

SPRAWOZDANIE

z działalności Politechniki Lubelskiej

w kadencji 1993 - 1996

I. Uwarunkowania funkcjonowania uczelni w okresie kadencji

Na działalność Politechniki Lubelskiej w latach mijającej kadencji, znaczący wpływ wywierały:

- stała tendencja wzrostu liczby studentów zarówno studiów dziennych jak i studiów zaocznych, czemu nie towarzyszył proporcjonalny rozwój bazy techniczno-lokalowej,
- utrzymujący się przez wszystkie lata realny spadek wielkości dotacji budżetowych na finansowanie działalności dydaktycznej,
- znaczne sformalizowanie mechanizmów finansowania szkolnictwa wyższego w drodze „algorytmu podziału dotacji” co zwłaszcza w pierwszych latach kadencji ograniczyło dopływ środków do mniejszych uczelni, a co szczególnie ostro odbiło się na możliwościach finansowania rzeczowych kosztów działalności, a także wydatnie ograniczyło zakres polityki zatrudnieniowo-płacowej, zwłaszcza w odniesieniu do niższego personelu naukowo-dydaktycznego,
- osłabienie więzi nauki z gospodarką co zmniejszyło realny dopływ środków pochodzących z realizacji umownych prac naukowo-badawczych.

Wobec tych uwarunkowań, działalność władz akademickich i całej społeczności Politechniki Lubelskiej koncentrowała się na następujących głównych - strategicznych kierunkach:

- poprawie struktury zatrudnienia na rzecz zwiększenia liczby pracowników naukowo-dydaktycznych, w tym szczególnie osób posiadających tytuł bądź stopień naukowy przy ograniczaniu do niezbędnego minimum poziomu zatrudnienia w pozostałych grupach pracowniczych w tym zwłaszcza w grupie pracowników administracyjno-ekonomicznych, inżynieryjno-technicznych i pracowników obsługi,

- wspieranie procesów związanych z rozwojem własnej kadry naukowej w drodze uzyskiwania tytułów i stopni naukowych,
- konsekwentnej modyfikacji programów nauczania, zmniejszającej kosztocłonność kształcenia, przy jednoczesnym dostosowywaniu tych programów do wymogów FEANI i rynkowych potrzeb gospodarki,
- stymulowaniu działań zmierzających do zwiększenia liczby uzyskiwanych indywidualnych projektów badawczych przez pracowników naukowych, podniesienia kategorii naukowej wydziałów, co ma bezpośredni wpływ na wielkość środków na finansowanie działalności naukowej, uatrakcyjnienia oferty współpracy z gospodarką,
- rozwijaniu wielokierunkowej działalności zmierzającej do uzyskiwania znaczącej wielkości przychodów pozadotacyjnych zarówno z działalności dydaktycznej jak również z działalności eksploatacyjnej,
- umacnianiu roli i rangi Politechniki w środowisku naukowym poprzez m.innymi konferencje naukowe, sympozja itp. o zasięgu regionalnym, krajowym i międzynarodowym oraz na drodze zdynamizowania współpracy naukowej z zagranicznymi ośrodkami naukowymi.

Niezależnie od tych strategicznych kierunków działalności, nie od rzeczy będzie wspomnieć, że w okresie kadencji wiele czasu i uwagi poświęcono rozwiązywaniu wielu pozornie drobnych problemów środowiska uczelnianego co nie zawsze znajduje wyraz w opracowaniach statystyczno-sprawozdawczych, a w sumie w niemałym stopniu kształtuje warunki i klimat pracy uczelni.

Zatrudnienie i płace

W okresie kadencji stan zatrudnienia w Politechnice uległ zmniejszeniu zarówno w grupie osób pełnozatrudnionych o 20 osób tj. o 1,9% jak i w grupie osób zatrudnionych na części etatu o 14 osób tj. o 51,9%.

Nastąpiły w tym okresie istotne zmiany w strukturze zatrudnienia. Liczba nauczycieli akademickich na pełnych etatach zwiększyła się o 32 osoby tj. o 6,7%.

