

Politechnika Lubelska

ul. Bernardyńska 13, 20-950 Lublin

**SPRAWOZDANIE
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2000/2001**

Lublin, wrzesień 2001 r.

Spis treści

Str.

I.	UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2000/2001	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	11
	5. Prace Senatu	11
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	
	1. Wstęp, główne trendy działalności	14
	2. Kierunki studiów, specjalności i rodzaje studiów	15
	3. Studia podyplomowe	17
	4. Szkoły i kursy specjalne	17
	5. Liczba studentów	17
	6. Liczba absolwentów wg systemów kształcenia	17
	7. Wyniki rekrutacji	21
IV.	SPRAWY STUDENCKIE	
	1. Pomoc materialna	22
	2. Praktyki programowe i wymiana studentów z zagranicą	22
	3. Działalność Samorządu Studenckiego	23
	4. Działalność naukowa studentów	23
	5. Kultura studencka	24
	6. Sport akademicki. Działalność AZS	27
V.	KADRA	
	1. Stan i struktura zatrudnienia (stan na 30.06.2001 r.)	28
	2. Rozwój kadry	30
	2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej	30
	2.2. Rozwój kadry nienauczycieli	31

	Str.
3. Obsada kadrowa kierunków studiów	31
4. Obciążenia dydaktyczne	32
5. Płace	33
 VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	
1. Wstęp, realizacja programów naukowych	38
1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	38
1.2. Badania własne. Granty wewnętrzne	39
1.3. Projekty badawcze KBN	42
1.4. Prace naukowo-badawcze zamawiane przez podmioty gospodarcze	45
1.5. Międzynarodowe programy edukacyjne	45
1.6. Działalność ogólnotechniczna	50
2. Wyposażenie w aparaturę badawczą	52
3. Współpraca naukowa z zagranicą	53
4. Ochrona patentowa. Licencje	54
5. Konferencje naukowe, targi, wystawy	55
6. Działalność Biblioteki Głównej	57
7. Działalność wydawnicza	60
 VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARKA UCZELNI	
1. Sprawozdanie finansowe	65
2. Gospodarka materiałowa	71
3. Działalność socjalna	72
3.1. Kierunki działalności (wielkość funduszu, wydatki)	72
3.2. Zespół ds. Żywienia	73
4. Bezpieczeństwo i higiena pracy	74
5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	75
 VIII. INWESTYCJE I REMONTY	76
 IX. KONTROLE DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	80

I. UWARUNKOWANIA FUNKCJONOWANIA UCZELNI W ROKU AKADEMICKIM 2000/2001

Podstawowym czynnikiem warunkującym realizację założeń programowych przyjętych do realizacji w roku akademickim 2000/2001 były podobnie jak w latach poprzednich sprawy związane z niedostatecznym stopniem sfinansowania działalności Uczelni środkami budżetowymi.

Szczególnie drastycznie problemy niedoborów finansowych wystąpiły w IV kwartale roku 2000 i związane były z nieoczekiwanym zmniejszeniem dotacji budżetowej na działalność dydaktyczną – podstawowego źródła finansowania funkcjonowania Uczelni. Zmniejszenie to wynoszące 3,15% planowanej dotacji, wymusiło konieczność wdrożenia nadzwyczajnych środków oszczędnościowych skierowanych głównie na ograniczenie zakupów i zminimalizowanie kosztów eksploatacji i szeregu innych działań prooszczędnościowych.

Czynnikiem pozwalającym na zminimalizowanie negatywnych skutków zmniejszenia zasilania budżetowego, była niewątpliwie racjonalizacja i wyższa dyscyplina gospodarki finansowej, wywołana realizowaną od początku 2000 r. decentralizacją gospodarki finansowej Politechniki.

Z uznaniem należy podkreślić konstruktywne i odpowiedzialne podejście do problemów gospodarki finansowej ze strony Panów Dziekanów i kierowników jednostek organizacyjnych, co zaowocowało wyraźną poprawą na odcinku kosztów działalności. Istotne znaczenie miały tu także działania restrukturyzacyjne, dokonane głównie w działalności administracji centralnej polegające na likwidacji jednostek od lat przynoszących straty na działalności (poligrafia, transport). Warto podkreślić, że działania te udało się przeprowadzić bez negatywnych skutków społecznych.

W rezultacie, gdyby nie ograniczenie wielkości przekazywanej przez MEN dotacji na działalność dydaktyczną Uczelnia zamknęłaby działalność w 2000 r. dodatnim wynikiem finansowym mimo założonej straty w planie rzeczowo-finansowym na 2000 r.

Sytuacja finansowa w roku bieżącym, pozornie tylko wydaje się korzystniejsza.

Wielkość przyznanej dotacji na działalność dydaktyczną jest wprawdzie nominalnie wyższa o ponad 13% w stosunku do dotacji przekazanej w roku 2000, na co między innymi wpłynęły korzystniejsze relacje charakteryzujące udział liczby studentów i wysokokwalifikowanej kadry nauczycieli akademickich, a zwłaszcza uruchomienie na 2 kierunkach studiów doktoranckich, jednak ze względu na strukturę dotacji nie oznacza to poprawy sytuacji finansowej.

Realizacja ustawowej podwyżki płac pracowników o 7,6% w stosunku do stanu z grudnia 2000 r. wymusiła konieczność przeznaczenia aż 92,9% przyznanej dotacji na sfinansowanie kosztów osobowych (wynagrodzenia + narzuty na ZUS + narzuty na Fundusz Świadczeń Socjalnych).

Oznacza to wyraźne pogorszenie możliwości finansowania rzeczowych kosztów funkcjonowania uczelni.

Dodatkowym czynnikiem pogarszającym sytuację jest niepełne sfinansowanie przez MEN kosztów inwestycji związanej z adaptacją „Pałacyku” na siedzibę Rektoratu o kwotę 500 tys. zł oraz nie uwzględnienie w wielkościach przekazywanej dotacji kosztów związanych z eksploatacją nowo oddanych obiektów Rektoratu i Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska.

Stan ten powoduje konieczność drastycznego ograniczenia środków na remonty i niektóre inne rzeczowe składniki kosztów funkcjonowania uczelni.

Korzystnym elementem sytuacji finansowej w I półroczu bieżącego roku był niewątpliwie stopień realizacji dotacji na działalność dydaktyczną. Przekazane przez MEN miesięczne transze dotacji w okresie styczeń – czerwiec wyniosły blisko 52% rocznego wymiaru tej dotacji. Obecnie jednak obserwujemy zmniejszenie spływu środków dotacyjnych, gdyż dotacja przekazana w m-cu lipcu br. była o 20% niższa od średniej miesięcznej transzy dotacji, co w wielkościach bezwzględnych oznacza niedobór w skali miesiąca rzędu 560 tys. zł.

Istnieje uzasadniona obawa, że wobec znanego stanu finansów publicznych ta niekorzystna sytuacja może wystąpić także w pozostałych miesiącach roku.

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 istnieją cztery instytuty: Instytut Fizyki (WZiPT), Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych (M), Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii (E), Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska (WIBiS) oraz 45 katedr: 12 w Wydziale Mechanicznym, 12 w Wydziale Elektrycznym, 12 w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 9 w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki.

2. Główne kierunki działalności w roku akademickim 2000/2001

W roku akademickim 2000/2001 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;
- przeprowadzenia oceny instytutów, katedr i jednostek międzywydziałowych;
- wdrażania elastycznego systemu kształcenia;
- finalizowania komputeryzacji dziekanatów i domów studenckich;
- uruchomienia narodowego katalogu NUK;
- tworzenia warunków do szerokiej współpracy Politechniki ze sferami działalności gospodarczej;
- założenia Fundacji Rozwoju Politechniki i Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół PL;
- generalnego uporządkowania spraw BHP.

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 32 zarządzeń i 2 pism okólnych.

Zarządzenia Rektora

1. Zarządzenie Nr R-18/2000 z dnia 10 października 2000 r. w sprawie warunków wynajmu i dzierżawy pomieszczeń oraz terenów Uczelni.
2. Zarządzenie Nr R-19/2000 z dnia 12 października 2000 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-20/2000 z dnia 15 października 2000 r. w sprawie zasad odpłatności za wydanie dokumentów dotyczących przebiegu studiów w Politechnice Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-21/2000 z dnia 25 października 2000 r. w sprawie przeprowadzenia oceny działalności instytutów i katedr.
5. Zarządzenie Nr R-22/2000 z dnia 25 października 2000 r. w sprawie opracowania planu zagospodarowania zasobów lokalowych uczelni.
6. Zarządzenie Nr R-23/2000 z dnia 26 października 2000 r. w sprawie stawek wynagradzania za zajęcia dydaktyczne wykonywane na rzecz uczelni na podstawie umów cywilno-prawnych.
7. Zarządzenie Nr R-24/2000 z dnia 27 października 2000 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Rzeczników Dyscyplinarnych dla Studentów.
8. Zarządzenie Nr R-25/2000 z dnia 14 listopada 2000 r. w sprawie funkcjonowania serwisu informacyjnego Politechniki Lubelskiej w internecie.
9. Zarządzenie Nr R-26/2000 z dnia 14 listopada 2000 r. w sprawie realizacji zaleceń pokontrolnych Państwowej Inspekcji Pracy.
10. Aneks Nr 1 z dnia 4 grudnia 2000 r. do Zarządzenia Nr R-14/2000 w sprawie powołania Komisji Przetargowej dla udzielania zamówienia publicznego.

11. Aneks Nr 1 z dnia 4 grudnia 2000 r. do Zarządzenia Nr R-10/2000 w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej.
12. Zarządzenie Nr R-27/2000 z dnia 22 listopada 2000 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji postępowania powypadkowego”.
13. Zarządzenie Nr R-28/2000 z dnia 30 listopada 2000 r. w sprawie organizowania szkolenia studentów studiów dziennych i zaocznych Politechniki Lubelskiej w zakresie BHP.
14. Zarządzenie Nr R-29/2000 z dnia 15 grudnia 2000 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-1/2001 z dnia 2 stycznia 2001 r. w sprawie przeprowadzania kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.
16. Zarządzenie Nr R-2/2001 z dnia 8 stycznia 2001 r. w sprawie powołania Komisji ds. Oceny Jakości Robót realizowanej inwestycji Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.
17. Zarządzenie Nr R-3/2001 z dnia 5 stycznia 2001 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.
18. Zarządzenie Nr R-4/2001 z dnia 8 stycznia 2001 r. w sprawie zakupu okularów korygujących wzrok do pracy przy monitorze ekranowym.
19. Aneks nr 1 z dnia 31 stycznia 2001 roku do Zarządzenia Nr R-21/2000 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 25 października 2000 r. w sprawie: przeprowadzania oceny działalności instytutów, katedr i jednostek międzywydziałowych.
20. Zarządzenie Nr R-5/2001 z dnia 8 lutego 2001 r. w sprawie gospodarowania środkami na działalność naukowo-badawczą oraz ustalenia wysokości kosztów ogólnych i stawki zysku w badaniach wykonywanych na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych.
21. Zarządzenie Nr R-6/2001 z dnia 20 marca 2001 r. w sprawie obowiązujących zasad w okresie planowanych przerw w funkcjonowaniu Uczelni w 2001 r.

22. Zarządzenie Nr R-7/2001 z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na I rok studiów dziennych i zaocznych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2001/2002.
23. Aneks Nr 1/2001 z dnia 19 kwietnia 2001 r. do Zarządzenia Nr R-14/97 Rektora PL z dnia 28 marca 1997 r. w sprawie powołania Komisji bezpieczeństwa i higieny pracy.
24. Zarządzenie Nr R-8/2001 z dnia 27 kwietnia 2001 r. w sprawie dotyczącej nieruchomości przy ul. Bernardyńskiej 13 zaistniałej po rozstrzygnięciu Naczelnego Sądu Administracyjnego.
25. Zarządzenie Nr R-9/2001 z dnia 27 kwietnia 2001 r. w sprawie urlopów wypoczynkowych pracowników Politechniki Lubelskiej.
26. Zarządzenie Nr R-10/2001 z dnia 27 kwietnia 2001 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu premiowania pracowników nie będących nauczycielami akademickimi Politechniki Lubelskiej.
27. Zarządzenie Nr R-11/2001 z dnia 7 maja 2001 r. w sprawie pobierania ekwiwalentu pieniężnego za uszkodzone, zniszczone lub nie zwrócone materiały biblioteczne.
28. Zarządzenie Nr R-12/2001 z dnia 8 maja 2001 r. w sprawie wprowadzenia „Ogólnej Instrukcji BHP i P.poż.” regulującej szczegółowo obowiązki i odpowiedzialność pracowników i studentów w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w Politechnice Lubelskiej.
29. Zarządzenie Nr R-13/2001 z dnia 29 maja 2001 r. w sprawie stawek wynagradzania za ponadwymiarowe godziny dydaktyczne.
30. Zarządzenie Nr R-14/2001 z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie ustalenia szczegółowych zasad szkolenia pracowników uczelni z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
31. Zarządzenie Nr R-15/2001 z dnia 21 czerwca 2001 r. w sprawie zasad odpłatności za zajęcia dydaktyczne prowadzone w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2001/2002.

32. Zarządzenie Nr R-16/2001 z dnia 23 czerwca 2001 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2001/2002.

Pisma okólne

1. Pismo Okólne Nr 3/2000 z dnia 1 października 2000 r. w sprawie określenia zakresu kompetencji i uprawnień Rektora i Prorektorów.
2. Pismo Okólne Nr 1/2001 z dnia 26 stycznia 2001 r. w sprawie zasad tworzenia i prowadzenia studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.

4. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

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

- włączenie Katedry Inżynierii Ekologicznej do Katedry Maszyn Przemysłu Spożywczego w Wydziale Mechanicznym,
- przekształcenie Katedry Obróbki Ubytkowej w Katedrę Podstaw Inżynierii Produkcji,
- włączenie Katedry Filozofii i Etyki Pracy do Katedry Zarządzania.

