

Politechnika Lubelska

S P R A W O Z D A N I E
z działalności Politechniki Lubelskiej
za kadencję 1999/2002
w tym za rok akademicki 2001/2002

Lublin, lipiec 2002 r.

Spis treści

	Str.
I. UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2001/2002	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	-
1. Struktura Uczelni	7
2. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2000/2001	7
3. Zarządzanie Uczelnią	8
4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	9
5. Prace Senatu	10
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	
1. Wstęp, główne trendy działalności	13
2. Kierunki studiów, specjalności i rodzaje studiów	14
3. Studia podyplomowe	17
4. Szkoły i kursy specjalne	18
5. Liczba studentów	18
6. Liczba absolwentów wg systemów kształcenia	18
7. Wyniki rekrutacji	18
IV. SPRAWY STUDENCKIE	
1. Pomoc materialna	23
2. Praktyki programowe	23
3. Wymiana studentów z zagranicą	25
4. Działalność Samorządu Studenckiego	25
5. Koła naukowe studentów	26
6. Kultura studencka	27
7. Sport akademicki. Działalność AZS	34
V. KADRA	
1. Stan i struktura zatrudnienia (stan na 30.06.2001 r.)	40
2. Rozwój kadry	45
2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	45
2.2. Rozwój kadry nienauczycieli	45

	Str.
3. Obsada kadrowa kierunków studiów	46
4. Obciążenia dydaktyczne	47
5. Płace	48
VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	
1. Wstęp, realizacja programów naukowych	53
2. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	53
3. Badania własne. Granty wewnętrzne	54
4. Projekty badawcze KBN	58
5. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych	67
6. Współpraca naukowa z zagranicą	67
6.1. Umowy o współpracy międzynarodowej	72
6.2. Udział PL w programach międzynarodowych	73
7. Ochrona własności intelektualnej	77
8. Konferencje naukowe, targi, wystawy	77
9. Działalność Biblioteki Głównej	78
2. Działalność wydawnicza	86
VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARKA UCZELNI	
1. Sprawozdanie finansowe	90
2. Gospodarka materiałowa i zaopatrzenie	98
3. Transport	100
4. Działalność socjalna	100
4.1. Kierunki działalności. Ważniejsze formy świadczeń	101
4.2. Zespół ds. Żywienia	102
5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	103
6. Kontrole zewnętrzne i wewnętrzne	104
7. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	105
VIII. INWESTYCJE I REMONTY	106
IX. PODSUMOWANIE	116

I. UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2001/2002

Podstawowym czynnikiem uwarunkowań zewnętrznych były problemy związane z zasilaniem budżetowym działalności Politechniki. Dotyczy to w szczególności wielkości dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną.

Przyznana uczelni na 2001 r. wielkość tej dotacji w decyzji budżetowej, łącznie z przyznanymi w ciągu roku dodatkowymi zwiększeniami wynikającymi z gospodarowaniem nowo oddanych do eksploatacji obiektów dydaktycznych (Instytut Ochrony Środowiska, „Pałacyk”), pokrywały 76,12% zaplanowanych na minimalnym poziomie kosztów tej działalności. Środki dotacji na działalność dydaktyczną zostały w ostatnich dniach 2001 r. pomniejszone o kwotę 349.800 zł, co dodatkowo utrudniło sytuację finansową Politechniki.

Kolejny problem dotyczył wielkości dotacji na działalność dydaktyczną na rok 2002, gdyż w wyniku znanych trudności związanych z sytuacją budżetu Państwa, zmniejszono w planie o 25% rzeczową część kosztów na działalność dydaktyczną.

Podobnie w części dotyczącej działalności naukowo-badawczej, zmniejszeniu o około 20% uległy środki na rzeczowe koszty tej działalności.

Stan taki zmusza do ograniczania rozwoju uczelni mimo pozyskiwania w ciągu roku zwiększonych przychodów pozabudżetowych.

Ważnym elementem uwarunkowań zewnętrznych była nowelizacja Ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2001 r. Nowelizacja ta ustanowiła prawne podstawy regulujące w sposób systemowy kształtowanie w najbliższych 3 kolejnych etapach począwszy od roku 2001 poziomu przeciętnych wynagrodzeń pracowników szkół wyższych.

Generalną zasadą wprowadzonych zmian będzie relacjonowanie wielkości przeciętnego wynagrodzenia asystenta na poziomie przeciętnej płacy w gospodarce, a ustawowe minimalne przeciętne wynagrodzenie czterech poszczególnych grup zawodowych tj. profesorów, adiunktów i starszych wykładowców, asystentów, wykładowców i lektorów oraz pracowników nie będących nauczycielami akademickimi ustalana będzie w ustawie budżetowej przez zwiększenie kwoty bazowej o ustalony dla każdego roku mnożnik.

Kwota bazowa dla roku 2001 wynosiła 1.603,56 zł a mnożniki w poszczególnych grupach wyniosły:

- w grupie profesorów 2,943
- w grupie adiunktów 1,731
- w grupie asystentów 1,048
- w grupie pracowników nie będących nauczycielami 1,041.

Stan budżetu Państwa spowodował konieczność zawieszenia realizacji systemu kształtowania wynagrodzeń pracowników szkół wyższych w roku 2002, tym niemniej wprowadzone regulacje prawne stanowią bardzo ważny element stabilizujący znacząco sytuację płacową w szkołach wyższych.

Wśród czynników wewnętrznych należy przede wszystkim wymienić:

- wydatny wzrost poziomu kadry wyrażający się liczbą mianowań profesorów oraz liczbą uzyskanych stopni, habilitacji i doktoratów;
- uzyskanie uprawnień do nadawania stopni doktora habilitowanego przez Politechnikę;
- utworzenie studiów doktoranckich przez Wydziały: Mechaniczny i Elektryczny;
- znaczące zwiększenie bazy lokalowej w wyniku przejęcia do użytkowania budynku Instytutu Ochrony Środowiska i rozpoczęcia Rozbudowy Budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki;
- uchwalenie przez Senat „Założeń Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej”;
- poprawę gospodarki finansowej skutkującą uzyskaniem w roku 2001 dodatniego wyniku finansowego i wydatnym zwiększeniem wartości rzeczowego majątku trwałego przy optymalnym poziomie zapewniającym płynność finansową uczelni.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

1. Struktura Uczelni

Uczelnia posiada 4 wydziały: Mechaniczny, Elektryczny, Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, Zarządzania i Podstaw Techniki; jednostki międzywydziałowe: Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Bibliotekę Główną. W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje pięć instytutów: Instytut Fizyki (WZiPT), Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych (M), Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii (E), Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska (WIBiS), Instytut Budownictwa i Architektury (WIBiS) oraz 40 katedr: 11 w Wydziale Mechanicznym, 11 w Wydziale Elektrycznym, 10 w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 8 w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki.

2. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2001/2002

W roku akademickim 2001/2002 główne działania Kierownictwa Uczelni dotyczyły:

- pozyskiwania środków na działalność dydaktyczną, naukową i inwestycyjną;
- podejmowania przedsięwzięć dyscyplinujących finanse uczelni;
- oddano do użytku budynek laboratoryjno-dydaktyczny dla potrzeb kierunku Inżynieria Środowiska;
- zakończono remont i adaptację budynku „Pałacyk” na Rektorat Politechniki Lubelskiej;
- uruchomiono inwestycję p.n. „Łącznik dla Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki”;
- przeprowadzono wybory do władz akademickich na kadencję 2002-2005;
- dokonano oceny działalności katedr, instytutów i jednostek międzywydziałowych;
- zorganizowano Festiwal Nauki i Techniki.

Szczegółowe omówienie dokonań Kierownictwa Uczelni zawarte jest w prezentowanym sprawozdaniu podstawowych sfer działalności Politechniki.

3. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni regulowane było poprzez wydanie ponad 13 zarządzeń i 4 pisma okólne, natomiast za kadencję (od 1.09.1999 – 30.06.2002 roku) wydano łącznie 69 zarządzeń i 10 pism okólnych.

Zarządzenia Rektora

1. Zarządzenie Nr R-17/2001 z dnia 4 września 2001 r. w sprawie wprowadzenia zmian do Regulaminu Pracy pracowników Politechniki Lubelskiej w Lublinie nie będących nauczycielami akademickimi.
2. Zarządzenie Nr R-19/2001 z dnia 23 października 2001 r. w sprawie zasad postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
3. Aneks Nr 1 do Zarządzenia R-1/97 z dnia 12 listopada 2001 r. do Regulaminu kontroli wewnętrznej w PL wprowadzonego do użytku wewnętrznego.
4. Aneks Nr 1/2002 r. z dnia 8 lutego 2002 r. do Zarządzenia Nr R-16/2001 w sprawie organizacji roku akademickiego 2001/2002.
5. Zarządzenie Nr R-1/2002 z dnia 22 marca 2002 r. w sprawie utworzenia Biura Zamówień Publicznych w Politechnice Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-2/2002 z dnia 22 kwietnia 2002 r. w sprawie stawek wynagradzania za ponadwymiarowe godziny dydaktyczne.
7. Zarządzenie Nr R-3/2002 z dnia 22 kwietnia 2002 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-4/2002 z dnia 20 maja 2002 r. w sprawie powołania w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Instytutu Budownictwa i Architektury.
9. Zarządzenie Nr R-5/2002 z dnia 27 maja 2002 r. w sprawie powołania w Politechnice Lubelskiej pionu ochrony informacji niejawnych.
10. Zarządzenie Nr R-6/2002 z dnia 27 maja 2002 r. w sprawie rozkładu czasu pracy pracowników nie będących nauczycielami akademickimi.

11. Zarządzenie Nr R-7/2002 z dnia 27 maja 2002 r. w sprawie wprowadzenia zmian do Regulaminu Pracy pracowników Politechniki Lubelskiej w Lublinie nie będących nauczycielami akademickimi.
12. Zarządzenie Nr R-8/2002 z dnia 29 maja 2002 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów dziennych i zaocznych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2002/2003.
13. Zarządzenie Nr R-9/2002 z dnia 31 maja 2002 r. w sprawie realizacji zaleceń pokontrolnych Państwowej Inspekcji Pracy.

Pisma okólne

1. Aneks Nr 1/2001 do Pisma Okólnego Nr 3/2000 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1.10.2000 r. w sprawie określenia zakresu kompetencji i uprawnień Rektora i Prorektorów.
2. Pismo Okólne Nr 2/2001 z dnia 22 października 2001 r. w sprawie powołania pełnomocnika do spraw ochrony informacji niejawnych w Politechnice Lubelskiej.
3. Pismo Okólne Nr 1/2002 z dnia 3 stycznia 2002 r. w sprawie ogłoszenia konkursu na stanowisko Kierownika Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.
4. Aneks Nr 1/2002 z dnia 17 stycznia 2002 r. do Pisma Okólnego Nr 1/2002 Rektora z dnia 3.01.2002 r. w sprawie ogłoszenia konkursu na stanowisko Kierownika Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

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

- Katedrę Inżynierii Ekologicznej włączono do Katedry Maszyn Przemysłu Spożywczego w Wydziale Mechanicznym,
- Katedrę Obróbki Ubytkowej przekształcono w Katedrę Podstaw Inżynierii Produkcji,
- Katedrę Filozofii i Etyki Pracy włączono do Katedry Zarządzania,
- Zniesiono Katedrę Badań Operacyjnych,
- Katedrę Technologii i Organizacji Budownictwa przekształcono w Instytut Budownictwa i Architektury.

5. Prace Senatu

W pracach Senatu uczestniczyło 32 stałych członków, 6-ciu z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

W kadencji 1999-2002 Senat zajmował się m.in. następującymi zagadnieniami:

- pozytywnie oceniono działalność rektora i zatwierdzono sprawozdanie z działalności uczelni za rok akademicki 1999/2000, 2000,2001;
- przyjęto sprawozdanie finansowe i wynik finansowy za 2001 r. oraz zatwierdzono plan rzeczowo–finansowy na 2001 r. i 2002 r.;
- przyjęto „Program poprawy jakości kształcenia w Politechnice Lubelskiej”,
- przedstawiono problemy dotyczące rozpoczęcia roku akademickiego 2000/2001 oraz stan realizacji remontów w Uczelni;
- dokonano oceny działalności dydaktyczno–naukowej i finansowej poszczególnych wydziałów;
- omówiono efektywność rozwoju kadry naukowej i współpracę z zagranicą na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej;
- przedstawiono działalność Biblioteki Głównej w zakresie funkcjonowania informacji naukowej w Politechnice Lubelskiej,
- omówiono problemy bezpieczeństwa i higieny pracy w świetle zaleceń Państwowej Inspekcji Pracy;
- zaakceptowano sprawozdanie finansowe z realizacji badań naukowych za 2001 r.;
- omawiano problemy zagospodarowania pomieszczeń uczelnianych;
- podpisano umowę dzierżawy budynku Stolarski na klub biznesu pod nazwą „FORUM – POLITECHNIKA”;
- zaakceptowano „Strategię Politechniki Lubelskiej w zakresie kształcenia”;
- przyjęto darowiznę w wysokości 80 tys. dolarów kanadyjskich dla Katedry Napędów Elektrycznych Wydziału Elektrycznego;
- omówiono realizację procesu dydaktycznego w Uczelni w związku z powołaniem Państwowej Komisji Akredytacyjnej;
- powołano Uczelnianą Komisję Wyborczą na kadencję 2002-2005.
- zaakceptowano podpisanie umów o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Wyższą Szkołą Zawodową w Białej Podlaskiej oraz Wyższą Szkołą Zawodową w Jarosławiu;
- przyjęto wniosek Rady Wydziału Mechanicznego w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. zw. dr hab. inż. Michałowi Kleiberowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej;
- przyjęto wniosek Rady Wydziału Elektrycznego w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. Anthony John Mosesowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej;

- wyrażono zgodę na przyjęcie propozycji współpracy ze Środowiskowym Domem Samopomocy „Roztocze”.

Przyjęto do realizacji szereg uchwał m.in. w sprawie:

- *gospodarowania środkami na działalność naukowo-badawczą oraz ustalenia wysokości kosztów ogólnych i stawki zysku w badaniach wykonywanych na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych;*
- *pensum dydaktycznego, warunków jego obniżania i zasad obliczania godzin dydaktycznych w roku akademickim 2000/2001;*
- *popierają inicjatywę Rektorów Szkół Wyższych m. Lublina w sprawie utworzenia w Lublinie Uniwersytetu Polsko-Ukraińskiego;*
- *zasad zatrudniania nauczycieli akademickich będących na emeryturze;*
- *zmiany kierunku studiów „Ochrona Środowiska” na „Inżynierię Środowiska”;*
- *przystąpienia do porozumienia polskich uczelni technicznych dla zapewnienia jakości kształcenia;*
- *finansowania wynagrodzeń osobowych;*
- *udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim;*
- *wysokości narzutów kosztów pośrednich na działalność badawczą;*
- *uznania w postępowaniu kwalifikacyjnym na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2002-2003 wyników egzaminów maturalnych – „nowa matura 2002”;*
- *utworzenia kierunku studiów magisterskich „Zarządzanie i inżynieria produkcji”;*
- *nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;*
- *sprzedaży nieruchomości położonej w Lublinie przy ul. Metalurgicznej 7 przejętej nieodpłatnie od Skarbu Państwa;*
- *nauczania matematyki w szkole średniej oraz konieczności ustanowienia matematyki obowiązkowym przedmiotem maturalnym;*
- *zasad i trybu przyjmowania na pierwszy rok studiów dziennych i zaocznych w roku akademickim 2002/2003.*
- *finansowania wynagrodzeń osobowych;*
- *ustanowienia Roku Jubileuszowego Politechniki Lubelskiej;*
- *stosowania w szkolnictwie wyższym ustawy o zamówieniach publicznych.*

Wyrażono zgodę na podpisanie umów międzynarodowych pomiędzy Politechniką Lubelską a:

- Uniwersytetem w Illinois (USA);
- Brandenburgskim Uniwersytetem Technicznym w Cottbus (RFN);
- Odeską Państwową Akademią Budownictwa i Architektury (Ukraina);

- Uniwersytetem w Sao Paulo (Brazylia);
- Uniwersytetem Kanazawa (Japonia);
- Uniwersytetem Prawa, Ekonomii i Nauk Ścisłych w Aix – Marseille (Włochy);
- Państwowym Uniwersytetem Technicznym w Winnicy (Ukraina);
- Uniwersytetem Louisville (USA);
- VSB – Politechniką z Ostrawy;
- Wyższą Szkołą Inżynierską (E CAM) w Brukseli (Belgia);
- ENSICA – Tuluza (Francja).

Rozpatrzone i zaopiniowano wiele spraw osobowych, w tym:

- mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony (18 wniosków), na czas określony (10 wniosków),
- powołanie kierowników katedr (8 wniosków),
- wnioski Rad Wydziałów o odznaczenia państwowe, nagrody MENiS oraz KEN.

Na każdym posiedzeniu Senatu JM Rektor przedstawiał informację o bieżących pracach Kierownictwa Uczelni.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. Wstęp, główne trendy działalności

W kadencji 1999-2002 podjęto następujące prace związane z reformowaniem i modernizacją procesu dydaktycznego:

- opracowanie i wdrożenie projektów elastycznych systemów studiów,
- tworzenie nowych kierunków i specjalności,
- tworzenie studiów technicznych poza siedzibą Politechniki Lubelskiej,
- opracowanie i sukcesywne wdrażanie programu poprawy jakości kształcenia,
- komputeryzacja zarządzania dydaktyką.

W październiku 1999 r. studenci pierwszego roku studiów kierunku Budownictwo oraz Mechanika i Budowa Maszyn zaczęli studiować wg elastycznego trójstopniowego systemu studiów, którego częścią integralną jest system punktów kredytowych odpowiadający standardowi ECTS (European Credit Transfer System). Wdrożenie elastycznego systemu studiów na początku na dwóch kierunkach kształcenia zaowocowało doświadczeniem, które pozwoliło przygotować projekty i wprowadzić ESS i ECTS na kierunkach Inżynieria Środowiska, Zarządzanie i Marketing oraz Wychowanie Techniczne. Prace nad programem ESS na Wydziale Elektrycznym (kierunki: Elektrotechnika i Informatyka) są zaawansowane w znacznym stopniu.

W mijającej kadencji powstały dwa nowe kierunki kształcenia: Informatyka na Wydziale Elektrycznym oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji jako kierunek międzywydziałowy. Jest to wspólne przedsięwzięcie Wydziału Mechanicznego i Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki. Ochrona Środowiska została przekształcona w Inżynierię Środowiska, kierunek stricte techniczny kształcący specjalistów w zakresie tradycyjnej inżynierii sanitarnej i ochrony środowiska. Przygotowany został program kształcenia, który pozwoli w najbliższym czasie przekształcić Wychowanie Techniczne w kierunek Edukacja w Technice i Informatyce. W ramach modernizacji i adaptacji do wymagań rynkowych oferty dydaktycznej Politechniki Lubelskiej na wszystkich wydziałach powstały specjalności szeroko wykorzystujące techniki informatyczne np. informatyka w inżynierii produkcji, metrologia i komputerowe systemy pomiarowe itp. W Politechnice Lubelskiej prowadzone są różnorodne studia podyplomowe. Ich tematyka jest odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku edukacyjnego i dlatego najczęściej dotyczy różnorodnych zastosowań informatyki oraz problematyki zarządzania. Prowadzimy również we współpracy z Uniwersytetem w Illinois studia MBA oraz studia doktoranckie na Wydziale Mechanicznym i Elektrycznym.

Mimo olbrzymich trudności zwłaszcza natury formalno-prawnej podjęto pierwsze kroki w kierunku przekształcenia Uczelni w regionalne centrum edukacji technicznej. Podpisane zostały umowy o współpracy z Państwowymi Wyższymi Szkołami Zawodowymi w Białej Podlaskiej, Jarosławiu i Chełmie. Należy przewidywać, że w bliskiej przyszłości Politechnika Lubelska będzie rozwijać przede wszystkim uzupełniające studia magisterskie. Zbliżający się niż demograficzny oraz liczne prywatne i państwowe szkoły zawodowe zmniejszą liczbę kandydatów na nasze studia. Efekt ten można już zauważyć. Przestała wzrastać liczba kandydatów, były duże trudności z wypełnieniem limitów na studiach zaocznych. Należy zatem prowadzić współpracę z wyższymi szkołami zawodowymi zapewniając ich absolwentom kształcenie na poziomie magisterskim. Współpraca taka pozwala wpływać na program i poziom studiów w tych szkołach oraz umożliwia tworzenie takich specjalności, które zapewniają kontynuację nauki w naszej Uczelni.

Senat Politechniki Lubelskiej podjął uchwałę o wprowadzeniu programu poprawy jakości kształcenia obejmującego szereg różnorodnych działań na poziomie uczelni i wydziałów zmierzających do podwyższenia efektywności kształcenia. Program został przedstawiony społeczności akademickiej w Biuletynie Informacyjnym Politechniki Lubelskiej. Program jest sukcesywnie wdrażany (elastyczne systemy studiów, komputeryzacja dziekanatów i działu spraw studenckich, zasady dyplomowania).

W mijającej kadencji zakupiono oprogramowanie do obsługi dziekanatów. W kwietniu 2002 r. Dział Spraw Studenckich zmienił formę wypłaty stypendiów przelewając je na konta bankowe w oparciu o specjalistyczne oprogramowanie komputerowe. Komputeryzacja zarządzania dydaktyką powinna być kontynuowana.

2. Kierunki studiów, specjalności, rodzaje studiów

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
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Budownictwo	- budownictwo ogólne	zZ
		- drogi, ulice i lotniska	dM
		- 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
		- informatyka w technice i nauczaniu	dM, zZ, zM, zMU
		- informatyka w przedsiębiorczości i zarządzaniu oświatą	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

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

Nowe formy kształcenia w okresie kadencji 1999/2000 – 2001/2002

W Wydziale Elektrycznym został utworzony kierunek studiów informatyka. Kształcenie na studiach dziennych rozpoczęło się w październiku 2000 r. Na program studiów składają się przedmioty kształtujące trzy podstawowe obszary:

- informatyki teoretycznej obejmującej wyznaczanie teoretycznych podstaw tworzenia różnych narzędzi i metod informatycznych,
- informatyki stosowanej obejmującej metody projektowania, budowy i obsługi narzędzi,
- zastosowań informatyki obejmujących techniki wykorzystania narzędzi informatycznych i rozwiązywania problemów.

W systemie kształcenia uwzględnia się możliwość zatrudnienia naszych absolwentów w sferze wytwarzania, usług oraz administracji.

Na kierunku mechanika i budowa maszyn powołano dwie specjalności: informatyka w inżynierii produkcji oraz metrologia i komputerowe systemy pomiarowe.

W związku z przekształceniami strukturalnymi w polskiej gospodarce, zwiększaniem się liczby oraz znaczenia małych i średnich przedsiębiorstw absolwent specjalności informatyka w inżynierii produkcji będzie przygotowany do pracy w tego typu przedsiębiorstwach, w tym między innymi, do wspomagania komputerowego projektowania procesów wytwarzania elementów maszyn i maszyn oraz ich wytwarzania i kierowania tego typu przedsiębiorstwami.

Specjalność metrologia i komputerowe systemy pomiarowe obejmuje zakres zagadnień związanych z metodami i techniką pomiarów, konstrukcją i eksploatacją urządzeń pomiarowych, kontrolą i sterowaniem jakością produkcji. Absolwenci tej specjalności będą również posługiwać się narzędziami informatyki, szczególnie w zakresie związanym z pomiarami i kontrolą jakości.

W Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w miejsce kierunku ochrona środowiska został powołany kierunek inżynieria środowiska. Studia mają charakter techniczno-przyrodniczy i przygotowują nowoczesnych absolwentów w zakresie ochrony, kształtowania i rewaloryzacji środowiska.