Szczególnie istotnym rezultatem zmian strukturalnych jest wzrost liczby profesorów z tytułem o 6 osób, tj. o 31,6% i osób ze stopniem doktora habilitowanego również o 6 osób tj. o 20%. O 25 osób tj. o 12,8% zwiększyła się liczba osób ze stopniem doktora.

Warto podkreślić, że przedstawiony stan wielkości zatrudnienia nie odzwierciedla w pełni zmian, gdyż w okresie kadencji odeszło z uczelni 3 profesorów z tytułem (prof. prof. J.Kowal, J.Kwiatkowski, Runkiewicz), 2 doktorów habilitowanych (J.Buczek, J.Rogowski) a uzyskało tytuły profesora 4 osoby (prof. prof. T.Janowski, M.Czerniec, K.Sangwał, E.Śpiewła), przyjęto do pracy 5 nowych profesorów (T.Pełczyński, A.Szymański, W.Olsza, W.Stępniewski, W.Soldatow). Tak więc rzeczywisty przyrost liczby profesorów wynosi 9 osób. W grupie doktorów habilitowanych przyjęto do pracy 6 osób (Z.Kozak, W.Cieślak, K.Murawski, G.Gładyszewski, J.Gudowski, M.Żukowski) a 4 osoby uzyskały stopień doktora habilitowanego (P.Tarkowski, J.Lipski, J.Skrynicki, J.Olchowik).

W okresie kadencji szereg osób uzyskało awanse naukowe. Minister Edukacji Narodowej powołał na stanowiska profesorów zwyczajnych 5 osób (prof. prof. W.Weroński, W.Niszczyca, K.Majka, T.Janowski, Z.Zinowicz). Na stanowiska profesorów nadzwyczajnych Politechniki Lubelskiej powołano 11 osób (L.Koczan, P.Tarkowski, J.Lipski, P.Żukowski, T.Baum, W.Kowalczewski, M.Bałtowski, Z.Kozak, W.Cieślak, J.Burek, J.Skrynicki). W wyniku postępowania kwalifikacyjnego przedłużono też na czas nieokreślony zatrudnienie na stanowisku profesora Politechniki wszystkim doktorom habilitowanym powołanym na te stanowiska w poprzednich kadencjach.

W grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi nastąpiło znaczne zmniejszenie stanu zatrudnienia w porównaniu ze stanem z 1993 r. Wyniosło ono w grupie osób pełnozatrudnionych w wielkościach bezwzględnych 52 osoby tj. 9% stanu wyjściowego. O 13 osób tj. o 56,5% zmalało też zatrudnienie osób na części etatu.

Zmniejszenie stanu zatrudnienia w grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi dotyczy wszystkich bez wyjątku grup pracowniczych, przy czym największe liczbowo zmniejszenie uzyskano w grupie pracowników inżyniersko-technicznych o 24 osoby pełnozatrudnione i 3 osoby zatrudnione na części etatu, co było wynikiem wprowadzonej zasady relacjonowania wielkości zatrudnienia w tej grupie w stosunku do wielkości zatrudnienia nauczycieli akademickich (40%) oraz w grupie pracowników administracyjno-ekonomicznych o 9 osób tj. o 7,3% i w grupie pracowników obsługi i pozostałych pracowników na etatach fizycznych o 19 osób tj. o 8%.

Mimo corocznych niedoborów w limicie środków finansowych na wynagrodzenia osobowe, w okresie kadencji możliwe były stosunkowo duże, korzystne zmiany w poziomie płac pracowniczych. Wynikały one nie tylko z urzędowych okresowych regulacji płac ale także z faktu, że władze uczelni kierowały na sferę płacową znaczną część dochodów pozabudżetowych, w tym zwłaszcza środków pochodzących z działu nauka.

Wielkość realizowanego funduszu wynagrodzeń w okresie trzech lat kadencji wzrosła nominalnie z 5.155.370 zł do 10.453.206 zł tj. o 102,76%. Uwzględniając jednak wielkość inflacji za te lata realny przyrost funduszu wynagrodzeń osobowych jest oczywiście niższy.

