do Zarządzenia Nr R-23/2002 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 20 listopada 2002 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
27. Zarządzenie Nr R-9/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 17 marca 2003 r. w sprawie zasad rachunkowości w Politechnice Lubelskiej.
28. Zarządzenie Nr R-10/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie wprowadzenia i utworzenia w Politechnice Lubelskiej audytu wewnętrznego.

29. Zarządzenie Nr R-11/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów dziennych i zaocznych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2003/2004.
30. Zarządzenie Nr R-12/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-13/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 18 czerwca 2003 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-14/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji dot. zasad gospodarowania odzieżą i obuwem roboczym, środkami ochrony indywidualnej oraz środkami higieny osobistej.
33. Zarządzenie Nr R-15/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2003/2004.
34. Zarządzenie Nr R-16/2003 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 30 czerwca 2003 r. w sprawie zasad odpłatności za zajęcia dydaktyczne prowadzone w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2003/2004.
35. Zarządzenie Nr R-17/2003 z dnia 11 lipca 2003 r. w sprawie realizacji zaleceń pokontrolnych Najwyższej Izby Kontroli.
36. Zarządzenie Nr R-18/2003 z dnia 25 lipca 2003 r. w sprawie powołania Komisji ds. oceny i odbioru stanu technicznego domów studenckich Politechniki Lubelskiej.

Pisma okólne

1. Pismo Okólne Nr 2/2002 z dnia 20 września 2002 r. w sprawie określenia zakresu kompetencji i uprawnień rektora i prorektorów.

2. Pismo Okólne Nr 3/2002 z dnia 25 listopada 2002 r. w sprawie powołania Komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo Okólne Nr 1/2003 z dnia 5 lutego 2003 r. w sprawie powołania w ramach Komitetu Organizacyjnego Obchodów 50-lecia PL, zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości jubileuszowych.
4. Pismo Okólne Nr 2/2003 z dnia 17 marca 2003 r. zmieniające zakres kompetencji i uprawnień rektora i prorektorów.

Uchwały

1. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 września 2002 r. w sprawie sformułowania *Misji Politechniki Lubelskiej*.
2. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 września 2002 r. w sprawie opracowania strategii inwestycyjnej Politechniki Lubelskiej.
3. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2002 r. w sprawie planów rozbudowy Politechniki na najbliższy okres.
4. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 stycznia 2003 r. w sprawie powołania *Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej*.
5. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 stycznia 2003 r. w sprawie utworzenia *Stypendium naukowego im. Prof. Kazimierza Lutka*.
6. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 stycznia 2003 r. w sprawie gospodarowania środkami na działalność naukowo-badawczą oraz ustalenia narzutów kosztów pośrednich.
7. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
8. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie przekształcenia Wydziału Elektrycznego w Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
9. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie zasad organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych.
10. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie przystąpienia Politechniki Lubelskiej do spółki „Lubelski Park Naukowo-Technologiczny” spółka z o.o. w Lublinie.
11. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie uchwalenia *Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej*.

12. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie przyjęcia *Misji Politechniki Lubelskiej*.
13. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie utworzenia kierunku studiów *architektura i urbanistyka* na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.
14. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2002 r.
15. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2003 r. zmieniająca uchwałę Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2000 r. w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim.
16. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie zasad zatrudniania nauczycieli akademickich po osiągnięciu wieku emerytalnego.
17. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie finansowania wynagrodzeń osobowych.
18. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej za 2003 r.
19. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2003 r. zmieniająca uchwałę Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie zasad organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych.
20. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie ustanowienia dnia 13 maja Świętem Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie wysokości pensum dydaktycznego, warunków jego obniżania i zasad obliczania godzin dydaktycznych w roku akademickim 2003/2004.

2.4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

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

- Katedrę Obróbki Plastycznej przekształcono w Katedrę Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej,
- powołano Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej,
- utworzono Biuro Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej,
- w pionie rektora utworzono stanowisko audytora wewnętrznego.

2.5. Prace Senatu

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej realizowane były poprzez obrady plenarne i działania komisji senackich. W roku akademickim 2002/2003 Senat PL obradował na ośmiu posiedzeniach.

Z okazji Jubileuszu 50-lecia Uczelni odbyły się:

- uroczyste, otwarte posiedzenie Senatu Politechniki Lubelskiej pod patronatem honorowym Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Aleksandra Kwaśniewskiego,
- uroczyste, otwarte posiedzenie Senatu Politechniki Lubelskiej z okazji nadania prof. Anthony J. Moses tytułu Doktora Honoris Causa,
- uroczysta promocja doktorów i doktorów habilitowanych.

W pracach Senatu uczestniczyło 33 stałych członków, 6-ciu z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

W roku akademickim 2002/2003 Senat Politechniki Lubelskiej zajmował się m.in. następującymi zagadnieniami:

- uchwalono *Regulamin Pracy Senatu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2002-2005*;
- przyjęto do realizacji *Program działania władz rektorskich na kadencję 2002-2005*;
- ustalono *Terminarz i tematykę posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2002/2003*;
- omówiono problematykę dotyczącą rozpoczęcia nowego roku akademickiego 2002/2003 oraz wyniki rekrutacji na I rok studiów;
- ustanowiono składy komisji senackich na kadencję 2002-2005 oraz powołano ich przewodniczących;
- zatwierdzono programy pracy komisji senackich;
- przeprowadzono wybory do Komisji dyscyplinarnych dla nauczycieli akademickich oraz do Komisji dyscyplinarnej i odwoławczej dla studentów;
- ustalono brzmienie nazwy uczelni w języku angielskim *Lublin University of Technology*;
- poparto inicjatywę Rady Wydziału Elektrycznego w sprawie przekształcenia Wydziału Elektrycznego w Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz upoważniono wydział do przygotowania wniosku w tej sprawie, zgodnie z wymogami ustawowymi;
- wyrażono zgodę na badanie bilansu przez biegłych rewidentów z Zespołu Doradców Finansowo-Księgowych Sp. z o.o. GRUPA FINANS-SERVIS „Doradca”;
- przedstawiono informację o pracach Państwowej Komisji Akredytacyjnej;

- utworzono Stypendium dla młodych pracowników nauki Wydziału Mechanicznego im. prof. Kazimierza Lutka oraz powołano Kapitułę przyznawania tego stypendium;
- przyjęto *Misję Politechniki Lubelskiej*;
- uchwalono *Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej*;
- wyrażono zgodę na przekształcenie Wydziału Elektrycznego w Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- nadano prof. dr hab. inż. Anthony John Moses tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;
- ustalono zasady organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych;
- przyjęto stanowisko w sprawie wniosków o nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu;
- pozytywnie zaopiniowano wniosek Rady Wydziału Elektrycznego o nagrodę zespołową Ministra Edukacji Narodowej i Sportu dla dr hab. inż. Piotra Kacejko, prof. PL, prof. dr hab. inż. Jana Machowskiego i dr inż. Ryszarda Kowalika za książkę pt. „Zwarcia w systemach elektroenergetycznych”;
- przedstawiono ocenę efektywności współpracy z zagranicą;
- omówiono wdrażanie w wydziałach elastycznego systemu studiów oraz proces kształcenia na studiach zaocznych;
- zatwierdzono sprawozdanie finansowe i wynik finansowy uczelni za 2002 r.;
- przyjęto sprawozdanie rzeczowo-finansowe z realizacji badań naukowych za 2002 r.;
- wyrażono zgodę na utworzenie kierunku studiów *architektura i urbanistyka* na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej;
- zaakceptowano koncepcję planu zagospodarowania terenów Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej;
- wyrażono zgodę na przystąpienie Politechniki Lubelskiej do spółki „Lubelski Park Naukowo-Technologiczny”, Spółka z o.o. w Lublinie;
- upoważniono JM Rektora do zawarcia umów o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Wyższą Szkołą Społeczno-Przyrodniczą w Lublinie w zakresie kierunku studiów *zarządzanie i inżynieria produkcji* oraz Wyższą Szkołą Ekonomii i Innowacji w Lublinie w zakresie kierunku studiów *mechanika i budowa maszyn - transport i logistyka*;
- zatwierdzono plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2003 r.;
- ustalono zasady zatrudniania nauczycieli akademickich po osiągnięciu wieku emerytalnego;
- ustanowiono dzień 13 maja Świętem Politechniki Lubelskiej;

- omówiono analizę kadrową obsady kierunków studiów oraz zaakceptowano wnioski sformułowane w postaci działań naprawczych w zakresie akredytacji kierunków studiów;
- przedstawiono *Strategię rozwoju inwestycyjnego i program oszczędnościowy mediów w Politechnice Lubelskiej na lata 2003-2005*;
- ustalono wysokość pensum dydaktycznego, warunki jego obniżania i zasady obliczania godzin dydaktycznych w roku akademickim 2003/2004;
- wyrażono zgodę na przystąpienie Politechniki Lubelskiej do wspólnego z LPEC programu rozbudowy i modernizacji systemu ciepłowniczego miasta Lublin;
- upoważniono prorektora ds. kształcenia, dr inż. Adama Wasilewskiego i Senacką Komisję ds. Kształcenia do wniesienia korekt do *Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej* zgodnie z zaleceniami MENiS.

Wyrażono zgodę na podpisanie umów międzynarodowych pomiędzy Politechniką Lubelską a:

- URBANA University, Ohio (USA);
- Ukraińskim Państwowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody w Riwne;
- Wileńskim Uniwersytetem Technicznym (Litwa);
- Rosyjskim Uniwersytetem Technologii Chemicznych im. D.I. Mendelejewa w Moskwie (Rosja).

Rozpatrzone i zaopiniowane wiele spraw osobowych, w tym:

- 1 wniosek o mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego,
- 10 wniosków o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego PL na czas określony,
- 2 wnioski o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego PL na stałe w związku z otrzymaniem tytułu naukowego,
- 4 wnioski o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku profesora nadzwyczajnego PL na czas nieokreślony,
- 3 wnioski o powołanie kierowników katedr.

Na każdym posiedzeniu Senatu JM Rektor przedstawiał informację o bieżących pracach kierownictwa uczelni.

Wydawnictwa okolicznościowe:

Z okazji 50-lecia Politechniki Lubelskiej wydane zostały następujące publikacje :

1. Opracowanie zbiorowe: Politechnika Lubelska 1953-2003;
2. Dwa wydania jubileuszowe „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej” – nr 2(8)2002 i 1(9)2003;
3. Dodatek specjalny do „Biuletynu Informacyjnego PL” nr 1(9)2003 pt.
Oferta naukowo-badawcza;
4. Dodatek specjalny do „Biuletynu Informacyjnego PL” nr 1(9)2003 pt.
Oferta dydaktyczna;
5. Folder o uczelni: Politechnika Lubelska 50 LAT;
6. Informator (*Stan na dzień 13.V.2003 r.*).

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Wstęp, główne zadania w procesie kształcenia

W pierwszym roku kadencji 2002–2005 kontynuowano prace związane z modernizacją i reformowaniem procesu dydaktycznego oraz podjęto działania w zakresie reorganizacji sfery pomocy materialnej dla studentów.

W związku z zakończeniem prac nad elastycznymi systemami studiów uwzględniającymi punkty ECTS, przygotowano nowy regulamin studiów. Obecnie w Politechnice Lubelskiej studia odbywają się według dwóch systemów kształcenia: elastycznego (większość kierunków studiów dziennych) i tradycyjnego (przede wszystkim studia zaoczne). Zgodnie z wymaganiami MENiS obowiązujący w uczelni regulamin powinien być jednym dokumentem obejmującym te dwa znacznie się różniące systemy studiów. Przygotowany przez prorektora ds. kształcenia projekt był szeroko i bardzo szczegółowo dyskutowany w kompetentnym zespole ekspertów (prodziekani ds. kształcenia, senacka komisja dydaktyczna, przedstawiciele wydziałowych komisji dydaktycznych, dziekanatów, samorządu studentów) a po zatwierdzeniu uchwałą Senatu PL przesłany do MENiS.

W mijającym roku akademickim przygotowano i przesłano do Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu wnioski o utworzenie kierunku *architektura i urbanistyka* na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą to być obecnie, po uzyskaniu zgody MENiS, tylko studia inżynierskie. Stanowi to jednak pierwszy, bardzo ważny krok na drodze do tworzenia w przyszłości Wydziału Architektury. Utworzony wcześniej kierunek *informatyka*, prowadzone na wszystkich wydziałach specjalności szeroko wykorzystujące techniki informatyczne, przekształcenie *wychowania technicznego w edukację techniczno-informatyczną* oraz planowana organizacja kierunków studiów *elektronika i telekomunikacja* oraz *automatyka i robotyka* wskazują, że Politechnika Lubelska poszerza swoją ofertę dydaktyczną adaptując ją do wymagań rynkowych i oczekiwań naszych potencjalnych studentów.

Kontynuowane są prace zmierzające do przekształcenia Politechniki Lubelskiej w regionalne centrum edukacji technicznej. W bieżącym roku akademickim podpisana została umowa o współpracy z Wyższą Szkołą Ekonomii i Innowacji w Lublinie i negocjowane są warunki umowy z Wyższą Szkołą Społeczno-Przyrodniczą w Lublinie. Celem tych działań jest ścisły nadzór nad tworzonymi w tych szkołach technicznymi kierunkami studiów, łącznie z odpłatną pomocą w prowadzeniu specjalistycznych zajęć laboratoryjnych oraz zapewnienie ich absolwentom możliwości kontynuacji nauki na naszych magisterskich studiach

uzupełniających. Wobec nowych uregulowań prawnych pozwalających na tworzenie Zaocznych Ośrodków Dydaktycznych rozpoczęliśmy prace nad utworzeniem ZOD w Kraśniku i Krasnymstawie.

W Politechnice Lubelskiej odbywają się zewnętrzne kontrole poziomu i jakości kształcenia. Kierunek *mechanika i budowa maszyn* uzyskał najwyższą notę Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych, a *budownictwo* jest obecnie oceniane przez Państwową Komisję Akredytacyjną. Odbyła się również kontrola NIK pomocy materialnej dla studentów. Ocena jest pozytywna a uwagi zawarte we wnioskach pokontrolnych zostaną wykorzystane przy reorganizacji sfery pomocy materialnej. Zmiany te dotyczą przede wszystkim formy zarządzania domami studenckimi. We wrześniu wygasa umowa dzierżawy domów studenckich i kierownictwo uczelni podjęło decyzję, że w najbliższym roku akademickim akademiki będą administrowane przez Politechnikę Lubelską. W tym czasie będą również analizowane inne, korzystne dla studentów i uczelni formy zarządzania.

W maju 2003 roku obchodziliśmy 50-lecie Politechniki Lubelskiej. Studenci, a zwłaszcza Samorząd Studentów PL, zespoły artystyczne i sportowe aktywnie uczestniczyli w tym święcie organizując okolicznościowe koncerty i pokazy. Pracownicy Działu Nauczania i Toku Studiów odnaleźli naszych pierwszych absolwentów i zorganizowali wzruszającą uroczystość odnowienia dyplomów inżynierskich.

3.2. Kierunki studiów, specjalności, rodzaje studiów

Informację o prowadzonych w roku akademickim 2002/2003 kierunkach, specjalnościach i rodzajach studiów w Politechnice Lubelskiej zamieszczono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

Kierunki studiów, specjalności, rodzaje studiów w roku akademickim 2002/2003

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Rodzaj studiów
Mechaniczny	Mechanika i Budowa Maszyn	- budowa śmigłowców	dM
		- informatyka w inżynierii produkcji	dM, dZ, zZ
		- maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego	dM, dZ
		- metrologia i komputerowe systemy pomiarowe	dM, dZ
		- przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych	dM, dZ
		- samochody i ciągniki	dM, dZ, zZ zMU
		- technologia maszyn	dM, dZ, zZ zMU
Elektryczny	Elektrotechnika	- elektroenergetyka	dM
		- elektromagnetyczne urządzenia i technologie	dZ
		- informatyka w elektrotechnice	dZ
		- inżynierskie zastosowania informatyki	dM, zMU
		- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej	dM, zZ
	Informatyka	bez specjalności	dM, zZ
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Budownictwo	- budownictwo ogólne	dZ, zZ
		- drogi i mosty	dM, dZ
		- konstrukcje budowlane i inżynierskie	dM
		- ochrona zabytków architektury i urbanistyki	dM
		- technologia i organizacja budownictwa	dM
		- urządzenia sanitarne	dM
	Inżynieria Środowiska	- informatyka w inżynierii środowiska	dM
		- ochrona powierzchni ziemi i utylizacja odpadów	dM, zZ
		- technologia wody, ścieków i odpadów	dM, zZ
		- zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków	dM, zZ
Zarządzania i Podstaw Techniki	Wychowanie Techniczne	- elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	dM, zZ, zM, zMU

1	2	3	4
		- informatyka w technice	dM, zZ, zM, zMU
		- informatyka w zastosowaniach edukacyjnych	dM, zM, zZ, zMU
		- nauczanie przedmiotów podstawowych z informatyką	dM, zM, ZZ, zMU
	Zarządzanie i Marketing	- informatyka w zarządzaniu	dM
		- przedsiębiorczość i marketing	dM
		- zarządzanie przedsiębiorstwem	dM
		- bez specjalności	zM, zMU
Mechaniczny Zarządzania i Podstaw Techniki	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	- bez specjalności	dZ

W tabeli przyjęto oznaczenia: **d** – studia dzienne, **z** – studia zaoczne, **M** – studia magisterskie, **Z** – studia zawodowe (inżynierskie i licencjackie), **MU** – studia magisterskie uzupełniające.

3.3. Nowe formy kształcenia

W Wydziale Elektrycznym na kierunku *informatyka* od października 2002 r. rozpoczęto kształcenie na studiach zaocznych. Na tym kierunku, na studiach magisterskich dziennych, utworzono trzy specjalności: *inżynieria komputerowa*, *inżynieria oprogramowania* oraz *telekomunikacja i sieci komputerowe*. Kształcenie na tych specjalnościach rozpocznie się od 1 października 2003 r.

W październiku 2002 r. na międzywydziałowym kierunku studiów – *zarządzanie i inżynieria produkcji*, rozpoczęto kształcenie pierwszej grupy studentów systemem dziennym. Prowadzony przez dwa Wydziały – Mechaniczny oraz Zarządzania i Podstaw Techniki kierunek studiów, ma charakter interdyscyplinarny i łączy przygotowanie inżynierskie z przygotowaniem z zakresu organizacji i zarządzania, prawa i finansów.

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej przygotował całą dokumentację do utworzenia nowego kierunku studiów inżynierskich – *architektura i urbanistyka*.

Na kierunku *zarządzanie i marketing* w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki rozpoczęto kształcenie studentów na studiach uzupełniających magisterskich po ukończonych studiach zawodowych z tytułem licencjata.

3.4. Studia podyplomowe

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

W roku akademickim prowadzone formy studiów podyplomowych zamieszczono w tabeli nr 3.2.

Tabela 3.2

Formy studiów podyplomowych w roku akademickim 2002/2003

Wydział	Studia podyplomowe
Elektryczny	1. Multimedialne systemy teleinformatyczne
	2. Telekomunikacja światłowodowa
	3. Współczesne technologie informatyczne
	4. Informatyka techniczna
Zarządzania i Podstaw Techniki	5. Planowanie i marketing
	6. Logistyka i marketing
	7. Zarządzanie zasobami ludzkimi
	8. Master of business administration
	9. Zarządzanie i marketing
	10. Informatyka w zarządzaniu
	11. Nauczanie informatyki
	12. Sieci komputerowe w zarządzaniu
	13. Matematyka z elementami informatyki

W roku sprawozdawczym w ramach tych form kształciło się 446 słuchaczy. W Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki 337 osób, w Wydziale Elektrycznym 109 osób.

3.5. Studium Pedagogiczne i kursy

W uczelni organizowano kursy przygotowawcze z matematyki i fizyki dla uczniów szkół średnich, kandydatów na studia. Programy kursów obejmowały powtórzenie, usystematyzowanie oraz uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej. Z tej formy doksztalcania skorzystało ponad 200 słuchaczy.

W Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki, Katedra Metod i Technik Nauczania prowadzi kształcenie w Studium Pedagogicznym, przygotowującym słuchaczy do pracy pedagogicznej w szkołach podstawowych i średnich. Naukę w Studium odbyło 48 słuchaczy.

3.6. Studenci – dane liczbowe

W czterech wydziałach uczelni, w roku akademickim 2002/2003, kształciło się 11.311 osób na ośmiu kierunkach studiów dziennych, studiach zaocznych, uzupełniających magisterskich, studiach doktoranckich oraz podyplomowych.

Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela 3.3.

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela 3.4 przedstawia liczby studentów ostatnich lat studiów oraz liczby absolwentów.