W programie studiów duży nacisk położono na gruntowne wykształcenie w zakresie nauk podstawowych, umiejętność projektowania obiektów i urządzeń stosowanych w inżynierii środowiska, opanowanie techniki komputerowej, a także na znajomość języków obcych, umożliwiającą podejmowanie pracy za granicą.

Na kierunku studiów budownictwo rozpoczęto kształcenie inżynierów budownictwa na zaocznych magisterskich studiach uzupełniających.

W Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki na kierunku wychowanie techniczne - studia dzienne, skrócono okres kształcenia o jeden semestr, czyli do dziewięciu semestrów. Zmienione zostały nazwy specjalności.

Wydział Mechaniczny wspólnie z Wydziałem Zarządzania i Podstaw Techniki podjął starania o utworzenie międzywydziałowego kierunku studiów – zarządzanie i inżynieria produkcji. Tworzony kierunek ma charakter interdyscyplinarny i łączy przygotowanie inżynierskie z przygotowaniem z zakresu organizacji i zarządzania, prawa i finansów.

Dwa wydziały naszej uczelni, po otrzymaniu uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, utworzyły studia doktoranckie, Wydział Mechaniczny w zakresie dyscypliny budowa i eksploatacja maszyn oraz Wydział Elektryczny w zakresie dyscypliny elektrotechnika.

3. Studia podyplomowe

Organizowane są na podstawie uchwały Senatu z dnia 4 lipca 1996 roku w sprawie zasad organizowania i prowadzenia w Politechnice Lubelskiej studiów podyplomowych. Prowadzone są w ramach wydziałów przez poszczególne katedry bądź we współpracy z innymi instytucjami lub ośrodkami zagranicznymi.

W mijającym roku akademickim prowadzone były następujące formy studiów podyplomowych:

Wydział	studia podyplomowe kierunek
Elektryczny	1. Multimedialne systemy teleinformatyczne
	2. Telekomunikacja światłowodowa
	3. Współczesne technologie informatyczne
	4. Informatyka techniczna
Zarządzania i Podstaw Techniki	5. Planowanie i marketing
	6. Zarządzanie i logistyka
	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 ramach tych form w roku sprawozdawczym kształciło się 671 słuchaczy – w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki 482 osoby, w Wydziale Elektrycznym 189 osób.

4. Szkoły i kursy specjalne

Dla uczniów szkół średnich, kandydatów na studia w uczelni organizowano kursy przygotowawcze z matematyki i fizyki. Programy tych kursów obejmowały powtórzenie, usystematyzowanie oraz uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej. Z tej formy doksztalcania w każdym roku akademickim kadencji, skorzystało ponad 200 słuchaczy. Kilkudziesięciu słuchaczy ukończyło tzw. semestr zerowy, kwalifikujący kandydatów na studia zaoczne.

Katedra Metod i Technik Nauczania w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki prowadzi kształcenie w Studium Pedagogicznym przygotowującym słuchaczy do pracy pedagogicznej w szkołach podstawowych i średnich. Naukę w Studium odbyło 40 słuchaczy.

5. Liczba studentów

W roku akademickim 2001/2002 w czterech Wydziałach uczelni, na siedmiu kierunkach studiów dziennych, studiach zaocznych, magisterskich uzupełniających, doktoranckich oraz podyplomowych kształciło się 11.029 osób. Ilościową strukturę kształcenia w kadencji 1999/2000 – 2001/2002, przedstawia tabela 1.

Liczbę studentów według systemów kształcenia (pierwszy i trzeci rok kadencji) podaje tabela 2.

6. Liczba absolwentów według systemów kształcenia

Liczbę absolwentów według systemów kształcenia przedstawia tabela 3.

7. Wyniki rekrutacji

Warunki rekrutacji na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2001/2002 określała uchwała Senatu z dnia 30 listopada 2000 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 kierunki studiów elektrotechnika i informatyka została przeprowadzona kwalifikacja na

Ilościowa struktura kształcenia w kadencji 1999/2000 – 2001/2002

Tabela 1

Kierunek studiów	Studia dzienne			Studia zaoczne			Studia magisterskie uzupełniające			Studia podyplomowe			Studia doktorskie		ogółem		
	1999/2000	2000/2001	2001/2002	1999/2000	2000/2001	2001/2002	1999/2000	2000/2001	2001/2002	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2000/2001	2001/2002	1999/2000	2000/2001	2001/2002
Mech. i Bud. Maszyn	1504	1543	1546	635	702	801	28	64	64	-	-	-	-	-	2167	2309	2411
Razem Wydz. „M”	1504	1543	1546	635	702	801	28	64	64	24	-	-	23	35	2191	2332	2446
Elektrotechnika	975	1081	1136	571	626	652	56	61	105	-	-	-	-	-	1602	1768	1893
Informatyka	-	90	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	180
Razem Wydz. „E”	975	1171	1316	571	626	652	56	61	105	125	205	189	21	37	1727	2084	2299
Budownictwo	956	935	940	539	552	551	-	-	15	-	-	-	-	-	1495	1487	1506
Inż. Środowiska	-	-	490	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-			712
Ochrona Środow.	497	494	79	203	263	38	-	-	-	-	-	-	-	-	700	757	117
Razem Wydz. „B”	1453	1429	1509	742	815	811	-	-	15	-	-	-	-	-	2195	2244	2335
Wychow. Techn.	375	428	489	371	386	400	69	77	90	-	-	-	-	-	815	891	979
Zarz. i Marketing	912	963	1070	638	631	656	317	435	762	-	-	-	-	-	1867	2029	2488
Razem Wydz. „Z”	1287	1391	1559	1009	1017	1056	386	512	852	657	473	482	-	-	3339	3393	3949
Ogółem Uczelnia	5219	5534	5930	2957	3160	3320	470	637	1036	806	678	671	44	72	9452	10053	11029

Liczba studentów według systemów kształcenia

Tabela 2

Wydział	1999/2000				2001/2002							
	Studia dzienne	Studia zaoczne	razem dz + z	Studia podyplom.	studia dzienne		studia zaoczne		razem dz. + z		studia doktor.	studia podyplom.
					liczba osób	% wzrostu	liczba osób	% wzrostu	liczba osób	% wzrostu		
Mechaniczny	1504	663	2167	24	1546	2,8	865	30,5	2411	11,3	35	-
Elektryczny	975	627	1602	125	1316	35,0	757	20,7	2073	29,4	37	189
Inż. Bud. i Sanit.	1453	742	2195	-	1509	3,9	826	11,3	2335	6,4	-	-
Zarz. i P.T.	1287	1395	2682	657	1559	21,1	1908	36,8	3467	29,3	-	482
Razem	5219	3427	8646	806	5930	13,6	4356	27,1	10286	19,0	72	671

Tabela 3

Liczba absolwentów według systemów kształcenia

System studiów	Liczba studentów ostatnich lat studiów wg stanu na dzień 31 grudnia				Liczba absolwentów wg stanu na dzień 31 grudnia					
	1998	1999	2000	2001	1999	% 6:2	2000	% 8:3	2001	% 10:4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
dienne magisterskie	832	759	744	737	768	92,3	725	95,5	582	78,2
dienne inżynierskie	57	61	90	106	55	96,5	58	95,1	79	87,8
zaoczne magisterskie	106	155	199	167	83	78,3	123	79,4	162	81,4
zaoczne inżynierskie	178	167	238	238	160	89,9	145	86,8	163	68,5
zaoczne licencjackie	38	39	44	46	36	94,7	39	100	43	97,7
zaoczne magisterskie uzupełniające	187	217	216	408	118	63,1	156	71,9	157	72,7
r a z e m	1398	1398	1531	1702	1220	87,3	1246	89,1	1186	77,5

studia w połączeniu z egzaminami ustnymi z matematyki w ramach egzaminów dojrzałości. Egzaminy te, przeprowadzane były wspólnie przez nauczycieli akademickich Politechniki oraz nauczycieli szkół średnich. Odbyły się w 17 szkołach średnich Lublina i woj. lubelskiego. Z tej formy kwalifikacji skorzystało 460 kandydatów, spośród których przyjęto 156 osób.

Rekrutacja na studia zaoczne odbyła się na podstawie konkursu średnich ocen z wybranych przedmiotów ze świadectw dojrzałości. Na studia zaoczne zostały również przyjęte osoby legitymujące się ukończeniem tzw. semestru zerowego, organizowanego w uczelni dla kandydatów na pierwszy rok studiów zaocznych.

Spośród 3819 kandydatów na studia dzienne przyjęto 1433 osoby oraz 53 w charakterze wolnego słuchacza. Najwięcej kandydatów zgłosiło się na kierunek Informatyka, ponad 9 osób na miejsce. Na studia zaoczne przyjęto 1078 osób, na studia magisterskie uzupełniające 643 osoby.

V. SPRAWY STUDENCKIE

W kadencji 1999/2000 nie odnotowano poważniejszych problemów wychowawczych. Wręcz przeciwnie, młodzież jest bardziej dojrzała. Pojawiła się grupa studentów aktywnych, o szerokich zainteresowaniach. Tradycyjnie już należy podkreślić ogromny wkład pracy Samorządu Studentów PL. Przygotowane przez studentów imprezy, nie tylko Juwenalia ale również np. akcja honorowego krwiodawstwa to przykłady doskonałej organizacji. Osiągnięcia naszych sportowców i naszych zespołów artystycznych są szerzej omówione w dalszej części rozdziału. Trzeba pamiętać, że wyniki w postaci złotych medali z mistrzostw Polski oraz nagrody na międzynarodowych i krajowych festiwalach artystycznych są bardzo ważną formą promocji Politechniki.

W mijającej kadencji oprócz bieżących remontów prowadzone były prace termomodernizacyjne w domach studenckich i w stołówce. W oparciu o dodatkowe środki uzyskane z MENiS wymieniona została cała stolarka okienna. Planowana w bieżącym roku modernizacja instalacji wewnętrznych nie może być zrealizowana z uwagi na znaczne ograniczenie dotacji z MENiS.

Politechnika Lubelska jest jedną z niewielu uczelni w kraju i jedyną w Lublinie z pełną siecią internetową we wszystkich domach studenckich. Należy podkreślić, że sieć ta została w dużej części wykonana przez studentów, członków Koła Naukowego Informatyków. Nowoczesna sieć internetowa to również niestety przypadki piractwa komputerowego. Te niekorzystne zjawiska udało się ograniczyć po wprowadzeniu dodatkowych zabezpieczeń ugodnionych z firmą LUBMAN, która zarządza siecią w Lublinie.

1. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów studiów dziennych przyznaną w latach 1996-2002 przedstawia tabela 1.

2. Praktyki programowe

Organizacja studenckich praktyk programowych staje się z każdym rokiem trudniejsza. Odnotowano brak zainteresowania dużych przedsiębiorstw czy spółek w przyjmowaniu studentów na praktyki, jak również w nawiązywaniu współpracy na dłuższy okres czasu. W rezultacie większość studentów odbywała

Pomoc materialną dla studentów studiów dziennych przyznaną w latach 1996-2002
przedstawia poniższa tabela

Tabela 1

Rok akademicki	Stypendia socjalne		Stypendia za wyniki w nauce		Stypendia specjalne dla osób niepełnospr.		Zapomogi		Stołówka	Domy studenckie
	Liczba stypendiów	Średnia wysokość	Liczba stypendiów	Średnia wysokość	Liczba studentów	Wysokość stypendium	Liczba zapomóg	Średnia wysokość		
1996/97	938	75,30	984	120,56	-	-	298	117,00	730	1382
1997/98	1065	74,00	1018	86,14	-	-	301	159,00	1640	1367
1998/99	1133	75,27	794	144,50	-	-	322	221,57	2025	1365
1999/00	1302	106,00	820	203,36	-	-	225	251,20	2057	1390
2000/01	1341	118,00	826	250,00	6	150,00	221	318,00	2086	1369
2001/02	1411	125,03	823	264,32	10	160,00	177	308,14	2024	1375

praktyki w trybie indywidualnym. Najczęściej wybierane były małe firmy lub oddziały administracji samorządowej, u których praktyka odbywała się nieodpłatnie.

Ponadto w ostatnich latach narastał trudności z organizacją praktyk zawodowych w zakładach przemysłowych. Głównymi przyczynami były koszty ponoszone przez zakłady, brak stosownych przepisów rekompensujących te koszty, kondycje finansowe i gospodarcze oraz upadłość wielu dużych i średnich zakładów w Lublinie i regionie.

Praktyki programowe odbywały się pod nadzorem opiekunów dydaktycznych i zakładowych zgodnie z programem nauczania na zasadzie skierowania przez uczelnię oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Wymiana studentów z zagranicą

W latach 1999-2001 w ramach programu Sokrates wyjechało 17 studentów w tym w roku 2002 – 4 studentów. W ramach programu Tempus w latach 1999-2001 wyjechało 15 studentów.

We współpracy z Uniwersytetem w Zilinie na praktyki studenckie wyjechało 14 studentów z Wydziału Mechanicznego.

W ramach umowy o bezpośredniej współpracy z Uniwersytetem Kanazawa 4 studentów z Wydziału Elektrycznego wyjechało na roczne stypendia a 2 studentów na półroczne stypendia, 1 studentka z Uniwersytetu Technicznego Hamburg-Harburg studiowała 1 semestr na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej oraz 1 studentka z Politechniki Lubelskiej wyjechała na 1 semestr do Uniwersytetu Technicznego Hamburg-Harburg.

7 studentów przebywało na studiach dziennych 1 semestr na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska w ramach współpracy z Politechniką Brandenburską w Cottbus.

4. Działalność Samorządu Studenckiego

Samorząd Studencki w latach 1996-2002 zgodnie z ustawą o szkolnictwie wyższym decydował o wszystkich sprawach dotyczących rozdziału środków przeznaczonych na cele studenckie. Uczestniczył w decydowaniu o sprawach uczelni poprzez swoich przedstawicieli w organach kolegialnych. Wydawał opinie w sprawach związanych z organizacją i regulaminem studiów. Popierał naukowe, kulturalne, sportowe i inne inicjatywy studentów. Prowadził

działalność w zakresie spraw socjalno-bytowych i kulturalnych studentów. Po kilkuletniej przerwie w roku ak.1996/97 zorganizował „Dni Politechniki”. Nazwa ta następnie została zmieniona na „JUWENALIA”.

Aktywnie uczestniczył w ogólnopolskich spotkaniach samorządów uczelnianych organizowanych przez Parlament Studentów RP.

Wspomagał akcję informacyjną dla kandydatów na studia, współorganizował „Dni Otwarte Politechniki” dla młodzieży szkół średnich. Brał udział w pracach komisji rekrutacyjnych.

Był organizatorem:

- konferencji Naukowo-Technicznej „Kable energetyczne i telekomunikacyjne - Kabel '97”,
- Targi Pracy „Liderzy Biznesu Absolwentom PL '99”
- Forum Uczelni Technicznych nt. „Sylwetka inżyniera XXI wieku” (98/99)
- Akcji Honorowego Krwiodawstwa (2000/01, 2001/02) oraz cyklicznych imprez, takich jak:

Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia”, „Otrzęsiny”, „Ostatki”, „Andrzejki” oraz kontynuowała wydawanie studenckiego miesięcznika „BOMBA”.

Aby zrealizować wymienione wydarzenia członkowie samorządu Studenckiego pozyskiwali sponsorów ponieważ skromne środki funduszu wychowawczego nie pozwoliłyby na sfinansowanie szerokiej działalności kulturalnej.

5. Koła naukowe studentów

W uczelni działa 18 kół Naukowych i tak:

Wydział Mechaniczny:

- 1) Obróbki Plastycznej,
- 2) Samochodowe,
- 3) Inżynierii Materiałowej,
- 4) Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Przemysłu Spożywczego,
- 5) Obróbki Ubytkowej,
- 6) Automatyzacji,
- 7) Procesów Polimerowych.

Wydział Elektryczny:

- 1) Informatyków „Pentagon”,
- 2) Elektroekologów „Elmecol”,
- 3) Elektryków Oświetleniowców „Lumen”,
- 4) Napędu i Automatyki.

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:

- 1) Inżynierii i Ochrony Środowiska,
- 2) Budownictwa i Architektury Współczesnej „ABIK”;

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki:

- 1) Menadżerów,
- 2) Zastosowań Informatyki,
- 3) Heurystyki „Twórczość i Zarządzanie”,
- 4) Koło Naukowe Marketingu.

6. Kultura studencka

Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”

W latach 1996- 1999 na uwagę zasługują wydarzenia:

- w 1997 półroczne tournee 7 osobowej reprezentacji „Gamzy” po Japonii (Osaka, Nagoje)
- koncert dla Polonii z okazji święta RP obchodów Konstytucji 3 Maja na zaproszenie Konsula Generalnego RP w Brześciu (1998)

„GAMZA” w latach 1999 - 2002 zorganizowała i wzięła udział w około 80 koncertach. W roku akademickim 1999/2000 „GAMZA” obchodziła Jubileusz XXX- lecia działalności w PL.

Każdego roku w zajęciach uczestniczy ponad 200 studentów w 7 grupach o różnym stopniu zaawansowania.

Repertuar „GAMZY” to tańce standardowe i latynoamerykańskie.

W roku 2001/02 na uwagę zasługują:

- koncert z okazji uroczystego otwarcia nowego budynku Rektoratu przy ulicy Nadbystrzyckiej (wrzesień 2001),
- zajęcie IV m-ca przez parę taneczną „Gamzy” (Sławomir Depta i Izabela Tynowska studenci PL) w listopadzie 2001 w V Mistrzostwach Polski Par Wcześniej Urodzonych w Bielsku Białej,
- zajęcie I miejsca i Puchar Burmistrza Lubartowa (Grzegorz Kasprzak stud. PL i Kinga Krawczak) w I Amatorskich Spotkaniach Tanecznych w Formie Towarzyskiej - Lubartów marzec 2002,
- koncert podczas Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych w Kazimierzu / maj 2002/,

- koncert z okazji uroczystości nadania honorowego doktoratu Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. zw. dr hab. inż. Michałowi Kleiberowi (Wydział Mechaniczny PL 17.06.2002r.).

Ponadto w latach 1996-2002 Zespół był organizatorem cyklicznych imprez, takich jak:

- IX Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego o Puchar J.M Rektora PL w kategorii hobby, na którym Puchar JM i I miejsce zdobyła para taneczna „Gamzy”: Andrzej Kurzepa i Agnieszka Zagórska (absolwenci PL)
- XI Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy na rzecz dzieci i młodzieży ze Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26 i Gimnazjum Nr 1 w Lublinie (styczeń 2002)

Zespoły muzyczne W wymienionym okresie w sposób ciągły pracowała rockowa grupa „TEQUILA” . Po okresie eksperymentów stylistycznych i personalnych, zespół utrzymał się w stylistyce współczesnego nurtu rockowego. Zespół nagrał płytę „HAND MADE”.

Wiosną 2000 r. powstała grupa rockowa „SEBASTIAN”, której debiutem był udział w charytatywnej imprezie plenerowej przed Ratuszem. Zaprezentowała program wokally-instrumentalny z pogranicza rocka i punk-rocka. W marcu 2001 r. z muzykujących studentów pierwszego roku wyłoniła się nowa grupa muzyczna „SILVER SPOON”, pracująca w formule instrumentalno - wokally, hołdująca dobrym tradycjom muzyki rockowej i rockowi melodyjnyemu.

Zespół prezentuje głównie utwory własne. Członkowie zespołu postanowili wziąć udział w eliminacjach do „FAMY 2002”.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej **Najważniejsze wydarzenia 2001/2002**

- współorganizacja V Międzynarodowych Lubelskich Spotkań Teatrów Tańca,
- udział w Łódzkich Spotkaniach Teatralnych , na których tancerka Grupy otrzymała nagrodę specjalną za wyrazistość postaci,
- udział w XIV Międzynarodowym Festiwalu Współczesnej Choreografii w Witebsku /Białoruś/, na którym p. Hanna Strzemiecka otrzymała specjalną nagrodę za choreografię,

- Projekt Białorusko- Polski, na którym GTW prezentowała spektakle wspólnie z Teatrem Tańca Galerieja w Teatrze Wielkim w Grodnie na Białorusi,
- udział w Festiwalu Grazer Tanztheater –Tage 2002 Graz w Austrii,
- udział w X Festiwalu Tanz Woche, Eisenhuttenstadt w Niemczech,
- Wieczór Tańca Współczesnego w Centrum Kultury w Lublinie,
- Teatralny Lublin – Centrum Kultur w Lublinie,
- Laboratorium Tańca Współczesnego w Gdańsku – prezentacje w Teatrze Małym i prowadzenie warsztatów.

Wielkim wyróżnieniem dla GTWPL jest propozycja wykonania specjalnego spektaklu poświęconemu twórczości Marka Chagalla i zaprezentowania go podczas międzynarodowych obchodów 115 rocznicy urodzin tego twórcy organizowanych przez Muzeum Chagalla w Witebsku na Białorusi w lipcu 2002 roku. Zespół nasz zaproszony został do udziału w międzynarodowych festiwalach tańca współczesnego w Kownie na Litwie oraz w Jarosławlu i Sankt Petersburgu w Rosji jesienią 2002 roku.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w okresie 1996-2002 osiągnęła wysoki ponad amatorski poziom. Zaliczana jest do najlepszych zespołów w Polsce. Potwierdzają to sukcesy podczas licznych festiwali w Polsce i za granicą. Swoje choreografie prezentowała w wielu krajach jak: Szwajcaria 1996, Francja 1997, Holandia 1999, Węgry 1999, Litwa 1999, Niemcy 2000 i 2002, Białoruś 2000, 2001 i 2002, Finlandia 2001, Tunezja 2001, Austria 2002. Natomiast w Polsce swoje prace prezentowała na najbardziej prestiżowych międzynarodowych festiwalach w Bytomiu, Poznaniu, Krakowie, Kaliszu, Sanoku, Gdańsku, Białymstoku, Warszawie, Zielonej Górze, Kielcach, Łodzi i innych. Jest laureatem nagród i wyróżnień zespołowych (w Kaliszu 1996,97,98,99 i 2001, w Tunezji 2000, Białorusi 2001) i indywidualnych (w Kaliszu 1996,97,98 i Łodzi 2001).

Grupa Tańca nie tylko prezentuje swoje prace, jest organizatorem wielu wydarzeń kulturalnych w Lublinie. Najważniejsze to Międzynarodowe Lubelskie Spotkania Teatrów Tańca organizowane wspólnie z Centrum Kultury w Lublinie od 1997 r. Festiwal ten gościł artystów i obserwatorów z całego świata (USA, Kanada, Wielka Brytania, Finlandia, Holandia, Francja, Izrael, Białoruś, Rosja, Ukraina, Niemcy, Słowacja, Czechy). Na festiwalu prezentowane były spektakle najlepszych polskich zespołów na poziomie profesjonalnym oraz amatorskim. Integralną częścią festiwalu były Ogólnopolskie Warsztaty Tańca Współczesnego, które przez pięć edycji zgromadziło ponad sześciuset uczestników z całej Polski. Zaliczany przez gości i media do jednego z najważniejszych wydarzeń w Lublinie i w Polsce.

Obok MLSTT grupa zrealizowała dwa projekty międzynarodowe: Amerykańsko-Polski (tygodniowy pobyt Joe Alter z Nowego Jorku z warsztatami i prezentacjami oraz Polsko – Francuski (dwustronne pobyty zespołów tańca współczesnego z INSA de Lyon oraz naszej uczelni. Prowadziła także działalność charytatywną organizując sześć koncertów na rzecz Stowarzyszenia Dzieci z Chorobami Krwi.

Przy realizacji wydarzeń współpracowała z instytucjami zagranicznymi jak ambasady: USA, Kanady, Holandii, Francji, Izraela, oraz AFFA w Paryżu, British Council, Fundacja Stefana Batorego, Nethelranden Theatre w Amsterdamie.