W strukturze przyrostu środków na finansowanie wynagrodzeń (w wyrazie nominalnym) środki na płace nauczycieli akademickich wzrosły o 135,93% a na płace pozostałych pracowników o 70,28%.

W omawianym okresie średnie miesięczne płace pracowników zwiększyły się o 336 zł tj. o 85,36%, w tym płace nauczycieli akademickich wzrosły o 389 zł tj. o 90,72% a płace pozostałych pracowników o 282,47 zł, tj. o 77,30%.

Nadal jednak sytuacja płacowa pracowników Politechniki nie jest dobra, gdyż średnia miesięczna płaca ogółem w bieżącym roku stanowi 86,73% średniej krajowej, płace nauczycieli - 97,0% tej średniej, a średnie płace pozostałych pracowników tylko 76,86%. Podobna sytuacja dotyczy zresztą całego szkolnictwa wyższego.

Nie zmienia tego fakt, że w grupie uczelni technicznych w kraju, a także w relacji do płac w Lubelskim Środowisku Naukowym, płace nauczycieli akademickich kształtują się korzystnie. Gorsze relacje dotyczą płac pozostałych pracowników.

Ilustrują to poniższe dane:

Wynagrodzenie zasadnicze wg stanu na 1.01.1995 r.

	AGH	Polit. Śląska	Polit. Warszawska	UMCS	KUL	Polit. Lubelska
Prof. zwycz.	931	1004	936	815	874	1079
Prof. nadzw. z tytułem	765	801	778	745	767	347
Dr hab., prof. uczel.	664	763	736	592	631	771
adiunkt, doktor	487	540	542	471	469	502

Zmiany zatrudnienia pracowników PL

w okresie kadencji 1993 - 1996

(dane wg stanu na 30.09.93 i 31.05.96)

	1993	1996	1996 1993	Zmiany ilości	
				zmniejszenia osób	zwiększenia osób
1	2	3	4	5	6
ZATRUDNIENI OGÓŁEM					
pełnozatrudnieni	1051	1041	98,1	20	-
niepełnozatrudn.	27	13	48,1	14	-
w tym: nauczyciele akadem.					
pełnozatrudnieni	477	509	106,7	-	32
niepełnozatrudn.	4	3	75,0	1	-
w tym: profesorowie z tyt.					
pełnozatrudnieni	19	25	131,6	-	6
niepełnozatrudnieni	2	2	100	-	-
dr habilit.					
pełnozatrudnieni	30	36	120	-	6
niepełnozatrudn.	1	-	-	1	-
doktorzy					
pełnozatrudnieni	194	219	112,8	-	25
niepełnozatrudn.	1	1	100	-	-
adiunkci					
pełnozatrudnieni	147	164	111,6	-	17
niepełnozatrudn.	2	1	50,0	1	-
asystenci	163	157	96,3	6	-
st.wykładowcy	100	103	103,0	-	3
wykładowcy	8	14	175,0	-	6
lektorzy i instrukt.	9	9	100	-	-
Pracownicy nie będący nauczycielami					
pełnozatrudnieni	584	532	91,0	52	-
niepełnozatrudn.	23	10	43,5	13	-

1	2	3	4	5	6
w tym: pracown.inż.-techn.					
pełnozatrudnieni	192	168	87,5	24	-
niepełnozatrudn.	5	2	40,0	3	-
pracown.admin.-ekonom.					
pełnozatrudnieni	122	113	92,6	9	-
niepełnozatrudn.	5	6	120,0	-	1
bibliotekarze i prac. inf.					
pełnozatrudnieni	34	34	100	-	-
niepełnozatrudn.	-	1	-		1
pracown.obsługi					
pełnozatrudnieni	129	121	93,8	8	-
niepełnozatrudn.	4	-	-	4	-
Pozostali					
pełnozatrudnieni	107	96	89,7	11	-
niepełnozatrudn.	9	1	11,1	8	-

Zmiany w poziomie wynagrodzeń zasadniczych
pracowników PL w okresie kadencji
1993 - 1996