Tabela 3.4

**Studenci ostatnich lat studiów oraz absolwenci – dane liczbowe,
rok akademicki 2001/2002 i 2002/2003**

Rodzaj studiów	2001/2002 liczba studentów ostatnich lat studiów	XI.2002 liczba absolwentów GUS S-10	3:2 %	2002/2003 liczba studentów ostatnich lat studiów
1	2	3	4	5
dzienne magisterskie	737	620	84,1	922
dzienne inżynierskie	106	80	75,5	176
zaoczne magisterskie	180	131	72,8	126
zaoczne inżynierskie	238	174	73,1	306
zaoczne licencjackie	46	44	95,7	55
zaoczne uzupełniające magisterskie	408	250	61,3	634
R a z e m :	1715	1299	75,7	2219

ILOŚCIOWA STRUKTURA KSZTAŁCENIA - stan na 30 listopada /sprawozdanie GUS S-10/

Kierunek studiów	System kształcenia										O g ó ł e m	
	<u>studia</u> <u>dzienne</u>		<u>studia</u> <u>zaoczne</u>		<u>studia</u> <u>uzupełniające</u> <u>magisterskie</u>		<u>studia</u> <u>podyplo-</u> <u>mowe</u>		<u>studia</u> <u>doktoranckie</u>			
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Mechanika i budowa maszyn	1546	1550	801	829	64	78					2411	2457
Razem Wydział Mechaniczny	2001	1550	801	829	64	78	-	-	35	40	2446	2497
Elektrotechnika	1136	1181	652	619	105	120	-	-	-	-	1893	1920
Informatyka	180	277	-	68	-	-	-	-	-	-	180	395
Razem Wydział Elektryczny	1316	1458	652	687	105	120	189	109	37	62	2299	2436
Budownictwo	940	906	551	526	15	32	-	-	-	-	1506	1464
Inżynieria Środowiska	490	692	222	274	-	-	-	-	-	-	712	966
Ochrona Środowiska	79	-	38	-	-	-	-	-	-	-	117	-
Razem Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	1509	1598	811	800	15	32	-	-	-	-	2335	2430
Wychowanie Techniczne	489	519	400	364	90	84	-	-	-	-	979	967
Zarządzanie i Marketing	1070	943	656	522	762	1079	-	-	-	-	2488	2544
Razem Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	1559	1462	1056	886	852	1163	482	337	-	-	3949	3848
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji kierunek międzywydziałowy Wydziałów Mechanicznego oraz Zarządzania i Podstaw Techniki		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ogółem Uczelnia	5930	6168	3320	3202	1036	1393	671	446	72	102	11029	11311

Liczba studentów ostatnich lat studiów w roku akademickim 2002/2003 w poszczególnych wydziałach, przedstawia się następująco:

Wydział Mechaniczny	511
Wydział Elektryczny	396
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	430
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	882
r a z e m :	2219

W okresie od 1 października 2002 r. do 1 września 2003 r. na studiach dziennych i zaocznych wypromowano 1050 magistrów i magistrów inżynierów oraz 280 inżynierów i licencjatów.

3.8. Wyniki rekrutacji

Warunki rekrutacji na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2003/2004 określała uchwała Senatu z dnia 21 listopada 2002 r. Przyjęcia na studia odbywały się na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego, przeprowadzonego w formie egzaminów pisemnych, ustnych i konkursu średnich ocen z wybranych przedmiotów ze świadectw dojrzałości kandydatów.

Na poszczególnych kierunkach studiów przyjęcia odbywały się na podstawie jednej lub dwóch form postępowania kwalifikacyjnego. Ponadto, na dwa kierunki: *elektrotechnika* i *informatyka*, kwalifikacja na studia odbyła się w połączeniu z egzaminami ustnymi z matematyki w ramach egzaminów dojrzałości. Egzaminy te, przeprowadzone były wspólnie przez nauczycieli akademickich Politechniki oraz nauczycieli szkół średnich i odbyły się w 18 szkołach średnich Lublina i województwa lubelskiego. Z tej formy kwalifikacji skorzystało 413 kandydatów, spośród których przyjęto 180 osób.

Rekrutacja na studia zaoczne przeprowadzona została na podstawie konkursu średnich ocen z wybranych przedmiotów ze świadectw dojrzałości. Spośród 3770 kandydatów na studia dzienne przyjęto 1559 osób. Najwięcej kandydatów zgłosiło się na kierunek *informatyka*, ponad 10 osób na jedno miejsce.

Liczba przyjętych na pierwszy rok studiów nieznacznie przekracza limit przyjęć ustalony w uczelni. Wobec faktu posiadania przez maturzystów dwóch świadectw dojrzałości, komisje rekrutacyjne uznały za celowe przyjęcie na tym etapie większej liczby osób, aby rok akademicki rozpocząć ze stanem określonym w limitach przyjęć dla poszczególnych kierunków studiów.

IV. SPRAWY STUDENCKIE

Z funduszu pomocy materialnej dla studentów finansowane były stypendia socjalne, stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych, stypendia za wyniki w nauce, dopłaty do zakwaterowania i do posiłków oraz zapomogi. Ponadto pomocą materialną objęci byli niepracujący małżonkowie i dzieci rodzin studenckich, którzy korzystali z dopłat do zakwaterowania w domu studenckim.

Liczba studentów otrzymujących świadczenia pieniężne to największa grupa studentów, do której kierowana była pomoc i wynosiła 33,1 % ogółu studentów studiów dziennych.

W roku sprawozdawczym Najwyższa Izba Kontroli Delegatura w Lublinie przeprowadziła kontrolę systemu pomocy materialnej dla studentów studiów dziennych ze szczególnym uwzględnieniem na ten cel środków z budżetu państwa w latach 2000-2003.

NIK pozytywnie oceniła funkcjonowanie systemu pomocy materialnej dla studentów.

4.1. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów studiów dziennych przyznaną w roku akademickim 2002/2003 przedstawia tabela 4.1.

Tabela 4.1

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2002/2003

Wyszczególnienie	Ilość	Średnia wysokość w złotych
Stypendium socjalne	1489	97,05
Stypendium za wyniki w nauce	903	193,83
Stypendium socjalne dla osób niepełnosprawnych	20	160,00
Zapomogi	154	244,02
Stypendium MENiS	1	850,00

Prawo do korzystania z miejsca w akademiku otrzymało 1456 studentów.

Prawo do korzystania ze stołówki otrzymało 2100 studentów.

4.2. Praktyki programowe

Na Wydziale Mechanicznym zaliczono praktyki 163 studentom, którzy ukończyli technikum mechaniczne lub technikum samochodowe. Praktyki obserwacyjne po I roku studiów odbyło łącznie 267 studentów w takich zakładach jak: DAEWO Motor Polska, WSK Świdnik, Spółdzielnia OGNIWO.

Na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki na kierunku *wychowanie techniczne* praktykami pedagogicznymi byli objęci studenci II, III i IV roku studiów dziennych i zaocznych oraz studenci III i V semestru studiów licencjackich. W roku sprawozdawczym odbyło się 510 praktyk, w których wzięło udział 445 studentów.

Były to:

- 2-tygodniowe praktyki opiekuńczo-wychowawcze dla studentów II roku studiów dziennych i zaocznych oraz III semestru licencjatu;
- 2-tygodniowe praktyki asystenckie dla studentów III roku studiów dziennych i zaocznych oraz III semestru studiów licencjackich;
- 5-tygodniowe praktyki przedmiotowo-metodyczne dla studentów IV roku studiów dziennych i zaocznych;
- 4-tygodniowe praktyki przedmiotowo-metodyczne dla studentów V semestru studiów licencjackich.

W programie studiów na kierunku *zarządzanie i marketing* przewidziana była jedna 15-dniowa praktyka studencka, wymagana do zaliczenia IV roku studiów. Studenci mogli odbyć tą praktykę wcześniej tj. na III roku studiów w okresie przerwy wakacyjnej, w zakładach produkcyjnych, usługowych, instytucjach finansowych, urzędach, fundacjach, których zakres działalności pozwolił na zapoznanie się między innymi z zagadnieniami: struktury organizacyjnej firmy i organizacji pracy, podstawowych i pomocniczych procesów produkcyjnych, systemu zarządzania w kontekście strategii firmy, zarządzania finansami, organizacji służb marketingowych i sprzedaży, zarządzania zasobami ludzkimi, systemu obiegu i przetwarzania informacji.

Na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej na kierunku *budownictwo*:

- 3-tygodniowe ćwiczenia polowe z geodezji odbyło 173 studentów po I roku studiów;
- 3-tygodniowe praktyki inżynierskie odbyło 177 studentów po II roku studiów;
- 3-tygodniowe ćwiczenia terenowe z geotechniki odbyło 169 studentów po III roku studiów;
- 3-tygodniowe praktyki dyplomowe odbyło 74 studentów po IV roku studiów.

Na kierunku *inżynieria środowiska* zgodnie z programem studiów:
2-tygodniowe ćwiczenia terenowe z geodezji i fotogrametrii odbyli studenci I roku;

4-tygodniowe praktyki zawodowe odbyli studenci III roku;

4-tygodniowe praktyki przeddyplomowe odbyli studenci IV roku.

Praktyki zawodowe i przeddyplomowe studenci odbywali w trybie indywidualnym oraz w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska. Ogółem na praktyki zostało skierowanych 364 studentów.

Na Wydziale Elektrycznym :

- 260 studentów odbyło praktyki grupowe na zasadzie skierowania,
- 298 studentów odbyło praktyki w trybie indywidualnym,
- zaliczono praktyki studentom po I roku studiów, którzy ukończyli średnie szkoły zawodowe lub technika. Praktykami byli objęci studenci po I, III i IV roku studiów magisterskich oraz studenci po I, II i III roku studiów inżynierskich.

4.3. Wymiana studentów z zagranicą

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów PL w roku akademickim 2002/2003 przedstawia tabela 4.2.

Tabela 4.2

Sumaryczne zestawienie wyjazdów zagranicznych studentów PL

Wydział	Staże naukowe i naukowo-badawcze	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia	Wyjazdy w ramach programów Unii Europejskiej	Inne
E	-	9 (Rosja, Koło Naukowe LUMEN)	-	-	-
IBiS	-	-	-	2 (Socrates, Niemcy)	1 (wymiana polsko-niemiecka)
M	-	-	1 (Niemcy, sem. Letni, praca dyplomowa)	2 (Socrates, Włochy) 1 (Niemcy)	1 (wymiana polsko-niemiecka)
ZiPT	-	-	-	2 (Socrates, Portugalia) 5 (Niemcy)	2 (wymiana polsko-niemiecka)
RAZEM	-	9	1	12	4

Pomimo wyraźnego postępu nie jest to stan zadowalający. Jest wiele przyczyn takiego stanu, przede wszystkim warunki finansowe.

4.4. Działalność Samorządu Studenckiego

Samorząd Studencki poprzez udział swoich przedstawicieli w pracach organów kolegialnych, aktywnie uczestniczył w decydowaniu o sprawach uczelni, rozdziału środków na cele studenckie, w tworzeniu zarządzeń, Regulaminu Studiów, Regulaminu pomocy materialnej i innych uregulowań. Miał znaczący wpływ na sprawy socjalno-bytowe studentów oraz był głównym propagatorem studenckiego życia naukowego i kulturalnego w uczelni.

„Otrzęsiny”, „Andrzejki”, „Ostatki” oraz Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia” to imprezy, które wpisały się już na stałe w kalendarium imprez integrujących studentów.

Samorząd Studencki był organizatorem XIV Forum Uczelni Technicznych, który odbył się w dniach 22-24.XI.2002 r. W Forum wzięli udział studenci z uczelni wyższych o profilu technicznym. Temat spotkania brzmiał: „Konkurencyjność i zatrudnienie przyszłych inżynierów u progu wejścia Polski do Unii Europejskiej”. Uczestnicy Forum zwiedzili Zakłady Lotnicze PZL Świdnik S.A.

Z inicjatywy Rady Wydziałowej Samorządu Studenckiego Wydziału Mechanicznego utworzony został „Studencki Klub Europejski”. Rok sprawozdawczy to rok jubileuszowy naszej uczelni. W związku z tym Samorząd Studencki był współorganizatorem Wielkiego Zjazdu Absolwentów PL.

„Juwenalia” również w związku z jubileuszem naszej uczelni miały niepowtarzalny charakter. Po raz pierwszy w historii uczelni jeden dzień odbył się poza terenem uczelni. W sobotni wieczór (24 maja) zorganizowany został Koncert Szantowy w Ośrodku „MARINA” nad Zalewem Zemborzyckim. Była to doskonała prezentacja naszej uczelni na forum Lublina. W finałowym niedzielnym koncercie wystąpiły takie gwiazdy, jak: „PERFEKT” i „IRA”. Całość urozmaicały takie imprezy, jak: przegląd lubelskich zespołów rockowych, konkurs karaoke i liczne turnieje. Ponadto na podkreślenie zasługuje zorganizowanie kolejnej już bardzo znaczącej i ważnej Akcji Honorowego Krwiodawstwa. Aktywność Samorządu Studenckiego była zauważalna na spotkaniach Lubelskiego Porozumienia Samorządu Studentów we współpracy z publicznymi i niepublicznymi krajowymi oraz lubelskimi ośrodkami akademickimi jak również w Parlamencie Studentów RP.

4.5. Działalność naukowa studentów

W roku akademickim 2002/2003 dwadzieścia cztery studenckie koła naukowe zgłosiły swoją działalność. Dwa z tych kół uzyskały rejestrację (poz. 14 i 15) a inne dwa starają się o nią (poz. 23 i 24).

Koła naukowe podejmują szereg inicjatyw w zakresie prac rozszerzających proces dydaktyczny oraz wiele przedsięwzięć organizacyjnych o charakterze naukowo-poznawczym.

W grudniu 2002 i w maju 2003 reprezentanci kół naukowych Politechniki Lubelskiej spotykali się na Forum Kół Naukowych.

WYKAZ KÓŁ NAUKOWYCH

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Obróbki Plastycznej
2. Koło Naukowe „Samochodziarzy”
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Przemysłu Spożywczego
5. Koło Naukowe Silników Spalinowych
6. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Procesów Wytwarzania CAD/CAM
7. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych
8. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
9. Koło Naukowe Automatyzacji

Wydział Elektryczny:

10. Koło Naukowe Informatyków „Pentagon”
11. Koło Naukowe Elektryków „Napęd i Automatyka”
12. Koło Naukowe Elektryków Oświetleniowców „Lumen”
13. Koło Naukowe Elektroekologów „ElmecoI”
14. Koło Naukowe „Neuron” – *nowo zarejestrowane*
15. Koło Naukowe Elektroników „Micro Chip” – *nowo zarejestrowane*

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:

16. Koło Naukowe Inżynierii i Ochrony Środowiska
17. Koło Naukowe Budownictwa i Architektury „Abik”
18. Koło Naukowe Konstrukcji Mostowych i Drogowych

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki:

19. Koło Naukowe Menedżerów
20. Koło Naukowe Zastosowań Informatyki

21. Koło Naukowe Heurystyki „Twórczość i Zarządzanie”
22. Koło Naukowe „Marketingu”
23. Koło Naukowe Zarządzania Finansami – w *trakcie rejestracji*
24. Koło Naukowe Wybranych Problemów Informatyki – w *trakcie rejestracji*.

4.6. Kultura studencka

W roku akademickim 2002/2003 za najważniejsze wydarzenia w działalności Akademickiego Chóru Politechniki Lubelskiej uznano:

- w październiku oprawa Uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego oraz wspólne z orkiestrą Filharmonii Lubelskiej wykonanie „Missa pro pace” Wojciecha Kilara i udział w Inauguracji Roku Akademickiego w WSPiA w Lublinie;
- w listopadzie i grudniu udział w dwóch koncertach organizowanych przez Polski Związek Chórów i Orkiestr w Archikatedrze Lubelskiej „Triduum Cecyliańskim”;
- w styczniu cykl kolędowań w ramach „Ars Chori”, „Bliżej żłóbka” i „Kolędy z różnych stron świata”;
- w lutym oraz marcu wspólne wykonanie z chórmi UMCS i KUL oraz Orkiestrą Filharmonii Lubelskiej „Stabat Mater” Gioaccino Rossiniego pod dyрекcją Francuza Didiera Talpaina i jednej z części tryptyku Carla Orffa „Carmina Burana” pod dyрекcją austriackiego dyrygenta Martina Kerschbauma otrzymując bardzo pochlebne recenzje;
- w maju wspólny koncert Akademickiego Chóru PL i UMCS wraz z Orkiestrą Filharmonii Lubelskiej podczas uroczystego, otwartego posiedzenia Senatu Politechniki Lubelskiej z okazji Jubileuszu 50-lecia Uczelni pod honorowym patronatem Prezydenta RP Aleksandra Kwaśniewskiego w Filharmonii Lubelskiej;
- koncert z cyklu „W stronę sztuki” w Filharmonii Lubelskiej;
- oprawa uroczystości DHC oraz uroczystej promocji doktorów i doktorów habilitowanych;
- obchody Święta Studentów PL „Juvenalia”;
- w czerwcu w Bazylice o.o. Dominikanów współuczestnictwo w koncercie dyplomantów Wydziału Artystycznego UMCS;
- koncert w ramach Festiwalu „Międzynarodowe Dni Organowe” w Lublinie;
- we wrześniu 2003 r. planowany udział w Międzynarodowym Festiwalu Chóralnym w Oristano na Sardynii (jako jedyny zespół z Polski).

Formacja Tańca Towarzyskiego PL „GAMZA” zorganizowała lub była uczestnikiem 31 koncertów i pokazów w tym:

- „Gala Taneczna – Politechnika Lubelska’ 2002” (X edycja);
- „Koncert Mikołajkowo-Gwiazdkowy w Szkole Podstawowej Specjalnej Nr 26” (XIII edycja) oraz „Koncert Noworoczno-Karnawałowy na rzecz dzieci i młodzieży ze Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26 i Gimnazjum Specjalnego Nr 1” (XII edycja);
- „II Amatorskie Spotkania Taneczne w Formie Towarzyskiej Lubartów’ 2003”;
- Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego „AXEL’ 2003”;
- „Karnawałowy Bal Charytatywny na rzecz podopiecznych Lubelskiego Hospicjum dla Dzieci im. Małego Księcia;
- pokazy podczas Pikniku i Zjazdu Absolwentów w ramach obchodów Jubileuszu 50-lecia Uczelni.

Osiągnięcia par indywidualnych w kategorii hobby:

- III miejsce w XXIV Ogólnopolskim Turnieju Tańca Towarzyskiego o Puchar JM Rektora Politechniki Białostockiej”;
- I miejsce w „X Ogólnopolskim Turnieju Tańca Towarzyskiego o Puchar JM Rektora Politechniki Lubelskiej”;
- I i II miejsce w Ogólnopolskim Turnieju Tańca Towarzyskiego Przedwiośnie’ 2003” w Bydgoszczy;
- 3xI miejsce w „II Amatorskich Spotkaniach Tanecznych w Formie Towarzyskiej Lubartów’ 2003”;
- V miejsce w „V Ogólnopolskim Turnieju Tańca Towarzyskiego o Puchar Roztocza” w Zamościu.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej

Za najważniejsze wydarzenia z udziałem Grupy uznano:

- w październiku udział w Międzynarodowym Festiwalu Współczesnej Choreografii w Kownie na Litwie;
- w listopadzie współorganizacja oraz prezentacja własnego programu na VI Międzynarodowych Lubelskich Spotkaniach Teatrów Tańca, jednego z najważniejszych festiwali tej sztuki w Polsce i jednego z najważniejszych wydarzeń kulturalnych Lublina;
- w grudniu udział w Łódzkich Spotkaniach Teatralnych – tancerz otrzymał nagrodę specjalną za kreację granej postaci, udział w Krakowskich Spotkaniach Baletowych w Nowej Hucie oraz gościnny udział choreografa Hanny Strzemieckiej na Festiwalu Tańca Izraelskiego w Susan Dellal Centre

w Tel-Awivie w Izraelu, w ramach międzynarodowego programu dla promotorów tańca współczesnego;

- w marcu II nagroda podczas Międzynarodowych Prezentacji Współczesnych Form Tanecznych w Kaliszu;
- w maju udział w II Krośnieńskich Spotkaniach Tanecznych w Krośnie;
- w czerwcu prezentacja podczas polskiej platformy tanecznej w ramach V Międzynarodowego Festiwalu Tańca Współczesnego „Ciało i Umysł” w Warszawie oraz udział w X Międzynarodowej Konferencji Tańca Współczesnego i Festiwalu Sztuki Tanecznej w Bytomiu;
- we wrześniu udział w uroczystym otwarciu Festiwalu „Chagall w Lublinie”.