Grupa Tańca Współczesnego stanowi przykład zjawisk fenomenalnych, które w warunkach pracy zespołu amatorskiego osiągnęły poziom profesjonalizmu tak w sferze artystycznych propozycji jak i poziomu organizowanych przedsięwzięć. Choreograf GTW PL Hanna Strzemiecka była gościem festiwalu w Montpellier we Francji, Utrecht w Holandii, Wołogradzie w Rosji.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej w minionym okresie 6 lat brał udział w wielu koncertach stanowiących oprawę artystyczną różnego rodzaju uroczystości w Uczelni i w środowisku lubelskim. Repertuar Chóru był bardzo bogaty i ambitny, opracowywany z myślą o różnorodnym odbiorcy. Chór wykonywał utwory poczynając od średniowiecza na dziełach muzyków współczesnych kończąc.

Ważniejsze wydarzenia ostatnich sześciu lat:

- kwiecień 1997 r. Międzynarodowy Konkurs Chóralny w Chełmie
I m-ce i nagroda dla dyrygenta
- lipiec 1998 r. Międzynarodowy Konkurs Chóralny w Rhodos (Grecja)
III nagroda
- 15 stycznia 1999 r. wykonanie IX Symfonii L. van Beethovena wraz z orkiestrą Filharmonii Lubelskiej pod dyрекcją Wojciecha Czepiela.
- 28.03.1999 r. koncert w sali Filharmonii przy współpracy aktorów „Piwnicy pod Baranami” z Krakowa zespół wykonał „Godzinki” do słów Reinera Marii Rilke
- wrzesień 1999 r. tournée po Węgrzech połączone z obozem szkoleniowym w Tiszaújváros
- 19 grudnia 1999 r. w Filharmonii miał miejsce koncert wyjątkowy. Po raz pierwszy w Lublinie wykonywane było oratorium J.F. Händla „Mesjasz”, w którym pod kierunkiem Zygmunta Rycherta wystąpili znakomici soliści.

- 21 października 2000 r. miał miejsce uroczysty koncert z okazji Inauguracji Roku Akademickiego połączony z Jubileuszem 25-lecia naszego akademickiego chóru. W sali Filharmonii Lubelskiej pod dykcją pani Elżbiety Krzemińskiej wykonane były utwory a cappella jak również „Misa Criolla” – msza argentyńskiego kompozytora Ariela Ramireza, w której wzięli udział znakomici soliści, orkiestra Varsovia Manta.
- 11 listopada 2000 r. chór wystąpił w ramach „Lubelskiego Kongresu Kultury Polskiej 2000”. W sali Filharmonii wykonał utwór „Exodus” Wojciecha Kilara.
- Koncert kolęd zorganizowany przez Wydział Artystyczny UMCS z cyklu „Bliżej żłóbka” na rzecz Lubelskiego Hospicjum dla Dzieci im. „Małego Księcia”.
- Kwiecień 2001 udział w Konkursie Chóralnym w Grado we Włoszech, na którym otrzymał I nagrodę w kategorii chórów mieszanych a dyrygentka otrzymała Nagrodę Specjalną dla Najlepszego Dyrygenta. (Chór odbył trasę koncertową po Włoszech. Odwiedził Ojca Świętego w Watykanie, gdzie został zaproszony na audiencję indywidualną która dostarczyła chórzystom wielu niezapomnianych wzruszeń).
 - wykonanie tryptyku Carla Orffa „Carmina Burana” wraz z orkiestrą symfoniczną pod batutą Zbigniewa Gracy w sali Filharmonii Lubelskiej,
- koncerty w Münster (Niemcy) w ramach wymiany kulturalnej miast partnerskich Lublin – Münster.
- nagranie dwóch płyt CD na zlecenie Radia Lublin w celu „zachowania dziedzictwa kultury”. Jedna z płyt zostanie wydana w ramach obchodów 50-lecia PL.
- 19 grudnia 2001 w Bazylice o.o. Dominikanów niecodzienny koncert Chóru z towarzyszeniem orkiestry symfonicznej FL i solistów. (Był to koncert – przewód artystyczny dyrygentki Elżbiety Krzemińskiej, będący jednocześnie egzaminem habilitacyjnym składanym przed komisją złożoną z profesorów akademii muzycznych z całej Polski. Po zdaniu części teoretycznej postępowania kwalifikacyjnego nasza dyrygentka pomyślnie ukończyła przewód kwalifikacyjny II stopnia).
- 24 marca 2002 r. Zespół wystąpił wraz z czołowymi chórmi Lublina – UMCS i KUL w koncercie organizowanym przez Filharmonię Lubelską „Requiem” W.A. Mozarta pod dykcją włoskiego dyrygenta Guido Maria Guida.

- 17 kwietnia 2002 r. Chór uświetnił uroczystość z okazji nadania Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. zw. dr hab. inż. Michałowi Kleiberowi (17.06.2002 Wydział Mechaniczny).

Do tradycji należy udział Chóru w Festiwalu „Tempus Paschale, koncertach z cyklu „Triduum Cecylianckie, w Międzynarodowych Dniach Muzyki Chóralnej, Wiosennych i Jesiennych Spotkaniach Chóralnych.

AZTL-PL"KRAJKA" w latach 1996-2002 zorganizowała 60 koncertów krajowych i 76 zagranicznych. Zespół współpracował z: 15 zespołami zagranicznymi, 8 zespołami krajowymi, 38 firmami krajowymi i 4 instytucjami zagranicznymi.

Lata 1996 – 1999 to przede wszystkim udział „Krajki” w Międzynarodowych Festiwalach Folklorystycznych. Zespół koncertował w Izraelu (1996) na Ukrainie (1996), w Hiszpanii (1996,1997,1999), Francji (1997), Portugalii (1996 i 1999), Białorusi (1996).

Okres 1999 – 2002 to koncerty krajowe, środowiskowe i uczelniane.

8 lutego 2001 to data przełomowa w historii Zespołu – zmarła p. Aldona Ejfler – założyciel, kierownik artystyczny i choreograf Zespołu.

Prowadzenie Zespołu przejęła Beata Ejfler długoletnia tancerka „Krajki”.

W sierpniu 2001 r. w ramach pierwszej edycji „Kameralnych wieczorów z folklorem” „Krajka” gościła zespół folklorystyczny „Grupo Mistura” z Hiszpanii.

W latach 1996-2002 w pracy Zespołu czynnie uczestniczyło ok. 150 studentów PL. Zespół zasilalo ok. 50 studentów lubelskich uczelni (KUL,UMCS, AR).

W zespole muzycznym „Krajki” grało ok. 40 osób. Byli to uczniowie Szkoły Muzycznej im. K. Lipińskiego w Lublinie, studenci IWA UMCS i zaprzyjaźnieni z „Krajką” muzycy zawodowi. Z zespołem współpracowało siedmiu akompaniatorów. Obecnie „Krajka” to dwie grupy taneczne (reprezentacja i grupa wstępna).

Zespół posiada bogaty program koncertowy m.in. wykonuje tańce lubelskie, tańce i przyśpiewki rzeszowskie, tańce mieszczańskie cieszyńskie, pieśni i tańce historyczne z okresu Księstwa Warszawskiego, obrazek łowicki i opoczyński, piosenki i tańce śląskie, impresje beskidzkie, polonezy: (staropolski i Pożegnanie Ojczyzny), mazur z opery „Straszny Dwór” St. Moniuszki, duety taneczno - wokalne (opoczyński, śląski, rzeszowski).

Klub „Kazik” Rok 1996/97 był ostatnim rokiem działalności „Kazika” w starym miejscu, w zaadaptowanej części sali jadalnej stołówki. Obecna siedziba klubu znajduje się w piwnicach stołówki. Klub „Kazik” był organizatorem cyklicznych koncertów bluesowo-rockowych, warsztatów muzycznych, wieczorów autorskich oraz Przeglądu Młodych Talentów, którego zwycięzcy prezentowali się na Juwenaliach. Ponadto w klubie odbywały się turnieje szachowe, bilardowe i Dart’a. Tradycyjnie już „Kazik” był miejscem spotkań towarzyskich Samorządu Studentów i kół naukowych.

Z inicjatywy **RU ZSP** na początku listopada 1996 r. został otwarty klub studencki „Arcus” (przy ul. Okopowej 8). W klubie organizowane były m.in. wystawy malarstwa studentów IWA UMCS, wieczory autorskie, wieczory poezji, koncerty solistów.

Studencki klub „Arcus” zakończył działalność w grudniu 2001 r.

RU ZSP organizowała otrzęsiny, andrzejki folkowe, walentynki, pogotowie studniówkowe, wakacje pod namiotem w Świnoujściu oraz współorganizowała lubelskie eliminacje do Festiwalu Artystycznego Młodzieży Akademickiej. We wrześniu każdego roku organizowane były obozy adaptacyjne dla studentów I roku w Okunince, Janowie Lubelskim i Giżycku.

W latach 1997-1999 wydawany był również miesięcznik „Palnik”, który informował o wszystkich ważniejszych wydarzeniach w naszej Uczelni.

ZSP aktywnie uczestniczyło w organizacji „Juwenaliów 2002”, zorganizowało „Przegląd Kina Amatorskiego i Niezależnego – Kan 2002”.

Działalność **Studenckiej Agencji Fotograficznej** obejmowała wykonywanie dokumentacji fotograficznej z życia uczelni, ważne wydarzenia w akademickim środowisku lubelskim i uczelnianym. Członkowie SAF publikowali swoje prace na łamach gazet studenckich: „BOMBA”, „PALNIK” i „DLACZEGO”, prezentowali je w formie fotogazet i wystaw umieszczonych na poszczególnych wydziałach uczelni.

W chwili obecnej SAF liczy 12 członków, których poziom znajomości sztuki fotografowania jest bardzo wysoki. Każdy z członków ma obrany kierunek fotografowania, najczęściej jest to fotografia obrazów, zwierząt, ludzi i zdarzeń.

SAF posiada własną stronę internetową, na której prezentuje fotografie wszystkich członków oraz informuje o swojej działalności. Ponadto SAF organizowała konkursy, plenery fotograficzne oraz przeprowadziła szereg szkoleń.

Klub Rowerowy „WENTYL” Zorganizował kilka wyjazdów rekreacyjnych nad Zalew Zemborzycki, ognisko z pieczeniem barana w Palikijach. W okresie wakacji organizowane były dłuższe wyjazdy na Roztocze, Mazury i Pojezierze Łęczyńsko – Włodawskie. W roku bieżącym zorganizowano trzy rajdy rowerowe po: Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim, Roztoczu i lubelskim trójkącie - Puławy-Kazimierz-Nałęczów.

7. Sport akademicki. Działalność AZS.

Klub Uczelniany AZS Politechniki Lubelskiej jest najstarszą i najliczniejszą organizacją w naszej uczelni, zrzeszającą około 400 studentów którzy czynnie brali udział w naszym codziennym życiu sportowym. Byli to studenci uczący się dziennie jak i zaocznie .

W ramach AZS PL działa 20 sekcji sportowych, w których trenuje 250 członków, w tym około 60 kobiet. Niemal wszystkie sekcje rywalizowały w swoich dyscyplinach na Mistrzostwach Szkół Wyższych lub Mistrzostwach Politechnik jak i w Lidze Międzyuczelnianej, w której w ostatnim roku zdobyli III miejsce. Najbardziej popularnymi sekcjami w naszym klubie były: karate OYAMA, FU DO KAN , TEK WON DO, AEROBIC, KOSZYKÓWKA, PIŁKA NOŻNA, SIATKOWA, RĘCZNA.

Ważnym aspektem działalności AZS była organizacja masowych imprez sportowych takich jak turnieje grup dziekańskich, biegi o Puchar Dziekana Wydziału Mechanicznego, turnieje piłki nożnej, siatkówki i koszykówki

Dużą popularnością wśród młodzieży cieszyły się turnieje szachowe, brydżowe oraz turnieje tenisa stołowego.

Jak co roku KU AZS PL we współpracy z KU AZS Akademii Medycznej przygotował imprezy sportowe towarzyszące Dniom Kultury Studenckiej „JUWENALIA 2002”.

Kalendarium osiągnięć sportowych

1966

- (lekkoatletyka) III m-ce w XX Biegu Sztafetowym Szlakiem Pamięci Pomników T. Kościuszki w Krakowie: ekipa męska – Golec Tomasz, Kudyk Janusz, Kudyk Marek, Puchacz Sławomir, Kucharzyk Paweł
- (koszykówka) III m-ce Liga Międzyuczelniana; Lublin
- (piłka ręczna) I m-ce na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych; Lublin

1997

- (lekkoatletyka) III m-ce na międzynarodowych Akademickich Mistrzostwach w biegu przez płotki 400 m. (52,97) Kudyk Marek Niemcy – Zittan
- (koszykówka) I m-ce Liga Międzyuczelniana Szczecin
- (badminton) II m-ce w Lidze Międzyuczelnianej Lublin

1998

- (lekkoatletyka) - I m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski w biegu przez płotki 400 m (52,91) Kudyk Marek Lublin
- lekkoatletyka II m-ce na Młodzieżowych Mistrzostwach Polski w skoku wzwyż (2,05) Sposób Grzegorz Lublin
- koszykówka II m-ce Liga Międzyuczelniana Lublin
- piłka ręczna II m-ce na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych Lublin
- piłka ręczna III m-ce na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych Zamość

1999

- lekkoatletyka I m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w trójskoku (14,58m) Sposób Grzegorz (II r. Wydz. Mech. Zaocz.) Kraków
- lekkoatletyka III m-ce na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w biegu na 400 m (948,81) Kudyk Marek Kraków
- koszykówka III m-ce Liga Międzyuczelniana Lublin.

2000

- karate III m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski w Karate Tradycyjnym Kumite indywidualne: Lewczak Marcin Katowice
- karate Mistrz Polski w Karate Tradycyjnym Kumite indywidualne: Daniel Iwanek (I r. Wydz. Mech) Warszawa
- koszykówka III m-ce Liga Międzyuczelniana Lublin
- Judo I m-ce na Mistrzostwach Polski we Wrocławiu Arkadiusz Janociński (III Wydz. Mech.)
- Tenis ziemny III m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski w Poznaniu Stańczyk Michał

2001

- lekkoatletyka I m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski w skoku wzwyż (2,27) Sposób Grzegorz (III r. Wydz. Mech. Zaoczne) Kraków / złoty medalista/
- lekkoatletyka III m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w rzucie oszczepem Węgrzyn Paweł Kraków
- lekkoatletyka III m-ce na Młodzieżowych Mistrzostwach Polski w dziesięcioboju Paweł Węgrzyn Kraków
- karate III m-ce na Akademickich Mistrzostwach Polski w karate tradycyjnym drużyna: Lewczak Marcin (III r. Wydz. Elektr.), Targoński Adam (III r Wydz. Mech), Telej Tomasz (III r. Wydz. Mech.) Katowice
- koszykówka III m-ce Liga Międzyuczelniana Lublin
- taekwondo II m-ce na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych Paweł Michałak III r. WT Łódź
- pływanie I m-ce na Mistrzostwach Województwa Lubelskiego na dystansie 50 m. Jarosław Mazurek Lublin
- pływanie II m-ce na Mistrzostwach Województwa Lubelskiego na dystansie 100 m. Jarosław Mazurek.

2002

- lekkoatletyka I m-ce na Młodzieżowych Mistrzostwach Polski w skoku w dal (7,60m) Radosław Jędrzejewski Kraków

- karate III m-ce na Mistrzostwach w Karate Tradycyjnym Świata w Rosji Daniel Iwanek (II r. Wydz. Mech.) Moskwa

Ostatnie sześć lat działania **Klubu „PASKUDA”** to okres znaczącego rozwoju. Liczba członków powiększyła się do ponad 40 osób, z czego połowa to aktualni studenci Politechniki. Do klubu należy również wielu absolwentów, oraz dwóch pracowników naukowych PL. W ciągu tych lat przeszkolonych zostało ponad 70 osób. Klub przeprowadził szereg szkoleń specjalistycznych m.in. kurs nurkowania na mieszkankach specjalnych, nurkowania wrakowe, podlodowe i w skafandrach powłokowych.

Paskuda zorganizowała cztery wyprawy nurkowe do Chorwacji, dwie do Egiptu i jedną na Kretę. Jednak najbardziej spektakularną była wyprawa poszukiwawcza na wrak promu kolejowego „Jan Heweliusz, który zatonął dziewięć lat temu w drodze ze Świnoujścia do Ystad. To jeden z najniebezpieczniejszych wraków leżących na dnie Bałtyku. Jego szczątki sterczą wysoko nad dnem i może o nie zahaczyć nawet statek o zanurzeniu 10 m. Dzięki współpracy z wykładowcami Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni udało się Krzysztofowi Głazewskiemu – (członkowi naszego klubu) odnaleźć ważne dla przebiegu wciąż trwającego śledztwa, fragmenty konstrukcji pokładu pasażerskiego promu.

Na jednej z wypraw do Egiptu była dziennikarka z lubelskiej Gazety Wyborczej, dzięki temu o nurkach z Politechniki odkrywających głębiny Sharm El Sheikh i Dahab przeczytali mieszkańcy naszego regionu. W dalszym ciągu najczęściej odwiedzanymi akwenami były jeziora Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego, jak również kamieniołomy w Krakowie i Jaworznie oraz wyrobiska w okolicach Lukowa i Radzyna Podlaskiego.

Lata 1996-2002 dla Sportowego klubu Kick – boxingu PL to okres licznych sukcesów sportowych w eliminacjach do Mistrzostw Polski w trzech stylach i różnych kategoriach wagowych. Zawodnicy klubu zdobywali czołowe miejsca kwalifikujące ich do udziału w Mistrzostwach Polski a nawet Europy.

Najbardziej utytułowanym zawodnikiem Klubu był **Jacek Puchacz** (obecnie absolwent PL), który w swoim dorobku ma 3 srebrne i 5 brązowych medali z Mistrzostw Polski w wersji light i fuul –contact oraz brązowy z Mistrzostw Europy. Klub trzykrotnie(1996,1999, 2001) organizował Mistrzostwa Polski Wschodniej w wersji light-contact. W 2001r. był organizatorem Mistrzostw Polski Seniorów i Kobiet w wersji light-contact, na których drużynowo zdobył drugie miejsce. Organizacja Mistrzostw Polski została uznana za wzorową, trzech zawodników: Grzegorz Adamczyk, Marek Soboń i Jacek Puchacz zostało powołanych do Kadry Polski, co jest dowodem wysokiego

poziomu prowadzonych treningów. Jacek Puchacz za dobre wyniki sportowe otrzymuje stypendium sportowe przyznane przez Polski Związek Kick-boxingu.

W czerwcu 2001 r. na Mistrzostwach Polski Kick-boxingu w wersji light-contact Seniorów i Kobiet w Lublinie po raz pierwszy w historii klubu **Grzegorz Adamczyk** wywalczył **Złoty Medal** i zdobył tytuł **Mistrza Polski**, (w finale pokonał Mistrza Świata – Michała Wszelaka z klubu Dragon Toruń), **Srebrny Medal** i tytuł **Wicemistrza Polski** zdobył **Marek Soboń**, a pozostali zawodnicy wywalczyli 4 brązowe medale. **Klub w latach 1996-2002 łącznie zdobył: 1 brązowy medal na Mistrzostwach Europy, 1 złoty medal, 6 srebrnych i 18 brązowych na Mistrzostwach Polski.**

Sportowe osiągnięcia klubu spotkały się z dużym uznaniem władz miejskich. W grudniu 2001 r. sześcioro zawodników i dwóch instruktorów zostało nagrodzonych i uhonorowanych dyplomami uznania Prezydenta Miasta Lublina.

W okresie ostatnich dwóch lat 2001 i 2002 Klub zdobył tytuł **Najlepszego Klubu Kick-boxingu** w Polsce w wersji light-contact. Ponadto Klub wyszkolił 9 instruktorów kick-boxingu oraz 4 sędziów.

W maju br. z okazji 50-lecia Politechniki Lubelskiej zorganizowane zostały Mistrzostwa Polski Wschodniej Kick-boxingu Light-Contact, na których nasi zawodnicy zdobyli trzy I miejsca i jedno II m-ce, tym samym zakwalifikowali się do udziału w Mistrzostwach Polski. W rywalizacji brało udział 59 zawodników z 11 klubów.

Yacht Club systematycznie poszerzał swoją działalność, przyjmował nowych członków, szkolił wykwalifikowanych instruktorów oraz organizował liczne imprezy żeglarskie: rejsy, regaty, koncerty szantowe.

Początek sezonu żeglarskiego corocznie inaugurowany jest rozpoczęciem nowego kursu na Patent Żeglarza Jachtowego. Kursy cieszą się coraz większym zainteresowaniem studentów lubelskich uczelni i nie tylko.

W sezonie 1998/99 w kursie żeglarskim na Patent Żeglarza Jachtowego uczestniczyło czternaście osób, osiemnastu członków klubu odbyło staż morski. Poza tym zorganizowano regaty dziennikarzy i tradycyjnie regaty „O Puchar J.M. Rektora Politechniki Lubelskiej”, w których zwyciężyła załoga YCPL. Wspaniałą przygodą był także klubowy rejs morski na S/Y „Roztocze” na Helgoland po wodach Morza Północnego oraz dwanaście rejsów po Pojezierzu Mazurskim, w których udział wzięło łącznie czterdzieści osiem osób.

W minionym roku akademickim klub zorganizował 5 rejsów morskich:

1. Świnoujście – Kopenhaga – Bornholm – Christianson – Świnoujście
2. Amsterdam – Ostenda – Le Havre – Doker – Londyn – Helgoland – Cuxhaven – Kiel – Świnoujście

3. Zadar – Split – Dubrownik – Żut – Zadar
4. Jezera – Split – Rjeka – Pula – Jezera
5. Rejs po Morzu Bałtyckim na jachcie S/Y „Roztocze”.

Prawdziwym wyróżnieniem i nagrodą dla członków klubu było zdobycie pucharu Lubelskiego Okręgowego Związku Żeglarskiego dla YCPL jako najlepszego klubu żeglarskiego Lubelszczyzny.

Sezon 2000/2001 również zaowocował wieloma osiągnięciami. Wiosenne kursy skupiły prawie sześćdziesięciu uczestników, którzy uzyskali uprawnienia żeglarskie.

W ramach działalności klubu odbyły się również szkolenia motorowodne, na których ponad dwadzieścia osób uzyskało patent sternika motorowodnego.

Każdy sezon nieodzownie związany był z regatami: „O Puchar J.M. Rektora PL”, „O Puchar J.M. Rektora AM” i regaty „Wyższych Uczelni Lublina”.

Z racji ogromnego zainteresowania rejsami już na początku semestru letniego ustalone zostały trasy przyszłych wypraw.

Pierwsze rejsy morskie zorganizowano pod koniec kwietnia – na Adriatyku, później rejs po Bałtyku na jachtach: S/Y „Roztocze” i „Fryderyk Chopin”.

Pod koniec czerwca rozpoczął się wieloetapowy rejs na jachcie S/Y „Dřabi” ze Świnoujřcia do Bergen w Norwegii i z powrotem. W sierpniu członkowie klubu pływali po wodach Morza Egejskiego, we wrzeřniu zaś żęglowali po Adriatyku i Morzu Bałtyckim.

Członkostwem w YCPL szczyci się już siedemdziesiąt osób, a dziesięciu klubowiczów dodatkowo kolejnym stopniem – Sternika Jachtowego.

Po raz kolejny Yacht Club PL uzyskał Puchar Lubelskiego Okręgowego Związku Żęglarskiego dla najlepiej działającego klubu żęglarskiego na Lubelszczyźnie.