5. Prace Senatu

Senat Politechniki Lubelskiej obradował od września '2000 do czerwca '2001 siedem razy. W pracach Senatu uczestniczyło 32 stałych członków, 6 z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

W minionym roku akademickim Senat zajmował się m.in. następującymi zagadnieniami:

- pozytywnie oceniono działalność rektora i zatwierdzono sprawozdanie z działalności uczelni za rok akademicki 1999/2000;
- przyjęto plan posiedzeń Senatu na rok akademicki 2000/2001;
- przyjęto sprawozdanie finansowe i wynik finansowy za 2000 r. oraz zatwierdzono plan rzeczowo-finansowy na 2001 r.;
- zaakceptowano 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);
- dokonano zmiany kierunku studiów „Ochrona Środowiska” na „Inżynierię Środowiska”;
- 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;
- zaakceptowano podpisanie umów o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Wyższą Szkołą Zawodową w Białej Podlaskiej oraz Wyższą Szkołą Zawodową w Jarosławiu;
- przyjęto zasady zatrudniania nauczycieli akademickich będących na emeryturze;
- utworzono kierunek studiów magisterskich „Zarządzanie i inżynieria produkcji”;
- zaakceptowano przystąpienie Politechniki Lubelskiej do porozumienia polskich uczelni technicznych w sprawie zapewnienia jakości kształcenia;
- ustalono tryb udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim;
- 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 2000 r.;
- przedstawiono problemy zagospodarowania pomieszczeń uczelnianych;
- podpisano umowę dzierżawy budynku Stolarsi na klub biznesu pod nazwą „FORUM – POLITECHNIKA”;
- przyjęto zasady i tryb przyjmowania na I rok studiów dziennych i zaocznych w roku akademickim 2001/2002;
- dokonano oceny działalności katedr, instytutów i jednostek międzywydziałowych;
- ustalono pensum dydaktyczne, warunki jego obniżania i zasady obliczania godzin dydaktycznych w roku akademickim 2001/2002.

Zaopiniowano wiele spraw osobowych, w tym:

- powołanie dr hab. inż. Jana Olchowika, prof. PL na Seniora rozbudowy Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki,
- mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego (5 wniosków),
- powołanie kierowników katedr (4 wnioski).
- wnioski Rad Wydziałów o Nagrody Ministra Edukacji Narodowej.

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

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. Wstęp, główne trendy działalności

W roku akademickim 2000/2001 kontynuowane były główne prace podjęte na początku kadencji.

Prodziekani ds. kształcenia powołali zespoły robocze w celu opracowania elastycznych systemów studiów na kierunkach, które dotychczas nie wprowadziły programów ESS. Pracownicy dziekanatów i prodziekani uczestniczyli w seminariach dotyczących tej problematyki. Uzgodnione zostały ogólne zasady i schematy toku studiów, które powinny obowiązywać na Uczelni. Prace te są finansowane z funduszu rozwoju dydaktyki. Na kierunkach Zarządzanie i Marketing, Wychowanie Techniczne oraz Inżynieria Środowiska elastyczne systemy studiów zostaną wdrożone w bieżącym roku akademickim.

Senat Politechniki Lubelskiej podjął uchwałę o wprowadzeniu programu poprawy jakości kształcenia obejmującego szereg różnorodnych działań na poziomie uczelni i wydziałów zmierzających do podwyższenia efektywności nauczania. Program został przedstawiony społeczności akademickiej w Biuletynie Informacyjnym Politechniki Lubelskiej. Wydane zostanie specjalne opracowanie w postaci broszury. Program będzie sukcesywnie wdrażany.

Wymienione wyżej dwie grupy działań będą miały zasadniczy wpływ na sposób kształcenia naszych studentów i są warunkiem koniecznym rozwoju i modernizacji dydaktyki. Należy podkreślić, że będą to również nasze bardzo ważne atuty w trakcie akredytacji kierunków studiów, która stanie się koniecznością wobec decyzji KRPUT o powołaniu Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych.

Mimo olbrzymich trudności zwłaszcza natury formalno- prawnej podjęto pierwsze kroki w kierunku przekształcania Uczelni w regionalne centrum edukacji technicznej. W ostatnich miesiącach podpisane zostały umowy o współpracy w zakresie dydaktyki z Państwową Wyższą Szkołą Zawodowa w Białej Podlaskiej i w Jarosławiu. Należy przewidywać, że w bliskiej przyszłości Politechnika Lubelska będzie rozwijać przede wszystkim uzupełniające studia magisterskie. Zbliżający się niż demograficzny oraz liczne prywatne i państwowe wyższe szkoły zawodowe zmniejszą liczbę kandydatów na nasze studia. Efekt ten można było zauważyć już w tym roku. Przestała wzrastać liczba kandydatów na nasze studia. Były duże trudności z wypełnieniem limitów na studiach zaocznych. Należy zatem poszerzać 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 umożliwiają kontynuację nauki w naszej Uczelni.

W ramach adaptacji do wymagań rynkowych powstają w Politechnice Lubelskiej nowe kierunki i specjalności. Utworzona na Wydziale Elektrycznym w ubiegłym roku Informatyka niezmiennie cieszy się dużą popularnością (ok. 12 kandydatów na jedno miejsce). Powstały nowe specjalności szeroko wykorzystujące techniki informatyczne np. metrologia i komputerowe systemy pomiarowe na Wydziale Mechanicznym.

W bieżącym roku zostali przyjęci pierwsi studenci na Inżynierię Środowiska, która zastąpiła mniej inżynierską Ochronę Środowiska. W fazie końcowej jest procedura tworzenia międzywydziałowego kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Jest to wspólne przedsięwzięcie Wydziału Mechanicznego i Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki.

Dokumentacja kierunku jest obecnie recenzowana w MEN. Należy mieć nadzieję, że również w przyszłym roku nastąpi dalsze poszerzenie oferty dydaktycznej.

Nie odnotowano w ubiegłym roku poważniejszych problemów wychowawczych. Wręcz przeciwnie, młodzież jest bardziej dojrzała niż kilka lat temu. Poszerza 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.

Od dwóch lat prowadzone są prace termomodernizacyjne w domach studenckich i w stołówce. Wymieniona została cała stolarka okienna. Jeśli pozwolą na to środki to zaczniemy modernizację instalacji wewnętrznych.

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.

2. Kierunki studiów, specjalności i rodzaje studiów

Kształcenie odbywało się na 7 kierunkach studiów w 28 specjalnościach.

Tab. 1

Wydział	kierunek studiów	specjalności	rodzaj studiów
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	budowa śmigłowców	dM
		informatyka w inżynierii produkcji	dM, dZ
		maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego	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 elektro-technice	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
	Ochrona środowiska	ochrona powierzchni ziemi i utylizacja odpadów	dM, zZ
		ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona powietrza	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 informatyką	dM, zM, zZ
		informatyka w technice i nauczaniu	dM, zM, zZ, zMU
		kształcenie zawodowe	dM, zM, zZ, zMU
		nauczanie przedmiotów podstawowych i informatyka	dM, zM, zZ, zMU
		zarządzanie w oświacie	dM, zM,
	Zarządzanie i marketing	informatyka w zarządzaniu	dM
		zarządzanie przedsiębiorstwem	dM
		bez specjalności	zM

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

Nowe formy kształcenia w roku akademickim 2000/2001

W Wydziale Mechanicznym na kierunku studiów Mechanika i Budowa Maszyn przyjęto pierwszą grupę studentów na specjalność informatyka w inżynierii produkcji. W ramach kierunku powołano nową specjalność kształcenia – metrologia i komputerowe systemy pomiarowe.

Wspólnie z Wydziałem Zarządzania i Podstaw Techniki tworzy się nowy kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Kształcenie na nowo tworzonym kierunku studiów rozpocznie się od października 2002 r.

Na kierunku Informatyka w Wydziale Elektrycznym od października 2000 r. rozpoczęto kształcenie studentów na studiach dziennych.

W Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, w miejsce kierunku Ochrona Środowiska powołano kierunek studiów Inżynieria Środowiska.

3. Studia podyplomowe

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

Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku sprawozdawczym przedstawia poniższa tabela:

Tab. 2

Lp.	K i e r u n e k	Organizator
1. 2. 3. 4.	Sieci komputerowe w zarządzaniu Nauczanie informatyki Informatyka w zarządzaniu Matematyka z elementami informatyki	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki
5. 6. 7. 8.	Zarządzanie i logistyka Planowanie i marketing Zarządzanie jakością Zarządzanie zasobami ludzkimi	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki, University of Illinois i Polsko–Amerykański Instytut Zarządzania przy Fundacji OIC Poland
9.	Rachunkowość zarządcza i controlling w przedsiębiorstwie	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Stowarzyszenie Księgowych w Polsce Oddział w Lublinie
10.	Zarządzanie i marketing	Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie
11. 12. 13. 14.	Informatyka techniczna Telekomunikacja światłowodowa Multimedia – technika, prawo, zarządzanie, marketing Współczesne technologie informatyczne	Wydział Elektryczny

W ramach tych form, w roku akademickim 2000/2001, kształciło się 678 słuchaczy – w Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki 473 osoby, w Wydziale Elektrycznym 205 osób.

4. Szkoły i kursy specjalne

Po raz kolejny uczniowie szkół średnich mogli korzystać z organizowanych dla nich kursów przygotowawczych z matematyki i fizyki. Programy tych kursów obejmowały powtórzenie, usystematyzowanie oraz uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej. Z tej formy kształcenia skorzystało ponad 200 słuchaczy.

Kilkudziesięciu słuchaczy ukończyło tzw. semestr zerowy, kwalifikujący kandydatów na studia zaoczne.

5. Liczba studentów

W roku akademickim 2000/2001 w czterech wydziałach, na siedmiu kierunkach studiów dziennych i zaocznych kształciło się 9331 studentów, w tym 8 obcokrajowców.

Ilościową strukturę kształcenia przedstawia tabela 3 (stan na 31.XII.1999 i 30.XI.2000 r.).

6. Liczba absolwentów wg systemów kształcenia

Na ostatnich latach studiów, kształcono następującą liczbę studentów:

	1999/2000	2000/2001
na studiach dziennych magisterskich	759	744
na studiach dziennych inżynierskich	61	90
na studiach zaocznych magisterskich	155	199
na studiach zaocznych inżynierskich	167	238
na studiach zaocznych licencjackich	39	44
na studiach zaocznych magisterskich uzupełniających	217	216
Razem:	1398	1531

W roku akademickim 2000/2001 w poszczególnych wydziałach liczby te przedstawiają się następująco:

Wydział Mechaniczny	314
Wydział Elektryczny	273
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	362
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	582

1531

Na studiach dziennych i zaocznych, do dnia 1 września 2001 r. wypromowano 670 magistrów i magistrów inżynierów oraz 240 inżynierów i licencjatów.

Tab. 3

Ilościowa struktura kształcenia

Wydział	Kierunek studiów	System kształcenia								Razem	
		dienne		zaoczne		magist. uzup.		podyplomowe		Wydział	
		1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	1504	1543	634	702	29	64	24	-	2191	2309
Elektryczny	Elektrotechnika	975	1081	571	626	56	61	125	205	1727	2063
	Informatyka	-	90								
Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	Budownictwo	956	935	539	552	-	-	-	-	2195	2244
	Ochrona Środowiska	497	494	203	263	-	-	-	-		
Zarządzania i Podstaw Techniki	Wychowanie Techniczne	375	428	371	386	69	77	657	473	3339	3393
	Zarządzanie i Marketing	912	963	638	631	317	435				
O g ó ł e m:		5219	5534	2956	3160	471	637	806	678	9452	10009

7. Wyniki rekrutacji

Warunki rekrutacji na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2001/2002 określają uchwały Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2000 r. zatwierdzone przez Ministra Edukacji Narodowej.

Przyjęcia na studia odbywały się na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego, przeprowadzonego w formie egzaminów pisemnych i ustnych oraz konkursu średnich ocen z wybranych przedmiotów na świadectwach dojrzałości kandydatów.

Na poszczególnych kierunkach studiów, przyjęcia odbywały się na podstawie jednej z wymienionych form postępowania kwalifikacyjnego, bądź na podstawie kilku form jednocześnie.

Ponadto, na kierunki studiów elektrotechnika i informatyka, została przeprowadzona kwalifikacja na 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 na pierwszy rok studiów 156 osób.

Na studia zaoczne zostały również przyjęte osoby legitymujące się zaliczeniem tzw. semestru zerowego, organizowanego w Uczelni dla kandydatów na pierwszy rok studiów zaocznych.

W wyniku postępowania kwalifikacyjnego spośród 4336 kandydatów na studia dzienne, zakwalifikowano 1937 osób, zaś na studia zaoczne zakwalifikowano 955 osób.

Liczby te, przekraczają limity przyjęć ustalone w Uczelni dla poszczególnych kierunków studiów. Wobec faktu posiadania przez maturzystów dwóch świadectw dojrzałości, komisje uznały za celowe przyjęcie na tym etapie większej liczby osób, aby rok akademicki rozpocząć ze stanem określonym w limitach przyjęć dla poszczególnych kierunków studiów.

W roku akademickim 2001/2002, w naszej Uczelni, studiować będzie około 6000 studentów na studiach dziennych oraz 4500 na studiach zaocznych i magisterskich uzupełniających. Ponadto na studiach podyplomowych kształcić się będzie około 700 osób.

IV. SPRAWY STUDENCKIE

1. Pomoc materialna

W roku sprawozdawczym 2000/2001:

- 1341 studentom przyznano stypendia socjalne (średnia wysokość stypendium socjalnego wynosiła 118 zł);
- 826 studentom przyznano stypendia za wyniki w nauce (średnia wysokość stypendium za wyniki w nauce wynosiła 250 zł);
- 221 studentom przyznano zapomogę (średnia wysokość zapomogi wynosiła 318 zł);
- 2086 studentom przyznano miejsce w stołówce studenckiej ;
- 1369 studentom przyznano miejsce w domu studenckim ;
- 6 studentom niepełnosprawnym przyznano stypendia specjalne (wysokość stypendium specjalnego wynosiła 150 zł).

2. Praktyki programowe i wymiana studentów z zagranicą.

Studenckie praktyki programowe realizowane były zgodnie z programem nauczania na zasadzie skierowania przez uczelnię. Opiekę nad studentami sprawowali zakładowi opiekunowie praktyk, ze strony uczelni funkcję tę pełnili opiekunowie dydaktyczni.

W roku sprawozdawczym praktyki odbyło 2302 studentów. Studentom po I roku studiów, którzy ukończyli technikum lub liceum zawodowe zaliczono praktykę, biorąc za podstawę praktyki odbyte w czasie nauki w szkole średniej.

W obecnym okresie przekształceń strukturalnych, jakie dokonują się w zakładach pracy coraz trudniej jest o przyjęcie na praktyki zawodowe znacznej liczby studentów.

Wzrost liczby studentów spowodował konieczność zwiększenia w roku sprawozdawczym liczby miejsc odbywania praktyk o ok. 19%.

Z uwagi na oszczędności finansowe w uczelni, ok. 45% studentów zamiescowych odbyło praktyki w miejscu stałego zamieszkania.

W roku akademickim 2000/2001 w ramach Programu Sokrates/Erasmus trzech studentów wyjechało na studia za granicę, w tym 1 osoba z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej a 2 osoby z Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki. Ponadto 2 studentów V roku z Wydziału Elektrycznego wyjechało na roczne stypendia do Kanazawa University (Japonia) i 2 studentki z Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej z kierunku Ochrona Środowiska wyjechały na studia do Brandenburg University of Technology w Cottbus (RFN).