Akademicki Zespół Tańca Ludowego „Krajka” zaprezentował koncerty podczas:

- Międzynarodowej Konferencji Inżynierii Środowiska,
- Spotkania Wigilijnego organizowanego przez JM Rektora,
- pikniku z okazji Zjazdu Absolwentów w ramach obchodów Jubileuszu 50-lecia Uczelni,
- obchodów święta studentów PL „Juwenaliów”.

Zespoły muzyczne

Równolegle pracowały 3 grupy muzyczne: „Kwadzabro”, „Silver Spoon” i „Tequila”. Wykazały one dużą aktywność koncertową oraz realizowały własne projekty programowe.

W lutym 2003 roku zespoły artystyczne naszej uczelni zaprezentowały po raz pierwszy widowisko karnawałowe, którego motywem przewodnim był utwór do słów Agnieszki Osieckiej „Niech żyje bal”, wykonany przez Chór Akademicki PL. Koncert, dedykowany pracownikom uczelni i ich rodzinom, spotkał się z dużym uznaniem publiczności. Całość wyreżyserowana została przez Hannę Strzemiecką.

Działający pod egidą Niezależnego Zrzeszenia Studentów **Klub „Kazik”** zorganizował Przegląd Młodych Talentów, którego zwycięzcy koncertowali na dużej scenie w czasie Juwenaliów. Ponadto organizował turnieje: szachowe, bilardowe, american dart, gier komputerowych i karaoke. Odbýło się również kilka koncertów zespołów rockowych, jak również spotkań muzyków na wspólnym graniu słynne „Dżemy”. Tradycyjnie już „Kazik” jest miejscem spotkań towarzyskich Samorządu Studenckiego i kół naukowych.

Zrzeszenie Studentów Polskich jest organizacją z wieloletnimi tradycjami skupiającą młodzież studencką. Rada Uczelniana ZSP ściśle współpracuje z Radą Okręgową ZSP aktywnie włączając się w organizację takich przedsięwzięć, jak: przegląd środowiskowy „FAMA”, Primus Inter Pares, Przegląd Kina Amatorskiego i Niezależnego. RU ZSP każdego roku organizuje „Obóz zerowy” dla studentów I roku.

Członkowie **Studenckiej Agencji Fotograficznej** służyli pomocą i radą w odnawianiu zniszczonej dokumentacji fotograficznej dla Centrum Informacji Naukowej. Zorganizowali 4 plenery fotograficzne zakończone wystawami: „Skansen Lubelski”, „Ludzie w podróży”, „Złota Polska Jesień”, „Światła nocy”. Ponadto dokumentowali i rejestrowali imprezy studenckie m.in. „JUWENALIA 2003”, koncerty naszych zespołów artystycznych. W czasie koncertów jakie odbyły się na terenie Lublina fotografowano spotkania z Bogusławem Lindą, koncerty gwiazd estrady – „Budki Suflera”, Anny Marii Jopek, Krzysztofa Krawczyka i innych. Członkowie SAF uczestniczyli w warsztatach techniki fotografowania i obróbki materiałów fotograficznych.

4.7. Sport akademicki.

Zarząd Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego kładł główny nacisk na rozwój i upowszechnienie sportu masowego. We współpracy ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zorganizował wiele imprez sportowych:

- rozgrywki grup dziekańskich w koszykówce, siatkówce i piłce nożnej,
- turnieje szachowe, brydżowe, tenisa stołowego, koszykówki i piłki nożnej oraz tradycyjnie już „Bieg o Puchar Dziekana Wydziału Mechanicznego”.

KU AZS czynnie włączył się w obchody Jubileuszu 50-lecia Politechniki Lubelskiej organizując w październiku 2002 r. (wspólnie z Akademią Karate) I Akademickie Mistrzostwa Polski w Karate Tradycyjnym, w których wzięło udział 140 zawodników z 25 uczelni. Reprezentacja naszej uczelni w klasyfikacji ogólnej Mistrzostw zajęła II miejsce, zdobywając 3 złote, 3 srebrne i 7 brązowych medali.

Przedstawiciele KU AZS czynnie uczestniczyli w pracach komitetu organizacyjnego Dni Kultury Studenckiej „JUWENALIA 2003”, zorganizowali mecze koszykówki i siatkówki, turnieje szachowe i piłki nożnej oraz pokazy wschodnich sztuk walki: karate i kick-boxingu. W ramach AZS działało 18 sekcji sportowych, w których pracowało ok. 150 osób.

Sportowy Klub Kick-boxingu do najważniejszych sukcesów zaliczył:

- na Mistrzostwach Polski kick-boxingu w wersji full-contact w grudniu 2002 we Wrocławiu zdobycie przez Jacka Puchacza złotego medalu i tytułu Mistrza Polski w kategorii wagowej +94 kg.
- na Mistrzostwach Polski kick-boxingu w wersji light-contact w kwietniu 2003 r. w Zielonej Górze srebrny medal i tytuł Wicemistrza Polski zdobyty przez Artura Flisa w kategorii wagowej do 57 kg.
- srebrny medal i tytuł Wicemistrza Polski zdobyty przez Jacka Puchacza w kategorii wagowej +94 kg.
- w maju 2003 r w Debreczynie na Węgrzech na Pucharze złoty medal i Puchar Świata zdobyte przez Jacka Puchacza w kategorii wagowej +94 kg.

Yacht Club

Żeglarze zorganizowali 5 rejsów morskich: po Morzu Bałtyckim, Północnym, Śródziemnym i dwa rejsy po Morzu Adriatyckim, w których udział wzięło ponad 100 osób.

Prawdziwym wyróżnieniem i nagrodą dla członków klubu było zdobycie, już trzeci rok z rzędu, Pucharu Przechodniego – tym razem już na stałe, przyznanego przez Lubelski Okręgowy Związek Żeglarski.

W ramach działalności klubu odbyły się również szkolenia motorowodne, na których 54 osoby ukończyły kursy: sternika jachtowego – 4 osoby, żeglarza jachtowego – 30 osób i sternika motorowodnego i starszego sternika motorowodnego – 20 osób.

Każdy sezon nieodzownie związany jest z regatami: tradycyjnie „O Puchar JM Rektora PL”, „O Puchar JM Rektora AM.”

W maju br. rozpoczęto zajęcia w nowej sekcji windsurfingowej.

Klub Płetwonurków „PASKUDA”

Klub zorganizował kilkanaście nurkowań dziennych i nocnych oraz podlądowych w jeziorze Piaseczno.

Na przełomie lutego i marca 20 osób wyjechało do Egiptu.

Wielu członków klubu podnosiło swoje kwalifikacje: 4 członków klubu uzyskało stopień płetwonurka P-2, 2 płetwonurków ukończyło kurs patofizjologii nurkowania w Instytucie Medycyny Hiperbarycznej w Gdyni, 3 osoby ukończyły kurs pierwszej pomocy przedmedycznej, 1 płetwonurek uzyskał uprawnienia instruktorskie PADI.

4.8. Działalność Biura Karier Studenckich PL

Biuro Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej działa od września 2003 r. Mimo, iż jest jeszcze jednostką młodą, systematycznie się rozwija, rozszerzając zakres działań mających ułatwić studentom i absolwentom uczelni start w życie zawodowe.

W roku akademickim 2002/2003 w Biurze Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

- nawiązywanie i utrzymywanie kontaktów z pracodawcami,
- pozyskiwanie oraz prowadzenie bazy danych ofert pracy, praktyk zawodowych (również wakacyjnych) oraz staży zawodowych,
- prowadzenie bazy danych osób poszukujących pracy,
- przeprowadzanie wstępnej rekrutacji kandydatów do pracy,
- w roku akademickim 2002/2003 Biuro Karier zorganizowało zajęcia warsztatowe z zakresu aktywnych metod poszukiwania pracy, pisania dokumentów aplikacyjnych, przygotowania do rozmowy kwalifikacyjnej, sztuki walki ze stresem, technik relaksacyjnych, lubelskiego rynku pracy dla inżynierów, zasad skutecznego zarządzania czasem, technik pracy w grupie, technik manipulacyjnych, testów predyspozycji zawodowych, możliwości Programu Aktywizacji Zawodowej Absolwentów „PIERWSZA PRACA”,
- współpraca z Ogólnopolską Siecią Biur Karier,
- współpraca z Wojewódzkim, Miejskim i Powiatowym Urzędem Pracy w Lublinie,
- Biuro prowadzi również wspólne projekty z: Columbus Club i CCUSA (studenckie wyjazdy zagraniczne, Polską Fundacją Wspomagania Rozwoju Gospodarczego OIC Poland (bezpłatne szkolenia dla studentów), z Parlamentem Studentów RP, Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej, kołami naukowymi oraz innymi komórkami uczelni,
- udział pracownika w konferencjach i szkoleniach z zakresu:
 - doradztwa zawodowego, przygotowywania i prowadzenie Biura Karier,
 - zasobów ludzkich i doradztwa zawodowego,
 - asertywności i negocjacji, dwudniowe szkolenie dla doradców zawodowych Biur Karier,
 - tygodniowe szkolenie dla trenerów programu „Spadochron”, zakończone licencją,
 - specjalista ds. projektów unijnych, 40. godzinny kurs,
 - VI Spotkanie Ogólnopolskiej Sieci Biur Karier w Krakowie „Wspólna przyszłość”,
 - Studium Europeistyki.
- udział w organizowanych w Lublinie przez Centrum Edukacji Pracy OHP targów Unia Europejska – Szansa – Młodzież,

- gromadzenie i udostępnianie klientom materiałów informacyjnych dotyczących poszukiwania pracy, a także różnego rodzaju kursów, szkoleń, warsztatów, pomagającym studentom poszerzać wiedzę i posiadane umiejętności,
- udział w działalności promocyjno-marketingowej uczelni poprzez nawiązywanie kontaktów z mediami, a także bezpłatną reklamę w Radio Centrum, Eska, Dzienniku Wschodnim oraz TVP Lublin. Po przystąpieniu do Ogólnopolskiej Sieci Biur Karier nasze Biuro jest obecne na stronach internetowych (m.in. www.pracuj.pl, strony innych biur),
- nawiązanie kontaktu z uczelniami zagranicznymi, tj. z uczelnią IUT Bethune, k. Lille (Francja), Politechniką Lwowską. W chwili obecnej trwają przygotowania do prowadzenia wspólnych projektów w ramach organizowania staży absolwenckich w Porto, Portugalia,
- pozyskanie funduszy na rozwój działalności Biura Karier:
 - ✓ Grant Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej – 26 000,00 zł.
 - ✓ Środki Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu – 4 500,00 zł.
- organizacja konferencji „*Inżynier na rynku pracy*” w dniach 20-21.03.03 r. pod Honorowym Patronatem JM Rektora Politechniki Lubelskiej.

V. KADRA

5.1. Stan i struktura zatrudnienia

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

Tabela 5.1

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
na 30.06.2003
(bez urlopów wychowawczych i bezpłatnych)**

Lp.	Stanowisko	Wydział M	Wydział E	Wydział B	Wydział Z	Jedn. Międz.	Razem
1.	Prof. zwyczajny	5	4	4	3		16
2.	Prof. zwycz. (um.)	2	2	1	2		7
3.	Prof. nadzw. tyt.	3	2	1	2		8
4.	Prof. nadzw. tyt. (um.)	–	1	–	–		1
5.	Prof. nadzw. bez tyt.	14	8	12	14		48
6.	Prof. nadzw. (um.)	–	1	–	1		2
7.	Adiunkt z hab.	–	1	2	–		3
8.	Adiunkt	49	52	44	50		195
9.	Adiunkt (um.)	1	–	1	–		2
10.	Asystent (ze st. dr)	4	–	–	–		4
11.	Asystent	37	27	28	28		120
12.	Asystent na rok	8	4	2	5		19
13.	St. wykładowca (dr)	19	4	14	19	1	57
14.	St. wykładowca	6	8	–	10	27	51
15.	St. wykład. (umowa)	1	–	–	1	–	2
16.	Wykładowca	1	2	4	4	4	15
17.	Lektor/instruktor	–	–	–	–	5	5
	Razem:	135	116	128	139	37	555

Niepełnozatrudnieni NA - 6 osób.

Tabela 5.2

**Stan i struktura zatrudnienia pracowników pełnozatrudnionych
nie będących nauczycielami akademickimi na 30.06.2003 r.
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracow.	Wydz. M	Wydz. E	Wydz. B	Wydz. Z	Jednostki Między- wydziałowe	Administracja Centralna	Ogółem
prac. inż. -techn., prac. wyd.	43	36	28	27	-	8	147
nauk.- tech.	-	-	-	-	-	3	1
bibl. gł.	-	-	-	-	-	1	42
pracown. admin.	12	10	10	12	-	42	149
robot.dział podst.	7	-	1	-	-	105	8
robot. konserwat.	-	-	-	-	-	-	18
kierowcy	-	-	-	-	-	18	4
stołówka	-	-	-	-	-	4	30
obsługa	32	22	26	12	-	30	132
Razem:	94	68	65	51	-	251	529

Niepełnozatrudnieni NNA - 16 osób.

Tabela 5.3

**Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w latach 2000–2003 (stan na 30 czerwca 2003 r.)**

Lp.	Stanowisko	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
1.	Prof. zwyczajny	21	19	17	16
2.	Prof. zwycz. (um.)	2	3	4	7
3.	Prof. nadzw. tyt.	6	4	7	8
4.	Prof. nadzw. tyt. (um.)	3	2	2	1
5.	Prof. nadzw. bez tyt.	44	43	39	48
6.	Prof. nadzw. (um.)	3	2	2	2
7.	Adiunkt z hab. (doc.)	1	4	8	3
8.	Adiunkt	169	170	177	195
9.	Adiunkt (um.)	2	1	1	2
10.	Asystent (ze st. dr)	-	-	11	4
11.	Asystent	134	144	120	120
12.	Asystent na rok	21	11	16	19
13.	St. wykładowca (dr)	67	65	63	57
14.	St. wykładowca	59	54	50	51
15.	St. wykład. (umowa)	-	5	4	2
16.	Wykładowca	13	14	15	15
17.	Lektor/instruktor	8	8	8	5
	Ogółem NA	553	549	544	555

Niepełnozatrudnieni NA:

2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
10 prac.	6 prac.	8 prac.	6 prac.

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 1.09.2003 r. wyniósł ogółem 1077 osób oraz 17 osób w grupie niepełnozatrudnionych. W odniesieniu do tego samego okresu roku ubiegłego uległ obniżeniu w grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi o 13 osób (tj. ok. 2,5%), natomiast odnotowano wzrost zatrudnienia w grupie nauczycieli akademickich o 4 osoby. Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej w tym okresie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5.4

**Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej
na 01.09.2002 r. oraz 01.09.2003 r.
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	Stan zatrudnienia na dzień 1.09.2002 r.	Stan zatrudnienia na dzień 1.09.2003 r.	Stan niepełnozatrudnionych na dzień 1.09.2002 r.	Stan niepełnozatrudnionych na dzień 1.09.2003 r.
NA*	549	553	-	-
NNA**	537	524	16	17
R a z e m :	1086	1077	16	17

*NA - Nauczyciele akademicki

**NNA - Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

W roku akademickim tytuł naukowy profesora uzyskały 4 osoby. Jedna osoba z Wydziału IBiS została mianowana na stanowisko profesora zwyczajnego.

Minister Edukacji Narodowej i Sportu przyznał nagrodę I stopnia dla zespołu reprezentowanego przez dr hab. inż. P.Kacejko, prof. PL

Stopień doktora habilitowanego uzyskały 4 osoby (Wydziały: E – 1 osoba, IBiS – 2 osoby i ZiPT – 1 osoba), stopień doktora 12 osób.

Uczelnia pomaga pracownikom, którzy przygotowują rozprawę doktorską bądź habilitacyjną, udzielając urlopu naukowego i przyznając stypendium. Z urlopu naukowego w celu finalizowania rozprawy doktorskiej korzystało 14 osób, zaś stypendium naukowe doktorskie pobierało 38 osób. Natomiast z urlopu naukowego w celu finalizowania rozprawy habilitacyjnej korzystało 11 osób, a ze stypendium 21 osób.

W minionym roku akademickim w konferencjach uczestniczyło około 600 osób.

5.2.2. Rozwój kadry nienauczycieli

W okresie sprawozdawczym w różnych formach szkolenia, konferencjach i kursach uczestniczyło 20 pracowników. Ponadto przeszkolono:

- 16 pracowników z zakresu ryzyka zawodowego,
- 150 pracowników z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej,
- 28 pracowników kadry kierowniczej uczelni z zakresu BHP.

Koszt tych szkoleń wyniósł 17.714,84 zł.

Studia wyższe ukończył 1 pracownik, 15 osób kontynuuje naukę.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W roku akademickim 2002/2003 Politechnika Lubelska prowadziła siedem kierunków studiów magisterskich oraz jeden kierunek studiów na poziomie zawodowym. Wszystkie prowadzone kierunki studiów posiadały obsadę kadrową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w sprawie warunków, jakie powinna spełniać uczelnia, aby prowadzić kierunek studiów, oraz nazw kierunków studiów.

Poniższa tabela przedstawia obsadę kadrową poszczególnych kierunków studiów na 1.10.2002 r.

Tabela 5.5

**Stan obsady kadrowej poszczególnych kierunków studiów
na 1.10.2002 r.**

Kierunek studiów	Tytuł, stopień	Rodzaj stosunku pracy	Liczba osób
Budownictwo	profesor	mianowanie	1
	dr hab., prof. PL	mianowanie	8
	profesor	umowa o pracę	1
	profesor	umowa o pracę – część etatu	1
Elektrotechnika	profesor	mianowanie	3
	dr hab., prof. PL	mianowanie	5
	profesor	umowa o pracę	2
	dr hab., prof. PL	umowa o pracę	1
Informatyka	profesor	mianowanie	3
	dr hab., prof. PL	mianowanie	5
Inżynieria Środowiska	profesor	mianowanie	4
	dr hab., prof. PL	mianowanie	4
Mechanika i Budowa Maszyn	profesor	mianowanie	10
	dr hab., prof. PL	mianowanie	11
	profesor	umowa o pracę – część etatu	2
Wychowanie Techniczne	profesor	mianowanie	3
	dr hab., prof. PL	mianowanie	7
	dr hab., prof. PL	umowa o pracę- część etatu	1
Zarządzanie i Marketing	profesor	mianowanie	2
	dr hab., prof. PL	mianowanie	7
	profesor	umowa o pracę	1
	profesor	umowa o pracę- część etatu	1
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	dr hab.prof.PL	mianowanie	4
	profesor	umowa o pracę	1
	dr hab. prof.PL	umowa o pracę	1

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2002/2003 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich wynosiło 135 tys. godzin. Liczba efektywnych i przeliczeniowych godzin dydaktycznych wynosiła 211 tys., a więc 76 tys. godzin, to godziny ponadwymiarowe. Liczba godzin efektywnych zrealizowanych w roku akademickim wyniosła 172 tys. Stosunek godzin efektywnych do pensum wyniósł 1,27.

W ostatnich latach wzrost liczby godzin dydaktycznych przy zbliżonej wysokości pensum, spowodował zwiększenie liczby godzin ponadwymiarowych. Wzrost ten spowodowany został głównie przez tworzenie nowych form kształcenia (nowe kierunki, studia zaoczne), wprowadzanie nowego systemu kształcenia oraz zwiększeniem liczby studentów.

Ponadto na podstawie umów cywilnoprawnych zrealizowano 19 tys. godzin dydaktycznych.

5.5. Płace

Poziom wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zależy jest od wielkości limitów i dotacji budżetowych przyznawanych przez MENiS 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 zaoczne i podyplomowe.

Przyznawane kwoty limitów na wynagrodzenia od lat nie zapewniają rzeczywistych potrzeb uczelni, a dodatkową komplikację powoduje fakt, że przyznany limit finansowany jest przez MENiS w 96,1 %.

Przyznana na rok 2002 dotacja budżetowa na wynagrodzenia wyniosła 29.052.600,0 zł. Zgodnie z przytoczoną wyżej zasadą niepełnego pokrycia limitu środkami budżetowymi, na sfinansowanie wynagrodzeń otrzymaliśmy kwotę 27.919.549,0 zł.

Realizacja funduszu wynagrodzeń osobowych za rok 2002 wyniosła 32.332.396,- zł, co oznacza przekroczenie przyznanego limitu o kwotę 4.412.847,- zł tj. o 15,81 %. Niedobór limitu spowodował konieczność pokrycia go z pozostałych źródeł przychodów uczelni – z dotacji na działalność statutową oraz z pozostałych przychodów pozadotacyjnych np. opłaty za studia zaoczne.