V. KADRA

Stan i strukturę zatrudnienia w poszczególnych grupach pracowniczych oraz rozmieszczenie organizacyjne kadr przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 1

Zestawienie zatrudnienia w poszczególnych wydziałach i jednostkach międzywydziałowych

1. Wydział Mechaniczny	NA - 137 <u>NNA - 93</u> 230
2. Wydział Inż. Bud. i Sanit.	NA - 123 <u>NNA - 66</u> 189
3. Wydział Elektryczny	NA - 112 <u>NNA - 67</u> 179
4. Wydział Zarządz. i Podst. Tech.	NA - 135 <u>NNA - 51</u> 186
5. Jednostki Międzywydziałowe	NA - 37
6. Administracja Centralna	<u>NNA - 243</u>
R a z e m :	1064 pracowników

Niepełnozatrudnionych ogółem jest 24 pracowników na dzień
1 maja 2002 r.

8 - NA
16 - NNA

Tabela 2

**Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w okresie kadencji w latach 2000-2002r.**

Rok	2000	2001	2002
1. Prof.zwyczajny	21	19	17
2. Prof. zwycz. /um/	2	3	4
3. Prof. nadzw. tyt.	6	4	7
4. Prof.nadzw. tyt./um/	3	2	2
5. Prof nadzw. bez tyt.	44	43	39
6. Prof.nadzw. /um/.	3	2	2
7. Adiunkt z hab. /doc/	1	4	8
8. Adiunkt	169	170	177
9. Adiunkt /um/.	2	1	1
10.Asystent/ z st. dr/.			11
11. Asystent	134	144	120
12.Asystent na rok	21	11	16
13.St.wykładowca /dr/	67	65	63
14. St. wykładowca	59	54	50
15.St.wykl./umowa	-	5	4
16.Wykładowca	13	14	15
17.Lektor /instuktor/	8	8	8
NA	553	549	544

Niepelnozatrudnieni NA

2000 r.	2001 r.	2002 r.
10	6	8 pracowników

Tabela 3

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
na dzień 1 maja 2002 r. /bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych/**

	M	E	B	Z	JM	Razem
1. Prof.zwyczajny	7	4	3	3		17
2. Prof. zwycz. /um/	-	2	1	1		4
3. Prof. nadzw. tyt.	2	1	2	2		7
4. Prof.nadzw. tyt./um/		1	1			2
5. Prof nadzw. bez tyt.	11	8	9	11		39
6. Prof.nadzw. /um/.		1		1		2
7. Adiunkt z hab.	4	-	2	2		8
8. Adiunkt	41	52	40	44		177
9. Adiunkt /um/.	1	-				1
10.Asystent/ z st.dr/.	6		4	1		11
11. Asystent	34	19	32	35		120
12.Asystent na rok	-	8	7	1		16
13.St.wykładowca /dr/	21	6	15	20	1	63
14. St.wykładowca	7	8	1	10	24	50
15.St.wykl./umowa	2		1	1		4
16.Wykładowca	1	2	5	3	4	15
17.Lektor/instuktor/					8	8
NA	137	112	123	135	37	adm. 544

Tabela 4

**Struktura zatrudnienia w okresie kadencji w latach 2000-2002
pracowników nie będących nauczycielami akademickimi**

Rok	2000	2001	2002
1. Prac. inż.-techn., nauk.-techn. i wyd.	160	149	149
2. Prac. biblioteki	36	37	42
3. Prac. administr.	125	136	138
4. Rob. dział. podst.	9	8	8
5. Rob.-konserwatorzy	28	17	17
6. Kierowcy	4	4	4
7. Stołówka	30	32	31
8. Prac. upowszech. kultury	3	-	-
9. Obsługa	124	121	131
	519	504	520

NIEPEŁNOZATRUDNIENI

2000	2001	2002
16	15	16

Tabela 5

**Stan zatrudnienia na dzień 1 maja 2002r.
pracowników nie będących nauczycielami akademickimi
/Bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych/**

Grupa pracow.	Wydz. M	Wydz. B	Wydz. E	Wydz. Z	J.M	Admin. Central.	Ogółem	Uwagi
Prac. inż.tech wydaw.	43	29	37	27		11	147	
nauk-tech	-	-	-	-	-	2	2	
Bibliot.	-	-	-	-	-	42	42	
Prac. Adm.	10	10	8	12		98	138	
Rob. Dział. podst	7	1	-	-	-	-	8	
Konserwa torzy	-	-	-	-	-	17	17	
Stołówka	-	-	-	-	-	31	31	
Obsługa	33	26	22	12		38	131	
kierowcy						4	4	
Razem	93	66	67	51		243	520	

2. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

(dane za kadencję – stan na 30 czerwca 2002 r.)

W minionej kadencji tytuł naukowy profesora uzyskało 6 osób, w tym:

Wydział Mechaniczny	- 2 (prof. A. Niewczas, prof. K. Wituszyński)
Wydział Elektryczny	- 1 (prof. Wł. Krolopp)
Wydział IBiS	- 1 (prof. M. Król)
Wydział ZiPT	- 2 (prof. M. Bałtowski, prof. M. Pasieczko)

Natomiast mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego uzyskały 3 osoby (prof. A. Niewczas, prof. W. Pietrzyk, prof. E. Śpiewła).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało 13 osób, w tym:

Wydział Mechaniczny	- 7
Wydział Elektryczny	- 1
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	- 2
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	- 3

Stopień doktora uzyskało 45 osób, w tym:

Wydział Mechaniczny	- 11
Wydział Elektryczny	- 8
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	- 10
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	- 16

Z urlopu naukowego w związku z finalizowaniem rozprawy doktorskiej skorzystało 35 osób, ze stypendium naukowego skorzystało 57 osób, natomiast z urlopu naukowego w związku z finalizowaniem rozprawy habilitacyjnej skorzystało 17 osób, stypendium przyznano 12 osobom. Na staż naukowy skierowano 5 osób w celu podniesienia kwalifikacji.

Wydział Mechaniczny i Wydział Elektryczny uzyskały prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego.

3. Rozwój kadry pracowników nie będących nauczycielami

W okresie sprawozdawczym od lipca 2001 do maja 2002 r. w szkoleniach lub konferencjach uczestniczyło 13 pracowników administracji. Koszt tych szkoleń wynosi 9.268 zł. Studia wyższe ukończyło 8 pracowników i dalej w szkołach wyższych (studia zaoczne) naukę kontynuuje 16 pracowników.

W okresie od czerwca do maja 2002 r. uczestniczyło 24 pracowników w różnych formach kształcenia (szkoleniach, konferencjach i kursach), głównie z zakresu księgowości, zamówień publicznych, archiwum, ochrony danych osobowych a 12 pracowników ukończyło studia wyższe. Przeszkolono także 215 pracowników z zakresu bhp.

Koszt szkoleń pracowników w roku 2000 wynosił 4.384 zł.

Koszt szkoleń pracowników w roku 2001 wynosił 9.558 zł.

Koszt szkoleń pracowników w roku 2002 wynosi 9.268 zł.

4. Obsada kadrowa kierunków studiów w kadencji

W pierwszym roku kadencji uczelnia prowadziła sześć, a w drugim i trzecim roku siedem kierunków studiów magisterskich. Wszystkie kierunki studiów posiadały obsadę kadrową zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Poniższa tabela przedstawia obsadę kadrową kierunków studiów w poszczególnych latach akademickich (stan na 1 października).

Tabela 6

Kierunek studiów	Tytuł, stopień	Rodzaj stosunku pracy	Liczba osób		
			1999/2000	2000/2001	2001/2002
Budownictwo	profesor	mianowanie	3	3	1
	dr hab., prof. PL	mianowanie	5	6	6
	profesor	umowa o pracę	1	-	2
	profesor	umowa o pracę – część etatu	2	-	1
Elektrotechnika	profesor	mianowanie	6	3	3
	dr hab., prof. PL	mianowanie	6	5	4
	dr hab., adiunkt	mianowanie	2	-	-
	profesor	umowa o pracę	1	2	2
	dr hab., prof. PL	umowa o pracę	1	-	1
Informatyka	profesor	mianowanie	-	3	2
	dr hab., prof. PL	mianowanie	-	5	5
	profesor	umowa o pracę	-	-	1
Mechanika i Budowa Maszyn	profesor	mianowanie	10	8	8
	dr hab., prof. PL	mianowanie	10	11	12
	dr hab., adiunkt	mianowanie	2	-	1
	profesor	umowa o pracę	1	1	-
	profesor	umowa o pracę – część etatu	-	-	2

Ochrona Środowiska Inżynieria Środowiska	profesor	mianowanie	4	4	4
	dr hab., prof. PL	mianowanie	4	4	5
	profesor	umowa o pracę – część etatu	2	1	1
Wychowanie Techniczne	profesor	mianowanie	3	2	2
	dr hab., prof. PL	mianowanie	6	6	6
	dr hab., prof. PL	umowa o pracę	2	-	-
Zarządzanie i Marketing	profesor	mianowanie	1	1	1
	dr hab., prof. PL	mianowanie	8	7	7
	dr hab., adiunkt	mianowanie	-	-	1
	dr hab., prof. PL	umowa o pracę - część etatu	2	3	3
	profesor	umowa o pracę – część etatu	-	-	1

5. Obciążenia dydaktyczne

Tabela 7

Wyszczególnienie	Wykonanie		Plan
	w godzinach dydaktycznych 1999/2000	2000/01	2001/2002 w godz. dydak.
1. p e n s u m	137.375	135.532	135.500
2. godziny efektywne	169.160	169.683	175.400
3. godziny obliczeniowe	32.074	30.733	31.600
4. godziny ponadwymiarowe	64.468	65.561	71.500
5. godziny realizowane na podstawie umów cywilnoprawnych	10.853	16.133	16.000

W bieżącym roku akademickim wzrosła liczba efektywnych godzin dydaktycznych, realizowanych przez nauczycieli akademickich Politechniki.

Wzrost ten związany jest z wprowadzeniem nowych form kształcenia, zmianami dokonanymi w planach studiów oraz zwiększeniem liczby studentów.

Wzrost liczby efektywnych godzin dydaktycznych przy zbliżonym do roku ubiegłego pensum, spowodował zwiększenie planowanych godzin ponadwymiarowych.

6. Płace

Poziom wynagrodzeń osobowych pracowników P.L. zależy jest od wielkości limitów i dotacji budżetowych przyznawanych przez MEN 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 MEN w 96,1 %.

Przyznana na rok 2001 dotacja budżetowa na wynagrodzenia wyniosła 26.680.700,- zł., w tym kwota 1.594.387,- zł przeznaczona na podwyżki wynagrodzeń od 1 stycznia 2001 r. oraz kwota 965.600,- zł- na podwyżki od 1 września 2001 r. Zgodnie z przytoczoną wyżej zasadą niepełnego pokrycia limitu środkami budżetowymi, na sfinansowanie wynagrodzeń otrzymaliśmy kwotę 25.640.152,- zł.

Realizacja funduszu wynagrodzeń osobowych za rok 2001 wyniosła 29.528.977,- zł, co oznacza przekroczenie przyznanego limitu o kwotę 3.888.825,- zł tj. o 15,17 %. Niedobór limitu powoduje konieczność pokrycia go z pozostałych źródeł przychodów Uczelni. Zgodnie z Uchwałą Senatu z dn. 29 marca 2001 r. na ten cel przeznaczono kwotę 657.600,- zł ze środków KBN na działalność statutową, pozostały niedobór został sfinansowany z opłat za studia zaoczne i podyplomowe.

W strukturze wynagrodzeń osobowych, wynagrodzenie nauczycieli akademickich stanowią 65,4% a pracowników nie będących nauczycielami akad. 34,6 %. Struktura ta nie uległa zmianie w stosunku do roku 2000, jak również do roku 1999. Ważnym składnikiem struktury płac, obciążającym zaangażowanie środków na wynagrodzenia są godziny nadwymiarowe stanowiące 8,8 % sumy wynagrodzeń nauczycieli akademickich i 5,8 % ogólnej kwoty wynagrodzeń. Obciążenie limitu wynagrodzeń osobowych godzinami nadwymiarowymi jest konsekwencją zmiany przepisów ZUS oraz stanowiskiem nauczycieli akademickich realizujących te zajęcia.

Wielkość środków finansowych na wynagrodzenia pracownicze jakimi dysponuje Uczelnia, ogranicza możliwości prowadzenia aktywnej polityki płacowej. Pomimo corocznego wzrostu limitu na wynagrodzenia osobowe przyznanego przez MEN, który wynika jedynie z przyznawanych środków na realizację urzędowych podwyżek płac, Uczelnia nie jest w stanie wygospodarować dodatkowych środków na dokonywanie awansów pracowników.

W tej sytuacji, tylko w grupie nauczycieli akademickich i tylko w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni i tytułów naukowych, realizowane są skromne awanse na stanowiska hierarchicznie wyższe z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. Natomiast w odniesieniu do pozostałych pracowników, awansów nie ma w ogóle mimo, że ponad połowa stanu tych pracowników spełnia warunki awansowania do kategorii wyższych.

Wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest tylko poprzez coroczną, urzędową waloryzację wynagrodzeń. Rok 2001 był rokiem pod tym względem wyjątkowym, ponieważ podwyżek płac dokonano dwukrotnie. Pierwsza podwyżka, od 1 stycznia 2001 r., zaangażowała środki w wysokości 1.594.387,- zł. Po zabezpieczeniu wydatków jednorazowych, takich jak przeróżne dodatki płacowe, godziny nadwymiarowe, koszty rekrutacji, nagrody, do podziału na podwyżkę wynagrodzeń zostało 1.337.954,- zł., co dało 6,34 % wzrost płac dla każdego pracownika w jego wynagrodzeniu brutto. Zrealizowana podwyżka według wariantu mieszanego / procentowo- kwotowego 3,17 % + 54,50 zł / zwiększyła płace pracowników : średnio dla nauczyciela akademickiego o 112 zł, dla pozostałych pracowników o 86 zł.

Druga podwyżka od 1 września 2001 r., nie była waloryzacją płac, tylko początkiem, przyjętym przez MEN, trzyletniego programu poprawy poziomu przeciętnych wynagrodzeń w szkolnictwie wyższym. Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o szkolnictwie wyższym z dn.20.07,2001 r. , pierwszy etap rozpoczął się 1 września 2001 r. Wzrost wynagrodzeń miesięcznych regulowany był w czterech grupach pracowniczych; a podwyżka w P.L. została określona wskaźnikiem procentowym w stosunku do wynagrodzenia zasadniczego:

A) profesorowie	-	16,86 %	tj.	604,20 zł	wynagr. brutto
B) adiunkci,st.wykl.	-	19,65 %	tj.	414 ,0 zł	- //-
C) asyst.,wykł.,lekt.,	-	4,73 %	tj.	73,70 zł	-//-
D) prac.NNA	-	7,84 %	tj	114,60 zł	-//-
w tym: w dział.dyd.	-	7,95 %			
w stołówce .	-	6,47 %			

W wyniku tych podwyżek nastąpił wzrost wynagrodzeń osobowych o 14,7 % średnio dla nauczycieli akademickich, dla pracowników nie będących nauczycielami o 7,7 %, natomiast średnio dla pracowników ogółem o 12,2 % - przedstawia to tabela nr 8.

Tabela nr 8. Średnia podwyżka od 1 września 2001 r. miesięcznego wynagrodzenia w przeliczeniu na etat:

Dla :	Wzrost płacy zasadniczej w zł.	
	kwota	% wzrostu
Prof.zwyczajny	535	4,1
Prof.ndzw.bez tytułu	427	16,3
Ad. z hab.	306	14,6
Adiunkci	349	18,6
st.wykl. z dr.	345	18,6
st.wykl.bez dr.	299	18,8
Wykładowca	75	5,1
Asystent	70	4,8
Lektor,instruktor	65	4,7
prac. inż.-tech	92	8,8
	91	7,9
	101	9,3
prac.administr.	92	8,3
prac.biblioteki	54	7,2
prac.wydawnictwa	64	6,5
prac.obsługi	57	6,5
robotnicy.		
prac.stołówki		

Omawiana nowelizacja Ustawy o szkolnictwie wyższym określiła jako docelową zasadę relacjonowania poziomu przeciętnego wynagrodzenia pracowników szkół wyższych w relacji do wysokości wynagrodzenia asystenta, przy czym średnia płaca profesora ma być trzykrotnością uposażenia asystenta, zaś adiunkta i starszego wykładowcy – dwukrotność średniego wynagrodzenia asystenta, a wynagrodzenie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi na poziomie wynagrodzenia asystenta. Po przeprowadzeniu I etapu podwyżek w P.L średnie płace w poszczególnych grupach pracowniczych przedstawiają się tak jak ilustruje to tabela nr 9 i 10:

Tabela nr 9. Relacje wynagrodzeń grup pracowniczych
do wynagrodzenia asystenta

Grupa stanowisk	Średnia stawka zasadnicza w zł	Średnie wynagr.m-czne brutto	% do wynagr.asystenya
Asystent	1534	1621	100,00
Profesorowie	3481	4553	280,88
Adiunkt-st.wykł	2070	2466	152,13
Lektor,wykł.	1530	1632	100,68
Prac. NNA	1087	1535	94,70

Tabela nr 10. Relacje wynagrodzeń pracowników PL
w stosunku do ustawowego minimum

Grupy pracowników	Średnia płaca m-czna we wszystkich składnikach wynagr.osobowego	Ustawowe minimum	%
1	2	3	2:3
Profesorowie	5436	4719	115,2
Ad.-st.wykł.	3116	2776	112,2
Asystenci,wykł	1938	1681	115,3
.prac. NNA	1708	1669	102,3

Przeprowadzana w latach 1999-2001 waloryzacja wynagrodzeń oraz rozpoczęta systemowa podwyżka przeciętnych płac w 4-rech grupach pracowniczych, spowodowała wzrost średnich wynagrodzeń miesięcznych w grupie nauczycieli akademickich o 24,59 %, w grupie pracowników nie będących

nauczycielami akademickimi o 21,06 %. Średnio pracownik PL uzyskał wzrost swojego wynagrodzenia na przestrzeni 3 lat o 23,48 % ,czyli średnio o 382 zł. Jak przedstawia się wzrost płac w poszczególnych grupach pracowniczych ilustruje tabela nr 11.

Tabela nr 11. Średnia płaca pracowników w PL (składniki stałe wynagrodzenia) w latach 1999, 2000 i 2001 :

Grupa pracownicza	Średnia płaca m-czna			Wzrost płacy	
	1999 r.	2000 r.	2001 r.	w zł.	%
prof.zw.	4821	4756	5637	816	16,93
prof.ndzw.z tyt.	4025	3589	4685	660	16,40
prof.ndzw.bez tyt.	3242	3322	4031	789	24,34
adiunkt	1856	1932	2433	577	31,09
st.wykl.z dr	2029	2162	2675	646	31,84
st.wykl.bez dr	1802	1869	2286	484	26,86
wykładowca	1518	1582	1801	283	18,65
asystent	1407	1436	1621	214	15,21
lektor	1283	1363	1568	285	22,22
inż.-tech.	1385	1437	1585	200	14,44
sł.bibliot.	1394	1484	1616	222	15,93
prac.adm.	1479	1540	1750	271	18,33
prac.wydaw	1357	1468	1719	362	26,68
prac.obługi	906	975	1153	247	27,27
robotnicy	1245	1262	1555	310	24,90
średnio NA	1973	2070	2458	485	24,59
średnio NNA	1268	1319	1535	267	21,06
Średnio prac. PL.	1627	1707	2009	382	23,48

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO – BADAWCZA

1. Wstęp, realizacja programów naukowych.

Jednostką podstawową prowadzącą badania naukowe jest Instytut, Katedra lub powołany do spełnienia określonych zadań zespół. Kierunki i zakres badań wynikają ze specjalizacji naukowej jednostki i są podporządkowane rozwojowi i doskonaleniu kadry naukowo-dydaktycznej, tworzeniu nowych kierunków i szkół naukowych, stanowią jednocześnie ważne źródło dopływu środków finansowych do budżetu tych jednostek i uczelni.

Uwzględniając obowiązujący system finansowania nauki, badania 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”,
- indywidualne lub zespołowe projekty badawcze KBN,
- projekty badawcze celowe,
- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB),
- badania naukowe realizowane w ramach umów z ośrodkami naukowymi za granicą i międzynarodowych programów edukacyjnych,
- prace naukowo-badawcze i usługowe wykonywane na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych.

Obowiązujący i doskonalony system organizacji i zarządzania badaniami naukowymi stwarza optymalne warunki rozwoju uczelni. Świadczą o tym obiektywne i wymierne wskaźniki, takie jak liczba uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczba i poziom publikacji mierzonych wskaźnikiem I.F., oraz liczba cytowań naszych pracowników. Ranga i poziom naukowy uczelni wzrasta, odbyło się na Wydziale Mechanicznym pierwsze kolokwium habilitacyjne oraz nadanie pierwszego doktoratu honorowego.

2. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

Badania naukowe wynikające z działalności statutowej wyznaczają kierunki specjalizacji naukowej poszczególnych jednostek Instytutów lub Katedr. Dotacja na dofinansowanie działalności statutowej przydzielana jest przez KBN indywidualnie dla każdego wydziału w zależności od posiadanej kategorii, oraz uzyskanych wskaźników w dziedzinie rozwoju kadry i poziomu publikacji stanowiących główne składniki algorytmu w roku przed planowym.

W roku 2001 uczelnia uzyskała dotację podmiotową w wysokości 2.332.080 zł na dofinansowanie działalności statutowej w dziedzinie nauki. Ze środków na działalność statutową uchwałą Senatu dokonano odpisu na dofinansowanie funduszu płac oraz wydzielono środki na współpracę z zagranicą, łączność komputerową oraz zakup książek i zagranicznych czasopism, pozostała część dotacji dzielona jest pomiędzy poszczególne katedry na wydziale uwzględniając stan kadry oraz osiągnięcia naukowe pracowników, przy czym szczegółowe kryteria podziału określa odpowiednia Rada Wydziału. Strukturę kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za 2001 rok oraz w latach 1999-2001 przedstawiają tabele 2.1, 2.2 i 2.3.

3. Badania własne – granty wewnętrzne

Badania własne podporządkowane są doskonaleniu i rozwojowi kadry naukowo-dydaktycznej czego wymiernym efektem są uzyskane przez pracowników naukowo-dydaktycznych stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego oraz tytuły profesora.