3. Działalność Samorządu Studenckiego

Samorząd Studencki aktywnie uczestniczył w realizacji ważnych zadań Uczelni, a w szczególności dotyczących procesu dydaktyczno-wychowawczego, bieżących spraw socjalno-bytowych, kulturalnych, naukowych i sportowych studentów. Współdecydował w sprawach podziału funduszu stypendialnego i wychowawczego.

Otrzęsiny, Andrzejki i Ostatki to imprezy, które na stałe wpisały się w kalendarz studenckich wydarzeń kulturalnych na Politechnice. Kontynuowano wydawanie studenckiego miesięcznika „Bomba”. Zorganizowano Akcję Honorowego Krwiodawstwa, w wyniku której 120 osób oddało krew.

Do tradycji już należy organizacja „Juwenaliów”. W minionym roku akademickim grono organizatorów powiększyły Samorządy Studenckie Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Administracji oraz Instytutu Dziennikarstwa w Lublinie. „Juwenalia” były okazją do interesującego kontaktu młodzieży z kabaretem, poezją śpiewaną, piosenką shantową, muzyką rockową oraz działalnością artystyczną i sportową studentów Politechniki Lubelskiej. Tak jak w latach ubiegłych impreza cieszyła się dużym powodzeniem wśród studentów i mieszkańców Lublina. Program był bardzo bogaty, obejmował imprezy o dużej różnorodności. „Juwenalia” były udaną imprezą integrującą młodzież studencką z mieszkańcami Lublina.

4. Działalność naukowa studentów

W uczelni działa 18 kół Naukowych i tak:

- **na Wydziale Mechanicznym:** Obróbki Plastycznej, Samochodowe, Inżynierii Materiałowej, Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Przemysłu Spożywczego, Obróbki Skrawaniem, Silników Spalinowych, Automatyzacji, Procesów Polimerowych;
- **na Wydziale Elektrycznym:** Informatyków „Pentagon”, Elektroekologów „Elmecal”, Elektryków Oświetleniowców „Lumen”, Napędu i Automatyki;
- **na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej:** Inżynierii i Ochrony Środowiska, Budownictwa i Architektury Współczesnej „ABIK”;
- **na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki:** Menadżerów, Zastosowań Informatyki, Heurystyki „Twórczość i Zarządzanie”, Koło Naukowe Marketingu.

Podstawowym celem działań w Uczelni w zakresie ruchu naukowego studentów jest liczniejsze niż dotąd włączanie studentów w realizację badań eksperymentalnych w poszczególnych zakładach i zespołach badawczych.

5. Kultura studencka

Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza” zorganizowała 29 koncertów i pokazów prezentując swój dorobek artystyczny wzbogacony o nowe układy choreograficzne. Do najważniejszych należały:

- grudzień 2000 - Koncert Mikołajkowo-Gwiazdkowy w Szkole Podstawowej Specjalnej nr 26 w Lublinie wraz z aukcją prac plastycznych dzieci specjalnej troski;
- maj 2001 - „Juwenalia 2001”;
- czerwiec 2001 - Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego o Puchar Dyrektora Zespołu Szkół Kolejowych w Lublinie.

Najważniejsze wydarzenia **Grupy Tańca Współczesnego** to organizacja w listopadzie czwartej edycji Międzynarodowych Lubelskich Spotkań Teatrów Tańca, podczas których zespół zaprezentował trzy własne choreografie. GTW PL prezentowało się na Międzynarodowym Festiwalu Współczesnej Choreografii w Witebsku (grudzień 2000) oraz w ramach projektu Polsko-Fińskiego w Helsinkach (maj 2001). W Polsce naszą grupę podejmowały takie Festiwale jak: Festiwal Polskich Solistów Tańca Współczesnego w Warszawie (grudzień 2000), Międzynarodowe Prezentacje Współczesnych Form Tanecznych w Kaliszu (marzec 2001), podczas których jako jedyny polski zespół został nagrodzony przez jury – było to wyróżnienie dla naszego tancerza, Festiwal Tańca Współczesnego w Kielcach (kwiecień 2001), Międzynarodowa Konferencja Tańca Współczesnego w Bytomiu (lipiec 2001).

Urząd Marszałkowski w Lublinie zaprosił naszą grupę (obok Sceny Plastycznej KUL) do prezentacji osiągnięć artystycznych podczas Tygodnia Kultury Polskiej w Niemczech (grudzień 2001).

Miniony rok akademicki 2000/2001 dla **Akademickiego Chóru PL** był szczególnie owocny w osiągnięcia artystyczne. Chór obchodził Jubileusz 25-lecia. Koncertował w kraju i za granicą zdobywając liczne nagrody i wyróżnienia na festiwalach i konkursach m.in.

- na Międzynarodowym Konkursie Chóralnym w Gardo we Włoszech otrzymał I nagrodę w kategorii chórów mieszanych a dyrygentka Nagrodę Specjalną dla najlepszego dyrygenta w konkursie.
- na osobiste zaproszenie Papieża Chór PL dostąpił godności audiencji indywidualnej a na spotkaniu z Ojcem Świętym wykonał kilka utworów.

Ponadto dyrygentka otrzymała nagrodę od władz lokalnych a Chór został wytypowany do reprezentowania naszego miasta w ramach wymiany kulturalnej miast partnerskich Lublin – Münster.

Ważniejsze koncerty, w których brał udział to:

- Wielki koncert oratoryjny w Filharmonii Lubelskiej z utworem „Carmina Burana” Carla Orffa;
- koncerty w ramach „Lubelskiego Kongresu Kultury Polskiej”, „Jesiennych Spotkań Chórów” i „Akord VI”;
- koncerty w kościołach i Archikatedrze Lubelskiej z cyklu „Blżej zółbka”;
- cykl koncertów z pieśniami pasyjnymi „Ciemna Jutrznia”;
- cykl koncertów w ramach „Juwenaliów”, „Wiosennych Spotkań Chórów” i IV Międzynarodowych Dni Muzyki Chóralnej.

Ponadto na festiwalu „Tempus Paschale” wykonał przy współudziale orkiestry filharmoniczej i solistów pod batutą Włodzimierza Szymanowskiego „Requiem”.

Akademicki Zespół Tańca Ludowego „Krajka” swoimi koncertami uświetnił wiele imprez organizowanych na terenie miasta i w Uczelni. W sierpniu w ramach wymiany kulturalnej gościł zaprzyjaźniony zespół folklorystyczny „Grupo Mistura” z San Ciprian .

Grupa koncertowała w Okunince, Kawiarni Artystycznej „Hades”, TV Lublin oraz na deptaku Krakowskiego Przedmieścia promując folklor regionu Galicja. Zespołowi akompaniowali muzycy grający na kobzach, fletach i instrumentach perkusyjnych.

Zespół muzyczny „**Tequila**” tradycyjnie umilał choinkę noworoczną dla dzieci pracowników i Juwenalia 2001. Koncertował również w klubach: Kojot i Cotton Klub.

Klub „Kazik” był organizatorem Przeglądu Młodych Talentów Muzycznych, koncertów rockowych, turniejów szachowych i bilardowych. W każdy czwartkowy wieczór odbywały się „Dżemy”, które serwowały porcje muzyki rockowo-bluesowej.

Studencka Agencja Fotograficzna zorganizowała szereg wystaw fotograficznych, które prezentowane były w gablotach na poszczególnych Wydziałach i w „Chatce Żaka”. Członkowie SAF uczestniczyli w warsztatach techniki fotografowania i obróbki materiałów fotograficznych.

Działalność *Rady Uczelnianej Zrzeszenia Studentów Polskich* skupiała się głównie w studenckim klubie „Arcus”, w którym zorganizowano: „Andrzejki folkowe”, „Pogotowie studniówkowe”, „Walentynki bluesowe”.

RU ZSP była współorganizatorem Festiwalu Artystycznego Młodzieży Akademickiej i obozu adaptacyjnego dla studentów pierwszego roku w Okunince.

Klub Płetwonurków „Paskuda” w minionym roku zorganizował 4 zagraniczne wyprawy nurkowe (2 x w Chorwacji, odwiedził Egipt - światową Mekkę nurków, oraz podziwiał piękno flory i fauny morskiej w wodach wokół Krety). Przeprowadzono kurs na podstawowy stopień nurkowy oraz specjalistyczny kurs nurkowania wrakowego w suchych skafandrach. Do klubu przybyło 13 nowych członków oraz licencjonowany instruktor nurkowania.

Miniony rok akademicki dla *Sportowego Klubu Kick-boxingu PL* był bardzo udany. Zawodnicy zdobyli aż 12 medali (1 złoty, 2 srebrne i 9 brązowych w różnych wersjach i kategoriach wagowych) na Mistrzostwach Polski. Pierwszy w historii klubu złoty medal w wersji light-kontakt zdobył Grzegorz Adamczyk, który ma szansę zakwalifikowania się na Mistrzostwa Europy. W czerwcu klub zorganizował Mistrzostwa Polski Kick-boxingu w wersji light-kontakt Seniorów i Kobiet, na których drużynowo zdobył drugie miejsce na 33 startujące kluby.

Yacht Club zorganizował 4 kursy na patent żeglarza jachtowego. W szkoleniach uczestniczyło 60 osób, które po ukończeniu otrzymały uprawnienia żeglarskie. Ponadto na szkoleniach motorowodnych 20 osób uzyskało patent sternika motorowodnego. Członkowie klubu uczestniczyli w licznych regatach m.in.: „O Puchar J.M. Rektora PL”, „O Puchar JM Rektora AM” i „Wyższych Uczelni Lublina”. Część regat organizowana była przez Yacht Club PL. Członkowie klubu brali udział w rejsach mazurskich, pływali po wodach: Morza Bałtyckiego, Północnego, Egejskiego i Adriatyku. We wrześniu przeprowadzono kurs instruktorski, którego uczestnikami byli głównie członkowie Yacht Clubu. Od kilku miesięcy klub ma własną stronę internetową, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje o działalności. W roku sprawozdawczym kolejny raz otrzymał puchar od Lubelskiego Okręgowego Związku żeglarskiego dla najlepiej działającego klubu żeglarskiego na Lubelszczyźnie.

7. Sport akademicki. Działalność AZS.

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego jest najstarszą i najliczniejszą organizacją w naszej Uczelni. W minionym roku akademickim Klub zrzeszał około 400 członków w 16 sekcjach. Najbardziej popularnymi sekcjami wśród studentów PL były sekcje: karate, judo, teakwondo, natomiast wśród kobiet modny był aerobik. Wymienione sekcje brały udział w Mistrzostwach Szkół Wyższych organizowanych przez Zarząd Główny zdobywając miejsca medalowe.

Złoty medal podczas halowych Mistrzostw Polski w Spale w skoku wzwyż zdobył Grzegorz Sposób student IV r. PL .

Dużym sukcesem KU AZS było zdobycie trzeciego miejsca w TEKWONDO na Mistrzostwach Polski Politechnik. Aktualne treningi w sekcji karate OYAMA prowadzi student PL Daniel Iwanek, który jest aktualnym mistrzem Polski oraz ubiegłorocznym wicemistrzem Europy.

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.

V. KADRA

1. Stan i struktura zatrudnienia

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

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
stan na dzień 30.06.2001 r.
(bez urlopów wychowawczych i bezpłatnych)**

Tab. 4

Lp.	Stanowisko	Wydział M	Wydział E	Wydział B	Wydział Z	Jedn. Międz.	Razem
1.	Prof. zwyczajny	6	5	5	3		19
2.	Prof. zwycz. (um.)		2		1		3
3.	Prof. nadzw. tyt.	2		2			4
4.	Prof. nadzw. tyt. (um.)	1	1				2
5.	Prof. nadzw. bez tyt.	11	9	10	13		43
6.	Prof. nadzw. (um.)			1	1		2
7.	Docent			1			1
8.	Adiunkt z hab.	1			2		3
9.	Adiunkt	44	48	42	36		170
10.	Adiunkt (um.)	1					1
11.	Asystent	44	18	37	45		144
12.	Asystent na rok	1	4	3	3		11
13.	St. wykładowca	30	14	17	30	27	119
	st. wykł.(umowa)	1		2	1	1	5
14.	Wykładowca	1	2	5	3	3	14
15.	Lektor					8	8
	Razem:	143	103	126	138	39	549 pełny etat

Niepelnozatrudnieni NA:

profesor zwyczajny – 3 (Pollo, Wiatr, Drzymala)
 profesor nadzwyczajny – 2 (Borowski, Korybski)
 adiunkt – 1 (Łucjanek)
Razem = 6 niepelnozatrudn.

Na urloпах wychowawczych i bezpłatnych przebywa 12 nauczycieli akademickich.

**Stan i struktura zatrudnienia pracowników
nie będących nauczycielami akademickimi na 30.06.2001 r.
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów)**

Tab. 5

Grupa pracow.	Wydz. M	Wydz. E	Wydz. B	Wydz. Z	Jednostki Między-wydział.	Administracja Centralna	Ogółem
prac. inż. -techn. + wydaw.	44	35	29	28	1	10	147
nauk. - tech.	-	-	-	-	-	2	2
bibl. gł.	-	-	-	-	-	37	37
pracown. admin.	11	8	10	11	2	94	136
robot. dział podst.	7	-	1	-	-	-	8
robot. konserwat.	-	-	-	-	-	17	17
kierowcy	-	-	-	-	-	4	4
stołówka	-	-	-	-	-	32	32
obsługa	33	22	16	13	1	36	121
prac. upow. kultury	-	-	-	-	-	-	-
Razem:	95	65	56	52	4	232	504

NIEPEŁNOZATRUDNIENI:

Wydział „M”	1
Wydział „E”	1
Wydział „B”	1
Administracja	11
Obsługa	1
Razem:	15

Na urloпах bezpłatnych i wychowawczych przebywa:

- 3 – prac. inż.-techn.
- 3 – prac. administracji
- 2 – biblioteki
- 5 – prac. obsługi

**Stan zatrudnienia ogółem
w jednostkach organizacyjnych Politechniki
stan na 30.06.2001 r.**

Tab. 6

Wydział	Zatrudnienie ogółem
Wydział Mechaniczny	238
Wydział Elektryczny	168
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	182
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	190
Jednostki Międzywydziałowe	
– Studium Języków Obcych	28 naucz. akad. 2 NNA
– Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	11 naucz. akad. 1 NNA
– Biblioteka Główna	37
Administracja Centralna	233
R a z e m :	1053

Niepełnozatrudnieni ogółem – 21 pracowników.

2. Rozwój kadry

2.1. Rozwój kadry naukowo–dydaktycznej w roku akad. 2000/2001

W minionym roku akademickim rozwój kadry przedstawiał się następująco:

Tytuł naukowy profesora otrzymała jedna osoba (prof. Mieczysław Król). Za osiągnięcia naukowe w roku 2000 zostały przyznane 3 nagrody MEN, w tym: 2 indywidualne (prof. Stanisław Skowron i prof. Mirosław Wendeker) oraz 1 zespołowa (zespół prof. Henryki Stryczewskiej).