W strukturze wynagrodzeń osobowych, wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowiły 65,8%, a pracowników nie będących nauczycielami akad. 34,2 %. Struktura ta uległa niewielkiej zmianie w stosunku do roku 2001, jak również do roku 2000. Ważnym składnikiem struktury płac, obciążającym zaangażowanie środków na wynagrodzenia są godziny ponadwymiarowe stanowiące 10,1% sumy wynagrodzeń nauczycieli akademickich i 6,6 % ogólnej kwoty wynagrodzeń – wskaźniki te w stosunku do poprzednich lat wzrosły odpowiednio o 1,3 % i 0,8 %. Obciążenie limitu wynagrodzeń osobowych godzinami ponadwymiarowymi jest konsekwencją zmiany przepisów ZUS oraz awansami nauczycieli akademickich realizujących te zajęcia.

Wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest tylko poprzez coroczną, urzędową waloryzację wynagrodzeń i rozpoczęty w 2001 r. program poprawy poziomu przeciętnych wynagrodzeń w szkolnictwie wyższym. Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2001 r., pierwszy etap rozpoczął się 1 września 2001 r. Przeciętna podwyżka objęła wszystkie grupy pracownicze i wyniosła 12,2 % wzrostu wynagrodzenia zasadniczego. W roku 2002, ze względu na trudną sytuację gospodarczą w kraju, wstrzymano na okres jednego roku podwyżki płac, drugi etap tych podwyżek nastąpi od 1 września 2003 r., a trzeci od 1 września 2004 r.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2002 rok przedstawiają poniższe tabele:

Tabela 5.6

Przeciętne place w dydaktyce za 2002 r.

Stanowisko	Przeciętna płaca /we wszystkich składnikach/ w złotych	Minimalna płaca ustawowa od 1.09.2003 r. w złotych	% do minimalnej ustawowej	% stosunek między grupami	Przeciętna płaca za IV kwartał 2.372,57 zł
Profesorowie	5.796,0	5.722,0	101,3 %	292,0 %	244,3 %
Adiunkci i st. wykład.	3.278,0	3.621,0	90,5 %	165,1 %	138,2 %
Asystenci, wykł. lektor	1.985,0	1.963,0	101,1 %	100,0 %	83,7 %
Administracja	1.752,0	1.956,0	89,6 %	88,3 %	73,8 %

Tabela 5.7

Przeciętna płaca i przeciętne średnioroczne zatrudnienie za 2002 r.

Stanowisko	Przeciętne zatrudnienie	Przeciętne place
NA – ogółem	549,6	3.226,-
Profesorowie	76,7	5.796,-
Adiunkci, st.wykładowcy	301,7	3.278,-
Wykładowcy, lektorzy, asystenci	171,2	1.985,-
NNA – ogółem	531,6	1.733,-
Stanowiska nierobotnicze	337,8	1.929,-
Stanowiska robotnicze	193,8	1.391,-

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

6.1. Wstęp, realizacja programów naukowych

Uwzględniając obowiązujący system finansowania nauki, badania naukowe dzielimy na następujące grupy w zależności od źródła ich finansowania:

- badania wynikające z działalności statutowej uczelni w dziedzinie nauki,
- badania własne podporządkowane rozwojowi i doskonaleniu kadry realizowane poprzez tzw. „granty wewnętrzne”,
- projekty badawcze własne KBN,
- projekty badawcze celowe,
- projekty badawcze zamawiane,
- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB),
- badania naukowe realizowane w ramach umów z ośrodkami naukowymi za granicą i międzynarodowych programów edukacyjnych,
- prace naukowo-badawcze wykonywane na zamówienie podmiotów gospodarczych.

Obowiązujący i doskonalony system organizacji i zarządzania badaniami naukowymi ukierunkowany jest na stwarzanie optymalnych warunków rozwoju uczelni. Świadczą o tym obiektywne i wymierne wskaźniki takie, jak: liczba uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczba i poziom publikacji mierzonych wskaźnikiem *impact factor* (IF), oraz liczba cytowań naszych pracowników. Ranga i poziom naukowy uczelni wzrasta.

6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

W roku 2002 Politechnika Lubelska uzyskała dotację na działalność statutową w wysokości 2.077.750 zł. Uchwałą Senatu z w/w kwoty dokonano odpisu na dofinansowanie funduszu płac oraz wydzielono środki na współpracę z zagranicą, łączność komputerową oraz zakup czasopism. Pozostała część dotacji została podzielona pomiędzy poszczególne katedry na wydziałach z uwzględnieniem stanu kadry oraz osiągnięć naukowych pracowników. Szczegółowe kryteria podziału określa odpowiednia rada wydziału. Strukturę kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za 2002 rok przedstawiają tabele 6.1. i 6.2.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym
za okres od 1.01. do 31.12.2002 r. w złotych**

Dotacja KBN na 2002 r. – 2.077.750 zł

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. płac bezosobowy f. płac honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	322 544,89	196 060,99	73 653,16	35 973,64	628 232,68
2.	Elektryczny	754 916,50	263 040,-	154 660,-	90 001,87	1 262 618,37
3.	IBiS	196 690,71	131 400,-	76 531,90	58 209,20	462 831,81
4.	ZiPT	60 431,01	48 675,-	47 795,09	12 826,02	169 727,12
5.	Ogółem:	1.334.583,11	639 175,99	352 640,15	197 010,73	2.523.409,98
6.	%	52,89	25,33	13,97	7,8	100

Tabela 6.2

**Środki finansowe na działalność statutową
wykorzystane w 2002 r.**

Wydział	Pozostałość z 2001 r.	Dotacja w 2002 r.	Ogółem w 2002 r.	Wykorzystane środki w 2002 r.	Pozostałość na 2003 r.
M	255.925,54	585.700	841.625,54	628.232,68	213.392,86
E	666.688,87	881.800	1.548.488,87	1.262.618,37	285.870,50
B	390.356,09	448.000	838.356,09	462.831,81	375.524,28
Z	68.941,53	162.250	231.191,53	169.727,12	61.464,41
Ogółem:	1.381.912,03	2.077.750	3.459.662,03	2.523.409,98	936.252,05

6.1.2. *Badania własne*

Badania własne podporządkowane są rozwojowi kadry. Finansowanie badań naukowych odbywa się poprzez tzw. „granty wewnętrzne” przydzielane indywidualnie: profesorom tytularnym w związku z tworzeniem szkoły naukowej w nowej dziedzinie naukowej, doktorom habilitowanym na przygotowanie dorobku naukowego do wniosku o tytuł profesora, adiunktom, którzy podjęli pracę nad habilitacją, asystentom pracującym nad doktoratem.

Oceny wyników badań własnych dokonuje na podstawie złożonych sprawozdań Komisja ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych, ocena grantów profesorskich oraz doktorów habilitowanych – prof. PL dokonywana jest podczas seminarium grantobiorców z udziałem członków komisji. Pozytywna ocena złożonego sprawozdania jest podstawą przedłużenia finansowania grantu w roku następnym. Liczby osób korzystających z poszczególnych rodzajów grantów w 2002 roku oraz rezultaty tych badań w postaci uzyskanych stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego przedstawia tabela nr 6.3.

W roku 2002 r. Komitet Badań Naukowych przyznał uczelni dotację na badania własne w wysokości 1.363.000 zł.

Zestawienie kosztów badań własnych za 2002 r. przedstawia tabela nr 6.4.

6.1.3. *Projekty badawcze KBN*

Istotnym kierunkiem finansowania uczelni jest udział zespołów badawczych bądź poszczególnych nauczycieli akademickich w realizacji projektów badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych.

Liczba indywidualnych projektów badawczych w ostatnich latach wykazuje tendencję wzrostową. Na taki stan w dużym stopniu wpłynął stworzony system, który uzależnia przyznanie środków z dotacji na badania własne od złożenia wniosku o projekt badawczy KBN.

Udział pozyskanych środków na realizację w/w projektów w stosunku do dotacji na działalność statutową i badania własne stanowi jeden z kierunków aktywności środowiska naukowego.

W roku 2002 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 64 projekty badawcze własne KBN o łącznej wartości 3.031.681,97 zł.

Ponadto realizowano 1 projekt badawczy zamawiany o wartości 110.350,53 zł i 4 projekty celowe o wartości 758.074,96 zł.

Zakończono również realizację 2 specjalnych programów i urządzeń badawczych na łączną kwotę 122.502,87 zł.

Tabela 6.3

**Liczba i rodzaj grantów wewnętrznych realizowanych w okresie 01.01.2002 – 31.12.2002 r.
oraz efekty tych badań w postaci: habilitacji i doktoratów**

Lp.	Wydział	Liczba grantów prof.	Liczba grantów dr hab., prof. PL	Liczba grantów adiunktów	Liczba grantów asystentów	Liczba uzyskanych stopni dr	Liczba uzyskanych stopni dr hab.
1.	Mechaniczny	5	7	28	27	7	2
2.	Elektryczny	7	5	19	16	1	2
3.	IBiS	4	7	27	23	2	1
4.	ZiPT	5	4	27	21	6	-
5.	Ogółem:	21	23	101	87	16	5

Tabela 6.4

Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym za okres od 01.01.2002 r. do 31.12.2002 r. w zł

Dotacja na 2002 r. – 1.363.000 zł

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. płac bezosobowy f.płac honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	R a z e m
1.	Mechaniczny	78 592,25	2 415,89	24 085,70	12 477,35	117 571,19
2.	Elektryczny	33 955,49	-	5 878,75	3 841,06	43 675,30
3.	IBiS	89 254,50	-	33 883,90	15 364,44	138 502,84
4.	ZiPT	44 903,18	450,00	19 964,49	6 486,91	71 804,58
5.	Wydzielony fundusz badań własnych	136370,97	165 748,91	10 073,87	46 485,26	358 679,01
6.	O g ó ł e m :	383076,39	168 614,80	93 886,71	84 655,02	730 232,92
7.	%	52,46	23,09	12,86	11,59	100,00

Zestawienie kosztów projektów badawczych KBN za 2002 rok z podziałem na poszczególne rodzaje i wydziały przedstawiają tabele 6.5, 6.6, 6.7.

6.1.4. Prace naukowo-badawcze wykonywane na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych

Politechnika Lubelska jako jedyna uczelnia techniczna w Makroregionie Środkowo-Wschodnim prowadzi w szerokim zakresie tematycznym badania naukowe oraz usługowe na rzecz podmiotów gospodarczych. Dotyczą one takich dziedzin, jak:

- ochrona środowiska, w tym monitoring zawartości szkodliwych substancji w glebie, powietrzu i wodzie,
- badań energetycznych obiektów przemysłowych różnych branż, głównie cukrowni w aspekcie zmniejszenia zużycia podstawowych nośników energii i bezpieczeństwa pracy,
- badania bezpieczeństwa i przydatności eksploatacyjnej urządzeń, konstrukcji budowli, budynków i dróg,
- opracowania naukowe i doradztwo dotyczące ekonomiki, organizacji i zarządzania, marketingu oraz własności przemysłowej.

Możliwości uczelni w zakresie świadczenia prac badawczych i usług na rzecz otoczenia są w niewielkim stopniu wykorzystane, głównym tego powodem jest upadłość lub zły stan ekonomiczny wielu dużych zakładów przemysłowych Lubelszczyzny.

Zestawienie z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.8.

Tabela 6.5

**Zestawienie kosztów projektów badawczych własnych KBN
od 1.01. do 31.12.2002 r. w złotych**

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy fund. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	475 763,43	502 140,85	132 603,19	152 992,65	1 263 500,12
2.	Elektryczny	191 210,34	223 111,79	39 851,38	72 443,49	526 617,00
3.	IBiS	309 780,08	299 374,98	50 948,94	103 194,58	763 298,58
4.	ZiPT	101 051,94	233 125,80	77 248,73	66 839,80	478 266,27
5.	Ogółem:	1 077 805,79	1 257 753,42	300 652,24	395 470,52	3 031 681,97
6.	%	35,55	41,49	9,92	13,04	100

Tabela 6.6

**Zestawienie kosztów projektów badawczych zamawianych (PBZ)
w okresie od 1.01. do 31.12.2002 r. w złotych**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy fund. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektryczny	36 680,53	53 000,00	7 008,50	13 661,50	110 350,53
3.	IBiS	-	-	-	-	-
4.	ZiPT	-	-	-	-	-
5.	Ogółem:	36 680,53	53 000,00	7 008,50	13 661,50	110 350,53
6.	%	33,24	48,03	6,35	12,38	100

Tabela 6.7

**Zestawienie kosztów specjalnych projektów i urządzeń badawczych (SPUB) oraz PR5
w okresie od 1.01. do 31.12.2002 r. w złotych**

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy fund. Plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	23 677,34	62 494,09	5 435,82	13 882,47	105 489,72
2.	Elektryczny	3 185,47	11 219,90	2 607,78	-	17 013,15
3.	IBiS	-	-	-	-	-
4.	ZiPT	-	-	-	-	-
5.	Ogółem:	26 862,81	73 713,99	8 043,60	13 882,47	122 502,87
6.	%	21,93	60,17	6,57	11,33	100,00

Tabela 6.8

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie podmiotów gospodarczych
w okresie od 1.01. do 31.12.2002 r. w złotych**

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy fund. Płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	121,00	75 775,74	7 745,69	16 539,38	100 181,81
2.	Elektryczny	1 558,23	237 227,48	13 486,56	43 203,80	295 476,07
3.	IBiS	-	90 718,79	-	17 434,58	108 153,37
4.	ZiPT	6 954,00	40 664,98	-	9 523,80	57 142,78
5.	Ogółem:	8 633,23	444 386,99	21 232,25	86 701,56	560 954,03
6.	%	1,53	79,22	3,79	15,46	100,00

6.2. Współpraca z zagranicą

Współpraca naukowa i dydaktyczna z zagranicą jest dzisiaj nieodzownym elementem życia akademickiego i bez niej nie sposób wyobrazić sobie prowadzenia badań naukowych na odpowiednim poziomie. Jest ona dość dobrze rozwinięta w Politechnice Lubelskiej, ale wymaga dalszego rozwoju szczególnie w zakresie uczestnictwa w międzynarodowych programach badawczych i staży naukowo-badawczych młodych pracowników nauki.

6.2.1. Statystyka wyjazdów i przyjazdów zagranicznych

W roku akademickim 2002/2003 za granicę wyjechało 349 nauczycieli akademickich, w tym 14 osób na staże naukowe i naukowo-badawcze, 249 osób na konferencje naukowe i sympozja, 37 osób wyjechało za granicę na podstawie wymiany międzyuczelnianej, 24 osoby na podstawie umów i porozumień.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,68 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (1,06) a najniższa na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki (0,5).

Na studia doktoranckie wyjechały 2 osoby, 25 osób wyjechało w ramach programów Unii Europejskiej. Jedna osoba uzyskała za granicą tytuł profesora – prof. Michał Paszeczko (Kijów) i jedna osoba uzyskała stopień doktora habilitowanego – dr hab. inż. Waldemar Wójcik, prof. PL (Lwów).

Efektem współpracy z zagranicą jest także 67 publikacji naukowych, co przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6.9

Publikacje będące wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Jednostka	Liczba publikacji
1.	Wydział Elektryczny	19
2.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	6
3.	Wydział Mechaniczny	22
4.	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	20
	RAZEM :	67

Wyjazdy zagraniczne pracowników PL w roku 2002/2003 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6.10

Wyjazdy zagraniczne pracowników PL w roku akademickim 2002/2003

Wydział	Staże naukowe i naukowo-badawcze	Udział w imprezach naukowych (konferencje)	Studia doktoranckie	Wyjazdy w ramach programów Unii Europejskiej	Na podstawie umów i porozumień	Wymiana Międzyuczelniana	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
E	1 (Finlandia)	47	-		6	7	61	0,53
IBiS	6 (Niemcy, Hiszpania, Włochy)	49	2 (USA)	2 (Socrates, Niemcy) 6 (5 PR, Belgia, Niemcy, Portugalia)	5	7	77	0,60
M	5 (Niemcy, Holandia, Rumunia)	102	-	4 (Socrates, Włochy) 7 (5 PR, Luksemburg, Belgia)	9	17	144	1,06
ZiPT	2 (USA, Francja)	51	-	3 (Socrates, Portugalia) 3 (5 PR, Portugalia, Francja, Belgia)	4	6	69	0,5
RAZEM	14	249	2	25	24	37	351	0,68

Uczelnię wizytowało 100 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. Na studiach przebywa obecnie 16 studentów zagranicznych, 5 doktorantów na studiach polsko-ukraińskich (stypendyści Europejskiego Kolegium Polskich i Ukraińskich Uniwersytetów).

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6.11

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do PL w roku akademickim 2002/2003

Wydział	Staże naukowe na podstawie wymiany międzyuczelnianej	Konsultacje naukowe, cykl wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej i programu Sokrates oraz Polonium	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia doktoranckie (polsko-ukraińskie)	Studia wyższe
E	5 (Białoruś)	17	13	-	2 Laos 1 Palestyna 2 Syria
IBiS	-	10 (w tym: 3 Sokrates – 1 Niemcy, 2 Anglia)	15	-	1 Kazachstan 4 Laos 6 Niemcy, Cottbus (1 sem.)
M	-	9	16	5	-
ZiPT	-	11	12	-	-
RAZEM	5	47	56	5	16

W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 7 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Federacji Rosyjskiej i Ukrainy oraz studiuje 3 doktorantów – obcokrajowców przygotowujących rozprawę doktorską według indywidualnego programu.

We współpracy z zagranicą uczelnia realizuje 50 tematów prac badawczych. Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej realizowane są z różnych źródeł, co przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6.12

**Źródła finansowania kosztów podróży zagranicznych pracowników PL
za okres 1.01.2003 do 30.06.2003**

Wyszczególnienie	I półrocze 2003 w zł
Działalność dydaktyczna, limity	57.943,85
Prace zlecone	-
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych	3.712,24
Zarząd uczelni	4.432,95
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	-
<i>SPUB</i>	39.664,44
<i>Projekty celowe</i>	4.389,00
<i>Granty KBN</i>	60.410,77
<i>Działalność statutowa</i>	64.419,00
<i>Badania własne</i>	20.786,15
RAZEM :	255.758,40

Źródła finansowania kosztów przyjazdów gości zagranicznych do Politechniki Lubelskiej w okresie I półrocza 2003 r. przedstawia tabela 6.13.

Tabela 6.13

**Źródła finansowania kosztów przyjazdów gości zagranicznych
za okres 1.01.2003 do 30.06.2003 w złotych**

Wyszczególnienie	I półrocze 2003
Działalność dydaktyczna, limity	2.092,03
Zarząd uczelni	110,50
SPUB	3.160
Działalność statutowa	3.470
Badania własne	180
RAZEM:	9.012,53

W I półroczu 2003 roku odnotowano przychody z poszczególnych programów międzynarodowych, które zestawiono w tabeli 6.14.

Tabela 6.14

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
(wpływy na rachunek PL w I półroczu 2003 r.) w złotych**

Wyszczególnienie	I półrocze 2003 r.
Centrum Doskonałości „ASPECT”	400.821,70
Socrates	8.753,74
Dotacja KBN do Centrum Doskonałości „ASPECT”	308.221,00
RAZEM:	717.796,44

Aktualnie obowiązujące umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi przedstawiono w tabeli 6.15.

Tabela 6.15

Obowiązujące umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
1.	Państwowy Uniwersytet Białoruski, Wydział Fizyki	Republika Białorusi, Mińsk
2.	Kanazawa University	Japonia, Kanazawa
3.	Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej	Federacja Rosyjska, Dubna
4.	Państwowa Politechnika Lwowska	Ukraina, Lwów
5.	Centrum Technologii Magnetycznej Wolfsona w Uniwersytet-College Cardiff	Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii, Cardiff
6.	Brandenburg University of Technology of Cottbus	Republika Federalna Niemiec, Cottbus
7.	Uniwersytet Techniczny Hamburg-Harburg	Republika Federalna Niemiec, Hamburg-Harburg
8.	Saga University	Japonia, Saga
9.	Odeska Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury	Odessa
10.	University of Louisville	USA, Kentucky, Louisville
11.	Narodowa Akademia Nauk Białorusi Instytut Mechaniki Metalopolimerowych Systemów im. W. A. Białego	Republika Białorusi
12.	Białoruska Państwowa Akademia Politechniczna w Mińsku	Republika Białorusi, Mińsk
13.	Universidade Estadual Paulista	Brazylia, Rio Claro
14.	VŠB - Politechnika w Ostrawie	Republika Czeska, Ostrawa
15.	Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs de Constructions Aéronautiques (ENSICA)	Francja, Toulouse
16.	Uniwersytet w Baia Mare	Rumunia, Baia Mare
17.	Państwowy Uniwersytet Techniczny w Pienze	Federacja Rosyjska, Pienze
18.	Uniwersytet w Żilinie	Republika Słowacka, Żilina
19.	Politechnika w Koszycach	Republika Słowacka, Koszyce
20.	Politechnika w Charkowie	Ukraina, Charków
21.	Uniersytet d'Artois	Republika Francuska, Arras, IUT Bethune
22.	Urbana University	USA, Ohio, Urbana

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Kraj, miejscowość
23.	Centrum Międzynarodowych Studiów Uniwersyteckich	Konfederacja Szwajcarska, Lugano
24.	Uniwersytet Prawa, Ekonomii i Nauk Ścisłych w Aix-Marseille	Francja, Aix-Marseille
25.	Institute National de Science Appliquees de Lyon INSA	Francja, Lyon
26.	Laboratorium Metalurgii Fizycznej Uniwersytetu w Poitiers	Republika Francuska, Poitiers
27.	University of Portucalense – University Infante D. Henrique	Portugalia, Porto
28.	Uniwersytet Elektrotechniczny w Sankt Petersburgu	Federacja Rosyjska, Sankt Petersburg
29.	Uniwersytet Santiago de Compostela	Królestwo Hiszpanii, Santiago de Compostela
30.	University of Illinois at Urbana – Champaign	USA, Illinois
31.	Vilnius Gediminas Technical Universitetas	Litwa, Wilno
32.	Ukraiński Państwowy Uniwersytet Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody.	Ukraina, Równe

6.2.2. Międzynarodowe Programy Edukacyjne i Naukowo-Badawcze

Politechnika Lubelska w roku akademickim 2002/2003 aktywnie uczestniczyła w Międzynarodowych Programach Edukacyjnych i Naukowo-Badawczych. Są to:

Association of Carpathian Region Universities (ACRU)

Koordynator: prof. dr hab. Witold Stepniewski

Politechnika Lubelska jest członkiem ACRU od roku 1994. Do ACRU należy aktualnie blisko 30 uczelni z Polski, Rumunii, Słowacji, Ukrainy oraz Węgier.