	1993	1996	%
Realizacja fund.wynagr.osob.	5.155.370	10.453.206	202,76
w tym dla naucz.akadem.	2.550.223	6.016.933	235,93
dla pozostałych	2.605.147	4.436.273	170,28
średnie płace ogółem	394,40	731,08	185,36
w tym nauczycieli akadem.	428,75	817,74	190,72
pozostałych pracown.	365,41	647,88	177,30
Wynagrodzenia zasadnicze			
Profesorów zwycz.	700,00	1.420,00	202,85
" nadzw.	540,00	1.233,00	228,33
Dr habil.prof.PL	525,50	1.021,00	194,30
Adiunktów	382,20	670,00	175,30
Asystentów	322,50	583,00	180,75
St.wykładowców dr	382,20	670,00	175,30
Wykładowców	310,50	550,00	177,13
Lektorów i instruktorów			
Pracown.inż.-techn.	303,60	512,30	168,74
Pracown.admin.ekonom.	302,20	516,90	165,56
Bibliotekarzy	303,40	522,60	172,24
Prac. obsługi	178,40	349,10	195,68
Pozostałych	249,50	438,30	175,67

W wielkości wynagrodzeń zasadniczych profesorów i doktorów habilitowanych zatrudnionych na stanowiskach profesorów Politechniki Lubelskiej w 1996 r. mieszczą się dodatki finansowane z działu "nauka" w wysokości;

- Profesor zwyczajny 164,0 zł/mies.
- Prof. nadzwyczajny 213,0 zł/mies.
- Dr habilitowany - profesor PL 80,0 zł/mies.

Dydaktyka i wychowanie

Okres kadencji 1993-1996 charakteryzował się m.in. dynamicznym wzrostem liczby kształconych studentów, co narzucało konieczność podejmowania szeregu działań głównie w sferze programowej kształcenia. Chodziło o to, by przy niewystarczających środkach finansowych na wydatki osobowe i rzeczowe nie tylko nie pogorszyć jakości kształcenia ale również dostosowywać programy nauczania do standardów europejskich i zmiennych wymagań rynku pracy.

W okresie kadencji dynamika wzrostu liczby studentów kształtowała się następująco:

Liczba studentów wg kierunków studiów w latach 1993-1996

Kierunek studiów	Studia dzienne			Studia zaoczne			Ogółem		
	1993	1996	%	1993	1996	%	1993	1996	%
Budownictwo	712	980	137,6	210	400	190,4	922	1380	149,6
Elektrotechnika	686	870	126,8	279	400	143,4	965	1270	131,6
Górnictwo i geologia	38	16	42,0	-	-	-	38	16	42,0
Inżynieria środowiska	190	70	36,8	38	17	44,7	228	87	38,1
Mechanika i bud.maszyn	876	1240	141,5	277	500	180,5	1153	1740	150,9
Ochrona środowiska	-	390	-	-	120	-	-	510	-
Zarządzanie i market.	785	950	121,1	-	450	-	785	1400	178,3
Wych. techniczne	403	340	84,3	323	460	142,4	726	800	110,2
Razem	3690	4856	131,6	1127	2347	208,2	4817	7203	149,5

Z powyższego zestawienia wynika, że zdecydowanie wyższą dynamikę wzrostu liczby studentów wykazują studia zaoczne co obok realnie występujących potrzeb wynika z konieczności uzyskiwania dodatkowych środków finansowych z opłat wnoszonych przez studentów tej formy studiowania.

Tabela ilustruje też strukturalne zmiany w obciążeniu poszczególnych kierunków kształcenia. W okresie kadencji uruchomiono nowy kierunek studiów dziennych „ochrona środowiska”, co spowodowało zmniejszenie liczby studentów na kierunku „inżynieria środowiska”. Zmniejszeniu uległa liczba studentów na wygasającym kierunku „górnictwo i geologia” oraz na kierunku wychowanie techniczne. Potrzeby rynkowe wywołały konieczność uruchomienia studiów zaocznych na kierunkach „ochrona środowiska” oraz „zarządzanie i marketing”. Znacznie wzrosła też liczba studentów studiów zaocznych na kierunkach „mechanika i budowa maszyn” oraz „budownictwo”, co wskazuje na rosnące zapotrzebowanie rynku pracy wynikające z poprawy stanu gospodarki regionu. W omawianym okresie o ponad połowę zmalała liczba studentów cudzoziemców.