Stopień **doktora habilitowanego** uzyskało 9 osób, w tym:

Wydział Mechaniczny – 4

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki – 3

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – 2

natomiast stopień **doktora** uzyskały 22 osoby, w tym:

Wydział Mechaniczny – 5

Wydział Elektryczny – 3

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – 6

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki – 8

Z urlopu naukowego w związku z finalizowaniem rozprawy doktorskiej skorzystało 17 osób, ze stypendium naukowego 36 osób, natomiast z urlopu naukowego w związku z finalizowaniem rozprawy habilitacyjnej korzystało 10 osób, stypendium przyznano 16 osobom.

Na staż naukowy skierowano 4 osoby w celu podniesienia kwalifikacji.

2.2. Rozwój kadry nienauczycieli

W okresie sprawozdawczym od lipca 2000 r. do czerwca 2001 r. w szkoleniach lub konferencjach uczestniczyło 11 pracowników administracji centralnej, których koszt wyniósł 4.758 zł.

Przeszkolono 215 pracowników okresowo z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Koszt tego szkolenia wynosi 4.800,- zł.

9 pracowników kontynuuje naukę w szkole wyższej.

3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W roku akademickim 2000/2001 Politechnika Lubelska prowadziła 7 kierunków studiów magisterskich. Wszystkie prowadzone kierunki posiadały obsadę kadrową zgodną z Uchwałą Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 1991 r. w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać uczelnia, aby utworzyć i prowadzić kierunek studiów.

Poniższa tabela przedstawia stan obsady kadrowej poszczególnych kierunków studiów na rok akademicki 2001/2002.

Tab. 7

Kierunek studiów	Tytuł, stopień	Liczba osób	Rodzaj stosunku pracy
Budownictwo	profesor	1	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	6	mianowanie
	profesor	1	umowa o pracę
	dr hab. – prof. PL	1	umowa o pracę
	profesor	1	umowa o pracę – część etatu
Elektrotechnika	profesor	3	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	4	mianowanie
	profesor	2	umowa o pracę
	dr hab. – prof. PL	1	umowa o pracę
Informatyka	profesor	2	mianowanie
	dr hab., prof. PL	5	mianowanie
	profesor	1	umowa o pracę
Mechanika i Budowa Maszyn	profesor	8	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	11	mianowanie
	dr hab. – adiunkt	2	mianowanie
	profesor	2	umowa o pracę – część etatu
Inżynieria Środowiska	profesor	4	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	4	mianowanie
	profesor	1	umowa o pracę – część etatu
Wychowanie Techniczne	profesor	2	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	6	mianowanie
Zarządzanie i Marketing	profesor	1	mianowanie
	dr hab. – prof. PL	6	mianowanie
	dr hab. – adiunkt	2	mianowanie
	profesor	1	umowa o pracę – część etatu
	dr hab. – prof. PL	3	umowa o pracę – część etatu

4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2000/2001 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich wynosiło 133 tys. godzin.

Liczba efektywnych i obliczeniowych godzin dydaktycznych wyniosła ogółem 200 tys. godz. a więc 67 tys. godzin zostało rozliczonych jako godziny ponadwymiarowe. Liczba godzin efektywnych zrealizowanych w roku akademickim wyniosła 168 tys. Stosunek godzin efektywnych do pensum wynosi 126%. Ponadto na podstawie umów cywilnoprawnych zrealizowano 17 tys. godzin dydaktycznych.

5. Płace

Poziom wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zależy jest od wielkości limitów osobowego funduszu płac i dotacji budżetowych przyznawanych przez MEN. Limity przyznane na rok 2000 – 23.722.200 zł jak i na rok 2001 – 25.525.100 zł stanowią jedynie 93% zabezpieczenie zapotrzebowania Uczelni w tym zakresie i tak bardzo oszczędnie zaplanowanego i realizowanego (tab. nr 1). Uczelnia więc zmuszona jest do pozyskiwania środków uzupełniających ze źródeł pozadotacyjnych, bądź do redukcji zatrudnienia. Potrzeba stałego rozwoju uczelni oraz fakt systematycznego wzrostu liczby studentów konsekwentnie powoduje konieczność zwiększania i rozwoju kadry kwalifikowanych pracowników wszystkich grup zawodowych.

W istniejących warunkach finansowych, uczelnia w zasadzie ogranicza się do możliwie maksymalnego zabezpieczenia rozwoju posiadanej kadry i systematycznej poprawy struktury zatrudnienia na rzecz nauczycieli akademickich. Jednak uzyskiwana sukcesywnie poprawa poziomu i struktury zatrudnienia w grupie nauczycieli akademickich kosztem pracowników nie będących nauczycielami akademickimi przestała już być możliwa, gdyż może spowodować obniżenie zakresu i jakości obsługi techniczno-administracyjnej procesu kształcenia studentów i badań naukowych. Niedobory w zakresie funduszu wynagrodzeń osobowych powodując niskie płace pracowników uczelni utrudniają równocześnie pozyskiwanie wysoko kwalifikowanych kandydatów bądź zdolnych młodych absolwentów na zwalniane – głównie tytułem przejść na emerytury i renty – etaty. W tej sytuacji także pracownicy wszystkich grup zawodowych, stanowiący stałą kadre, nie znajdują motywacji materialnych do rozwoju naukowego i podnoszenia kwalifikacji zawodowych.

Występujący już od ok. 10 lat brak możliwości prowadzenia aktywnej polityki zatrudnieniowo-płacowej zabezpieczającej stały rozwój uczelni prowadzi do systematycznego spłaszczania wynagrodzeń. Jedynym instrumentem kształtowania struktury płac jest realizowana corocznie ustawowa waloryzacja płac wynikająca z ustawy budżetowej. W roku bieżącym w odróżnieniu od lat poprzednich zmieniono zasadę określania wysokości kwot na

podwyżki płac pracowników. Zmiana ta polega na odstąpieniu od centralnego ustalania kwoty na podwyżki płac przyznawanych uczelniom w odrębnych decyzjach a pozostawieniu do decyzji uczelni wydzielenia kwot na podwyżki z ogólnego limitu funduszu wynagrodzeń osobowych. W myśl podanej wyżej zasady wielkość limitu wynagrodzeń osobowych na 2001 r. dla Politechniki Lubelskiej ustalono w wysokości 25.525.100 zł, w tym 24.854.300 zł na wynagrodzenia w działalności dydaktycznej i 670.800 zł w pomocy materialnej dla studentów. Tak wyliczona wielkość limitu wynagrodzeń osobowych dla szkół wyższych uwzględnia wzrost wynagrodzeń w 2001 r. na poziomie o 7,6% wyższym w relacji do roku 2000.

Ustalony w porozumieniu ze związkami zawodowymi fundusz na podwyżki wynagrodzeń od 1.01.2001 r. finansowany przez MEN w 96,1% wyniósł 1.594.387 zł. Wzrost wynagrodzeń osobowych wyniósł średnio 6,34% dla wszystkich grup pracowników uczelni, jedynie umowny „dodatek” profesorów został utrzymany na dotychczasowym poziomie. Porównywalne wielkości średniej płacy za lata 2000 i 2001 przedstawia załączona tabela 9.

Płace zasadnicze w stosunku do stawek maksymalnych w tabelach płacowych (tab. nr 9) kształtują się średnio na poziomie: nauczycieli akademickich 62% – 70%, jedynie profesorów z tytułem naukowym 77% – 82%, natomiast pracowników nie będących nauczycielami akademickimi średnio 62% – 93%, przy czym najliczebniesze grupy na stanowiskach nierobotniczych 12, 13 i 14 dla których wskaźniki te wynoszą 66% – 68%, a na stanowiskach robotniczych odpowiednio: kategoria od III – VII – 75% – 90% i kategorie VIII – XI – 72% – 75%.

Poziom wynagrodzeń w grupie nauczycieli akademickich kształtuje się powyżej średnich widełkowych wielkości obowiązujących tabel płacowych. Do stawek maksymalnych zbliżają się jedynie wynagrodzenia samodzielnej kadry naukowej. W grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi płace zasadnicze w najliczebnieszych kategoriach na stanowiskach nierobotniczych stanowią także niewiele powyżej średnich widełkowych wielkości tabelarycznych. Kategorie XVIII, XIX i XX zbliżające się do maksymalnych stawek to wynagrodzenia głównie kadry kierowniczej, pełniącej w uczelni bardzo odpowiedzialne funkcje. W grupie stanowisk robotniczych najwyżej plasują się średnie stawki zasadnicze (90% wielkości tabelarycznych i dotyczą one tylko 3 osób zatrudnionych na stanowisku starszego szatniarza z grupą zaszeregowania III–cią i płacą zasadniczą 724 zł.

Pracownicy w wieku emerytalnym (wszystkich grup) przez dwa lata kalendarzowe poprzedzające obligatoryjne przejście na emeryturę otrzymują wynagrodzenie zasadnicze w wysokości 95% maksymalnej stawki posiadanej kategorii zaszeregowania, a nie maksymalnej przewidzianej obowiązującymi przepisami prawa. Ponadto, o ile przedstawione w tabelicy (zał. nr 3) wskaźniki obrazują faktyczny stan płac nauczycieli akademickich, to w przypadku pozostałych pracowników odnoszą się one do aktualnie posiadanych kategorii zaszeregowania, podczas gdy faktycznie ok. 50% stanu tych pracowników spełnia warunki awansowania do kategorii wyższych.

Tab. 8

Wynagrodzenia osobowe w P.L.

	Limit wynagrodzeń MEN	Plan funduszu osobowego PL	% pokrycia planu
1	2	3	4
2001	25.525.100	27.391.400	93,19
	Środki na wynagrodzenia sfinansowane przez MEN – 96,1%		% pokrycia środków
2001	24.529.621	27.391.400	89,55

Tab. 9

ŚREDNIE PŁACE PRACOWNIKÓW PL
składniki stałe wg poziomu i struktury zatrudnienia
oraz wynagrodzeń w czerwcu 2001 r.
(rok 2000 – wielkości porównywalne)

Grupa pracowników	Średnia płaca miesięczna (płaca zasad. + ewent. dodatki + wysługa + ewent. premia) w zł	
	2000 r.	2001 r.
Nauczyciele akademicki		
Profesor zwyczajny	4753	4950
Profesor nadzw. z tytułem	3589	3871
Profesor nadzw. bez tyt.	3322	3618
Adiunkt	1932	2050
Starszy wykładowca z dr	2162	2302
Starszy wykładowca bez dr	1869	2015
Wykładowca	1582	1670
Asystent	1436	1551
Lektor	1363	1457
Średnio naucz. akad.	2070	2207
Pracownicy nie będący nauczycielami		
Prac. inż.-techniczni	1437	1586
Prac. administr.	1540	1661
Prac. sł. bibliot.	1484	1603
Prac. obsługi	975	1060
Robotnicy	1262	1372
Prac. żywienia	1118	1254
Średnio prac. uczelni	1707	1820

**STOPIEŃ WYKORZYSTANIA OBOWIĄZUJĄCEJ
TABELI WYNAGRODZEŃ**

Grupa pracowników		Średnia stawka w PL	Stawka max. w tabeli	% PL: max
Nauczyciele akademicki				
Profesor zwyczajny		3742	4590	81,53
Profesor nadzw. z tytułem		3155	4120	76,58
Profesor nadzw. PL		2672	3820	69,95
Adiunkt ze stopniem dr hab.		2096	3055	68,61
Adiunkt		1717	2750	62,44
Asystent		1467	2140	68,56
Asystent na rok		1354	2140	63,28
Asystent ze st. dr		1479	2140	69,12
Starszy wykładowca z dr		1881	2750	68,40
Starszy wykładowca – mgr		1651	2295	71,94
Wykładowca		1463	2215	66,05
Lektor		1377	2215	62,17
Pracownicy nie będący nauczycielami				
Kategoria	20	2872	3080	93,25
	19	2510	2690	93,31
	18	1656	2300	72,00
	17	1429	2100	68,05
	16	1218	1950	62,47
	15	1279	1840	69,51
	14	1174	1730	67,87
	13	1077	1620	66,49
	12	1030	1510	68,22
	11	1017	1400	72,65
	10	924	1290	71,63
	9	906	1200	75,50
	8	798	1110	71,89
	7	768	1030	74,56
	6	725	950	76,32
	5	731	880	83,07
	3	724	800	90,50

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

1. Wstęp, realizacja programów naukowych

Kierunki i zakres badań 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 w dziedzinie nauki,
- badania własne podporządkowane rozwojowi i doskonaleniu kadry realizowane poprzez tzw. granty wewnętrzne,
- indywidualne lub zespołowe projekty badawcze KBN,
- 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., liczba cytowań, wysokie miejsca w rankingach ogólnopolskich oraz uznanie dorobku naukowego poprzez przyznanie praw nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego.

1.1. 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. Uczelnia nasza uzyskała jeden z największych w kraju przyrostów tych środków w ostatnich czterech latach z 1.533.870 zł w roku 1998 do 2.332.080 zł w bieżącym roku.

Ze środków na działalność statutową uchwałą Senatu dokonywany jest odpis na dofinansowanie funduszu płac, druga 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 za 2000 rok oraz dotację na 2001 r. w układzie wydziałowym przedstawia tabela 11.

1.2. *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 dokonuje Komisja ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych finansowanych przez KBN, ocena „grantów profesorskich” oraz doktorów habilitowanych – prof. PL dokonywana jest podczas seminarium grantobiorców z udziałem członków komisji. Pozytywna ocena złożonego sprawozdania jest podstawą przedłużenia finansowania grantu w roku następnym. Wprowadzone zostały również ograniczenia formalne dotyczące długości czasu korzystania z grantu.

Liczby osób korzystających z poszczególnych rodzajów grantów w 2000 i 2001 r. oraz rezultaty tych badań w postaci uzyskanych stopni naukowych doktora, doktora habilitowanego i publikacji przedstawia tabela 12.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej w układzie wydziałowym
za okres od 1.01. do 31.12.2000 r. w złotych**

Tabela 11.

Dotacja KBN na 2001 r. – 2.332.080 zł

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagran.	Koszty pośrednie	R a z e m:	Dotacja KBN na 2001 r.
1.	Mechaniczny	210.898,50	233.000	94.381,08	57.345,60	595.625,18	665.800
2.	Elektryczny	412.225,51	355.000	111.121,99	71.886,05	950.233,55	1.070.000
3.	IBiS	123.720,24	152.000	43.054,68	39.176,64	357.951,56	433.810
4.	ZiPT	69.187,78	61.000	40.115,72	16.118,88	186.422,38	162.470
5.	Ogółem:	816.032,03	801.000	288.673,47	184.527,17	2.090.232,67	2.332.080
6.	%	39,05	38,32	13,81	8,82	100	100

**Liczba i rodzaj grantów wewnętrznych realizowanych w 2000 i 2001 r.
oraz efekty tych badań w postaci: habilitacji i doktoratów**

Tabela 12.