W dniach 17-18 października 2002 roku w Koszycach odbyło się doroczne spotkanie reprezentantów członkowskich uniwersytetów. Politechnika Lubelska reprezentowana była przez prof. dr hab. inż. Tadeusza Janowskiego. W ramach programu ACRU w roku akademickim 2002/2003 wyjechała jedna osoba.

Grupa Compostela

Koordynator: prof. dr hab. Ewa BOJAR

Grupa Compostela zrzesza blisko 100 uniwersytetów z 20 krajów. Głównym zadaniem Grupy Compostela jest promocja współpracy akademickiej realizowanej poprzez wymianę studentów i nauczycieli akademickich, tworzenie wielostronnych projektów i wielonarodowych grup badawczych oraz organizowanie letnich kursów. Bezpośrednim efektem współpracy w ramach Grupy Compostela są m.in. 3 porozumienia o bezpośredniej współpracy naukowej podpisane przez Politechnikę Lubelską - z Uniwersytetem Santiago de Compostela (Hiszpania), Centro Studi Universitatis Internationali (Szwajcaria) oraz z Portucalense University D. Henrique (Portugalia).

Pod patronatem Grupy Compostela w dniach 6-7 grudnia 2002 roku w ramach 6. PR Unii Europejskiej odbyła się na Malcie konferencja Exploring Industry-Academia Synergies in Research and Innovation. Zasadniczym celem konferencji było poszukiwanie najbardziej efektywnych dróg i sposobów współpracy nauki i przemysłu w ramach 6. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Politechnikę Lubelską reprezentowały 2 osoby.

W ramach programu Grupa Compostela w roku akademickim 2002/2003 wyjechała jedna osoba.

Program Bałtycki

Koordynator: dr Artur Pawłowski

Program Uniwersytetu Bałtyckiego powstał w 1991 r., jego centrum mieści się w Uppsali w Szwecji. Każdego roku uczestniczy w nim ok. 6000 studentów z ok. 100 uczelni w krajach położonych w Regionie Bałtyckim. Kursy Uniwersytetu Bałtyckiego umożliwiają poznanie angielskiego słownictwa wchodzącego w zakres ochrony środowiska i inżynierii środowiska. Nade wszystko są jednak próbą nawiązywania studenckiej współpracy pomiędzy różnorodnymi ośrodkami akademickimi.

Uniwersytet Bałtycki obejmuje kilka kursów dla studentów, z których w roku akademickim 2002/2003 realizowany był kurs pt. „Sustainable Baltic Region”. Uczestniczyło w nim 70 studentów inżynierii środowiska.

Programy Ramowe Unii Europejskiej Badań Rozwoju Technicznego i Prezentacji

ASPECT: Centrum doskonałości zastosowań technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce

Koordinator: prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

Centre of Excellence for the Applications of Superconducting and Plasma
Technologies in Power Engineering – *Akronim: ASPPECT.*

Data podpisania kontraktu: 13.12.2002 r.

Finansowanie: 249.920 E

Okres realizacji: 2003 – 2005

Partnerzy:

- 1) Cardiff University, Wielka Brytania – Prof. A.J. Moses
- 2) Ernst-Moritz-Arndt-University, Institute of Physics, Niemcy - Dr H.E. Wagner
- 3) Dr Ulrich Kogelschatz, Szwajcaria
- 4) University of Southampton, Wielka Brytania - Prof. J. Sykulski
- 5) Tampere University of Technology, Finlandia - Dr Risto Mikkonen
- 6) University of Twente, Holandia - Dr Bennie ten Haken
- 7) Electrotechnical Institute, Wrocław, Division of Technology and Materials Science – Prof. B. Mazurek.

5. PR: Projekt MOWOM – opracowanie nowej technologii oczyszczania ścieków stosowanej w mobilnych oczyszczalniach ścieków powstających w wyniku tłoczenia oleju z oliwek

Koordinator: prof. dr hab. Ewa BOJAR

Data podpisania kontraktu z Komisją Wspólnoty Europejskiej: październik
2002. Okres realizacji: 2002–2004.

Realizacja projektu rozpoczęła się w listopadzie 2002 roku. Projekt MOWOM
jest projektem badawczym realizowanym w ramach programu CRAFT i jest
realizowany we współpracy z partnerami z Portugalii, Niemiec, Holandii, Francji,
Grecji, Włoch oraz Cypru.

Program POLONIUM

Koordinator: dr hab. Grzegorz GŁADYSZEWSKI, prof. PL

Program POLONIUM rozpoczął się w 1998 jako program działań zintegrowanych pomiędzy Polską oraz Francją i jest koordynowany wspólnie przez Komitet Badań Naukowych ze strony polskiej oraz przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych (MAE) wraz z Ministerstwem ds. Badań Naukowych (MR) ze strony francuskiej.

Aktualnie prowadzone są starania o kontynuację działań w ramach programu POLONIUM w formie stworzenia konsorcjum i wystąpienia z projektem w ramach 6 Ramowego Programu UE m.in. z naszym partnerem z programu Polonium. Kontynuacja działań w programie POLONIUM Politechniki Lubelskiej potwierdza się wyjazdami prof. Jana Olchowika na staż naukowy oraz mgr Iwony Jóźwik z cyklem wykładów do Lyon, Francja, lipiec 2003.

Program SOCRATES – ERASMUS

Koordinator: dr hab. Henryk SOBCZUK, prof. PL

W międzynarodowym programie edukacyjnym Socrates/Erasmus Politechnika Lubelska uczestniczy począwszy od roku 1999. W ramach wymiany studenckiej 12 studentów Politechniki Lubelskiej studiowało w: 8 osób w Niemczech, po 2 osoby we Włoszech i Portugalii. Z Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki wyjechało 7 studentów, 3 – z Wydziału Mechanicznego, 2 – z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.

W ramach wymiany kadry naukowej zrealizowane były wyjazdy 5 pracowników naukowych Politechniki Lubelskiej na wykłady m.in. do Portugalii (Uniwersytet w Porto – prof. Ewa Bojar oraz dr Anna Rakowska), Niemiec (Uniwersytet Kiloński i Uniwersytet HOHENHEIM w Stuttgarcie - prof. Witold Stępniewski) oraz do Włoch (Uniwersytet w Trieście – prof. nadzw. Mirosław Wendeker i dr Grzegorz Litak).

W ramach programu SOCRATES - ERASMUS wydano w formie książkowej wykłady wygłoszone przez pracowników Politechniki Lubelskiej na Uniwersytecie w Trieście. Są to: „Spark Ignition Engine Control” autorstwa prof. nadzw. Mirosława Wendekera i „Nonlinear Vibrations” autorstwa dr Grzegorza Litaka. W roku 2002 wydano również w programie Sokrates/Erasmus informator ECTS kierunku Inżynieria Środowiska (w języku polskim i angielskim).

Wykaz umów bilateralnych podpisanych w ramach programu Socrates/Erasmus na rok akademicki 2002/2003 przedstawia tabela 6.16.

**Wykaz umów bilateralnych podpisanych w ramach programu
Socrates-Erasmus na rok akademicki 2002/2003**

Lp.	Nazwa uczelni partnerskiej	Wydziały/jednostki uczelni partnerskiej przewidziane do realizacji wymiany	Rodzaj wymiany (studenci, kadra, studenci + kadra)	Kierunki studiów (zgodnie z kodami Erasmusa)
1.	The Christian Albrechts Universitat zu Kiel	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	OMS+TS	07.4
2.	Hogskolan Dalarna	Wydział Mechaniczny	OMS+TS	06.1
3.	University of Brighton	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	TS	06.9
4.	Technische Universitat Carolo- Wilhelmina zu Braunschweig	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	OMS+TS	04.2
5.	Universidade Portucalense	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	OMS+TS	14.3
6.	Universita' Degli Studi di Trieste	Wydział Mechaniczny	OMS+TS	06.1
7.	Faculte Polytechnique de Mons	Wydział Mechaniczny	OMS	06.1
8.	Martin Luther Universitaet Halle Wittenberg	Wydział Mechaniczny	OMS	06.1
9.	Ghent University	Wydział Mechaniczny	OMS	06.1
10.	University of Hohenheim	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	OMS+TS	01.0

Program Leonardo da Vinci II

Koordinator: dr inż. Dorota Wójcicka-Migasiuk.

W Politechnice Lubelskiej realizowany jest współfinansowany przez Komisję Europejską w ramach programu Leonardo da Vinci pilotażowy projekt dotyczący rozwoju systemu praktyk studenckich w procesie kształcenia inżynierów elektryków pod kątem zapotrzebowania rynku.

W wyniku realizacji projektu stworzono nowe programy kursów zawodowych praktyk studenckich dla studentów Politechniki Lubelskiej, procedury przygotowujące studentów do takiego szkolenia oraz wspomagające materiały dydaktyczne w dziedzinie kształcenia inżynierów elektryków.

Program Polsko-Amerykańskich Menedżerskich Studiów Podyplomowych (PSM) oraz Master of Business Administration (MBA)

Koordynator: prof. dr hab. Ewa BOJAR

Politechnika Lubelska wspólnie z Uniwersytetem Illinois (USA) oraz Metropolitan State University (USA) realizuje międzynarodowy Program Podyplomowych Menedżerskich Studiów Podyplomowych - *Postgraduate Management Studies Certificate* (PMSC). Studia ukończyło łącznie ponad 748 absolwentów. Aktualnie (od lutego 2003) studiuje na tym kierunku 21 osób. W ramach programu w roku akademickim 2001/2002 uruchomiony został nowy prestiżowy kierunek podyplomowych studiów menedżerskich Master of Business Administration (MBA). Program tych studiów podyplomowych przygotowany został na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie rynku na wysoko wykwalifikowane kadry menedżerskie. Obecnie studiuje tu 50 studentów.

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Biuro Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych działa w kierunku zwiększania udziału w międzynarodowych programach badawczych realizowanych w formie hab. między-narodowych umów bilateralnych. I tak umowa nr 4126/R01/R03 Politechniki Lubelskiej i Christian Albrecht University w Kiel zatwierdzona przez Komitet Badań Naukowych w 2002 roku zaowocowała 2,5 miesięcznym stażem naukowym 3 pracowników Politechniki Lubelskiej. Byli to: hab. dr hab. Witold Stępniewski, mgr Anna Wysocka oraz mgr Agnieszka Rożej.

6.3. Wyposażenie w aparaturę badawczą

Zestawienie ilości wydanych środków na zakup aparatury i materiałów oraz wykaz ważniejszych urządzeń zakupionych w roku sprawozdawczym przedstawiają tabele 6.17 i 6.18.

Tabela 6.17

Ilość wydanych środków na zakup aparatury i materiałów w roku 2002/2003

Jednostka	Aparatura (w zł)	Materiały (w zł)	Ogółem (w zł)
Wydział Mechaniczny	758397,43	42735,81	801133,24
Wydział Elektryczny	767388,40	54378,20	821766,60
WIBiS	599802,79	20468,83	620271,62
WZiPT	181920,29	19592,92	201513,21
Inne	131280,00	271400,51	402680,51
Ogółem:	2438788,70	408276,27	2847365,10

Tabela 6.18

Zestawienie ważniejszych urządzeń zakupionych w roku akademickim 2002/2003

Lp.	Nazwa urządzenia	Użytkownik	Wartość brutto
1.	Program komputerowy MATHCAD 2001 I PRO 32	WIBiS	19264,00
2.	Spektrofotometr i liofilizator	II i OŚ	98710,20
3.	Urządzenie do zasilania ozonatora	II i OŚ	13664,00
4.	Wieloczynnikowy system pomiaru TDR	II i OŚ	40000,00
5.	Serwer „Reset”	Wydział Elektryczny	20153,00
6.	Wyparka rotacyjna próżniowa	Katedra Elektrochemii	14510,00
7.	Projektor multimedialny	IPE i E	14884,00
8.	Wirówka stołowa	Katedra Elektrochemii	10650,00
9.	Laser przestrajalny	Katedra Elektrochemii	48385,53
10.	Projektor EMP - 600	Katedra Napędów Elektrycznych	11900,00
11.	Dwustopniowy system oczyszczania wody	Katedra Elektrochemii	28467,48
12.	Analizator HIOKI z wyposażeniem	Kat. Sieci Elektr. i Zabezpieczeń	35001,80
13.	Ceramiczny stos nadprzewodnikowy	IPE i E	34855,50
14.	Oprogramowanie PLN WIN 3.0	Katedra Elektrochemii	20989,35

1.	2.	3.	4.
15.	Program komputerowy EDROstag	Kat. Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń	2629,30
16.	Sprężarka	Katedra Podst. Konstr. Maszyn	27389,00
17.	Komora temperaturowa	Katedra Mechaniki Stosowanej	116210,00
18.	Oprogramowanie do maszyny wytrzymałościowej	Katedra Mechaniki Stosowanej	31217,22
19.	Motoreduktor	Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji	33631,14
20.	Przecinarka metalograficzna	Katedra Inżynierii Materiałowej	51718,20
21.	Notebook Toshiba	Katedra Inżynierii Materiałowej	15219,00
22.	Urządzenie diagnostyczne	Katedra Silników Spalinowych	35380,00
23.	Głowica SST	Katedra Pojazdów Samochodowych	20000,00

6.4. Ochrona własności intelektualnej

W roku akademickim 2002/2003 opracowano i zgłoszono do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz uczelni 12 wynalazków i wzorów użytkowych.

Jednocześnie, w okresie sprawozdawczym, uczelnia nasza uzyskała 11 ochron, w tym 6 patentów i 5 praw ochronnych, przy czym 7 z nich pochodzi z Wydziału Mechanicznego.

Dotychczas od roku 1972 uczelnia uzyskała 625 ochron patentów i praw ochronnych, z czego najwięcej pochodzi z Wydziałów: Mechanicznego – 373 i Elektrycznego – 133.

W okresie sprawozdawczym ze zbiorów literatury patentowej oraz porad rzeczownika patentowego skorzystało ok. 600 osób, z czego ok. 80% to studenci i pracownicy naszej uczelni.

6.5. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W roku akademickim 2002/2003 poszczególne wydziały były organizatorami lub współorganizatorami następujących konferencji, sympozjów i seminariów:

Wydział Mechaniczny:

1. IX Międzynarodowa Konferencja pt. „Badania symulacyjne w technice samochodowej”, 26-28.05.2003 r. w Kazimierzu Dolnym – dr hab. inż. P. Tarkowski, prof. PL.
2. V Międzynarodowa. Konferencja pt. „Technologiczne systemy informacyjne w inżynierii produkcji i kształceniu technicznym”, 5-6.06.2003 r. w Kazimierzu Dolnym – dr hab. inż. A. Świć, prof. PL.
3. I Konferencja „Regionalne Forum Innowacji” – odbyła się na Wydziale Mechanicznym 24.06.2003 r. – organizator Politechnika Lubelska wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubelskiego pod patronatem JM Rektora PL oraz Marszałka Województwa Lubelskiego.

4. IV Forum Inżynierii Ekologicznej pt. „Ekotechnologie XXI wieku”
10-12.10.2002 r. w Nałęczowie – prof. Inez Wiatr.
5. Forum Kół Naukowych zorganizowane wspólnie ze wszystkimi kołami naukowymi PL – grudzień 2002 r. oraz maj 2003 r.
6. Sympozjum Doktoranckie'2003, 12-14.06.2003r w Kazimierzu Dolnym zorganizowane przez Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich wspólnie ze studiami doktoranckimi Wydziału Mechanicznego – dr hab. B. Surowska, prof. PL.

Wydział Elektryczny:

1. VI Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Elektrownia wodna w systemie elektroenergetycznym – Ekoenergia”, 17-19.X.2002r. w Ciechocinku – dr hab. inż. Z. Rutka, prof. PL
2. VII Lubelskie Akademickie Forum Informatyczne, 12-13.05.2003 r. w Kazimierzu Dolnym - dr hab. S. Grzegórski, prof. PL.
3. IV International Symposium JON'2002, 10-13.06.2002 r. w Kazimierzu Dolnym - współorganizator dr hab. A. Kozłowski, prof. PL (Katedra Urządzeń Elektrycznych i Teorii Wysokich Napięć).
4. NEET'2003 – III International Symposium, 13-16.05.03 r. w Zakopanem, Katedra Urządzeń Elektrycznych i Teorii Wysokich Napięć - dr hab. A. Kozłowski, prof. PL.
5. Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Rynek Energii Elektrycznej”, 7-10.05.2003 r. w Kazimierzu Dolnym – Katedra Urządzeń Elektrycznych i Teorii Wysokich Napięć) - prof. K. Majka.
7. IV Seminarium Zastosowania Nadprzewodników 4-7.06.2003 r. Lublin – Nałęczów, Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce oraz Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii – prof. T. Janowski.

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:

1. I Ogólnopolski Kongres Inżynierii Środowiska, 23-25.09.2002 r. w Lublinie – PAN, współorganizator - Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska – prof. L. Pawłowski.
2. Seminarium pt. „Aktualne problemy naukowo-badawcze w budownictwie”, listopad 2002 r. – dr hab. inż. T. Ciężak, prof. PL.
3. VII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 16-18.09.2002 r. w Kazimierzu Dolnym – prof. Iwo Pollo.

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki:

1. „Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej – ekonomia, prawo, kultura, etyka”, Katedra Zarządzania, 24-25.10.2002r. w Kazimierzu Dolnym, prof. W. Sitko.

2. XII Mikrokomputerowe Warsztaty PL, 20-21.05.2003r. w Kazimierzu Dolnym, Katedra Zarządzania - prof. W Sitko.
3. III Konferencja Naukowa „Konkurencja i koegzystencja regionów w procesie integracji europejskiej”, luty 2003 r., Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką, prof. E. Bojar.
4. Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Zarządzanie Organizacjami Publicznymi” – Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką Politechniki Lubelskiej wspólnie z Towarzystwem Naukowym Organizacji i Kierownictwa w Lublinie oraz Polskim Towarzystwem Ekonomicznym w Białymstoku, 5 – 6.02.2003 r. Hajnówka, prof. E. Bojar.
5. Seminarium pt. „Zarządzanie rozwojem regionalnym i lokalnym w kontekście zdolności do absorpcji funduszy UE – wyniki badań przeprowadzonych w samorządach województwa lubelskiego”, 28.05.2003 r. w Lublinie – Lubelski Urząd Wojewódzki wspólnie z Katedrą Ekonomii i Zarządzania Gospodarką – prof. E. Bojar.
6. XI Międzynarodowe Sympozjum Naukowe, 19–21 maj 2003 r. w Zakopanem - Koło Naukowe Menedżerów – prof. E. Bojar.
7. Seminarium nt. „Rola nauk podstawowych w nauce i dydaktyce uczelni technicznej”, 10.06.2003 r. w Lublinie - Instytut Fizyki, dr hab. G. Gładyszewski, prof. PL.

Jednostki Międzywydziałowe

1. Seminarium „Najnowsze trendy w nauczaniu „Business English”, wrzesień 2002 r. Studium Języków Obcych – mgr B. Blaim.

6.6. Działalność Biblioteki Głównej

Istotną rolę w prowadzeniu badań naukowych oraz kształceniu sprawuje Biblioteka Główna wraz z jej czytelniami wydziałowymi. Jest w pełni przygotowana i wpisuje się w kształtowanie społeczeństwa informacyjnego, co znajduje swoje odbicie w rankingach tygodników „Perspektywy” i „Wprost” otrzymując za informatyzację i dostęp do współczesnych nośników informacji maksymalną liczbę 100 punktów. Do głównych jej zadań należy: gromadzenie i udostępnianie szeroko pojętej informacji naukowej w formie tradycyjnej, jak i na nośnikach elektronicznych, szkolenie użytkowników, rozwój technik nowoczesnych źródeł informacji.