W okresie kadencji Politechnika wypromowała blisko 1000 absolwentów studiów dziennych i prawie 200 absolwentów studiów zaocznych. Obserwuje się znaczne zróżnicowanie liczby absolwentów na poszczególnych kierunkach w stosunku do liczby studentów przyjętych na 1 rok studiów. Relacje te przedstawiają się następująco:

Kierunek studiów	Odsetek liczby absolwentów w roku akad. 1994/95 w stosunku do liczby przyjętych na studia w r. akad. 1991/92
Mechanika i bud. maszyn	37,2
Górnictwo i geologia	13,3
Elektrotechnika	47,1
Budownictwo	53,0
Inżynieria środowiska	40,3
Zarządzanie i marketing	73,1
Wychowanie techniczne	75,7
Politechnika ogółem	52,1

Rosnąca dynamicznie liczba studentów wywołuje jednak szereg negatywnych konsekwencji wpływających na proces dydaktyczny. W stosunku

do stanu z 1993 r. liczba studentów przypadająca na 1-go nauczyciela akademickiego wzrosła z 9,34 osoby do ponad 11 osób. Zmniejszyła się w przeliczeniu na 1-go studenta studiów dziennych wielkość powierzchni dydaktycznej z 3,95 m² do 3,01 m² a powierzchni laboratoryjnej z 2,23 m² do 1,73 m².

Zwiększa się nieproporcjonalnie do ilości sal wykładowych i laboratoriów liczba grup studenckich i laboratoryjnych.

Wobec stabilizacji stanu zatrudnienia i do maksimum wykorzystanych możliwości zwiększenia liczby zatrudnionych nauczycieli znacznie wzrasta liczba godzin ponadwymiarowych.

Jak już wspomniano we wstępie, ważnym kierunkiem działalności w okresie kadencji były działania optymalizujące programy kształcenia i dostosowujące kierunki i specjalności do wymogów rynku pracy. Wprowadzono w tym okresie wiele modyfikacji.

Wydział Elektryczny wprowadził od 1993 r. nową specjalność pn. „inżynierskie zastosowania informatyki”. Wprowadzono też obieralny blok dyplomowania „technika światłowodowa”. Obie te specjalności cieszą się dużą popularnością wśród studentów i kandydatów na studia a co ważniejsze ich absolwenci nie mają problemów z uzyskaniem niezłej płatnej pracy.

Od roku akademickiego 1994/95 wprowadzono na tym Wydziale nowy plan studiów dostosowany do projektów minimów programowych i wymogów FEANI.

Wydział Mechaniczny praktycznie rozpoczął kształcenie w systemie dwustopniowym na kierunku mechanika i budowa maszyn. Studia inżynierskie w wymiarze 7 semestrów od 2-go roku studiów prowadzone są jako studia zawodowe.

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki rozpoczął kształcenie w systemie zaocznym na kierunku zarządzanie i marketing.

Zmodyfikowano specjalności na kierunku wychowanie techniczne wprowadzając nową specjalność „fizyka z elektroniką” oraz w miejsce specjalności „mechanika z informatyką” wprowadzono specjalność „ogólnotechniczna z informatyką” a w miejsce specjalności „elektrotechnika z informatyką - „elektronika z informatyką”.

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej od roku akad. 1994/95 prowadzi nabór na dzienne studia na nowoutworzonym kierunku „ochrona środowiska”.

Studia te prowadzone są w systemie dwustopniowym, w ciągu 6 semestrów na poziomie licencjatu a po dalszych 4 semestrach na poziomie magisterskim. Od bieżącego roku akademickiego rozpoczęto na tym kierunku studia zaoczne.