Przyjęty przed kilkoma laty system pomocy dla nauczycieli akademickich pracujących nad własnym rozwojem, finansowany jest z dotacji KBN poprzez tzw. „granty wewnętrzne” przydzielane indywidualnie poszczególnym pracownikom naukowo-dydaktycznym. Profesorowie mogą otrzymać „grant wewnętrzny” na tworzenie szkoły naukowej w nowej dziedzinie naukowej, doktorzy habilitowani na przygotowanie dorobku naukowego do wniosku o tytuł profesora, adiunkci którzy podjęli pracę nad habilitacją, asystenci pracujący nad doktoratem. Warunkiem korzystania z „grantu wewnętrznego” w danym roku jest pozytywna ocena wyników w roku poprzednim; co najmniej jedna publikacja w czasopiśmie centralnym lub zagranicznym, udział w realizacji lub złożonym wniosku o projekt badawczy KBN oraz opracowanie raportu z przeprowadzonych badań. Oceny wyników badań własnych dokonuje na podstawie złożonych sprawozdań Komisja ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych finansowanych przez KBN, ocena grantów profesorskich oraz doktorów hab. – prof.PL. dokonywana jest podczas seminarium grantobiorców z udziałem członków komisji. Pozytywna ocena złożonego sprawozdania jest podstawą przedłużenia finansowania grantu w roku następnym. Wprowadzone zostały również ograniczenia formalne dotyczące okresu czasu korzystania z grantu i tak;

- dla dr hab., prof. PL. – 5 lat
- dla adiunktów – 8 lat
- dla asystentów – 5 lat.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym za okres
od 1.01.2001 do 31.12.2001 r. w zł**

Tab.2.1

Dotacja KBN na 2001 rok – 2.332.080 zł

L.p.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy fund.plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagr.	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	238.586,31	200.550,00	75.016,22	46.440,95	560.593,48
2.	Elektryczny	368.002,80	282.580,00	128.297,68	81.342,08	860.222,56
3.	IBiS	78.801,17	130.200,00	38.058,46	20.464,22	267.523,85
4.	ZiPT	52.684,60	45.700,00	29.062,53	11.958,36	139.405,49
5.	Ogółem:	738.074,88	659.030,00	270.434,89	160.205,61	1.827.745,38
6.	%	40,39	36,05	14,80	8,76	100

Tab. 2.2

Rozdział środków na działalność statutową na rok 2001

Lp	WYDZIAŁ	Dotacja KBN z dnia 22.02.01	Dofinansowanie wyn. osob. Uchwała Senatu 29.03.2001	Import czasopism naukowych	Łączność komputerowa	Współpraca z zagranicą, 19% planowanych środków przez katedry	Pozostale środki 3-(4+5+6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	M	665.800	199.700	75.000	60.000	78.337	252.763
2.	E	940.000	282.000	108.000	86.000	16.720	447.280
3.	IBiS	433.810	130.200	50.000	40.000	31.877	181.733
4.	ZiPT	152.370	45.700	17.000	14.000	23.066	52.604
5.	Razem	2.191.980	657.600	250.000	200.000	150.000	934.380

Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym
w latach 1999 – 2001 w zł

Tab 2.3

Lp	Wydziały	Koszty działalności statutowej w roku			Razem 1999 – 2001
		1999	2000	2001	
1.	Mechaniczny	658.903	595.625,18	560.593,48	1.815.121,66
2.	Elektryczny	775.470	950.233,55	860.222,56	2.585.926,11
3.	IBiS	348.960	357.951,56	267.523,85	974.435,41
4.	ZiPT	122.274	186.422,38	139.405,49	448.101,87
5.	Ogółem	1.905.607	2.090.232,67	1.827.745,38	5.823.585,05

Dotacja KBN w roku 1999 – 2.111.600 zł
2000 – 2.719.500 zł
2001 – 2.332.080 zł

Liczby osób korzystających z poszczególnych rodzajów grantów w 2001 roku oraz rezultaty tych badań w postaci uzyskanych stopni naukowych doktora, doktora habilitowanego przedstawia tabela 3.1.

Mimo, że koszty związane ze zdobywaniem stopni naukowych są coraz wyższe odnosi się to w szczególności do przewodów przeprowadzanych poza uczelnią; np. koszt przeprowadzenia rozprawy doktorskiej poza uczelnią waha się w granicach od 6.500 zł do 9500,00 zł natomiast rozprawy habilitacyjnej od 9.000,00 zł do 12.500,00 zł środki przekazywane przez KBN za pośrednictwem MEN na badania własne pozostają od kilku lat w zasadzie na tym samym poziomie.

W roku 2001 była to kwota 1.318.000 natomiast na 2002 rok otrzymaliśmy kwotę 1.150.000 zł.

Zestawienie kosztów badań własnych za rok 2001 oraz lata 1999-2001 przedstawiają tabele 3.2 i 3.3.

4. Projekty badawcze KBN

Ważnym kryterium oceny aktywności naukowej i możliwości twórczych kadry jest jej udział w realizacji projektów badawczych KBN finansowanych z budżetu państwa. Jest to dodatkowy bardzo istotny dopływ środków finansowych do poszczególnych jednostek realizujących te badania i budżetu uczelni. Obowiązujący w uczelni system organizacji i finansowania badań naukowych, przewiduje preferencje dla osób i zespołów składających wnioski o projekty badawcze KBN. Złożenie wniosku o grant KBN jest jednym z kryteriów przydziału środków na badania własne. Udział pozyskanych środków na realizację projektów badawczych KBN w stosunku do dotacji na działalność statutową i badania własne stanowi jeden z mierników aktywności środowiska naukowego, uczelnia nasza od kilku lat zajmuje w tym względzie jedno z czołowych miejsc.

Nauczyciele akademicki Politechniki Lubelskiej w 2001 roku realizowali 69 projektów badawczych KBN, ich wartość wyniosła 2.410.900 zł.

Po raz pierwszy uczelnia otrzymała również środki na realizację specjalnych programów i urządzeń badawczych w wysokości 600.000zł w roku 2001 wartość wykonanych prac wyniosła 265.742 zł. Ponadto realizowano 2 projekty celowe i jeden zamawiany, gdzie wykonane prace za 2001 rok wynoszą 1.088.574 zł.

Zestawienie kosztów projektów badawczych KBN za 2001 rok z podziałem na poszczególne rodzaje i wydziały przedstawiają tabele 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, natomiast zestawienie za lata 1999-2001 tab. 4.5.

**Liczba i rodzaj grantów wewnętrznych realizowanych w 2001 roku oraz efekty tych badań w postaci:
habilitacji i doktoratów**

Tab. 3.1

L.p.	Wydziały	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	7	8	32	21	1	4
2.	Elektryczny	3	4	18	10	3	1
3.	IBiS	7	5	22	19	5	2
4.	ZiPT	3	5	24	27	9	1
5.	Ogółem:	20	22	96	77	18	8

**Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym za okres
od 1.01.2001r. do 31.12.2001r.**

Tab.3.2

Dotacja na 2001 rok – 1.318.000 zł

L.p.	Wydziały	Materiały, Aparatura, usługi	Osobowy fund.plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagr.	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	35.359,13	149.591,06	19.513,73	29.340,28	233.804,25
2.	Elektryczny	16.088,05	74.775,93	8.064,57	14.023,97	112.952,52
3.	IBiS	22.490,28	111.710,50	19.620,71	22.701,37	176.519,86
4.	ZiPT	21.977,81	102.050,67	18.216,88	19.466,52	161.711,88
5.	Wydzielony fundusz bad.własnych	110.555,19	227.975,68	21.700,01	54.034,63	414.265,51
6.	Ogółem:	206.470,46	666.103,84	87.115,95	139.566,77	1.099.254,02
7.	%	18,80	60,59	7,92	12,69	100

**Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym
w latach 1999 – 2001 w zł**

Tab 3.3

Lp	Wydziały	Koszty badań własnych w roku			Razem 1999 – 2001
		1999	2000	2001	
1.	Mechaniczny	556.127	162.520,34	233.804,25	952.451,59
2.	Elektryczny	152.281	90.849,99	112.952,52	356.083,51
3.	IBiS	218.135	141.864,83	176.519,86	536.519,69
4.	ZiPT	212.473	117.116,47	161.711,88	491.301,35
5.	Wydzielony fundusz badań własnych	-	431.559,43	414.265,51	845.824,94
6.	Ogółem	1.139.016	943.911,06	1.099.254,02	3.182.181,08

Dotacja KBN w roku 1999 – 1.326.100 zł
2000 – 1.016.000 zł
2001 – 1.318.000 zł

Zestawienie kosztów projektów badawczych – grantów indywidualnych, KBN
w okresie od 1.01.2001 do 31.12.2001r. w zł

Tab.4.1

L.p.	Wydziały	Materialy,apara- tura i usługi + usługi wewnęt.	Honoraria i bezosob.fund. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	258.816,49	402.491,00	98.688,85	129.647,60	889.643,94
2.	Elektryczny	70.430,14	158.225,02	32.839,46	39.570,97	301.065,59
3.	IBiS	216.845,65	286.321,24	66.088,24	105.729,55	674.984,68
4.	ZiPT	123.179,45	275.014,69	70.028,98	76.938,32	545.206,44
5.	Ogółem:	669.271,73	1.122.051,95	267.645,53	351.931,44	2.410.900,65
6.	%	27.77	46.54	11.10	14.59	100

Zestawienie kosztów specjalnych projektów i urządzeń badawczych (SPUB)

w okresie od 1.01.2001r. do 31.12.2001r. w zł

Tab.4.2

L.p.	Wydziały	Materiały, aparatura i usługi+usługi wewnętrzne	Honoraria i bezosobowy Fundusz płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagr.	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	100.634,26	100.718,66	22.910,22	41.489,28	265.752,42
2.	Elektryczny	-	-	-	-	-
3.	IBiS	-	-	-	-	-
4.	ZiPT	-	-	-	-	-
5.	Ogółem:	100.634,26	100.718,66	22.910,22	41.489,28	265.752,42
6.	%	37,87	37,90	8,62	15,61	100

Zestawienie kosztów projektów badawczych zamawianych (PBZ)

w okresie od 1.01.2001r. do 31.12.2001r. w zł

Tab.4.3

L.p.	Wydziały	Materiały, aparatura i usługi+usługi wewnętrzne.	Honoraria i bezosob. fund.plac+ ZUS	Delegacje krajowe i zagr.	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektryczny	5.909,47	52.000,01	2.239,99	11.500	71.649,47
3.	IBiS	-	-	-	-	-
4.	ZiPT	-	-	-	-	-
5.	Ogółem:	5.909,47	52.000	2.239,99	11.500	71.649,47
6.	%	8,26	72,57	3,12	16,05	100

Zestawienie kosztów projektów celowych w okresie od 1.01.2001 do 31.12.2001 rok w zł

Tab. 4.4

L.p.	Wydziały	Materialy, aparatura i usługi+usługi wewnętrzne	Honoraria i bezosob.fund. plac+ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	136.878,88	296.009,33	34.178,66	75.858,17	542.925,04
2.	Elektryczny	230.129,06	188.807,29	12.526,91	42.536,74	474.000
3.	IBiS	-	-	-	-	-
4.	ZiPT	-	-	-	-	-
5.	Ogółem:	367.007,94	484.816,62	46.705,57	118.394,91	1.016.925,04
6.	%	36,09	47,67	4,60	11,64	100

**Zestawienie kosztów projektów badawczych – grantów indywidualnych
KBN, SPUB, PBZ, i PC w latach 1999 – 2001 w zł**

Tab 4.5

Lp	Wydziały	Koszty projektów badawczych w roku			Razem 1999 – 2001
		1999	2000	2001	
1.	Mechaniczny	1.162.372	1.374.655,76	1.698.321,14	4.235.348,90
2.	Elektryczny	271.802	621.850,23	846.715,06	1.740.367,29
3.	IBiS	288.240	546.939,95	674.984,68	1.510.164,63
4.	ZiPT	222.818	311.906,28	545.206,44	1.079.930,72
5.	Ogółem:	1.945.232	2.855.352,22	3.765.227,32	8.565.811,54

5. Prace 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 monitoringu zawartości szkodliwych substancji w glebie, powietrzu i wodzie,
- badań energetycznych obiektów przemysłowych różnych branż, głównie cukrowni pod kątem 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 ochrony 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 kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie podmiotów gospodarczych w roku 2001 przedstawia tabela 5.1 a zbiorczo za lata 1999-2001 tab. 5.5. Łącznie w 2001 roku uczelnia wykonała prace naukowo-badawcze o wartości 7.170.147 zł, natomiast w latach 1999-2001 o wartości 20.270.788,92 zł.

Zestawienie z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawiają tabele 5.2, 5.3 i 5.4.

6. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska prowadzi szeroką współpracę naukowo-badawczą z partnerami zagranicznymi. Uczelnia posiada aktualnie 38 umów o dwustronnej współpracy z zagranicą, w tym 12 umów na Wydziale Mechanicznym, 8 na Wydziale Elektrycznym, 10 na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej i 8 na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki.

W latach 1999-2000 nastąpił dynamiczny wzrost we współpracy międzynarodowej, podpisanych było 17 umów, zrealizowano łącznie 670 wyjazdów za granicę pracowników i studentów na konferencje, sympozja, seminaria, staże naukowe i wymianę studentów. W latach 1999-2001

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie podmiotów
gospodarczych w okresie od 1.01.2001 do 31.12.2001 rok w zł**

Tab. 5.1

l.p.	Wydziały	Materiały,apara- tura i usługi	Honoraria i osob. fund.plac + ZUS	Delegacje	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	-	18.150,46	212,45	3.669,00	22.013,91
2.	Elektryczny	3.772,99	229.025,53	9.739,89	48.507,69	291.046,10
3.	IBiS	17.696,13	97.448,09	893,77	23.484,27	139.522,26
4.	ZiPT	-	21.115,17	-	4.223,03	25.338,20
5.	Ogółem:	21.469,12	365.739,25	10.846,11	79.883,99	477.920,47
6.	%	4,50	76,52	2,26	16,72	100

**Zestawienie zbiorcze kosztów wszystkich rodzajów badań za okres
od 1.01.2001 do 31.12.2001 rok.**

Tab. 5.2

L.p.	Rodzaj badań	Materiały,apara- tura,usługi	Honoraria, osobowy fund.plac+ZUS	Delegacje krajowe i zagr.	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Statutowe	738.074,88	659.030,00	270.434,89	160.205,61	1.827.745,38
2.	Własne	206.470,46	666.103,84	87.115,95	139.566,77	1.099.254,02
3.	Granty KBN	669.271,73	1.122.051,95	267.645,53	351.931,44	2.410.900,65
4.	Projekty celowe	367.007,94	484.816,62	46.705,57	118.394,91	1.016.925,04
5.	PBZ	5.909,47	52.000,00	2.239,99	11.500,00	71.649,47
6.	SPUB	100.634,26	100.718,66	22.910,22	41.489,28	265.752,42
7.	Na zamówienie	21.469,12	365.739,25	10.846,11	79.883,99	477.920,47
8.	Ogółem:	2.108.837,86	3.450.460,32	707.898,26	902.972,00	7.170.147,45
9.	%	29,42	48,12	9,87	12,59	100

**Zestawienie zbiorcze kosztów wszystkich rodzajów badań z podziałem na wydziały
za okres od 1.01.2001 do 31.12.2001 rok.**

Tab. 5.3

L.p.	Rodzaj badań	Wydział Mechaniczny	Wydział Elektryczny	Wydział IBiS	Wydział ZiPT	Razem
1.	Statutowe	560.593,48	860.222,56	267.523,85	139.405,49	1.827.745,38
2.	Własne	333.804,25	212.952,52	276.519,86	275.977,39	1.099.254,02
3.	Granty KBN	889.643,94	301.065,59	674.984,68	545.206,44	2.410.900,65
4.	Projekty celowe	542.925,04	474.000	-	-	1.016.925,04
5.	PBZ	-	71.649,47	-	-	71.649,47
6.	SPUB	265.752,42	-	-	-	265.752,42
7.	Na zamówienie	22.013,91	291.046,10	139.522,26	25.338,20	477.920,47
8.	Ogółem:	2.614.733,04	2.210.936,24	1.358.550,05	985.927,52	7.170.147,45
9.	%	36,46	30,84	18,95	13,75	100

**Zestawienie zbiorcze kosztów wszystkich rodzajów badań
w latach 1999 – 2001 w zł**

Tab. 5.4

Lp	Rodzaj badań	Koszt wykonanych badań w roku			Razem 1999 – 2001
		1999	2000	2001	
1.	Statutowe	1.905.607	2.090.232,67	1.827.745,38	5.823.585,05
2.	Własne	1.945.232	943.911,06	1.099.254,02	3.988.397,08
3.	Granty KBN Projekty celowe PBZ, SPUB	2.139.192	2.855.352,22	3.765.227,58	8.759.771,80
4.	Na zamówienie	638.675	582.439,52	477.920,47	1.699.034,99
5.	Ogółem	6.628.706	6.471.935,47	7.170.147,45	20.270.788,92

Politechnikę Lubelską wizytowało 185 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy. W uczelni zatrudnionych jest 7 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Federacji Rosyjskiej i Ukrainy. W Politechnice Lubelskiej studiowało 10 doktorantów – obcokrajowców przygotowujących rozprawę doktorską wg indywidualnego programu, w tym 5 ukończyło a 5 kontynuuje rozprawy doktorskie.

W uczelni studiuje 12 studentów zagranicznych, w tym na Wydziale Elektrycznym 5, na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej 5 i na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki 2 osoby.

W Politechnice Lubelskiej jest 3 uczestników studiów doktoranckich z Ukrainy jako stypendystów Kolegium Polsko- międzynarodowych z udziałem gości zagranicznych.

We współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje 60 tematów prac badawczych.

Umowy o współpracy międzynarodowej

1. Narodowa Akademia Nauk Białorusi, Instytut Mechaniki Metalopolimerowych Systemów im. W. A. Białego – Republika Białorusi;
2. University of Illinois w Urbana – Champaign – USA;
3. Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs de Constructions Aeronautiques (ENSICA) – Republika Francuska;
4. VŠB - Politechnika w Ostrawie – Republika Czeska;
5. University Nancy 2 – Republika Francuska;
6. University of Louisville – USA;
7. Odeska Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury – Federacja Rosyjska;
8. Universidade Estadual Paulista – Brazylia;
9. Uniwersytet Prawa, Ekonomii i Nauk Ścisłych w Aix-Marseille – Republika Francuska;
10. Institute National de Science Appliquees de Lyon INSA – Republika Francuska;
11. Laboratorium Metalurgii Fizycznej Uniwersytetu w Poitiers – Republika Francuska;
12. Białoruska Państwowa Akademia Politechniczna w Mińsku – Republika Białorusi;
13. Brandenburg University of Technology of Cottbus – Niemcy;
14. Ernst - Moritz Universität – Niemcy;
15. Saga University – Japonia;

16. University of Portucalense University Infante D. Henrique – Portugalia;
17. Uniwersytet w Żilinie – Republika Słowacka;
18. Państwowa Politechnika Lwowska – Ukraina;
19. Uniwersytet South Australia w Adelajdzie – Związek Australijski;
20. Centrum Międzynarodowych Studiów Uniwersyteckich – Konfederacja Szwajcarska;
21. Ukraiński Uniwersytet Państwowy Technologii Spożywczych – Ukraina;
22. Państwowy Uniwersytet Białoruski Wydział Fizyki – Republika Białorusi;
23. Uniwersytet Nauk Rolniczych w Gödöllő – Republika Węgierska;
24. Uniwersytet Kanazawa – Japonia;
25. Uniwersytet Santiago de Compostela – Hiszpania;
26. Nanjing Agricultural University, Institute of Soil Science, Academia Sinica Nanjing – Chińska Republika Ludowa;
27. Uniwersytet w Orleanie – Republika Francuska;
28. Państwowy Uniwersytet Techniczny w Pienze – Federacja Rosyjska;
29. Politechnika w Koszycach – Republika Słowacka;
30. Uniwersytet w Baia Mare – Rumunia;
31. School of Electrical, Electronic and Systems Engineering, University of Wales, College of Cardiff – Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii;
32. Instytut Lotniczy w Moskwie – Federacja Rosyjska;
33. Uniwersytet Techniczny Hamburg-Harburg – Niemcy;
34. Uniwersytet Elektrotechniczny w Sankt Petersburgu – Federacja Rosyjska;
35. Centrum Technologii Magnetycznej Wolfsona w Uniwersytecie-College Cardiff – Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii;
36. Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej – Federacja Rosyjska;
37. Uniwersytet im. Łomonosowa w Moskwie – Federacja Rosyjska;
38. Uniwersytet w Padwie – Włochy.

Udział Politechniki Lubelskiej w programach międzynarodowych

Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczyła w szeregu programach i przedsięwzięciach międzynarodowych, w tym m.in. w ramach Stowarzyszenia Uniwersytetów Regionu Karpackiego (ACRU), CEEPUS, programie COST, w ramach Grupy Compostela, programie Leonardo da Vinci, Piątym Programie Ramowym Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej, projekcie badawczym Polonium 2000, programie Socrates/Erasmus i TEMPUS, a także współpracuje z innymi uniwersytetami w ramach Uniwersytetu Bałtyckiego oraz Programu Międzynarodowych Podyplomowych Studiów Menedżerskich.

ACRU

Współpraca Politechniki Lubelskiej w ramach Stowarzyszenia Uniwersytetów Regionu Karpackiego (ACRU) z siedzibą w Koszycach jest ważnym elementem przygotowania naszej Uczelni do integracji Polski z Unią Europejską. Głównym celem ACRU jest podejmowanie działań wspomagających rozwiązywanie problemów regionalnych, organizacja kontaktów naukowych i kulturalnych pomiędzy stowarzyszonymi uczelniami oraz towarzystwami naukowymi Regionu Karpackiego. Program realizowany jest m.in. poprzez systematyczne spotkania przedstawicieli zrzeszonych instytucji z poszczególnych krajów regionu. Ostatnie z nich odbyło się na Słowacji w 2002 roku.

CEEPUS

Uczelnia uczestniczy również w programie CEEPUS. Program funkcjonuje od 1994 roku. Głównym jego celem jest organizowanie międzynarodowej wymiany studentów i młodych pracowników akademickich oraz doskonalenie programów dydaktycznych. W ramach Programu CEEPUS odbywają się tzw. studia semestralne, praktyki zawodowe w przedsiębiorstwach i administracji oraz organizowane są intensywne seminaria doskonalące (szkoły letnie, kursy językowe i specjalistyczne).

COST

Politechnika Lubelska uczestniczyła w programie COST realizując projekt badawczy *Nieliniowa dynamika i sterowanie w procesie obróbki skrawaniem*. Jest to trzyletni ramowy program wyznaczony przez państwa Wspólnoty Europejskiej, poświęcony nieliniowym zjawiskom dynamicznym, utworzony w celu rozwiązania problemów w zautomatyzowanych procesach wytwarzania. Program realizowany był w Katedrze Mechaniki Stosowanej oraz w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji.

Grupa Compostela

Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczy w pracach Compostela Group of Universities. Grupa Compostela jest siecią uniwersytetów europejskich w zamierzeniu przeciwdziałająca intelektualnym podziałom europejskiego środowiska akademickiego. Głównym zadaniem Grupy jest promocja współpracy akademickiej, realizowanej poprzez wymianę studentów i nauczycieli akademickich, tworzenie wielostronnych projektów i wielonarodowych grup badawczych oraz organizowanie letnich kursów.

W ramach Grupy Compostela Politechnika Lubelska ma podpisane 3 porozumienia o bezpośredniej współpracy naukowej i dydaktycznej. Pod patronatem Grupy Compostela odbywają się m.in. konferencje organizowane przez Koło Naukowe Menedżerów.

W wydawanym periodycznie przez Grupę Compostela biuletynie prezentowane są osiągnięcia Politechniki Lubelskiej. Wydawnictwo to jest również forum, na którym promowane są organizowane przez Politechnikę Lubelską konferencje i inne przedsięwzięcia.

W ramach programu współpracy w latach 1999–2001 wyjechało 6 osób.

Leonardo da Vinci

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. Projekt realizowany jest pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Wiktora Pietrzyka, kierownika Katedry Elektrotechniki Ogólnej. Otrzymane dofinansowanie ze strony Unii Europejskiej wynosi 150.000 EURO.

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.

W latach 1999–2001 wyjechało 11 pracowników.

Piąty Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

Politechnika Lubelska uczestniczy w ogólnoeuropejskim programie wspierania przedsiębiorczości. Projekt został zatwierdzony do finansowania przez Komisję Wspólnot Europejskich.

W programie obok Politechniki Lubelskiej, uczestniczą partnerzy z Francji, Belgii, Niemiec, Szwecji oraz Luksemburga. Ze strony Politechniki Lubelskiej w programie uczestniczy Wydział Mechaniczny oraz Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki.

W ramach programu w latach 1999–2001 wyjechało 5 pracowników.