Z roku na rok pomnażane są jej zasoby. W minionym roku akademickim wprowadzono do zbiorów ponad 4500 książek za łączną kwotę 234 tys. zł., 543 tytuły czasopism polskich i zagranicznych za kwotę 550 tys. zł. Rocznie nasza Biblioteka wzbogaca się o ponad 20 tys. norm co pozwala nam szczerzyć się

posiadaniem rzadkiej w skali kraju kompletnej kolekcji norm polskich i Unii Europejskiej. Wszystkie normy są posadowione w lokalnej bazie będącej własnością naszej Biblioteki, a z informacji na ten temat korzysta rocznie ponad 4,5 tys. użytkowników, w dużej mierze zakładów pracy z całej Polski. Coraz więcej kupowanych książek stanowią wydawnictwa zagraniczne. Dynamikę zakupu książek w ostatnich czterech latach przedstawia tabela 6.19.

Tabela 6.19

Dynamika zakupu książek w latach 1999-2002

Rok	Kwota zakupu	Liczba woluminów	Dary w złotych	Dary w woluminach	Kwota zakup i dary	Liczba wol. Zakup i dary
1999	121149,27	2454	27643,23	1397	148792,50	3751
2000	140667,18	2702	41442,74	1783	185121,92	4485
2001	144765,20	2990	45758,45	2094	190523,65	5084
2002	191272,68	2490	43288,50	1943	234561,18	4433

Stan zbiorów w formie tradycyjnej wynosi obecnie 357 tys. jednostek bibliotecznych, w tym 178 tys. vol. książek, 45 tys. vol. czasopism, i ok. 119 tys. zbiorów specjalnych, głównie norm.

Wszystkie gromadzone zasoby biblioteczne są w naszej Bibliotece przetwarzane dla celów informacyjnych w postaci rekordów bibliograficznych w systemie bibliotecznym VTLS. W roku sprawozdawczym sporządzono ponad 3,5 takich nowych rekordów, skopiowano ich około 2,5 tys., sporządzono 627 nowych rekordów KHW, opracowano rzeczowo wg UKD ponad 4000 tys. tytułów książek. Do bazy wprowadzono ponad 16 tys. opisów bibliograficznych. We wrześniu tego roku zakończono tzw. retrokonwersję zbiorów w ostatniej bibliotece wydziałowej i od tego momentu możemy stwierdzić, że całość zasobów Biblioteki jest wprowadzona do systemu komputerowego a informacja o naszych zasobach, ich wyszukiwanie i zamawianie w całości odbywa się poprzez internet.

Uczelnia dostrzega coraz większą rolę jaką odgrywa dostęp do współczesnych źródeł informacji w formie elektronicznej. W minionym roku wydatkowano kwotę ponad 300 tys. zł na zakup licencji umożliwiającej dostęp do ponad 10000 tytułów naukowych czasopism zagranicznych. Biblioteka należy do elitarnego klubu Konsorcjum Elseviera, ale mamy ponadto wykupione subskrypcje wielostanowiskowe do baz EBSCO, Springer Link, ProQuest Applied Science and Technology Plus, Compendex Plus, oraz w naszym Oddziale Informacji Naukowej dostęp do lokalnych informacji na dyskach CD. Biblioteki wydziałowe Ochrony Środowiska Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej i Elektrycznego mają swoje wąsko specjalistyczne lokalne CD-romowe bazy informacyjne. Jest to kierunek wzbogacania zasobów informacyjnych naszej Biblioteki, który w latach najbliższych zamierzamy rozszerzać.

Liczne mamy przykłady na to, że użytkownicy Biblioteki postrzegają ją jako przyjazną. Z roku na rok zwiększa się liczba korzystających z jej usług. W bazie komputerowej zarejestrowano w roku sprawozdawczym 9,5 tys. użytkowników jako czytelników stałych, zanotowano ponad 85 tys. odwiedzin, udostępniono bądź wypożyczono ponad 122 tys. dokumentów bibliotecznych.

Od stycznia 2003 r. uruchomiono komputerową rejestrację zwrotów i wypożyczeń wydawnictw ciągłych w bibliotekach wydziałowych (z wyjątkiem Biblioteki Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki). Zestawienie ilościowe udostępnianych zbiorów bibliotecznych przedstawia tabela 6.20.

Tabela 6.20

Ilość udostępnianych zbiorów zasobów bibliotecznych

Wyszczególnienie	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.	Czerwiec 2003 r.
Użytkownicy katalogu komputerowego BG PL	6021	7801	9229	10723	6616
Rewersy komputerowe	0	40687	21374	44058	19595
Komputerowa obsługa wypożyczeń w wypożyczalniach	16655	34690	19814	39887	17857
Komputerowa obsługa wypożyczeń w czytelnich wydziałowych zbiorów zwartych	0	0	1275	13716	20815
Komputerowa obsługa wypożyczeń w czytelnich wydziałowych zbiorów ciągłych	0	0	0	0	3286

W ostatnim roku dla polepszenia lokalowych warunków obsługi czytelników, wyremontowano i znacznie rozbudowano Oddział Informacji Naukowej. Otrzymał on nowoczesne wyposażenie i jest na pewno wzorcem dla tego typu placówek w innych bibliotekach naukowych. Odremontowano też czytelnię Wydziału Mechanicznego. Czytelnicy najbardziej obleganej biblioteki wydziałowej na pewno dostrzegą jej przyjazne otoczenie. Biblioteka w tym roku otrzymała także nowe obszerne pomieszczenie na podręcznikarnię. Blisko 400 m² pomieściło ponad 29 tys. księgozbioru najbardziej wykorzystywanego przez studentów, którzy mają teraz także możliwość skorzystania z jej zasobów na miejscu. Nie bez znaczenia jest polepszenie warunków socjalnych dla pracowników tej agendy Biblioteki. W tym pomieszczeniu znalazł swoje, mamy nadzieję, stałe miejsce podstawowy księgozbiór techniczny przeniesiony z ul. Radziszewskiego. Taka lokalizacja, zapewne sprzyjać będzie jego lepszemu wykorzystaniu.

Rok 2003 będzie w pewien sposób dla Biblioteki przełomowy. W ostatnich dniach Biblioteka przeszła na nowy zintegrowany system obsługi bibliotecznej VIRTUA. Ogromnym wysiłkiem finansowym wspólnie z UMCS i AR zakupiono licencję na ten system, nowy serwer i przeinstalowano całość zasobów na nowe technicznie nośniki. Mamy nadzieję, że będzie to lepsza jakość obsługi czytelników.

Przed Biblioteką zaś stawia to nowe zadanie przeprowadzenia licznych szkoleń tak bibliotekarzy jak i jej użytkowników.

Biblioteka każdego roku przeprowadza szkolenia dla studentów pierwszego roku w ramach tzw. przysposobienia bibliotecznego, oraz dla studentów IV roku z dostępu do współczesnych źródeł informacji. Z takich form dokształcania skorzystało w ostatnim roku ok. 2 tys. studentów. Biblioteka prowadzi także szkolenia dla pracowników nauki ukazując ścieżki dostępu do współczesnych źródeł informacji. Szkolenia te pomnażają grono użytkowników pobierania informacji drogą internetową a liczniki dostępu klasyfikują naszą uczelnię w gronie najaktywniejszych uczestników tej formy poszukiwania źródeł informacji.

Każdego roku studenci III roku kierunku Bibliotekoznawstwa i Informacji Naukowej UMCS odbywają u nas staże studenckie. W tym roku przeszkoliliśmy 7 studentów.

Aktywność Biblioteki na zewnątrz przejawia się także w organizowaniu już kolejnej konferencji naukowej. We wrześniu 2002 r. w ramach obchodów jubileuszowych, w Nałęczowie nasza Biblioteka - dla środowiska bibliotekarzy z całego kraju - była organizatorem Forum Bibliotekarskiego i towarzyszącej Konferencji „Dziś i jutro zawodu bibliotekarza”. W obliczu technologicznych zmian jakim poddane zostało bibliotekarstwo w ostatnich latach owocną okazała się refleksja nad stanem i przyszłością tego zawodu. Jest ona też aktywnym członkiem założycielem konsorcjum polskich bibliotek naukowych dla budowy zintegrowanego Narodowego Uniwersalnego Katalogu Centralnego.

W dalszym ciągu trudnym do rozwiązania problemem są warunki lokalowe Biblioteki Głównej, która nie ma swojego pomieszczenia. Nadzieją napawa fakt, że Senat uczelni podjął uchwałę o priorytecie inwestycyjnym jakim ma być budowa nowego obiektu dla Biblioteki Głównej Politechniki Lubelskiej.

6.7. Działalność wydawnicza

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

- I dydaktyczne - skrypty wykładowe, laboratoryjne oraz materiały pomocnicze do ćwiczeń;
- II naukowe - habilitacje, monografie, materiały konferencyjne;
- III informacyjne- informatory dla kandydatów na studia oraz wykaz publikacji pracowników uczelni.

Ogółem wydano 24 tytuły książkowe o łącznej objętości 245,67 arkuszy wydawniczych i nakładzie 12 330 egzemplarzy.

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

W roku kalendarzowym 2002 w rozpowszechnianiu znajdowało się 88 tytułów książkowych o wartości 393.060,45 zł.

Tytułowy wykaz publikacji, w rozbiciu na rodzaje, wydanych przez Wydawnictwo PL w roku akademickim 2002/2003, przedstawiony jest w poniższych tabelach:

Tabela 6.21

Wydawnictwa dydaktyczne wydane w roku akademickim 2002/2003

Lp.	Autor	Tytuł	Objętość w ark. wyd.	Nakład w egz.
1.	Z.Pater, A.Gontarz, W.Weroński	Obróbka plastyczna. Obliczenia sił kształtowania.	20,3	300
2.	A.Kwiatkowska, L.Korbel	Wybrane zagadnienia z informatyki.	3,0	500
3.	R.Sikora /red./	Tworzywa polimerowe. Ćwiczenia laboratoryjne.	8,52	500
4.	R.Popko	Maszyny przemysłu spożywczego	14,45	300
5.	T.Guziak, A.Kamińska, B.Pańczyk, J.Sikora	Metody numeryczne w elektrotechnice /wznowienie/	8,77	300
6.	K.Kujan	Technika i zarządzanie kontrolą jakości w budowie maszyn	7,63	300
7.	K.Majka	Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych niskiego napięcia.	22,5	400
8.	Z.Zinowicz, K.Gauda	Powłoki organiczne w technice antykorozyjnej	16,0	300
Razem:			101,7	2.900

Tabela 6.22

Wydawnictwa naukowe wydane w roku akademickim 2002/2003

Lp.	Autor	Tytuł	Objętość w ark. wyd.	Nakład w egz.
1.	Z.Baczyński	Modelowanie matematyczne elastodynamiki kompozytów warstwowych	12,0	300
2.	W.Sitko, S.Skowron, A.Szczepański	Metoda oceny jakości procesu zarządzania w przedsiębiorstwach górnictwa węgla kamiennego	7,0	140
3.	E.Bojar /red./	Przedsiębiorstwo w warunkach zaostrzającej się konkurencji. Materiały konferencyjne	11,0	150
4.	Opr.zbiorowe	Modelowanie i symulacja układów napędowych energoelektrotechnicznych. Materiały konferencyjne	7,2	100
5.	E.Bojar, J.Kurys	Zróżnicowanie i współpraca regionów w integracji europejskiej /ze szczególnym uwzględnieniem roli władz lokalnych i regionalnych/	13,8	150
6.	E.Bojar, M.Sosińska-Wit	Leasing pracowniczy a restrukturyzacja przedsiębiorstw	5,4	150
7.	E.Jartych	Oddziaływania nadsubtelne w materiałach nanokrystalicznych	6,0	140
8.	L.Litwinowicz	Stateczność skarp budowli ziemnych w warunkach wpływu poziomych deformacji podłoża	7,0	150
Razem:			69,4	1.280

Tabela 6.23

Wydawnictwa informacyjne wydane w roku akad. 2002/2003

Lp.	Autor	Tytuł	Objętość w ark. wyd.	Nakład w egz.
1.	Pod red. H.Celoch	Publikacje pracowników PL w roku 1999	12	150
2.	Pod red. H.Celoch	Publikacje pracowników PL w roku 2000	12	150
3.		Informator dydaktyczny Wydziału Mechanicznego na rok akademicki 2002/2003 Studia dzienne i zaoczne	11,5	750
4.	Opr. zbiorowe	Politechnika Lubelska 1953-2003	19,8	1000
5.	„	50 lat Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji w Politechnice Lubelskiej	1,0	300
6.		Informacje dla kandydatów na rok akademicki 2003/2004	1,5	5000
7.		Niezbędnik szukającego pracy	2,3	500
8.		50-lecie Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej	15	300
Razem:			75,1	8150

6.8. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne PL w okresie sprawozdawczym:

1. **Projekt Centrum Informatycznego** (koncepcja struktury organizacyjnej, zasad funkcjonowania, obsady personalnej – przygotowanie zakresów obowiązków pracowników Centrum, planu budżetu, zakresu działań).
2. **Przygotowanie** (we współpracy z Biurem Rektora i Organizacji Uczelni i Radcą Prawnym) **aktów prawnych, regulujących zasady funkcjonowania Centrum** – zarządzenia, powołującego Centrum i regulaminu Centrum Informatycznego.
3. **Utworzenie Serwisu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej** – wymagało to zaangażowania w początkowym okresie większych sił i środków – oprawę graficzną serwisu zlecono grafikowi, natomiast engine strony i jej zawartość merytoryczna to efekt współpracy wielu osób – redaktorem naczelnym strony jest mgr Jacek Kuterek, obsługa informatyczna jest obowiązkiem mgr inż. Pawła Lutego.

4. **Utworzenie bazy teleadresowej pracowników Politechniki Lubelskiej.** Z poziomu strony internetowej można wyszukiwać numery telefonów wewnętrznych pracowników Politechniki, planujemy rozszerzenie bazy o adresy e-mail i numery pokoiów.
5. **Utworzenie bazy Publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej** – również dostęp z poziomu stron www. Baza internetowa to elektroniczna wersja Publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej, od 1995 r. opracowywanej w Ośrodku Informacji Naukowej Biblioteki Głównej (wydawanej drukiem).
6. **Utworzenie bazy InfonaNET.** Baza InfonaNET jest zbiorem linków wszystkich czasopism, do których Politechnika Lubelska ma dostęp w ramach umów konsorcyjnych i prenumeraty. W bazie tej znajdują się czasopisma z bazy ScienceDirect (Elsevier, Academic Press), SpringerLink (Springer), Ebsco (Academic Search Premiere, Biznes Source Premiere, MasterFILE Premiere) z bezpośrednim połączeniem do pełnych tekstów artykułów. Baza InfonaNET zawiera dodatkowo informacje o prenumerowanych przez Bibliotekę Główną czasopismach, dostępnych w naszych czytelniach wydziałowych, oraz wartość współczynnika IF (podanego za <http://impactfactor.ifrance.com/impactfactor/>). Wartość współczynnika IF jest widoczna tylko z komputerów w domenie Politechniki Lubelskiej.
7. **Projekt sieci bezprzewodowej w budynku stołówki** – dla potrzeb Biblioteki Głównej. Będzie to pierwsze tego typu rozwiązanie na uczelni. Sprzęt i instalację sieci sponsoruje firma INTEL, wykonawcą jest firma CISCO, natomiast konfiguracja sieci będzie należała do nas – jest to dla nas duże wyzwanie, być może będziemy musieli posilić się specjalistami z Katedry Elektroniki.
8. **Inwentaryzacja zasobów uczelni** – zarówno w zakresie sprzętu jak i oprogramowania. Jest to długie i żmudne zadanie – w tej chwili jesteśmy na etapie zbierania informacji – większość informacji z wydziałów i jednostek międzywydziałowych już posiadamy – po wakacjach czeka nas tworzenie bazy danych zasobów sprzętu i oprogramowania.
9. **Prowadzenie rozmów i rozpatrywanie możliwości uruchomienia nauczania na odległość** – przeglądanie ofert i zapoznawanie się z działalnością ośrodków prowadzących już taką działalność – Polskiego Uniwersytetu Wirtualnego i Wirtualnej Politechniki.
10. **Bieżąca działalność** – utrzymanie w ruchu sieci, likwidacja awarii, usuwanie wirusów, szkolenia osób współpracujących z Centrum w zakresie tworzenia serwisu – Biuro Zamówień Publicznych, Biuro Karier Studenckich, Biuro Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych, Biblioteka Główna, pomoc i obsługa informatyczna w jednostkach międzywydziałowych uczelni.

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

7.1. Sprawozdanie finansowe

Wprowadzenie do sprawozdania finansowego za 2002 r.

- bilans sporządzony na 31.12.2002 r., który po stronie aktywów i pasywów zamyka się sumą **49.823.579,89**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 01.01.2002 do 31.12.2002 wykazujący stratę netto w wysokości **5.707.969,12**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 01.01.2002 r. do 31.12.2002 r. wykazujące zmniejszenie funduszu własnego o kwotę **4.385.777,27**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 01.01.2002 r. do 31.12.2002 r. wykazujący zmniejszenie stanu środków o kwotę **1.047.569,41**

Sprawozdanie finansowe za 2002 r. zamyka się stratą w kwocie **5.707.969,12**. Ujemny wynik finansowy spowodowała aktualizacja środków trwałych w budowie dot. nieruchomości „URSUS”. Wysokość aktualizacji wynosi 5.812.695 zł. Odpisu dokonano na podstawie operatu szacunkowego opracowanego przez Biuro Usług Technicznych w Lublinie z dnia 12.06.2002 r.

W 2002 r. przychody z działalności dydaktycznej wynoszą ogółem 50.641.364,43 w tym dotacja budżetowa 37.080.700 tj. 73,2%, pozostałe przychody to przychody z tytułu opłat za studia zaoczne, podyplomowe i konferencji. Przychody dydaktyczne wzrosły o 8% w stosunku do ubiegłego roku.

Działalność naukowo-badawcza finansowana jest przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji z wyjątkiem umownych prac zleconych. W 2002 r. przychód z tej działalności wynosi 7.910.051,85.

Pomoc materialna dla studentów jest odrębnie finansowana z budżetu państwa. Dotacja w 2002 r. wynosi 6.644.000 zł przeznaczaniem na stypendia socjalne, naukowe, specjalne dla osób niepełnosprawnych, zapomogi na działalność socjalno-bytową tj. utrzymanie akademików i stołówki.

Struktura kosztów w 2002 r. nie odbiega w części zasadniczej od struktury kosztów w 2001 r. W stosunku do roku ubiegłego koszty wzrosły o 10,5%. Główną pozycją w kosztach są wynagrodzenia wraz z pochodnymi i stanowią 74,5% kosztów ogółem.

Informacja końcowa to przedstawienie przyznanych wielkości dotacji budżetowych z MENiS i KBN w 2002 r.

Dotacje otrzymane w 2002 r.

– na działalność dydaktyczną	37.080,7 tys. zł.
– na pomoc materialną dla studentów	6.644 tys. zł.
– na inwestycje	1.500,0 tys. zł.
– na działalność statutową	2.077,7 tys. zł.
– na badania własne	1.363,0 tys. zł.

Szczegółowe dane przedstawiają załączone do części opisowej tabele.

Tabela 7.1.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej
Plan 2003 r.