Lp.	Wydział	Liczba grantów profesorskich		Liczba grantów dr habil. prof. PL		Liczba grantów adiunktów		Liczba grantów asystentów		Liczba uzyskanych stopni dr habilit. w roku akad. 2000 – 2001	Liczba uzyskanych stopni doktorskich w roku akad. 2000 – 2001
		2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001		
1.	Mechaniczny	7	7	9	8	29	32	31	21	4	5
2.	Elektryczny	3	3	5	4	26	18	10	10	-	3
3.	IBiS	7	7	7	5	24	22	25	19	2	6
4.	ZiPT	3	3	9	5	21	24	26	27	3	8
5.	Razem:	20	20	30	22	100	96	92	77	9	22

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 3.500 do 8.000 zł, natomiast rozprawy habilitacyjnej od 7.000 do 12.000 zł. Środki przekazywane przez KBN za pośrednictwem MEN na badania własne w latach 1997 – 1999 były na tym samym poziomie i wynosiły 1.084.000 zł. W roku 2000 dotacja wynosiła 1.016.000 zł, natomiast na rok 2001 – 1.318.000 zł.

Zestawienie kosztów badań własnych za rok 2000 przedstawia tabela 13.

1.3. 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 zajmuje w tym względzie jedno z czołowych miejsc.

Nauczyciele akademicki Politechniki Lubelskiej w 2000 r. realizowali 62 projekty badawcze KBN, ich wartość wyniosła 2.855.352 zł. Po raz pierwszy uczelnia otrzymała również środki na realizację specjalnych programów i urządzeń badawczych w wysokości 600.000 zł.

Zestawienie kosztów projektów badawczych KBN – grantów indywidualnych, projektów celowych i SPUB za okres od 1.01.2000 r. do 31.12.2000 r. zawarte jest w tabeli 14.

**Zestawienie kosztów badań własnych w układzie wydziałowym
za okres od 1.01. do 31.12.2000 r.**

Tabela 13

Dotacja na 2001 r. – 1.318.000 zł

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	R a z e m:	Plan na 2001 r.
1.	Mechaniczny	20.572,60	97.908,73	23.472,13	20.566,88	162.520,34	221.011
2.	Elektryczny	8.347,52	56.278,00	14.652,95	11.571,52	90.849,99	145.880
3.	IBiS	20.573,49	79.586,51	23.522,73	18.182,10	141.864,83	206.061
4.	ZiPT	10.385,88	68.600,96	23.300,78	14.828,85	117.116,47	189.838
5.	Wydzielony fund. badań własnych	77.753,62	286.674,72	10.840,73	56.290,36	431.559,43	650.000
6.	Ogółem:	137.633,11	589.048,92	95.789,32	121.439,71	943.911,06	1.412.790
7.	%	14,59	62,40	10,15	12,86	100	100

**Zestawienie kosztów projektów badawczych KBN– grantów indywidualnych, projektów celowych i SPUB
w okresie od 1.01. do 31.12.2000 r. w złotych**

Tabela 14

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura i usługi + usługi wewn.	Honoraria i bezosobowy fund. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	528.339,32	526.805,93	128.943,93	190.566,58	1.374.655,76
2.	Elektryczny	215.848,97	298.241,76	20.078,31	87.681,19	621.850,23
3.	IBiS	188.680,87	217.214,49	63.408,66	77.635,93	546.939,95
4.	ZiPT	68.206,12	159.699,19	42.415,37	41.585,60	311.906,28
5.	Ogółem:	1.001.075,28	1.201.961,37	254.846,27	397.469,30	2.855.352,22
6.	%	35,06	42,09	8,92	13,93	100

1.4. 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 monitoring 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. W stosunku do istniejących jak również powstających małych podmiotów gospodarczych należy wyjść z szeroką ofertą marketingu usług jakie mogą świadczyć poszczególne katedry wykorzystując doświadczoną kadrę naukową, zaplecze aparaturowe. W tym celu przygotowany został informator obejmujący zakres działalności poszczególnych podmiotów gospodarczych oraz możliwości wykonywania prac badawczych i usług przez poszczególne katedry PL.

Zestawienie kosztów prac naukowo–badawczych wykonanych na zlecenie podmiotów gospodarczych w roku 2000 przedstawia tabela 15.

1.5. Międzynarodowe programy edukacyjne

Uczelnia uczestniczy obecnie w trzech programach międzynarodowych a mianowicie:

1. TEMPUS, w którym realizowano trzy zadania w 2000 r.

– JEP 12242 – Wydz. M	za 195.957 zł
– JEP 11030 – Wydz. E	za 4.093 zł
– JEP 11088 – Wydz. E	za 31.176 zł
Razem:	231.226 zł

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie podmiotów gospodarczych
w okresie od 1.01. do 31.12.2000 r. w zł**

Tabela 15

Lp.	Wydziały	Materiały, aparatura i usługi	Honoraria i osobowy fund. płac + ZUS	Delegacje	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Mechaniczny	1.586,20	44.166,21	430,45	8.495,92	54.678,78
2.	Elektryczny	44.095,73	281.993,54	22.414,44	57.851,11	406.354,82
3.	IBiS	2.143,65	81.280,27	375,87	16.759,95	100.559,74
4.	ZiPT	152,99	15.861,30	1.478,36	3.353,53	20.846,18
5.	Ogółem:	47.978,57	423.301,32	24.699,12	86.460,51	582.439,52
6.	%	8,25	72,67	4,24	14,84	100

2. SOKRATES – przyznano 93.962 zł
3. LEONARDO DA VINCI – przekazano 108.361 zł
4. V RAMOWY PROGRAM BADAŃ UE 22.288 zł.

Politechnika Lubelska w roku akademickim 2000/2001, podobnie jak w latach ubiegłych aktywnie uczestniczyła w szeregu programach i przedsięwzięciach międzynarodowych. Są to:

ACRU

Udział Politechniki Lubelskiej (od 1994 r.) w Stowarzyszeniu 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 miało miejsce w dniach 7 - 9 czerwca 2001 roku w Krakowie.

CEEPUS

Program istnieje od 1994 roku. Głównym celem programu 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 bierze udział 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 nieliniowemu zjawiskom dynamicznym, utworzony w celu rozwiązania problemów w zautomatyzowanych procesach wytwarzania. Program realizowany jest w Katedrze Mechaniki Stosowanej oraz w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji.

Grupa Compostela

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 podpisała 3 porozumienia o bezpośredniej współpracy naukowej. Pod patronatem Grupy Compostela odbywają się konferencje organizowane przez Koło Naukowe Menedżerów PL.

Leonardo da Vinci

Współfinansowany jest 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 procedury i programy kursów zawodowych praktyk studenckich dla studentów Politechniki Lubelskiej oraz wspomagające materiały dydaktyczne w dziedzinie kształcenia inżynierów elektryków.

Piąty Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

Wydział Mechaniczny oraz Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki uczestniczą w ogólnoeuropejskim programie wspierania przedsiębiorczości. Projekt został zatwierdzony do finansowania przez Komisję Wspólnot Europejskich. Na udział w projekcie Politechnika Lubelska otrzymała 7.056 EURO.

W programie uczestniczą partnerzy z Francji, Belgii, Niemiec, Szwecji oraz Luksemburga.

POLONIUM 2000

Politechnika Lubelska realizuje projekt badawczy dofinansowany w ramach programu POLONIUM 2000: *Napężenia 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.

Program Socrates / Erasmus

W roku akademickim 2000/2001 w ramach wymiany studenckiej programu Sokrates-Erazmus studenci Politechniki Lubelskiej studiowali na Uniwersytecie Kilońskim (Niemcy) oraz w Portugalii.

W ramach wymiany kadry naukowej zrealizowany został wyjazd prof. Ewy Bojar z wykładami do Portugalii oraz prof. Jerzego Grycza z cyklem wykładów w Uniwersytecie Technicznym w Hamburgu i wyjazd prof. Witolda Stępniewskiego, który miał wykłady w Uniwersytecie Kilońskim oraz Uniwersytecie HOHENHEIM w Stuttgarcie.

Na rok akademicki 2001/2002 został opracowany i złożony kontrakt na wyjazd 25 studentów i 11 nauczycieli akademickich. Dwóch pracowników Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki uczestniczyło w szkoleniu negocjatorów i mediatorów społecznych uzyskując uprawnienia trenerów mediacji społecznych oraz unijne certyfikaty.

TEMPUS

W roku 2000/2001 w ramach tego programu realizowano 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 372.150,00 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.

Program realizowany jest w Katedrze Mechaniki Stosowanej, którą kieruje prof. Kazimierz Szabelski. Koordynatorem projektu jest dr inż. Tomasz Sadowski.

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 (PMSC)

Politechnika Lubelska wspólnie z Uniwersytetem Illinois (USA) realizuje międzynarodowy Program Podyplomowych Menedżerskich Studiów Podyplomowych - *Postgraduate Management Studies Certificate* (PMSC). W ramach programu w roku 2001 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.

Koordynatorem i opiekunem naukowym programu PMSC realizowanego w Politechnice Lubelskiej we współpracy z Uniwersytetem Illinois jest prof. Ewa Bojar, Prorektor ds. Nauki.

1.6. Działalność ogólnotechniczna

Na działalność ogólnotechniczną uczelnia otrzymała w 2000 r. 116.000 zł i są to następujące wielkości środków:

– konferencje, sympozja naukowe	– 29.000 zł
– dofinansowanie wydawnictw	– 49.000 zł
– bibliotekę	– 38.000 zł.

Zestawienie zbiorcze wszystkich rodzajów badań za okres od 1.01. do 31.12.2001 r. przedstawia tabela 16.

**Zestawienie zbiorcze kosztów wszystkich rodzajów badań naukowych
za okres od 1.01. do 31.12.2001 r. w zł**

Tabela 16

Lp.	Rodzaj badań	Materiały, aparatura, usługi	Osobowy fundusz płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem:
1.	Statutowe	816.032,03	801.000,00	288.673,47	184.527,17	2.090.232,67
2.	Własne	137.633,11	589.048,92	95.789,32	121.439,71	943.911,06
3.	Granty KBN, SPUB i PC	1.001.075,28	1.201.961,37	254.846,27	397.469,30	2.855.352,22
4.	Na zamówienie	47.978,57	423.301,32	24.699,12	86.460,51	582.439,52
5.	Programy międzynarodowe					455.837,00
6.	DOT					116.000,00
	Ogółem:	2.002.718,99	3.015.311,61	664.008,18	789.896,69	<u>7.043.772,47</u>

2. Wyposażenie w aparaturę badawczą

Sposób dokonywania zakupów aparatury naukowo-badawczej oraz materiałów reguluje m.in. Zarządzenie Rektora PL Nr R-30/97 i Ustawa o zamówieniach publicznych, przepisy prawa celnego.

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

Ilość wydanych środków na zakup aparatury naukowo-badawczej w okresie roku akademickiego 2000/2001 przedstawia się następująco:

Tab. 17

Jednostka	Aparatura (w zł)	Materiały (w zł)	Ogółem (w zł)
Wydz. Mechaniczny	1 262 760,-	68 960,-	1 331 720,-
Wydz. Elektryczny	713 170,-	96 140,-	809 310,-
Wydz. Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	511 470,-	59 290,-	570 760,-
Wydz. Zarządzania i Podstaw Techniki	138 960,-	42 890,-	181 850,-
Inne	193 820,-	54 390,-	248 210,-
Ogółem	2 820 180,-	321 670,-	3 141 850,-

Ważniejsze pozycje to:

Nazwa Urządzenia	Użytkownik	Cena Brutto
Kamera termograficzna U-20	Kat. Mechaniki Stosowanej	49 800,40 zł
Frezarka CNC do obróbki metali, tworzyw	Kat. Automatykacji	63 130,00 zł
Spektrometr ICP-AES z wyposażeniem	Inst. Inżynierii Ochr. Środowiska	220 000,00 zł
Przecinarka MINITOM z wyposażeniem	Kat. Mechaniki Stosowanej	27 883,10 zł
Młot do badania uderzenia (z wyposażeniem)	Kat. Mechaniki Stosowanej	131 896,98 zł
Układ pozycjonowania serwowpneumatycznego	Kat. Automatykacji	23 113,84 zł
Stacja robocza Sun A28 z monitorem 17"	Kat. Stereomechaniki Inż.	46 436,57 zł
Ekstensometr „Makro” z czujnikami i kartą	Kat. Mechaniki Stosowanej	43 584,50 zł
Tester silników MOT 251 z wyposażeniem	Kat. Elektrotechniki Ogólnej	50 916,70 zł
Mikroskop metalograficzny z wyposażeniem	Kat. Mechaniki Stosowanej	34 692,44 zł
Komora termiczna z wyposażeniem	Kat. Mechaniki Stosowanej	116 840,87 zł
Piec wysokich temperatur Zwick	Kat. Mechaniki Stosowanej	154 959,00 zł
Program FLUX3D v.3.10	Kat. Elektrotechniki Ogólnej	45 599,00 zł
Program LabView	Kat. Elektrotechniki Ogólnej	27 345,83 zł
Stanowisko sterownicze do elektromagnesów	Inst. Podstaw Elektrotechniki	42 177,38 zł
Specjalizowane urządzenie kontr.-pomiarowe	Kat. Elektroniki	24 828,22 zł
Zestaw pomiarowy 8-kanalowy	Kat. Podst. Inżynierii Prod.	28 947,86 zł
Analizator impedancji FLUKE PM6303 z	Kat. Elektrotechniki Ogólnej	30 364,07 zł
Prasa uniwersalna skomputeryzowana PN-CBR	Kat. Budown. Drogowego	22 045,40 zł

Stosowanie przy zakupach przepisów Ustawy o zamówieniach publicznych przyniosło wymierne korzyści. W okresie sprawozdawczym zakupiono komputery, części i urządzenia peryferyjne do komputerów za kwotę 936 493 zł, tj. ok. 10% taniej niż ceny detaliczne tych towarów (oszczędność ok. 93 500 zł).

3. Współpraca naukowa z zagranicą

W roku akademickim 2000/2001 Politechnika Lubelska prowadziła aktywną współpracę z zagranicą uczestnicząc w wielu projektach badawczych, programach międzynarodowych oraz wymianie pracowników i studentów.