POLONIUM 2000

Politechnika Lubelska realizuje projekt badawczy dofinansowany w ramach programu POLONIUM 2000: *Naprężenia w metalicznych strukturach wielowarstwowych: zastosowanie metod doświadczalnych oraz symulacji numerycznych dyfrakcji promieni rentgenowskich w przypadku koherentnych struktur wielowarstwowych.*

Projekt jest realizowany przez Zakład Fizyki Doświadczalnej Instytutu Fizyki PL oraz Laboratorium TECSN (Francja). Koordynatorem projektu jest prof. Grzegorz Gładyszewski.

Zadaniem tego wspólnego projektu jest równoległe przeprowadzenie badań teoretycznych opartych na symulacjach komputerowych oraz doświadczalnych celem przeglądu istniejących metod dyfrakcyjnych pomiaru naprężeń w układach wielowarstwowych pod kątem zastosowania ich dla układów o koherentnych subwarstwach, jak również opracowanie procedury pomiaru w przypadkach, gdy te metody nie mogą być zastosowane.

Ważnym elementem projektu są wzajemne wizyty pracowników współpracujących instytucji i laboratoriów służące bezpośredniej wymianie doświadczeń oraz dalszemu umacnianiu współpracy.

W latach 1999–2001 wyjechało w ramach realizacji programu 8 pracowników PL.

Program Socrates / Erasmus

W międzynarodowym programie edukacyjnym Socrates/Erasmus Politechnika Lubelska uczestniczy począwszy od roku 1999. W ramach wymiany studenckiej studenci Politechniki Lubelskiej studiowali m.in. na Uniwersytecie Kilońskim (Niemcy) oraz w Portugalii.

W ramach wymiany kadry naukowej zrealizowane były wyjazdy pracowników naukowych Politechniki Lubelskiej na wykłady m.in. do Portugalii, Uniwersytetu Technicznego w Hamburgu, Uniwersytetu Kilońskiego oraz Uniwersytetu HOHENHEIM w Stuttgarcie.

W ramach programu Socrates–Erasmus w latach 1999–2001 wyjechało za granicę łącznie 31 osób.

TEMPUS

Politechnika Lubelska brała udział w realizacji programu TEMPUS realizując trzy duże projekty.

Projekt JEP 11088/96 – Informatyka w elektrotechnice, którego celem było wprowadzenie dziennych studiów inżynierskich o specjalności informatyka w elektrotechnice, opracowanie podręczników i skryptów do ćwiczeń laboratoryjnych – szkolenie nauczycieli akademickich oraz współpraca z przemysłem, organizowanie praktyk, szkoleń i seminariów.

Bezpośrednim efektem projektu było m.in. wprowadzenie nowej specjalności studiowania, przygotowanie materiałów dydaktycznych dla studentów oraz realizacja zakupów sprzętowych ułatwiających przygotowanie i prowadzenie procesu dydaktycznego. Wartość projektu ponad 300.000 EUR.

Projekt JEP 11030 Technologie i urządzenia elektromagnetyczne wysokiego poziomu, którego celem było wprowadzenie nowej specjalności o nazwie Technologie i urządzenia elektromagnetyczne wysokiego poziomu na dziennych studiach inżynierskich na Wydziale Elektrycznym, opracowanie programu nauczania dla w/w specjalności, opracowanie skryptów do ćwiczeń laboratoryjnych oraz szkolenie nauczycieli akademickich.

Bezpośrednim efektem projektu było m.in. wprowadzenia nowej specjalności na Wydziale Elektrycznym – Technologie i urządzenia elektromagnetyczne wysokiego poziomu, zakup sprzętu i oprogramowania oraz wydanie materiałów dydaktycznych i publikacji.

Ogólna wartość projektu – 253.180 EUR.

W ramach programu TEMPUS (projekt S-JEP 12242-97) Politechnika Lubelska realizowała również w roku 2000/2001 3-letni projekt restrukturyzacji programu studiów na Wydziale Mechanicznym. Partnerami Politechniki Lubelskiej w realizacji projektu była Politechnika w Mons (Belgia), Uniwersytet im. Martina Lutra w Halle (Niemcy), Uniwersytet Walijski (Wielka Brytania) oraz WSK PZL-Świdnik S.A. Kwota przyznanego w ramach programu finansowania wynosiła 372.150 EUR.

W ramach projektu dokonano m.in. zakupu sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby tworzonego laboratorium komputerowego, modernizacji laboratorium wytrzymałości materiałów (zakup nowoczesnej aparatury), opracowano nowy, elastyczny system studiów na Wydziale Mechanicznym oraz skrypty dla studentów.

W ramach programu TEMPUS w latach 1999–2001 ogółem wyjechało za granicę 47 osób.

Współpraca Krajów Bałtyckich

Politechnika Lubelska uczestniczy w Bałtyckim Programie Uniwersyteckim. Program ten działa w oparciu o współpracę 150 uniwersytetów z 14 krajów, znajdujących się w zlewisku Morza Bałtyckiego. Program Uniwersytetu Bałtyckiego, zorganizowanego pod patronatem Uniwersytetu w Uppsali w Szwecji, powołany został w celu wspierania zrównoważonego rozwoju w krajach regionu Morza Bałtyckiego. W ramach współpracy przeprowadzane są wspólne cykle wykładów, kursów i seminariów z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii informatycznych i technik prezentacji. Opiekunem naukowym programu jest prof. dr hab. Lucjan Pawłowski.

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

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 700 absolwentów. W ramach programu w roku akademickim 2001/2002 uruchomiony został nowy prestiżowy kierunek podyplomowych studiów menedżerskich Master of Business Administration (MBA).

Ten unikalny program uzupełniających studiów podyplomowych przygotowany został na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie rynku na wysoko wykwalifikowane kadry menedżerskie. Studiuje tu 51 studentów.

Kierownikiem i opiekunem naukowym programu PSM oraz MBA jest prof. Ewa Bojar, Prorektor ds. Nauki PL.

7. Ochrona własności intelektualnej

W roku akademickim 2001-2002 opracowano i zgłoszono do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz uczelni 12 wynalazków i wzorów użytkowych.

Jednocześnie w okresie tym uzyskano 6 patentów i praw ochronnych oraz wykonano 3 prace zlecone przez podmioty gospodarcze spoza uczelni.

Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej Politechniki Lubelskiej w omawianym okresie udostępnił pracownikom, studentom i innym zainteresowanym z makroregionu posiadaną w użytkowaniu literaturę patentową polską i zagraniczną oraz udzielił informacji z zakresu wynalazczości i prawa patentowego.

Nasz ośrodek udostępnia literaturę patentową na nośniku papierowym oraz jesteśmy w posiadaniu bazy danych na dyskach CD-ROM.

Z literatury tej i z porad Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Własności Intelektualnej skorzystało ok. 500 osób zainteresowanych, z czego ok. 80% to studenci i pracownicy naszej Uczelni.

8. Konferencje naukowe, targi, wystawy: (w kadencji - na dzień 30.06.2002r.)

Wydział Mechaniczny w okresie minionej kadencji zorganizował łącznie 14 konferencji, których głównymi organizatorami byli (prof. A.Niewczas, prof. R. Sikora, prof. St. Płaska, prof. P. Tarkowski, prof. J. Jonak, prof. M.Opielak, prof. I.Wiatr, prof. A.Świć, dr Z. Kiernicki).

Wydział Elektryczny zorganizował 17 konferencji, w których organizatorami byli (prof. Z. Rutka, prof. A. Kozłowski, prof. A. Horodecki, prof. T. Janowski, prof. K. Majka, prof. St. Grzegórski, dr W. Jarzyna, dr Fr. Świtała, dr M. Miłośz, dr Cz. Karwat).

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej zorganizował łącznie 5 konferencji – główni organizatorzy to (prof. L.Pawłowski, prof. A.Flaga, prof. T.Cieżyk).

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki był organizatorem 14 konferencji, których głównymi organizatorami byli (prof. E.Bojar, prof. Wł.Sitko, prof. Z. Grodzki, dr J. Szuster, prof. G.Gładyszewski. prof. E.Śpiewła).

Biblioteka Główna była organizatorem 2 konferencji oraz wystawy „Ludzie, miejsca, czas....”(mgr R.Bania)

9. Działalność Biblioteki Głównej

Biblioteka Główna Politechniki Lubelskiej jest ogólnouczelnianą jednostką organizacyjną o zadaniach naukowych, dydaktycznych i usługowych. Jej podstawowe zadania wynikają ze statutu i obejmują gromadzenie i opracowanie zbiorów i dokumentów bibliotecznych, udzielanie szeroko pojętej informacji naukowej, prowadzenie dokumentacji naukowej oraz szkolenie użytkowników.

Stan organizacyjny.

Biblioteka Główna oraz jej filie:

Biblioteka Wydziału Mechanicznego

Biblioteka Wydziału Elektrycznego

Biblioteka Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Biblioteka Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki

Biblioteka Instytutu Ochrony Środowiska.

W strukturze Biblioteki w roku akademickim 2000/2001 nastąpiły pewne zmiany organizacyjne.

Biblioteka Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej otrzymała nowy obszerny lokal o powierzchni 95 m², który wyposażony został w nowe meble, posiada dostęp do internetu i szeregu baz informatycznych z zakresu tematyki budowlanej.

Zupełnie nowa **Biblioteka powstała w budynku Instytutu Ochrony Środowiska**. W dwóch pomieszczeniach o łącznej powierzchni 75 m² zbudowana została od podstaw biblioteka o profilowanym zasobie książek i czasopism oraz z sześcioma stanowiskami komputerowymi, łączami internetowymi z dostępem do baz informacyjnych z zakresu ochrony środowiska. Już teraz cieszy się ona dużym powodzeniem nie tylko wśród studentów, ale zaczyna ona stawać się centrum informacji ekologicznej w Lublinie.

Wewnętrzną strukturę Biblioteki tworzą Oddziały:
 Gromadzenia Zbiorów Zwartych
 Opracowania Zbiorów Zwartych
 Gromadzenia i Opracowania Zbiorów Ciągłych
 Udostępniania Zbiorów
 Informacji Naukowej
 Komputeryzacji Biblioteki.

Stan osobowy

W roku sprawozdawczym dzięki decyzji JM Rektora PL, Biblioteka uzyskała dodatkowo 3 etaty, w związku z czym pracuje obecnie w Bibliotece 42 osoby: w tym 32 z wykształceniem wyższym bibliotekarskim, 4 z wykształceniem wyższym, 3 z wykształceniem średnim bibliotekarskim i 3 z wykształceniem średnim. Na podkreślenie zasługuje też fakt, że w ostatnich dwóch latach w związku z odejściem na emerytury szeregu osób, dokonała się w Bibliotece zmiana pokoleniowa. Większość pracowników to młodzi dobrze wykształceni absolwenci szkół wyższych, którzy jeśli będą dobrze pokierowani w swoim zawodowym rozwoju, za jakiś czas stworzą dobry zespół fachowców i kształtować będą nową jakość kadry bibliotecznej.

Gromadzenie i Opracowanie Zbiorów

Polityka gromadzenia zbiorów realizowana jest w oparciu o dwie przesłanki: szczegółową analizę oferty wydawniczej przedstawianej przez poszczególne wydawnictwa, analizę zasobów księgarskich przedstawianą także na różnego rodzaju targach wydawniczych oraz na podstawie zbiorowych bądź indywidualnych zamówień. Z każdym rokiem następuje **indywidualizacja zakupów**, to znaczy coraz powszechniejszy staje się zwyczaj kontaktu pracowników naukowych z działem gromadzenia, zamawiania książek i wpływania w ten sposób na kształtowanie księgozbioru Biblioteki. Trzeba podkreślić, że jest to najbardziej racjonalny sposób gromadzenia książek, bowiem unika się tzw. zakupów nietrafionych. W roku sprawozdawczym zgłoszono ok. 370 indywidualnych zapotrzebowań i wszystkie zostały zrealizowane bądź są w ich trakcie. Z każdym rokiem bardzo wyraźnie wzrasta zakup książek obcojęzycznych.

Stało się to możliwe dzięki temu, że środki na zakup księgozbioru z każdym rokiem wzrastają i w pełni pokrywają zapotrzebowanie na poszczególne tytuły jak i na planowaną wymianę zasobów bibliotecznych. W ostatnich latach dokonano radykalnej wymiany i odnowy księgozbioru. Ponad 40.000 książek poddano

selekcji co spowodowało, że ok. 30% książek to nabytki nowe. Możemy dzisiaj z całą odpowiedzialnością powiedzieć, że Biblioteka nasza ma jeden z najlepszych księgozbiorów wśród bibliotek technicznych w kraju. Świadczy o tym fakt, że coraz więcej osób korzysta z jej zbiorów w ramach Wypożyczalni Międzybibliotecznej. I tak, o ile w latach ubiegłych wymieniano w ramach tego systemu ok. 350 jednostek rocznie to w roku ubiegłym wielkość ta osiągnęła 1920 jednostek w tym ponad 250 w ramach wymiany zagranicznej.

W okresie roku sprawozdawczego wpisano do zasobów biblioteki **4484 vol. książek** za ogólną kwotę **190 523,65 zł.**

W ciągu ostatnich trzech lat dynamika zakupu książek przedstawiała się następująco

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(do 31.03)	67275,12	1376	-	-	-	-

Podobna progresja występuje przy zakupach książek obcojęzycznych:

Rok	Vol.	Kwota
1999	69	20945,61
2000	88	37886,76
2001	166	54908,73
2002 (do 30 IV)	40	22056,63

Obecnie posiadamy 321 tys. jednostek bibliotecznych w tym 154 tys. vol. książek, ok. 44 tys. vol. czasopism i ok. 119 tys. zbiorów specjalnych głównie norm polskich i europejskich.

Wszystkie zgromadzone w roku ubiegłym zbiory zostały opracowane pod względem formalnym i rzeczowym oraz wprowadzone do katalogu komputerowego biblioteki i tworzonego inwentarza.

Za lata 1999 –2001

Sporządzono **2727** nowych rekordów bibliograficznych

Skopiowano **1327** rekordów bibliograficznych

Sporządzono **534** nowych rekordów khw, uzupełniono **57**

Opracowano rzeczowo wg UKD **3244** tytułów książek.

Wprowadzono do bazy:

inwentarz podstawowy : **8969** egz.

inwentarz podręczników **4309** egz.

Razem: **13309** egz.

Wpisano do rejestru ubytków **8946** egz. (bez ks. z sygn. P)

W ramach retrokonwersji nieodpłatnej sporządzono:

1935 nowych rekordów bibliograficznych; skopiowano **24**;

962 rekordy khw; uzupełniono **51**

Dobiega końca tworzenie katalogu komputerowego. W roku sprawozdawczym skatalogowano i wprowadzono do inwentarza całość księgozbioru Bibliotek Ochrony Środowiska i Wydziału Budowlanego. Zatem zasoby Magazynu Głównego, Czytelni Główniej, Podręcznikarni, Biblioteki Wydziału Elektrycznego, Biblioteki Ochrony Środowiska oraz Biblioteki Wydziału Budowlanego są w całości wyodrębnione, skatalogowane i w pełni dostępne w katalogu komputerowych. W tej chwili trwają prace w Bibliotekach Wydziału Mechanicznego i Biblioteki Zarządzania i Podstaw Techniki.

Obecnie katalog komputerowy Biblioteki Główniej PL zawiera:

	Stan na: 31.03.2002r.	01.06.2001r.	01.06.1999r.	01.06.1998r.
- liczba rekordów bibliograficznych:	31.702	26 632	16 721	10 805
- liczba rekordów egzemplarza:	116 557	1 00 579	67 669	44 621
- liczba rekordów zasobu:	817	755	461	345
- liczba rekordów khw:	37.207	33 376	21 179	14 587
- liczba haseł przedmiotowych złożonych	8 733	6 777	3 315	1 360
- liczba rekordów bibliograficznych z hasłami przedmiotowymi:	13 888	10 376	7 326	1 887

Biblioteka Główna PL bierze także udział w tworzeniu Centralnej Kartoteki Haseł Wzorcowych (CKHW) w Warszawie. W ramach tej działalności, która kształtuje opinię o poziomie prac katalogowych w naszej bibliotece opracowano hasła wzorcowe centralnego katalogu w następującej ilości:

- nazwy: 8 978
- hasła przedmiotowe: 474
- hasła rozwinięte 393
- tytuły serii: 272
- nazwa/tytuł: 152

*Kształtowanie się zawartości katalogu komputerowego w systemie VTLS
w Bibliotece Głównej Politechniki Lubelskiej w latach 1999-2002*

	1999 r.	2000 r.	2001 r.	31 marca 2002 r.
Hasła wzorcowe w BG PL	24652	31252	37436	38702
Opisy bibliograficzne	19336	24388	30180	31001
Egzemplarze w katalogu komputerowym BG PL	75860	90462	114047	116557
Zasoby w katalogu komputerowym BG PL	554	766	805	817

Zbiory ciągłe

Biblioteka prowadzi zakup czasopism zarówno krajowych jak i zagranicznych.

W roku sprawozdawczym zakupiono 277 tytuły czasopism polskich i 149 tytułów czasopism zagranicznych. W roku ubiegłym poddano głębokiej analizie zarówno celowość zakupów czasopism zagranicznych jak i ich stopień wykorzystania. Skutkowało to oszczędnością 117 tys. zł. w kwotach porównywalnych.

Udostępnianie

Posiadany zbiór zasobów bibliotecznych udostępniany był w wypożyczalniach i czytelnich bibliotecznych. Całość wypożyczeń na zewnątrz biblioteki odbywa się wyłącznie za pomocą systemu komputerowego. Taki sposób wypożyczeń skutkuje zwiększoną liczbą udostępnień bowiem czytelnik oprócz natychmiastowej informacji o zasobach, ma też gwarancję, że jeśli zamówił określoną pozycję to ją po przyjeździe do Biblioteki niewątpliwie uzyska.

W okresie sprawozdawczym zarejestrowano w bazie komputerowej 9229 czytelników. Zanotowano ponad 85 tys. odwiedzin użytkowników, na miejscu udostępniono ponad 122 tys. pozycji i wypożyczono na zewnątrz ok. 40 tys. książek.

*Kształtowanie się udostępniania zbiorów zwartych za pośrednictwem katalogu
Komputerowego w Bibliotece Głównej Politechniki Lubelskiej
w latach 1999-2002*

	1999 r.	2000 r.	2001 r.	31 marzec 2002 r.
Użytkownicy katalogu komputerowego BG PL	6021	7801	9229	9482
Wypożyczenia kartkowe tradycyjne	16655	0	0	0
Rewersy kartkowe niezrealizowane	8273	0	0	0
Rewersy kartkowe	24821	0	0	0
Rewersy komputerowe	0	40687	21374	17532
Komputerowa obsługa wypożyczeń w wypożyczalniach	16655	34690	19814	14923
Komputerowa obsługa wypożyczeń w czytelniach wydziałowych	0	0	1275	2860

Informacja

Wraz z rozwojem technik komputerowych coraz większe znaczenie dla działalności bibliotek ma dobrze zorganizowany i kompetentnie prowadzony Oddział Informacji Naukowej.

Możemy śmiało powiedzieć, że taki właśnie Oddział Informacji znajduje się w Bibliotece Głównej PL. Jest uznanym zarówno w środowisku bibliotekarzy lubelskich jak i w gronie bibliotek szkół wyższych. Bywa nierzadko, że inne biblioteki korzystają z rozwiązań organizacyjnych jak i zasobów bazowych naszego Oddziału.

Obserwuje się znaczny postęp w wykorzystywaniu możliwości informacyjnych tego działu zwłaszcza wśród studentów i młodych pracowników nauki.

Ogółem Oddział udzielił ok. 7000 informacji naukowych w tym: z baz danych zainstalowanych w Oddziale skorzystało 56 użytkowników a połączenia on-line zrealizowano dla ponad 4500 osób.

W Oddziale Informacji Naukowej znajdują się następujące dostępne bazy:

1. *ProQuest Applied Science and Technology Plus* – pełnoobrazowa, zawierająca zeskanowane obrazy artykułów z czasopism amerykańskich, interdyscyplinarna baza danych. Zakres czasowy od 1994 r. Aktualizowana kwartalnie.
2. *Compendex Plus* – baza danych amerykańskiego serwisu informacyjnego DIALOG – ogólnotechniczna, zawiera informacje z zakresu ostatnich 10 lat. Zawiera literaturę światową z zakresu techniki (książki i artykuły z 2600 czasopism i wydawnictw seryjnych, materiały, konferencje, raporty. Rocznie wpływa ok. 200 tys. nowych rekordów.
3. *CURRENT CONTENTS* - w wersji CD-ROM . Prenumerowane są dwie serie: *Engineering, Computing and Technology*, oraz *Chemical, Physical and Earth Sciences*.
4. *Espace Preces* - opracowana przez Europejski Urząd Patentowy zawiera pełne teksty opisów patentowych od 1993 r.
5. *Environment Abstracts* – zawiera abstrakty z ponad 800 anglojęzycznych czasopism naukowych, materiałów konferencyjnych i raportów specjalnych.
6. *Informator Nauki Polskiej*– elektroniczna wersja INP.

Wszyscy pracownicy naukowcy naszej uczelni poprzez Bibliotekę mają dostęp do baz informacyjnych np. O zawartości polskich czasopism technicznych, bazy SINTE, SIGOP, KOMAG, BAZTECH i szeregu innych.

Uczelnia posiada także dostęp do bazy zawierającej ok. 15.000 tytułów czasopism zagranicznych w dużej swej części z abstraktami oraz także z możliwością uzyskania pełnotekstowego wydruku artykułu.

W naszej Bibliotece stworzono jedyną w swoim rodzaju **bazę "Normy"**, która cieszy się olbrzymim zainteresowaniem w całym kraju i z jej zasobów korzystają bardzo wielkie zakłady pracy, urzędy celne jak i indywidualni użytkownicy.

Oddział opracował ogółem 700 poz. prac naukowych pracowników naszej uczelni. Ponadto w ramach pracy Oddziału opracowano: dwie bibliografie, jeden informator, jeden skrypt dla studentów, cztery referaty i trzy artykuły.

Obraz pracy Biblioteki postrzegany jest także poprzez inicjatywy zewnętrzne, organizowanie szkoleń, sympozjów, konferencji oraz innych form działalności pozabibliotecznej.

We wrześniu 2001 r. Biblioteka zorganizowała dwa seminaria :

1. Język haseł przedmiotowych polskich czasopism technicznych. (21-23 września 2001, Lublin) W seminarium wzięło udział 45 uczestników, reprezentujących wszystkie ważniejsze akademickie biblioteki w Polsce. W czasie obrad wygłoszono 4 referaty oraz przeprowadzono szereg ćwiczeń. Seminarium zorganizowano w pomieszczeniach Biblioteki Głównej PL. W ramach spotkania jego uczestnicy zwiedzili Muzeum Zamoyskich w Kozłowie.

2. Katalogowanie przedmiotowe w języku KABA. (7-9 listopada 2001, Lublin). W seminarium wzięło udział 27 uczestników z wybranych bibliotek konsorcjum VTLS z całego kraju. Wymieniono poglądy oraz zapoznano się z pracami i sposobem opracowania rzeczowego w naszej Bibliotece.

13 maja 2002 r. Biblioteka Główna PL zorganizowała wystawę obrazującą 50 lat Politechniki Lubelskiej pod tytułem: **Ludzie, miejsca czas...** Dwudniowa obserwacja pozwala przypuszczać, że inicjatywa zorganizowania takiej ekspozycji była przedsięwzięciem trafnym, wywołującym żywe zainteresowanie.

W ramach **szkoleń dla studentów** pierwszego roku przygotowano i przeprowadzono wykłady z przysposobienia bibliotecznego dla studentów pierwszego roku. Tą formą wprowadzenia w możliwości korzystania z usług bibliecznych objęto ok. **1300** studentów. Jak zwykle dla studentów IV roku studiów przeprowadzono szkolenia z zakresu informacji naukowej. Wzięło w nich udział **657** osób.