Lp.	Nazwa Wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1	Mechaniczny	Dydaktyczna Badawcza	10.300,9 2.605,1	10.971,0 2.605,1	-670,1
	Razem		12.906,0	13.576,1	-670,1
2	Elektryczny	Dydaktyczna Badawcza	9.259,6 2.016,4	9.465,7 2.016,4	-206,1
	Razem		11.276,0	11.482,1	-206,1
3	Inż. Budowlanej i Sanitarnej	Dydaktyczna Badawcza	8.842,7 1.460,4	9.505,3 1.460,4	-662,6
	Razem		10.303,1	10.965,7	-662,6
4	Zarządzania i Podstaw Techniki	Dydaktyczna Badawcza	10.968,6 825,1	10.931,2 825,1	37,4
	Razem		11.793,7	11.756,3	37,4
5.	Wydzielony fund. badań własnych	Badawcza	765,5	765,5	
6.	Jednostki Międzywydziałowe	Dydaktyczna	4.332,1	4.332,1	
7.	Jednostki Centralne	Dydaktyczna	8.765,7	8.765,7	
	Razem	Dydaktyczna Badawcza	52.469,6 7.672,5	53.971,0 7.672,5	-1.501,4
	Ogółem Uczelnia		60.142,1	61.643,5	-1.501,4

Tabela 7.2

**Podstawowe przychody
działalności operacyjnej PL za 2002 r.**

(w tys.zł)

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2002 r.	Wykonanie 2002 r.
1	2	3	4
1	Przychody z działalności dydaktycznej w tym: dotacja z budżetu opłaty za zajęcia dydaktyczne pozostałe	48.356,6 37.016,6 8.301 3.039	50.698,4 37.080,7 10.581,2 3.036,5
2	Przychody z działalności badawczej w tym: – dotacja na finans. działalności statutowej, – dotacja na badania własne, – środki na realizację projektów badawczych – SPUB – pozostałe prace i usługi zlecone – projekty celowe	8.691,6 3.642,6 1.150,0 2.482,5 84,4 443,8 888,3	7.853,0 2.523,4 730,2 3.142,0 122,5 576,8 758,1
3	Koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby uczelni	700,5	487,5
4	Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów		
5	Pozostałe przychody operacyjne	917,0	1.206,4
6	Przychody finansowe	967,3	870,4
	Ogółem przychody:	59.633,0	61.115,7

Tabela 7.3

**Podstawowe rodzaje kosztów
działalności operacyjnej PL za 2002 r.
(działalność dydaktyczna i badawcza)**

(w tys.zł.)

Lp.	Rodzaje kosztów	Plan	Wykonanie
1	2	3	4
1	Amortyzacja środków trwałych	2.084,2	2.598,2
2	Zużycie materiałów w tym: energia	4.835,0 2.127,7	5.256,5 2.117,2
3	Usługi obce	2.668,9	2.204,6
4	Podatki i opłaty	7,7	12,5
5	Wynagrodzenia w tym: osobowe	36.306,8 31.562,3	36.683,0 31.567,2
6	Świadczenia na rzecz pracowników w tym: ZUS	9.100,4 7.133,5	8.763,9 6.686,1
7	Pozostałe w tym: aparatura podróże służbowe	4.796,0 1.716,3 1.401,8	5.466,7 1.789,4 1.263,4
8	Ogółem koszty rodzajowe	59.799,0	60.985,4
9	Zmiana stanu produktów		-75,1
10	Ogółem koszty działalności eksploatacyjnej, w tym: - działalność dydaktyczna - działalność badawcza	59.799,0 51.107,4 8.691,6	60.910,3 53.014,6 7.895,7
11	Pozostałe koszty operacyjne	122,6	5.891,6
12	Koszty finansowe	102,0	21,7
	Razem koszty operacyjne i finansowe	60.023,6	66.823,6

Tabela 7.4

Fundusz pomocy materialnej dla studentów

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2002	Wykonanie 2002
1	2	3	4
1.	Stan funduszu na początek roku	2.407,1	2.407,1
2.	Zwiększenia ogółem	7.554,5	7.663,2
	w tym:		
	– dotacja z budżetu	6.644,0	6.644,0
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	87,4	101,2
	– opłaty za korzystanie ze stołówek studenckich	823,1	766,8
3.	Zmniejszenia ogółem	9.961,6	7.778,0
	w tym:		
	– stypendia socjalne	2.200,0	1.539,4
	– stypendia za wyniki w nauce	2.300,0	1.834,7
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	20,7	20,6
	– zapomogi	100,0	49,8
	– koszty prowadzenia domów studenckich		
	– koszty prowadzenia stołówek studenckich	2.306,0	1.938,3
	– dopłaty do stołówek studenckich	2.834,9	1.576,2
	– dopłaty do domów studenckich	100,0	23,7
		100,0	55,9
4.	Stan funduszu na koniec okresu	0,0	2.292,3

Tabela 7.5.

Majątek trwały – wartość początkowa (brutto) 2002 rok

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2002 roku	Przychody			Rozchody		Stan na koniec 2002 roku
			Zakupy Własne	KBN + MEN	Prace naukowo-badawcze		Likwidacja	
1	2	3	4	5	6	8	9	10
0	Grunty własne	5.037.952,90	–	–	–	–	–	5.037.952,90
1	Wartości niematerialne i prawne	977262,80	60.534,99	–	119.809,36	–	–	1.157.607,15
2	Środki trwałe	53.250.123,61	1.054.038,74	341.330,43	660.768,61	4.141,32	243.899,60	55.058.220,47
1	Budynki	26.054.443,98	–	–	–	–	–	26.054.443,98
2	Budowle	1.097.267,96	–	–	–	–	–	1.097.267,96
3	Kotły, maszyny energetyczne	71.753,45	–	–	–	–	–	71.753,45
4	Maszyny ogóln. zastosowania	7.410.941,74	467.161,90	11.848,11	298.459,51	1.175,46	128.198,27	8.059.037,53
5	Maszyny specjal. branż.	520.254,86	4.119,94	–	–	–	–	524.374,80
6	Urządzenia techniczne	14.925.168,84	511.249,98	329.482,32	108.250,63	363,04	103.097,13	15.770.691,60
7	Środki transportu	409.274,01	–	–	–	–	–	409.274,01
8	Pozostałe	2.761.018,77	71.506,92	–	254.058,47	2.602,82	12.604,20	3.071.377,14
3	Środki trwałe w budowie	7.045.793,00	–	2.295.825,51	–	–	–	9.341.618,51
4	Inwestycje długoter. – udziały	2.500,00	–	–	–	–	–	2.500,00
5	Aktywa trwałe	66.313.632,31	1.114.573,73	2.637.155,94	780.577,97	4.141,32	243.899,60	70.597.899,03

Umorzenia 2002 rok

Tabela 7.6

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie stan na początek 2002 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie stan na koniec 2002 roku	Środki trwałe wartość netto ogółem
			Amortyzacja	Odpisy aktual. środki trwałe w budowie	Przekazane nieodpłatnie	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Grunty własne	—	125.948,40	—	—	—	125.948,40	4.912.004,50
1	Wartości niematerialne i prawne	617.023,68	197.668,04	—	—	—	814.691,72	342.915,43
2	Środki trwałe	28.640.022,08	3.233.629,08	—	4.141,32	243.899,60	31.625.610,24	23.432.610,23
1	Budynki	7.116.055,09	651.857,19	—	—	—	7.767.912,28	18.286.531,70
2	Budowle	716.773,51	39.188,33	—	—	—	755.961,84	341.306,12
3	Kotły, maszyny energetyczne	31.439,18	4.628,28	—	—	—	36.067,46	35.685,99
4	Maszyny ogólnego zastosowania	6.303.909,94	1.051.868,06	—	1.175,46	128.198,27	7.226.404,27	832.633,26
5	Maszyny specjal., branż.	397.969,82	38.615,12	—	—	—	436.584,94	87.789,86
6	Urządzenia techniczne	11.752.573,96	1.169.601,69	—	363,04	103.097,13	12.818.715,48	2.951.976,12
7	Środki transportu	319.204,55	30.452,72	—	—	—	349.657,27	59.616,74
8	Pozostałe	2.002.096,03	247.417,69	—	2.602,82	12.604,20	2.234.306,70	837.070,44
3	Środki trwałe w budowie	—	—	5.812.695,00	—	—	5.812.695,00	3.528.923,51
4	Inwestycje długoter. – udziały	—	—	—	—	—	—	2.500,00
5	Aktywa trwałe	29.257.045,76	3.557.245,52	5.812.695,00	4.141,32	243.899,60	38.378.945,36	32.218.953,67

7.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych zostało utworzone 1.04.2002 r. Współpracując z powołaną Komisją przetargową koordynuje i organizuje w Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z Ustawy o Zamówieniach Publicznych. Biuro zatrudnia trzech pracowników. Sposób realizacji zamówień publicznych reguluje Zarządzenie Rektora nr R-12/2002 oraz Ustawa o Zamówieniach Publicznych z dnia 10.06.1994 r. z późniejszymi zmianami.

Procedurami najczęściej stosowanymi przy dostawach i usługach były: przetarg nieograniczony i zapytanie o cenę. W przypadku robót budowlanych tylko przetarg nieograniczony. Zestawienia ilościowe i wartościowe przeprowadzonych postępowań przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 7.7

Zapytania o cenę w roku akademickim 2002/2003

Jednostka lub komórka organizacyjna na zlecenie której przeprowadzany był tryb zapytania o cenę	Liczba zapytań o cenę	Wartość wnioskowana w zapotrzebowaniu (w zł)	Wartość oferowana w zapytaniu o cenę (w zł)
Dział Gospodarki Materialowej i Zaopatrzenia	85	1.504.635	1.356.717
Dział Techniczny	2	36.000	34.604
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	2	155.000	139.049
Dział Administracyjno-Gospodarczy	12	128.912	89.146
Dział Spraw Studenckich	3	22.900	22.255
Sekcja Spraw Socjalno-Bytowych	1	3.000	2.750
Zespół ds. Żywienia	16	486.295	372.802
Biblioteka Główna	3	40.000	36.136
Wydawnictwa PL	8	30.950	22.075
Razem:	132	2.407.692	2.075.534

Przetargi nieograniczone w roku akademickim 2002/2003

Jednostka lub komórka organizacyjna na zlecenie której przeprowadzany był tryb przetargu nieograniczonego	Liczba przetargów	Wartość wnioskowana w zapotrzebowaniu (w zł)	Wartość oferowana w przetargu (w zł)
Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia	18	764.800	651.042
Dział Techniczny	1	26.400	23.277
Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów	18	1.356.300	1.285.630
Dział Administracyjno- Gospodarczy	1	13.870	6.762
R a z e m :	38	2.161.370	1.966.710

Obecnie w przygotowaniu są dwa duże przetargi na roboty remontowe w domach studenckich oraz modernizację instalacji centralnego ogrzewania w budynku WZiPT.

Różnice pomiędzy planowanymi a poniesionymi kosztami w wyniku przeprowadzonych postępowań przedstawiają się następująco:

- w trybie zapytania o cenę - 332.158 zł
- w trybie przetargu nieograniczonego - 194.660 zł

Razem: 526.818 zł

Wykaz ważniejszych przetargów:

- Roboty remontowo-budowlane w DS-3 – wartość 110.295 zł
- Dostawa 41 zestawów komputerowych – wartość 128.922 zł
- Wykonanie instalacji solarnej oraz fotowoltaicznej w nowo wybudowanym łączniku WZiPT – wartość 133.535 zł.
- Wykonanie robót w zakresie wykończenia wnętrza i wyposażenia auli w nowo wybudowanym łączniku WZiPT - wartość 505.217 zł.

7.3. Gospodarka materiałowa

W okresie sprawozdawczym Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia realizował swoje zadania trzema sekcjami w zakresie:

- Sekcja Aparatury – zaopatrzenie uczelni w aparaturę naukowo-badawczą wraz z wyposażeniem i materiałami, w urządzenia audio-wizualne oraz wystawianie dokumentów OT, PT i wykonywanie sprawozdań dla KBN i MENiS,
- Sekcja Zaopatrzenia – zaopatrzenie uczelni w materiały i urządzenia, gospodarka materiałowa,
- Magazyn Centralny – gospodarka magazynowa w uczelni.

Sekcja Aparatury

Sekcja Aparatury, zatrudniająca jednego specjalistę i dwóch referentów, realizuje zakupy aparatury naukowo – badawczej oraz materiałów i wyposażenia do niej według składanych przez jednostki uczelni zapotrzebowań. Sposób dokonywania zakupów reguluje Zarządzenie Rektora PL Nr R – 30/97, Ustawa o zamówieniach publicznych, przepisy prawa celnego oraz przepisy wykonawcze do wyżej wymienionych zadań.

W okresie sprawozdawczym zmalały zakupy aparatury naukowo-badawczej pochodzenia zagranicznego. Obecnie aparatura importowana dostarczana jest najczęściej od polskich przedstawicieli producentów, lecz to nie wpływa na wzrost cen. Ważniejsze pozycje aparatury zakupionej w roku akademickim 2002/2003 są wyszczególnione w podrozdziale 6.3. – tabele: 6.19, 6.20.

Sekcja Zaopatrzenia

Zaopatrzenie uczelni w materiały, urządzenia i surowce realizowane było przez cztery osoby zatrudnione w tej sekcji. Wartość towarów i usług zakupionych w okresie sprawozdawczym jest wyższa od wartości z poprzedniego okresu sprawozdawczego o 28,51% i wynosi 2.554.711 zł. Na kwotę tę składają się:

- Materiały i urządzenia – 2.478.831,-
- Usługi i prasa – 75.880,-

Zakupy realizowano na podstawie zamówień złożonych przez jednostki uczelni, potwierdzanych przez pracownika Kwestury lub wydziałowego specjalistę ds. kosztów środki finansowe na zakup zamawianego towaru.

Wartość zakupionych usług i prasy zmniejszyła się o 48% (155.945 zł w okresie poprzednim) do kwoty 75.879,86 zł. Zmniejszenie tej kwoty o w/w podaną wartość stało się wynikiem znacznych ograniczeń w zakupie usług oraz wprowadzenia polityki oszczędnościowej w zakupie prasy dla jednostek organizacyjnych uczelni.

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych, których w sumie stanowi 3118 szt.

Magazyn Centralny – gospodarka materiałowa i magazynowa

W sekcji zatrudnione są trzy osoby i zatrudnienie jest na poziomie minimalnym, gwarantującym płynność pracy magazynu.

Zapasy magazynowe są na bieżąco analizowane i utrzymywane na minimalnym poziomie gwarantującym pełne zabezpieczenie jednostek uczelni w podstawowe materiały.

Powierzchnia magazynowa będąca w naszym posiadaniu jest wystarczająca, ponieważ część kupowanych towarów jest przekazywana bezpośrednio do jednostki zamawiającej z pominięciem magazynu.

7.4. Działalność socjalna

Działalność socjalna prowadzona jest zgodnie z „Regulaminem podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych”. Regulamin zatwierdza Rektor, po wcześniejszym zaopiniowaniu przez związki zawodowe działające w uczelni.

7.4.1. Kierunki działalności. Ważniejsze formy świadczeń

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7.9

**Ważniejsze formy świadczeń
w okresie od 1.10.2002 r. – 31.07.2003 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość świadczeń zrealizowanych do 31.07.2003 r.	Wartość świadczeń na rok 2003
1.	Wczasy stacjonarne	50	40.916,-	190.000,-
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy – emeryci	983 330	860.365,- 169.080,-	1.000.000,-
3.	Kolonie i obozy	167	126.703,-	300.000,-
4.	Zapomogi losowe	76	36.000,-	60.000,-

1.	2.	3.	4.	5.
5.	Upominki rzeczowe – pracownicy grudzień 2002 r. – emeryci styczeń 2003 r. kwiecień 2003 r.	1.053 388 309	153.660,-	620.240,-
6.	Imprezy okolicznościowe: – Choinka Noworoczna – Spotkanie emerytów – Wycieczki – Piknik ok..	450 300 155 420	33.550,-	60.000,-
7.	Dom Pracy Twórczej	382	20.000,-	60.000,-
8.	Pożyczki zwrotne X-XII.2002	165 52	782.500,-	1.650.000,-

W okresie od 1.X.2002 r. do 31.08.2003 r. ze świadczeń socjalnych skorzystało ok. 6000 (pracownicy, emeryci wraz z rodzinami). Dodać należy, że w PL średnio na pracownika, emeryta przypada ok. 4,5 różnych świadczeń.

7.4.2. Zespół ds. Żywienia

Zespół ds. Żywienia jako dział Politechniki Lubelskiej w pionie Dyrektora Administracyjnego spełnia funkcję usługową w stosunku do studentów i pracowników uczelni.

Stołówka prowadzi działalność zamkniętą polegającą na żywieniu abonamentowym (obiady) uprawnionych do korzystania z tej formy pomocy materialnej studentów Politechniki. W roku akademickim 2002/2003 stołówka wydała 119.730 obiadów dla studentów oraz 520 obiadów dla pracowników uczelni.

Dział Spraw Studenckich skierował do żywienia 1949 studentów, z których skorzystało z obiadów ok. 1200 osób. Obiady studenckie wydawane są we wszystkie dni tygodnia ze znacznym spadkiem żywienia od 100-200 w soboty i niedziele.

W omawianym okresie ceny obiadów studenckich (za surowiec) nie uległy zmianie i wynosiły 3 zł za 1 obiad.

W ramach Zespołu ds. Żywienia prowadzona jest działalność ogólnodostępna sprzedaży własnych wyrobów garmazeryjnych oraz innych artykułów spożywczych w barku mieszczącym się w budynku stołówki. Na bazie własnej produkcji zapewniamy również pełną obsługę gastronomiczną zleceń dla potrzeb uczelni oraz indywidualnych pracowników.

W minionym roku akademickim utargi barku wyniosły 232.900 zł a uzyskane marże stanowią kwotę 116.000 zł, które przeznaczone są na zmniejszenie kosztów utrzymania stołówki. Dodatkowymi kwotami, które wpływają na zmniejszenie kosztów utrzymania budynku są dochody z wynajmowanych pomieszczeń w stołówce dla banku, xero i kiosku.

Do wykonywania zadań związanych z żywieniem abonamentowym studentów jak również produkcją własną wyrobów garmazeryjnych oraz ochroną mienia, Zespół zatrudnia 40 pracowników.

7.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W roku akademickim 2002/2003 miało miejsce siedem wypadków przy pracy (lub zrównanych z wypadkami przy pracy). Wszystkie zdarzenia miały cechy wypadków lekkich i indywidualnych. Wypadki spowodowały łącznie 226 dni absencji chorobowej. W związku ze zmianą przepisów dotyczących ubezpieczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, od czerwca 2002 r. wszystkie świadczenia odszkodowawcze wypłacane były z ZUS.

W analizowanym okresie zgłoszono do służby bhp dwanaście wypadków w drodze do pracy lub z pracy. Od 1 stycznia 2003 r. w związku ze zmianą przepisów ZUS zaprzestał wypłaty odszkodowań z tytułu wypadków w drodze do pracy i w drodze z pracy.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2002/2003 zarejestrowano trzy przypadki zgłoszenia podejrzenia o chorobę zawodową. Powiatowy Inspektor Sanitarny w jednym przypadku potwierdził występowanie choroby zawodowej. W jednym przypadku nie stwierdzono choroby zawodowej, natomiast jedna sprawa jest nadal badana. Odszkodowania z tytułu chorób zawodowych obecnie również wypłaca ZUS.

Wypadki studenckie

W roku akademickim 2002/2003 wydarzyło się osiem wypadków studenckich. Siedem wypadków wydarzyło się podczas zajęć sportowych, jeden wypadek związany był z upadkiem na schodach podczas opuszczania budynku po zakończeniu zajęć. Podczas prowadzonych postępowań wyjaśniających nie stwierdzono naruszenia przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby prowadzące zajęcia.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono następujące szkolenia:

1. Szkolenia wstępne ogólne przeprowadzone przez służbę bhp - 26 osób.
2. Szkolenie okresowe przeprowadzone przez służbę bhp - 597 osób.
3. Szkolenie podstawowe dla pracodawców i kierowników jednostek organizacyjnych - 26 osób.
4. Szkolenie z zasad udzielania pierwszej pomocy - 161 osób.
5. Szkolenie okresowe pracowników służby bhp - 2 osoby.
6. Szkolenia z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę (przeprowadzone przez służbę bhp) - 2661 studentów studiów dziennych i zaocznych.

Przed rozpoczęciem nowego roku akademickiego (wrzesień 2003 r.) planowane jest przeszkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy 156 pracowników oraz z metod prowadzenia instruktażu stanowiskowego 140 pracowników. Szkolenia te przeprowadzi służba bhp.

Kontrole zewnętrzne

W okresie sprawozdawczym prowadzone były prace związane z realizacją decyzji i poleceń wydanych w ubiegłym roku akademickim przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Straż Pożarną. Do najpilniejszych zadań związanych z realizacją nakazów PIP należało:

- przeprowadzenie zaplanowanych szkoleń z zakresu bhp,
- dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy,
- wykonanie pomiarów czynników szkodliwych na stanowiskach pracy.

Kontrole wewnętrzne

Służba bhp i ppoż. prowadzi systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w obiektach uczelni. W przypadku występowania naruszeń przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej do osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa kierowane są polecenia pokontrolne. Dokładna ocena stanu bezpieczeństwa uczelni wynikająca z przeprowadzanych kontroli została zawarta w opracowywanej corocznie „Analizie stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w Politechnice Lubelskiej”.

7.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

W analizowanym okresie na terenie uczelni nie wystąpiły pożary oraz zdarzenia mogące stanowić potencjalne zagrożenie pożarowe. Prowadzone były systematycznie kontrole stanu zabezpieczenia pożarowego obiektów uczelni. Na bieżąco realizowany był uzgodniony z PSP harmonogram prac związanych z zabezpieczeniem pożarowym domów studenta. Zrealizowano również większość poleceń PSP wynikających z przeprowadzonej w czerwcu 2002 r. kontroli budynków Wydziału Mechanicznego, Stołówki oraz „STOLBUDU”. Do wykonania pozostało jeszcze opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla ww. obiektów.