Realizując umowy z 30 partnerami zagranicznymi, takimi jak:

- Białoruska Państwowa Akademia Politechniczna w Mińsku (Białoruś)
- Uniwersytet Południowej Australii, Adelajda (Australia)
- Państwowy Uniwersytet Techniczny w Pienzie (Federacja Rosyjska)
- Politechnika w Koszycach (Słowacja)
- Odeska Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury (Ukraina)
- Uniwersytet w Baia Mare (Rumunia)
- Uniwersytet w Orleanie (Francja)
- Instytut Nauki o Glebie, Akademia Chińska, Uniwersytet Rolniczy w Nanjing, (Chiny)
- Uniwersytet Elektrotechniczny w Sankt Petersburgu (Federacja Rosyjska)
- Ukraiński Uniwersytet Państwowy Technologii Spożywczych w Kijowie (Ukraina)
- Politechnika Brzeska (Białoruś)
- Uniwersytet Techniczny Hamburg-Harburg (Niemcy),
- Uniwersytet-College Cardiff (Wielka Brytania)
- Uniwersytet w Kanazawie (Japonia)
- Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej (Federacja Rosyjska)
- Uniwersytet Moskiewski (Federacja Rosyjska)
- Uniwersytet Santiago de Compostela (Królestwo Hiszpanii)
- Państwowy Uniwersytet Białoruski (Białoruś)
- Państwowa Politechnika Lwowska (Ukraina)
- Uniwersytet w Żilinie (Słowacja)
- Brandenburski Uniwersytet Techniczny w Cottbus (Niemcy)
- Uniwersytet w Saga (Japonia)
- Centrum Międzynarodowych Studiów Uniwersyteckich (Szwajcaria)
- Uniwersytet Ernst-Moritz-Arndt w Greifswaldzie (Niemcy)

- Uniwersytet Portugalski im. Infante D. Henrique Porto (Portugalia)
- Uniwersytet w Illinois (USA)
- Laboratorium Metalurgii Fizycznej Uniwersytetu w Poitiers (Francja)
- Uniwersytet Prawa, Ekonomii i Nauk Ścisłych w Lyonie (Francja)
- Universidade Estadual Paulista Sao Paulo (Brazylia)
- Państwowy Uniwersytet Techniczny w Winnicy (Ukraina)
- Uniwersytet w Padwie (Włochy).

W roku sprawozdawczym podpisano 7 porozumień o bezpośredniej współpracy. 300 pracowników przebywało na stażach naukowych, konferencjach i sympozjach a 50 cudzoziemców z różnych krajów wizytowało Uczelnię. W ramach programów międzynarodowych wyjechało za granicę 30 pracowników i 32 studentów a 1 student przebywał na Wydziale Budowlanym z Uniwersytetu Kilońskiego (RFN).

W Politechnice Lubelskiej wg indywidualnego programu studiuje 6 doktorantów cudzoziemców i zatrudnionych jest 6 profesorów z ośrodków zagranicznych z Ukrainy, Białorusi i Rosji. W roku akademickim 2000/2001 studiowało 8 studentów obcokrajowców z Białorusi, Kazachstanu i Laosu. W uczelni odbył 6-miesięczny staż naukowy cudzoziemiec z Białoruskiego Państwowego Uniwersytetu w Mińsku jako stypendysta Kasy im. Mianowskiego. Pracownik Wydziału Mechanicznego obronił rozprawę habilitacyjną w Białoruskiej Państwowej Akademii Politechnicznej w Mińsku (Ukraina). Grupa studentów z Koła Naukowego Inżynierii Materiałowej uczestniczyła w Wystawie Samochodowej w Berlinie (Niemcy), 6-ciu studentów odbyło 3 miesięczny staż w South Bank University w Londynie (Wielka Brytania), 2 studentów odbyło roczne stypendia naukowe w University Kanazawa (Japonia) oraz 2 studentów przebywało na stażu w Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (Holandia) a także 1 student z Francji przebywał na praktyce studenckiej na Wydziale Elektrycznym.

4. Ochrona patentowa. Licencje.

W roku akademickim 2000/2001 opracowano i zgłoszono do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz uczelni 16 wynalazków i wzorów użytkowych. Jednocześnie w okresie tym uzyskano 6 patentów i praw ochronnych oraz wykonano 5 prac zleconych na rzecz podmiotów gospodarczych spoza uczelni.

Ośrodek Wynalazczości w omawianym okresie udostępniał pracownikom, studentom oraz zainteresowanym podmiotom gospodarczym z makroregionu posiadaną w użytkowaniu literaturę patentową polską i zagraniczną udzielając jednocześnie informacji z zakresu wynalazczości.

Udostępniamy literaturę patentową na nośniku papierowym oraz jesteśmy w posiadaniu bazy danych na dyskach CD-ROM. Z literatury tej i z porad Ośrodka Wynalazczości skorzystało w 2000 r. ok. 500 osób, z czego ok. 80% to studenci i pracownicy naszej uczelni.

W roku akademickim 2000/2001 nie podpisano nowych umów licencyjnych.

5. Konferencje naukowe, targi, wystawy

Ważną rolę w rozwoju naukowym nauczycieli akademickich stanowi udział w konferencjach i sympozjach naukowych, na których prezentowane są własne osiągnięcia oraz innych ośrodków, z którymi uczelnia współpracuje.

W minionym roku akademickim na poszczególnych wydziałach zorganizowano następujące konferencje i sympozja naukowe:

Wydział Mechaniczny:

1. V Profesorskie Warsztaty Naukowe wspólnie z METALCHEM w Toruniu – prof. R. Sikora
2. Konferencja pt. „Sterowanie Procesami Przemysłowymi” z cyklu „*Jakość i Efektywność Wytwarzania*” – prof. St. Płaska
3. „Technologie informatyczne w diagnostyce medycznej” – prof. St. Płaska wspólnie z Kołem Naukowym przy Klinice Kardiologii AM w Lublinie
4. III Forum Inżynierii Ekologicznej Nałęczów – prof. I. Wiatr
5. XXVI Międzynarodowa Konferencja Silników Spalinowych – KONES’2000” Nałęczów – prof. A. Niewczas
6. III International Symposium „Ion Implantation and other application of ions and electrons” Kazimierz Dolny – prof. A. Niewczas wspólnie w ramach współpracy z firmą Delphi Delect Electronics (USA)
7. V Międzynarodowe Sympozjum Studenckich Kół Naukowych „Inżynierowie Przełomu Tysiącleci” PL – Koła Naukowe
8. VIII Międzynarodowa Konferencja nt. „Badania symulacyjne w technice samochodowej” Kazimierz Dolny – prof. P. Tarkowski wspólnie z PAN
9. IV Konferencja nt. „Technologiczne systemy informacyjne w inżynierii produkcji i kształceniu technicznym” Kazimierz Dolny – prof. A. Świć

10. Seminarium poświęcone podsumowaniu realizacji grantu TEMPUS S-JEP 12242/97 – dr T. Sadowski

Wydział Elektryczny:

1. Konferencja nt. „HYDROFORUM” Czorsztyn – prof. Z. Rutka wspólnie z PAN
2. Konferencja „KANDELA’2000 pt. „Oświetlenie miejsc pracy w świetle przepisów Unii Europejskiej”, Kozłówka – dr Fr. Świtała
3. IV Lubelskie Forum Informatyczne w ramach IV Regionalnej Konferencji Informatycznej, Kazimierz Dolny – prof. St. Grzegórski
4. „JON’2000” – prof. A. Kozłowski współorganiz. z UMCS
5. „NEET’2001”, Kazimierz Dolny – prof. A. Kozłowski
6. IV Sympozjum Naukowe nt. „Sterowanie i Monitorowanie Układów Przemysłowych, Lublin – dr W. Jarzyna + Koło Naukowe
7. „ELMECO’2000” Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów – prof. T. Janowski
8. „Rynek Energii Elektrycznej”, Kazimierz Dolny – prof. K. Majka
9. „REE’2001”, Kazimierz Dolny – prof. K. Majka
10. I Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego, Nałęczów – prof. T. Janowski

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

1. Konferencja Sustainable Development – An European View” – Zrównoważony rozwój – europejska perspektywa, Lublin – prof. L. Pawłowski
2. III Ogólnopolskie Sympozjum „Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi – obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort” , Zwierzyniec – prof. A. Flaga
3. Konferencja Naukowo-Techniczna „Ekologia w planowaniu przestrzennym aglomeracji miejskich” – WIBiS + TNOiK + DREXPOL

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

1. Konferencja Naukowa pt. „Zarządzanie przedsiębiorstwem w otoczeniu rynkowym”, Kazimierz Dolny – prof. Wł. Sitko
2. X Mikrokomputerowe Warsztaty PL. „Informatyka – Wyzwanie Edukacyjne XXI wieku”, K. Dolny – prof. Wł. Sitko
3. „Przedsiębiorstwo w warunkach zaostrzającej się konkurencji” – prof. E.Bojar współorganizator TNOiK

4. IX Międzynarodowe Sympozjum Naukowe pt. „Problemy zarządzania strategicznego przedsiębiorstw i ekorozwoju w warunkach gospodarki rynkowej” – prof. E. Bojar + Koło Naukowe Menedżerów
5. „Konkurencja i koegzystencja regionów w procesie integracji europejskiej” – prof. E. Bojar + współorg. TNOiK
6. „Nauczanie matematyki w wyższych uczelniach technicznych” – prof. Z. Grodzki
7. „Zagospodarowanie granicznego Bugu”, Nałęczów – prof. W. Kowalczewski
8. „Przemiany strukturalne gospodarki krajów Środkowej i Wschodniej Europy na przełomie wieków i możliwości wzajemnej współpracy”, Nałęczów – prof. W. Kowalczewski
9. Seminarium ZFD „Powierzchnia, międzypowierzchnia i struktury cienkowarstwowe” Kazimierz Dolny – prof. G. Gładyszewski

Jednostki Wydziałowe – Biblioteka Główna

1. Konferencja pt. „Standaryzacja kosztów prowadzenia Biblioteki Narodowej”, Kazimierz Dolny – mgr R. Bania

6. 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.

6.1. Stan organizacyjny

Biblioteka Główna posiada swoje filie we wszystkich wydziałach. Wewnętrzną strukturę Biblioteki tworzy sześć oddziałów: Gromadzenia Zbiorów Zwartych, Opracowania Zbiorów Zwartych, Gromadzenia i Opracowania Zbiorów Ciągłych, Udostępniania Zbiorów, Informacji Naukowej, Komputeryzacji Biblioteki.

6.2. 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 na różnego rodzaju targach wydawniczych oraz na podstawie zbiorowych bądź indywidualnych zamówień. Przyznane środki na zakup księgozbioru w pełni

pokrywają zapotrzebowanie na poszczególne tytuły jak i na planowaną wymianę zasobów bibliotecznych. Środki te systematycznie wzrastają i dzięki temu w ostatnich latach dokonano radykalnej wymiany i odnowy księgozbioru. Coraz znaczącą część nabywanych książek stanowią wydawnictwa zagraniczne. Biblioteka nasza ma jeden z najlepszych księgozbiorów wśród bibliotek technicznych w kraju. Świadczyć o tym może fakt, że coraz więcej osób korzysta z jej zbiorów w ramach Wypożyczalni Międzybibliotecznej.

W okresie sprawozdawczym wpisano do zasobów biblioteki 3767 vol. książek za ogólną kwotę 154.359,55 zł.

Obecny zasób zbiorów bibliotecznych przedstawia się następująco: posiadamy 319 tys. jednostek bibliotecznych w tym 153 tys. książek, ok. 43 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.

Na uwagę zasługują także dwa osiągnięcia będące wynikiem wieloletniej pracy:

- 1) stworzono jedyną w swoim rodzaju bazę „Normy”, cieszącą się olbrzymim zainteresowaniem w kraju a z jej zasobów wielkie zakłady pracy, urzędy celne i indywidualni użytkownicy;
- 2) utworzono katalog komputerowy oraz dobiega końca tworzenie inwentarza. Zasoby Magazynu Głównego, Czytelni Główniej, Podręcznikarni oraz Biblioteki Wydziału Elektrycznego są w całości wyodrębnione, skatalogowane i w pełni dostępne w zasobach komputerowych.

Obecnie katalog komputerowy Biblioteki Główniej na koniec czerwca 2001 r. zawiera:

- 26 632 rekordów bibliograficznych
- 100 579 rekordów egzemplarza
- 755 rekordów zasobu
- 33 376 rekordów khw
- 6 777 haseł przedmiotowych złożonych
- 10 376 rekordów bibliograficznych z hasłami przedmiotowymi.

Biblioteka nasza bierze także udział w tworzeniu Centralnej Kartoteki Haseł Wzorcowych (CKHW) w Warszawie.

Biblioteka prowadzi zakup czasopism zarówno krajowych jak i zagranicznych współpracując z firmą Sweets. Dzięki tej współpracy biblioteki oraz pracownicy naukowcy uczelni mają dostęp do bazy zawierającej około 15 000 tytułów czasopism zagranicznych. W roku sprawozdawczym zakupiono 262 tytuły czasopism polskich i 157 tytułów czasopism zagranicznych.

6.3. Udostępnianie zbiorów

Posiadany zbiór zasobów bibliotecznych udostępniany był w wypożyczalniach i czytelnich bibliotecznych. Całość wypożyczeń na zewnątrz odbywała się elektronicznie. Dodać należy, że w okresie sprawozdawczym zarejestrowanych zostało w bazie komputerowej 8151 czytelników. Zanotowano ponad 85 tys. odwiedzin użytkowników, na miejscu udostępniono ponad 122 tys. pozycji i wypożyczono na zewnątrz 47 tys. książek.

6.4. Informacja Naukowa

Biblioteka Politechniki Lubelskiej zawdzięcza m.in. komputeryzacji dobrze zorganizowany i kompetentnie prowadzony Oddział Informacji Naukowej. Jest on uznanym w środowisku bibliotekarzy lubelskich i bibliotek szkół wyższych. Z rozwiązań organizacyjnych jak i zasobów bazowych korzystają inne biblioteki w kraju.

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

Ogółem Oddział Informacji Naukowej w roku sprawozdawczym udzielił ok. 6000 informacji naukowych, w tym: z baz danych zainstalowanych w Oddziale skorzystało 1856 użytkowników a połączenia on-line zrealizowano dla ponad 2000 osób. Oddział opracował przeszło 550 pozycji prac naukowych pracowników naszej uczelni. W ramach Oddziału opracowano: jedną bibliografię, jeden informator, jeden skrypt dla studentów, cztery referaty i trzy artykuły.

6.5. Prace wewnętrzne

W ramach szkoleń dla studentów po raz pierwszy przygotowano i przeprowadzono szkolenia z przysposobienia bibliotecznego dla studentów pierwszego roku, w których wzięło udział 1425 studentów. Dla studentów IV roku przeprowadzono szkolenia z zakresu informacji naukowej. Wzięło w nich udział 827 osób.