W Bibliotece naszej odbywają swoje **staże biblieczne** studenci 4 roku Bibliotekoznawstwa i Informacji Naukowej UMCS. W okresie od czerwca do września roku ubiegłego zapoznaliśmy z pracą naszej biblioteki 7 studentów.

Po raz pierwszy w roku bieżącym Biblioteka Uniwersytecka KUL zwróciła się do nas o odbycie **specjalistycznego stażu** przez swoją długoletnią pracownicę. Świadczy to o postrzeganiu naszej Biblioteki jako mogącej świadczyć wysoko specjalistyczny instruktaż metodyczny.

W dalszym ciągu problemem są warunki lokalowe Biblioteki Głównej, która nie ma swojego pomieszczenia. Kierownictwo Biblioteki intensywnie pozyskuje środki na przygotowanie realnego projektu architektonicznego przyszłej siedziby Biblioteki.

10. Działalność wydawnicza

W roku sprawozdawczym nakładem wydawnictw uczelnianych 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 22 tytuły książkowe o łącznej objętości 248,66 arkuszy wydawniczych i nakładzie 12180 egzemplarzy.

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

W roku kalendarzowym 2001 sprzedaż wydawnictw uczelni wyniosła 65.879,88 zł a w rozpowszechnianiu znajdowało się 75 tytułów o wartości 307.015,35 zł.

Działalność wydawnicza Politechniki Lubelskiej w rozbiciu na wydziały oraz rodzaje publikacji przedstawiona są w poniższych zestawieniach.

**Wydawnictwa uczelniane
wydane w roku akademickim 2001/2002**

Wydawnictwa dydaktyczne

Wydział Mechaniczny				
Lp.	Autor	Tytuł	Ark. wyd.	
Nakład				
1	A.Malicki, T.Sadowski	Wybrane zagadnienia z teorii sprężystości	12,7	300
2	A.Weroński /red./	Ćwiczenia laboratoryjne z inżynierii materiałowej /wznowienie/	17,6	1000
3	B.Surowska	Wybrane zagadnienia z korozji i ochrony przed korozją	7,77	500
4	K.Szabelski	Zbiór zadań z drgań mechanicznych /wznowienie/	16,57	500

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

5	M.Pawlak	Zarządzanie projektami	11,25	500
6	M.Brzeziński	Sterowanie produkcją. Materiały do ćwiczeń i projektowania	7,4	500
7	M.Brzezinski /red./	Organizacja podstawowych procesów produkcyjnych. Materiały do ćwiczeń i projektowania. /wznowienie/	14,89	500

Razem wydawnictwa dydaktyczne: 88,18 3.800

Wydawnictwa naukowe

Wydz. Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Lp.	Autor	Tytuł	Objętość	Nakład
1	A.Flaga, Yu.K.Melashvili	Konstrukcje sterowane w inżynierii lądowej	20,4	300
2	T.J.Chmielewski	Systemy planowania przestrzennego harmonizującego przyrodę i gospodarkę	23,22	300
3	T.J.Chmielewski	Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie i przekształcenia struktury ekologicznej i zagospodarowania przestrzennego	7,1	300
4	E.Przesmycka	Przeobrażenia zabudowy i krajobrazu miasteczek Lubelszczyzny	24,32	140
5	M.Dudzińska, Z.Kozak	Polichloropochodne dibenzo-p-dioksyn i dibenzofuranów w środowisku	15,5	200
6	J.Ozonek	Problemy energetyczne w technologii wytwarzania ozonu w plażmie wyładowań nieizotermicznych	9,56	160

Wydział Mechaniczny

7	Z.Pater	Analityczne aspekty walcowania poprzeczno-klinowego	9,77	170
8	J.Kuczmaszewski	Uwarunkowania rozwoju techniki w cywilizacji globalnej	4	200
9	A.Gontarz, W.Weroński	Kucie stopów aluminium	11,5	200

Wydział Elektryczny

10	Opr. zbiorowe	VII Sympozjum „Energoelektronika w nauce i dydaktyce ENiD 2001”	6	140
11	Opr. zbiorowe	III Seminarium Zastosowania Nadprzewodników	7,1	80
12	Opr. zbiorowe	Materiały z I Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego PL	5	50

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

13	G.Gliszczyński	Metody kwantytatywne w diagnozie systemu zarządzania w górnictwie	10	140
----	----------------	---	----	-----

Razem wydawnictwa naukowe : **153,47 2380**

Wydawnictwa informacyjne

1	Oprac. zbiorowe	Informacje dla kandydatów na studia w roku akademickim 2002/2003	2	5000
2	Oprac. zbiorowe	Informator o Wydziale Mechanicznym	5	1000

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARKA UCZELNI

1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe czyli bilans za 2001 r. zamyka się dodatnim wynikiem finansowym czyli zyskiem netto w wysokości **1.414.086,63**.

Na uzyskanie tak wysokiego zysku wpłynęły następujące czynniki:

- decentralizacja, która pozwala na utrzymanie dyscypliny finansowej,
- wzrost przychodów dydaktycznych o 7,6 % w stosunku do planu, głównie wzrosła odpłatność za studia zaoczne,
- wzrost przychodów finansowych o 33,8 % w stosunku do planu.

Przychody z działalności dydaktycznej ogółem wyniosły **46.860.300,-** w tym dotacja budżetowa 34.999.400,- tj. 74,8%.

Koszty dydaktyczne wyniosły **48.191.000,-** i wzrosły o 4,8% w tym 75,5% to wynagrodzenia z pochodnymi.

Generalnie koszty wzrosły poniżej inflacji, który to wskaźnik w GUS za 2001 r. wyniósł 5,5%.

Należy również podkreślić, że z roku na rok następuje sukcesywny rozwój Uczelni, który wyraża się wzrostem sum bilansowych, które w latach 1999-2001 odpowiednio wynoszą:

w 1999 – 38.484.000
w 2000 – 44.406.000
w 2001 – 49.669.000

Zahamowana została tendencja spadkowa funduszu zasadniczego – zwiększa się z roku na rok. Na dzień 31.12.2001r. wynosi on 22.841.394,70 i został zwiększony w ciągu roku o kwotę 2.485.916,68.

Następuje także korzystna zmiana struktury majątku – zmniejsza się bowiem udział majątku trwałego (z 67% do 64,46%), a wzrasta udział majątku obrotowego (z 32,06% do 34,78%).

Nadto w źródłach finansowania tego majątku następuje wzrost funduszu własnego (z 62,5% do 62,84%) przy jednoczesnym zmniejszeniu funduszu obcego (z 18,36% do 16,76%).

Wskaźniki płynności finansowej nadal kształtują się powyżej uznanych za optymalne. Należy również odnotować wzrastające pokrycie majątku trwałego funduszem stałym. Wskaźniki aktywności gospodarczej w tym szczególnie w cyklach rotacji zapasów i należności potwierdzają dyscyplinujące działania Uczelni.

Wskaźniki rentowności po okresie wielkości ujemnych odnotowują wielkości dodatnie w tym, warty podkreślenia wskaźnik dźwigni finansowej 1,68.

Dane w załączonych tabelach charakteryzują przychody i koszty oraz wyniki finansowe ogółem w Uczelni oraz przychody, koszty i wyniki finansowe poszczególnych jednostek organizacyjnych.

W 2001 r. Uczelnia zakończyła i oddała do użytkowania dwie duże inwestycje tj.

- **Budynek Ochrony Środowiska** – sfinansowany w 100% przez MEN i KBN
- **Rektorat** sfinansowany przez MEN w 86%, pozostałe 14% Uczelnia sfinansowała we własnym zakresie.

Informacja końcowa to przedstawienie przyznanych wielkości dotacji budżetowych z MEN i KBN w 2001 r.

– dotacja podmiotowa na działalność dydaktyczną	34.999.400
– dotacja podmiotowa na pomoc materialną dla studentów	7.250.900
– dotacja celowa na inwestycje:	
Pałac	1.200.000
Rozbudowa WZiPT – łącznik	350.000
Ochrona Środowiska	1.075.000
– dotacja na działalność statutową	2.640.970
– dotacja na badania własne	1.488.000

**PODSTAWOWE PRZYCHODY
DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ PL.**

(w tys.zł)

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan	Wykonanie
1	2	3	4
1	Przychody z działalności dydaktycznej	43.792,0	46.860,3
	w tym:		
	dotacja z budżetu	33.917,7	34.999,4
	opłaty za zajęcia dydakt.	6.377,9	8.401,4
	pozostałe	3.496,4	3.459,5
2	Przychody z działalności badawczej	7.553,2	7.272,1
	w tym:		
	– dotacja na działalność statutową,	2.864,4	1.905,9
	– dotacja na badania własne,	1.318,0	1.099,3
	– środki na realizację projektów badawczych	2.136,2	2.410,9
	– SPUB	100,0	265,8
	– pozostałe prace i usługi zl.	310,6	501,7
	– PBZ		71,6
	– projekty celowe	824,0	1.016,9
3	Koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby Uczelni	821,0	823,3
4	Przychody ze sprzedaży towarów i mater.		
5	Pozostałe przychody operacyjne	725,0	895,0
6	Przychody finansowe	749,4	1.002,6
	Ogółem przychody:	53.640,6	56.853,3

**PODSTAWOWE RODZAJE KOSZTÓW
DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ PL. ZA 2001 R.**
(działalność dydaktyczna i badawcza)

(w tys.zł.)			
Lp.	Rodzaje kosztów	Plan	Wykonanie
1	2	3	4
1	Amortyzacja środków trwałych	2.122,1	1.992,5
2	Zużycie materiałów	4.416,7	4.576,2
	w tym: energia	1.832,7	1.837,0
3	Usługi obce	2.099,9	2.498,6
4	Podatki i opłaty	7,7	4,7
5	Wynagrodzenia	31.674,9	33.852,4
	w tym: osobowe	27.217,6	28.816,1
6	Świadczenia na rzecz pracowników	8.251,5	7.993,0
	w tym: ZUS	6.405,3	6.114,6
7	Pozostałe	4.930,2	4.244,3
	w tym: aparatura	1.297,7	1.014,1
	podróże służbowe	1.008,0	1.238,8
8	Ogółem koszty rodzajowe	53.503,0	55.161,7
9	Zmiana stanu produktów		53,6
10	Ogółem koszty działalności eksploatacyjnej,	53.503,0	55.215,3
	w tym:		
	– działalność dydaktyczna	45.949,8	47.967,0
	– działalność badawcza	7.553,2	7.248,3
11	Koszt własny sprzed. towarów i usług		
12	Pozostałe koszty operacyjne	15,0	122,1
13	Koszty finansowe	12,3	101,8
	Razem koszty operacyjne i finansowe	53.530,3	55.439,2

FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2001	Wykonanie 2001
1	2	3	4
1.	Stan funduszu na początek roku	2.480,3	2.480,3
2.	Zwiększenia ogółem	7.251,8	8.214,8
	w tym:		
	– dotacja z budżetu	7.006,0	7.250,9
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	101,8	81,4
	– opłaty za korzystanie ze stołówek studenckich	144,0	823,1
3.	Zmniejszenia ogółem	9.732,1	8.288,0
	w tym:		
	– stypendia socjalne	2.125,0	1.481,8
	– stypendia za wyniki w nauce		
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	2.442,0	1.891,6
	– zapomogi	10,0	9,8
	– koszty prowadzenia domów studenckich	100,0	68,8
	– koszty prowadzenia stołówek studenckich	2.470,8	2.228,1
	– dopłaty do stołówek studenckich	2.455,3	2.455,7
	– dopłaty do domów studenckich	75,0	
		54,0	64,7
4.	Stan funduszu na koniec okresu	0,0	2.407,1

**WYNIKI FINANSOWE ZA 2001 R.
W POLITECHNICE LUBELSKIEJ**

Lp.	Nazwa Wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1	Mechaniczny	Dydaktyczna	10.047,5	10.365,7	-318,2
		Badawcza	2.515,8	2.514,7	1,1
	Razem		12.563,3	12.880,4	-317,1
2	Elektryczny	Dydaktyczna	9.009,4	8.407,9	601,5
		Badawcza	2.125,5	2.110,9	14,6
	Razem		11.134,9	10.518,8	616,1
3	Inż. Budowlanej i Sanitarnej	Dydaktyczna	8.341,8	98.160,6	181,2
		Badawcza	1.265,4	1.258,5	6,9
	Razem		9.607,2	9.419,1	188,1
4	Zarządzania i Podstaw Techniki	Dydaktyczna	9.691,1	8.991,0	700,1
		Badawcza	868,9	867,9	1,0
	Razem		10.560,0	9.858,9	701,1
5.	Wydzielony fund. badań własnych	Badawcza	492,4	492,4	0,0
6.	Patenty	Badawcza	4,0	3,8	0,2
7.	Jednostki Międzywydziałowe	Dydaktyczna	4.087,5	4.087,5	0,0
8.	Jednostki Centralne	Dydaktyczna	8.404,0	8.178,3	225,7
	Razem	Dydaktyczna	49.581,3	48.191,0	1.390,3
		Badawcza	7.272,0	7.248,2	23,8
	Ogółem Uczelnia		56.853,3	55.439,2	1.414,1

MAJĄTEK TRWAŁY – WARTOŚĆ POCZĄTKOWA (BRUTTO) 2001 ROK

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2001 roku	Przychody			Rozliczenie inwestycji	Rozchody		Stan na koniec 2001 roku
			Zakupy Własne	KBN + MEN	Otrzymane nieodpłatnie		Przekazane nieodpłatnie	Sprzedaż, likwidacja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Wartości niematerialne i prawne	838.686,45	10.797,74	31.240,32	102093,22	–	–	5554,93	977262,80
2	Środki trwałe	39.734.838,76	1.293.382,88	12.268.558,10	846.220,55	–	46.701,58	846.175,10	53.250.123,61
0	Grunty własne	–	–	–	–	–	–	–	–
1	Budynki	14.543.991,75	532.745,39	11.025.297,84	–	–	–	47.591,00	26.054.443,98
2	Budowle	1.097.267,96	–	–	–	–	–	–	1.097.267,96
3	Kotły, maszyny energetyczne	68.260,40	–	–	3.999,00	–	–	505,95	71.753,45
4	Maszyny ogóln. zastosowania	6.687.369,11	452.065,91	252.832,34	214.136,96	–	6.299,80	189.162,78	7.410.941,74
5	Maszyny specjal. branż.	530.039,83	5.295,00	–	–	–	–	15.079,97	520.254,86
6	Urządzenia techniczne	13.863.853,02	85.589,22	755.396,54	500.164,27	–	36.569,32	243.264,89	14.925.168,84
7	Środki transportu	586.625,09	–	–	–	–	–	177.351,08	409.274,01
8	Pozostałe	2.357.431,60	217.687,36	235.031,38	127.920,32	–	3.832,46	173.219,43	2.761.018,77
3	Inwestycje rozpoczęte	16.066.941,75	530.512,48	2.139.685,21	–	11.549.033,83	135.536,12	6.776,49	7.045.793,00
4	Razem rzeczowy majątek trwały	56.640.466,96	1.834.693,10	14.439.483,63	948.313,77	11.549.033,83	182.237,70	858.506,52	61.273.179,41

UMORZENIA 2001 rok

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie stan na początek 2000 roku	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie stan na koniec 2000 roku	Środki trwałe wartość netto ogółem
			Amortyzacja	z aktualizacji wyceny	Przekazane nieodpłatnie	sprzedaż, likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wartości niematerialne i prawne	441.870,78	180.707,83	–	–	5.554,93	617.023,68	360.239,12
2	Środki trwałe	26.990.678,57	2.515.476,39	–	46.701,58	819.431,30	28.640.022,08	24.610.101,53
0	Grunty własne	–	–	–	–	–	–	–
1	Budynki	6.744.368,98	398.239,80	–	–	26.553,69	7.116.055,09	18.938.388,89
2	Budowle	673.282,87	43.490,64	–	–	–	716.773,51	380.494,45
3	Kotły, maszyny energetyczne	27.558,30	4369,42	–	–	488,54	31.439,18	40.314,27
4	Maszyny ogólnego zastosowania	5.572.231,62	923.081,60	–	6.299,80	185.103,48	6.303.909,94	1.107.031,80
5	Maszyny specjal., branż.	367.691,37	45.358,42	–	–	15.079,97	397.969,82	122.285,04
6	Urządzenia techniczne	11.136.005,49	896.402,68	–	36.569,32	243.264,89	11.752.573,96	3.172.594,88
7	Środki transportu	458.290,99	38.264,64	–	–	177.351,08	319.204,55	90.069,46
8	Pozostałe	2.011.248,95	166.269,19	–	3.832,46	171.589,65	2.002.096,03	758.922,74
3	Inwestycje rozpoczęte	–	–	–	–	–	–	7.045.793,00
4	Razem rzeczowy majątek trwały	27.432.549,35	2.696.184,22	–	46.701,58	824.986,23	29.257.045,76	32.016.133,65

2. Gospodarka materiałowa, zaopatrzenie i transport

Sekcja Aparatury

Sekcja Aparatury, zatrudniająca jednego specjalistę i dwóch referentów, realizuje zakupy aparatury naukowo-badawczej oraz materiałów i wyposażenia do niej wg 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 ww.

Procedurami najczęściej stosowanymi przy zakupach są: przetarg nieograniczony, zapytanie o cenę i zamówienie z wolnej ręki.

W okresie sprawozdawczym zmalały zakupy (ilościowo) aparatury n-b pochodzenia zagranicznego. Ilość odpraw celnych w tym zakresie zmalała do ok. 40 w stosunku do 120 z roku ubiegłego. Zostało to spowodowane tym, że w 2001 r. Urzędy Celne zaczęły do sprowadzanej aparatury doliczać 22% VAT a obecnie od większości tej aparatury naliczać dodatkowo cło. W latach ubiegłych Uczelnie były zwalniane z powyższych opłat.

Ilość wydanych środków na zakup aparatury n-b w okresie roku akademickiego 2001/2002 przedstawia się następująco:

Jednostka	Aparatura (w zł)	Materiały (w zł)	Ogółem (w zł)
Wydz. Mechaniczny	1.280.360,-	89.210,-	1.369.570,-
Wydz. Elektryczny	940.860,-	77.820,-	1.018.310,-
Wydz. Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	505.170,-	61.110,-	566.280,-
Wydz. Zarządz. i Podstaw Techniki	138.660,-	46.210,-	184.870,-
Inne	169.560,-	62.810,-	232.370,-
Ogółem:	3.034.610,-	337.160,-	3.371.770,-

Ważniejsze pozycje to:

Nazwa urządzenia	Użytkownik	Cena brutto
Manipulator SCORBOT-ER	Kat. Automatyzacji	106 653 zł
Urządzenie do pomiaru chropowatości	Kat. Podstaw Inż. Produkcji	19 720 zł
Oscyloskop cyfrowy TDS 3034B	Kat. Urządzeń Elektr. I TWN	37 012 zł
Półowy miernik wilgotności gleby TDR	Kat. Ochrony Środow.	21 308 zł
Układ elektroniczny „SATELLITE”	Instytut Fizyki	45 065 zł
Tokarka NC do materiałów miękkich	Kat. Automatyzacji	40 124 zł
Frezarka grawerka sterowana numerycznie	Kat. Automatyzacji	39 911 zł

Oprogramowanie EUROSTAG	Kat. Sieci Elektr. i Zabezp.	32 280 zł
Oprogramowanie METLAB	Kat. Elektroniki	24 586 zł
Urządzenie do badania zużycia oleju	Kat. Silników Spalinowych	78 256 zł
Wyposażenie spektrometru ICP	Inst. Ochrony Środow.	199 470 zł
Wideoprojektor z urządzeniem sterującym	Inst. Ochrony Środow.	25 132 zł
Miernik wilgotności	Kat.Zaop. w Wodę i Usuw.Śc.	20 898 zł
Analizator ozonu BMT 964	Kat. Technologii Chemicznej	19 174 zł
Program komputerowy IMAGE Pro Plus	Kat. Inżynierii Materiałowej	37 033 zł
Oprzyrządowanie maszyny wytrż.Zwick	Kat. Mechaniki Stosowanej	227 735 zł
Spektrometr szerokopasmowy	Kat.Urządzeń Elektr. i TWN	18 217 zł
Zestaw modułów fotowoltaicznych	Kat. Napędów Elektrycznych	33 121 zł
Dydaktyczne systemy mikroprocesorowe	Kat. Elektroniki	29 667 zł
Współrzędnościowa maszyna pomiarowa	Kat. Podstaw Inż. Produkcji	264 608 zł

Wartość zakupionej aparatury jest większa od wartości z roku poprzedniego (wzrost o ok. 200 000 zł, czyli 7%).

Od pięciu lat Dział A-Z stosuje przepisy Ustawy o zamówieniach publicznych - działania te przynoszą wymierne korzyści. Każdy przetarg nieograniczony czy zapytanie o cenę powoduje, że ceny zakupu są niższe o ok. 10% w stosunku do podanych w zapotrzebowaniach.

Sekcja Zaopatrzenia

Zaopatrzenie Uczelni w materiały, urządzenia i surowce realizowane jest przez cztery osoby zatrudnione w tej sekcji. Wartość towarów i usług zakupionych w okresie sprawozdawczym jest wyższa (o ok. 8,6%) od wartości z poprzedniego okresu sprawozdawczego i wyniosła 1.987.905 zł. Na kwotę tę składają się:

- materiały i urządzenia 1.831.957,- zł
- usługi i prasa 155.948,- zł.

W kwocie zakupu materiałów i urządzeń ujęte zostały zakupy zrealizowane przez inne jednostki Uczelni, głównie katedry. Wartość tych zakupów wyniosła 128.273,- zł, co stanowi 6,4% całości. Dane te obalają mit o realizacji dużej części zaopatrzenia Uczelni przez katedry.

Całość kwoty jest podsumowaniem faktur przelewowych i gotówkowych, których w sumie opisano 2545.

Magazyn Centralny – gospodarka materiałowa i magazynowa

W tej 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.

3. Transport

Dział Administracyjno-Gospodarczy posiada w eksploatacji cztery pojazdy: dwa osobowe i dwa ciężarowe (towarowo-osobowe):

- 1) sam. osobowy „honda-accord” rok prod. 2000, przebieg 27 tys. km
- 2) sam. osobowy „d.u.-espero” rok prod. 1996, przebieg 107 tys. km
- 3) sam. cięż. dostawczy „renault – trafic” rok prod. 1993, przebieg 215 tys. km
- 4) sam. Cięż. Żuk A11 - rok prod. 1990, przebieg 162 tys. km.

W roku sprawozdawczym przebiegi pojazdów wyniosły:

- sam. osob. „honda” - 19 tys. km
- sam. osob. Espero - 27 tys. km
- sam. dostawczy trafic – 17 tys. km
- sam. ciężarowy żuk – 10 tys. km

Roczne koszty działalności eksploatacyjnej pojazdów wyniosły 44 tys. złotych. Były to koszty: paliwa, energii, koszty naprawy, delegacje, telefony, opłaty parkingowe, ubezpieczenia, bhp i inne.

4. Działalność socjalna

W okresie od X.2001 r. do X.2002 r. pracownicy, emeryci wraz z członkami rodzin skorzystają z ok. 7138 świadczeń socjalnych (średnio na pracownika i emeryta (1070 + 370)). W okresie sprawozdawczym przypada ok. 5 różnych świadczeń).