W listopadzie 2002 r. specjalistyczna firma dokonała przeglądu i kontroli podręcznego sprzętu gaśniczego w budynkach Wydziału Mechanicznego, Stołówki, „STOLBUDU”. W oparciu o sporządzone podczas przeglądu protokoły, zakupiono niezbędne ilości podręcznego sprzętu gaśniczego. W celu poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego niezbędne jest w okresie kilku najbliższych lat stałe wydzielanie środków finansowych na prace związane z dostosowaniem obiektów uczelni do obecnie obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej (dotyczy to szczególnie budynku Wydziału Mechanicznego oraz budynku Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej).

Do najpilniejszych zadań związanych z ochroną przeciwpożarową należy:

- przyspieszenie prac związanych z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektów uczelni,
- uzupełnienie brakującej ilości podręcznego sprzętu gaśniczego,
- podpisanie stałej umowy ze specjalistyczną firmą na konserwację i legalizację podręcznego sprzętu gaśniczego oraz technicznych urządzeń zabezpieczenia pożarowego,
- wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Wydziału Mechanicznego.

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje

W roku akademickim 2002/2003 realizowano inwestycję pn. „Rozbudowa Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki” Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 38. Wartość kosztorysowa zadania inwestycyjnego według Zbiorczego Zestawienia Kosztów wynosi 6.594,0 tys. złotych.

Charakterystyka budynku:

Wykonany budynek składa się z 3-ch segmentów:

- Segment „A” - aula z 232 miejscami i zapleczem techniczno-sanitarnym o pow. użytkowej 809,62 m²;
- Segment „B” - łącznik z pokojami administracyjnymi o powierzchni użytkowej 168,22 m²;
- Segment „C” - segment 4-kondygnacyjny z salami dydaktycznymi o pow. użytkowej 1016,17 m².

Powierzchnia całkowita budynku wynosi 1994,01 m².

Na realizację inwestycji uczelnia pozyskała w latach 2001-2003 środki finansowe w wysokości 3.420 tys. zł, w tym:

- z MENiS - 2.900 tys. zł
- z KBN - 520 tys. zł

Wartość wykonanych robót według stanu na dzień 10.09.2003 r. od początku realizacji inwestycji wynosi 4.137,9 tys. zł, w tym:

- roboty budowlane wykonane przez firmę „Warbud” S.A. - 3.798,0 tys. zł
- dostawa i montaż windy przez firmę LIFT Service - 80,7 tys. zł
- pozostałe roboty, usługi i dokumentacja projektowa - 167,1 tys. zł
- dostawa i montaż instalacji solarnej i fotowoltanicznej przez firmę „RAPID” Biała Podlaska (roboty częściowo wykonane) - 92,1 tys. zł

- Na zakończenie inwestycji brakuje - 720,0 tys. zł
- natomiast na zakończenie robót w Auli (wyposażenie) - 505,2 tys. zł
- i na zakończenie instalacji solarnej - 41,4 tys. zł

R a z e m: 1.266,6 tys. zł

Przetarg ogłoszony przez uczelnię w kwietniu br. na wykonanie robót w zakresie aranżacji wnętrza i wyposażenia Auli w budynku WZiPT wygrała firma MITEK S.A. w Kielcach. Wartość robót według umowy 505,2 tys. zł. Termin wykonania – wrzesień 2003 r.

Przetarg ogłoszony przez uczelnię w maju br. na „Wykonanie projektu, dostawę i montaż kolektorów słonecznych i ogniw fotowoltanicznych oraz wykonanie instalacji solarnej i fotowoltanicznej w budynku WZiPT” wygrała firma „RAPID” Biała Podlaska. Termin zakończenia robót – III kwartał 2003 r. Wartość umowna robót 133,5 tys. zł.

- * Politechnika Lubelska zwróciła się do Sekretarza Stanu MENiS z prośbą o wyrażenie zgody na wykonanie dokumentacji projektowej dla **„Wielofunkcyjnego obiektu dydaktycznego i administracyjnego z wyposażeniem”**.

Planowany kompleks przeznaczony jest dla potrzeb Wydziałów: Elektrycznego, Mechanicznego, Biblioteki Głównej oraz administracji i zaplecza technicznego.

Zestawienie rzeczowo-finansowe realizacji robót remontowych w 2002 r. w obiektach dydaktycznych Politechniki Lubelskiej przedstawiają tabele 8.1 i 8.2.

Tabela 8.1

**Zestawienie zbiorcze kosztów wykonanych robót
remontowych w obiektach dydaktycznych PL w 2002 r.**

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]	Wykonana wartość robót [zł]
1.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	51.500,-	55.009,96
2.	Wydział Mechaniczny	51.500,-	55.346,16
3.	Wydział Elektryczny	51.500,-	3.756,02
4.	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	51.500,-	14.629,89
5.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30.000,-	34.288,33
6.	Teren uczelni	14.000,-	11.088,70
	Razem:	250.000,-	174.119,06

Tabela 8.2

**Zestawienie zbiorcze kosztów wykonanych robót remontowych w 2002 r.
Obiekty socjalno-bytowe studentów**

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]	Wykonana wartość robót [zł]
1.	Dom Studenta Nr 1	100.000,-	100.076,52
2.	Dom Studenta Nr 2	100.000,-	101.540,79
3.	Dom Studenta Nr 3	124.000,-	119.529,25
4.	Dom Studenta Nr 4	100.000,-	102.826,62
5.	Stołówka Studencka	80.000,-	79.902,72
Razem:		504.000,-	503.875,90

Zestawienie zbiorcze kosztów wykonanych robót remontowych w pozostałych obiektach socjalnych PL w 2002 r. przedstawia tabela 8.3.

Tabela 8.3

**Zestawienie zbiorcze kosztów wykonanych robót remontowych
w pozostałych obiektach socjalnych PL w 2002 r.**

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]	Wykonana wartość robót [zł]
1.	BUDYNEK MIESZKALNO – HOTELOWY – UL. M. BRZESKIEJ 11	15.000,-	14.936,88
2.	DOM PRACY TWÓRCZEJ – KAZIMIERZ DOLNY	20.000,-	19.858,79
Razem:		35.000,-	34.795,67

Uczelnia czyni starania o włączenie budynków dydaktycznych i socjalno-bytowych studentów do programu termomodernizacji, w ramach funduszy strukturalnych spójności UE. Obecnie przygotowywane są niezbędne charakterystyki poszczególnych obiektów, do zbiorczego projektu opracowywanego przez ENERGOPROJEKT w Katowicach.

W drodze rozstrzygniętych przetargów, zapytań o cenę, zamówień z wolnej ręki, bądź siłami Działu Technicznego wykonane zostały lub prowadzone są następujące prace remontowo-budowlane:

- modernizacja instalacji c.o. w części starej budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki;
- remont pokrycia dachu nad halą sportową SWFiS;
- wymiana okien w stołówce od strony zachodniej, remont hali produkcyjnej i zmywalni naczyń;
- roboty remontowo-budowlane w czterech domach studenckich, obejmujące wymianę drzwi, modernizację węzłów sanitarnych, korytarzy i instalacji;
- prace porządkowe i ogrodzenie parku dydaktyczno-sportowego od strony ul. Wapiennej;
- częściowe urządzenie parkingów oraz ciągów komunikacyjnych,
- przystosowanie sali jadalnej stołówki na potrzeby biblioteki i czytelnicy oraz pomieszczenia na parterze dla potrzeb laboratorium nadprzewodnictwa Instytutu Elektrotechniki i Elektrotechnologii;
- modernizacja kotłowni oraz roboty remontowo-budowlane w Domu Pracy Twórczej w Kazimierzu Dolnym;
- remont auli 201 i pomieszczeń dziekanatu Wydziału Elektrycznego;
- prace remontowo-budowlane na Wydziale Mechanicznym (remont laboratoriów Katedry Inżynierii Materiałowej, wymiana świetlików, remont sanitariatów, malowanie patio);
- prace remontowo-budowlane na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej (wymiana drzwi wejściowych i okien).

Zbiorcze zestawienie prowadzonych prac remontowo-budowlanych w poszczególnych obiektach w okresie 01.01.2003 do 31.08.2003 r. przedstawiają tabele 8.4 i 8.5.

Tabela 8.4

**Zestawienie zbiorcze – prace remontowo-budowlane
realizowane w okresie od 1.01.2003 do 31.08.2003 r.**

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]	Pochodzenie środków finansowych
1. <u>Obiekty dydaktyczne</u>			
1.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	55.000	fundusz remontowy
2.	Wydział Mechaniczny	175.000	fundusz remontowy 55.000 zł
	w tym: Katedra Inżynierii Materiałowej	120.000	Fundusz na rzecz Nauki Polskiej
3.	Wydział Elektryczny	65.000	fundusz remontowy
4.	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	150.000	fundusz remontowy 25 000 zł + środki własne wydziału
R a z e m :		445.000	
2. <u>Jednostki Międzywydziałowe</u>			
1.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	75.000	fundusz remontowy 35 000 zł + fundusz dydaktyczny
2.	Biblioteka Główna	30.000	fundusz remontowy
R a z e m :		105.000	
3. <u>Inwestycje ogólnouczelniane</u>			
1.	Ogrodzenie parku	35.000	fundusz Rektora
2.	Parking i ciągi komunikacyjne	65.000	fundusz Rektora
R a z e m :		100.000	
OGÓŁEM:		650.000	

Tabela 8.5

**Zestawienie zbiorcze – prace remontowo-budowlane
realizowane w okresie 01.01.2003 – 31.08.2003 r.
Obiekty socjalno-bytowe studentów**

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]
1.	Dom Studenta Nr 1	128.000,-
2.	Dom Studenta Nr 2	206.000,-
3.	Dom Studenta Nr 3	130.000,-
4.	Dom Studenta Nr 4	136.000,-
5.	Stolówka Studencka	186.000,-
Razem:		786.000,-

8.2. Remonty

Podstawowym zadaniem Działu Technicznego jest utrzymanie sprawności infrastruktury technicznej uczelni m.in. usuwanie awarii i przeprowadzanie podstawowych napraw i remontów.

Najważniejsze zadanie Działu Technicznego – utrzymanie w sprawności infrastruktury technicznej uczelni jest na bieżąco wykonywane.

Obejmuje ono wiele drobnych działań, absorbujących jednak większą część czasu pracy konserwatorów i obejmuje m.in.:

- drobne prace murarskie polegające na uzupełnianiu tynków, naprawie podłoża, naprawie murów, schodów itp.;
- prace malarskie - malowanie zgłaszanych pomieszczeń oraz elementów wyposażenia wewnętrznego i zewnętrznego budynków;
- prace stolarskie – wykonywanie drobnych elementów wyposażenia wnętrz oraz naprawa zgłaszanej do naprawy stolarki budowlanej i mebli;
- usuwanie mniejszych i większych awarii instalacji wod.-kan., c.o., awarii sieciowych oraz wykonywanie drobnych prac modernizacyjnych instalacji;
- usuwanie wszelkich awarii zasilania elektrycznego, wymiana źródeł światła osprzętu elektrycznego itp.;
- wykonywanie obowiązkowych, okresowych pomiarów instalacji elektrycznej;

- naprawę metalowych elementów stolarki budowlanej i meblowej, wymiana zamków;
- naprawę wszelkich metalowych elementów wyposażenia budynków jak bramy, drzwi, metalowe meble itp.

W roku akademickim 2002/2003 Dział Techniczny wykonał siłami własnymi n/w ważniejsze prace:

- malowanie 25-ciu pomieszczeń w bud. Wydziału Mechanicznego i Warsztatów Dydaktycznych, w tym wszystkich sal wykładowych;
- wykonanie nowych pomieszczeń w budynku WZiPT w miejscu szatni z pełną infrastrukturą;
- malowanie 14-stu pomieszczeń w WIBiS, w tym sal wykładowych;
- remont laboratoriów 028 i P-24 w WIBiS;
- malowanie klatki schodowej i korytarza I p. WE;
- remont portierni w bud. WIBiS;
- remont pomieszczeń na parterze budynku przy ul. Narutowicza;
- wykonanie dwóch pomieszczeń w budynku przy ul. Bernardyńskiej;
- remont pokoi 14 i 15 w lewej oficynie bud. przy ul. Bernardyńskiej;
- remont czterech pokoi w budynku Stołówki związany z wygospodarowaniem pomieszczenia dla Sekcji Spraw Socjalnych;
- remont elewacji budynku Stołówki;
- malowanie klatki schodowej w budynku przy ul. M.Brzeskiej
- przygotowanie budynku WM do obchodów 50-lecia Uczelni : malowanie holu, przedsionka, auli, stolarki budowlanej;
- likwidacja starego i wykonanie nowego śmietnika dla potrzeb Stołówki;
- wymiana rynien i rur spustowych w budynku Hamowni;
- remont mieszkania nr 31 w budynku przy ul. M. Brzeskiej;
- wymiana głównego poziomego kanalizacyjnego w Magazynie Centralnym;
- wykonanie dodatkowych 20-stu punktów czerpalnych w budynkach WM i IIOS;
- przeróbka sieci wodociągowej przy Warsztatach Dydaktycznych;
- wykonanie części sieci komputerowej w budynku przy ul. Bernardyńskiej;
- wykonanie instalacji zasilającej komputery w budynku WM (4 pomieszczenia);
- wykonanie sieci komputerowej w bud. WM (4 pomieszczenia);
- wykonanie sieci komputerowej w budynku WBiS (3 pomieszczenia);
- wykonanie sieci zasilającej i komputerowej w nowym budynku WZiPT;
- adaptacja sali jadalnej Stołówki na potrzeby Biblioteki Głównej;
- rozbiórka gazonu przed budynkiem WIBiS.

Dział Techniczny przygotował, prowadził nadzór oraz rozliczył niektóre prace wykonane przez firmy zewnętrzne. Oto ważniejsze zadania:

- adaptacja pomieszczeń na potrzeby Ośrodka Informacji Naukowej 72328 zł
- remont auli im. prof. K. Lutka (wraz z projektem) 29152 zł
- remont podłoga w sali nr VIII bud. WM 3993 zł
- malowanie części wysokiej holu bud. WM 8834 zł
- remont pom. 512 budynku WIBiS 10962 zł

Rozpoczętymi zadaniami są :

- wymiana drzwi wejściowych i ewakuacyjnych w budynku WIBiS;
- wykonanie ścianek aluminiowych w Ośrodku Informacji Naukowej.

Prowadzono również całość zadań związanych z przeglądem instalacji gazowej i kominowej obiektów uczelni oraz dozorem technicznym urządzeń będących wyposażeniem obiektów uczelni.

W okresie sprawozdawczym przyjęto ponad 2500 zgłoszeń telefonicznych , których tematem były głównie drobne awarie i usterki w obiektach uczelni i na jej terenie.

IX. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

W roku sprawozdawczym działalność uczelni była poddana kontrolom przez państwowe organa kontroli oraz przez rewidenta zakładowego.

Dotyczyły one następujących tematów:

Kontrole zewnętrzne

1. NIK

- pomoc materialna dla studentów ze środków przeznaczonych na ten cel w budżecie państwa w latach 2000-2003.

2. III Urząd Skarbowy

- podatek od towarów i usług za rok 2002.

3. Państwowa Inspekcja Pracy

- prawidłowość zatrudniania nauczycieli akademickich na podstawie umów cywilnych,
- przestrzeganie przepisów o czasie pracy,
- objęcie studentów i doktorantów szkoleniami w zakresie bhp,
- wdrożenie do programów nauczania przedmiotu obejmującego zagadnienia bhp i ergonomii,
- warunki pracy i nauki oraz przestrzeganie przepisów bhp w pracowniach i laboratoriach,
- wybrane zagadnienia dot. przestrzegania ogólnych przepisów prawa pracy, a w szczególności bhp.

3. Archiwum Państwowe:

- poprawność klasyfikacji i kwalifikacji dokumentacji zgodnie z przepisami kancelaryjno-archiwalnymi PL,
- kompletności i regularności przekazywania dokumentacji z jednostek i komórek organizacyjnych do archiwum zakładowego PL,
- ilości zasobu i stanu zbioru dokumentacji,
- stanu uporządkowania zbioru dokumentacji,
- warunków lokalowych archiwum; usytuowania, ilości pomieszczeń, powierzchni, wyposażenia, zabezpieczenia przed pożarem, kradzieżą, szkodnikami i ujemnymi czynnikami.

Kontrole wewnętrzne

1. Gospodarka bezosobowym funduszem płac za okres 2001 r. i ośmiu miesięcy 2002 r.
2. Gospodarka funduszem premiowym za w/w okres.
3. Realizacja zajęć dydaktycznych.
4. Wynajem pomieszczeń na terenie Politechniki Lubelskiej.
5. Studia magisterskie uzupełniające realizowane w PL w wyniku porozumień o współpracy.
6. Organizacja i funkcjonowanie studiów podyplomowych.
7. Konferencje naukowe.
8. Kontrola cykliczna – gospodarka truciznami (informacja dla Wojewódzkiego Inspektoratu Obrony Cywilnej).
9. Domy Studenta – kontrola finansowa, ustalenie odpłatności na rok akademicki 2003/2004.
10. Gospodarka mediami w poszczególnych obiektach uczelni.

X. PODSUMOWANIE

Miniony, pierwszy rok kadencji 2002–2005 obfitował w wiele wydarzeń, był także okresem podjęcia prac o konsekwencjach wieloletnich. Za najważniejsze działania, podjęte i zakończone lub rozpoczęte należy uznać:

- godnie, profesjonalnie i z należyтым rozmachem przeprowadzone uroczystości jubileuszu 50-lecia Uczelni,
- opracowanie i przyjęcie *Misji Politechniki Lubelskiej*,
- opracowanie programu uczelni w zakresie inwestycji i remontów,
- przyjęcie nowego regulaminu studiów,
- opracowanie projektu zagospodarowania terenu uczelni,
- powołanie, przygotowanie niezbędnych dokumentów i uruchomienie Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej,
- uzyskanie zgody na sprzedaż obiektów uczelni na terenie „Ursusa”, dwukrotny przetarg nie przyniósł niestety efektów, próby sprzedaży będą kontynuowane,
- przygotowanie wniosku do MENiS o zgodę na uruchomienie na poziomie inżynierskim kierunku *architektura i urbanistyka*,
- uzyskanie koordynacji prestiżowego w środowisku projektu na opracowanie regionalnej strategii innowacji,
- działania w zakresie gospodarowania mieniem uczelni:
 - adaptacja jednej z dwóch dużych sal stołówki na potrzeby biblioteki, pozwoli to na rozbiórkę „Stolbudu” oraz przeniesienie czytelni z Biblioteki Głównej UMCS, obniży to koszt czynszu oraz ułatwi studentom i pracownikom korzystanie z zasobów bibliotecznych,
 - nieprzedłużenie umów dzierżawnych w domach studenckich, liczne prace remontowe (węzeł cieplny i taras nad salą telewizyjną w Kazimierzu, wymiana grzejników w WZiPT, wymiana drzwi na klatkach schodowych w domach studenckich, zgodnie z zaleceniami pokontrolnymi, remont dachu na hali sportowej, liczne prace remontowe w wydziałach i inne prace o mniejszym znaczeniu).

Troską władz uczelni jest stan ilościowy kadry samodzielnej. Utrzymanie, z niezbędnym zapasem, minimów kadrowych na ośmiu kierunkach studiów (dziewiąty w opiniowaniu), utrzymanie praw habilitowania i doktoryzowania oraz potrzeba postępu w tym względzie (prawo doktoryzowania na WZiPT i prawo habilitowania na WIBiS) wymaga intensywnych prac w zakresie rozwoju własnej kadry oraz pozyskiwania pracowników samodzielnych z innych uczelni.

Rozpoczęliśmy realizację programu zagospodarowania terenu uczelni. To musi być estetycznie i mądrze zagospodarowany teren. W krótkim okresie muszą zniknąć wszelkie „baraki”, a takie obiekty jak „żółta hala” muszą być albo zakończone albo wyburzone. Jak najszybciej musi powstać Park Politechniki z boiskami sportowymi, a w niedalekiej przyszłości ogrodzony cały teren. Dopiero wówczas będzie można mówić o uczelni jako o zdefiniowanym miejscu edukacji, kultury, akademickiego sportu. Tylko do takiej uczelni, zadbanej, z bogatą ofertą pozadydaktyczną i atrakcyjną ofertą w zakresie kształcenia, przyjdzie młodzież z coraz mniej licznych roczników maturzystów. Wymaga to olbrzymiej pracy całej naszej społeczności ale przede wszystkim kierownictwa uczelni.