We wrześniu 2000 r. Biblioteka zorganizowała Konferencję Naukową „Standaryzacja kosztów w Bibliotekach Naukowych”. W Konferencji wzięło udział ponad 90 uczestników, wygłoszono 14 referatów.

Ponadto w roku sprawozdawczym wykonano następujące prace:

- przeprowadzono selekcję ponad 25 000 książek,
- odtworzono listy ubytków dla ponad 20 000 ubytkowanych książek.

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

7. 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 24 tytuły książkowe o łącznej objętości 385,3 arkuszy wydawniczych i nakładzie 15 320 egzemplarzy egzemplarzy.

Sprzedaż wydawnictw prowadzona była przez trzy księgarnie, znajdujące się na terenie uczelni oraz w ramach sprzedaży wysyłkowej. W roku kalendarzowym 2000 sprzedaż wydawnictw uczelni wyniosła 67.557,84zł a w rozpowszechnianiu znajdowało się 87 tytułów o wartości 274.893.05 zł.

Działalność wydawnicza Politechniki Lubelskiej w rozbiciu na wydziały oraz rodzaje publikacji a także koszty działalności wydawniczej w roku 2000 przedstawione są w załączeniu do sprawozdania.

**Wydawnictwa uczelniane
wydane w roku akademickim 1999/2000**

Tab. 18

Wydawnictwa dydaktyczne

Wydz. Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej				
Lp.	Autor	Tytuł	Objętość	Nakład
1	Z.Krzowski	Geologia dla inżynierów budownictwa lądowego	19,2	500
2	G.Dyś, P.Surmacz, A.Życzyńska	Ćwiczenia laboratoryjne z materiałoznawstwa instalacyjnego	4,63	400
Wydz. Mechaniczny				
3	C.Komorzycki, A.Teter	Podstawy statyki i wytrzymałości materiałów	21,58	500
4	T.Pelczyński	Obróbka ciepło-chemiczna metali i półprzewodników	28,00	300
5	J.Błaszczński, H.Stupnicka A.Weroński	Procesy technologiczne podwyższające trwałość elementów maszyn, urządzeń i pojazdów. Wyd.2	15,43	800
6	Z.Kudasiewicz	Zapis konstrukcji. Cz.1 Geometria wykreślna. Wyd.2	7,6	1000
7	K.Zaleski	Laboratorium obróbki ubytkowej	19,70	500
8	K.Kujan /red./	Techniki, miernictwo i elementy systemów pomiarowych w budowie maszyn	19,5	1000
9	R.Sikora/ red./	Maszyny i urządzenia do przetwórstwa tworzyw wielko-cząsteczkowych	8,43	300
Wydz. Zarządzania i Podstaw Techniki				
10	W.Wójcik	Zapis konstrukcji	30,5	500
11	M.Brzeziński	Organizacja produkcji	16,38	680
12	K.Lenik, W.Wójcik	Podstawy konstruowania. Przewodnik do ćwiczeń projektowych.	20	370
			210,95	6.850

Wydawnictwa naukowe

Tab. 19

Wydz. Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej				
Lp.	Autor	Tytuł	Objętość	Nakład
1	A.Sobotka	Wrażliwość strategii logistycznych w przedsiębiorstwie budowlanym	9,18	140
2	B.Szmygin	Kształtowanie koncepcji zabytku i doktryny konserwatorskiej w Polsce w XXw.	21,18	140
Wydział Elektryczny				
3	Oprac. zbiorowe	Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection	10,00	100
Wydz. Mechaniczny				
4	T.Hejwowski, A.Weroński	Wytwarzanie powłok odpornych na zużycie	6,00	200
5	St.Płaska	Wprowadzenie do statystycznego sterowania procesami technologicznymi	37,11	300
6	J.Warmiński	Drgania regularne i chaotyczne układów parametryczno-samowzbudnych z idealnymi i nieidealnymi źródłami energii	20,00	140
Wydz. Zarządzania i Podstaw Techniki				
7	Oprac. zbiorowe pod red. E.Bojar	Przedsiębiorstwo w warunkach zaostrzającej się konkurencji	4,71	150
8	A.A.Urusovskaya, K.Sangwal	Mechanical Properties of Cristalline and Noncrystalline Solids	24	400
			132,18	1570

Wydawnictwa informacyjne

Tab. 20

1	Oprac. zbiorowe	Publikacje pracowników PL w roku 1998	10	200
2	Oprac. zbiorowe	Informator dla kandydatów na studia 2001/2002	0,5	6000
3	Oprac. zbiorowe	Informator dla kandydatów na studia oraz zadania egzaminacyjne na kierunki: elektrotechnika i informatyka	1,00	200
4	Oprac. zbiorowe	Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection	10,00	100
5	Oprac. zbiorowe	Informator. Absolwenci. Prezentacja firm.	3,7	500
			15,2	6.900

Razem wydawnictwa w roku akad.2000/2001:

Objętość 385,3 ark.wyd. Nakład 15320 egz.

**KOSZTY DZIAŁALNOŚCI WYDAWNICZEJ
w roku 2000**

Tab. 21

Lp.	Rodzaj	Koszty prowadzenia działalności wydawniczej w 2000 r. wg zestawienia Kwestury
1	2	3
1.	Honoraria wydawnicze	84.928,20
2.	Płace pracowników Wydawnictwa z pochodnymi /do września 7 osób, w IV kw. 4 osoby/	148.077,98
3.	Amortyzacja	3.546,48
4.	Druk	140.910,55
5.	Koszty administrowania	6.228,00
6.	Pozostałe /wyroby gotowe/	60.906,10
	Razem:	448.599,03

VII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARKA UCZELNI

1. Sprawozdanie finansowe

Wynik finansowy za 2000 r. zamknął się stratą 853 tys. zł. W porównaniu do wyniku planowanego zakładającego stratę netto w wysokości 250 tys. zł strata powiększyła się o kwotę 603 tys. zł. Głównym powodem tak wysokiej straty była korekta dotacji na działalność dydaktyczną. Dotacja na działalność dydaktyczną wynosiła 30.861,9 tys. zł, natomiast po korekcie 29.891,6 tys. zł, było to zmniejszenie o 3,15%, co stanowiło kwotę 970,3 tys. zł. Wyraźnie trzeba podkreślić, że gdyby Politechnika Lubelska otrzymała pełną dotację na działalność dydaktyczną, to wynik finansowy za rok 2000 byłby dodatni i wyniósłby 117,3 tys. zł. Natomiast pozostałe przychody zrealizowane były zgodnie z planem.

Mimo wysokiej inflacji wynoszącej 10,10% koszty w 2000 r. były utrzymane na planowanym poziomie. Ogromny wpływ na utrzymanie planowanego poziomu kosztów miało wprowadzenie decentralizacji oraz likwidacja działalności drukarni i transportu, co spowodowało zmniejszenie zatrudnienia oraz dużą oszczędność w funduszu wynagrodzeń. Należy również podkreślić, że dalej wynagrodzenia wraz z pochodnymi w kosztach ogółem stanowią bardzo wysoki udział tj. 73,9%, a to powoduje przy niepełnym ich pokryciu dotacją budżetową ograniczenie pozostałych wydatków na działalność dydaktyczną. Zahamowana została tendencja spadkowa wielkości funduszu zasadniczego Uczelni, który obrazuje stan majątku Uczelni. W 2000 r. fundusz zasadniczy wyniósł 20.355,5 tys. zł, wzrósł w porównaniu do 1999 r. o kwotę 3.246,2 tys. zł.

W latach 1998–2000 następuje sukcesywny rozwój Uczelni, na co wskazuje wzrost sum bilansowych wynoszących odpowiednio: 1998 – 33.695 tys. zł, 1999 – 38.484,3 tys. zł, 2000 – 44.406,2 tys. zł. Wskaźniki płynności finansowej kształtowały się w wielkościach uznanych za optymalne. Plan rzeczowo-finansowy na 2001 r. zakłada wynik finansowy dodatni w kwocie 110,3 tys. zł. Poniższe tabele przedstawiają dane liczbowe.

PODSTAWOWE RODZAJE KOSZTÓW DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ PL.

(działalność dydaktyczna i badawcza)

(w tys. zł.)

Lp.	Rodzaje kosztów	Wykonanie 2000 r.	Plan 2001 r.
1	2	3	4
1	Amortyzacja środków trwałych	1.875,1	2.122,1
2	Zużycie materiałów w tym: energia	3.965,2 1.632,7	4.416,7 1.832,7
3	Usługi obce	1.691,1	2.099,9
4	Podatki i opłaty	4,3	7,7
5	Wynagrodzenia w tym: osobowe	30.411,9 25.598,9	31.674,9 27.217,6
6	Świadczenia na rzecz pracowników w tym: ZUS	6.826,1 5.165,4	8.251,5 6.405,3
7	Pozostałe w tym: aparatura podróże służbowe	4.241,7 1.143,8 1.133,8	4.930,2 1.297,7 1.008,0
8	Ogółem koszty rodzajowe	49.006,4	53.503,0
9	Zmiana stanu produktów	285,1	
10	Ogółem koszty działalności eksploatacyjnej, w tym: – działalność dydaktyczna – działalność badawcza	49.291,5 42.766,2 6.525,3	53.503,0 45.949,8 7.553,2
11	Koszt własny sprzed. towarów i materiałów	587,2	
12	Pozostałe koszty operacyjne	204,6	15,0
13	Koszty finansowe	141,7	12,3
	Razem koszty operacyjne i finansowe	50.225,0	53.530,3

FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW

Tab. 23

Lp.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2000 rok	Plan 2001 rok
1	2	3	4
1.	Stan funduszu na początek roku	2.497,1	2.480,3
2.	Zwiększenia ogółem	6.980,9	7.251,8
	w tym:		
	– dotacja z budżetu	6.697,9	7.006,0
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	101,7	101,8
	– opłaty za korzystanie ze stołówek studen.	143,1	144,0
3.	Zmniejszenia ogółem	6.997,7	9.732,1
	w tym:		
	– stypendia socjalne	1.278,0	2.125,0
	– stypendia za wyniki w nauce	1.630,5	2.442,0
	– stypendia specjalne dla osób niepełno- sprawnych	2,3	10,0
	– zapomogi	58,9	100,0
	– koszty prowadzenia domów studenckich	2.351,4	2.470,8
	– koszty prowadzenia stołówek studenckich	1.580,4	2.455,3
	– dopłaty do stołówek studenckich	31,8	75,0
	– dopłaty do domów studenckich	28,2	54,0
4.	Stan funduszu na koniec okresu	2.480,3	0

PODSTAWOWE PRZYCHODY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ PL.

(w tys.zł)			
Lp.	Przychody	Wykonanie 2000 r.	Plan 2001 r.
1	2	3	4
1	Przychody z działalności dydaktycznej	39.791,7	43.792,0
	w tym:		
	dotacja z budżetu	29.891,6	33.917,7
	opłaty za zajęcia dydak.	6.645,9	6.377,9
	pozostałe	3.254,2	3.496,4
2	Przychody z działalności badawczej	6.545,1	7.553,2
	w tym:		
	– dotacja na działalność statutową,	2.194,2	2.864,4
	– dotacja na badania własne,	888,3	1.318,0
	– dotacja na projekty badawcze,	1.957,9	2.136,2
	– SPUB	140,5	100,0
	– pozostałe prace i usługi	1.364,2	310,6
	– projekty celowe		824,0
3	Koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby Uczelni	721,3	821,0
4	Przychody ze sprzedaży towarów i usług	587,2	
5	Pozostałe przychody operacyjne	830,5	725,0
6	Przychody finansowe	896,2	749,4
	Ogółem przychody	49.372,0	53.640,6

MAJĄTEK TRWAŁY – WARTOŚĆ POCZĄTKOWA (BRUTTO) 2000 ROK

Tabela Nr 25

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na początek 2000 roku	Przychody			Zwiększenie z tytułu aktualizacji	Rozchody		Stan na koniec 2000 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	629.576,34	65.602,54	—	143.507,57	—	—	—	838.686,45
2	Środki trwałe	38.978.286,18	394.405,54	572.032,41	730.284,06	—	—	940.169,43	39.734.838,76
0	Grunty własne	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Budynki	14.543.991,75	—	—	—	—	—	—	14.543.991,75
2	Budowle	1.097.267,96	—	—	—	—	—	—	1.097.267,96
3	Kotły, maszyny energetyczne	62.111,60	—	—	6.148,80	—	—	—	68.260,40
4	Maszyny ogólnego zastosowania	5.936.454,86	222.346,66	174.211,44	414.789,68	—	—	60.433,53	6.687.369,11
5	Maszyny specjal. branż.	798.556,51	—	67.201,47	—	—	—	335.718,15	530.039,83
6	Urządzenia techniczne	13.767.460,00	58.965,40	218.783,57	213.312,36	—	—	394.668,31	13.863.853,02
7	Środki transportu	567.745,08	77.437,71	—	24.878,32	—	—	83.436,02	586.625,09
8	Pozostałe	2.204.698,42	35.655,77	111.835,93	71.154,90	—	—	65.913,42	2.357.431,60
3	Inwestycje rozpoczęte	12.174.770,60	—	3.892.171,15	—	—	—	—	16.066.941,75
4	Razem rzeczowy majątek trwały	51.782.633,12	460.008,08	4.464.203,56	873.791,63	—	—	940.169,43	56.640.466,96

UMORZENIA 2000 rok

Tabela Nr 26

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	320.209,91	121.660,87	—	—	—	441.870,78	396.815,67
2	Środki trwałe	25.680.103,42	2.178.103,33	—	—	867.528,18	26.990.678,57	12.744.160,19
0	Grunty własne	—	—	—	—	—	—	—
1	Budynki	6.380.768,86	363.600,12	—	—	—	6.744.368,98	7.799.622,77
2	Budowle	629.792,23	43.490,64	—	—	—	673.282,87	423.985,09
3	Kotły, maszyny energetyczne	24.079,50	3.478,80	—	—	—	27.558,30	40.702,10
4	Maszyny ogólnego zastosowania	4.859.401,49	759.021,14	—	—	46.194,01	5.572.231,62	1.115.137,49
5	Maszyny specjal., branż.	657.616,62	38.731,58	—	—	328.656,83	367.691,37	162.348,46
6	Urządzenia techniczne	10.629.888,61	849.444,78	—	—	343.327,90	11.136.005,49	2.727.847,53
7	Środki transportu	517.190,75	24.536,26	—	—	83.436,02	458.290,99	128.334,10
8	Pozostałe	1.981.365,36	95.797,01	—	—	65.913,42	2.011.248,95	346.182,65
3	Inwestycje rozpoczęte	—	—	—	—	—	—	16.066.941,75
4	Razem rzeczowy majątek trwały	26.000.313,33	2.299.764,20	—	—	867.528,18	27.432.549,35	29.207.917,62

2. Gospodarka materiałowa

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 od wartości z poprzedniego okresu sprawozdawczego i wyniosła 1.828.854 zł. Na kwotę tę składają się:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| – materiały i urządzenia | 1.680.957,- zł |
| – usługi i prasa | 147.897,- zł. |

W kwocie zakupu materiałów i urządzeń ujęte zostały zakupy zrealizowane przez inne jednostki Uczelni, głównie katedry. Wartość tych zakupów wyniosła 75.292,- zł, co stanowi 4,1% 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 2216. Objęły one około 10 000 pozycji.