Na kierunku „budownictwo” zmodyfikowano programy nauczania dostosowując je do projektów minimów programowych.

Znacznym osiągnięciem Politechniki jest uzyskanie w 1994 r. dla 5-letnich studiów magisterskich na kierunkach: budownictwo, elektrotechnika, górnictwo i geologia, inżynieria środowiska, mechanika i budowa maszyn akredytacji i włączenie ich do indeksu FEANI, co oznacza, że absolwenci tych kierunków uzyskują możliwość otrzymania certyfikatu „euroinżyniera”.

Niezależnie od modyfikacji programowych upowszechniano kształcenie w trybie indywidualnego planu studiów. Liczba osób studiujących w tym systemie nie jest jeszcze zbyt duża, niemniej i tu następuje pewien wzrost. W roku akadem. 1993/94 studiowało w tym systemie 12 osób (10 WZiPT, 2 Wydział „M”), obecnie 24 osoby (21 WZiPT, 2 Wydz. Mech., 1 Wydział Elektryczny).

W ciągu kadencji podejmowano szereg prób modyfikacji systemu rekrutacji na studia. Rekrutacja w br. polegać będzie na konkursie ocen ze szkoły średniej i rozmowach kwalifikacyjnych dla osób plasujących się poniżej pułapu tych ocen. Na kierunkach: elektrotechnika - egzamin pisemny z matematyki i fizyki, wychowanie techniczne, zarządzanie i marketing 30% limitu w drodze konkursu ocen, a dla pozostałych kandydatów ustny bądź pisemny egzamin (sprawdzian) z matematyki i fizyki.

W roku bieżącym wprowadzono też próbę połączenia egzaminów maturalnych w kilku wybranych szkołach średnich z rekrutacją na studia.

Pomoc materialna dla studentów

Pomoc materialna dla studentów studiów dziennych przyznawana była na podstawie regulaminu opracowywanego na każdy rok akademicki przy współudziale Samorządu Studentów w ramach środków finansowych przyznawanych na ten cel z budżetu państwa.

W okresie sprawozdawczym studenci PL korzystali z następujących form pomocy materialnej:

- stypendiów socjalnych,
- stypendiów za wyniki w nauce,
- zapomóg,
- dopłata do miejsca w domu studenckim i stołówce studenckiej.

Problemem Władz Uczelni młodzieży była i nadal jest niewystarczająca baza noclegowa. Szansę na miejsce w domu studenckim miał tylko co drugi ubiegający się o nie student zamiejscowy a większość młodzieży studiującej na naszej uczelni to młodzież zamiejscowa.

Z żywienia w stołówce studenckiej korzystali w pierwszej kolejności studenci zamiejscowi oraz studenci nie mający możliwości żywienia w domu rodzinnym. Stołówka wydawała średnio - dziennie ok. 900 obiadów studenckich.

Rozmiary pomocy materialnej dla studentów ilustrują poniższe dane:

Lp.	Wyszczególnienie	1993/94	1994/95	1995/96
1.	Liczba przyzn. styp. socjalnych	1060	816	964
	Średnia wys. styp.	63,30 zł	45,39 zł	55,51 zł
2.	Liczba przyzn. styp.	715	1026	964
	Średnia wys. styp.	67,50 zł	70,04 zł	111,67 zł
3.	Liczba przyznanych zapomóg	263	258	346
	Średnia wys. zapomogi	89,40 zł	85,00	99,28

Działalność kulturalna studentów

W listopadzie 1993 r. została powołana Komisja Kultury działająca przy Radzie Uczelnianej Samorządu Studenckiego PL. Bardzo aktywnie działała przez okres 2 lat, była współorganizatorem wielu udanych i popularnych imprez, m.innymi

- Ogólnopolskiego Przeglądu Zespołów Muzycznych,
- Festiwalu Artystycznego Młodzieży Akademickiej,
- Kozienalii,
- festynu sportowo-rekreacyjnego "Plener nad zalewem"

Ponadto zajmowała się:

- programowaniem pracy w klubie "Kazik"
- utrzymywaniem porządku w klubie i wokół stołówki w czasie dużych imprez