4.1. Kierunki działalności. Ważniejsze formy świadczeń.

	Ilość osób	Kwota wydatkowana	Planowana Kwota 2002 r.
1. Wczasy stacjonarne - plan 2002	220		200.000,-
1. Wczasy turystyczne - plan 2002 - pracownicy - emeryci	420 330		500.000,-
3. Kolonie i obozy - plan 2002	350		260.000,-
4. Zapomogi losowe X.2001-V.2002	64 60	29.250,-	60.000,-
5. Upominki rzeczowe - pracownicy - emeryci	2800	688.700,-	780.000,-
6. Imprezy okolicznościowe: - Choinka Noworoczna - Spotkanie emerytów - Wycieczki - plan 2002 - Piknik - plan	440 270 500 300	17.000,- 3.000,-	90.000,- 10.000,-
7. Dom Pracy Twórczej X.2001-V.2002 plan	358 400	12.300,-	50.000,-
8. Pożyczki zwrotne X.2001-V.2002	326 300	1.352.000,-	1.625.000,-

4.2. Zespół ds. Żywienia

Zespół ds. Żywienia spełnia funkcję usługową w stosunku do studentów i pracowników uczelni.

Stołówka prowadzi sprzedaż obiadów w systemie abonamentowym, jest to działalność zamknięta przeznaczona wyłącznie dla studentów i pracowników naszej Uczelni.

W roku akademickim 2001/2002 stołówka wydała 135.120 obiadów dla studentów oraz 800 obiadów dla pracowników Politechniki. Abonamenty obiadowe sprzedawane były wszystkim uprawnionym studentom i skorzystało z nich średnio ok. 1100 osób miesięcznie. Obiady studenckie wydawane są we wszystkie dni tygodnia ze znacznym spadkiem ilości żywionych do 100-200 osób 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 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 roku akademickim 2001/2002 utargi barku wyniosły 190.000 zł a uzyskane marże stanowią kwotę 84.600 zł, która przeznaczona jest na zmniejszenie kosztów funkcjonowania Zespołu Żywienia.

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 42 pracowników.

5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

5.1. Wypadki przy pracy

W roku akademickim 2001/2002 miało miejsce **dwanaście** zdarzeń wypadkowych, z których **dziesięć** w trakcie postępowania wyjaśniającego zakwalifikowano jako wypadki przy pracy (dwa zdarzenia są nadal badane). Wszystkie zdarzenia miały cechy wypadków lekkich i indywidualnych. Wydarzył się również jeden wypadek studencki podczas zajęć z wychowania fizycznego. Wszystkie wypadki pracownicze spowodowały łącznie **247** dni absencji chorobowej. Średnio na każdego poszkodowanego przypadało **24,7** dni zwolnienia lekarskiego. Z tytułu jednorazowych odszkodowań za powstały w wyniku wypadku uszczerbek na zdrowiu, Uczelnia była zobowiązana do wypłacenia **3 711,8 zł** - odszkodowania otrzymały dwie osoby. W trakcie postępowania wyjaśniającego komisje w **dwóch** przypadkach wystosowały do osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa polecenia powypadkowe. Ogólnie należy stwierdzić, że w ostatnich latach nastąpił spadek ilości wypadków przy pracy oraz ich ciężkości. W analizowanym okresie wydarzyło się również **osiem** wypadków w drodze do lub z pracy.

5.2. Choroby zawodowe

W roku akademickim 2001/2002 zarejestrowano **dwa** przypadki zgłoszenia podejrzenia o chorobę zawodową. Powiatowy Inspektor Sanitarny w obydwu przypadkach stwierdził występowanie choroby zawodowej. Do chwili obecnej z tytułu chorób zawodowych, Uczelnia wypłaciła odszkodowanie w wysokości **13 125 zł** - odszkodowanie dla jednej osoby. W drugiej sprawie nie otrzymano jeszcze informacji o procentowym uszczerbku na zdrowiu wydawanym przez ZUS.

5.3. Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W okresie ostatniego roku akademickiego szkoleniami objęto następujące grupy pracowników:

1. Szkolenia wstępne ogólne (prowadzone przez służbę bhp),
przeszkolono wszystkich nowo przyjętych pracowników - **72** osoby.
2. Szkolenia wstępne podstawowe dla **70** pracowników (prowadzone w systemie zewnętrznym) zostaną przeprowadzone w dniach 23-24, 28-29 maja 2002 r. w Zakładzie Doskonalenia Zawodowego.

3. Szkolenia okresowe dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych (prowadzone przez służbę bhp), przeszkolono - **116** osób.

Do przeszkolenia okresowego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy pozostało w roku 2002 jeszcze około **600** pracowników uczelni.

W roku akademickim 2001/2002 rozpoczęto również szkolenie studentów studiów dziennych i zaocznych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkoleniem objęto wszystkich studentów pierwszego i drugiego roku. Do chwili obecnej przeszkolono studentów Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wydziału Elektrycznego, łącznie **3 089** osób. Obecnie prowadzone jest przez pracowników służby bhp szkolenie **1 174** Wydziału Mechanicznego. Szkolenie zostanie zakończone do dnia 31 maja 2002 r.

5.4. Kontrole zewnętrzne

W obecnym roku akademickim uczelnia była kontrolowana przez:

- Państwową Inspekcję Pracy w dniach 16 – 26 kwietnia 2002 r,
- Powiatową Inspekcję Sanitarną
 - budynek Wydziału Elektrycznego w dniu 10 października 2002 r.
 - budynek hali sportowej w dniach 25 - 26 października 2002 r.

W wyniku przeprowadzonej przez PIP kontroli Uczelnia otrzymała do wykonania **27 nakazów** oraz **15 wystąpień**. W celu realizacji nakazów posiadających rygor natychmiastowej wykonalności Rektor wystosował do osób bezpośrednio odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w poszczególnych komórkach organizacyjnych **5 poleceń**. Działania związane z realizacją nakazów i wystąpień zostaną uwzględnione w opracowanym harmonogramie dla jednostek organizacyjnych uczelni. Planowany jest stały nadzór szkół wyższych przez służby Państwowej Inspekcji Pracy

5.5. Kontrole wewnętrzne

W roku akademickim 2001/2002 służba bhp skontrolowała kompleksowo budynki Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wydziału Elektrycznego. Obecnie kontrole prowadzone są w obiektach użytkowanych przez Bibliotekę PL. Wyrywkowe kontrole dotyczące różnych zagadnień związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy były prowadzone również w innych obiektach PL. Dokładna ocena stanu bezpieczeństwa

Uczelni wynikająca z przeprowadzanych kontroli zawarta jest w opracowywanej corocznie „Analizie stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w Politechnice Lubelskiej” – ostatnia luty 2002 r.

5.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

W analizowanym okresie na terenie uczelni nie wystąpiły pożary oraz inne zdarzenia mogące stanowić potencjalne zagrożenie pożarowe.

Przeprowadzone kontrole i przeglądy obiektów wykazały pewne uchybienia wynikające głównie ze zmienionych warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz w zakresie konserwacji sprzętu gaśniczego. Stosowne wnioski i zalecenia pokontrolne przekazano do osób odpowiedzialnych za administrowanie poszczególnych obiektów oraz jednostek organizacyjnych odpowiedzialnych za zabezpieczenie przeciwpożarowe.

W celu przystosowania do aktualnych wymogów bezpieczeństwa pożarowego domów studenckich, opracowano w oparciu o ekspertyzę wykonaną przez rzeczoznawców w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych i budownictwa, harmonogram realizacji robót, które przyczynią się do wyeliminowania zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi tam przebywających. Na spotkaniu z kierownikami obiektów szczegółowo omówiono ramowe wytyczne do opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Obecnie realizowane są roboty remontowe w domach studenckich mające na celu poprawę bezpieczeństwa pożarowego.

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

8.1. Inwestycje

W roku akademickim 2001/2002 realizowano następujące zadania inwestycyjne:

1. Budowa budynku dydaktycznego-laboratoryjnego Instytutu Ochrony Środowiska o wartości kosztorysowej 8.713.000 zł, z czego na rok 2001 przypadała kwota 1.075.000 zł. Realizację wymienionego zadania rozpoczęto w 1996 r. a oddanie budynku do eksploatacji nastąpiło w m-cu wrześniu 2001 roku.
2. Adaptacja budynku „Pałacyku” na siedzibę rektoratu o wartości kosztorysowej 3.093.000 zł, w tym w roku 2001 1.724.000 zł, w tym 524.000 zł ze środków własnych Politechniki. Oddanie obiektu do eksploatacji nastąpiło we wrześniu 2001 r.
3. W roku 2002 rozpoczęto realizację nowego zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki” o wartości kosztorysowej 6.594.000 zł, składającego się z 3 etapów tj.:
 - budowy auli o 250 miejscach wraz z hollem i pomieszczeniami towarzyszącymi o pow. 809,62 m²,
 - budowy łącznika między budynkiem Wydziału i Instytutem Ochrony Środowiska z przeznaczeniem na pomieszczenia administracyjno-biurowe o powierzchni 168,20 m²,
 - rozbudowę Wydziału obejmującą pomieszczenia dydaktyczne o powierzchni 1.016,01 m².

Łączna całkowita powierzchnia wznoszonego obiektu wyniesie 1.994,0 m².

W roku 2001 poniesiono nakłady w wysokości 108.000 zł a na rok 2002 przewidziano nakłady w wysokości 1.742.000 zł, w tym 1.542.000 ze środków MENiS i 200.000 zł ze środków KBN.

Planowany termin zakończenia inwestycji ustalono na dzień 31 grudnia 2003 roku.

**Informacja o realizacji nakładów finansowych inwestycji
Politechniki Lubelskiej w latach 2000 – 2002**

w tysiącach złotych

Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Wartość kosztor. zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione na realizację zadań inwestycyjnych od początku budowy do końca 2000r.			Nakłady poniesione na realizację zadań inwestycyjnych w 2001r.			Nakłady przewidziane do poniesienia na realizację zadań inwestycyjnych w 2002r.		
			razem	z tego :		razem	z tego :		razem	z tego :	
				środki MENIS	środki własne		środki MENIS	środki własne		środki MENIS	środki własne
				środki KBN	środki inne		środki KBN	środki inne		środki KBN	środki inne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Budynek dyd. – laboratoryjny Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska	8 713	7 638	7 500	138	1 075	-	-	-	-	-
				-	-		1 075	-		-	-
2.	Adaptacja budynku „Pałacyk” na Rektorat	3 093	1 369	1 369	-	1 724	1 200	524	-	-	-
				-	-		-	-		-	-
3.	Rozbudowa Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki z aulą	6 594		-	-	108	108	-	1 742	1 542	-
				-	-		-	-		200	-

**Zestawienie rzeczowe realizowanych inwestycji
w kadencji 1999 - 2002**

Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Termin (rok)		Wielkość rzeczowa zadania	Uwagi
		rozpoczęcia	zakończenia	<u>kubatura</u> pow. użytkowa	
1	2	3	4	5	6
1.	Budynek dyd. – laboratoryjny Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska	1995	2001	$\frac{19.106 \text{ m}^3}{3.496 \text{ m}^2}$	Efekt 2001r.
2.	Adaptacja budynku „Palacyk” na Rektorat	2000	2001	$\frac{3.691 \text{ m}^3}{628 \text{ m}^2}$	Efekt 2001r.
3.	Rozbudowa Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki z aulą	2001	2003	$\frac{11.101 \text{ m}^3}{1.994 \text{ m}^2}$	
RAZEM				$\frac{33.898 \text{ m}^3}{6.118 \text{ m}^2}$	

8.2. Remonty

W roku akademickim 2001/2002 realizowano zadania remontowe w obiektach dydaktycznych, w bazie socjalnej finansowanej ze środków pomocy materialnej dla studentów oraz w bazie socjalnej Politechniki; finansowane ze środków własnych uczelni.

Realizacja zadań remontowych została przedstawiona w poniższych tabelach.

W okresie kadencji 1999 – 2001 zrealizowano zadania remontowe w obiektach dydaktycznych o łącznej wartości 832.914 zł a w bazie socjalnej studentów o wartości 3.290.326 zł.

Wielkości liczbowe dotyczące finansowej realizacji zadań remontowych przedstawiono również w tabelach poniżej.

**ZESTAWIENIE FINANSOWE
WYKONANYCH ROBÓT REMONTOWYCH W OBIEKTACH
DYDAKTYCZNYCH W LATACH 1999 – 2001**

Lp.	Nazwa obiektu	Wartość wykonanych robót w zł			Uwagi
		w latach			
		1999r.	2000r.	2001r.	
1.	Wydział Mechaniczny	174.406	65.377	37.141	
2.	Wydział Elektryczny	55.071	44.846	49.991	
3.	Wydział Zarządzania I Podstaw Techniki	64.796	126.405	5.885	
4.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	55.309	65.554	26.121	
5.	Studium WF i Sportu	12.012	-	50.000	Dopłata 40 tys. zł z funduszu RD-
RAZEM		361.594	302.182	169.138	
OGÓŁEM		832.914			

**ZESTAWIENIE FINANSOWE
WYKONANYCH ROBÓT REMONTOWYCH W OBIEKTACH
SOCJALNO – BYTOWYCH W LATACH 1999 – 2001**

Lp.	Nazwa obiektu	Wartość wykonanych robót w zł		
		w latach		
		1999r.	2000r.	2001r.
1.	Dom Studenta Nr. 1	247.274,-	229.872,-	165.969,-
2.	Dom Studenta Nr. 2	234.486,-	233.597,-	169.244,-
3.	Dom Studenta Nr. 3	247.460,-	229.540,-	172.446,-
4.	Dom Studenta Nr. 4	260.119,-	236.895,-	177.014,-
5.	Stołówka Studencka	200.917,-	209.028,-	166.547,-
6.	Modernizacja internetu w DS. 1-4	-	104.892,-	5.026,-
RAZEM		1.190.256,-	1.243.824,-	856.246,-
OGÓŁEM		3.290.326,-		

8.3. Zmiany powierzchni dydaktyczno-laboratoryjnych, pracowniczych

W okresie kadencji 2001/2002 Uczelnia gospodarowała następującą bazą lokalową:

I. Powierzchnie uzyskane

1. W maju 2001 roku została zakończona inwestycja p.n. „Budynek Laboratoryjno – Dydaktyczny Wydziału Budowlanego Kierunek Ochrona Środowiska” o powierzchni użytkowej 3496 m², w tym powierzchnia użytkowa związana bezpośrednio z działalnością dydaktyczno-laboratoryjną wynosi 2917m².
2. We wrześniu 2001 roku dokonano odbioru inwestycji remontowanego budynku p.n. „Pałac” dla potrzeb Rektoratu Uczelni o powierzchni użytkowej 628 m².

II. Powierzchnie przekazane innym użytkownikom

W lutym 2002 roku Politechnika Lubelska wydzierżawiła Lubelskiemu Forum Pracodawców w Lublinie ul. Piłsudskiego 13 budynek Warsztatowo – Biurowy p.n. „Stolarnia” przy ul. Nadbystrzyckiej 38A o łącznej powierzchni 326 m² z przyległym do niego gruntem o łącznej powierzchni 472 m².

III. Powierzchnie zlikwidowane

W celu uporządkowania terenu przyległego do budynku „Pałac” dokonano rozbiórki Wiaty Magazynowej Magazynu Centralnego przy ul. Nadbystrzyckiej 38A o powierzchni użytkowej 238 m².

IV. Powierzchnie po modernizacji

Lp.	Budynek	Nr pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Nowa funkcja
1	Wydział Mechaniczny	601	51m ²	Laboratorium Komputerowe Wydziału Mechanicznego
2		606	19m ²	Laboratorium Komputerowe Katedry Przetwórstwa Przemysłu Spożywczego WM
3		331	67m ²	Laboratorium Komputerowe Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji WM
4		336	30m ²	Laboratorium Komputerowe Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji WM
5		125 i 126	36m ²	Gabinet Prodziekana WM oraz specjaliści ds. kosztów WM
6		815	30m ²	Sala wykładowa WZiPT.
7	Studium Wojskowe	2 i 3	120m ²	Laboratorium Komputerowe Katedry Elektroniki WE.
8	Ochrona Środowiska	Holl parter	38m ²	Sala wykładowa
9	WZiPT	13	38m ²	Sala wykładowa
10		14	44m ²	Sala wykładowa
11		15	79m ²	Sala wykładowa
12		24	24m ²	Sala wykładowa
13		25	20m ²	Sala wykładowa
14		26	31m ²	Sala wykładowa
15		204	41m ²	Sala wykładowa
16		15A	16m ²	Laboratorium Komputerowe Wydziału WZiPT
17	Bernardyńska 13 Lewa Oficyna	I piętro	161m ²	Pomieszczenia dydaktyczne dla Katedry Matematyki Stosowanej WZiPT
18	WIBiS	118 a,b,c	96m ²	Biblioteka WIBiS
19		018	36m ²	Magazyn Biblioteki WIBiS
20		117	34m ²	Pomieszczenie dydaktyczne WIBiS
21	DS-4	pom. parteru	63m ²	Gabinet Z-cy Dyrektora Adm. oraz pomieszczenia dla Sekcji ds. Inwestycji i Remontów
22	DS-2	pom. parteru	21m ²	Pomieszczenia Biura ds. Zamówień Publicznych.

Aktualne zestawienie powierzchni obiektów Politechniki przedstawiono poniżej.

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OBIEKTÓW
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**

L.p.	Nazwa obiektu	Powierzchnia użytkowa (m²)
1.	Budynek Rektorat (ul.Bernardyńska)	2.969
2.	Budynek Wydziału Mechanicznego	9.279
3.	Budynek Labor.-Warsztatowy,,N”	818
4.	Hamownia	316
5.	Budynek Wydziału Elektrycznego	3.710
6.	Barak typu „STOLBUD”	561
7.	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	3.357
8.	Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	5.731
9.	Budynek Laboratoryjny Hala,,Czarna”	426
10.	Studium Wojskowe	1.077
11.	Studium WFiS	2.056
12.	Dom Studenta nr.1	3.265
13.	Dom Studenta nr.2	3.265
14.	Dom Studenta nr.3	3.265

15.	Dom Studenta nr.4	3.265
16.	Stolówka Studencka	3.166
17.	Hydrofornia DS.-ów	115
18.	Budynek Zaplecza Techn.(WZiPT)	107
19.	Budynek Gospodarczy (Dział TT)	194
20.	Budynek Bazy Transportu i Działu TT	113
21.	Budynek Warsztatowy - Stolarska	261
22.	Budynek Mieszkalny –M.Brzeskiej	2.164
23.	Dom Pracy Twórczej-Kazimierz Dolny	168
24.	Okopowa 8	495
25.	WIBiS IIOS	3.496
26.	Rektorat - Pałac	628
27.	Obiekty ZM Ursus przejęte przez P.L. o nie zakończonym procesie budowlanym.	ok. 7866
28.	Hala Żółta	778

IX. PODSUMOWANIE

Dobiega końca sześcioletnia kadencja JM Rektora Profesora Kazimierza Szabelskiego.

W okresie sprawowania kadencji Politechnika Lubelska uzyskała znaczący postęp w wielu dziedzinach swej działalności.

Uzyskano pełnię praw akademickich, na dwóch wydziałach uzyskano prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego, od dwóch lat prowadzone są studia doktoranckie, znacząco wzrosła liczba samodzielnych pracowników naukowych w tym liczba profesorów tytularnych.

Aktualnie w Uczelni pracuje 29 profesorów z tytułem, 55 doktorów habilitowanych i 248 doktorów a ich liczba w stosunku do 1999 r. w grupie osób pełnozatrudnionych wzrosła w grupie profesorów z tytułem o 12% w grupie doktorów habilitowanych o 15%, w grupie doktorów o 17%. W okresie sześciu lat 25 pracowników uzyskało stopień doktora habilitowanego. Poprawie uległa również struktura zatrudnienia w Politechnice na korzyść udziału liczby nauczycieli akademickich.

Odnosić należy znaczny rozwój działalności dydaktycznej. Liczba studentów we wszystkich formach nauczania wzrosła w stosunku do 1999 r. o ponad 40%. Na studiach dziennych kształcimy obecnie 5.530 studentów, na studiach zaocznych 4.356, na studiach doktoranckich 72 a na studiach podyplomowych 671 osób. O 16% wzrosła liczba kierunków kształcenia a liczba specjalności dydaktycznych osiągnęła wzrost o blisko 78%.

Powstały nowe specjalności między innymi:

- informatyka w inżynierii produkcji,
- metrologia i komputerowe systemy pomiarowe,
- ochrona zabytków architektury i urbanistyki,
- informatyka w inżynierii środowiska,
- ochrona powierzchni ziemi i utylizacja odpadów,
- elektromagnetyczne urządzenia i technologie,
- informatyka w elektrotechnice,
- zarządzanie przedsiębiorstwem,
- informatyka w zarządzaniu,
- przedsiębiorczość i marketing.

O 46% wzrosła liczba kół naukowych studentów. Wdrożono elastyczny system studiów na Wydziałach: Mechanicznym i Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej. W trakcie wdrażania jest podobny system dla Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki. Opracowany jest też system jakości kształcenia.

Umocniła i wzbogaciła się naukowa działalność Politechniki. Sprzyjał temu przedstawiony wyżej rozwój wysokokwalifikowanej kadry oraz intensyfikacja wielostronnych działań zmierzających do pozyskiwania zwiększonych środków na rozwój działalności naukowo-badawczej. Świadczy o tym ponad 33% wzrost wartości projektów badawczych KBN, wzrost wartości tzw. Grantów wewnętrznych, stymulujący rozwój kadry naukowej oraz umacniający naukową specjalizację katedr. Wzrost wartości „grantów wewnętrznych” w latach 1999-2001 wyniósł 19%.

Wartość nowo zakupionej aparatury naukowo-badawczej zwiększyła się o 42%. Intensywnie rozwija się współpraca międzynarodowa, o czym świadczy 83% wzrost liczby umów z ośrodkami zagranicznymi.

Znaczący przełom dotyczył gospodarki finansowej. Przygotowywany od 1999 r. i wdrożony w 2000 r. zdecentralizowany system zarządzania finansami przyniósł – mimo centralnie ustalanych ograniczeń w przydziałach środków budżetowych zaowocował uzyskaniem w 2001 r. dodatniego wyniku finansowego w wysokości 1.414 tys. zł zysku. Nastąpił wzrost wartości majątku trwałego uczelni o 139%, w tym o 95% wzrost wartości środków trwałych, o 83% - wartości budynków i budowli, o 134% wzrost wartości urządzeń technicznych i maszyn..

Znacznie wzrosła liczba komputerów i systemów elektronicznego przetwarzania danych. Ilość komputerów wzrosła o 62%, a ich wartość o ponad 230%.

Założono sieć komputerową łączącą kwesturę z wydziałami, skomputeryzowano domy studenckie i połączenia internetowe.

W uczelni funkcjonuje szereg systemów komputerowych wspomagających system zarządzania.

Owym dynamicznym zmianom towarzyszyły szeroko zakrojone prace inwestycyjne. W 2001 r. oddano do użytku gmach dydaktyczno-laboratoryjny dla potrzeb kierunku inżynierii środowiska oraz nowy Rektorat Politechniki Lubelskiej. W najbliższym czasie zostanie otworzony klub biznesu pod nazwą „Politechnika-Forum Pracodawców”. W marcu br. Rozpoczęła się budowa nowego gmachu dydaktycznego Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki, czego efektem będą nowe pomieszczenia dydaktyczne i nowoczesna aula. Na cele inwestycyjne uzyskaliśmy 10.125 tys. zł, w tym 8.850 tys. zł z budżetu MENiS i 1.175 z budżetu KBN.

Dynamiczny rozwój uczelni potwierdzają rankingi szkół wyższych przeprowadzone przez „Rzeczpospolitą” i „Perspektywy” oraz tygodnik „Wprost”. W 1995 r. uczelnia zajmowała jedno z ostatnich miejsc. W 2001 r. na 20 uczelni technicznych awansowała z miejsca 14 na 10 oraz z 61 pozycji na 44 wśród sklasyfikowanych 100 publicznych szkół wyższych. Tym samym PL odnotowała najwyższy w kraju awans, bo aż o 17 pozycji. W br. utrzymaliśmy naszą wysoką pozycję wśród uczelni technicznych.