Na ogólną kwotę niebagatelny wpływ miał zakup okien do DS.-ów, Wydziału Mechanicznego i Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej (884.665 zł). Jeżeli odejmiemy ją od ogólnej wartości zakupionych materiałów, to otrzymamy 944.189 zł. Należy stwierdzić, że decentralizacja przyniosła spodziewaną oszczędność. Zakupy materiałów (z pominięciem okien) zostały zmniejszone o 495 665 zł (34%).

Gospodarka materiałowa i magazynowa

Zapasy magazynowe są na bieżąco analizowane i utrzymywane na minimalnym poziomie gwarantującym pełne zabezpieczenie jednostek Uczelni w podstawowe materiały. Pewnym problemem jest nieterminowy odbiór z Magazynu Centralnego towarów zamówionych przez jednostki. Zwłoka sięga czasami kilku miesięcy. Przypadki takie staramy się rozwiązywać, lecz nie posiadamy żadnych środków prawnych aby zmusić zamawiającą jednostkę do pobrania swojego towaru.

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

3. Działalność socjalna

3.1. Kierunki działalności

Działalność socjalna prowadzona jest zgodnie z „Regulaminem pożytku i wykorzystania Zakładu ogólnego Funduszu Świadczeń Socjalnych”. Regulamin zatwierdza Dyrektor Administracyjny po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Związki Zawodowe działające w Uczelni.

W okresie od 1.01.2001 r. do 15.08.2001 r. świadczenia socjalne wyniosły:

Tab. 27

	Ilość osób	Kwota	Planowana kwota
1. Wczasy stacjonarne	166	112.389,-	220.000,-
1. Wczasy turystyczne – pracownicy – emeryci	402 280	327.625,- 102.000,-	550.000,-
3. Kolonie i obozy	282	214.421,-	290.000,-
4. Zapomogi losowe	50	27.300,-	40.000,-
5. Upominki rzeczowe – pracownicy – emeryci	1039 361 302	296.980,- 63.160,- 58.860,-	365.817,-
6. Imprezy okolicznościowe: – Choinka Noworoczna – Spotkanie emerytów – Wycieczki	550 250 250	52.000,-	80.000,-
7. Dom Pracy Twórczej	353	14.575,-	70.000,-
8. Pożyczki zwrotne	200	829.000,-	1.425.000,-

3.2. Zespół ds. Żywienia

Zespół ds. Żywienia jako dział w pionie Dyrektora Administracyjnego 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 2000/2001 stołówka wydała 144.501 obiadów dla studentów oraz 1.051 obiadów dla pracowników uczelni.

Abonamenty obiadowe sprzedawane były wszystkim uprawnionym studentom i skorzystało z nich ok. 1330 osób.

W omawianym okresie ceny obiadów studenckich (surowiec) nie uległy zmianie i wynosiły 3 zł za 1 obiad. obiady studenckie wydawane są we wszystkie dni tygodnia ze znacznym spadkiem żywienia w soboty i niedziele, z których korzysta ok. 20% ogólnej liczby żywionych.

W roku akademickim 2000/2001 barek mieszczący się w budynku stołówki sprzedał towarów handlowych na wartość 63.592 zł oraz własnej produkcji garmazeryjnej na wartość 146.702 zł. Stanowi to ogólną wartość utargów w kwocie 210.295 zł, z tego uzyskano marżę na kwotę 87.896 zł, która przeznaczona jest na zmniejszenie kosztów funkcjonowania Zespołu ds. Żywienia.

Na zmniejszenie kosztów utrzymania budynku przeznaczone są wpływy z wynajmowania pomieszczeń dla banku, xero, kiosku jak również plansz reklamowych przed budynkiem.

Do wykonania zadań produkcyjnych, handlowych oraz ochrony mienia Zespół zatrudnia 43 pracowników.

4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Wypadki przy pracy

W roku akademickim 2000/2001 miało miejsce siedem wypadków przy pracy. Ustalenia komisji powypadkowych pozwalają na wyciągnięcie wniosku, że większość wypadków spowodowana jest zwykłą nieuwagą samych poszkodowanych.

Wypadki spowodowały łącznie 233 dni absencji chorobowej. Politechnika zobowiązana była do wypłacenia świadczeń powypadkowych w łącznej wysokości 11.178 zł.

W analizowanym okresie wydarzyło się również siedem wypadków w drodze do lub z pracy oraz jeden przypadek uznania choroby zawodowej. Biorąc jako punkt odniesienia ilość wypadków przy pracy z roku akademickiego 1999/2000 (20 wypadków) należy stwierdzić, że nastąpiła znaczna poprawa stanu bezpieczeństwa pracy na uczelni.

2. Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W okresie ostatniego roku akademickiego zorganizowano w systemie zewnętrznym szkolenia dla 214 pracowników uczelni. Szkoleniami tymi zostali objęci wszyscy pracownicy zatrudnieni w uczelni po dniu 1 czerwca 1997 r.

W czerwcu 2001 r. rozpoczęto prowadzenie szkoleń okresowych dla pozostałych pracowników Politechniki. Do dnia 30 czerwca 2001 r. przeszkolono oraz przeprowadzono egzamin sprawdzający dla grupy 51 pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych. Dalsze szkolenia będą prowadzone po okresie wakacyjnym. Zakłada się, że przeszkolenie wszystkich pracowników uczelni będzie możliwe do końca 2001 roku.

3. Kontrole zewnętrzne

W ciągu ostatniego roku akademickiego uczelnia była kontrolowana przez:

- Państwową Inspekcję Pracy w dniach 10–30 listopada 2000 r.,
- Państwową Inspekcję Sanitarną w kilku obiektach uczelni.

Wnioski i polecenia dotyczące poprawy bhp na stanowiskach pracy wynikające z nakazu PIP zostały przekazane pracownikom w zarządzeniu Rektora Nr R-26/2000 z dnia 14 listopada 2000 r. Realizacja zaleceń pokontrolnych PIP szczegółowo przedstawiona w harmonogramie stanowiącym załącznik do ww. zarządzenia jest sukcesywnie kontynuowana. W planach remontowych uwzględniono również polecenia wydane przez PIS dotyczące poprawy stanu higienicznego kontrolowanych obiektów.

4. Kontrole wewnętrzne

Pracownicy służby BHP i Ppoż. skontrolowali pod względem spełnienia ogólnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej wszystkie obiekty administrowane przez uczelnię.

Potwierdza się rozpoczęcie realizacji zaleceń na obiektach Politechniki.

5. **Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

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

W okresie styczeń – czerwiec 2001 r. przeprowadzono kontrole zabezpieczenia pożarowego wszystkich obiektów uczelni. Stosowne wnioski i zalecenia pokontrolne przekazano do osób odpowiedzialnych za administrowanie poszczególnymi obiektami.

W trakcie prowadzonych prac remontowych sukcesywnie wykonywane są polecenia zawarte w decyzjach Państwowej Straży Pożarnej dotyczące poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego – montaż oświetlenia awaryjnego w DS.-ach oraz budynku Wydziału Elektrycznego.

Pracownicy Służby BHP i P.poż. opracowali ramowe wytyczne do opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, które będą wykonywane dla wszystkich obiektów uczelni.

Obecnie opracowywany jest harmonogram realizacji decyzji Państwowej Straży Pożarnej dotyczących dostosowania obiektów uczelni do wymogów wynikających z przepisów o ochronie przeciwpożarowej.

VIII. INWESTYCJE I REMONTY

Inwestycje

- W minionym roku akademickim kontynuowana była inwestycja p.n. Budynek Laboratoryjno-Dydaktyczny dla potrzeb Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.

W czerwcu 2001 r. zakończono roboty budowlano – montażowe, w wyniku czego nastąpił komisyjny odbiór obiektu i przyjęcie budynku przez Politechnikę Lubelską do zagospodarowania.

Koszt całkowity realizacji budynku o pow. użytkowej 3496 m² wyniósł 8.591.844 zł, co w przeliczeniu na 1 m²/p.u. wynosi 2.457,6 zł/m².

Jest to najniższy wskaźnik kosztu realizacji m² powierzchni użytkowej w porównaniu do kosztu budynków wybudowanych w regionie o podobnej technologii i przeznaczeniu. Średni wskaźnik realizacji 1 m² p.u. obiektów szkolnictwa wyższego w Polsce (wg danych MEN) wyniósł 3.550 zł.

- Zgodnie z przyjętymi harmonogramami zakończony został proces remontowy budynku p.n. „Pałac” dla potrzeb Rektoratu Uczelni.

Wartość wykonanych robót adaptacyjno–remontowych obiektu wraz z zagospodarowaniem jego otoczenia wyniesie ok. 3.000.000 zł i jest porównywalna z ponoszonymi kosztami przy realizacji robót remontowych w obiektach zabytkowych. Aktualnie trwa szczegółowe rozliczenie finansowe wykonanych robót.

- W wyniku podjętego działania i wielu starań Kierownictwa Uczelni uzyskano zgodę MEN na rozpoczęcie nowej inwestycji p.n. „Rozbudowa Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki z aulą”.

Przyznane nakłady finansowe na 2001 r. wynoszą łącznie (MEN + KBN) 400.000 zł.

W wyniku rozpoczętego postępowania przetargowego wyłoniony zostanie generalny wykonawca robót. Planowany termin rozpoczęcia robót – październik 2001 r. Przyjęty cykl realizacji inwestycji wynosi 36 m–cy.

Zakres rzeczowy w/w zadania inwestycyjnego obejmuje 3 części składowe, a mianowicie:

cz. A – budowa auli o 250 miejscach wraz z hollem i pomieszczeniami towarzyszącymi o powierzchni 809,62 m². Planowany cykl budowy 18 m–cy.

- cz. B – łącznik między budynkiem Wydziału a budynkiem laboratoryjno-dydaktycznym Instytutu Ochrony Środowiska, w którym zlokalizowane będą pomieszczenia administracyjno-biurowe o powierzchni 168,20 m².
- cz. C – rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki o powierzchni 1.016,01 m².

Remonty

1. Obiekty dydaktyczne

Zrealizowano m.in. niżej wymienione zadania remontowe:

- 1) Wydział Mechaniczny – wymiana stolarki okiennej,
- 2) Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej – wymiana stolarki okiennej,
- 3) Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki – wymiana pokrycia dachowego części wysokiej budynku,
- 4) Wydział Elektryczny – wymiana tablic elektrycznych,
- 5) Budynek „Pałacyk” – remont budynku na siedzibę Rektoratu Uczelni.

Pełny zakres rzeczowo-finansowy wykonanych robót remontowych obrazuje Tab. 28.

2. Obiekty socjalno-bytowe

Szczegółową realizację zakresu rzeczowo-finansowego robót remontowych w Domach Studenckich oraz w Stołówce Studenckiej obrazuje załączone zestawienie – Tab. 29.

OBIEKTY DYDAKTYCZNE

Tab. 28

Lp.	Nazwa obiektu	Rodzaj robót	Planowana wartość robót [zł]	Wykonana wartość robót [zł]	U w a g i
1	2	3	4	5	6
I.	WYDZIAŁ MECHANICZNY	Wymiana stolarki okiennej – 21 kpl.	66.000,-	65.377,47	
II.	WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ	Wymiana stolarki okiennej – 24 kpl.	66.000,-	65.553,97	
III.	WYDZIAŁ ZARZĄ- DZANIA I PODSTAW TECHNIKI	Wymiana pokrycia dachowego – 1014 m ² (część wysoka)	117.000,-	126.405,31	
IV.	WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY	Wymiana tablic elektrycznych – 15 kpl.	42.000,-	44.846,08	
V.	REKTORAT Pałacyk	Remont kapitalny – roboty rozbiórkowe	23.073,-	23.073,00	
	R a z e m:		314.073,-	325.255,83	

OBIEKTY SOCJALNO-BYTOWE STUDENTÓW

Tab. 29

Lp.	Nazwa obiektu	Planowana wartość robót [zł]	Wykonana wartość robót [zł]	U w a g i
1	2	3	4	5
1.	Dom Studenta Nr 1	229.715,-	229.872,01	
2.	Dom Studenta Nr 2	229.715,-	233.596,92	
3.	Dom Studenta Nr 3	229.715,-	229.539,90	
4.	Dom Studenta Nr 4	229.715,-	236.895,68	
5.	Stołówka Studencka	195.000,-	209.027,70	
6.	Modernizacja internetu w: DS.-1, DS.-2, DS.-3, DS.-4	100.000,-	104.891,82	
	R a z e m :	1.213.860,-	1.243.824,03	

Zakres rzeczowy wykonanych prac remontowych
znajduje się do wglądu u Dyrektora Administracyjnego PL

IX. KONTROLE DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

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

Dotyczyły one następujących zagadnień:

Kontrole zewnętrzne

1. Najwyższa Izba Kontroli badała temat „Prawidłowość realizacji wybranych inwestycji oraz gospodarowania środkami trwałymi”.
2. Państwowa Inspekcja Pracy – Okręgowy Inspektorat Pracy w Lublinie. Przedmiotem kontroli były n/w tematy:
 - badanie wypadków przy pracy,
 - funkcjonowanie służby bhp
 - działanie komisji BHP.
3. Urząd Kontroli Skarbowej w Lublinie – przeprowadzał kontrolę prawidłowości rozliczeń PL z budżetem państwa za 1999 r.
4. Archiwum Państwowe w Lublinie – kontrolowało archiwum Politechniki Lubelskiej pod względem przechowywania dokumentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kontrole wewnętrzne

1. Domy Studenta – ustalenie odpłatności za jedno miejsce w DS. w roku akad. 2000/2001.
2. BHP i P.poż. – zakresy obowiązków specjalistów ds. bhp i p.poż.
3. Dziekanaty – Kwestura – egzekwowanie opłat za studia.
4. Dział Spraw Studenckich – pomoc materialna dla studentów.
5. Archiwum Zakładowe – realizacja zaleceń Archiwum Państwowego.
6. Dziekanaty – funkcjonowanie komputeryzacji w Dziekanatach.
7. Katedry – gospodarka alkoholami i truciznami.

Wyniki przeprowadzonych kontroli stanowiły podstawę do porządkowania przez Kierownictwa Politechniki Lubelskiej wskazanych niedociągnięć.