W minionej kadencji w czołówce najbardziej aktywnych organizacji studenckich znalazła się Rada Uczelniana Zrzeszenia Studentów Polskich. Do stałego kalendarza imprez organizowanych przez RU ZSP weszły:

- "Otrzęsiny" dla studentów I roku
- obozy adaptacyjne dla studentów I roku
- "Balanga" - bal karnawałowy
- "Aprinalia" - bal wiosenny
- "Pogotowie studniówkowe"
- "Mikołajki" i choinki noworoczne dla dzieci z Domu Dziecka przy ul. Pogodnej 36
- Festiwal Artystyczny Młodzieży Akademickiej

W grudniu 1995 r. po raz pierwszy organizowane były targi i prezentacje sprzętu komputerowego "INFORMA 95".

Aktualnie RU ZSP czyni starania organizacyjne reaktywowania klubu studenckiego "ARCUS" wykorzystując tu bazę lokalową przy ul. Okopowej.

Część dochodów uzyskiwanych z organizowanych imprez ZSP systematycznie przeznaczana na Dom Dziecka przy ul. Pogodnej 36.

Od kilku lat utrzymuje się w czołówce krajowej Studencki Klub Kick-boxingu. W latach 1994-95 zawodnicy 15-krotnie brali udział w turniejach zdobywając czołowe lokaty - 1, 2 i 3 m-ca w Mistrzostwach Polski w light-contakcie i semi-contakcie.

Dużym wyróżnieniem dla naszego klubu kick-boxingu było powołanie pana Artura Flisa do Kadry Narodowej Juniorów w light-cont.

Akademicki Związek Sportowy, który w ub. roku obchodził swoje 30-lecie jest jedną z najliczniejszych organizacji studenckich działających w naszej Uczelni.

W ramach AZS działają następujące sekcje:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| - koszykówki | - narciarska |
| - piłki ręcznej | - pływacka |
| - piłki nożnej | - ping-ponga |
| - lekkiej atletyki | |
| - siatkówki kobiet i mężczyzn | |
| - brydża sportowego | |
| - szachów | |

Klub Uczelniarzy AZS jest organizatorem cyklicznych imprez masowych takich jak m.in.:

- Bieg o Puchar Dziekana Wydziału Mechanicznego
- Rozgrywki Grup Dziekańskich w koszykówce o Puchar Rektora
- " " " w tenisie stołowym
- " " " w siatkówce
- " " " w halowej piłce ręcznej

W maju br. KU AZS był organizatorem Mistrzostw Polski Politechniki

Uczelniarzy Klub Płetwonurków "PASKUDA" w ostatnim roku zorganizował m.in.:

- 5 wyjazdów szkoleniowych - nurkowanie pod lodem
- 6 wyjazdów adaptacyjno-szkoleniowych nad okoliczne jeziora
- obóz szkoleniowy III stopnia nad Piasecznem, na którym 13 osób ukończyło kurs stopnia podstawowego
- 2 tygodniowy obóz szkoleniowy na Mazurach, na którym przeprowadzono praktyczny kurs II stopnia

Osoby interesujące się fotografią mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań w Studenckiej Agencji Fotograficznej. Członkowie SAF rejestrują ważne wydarzenia na Uczelni. W minionym okresie zorganizowali 11 tematycznych wystaw fotograficznych.

W minionych 3 latach z funduszu wychowawczego korzystały 2 koła naukowe:

- menadżerów
- heurystyki

Koło Naukowe Menadżerów zorganizowało 2 Międzynarodowe Konferencje Naukowe i Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Studentów i Młodych Pracowników Nauki.

Koło Naukowe Heurystyki zorganizowało 2 Konferencje Naukowe w Kazimierzu. Wszystkie konferencje i sympozja były możliwe dzięki dotacjom celowym MEN.

Ważnym wydarzeniem ub. kadencji było oddanie w październiku 1995 r. do użytku Studenckiego Centrum Kultury w zaadaptowanym budynku przy ulicy Okopowej 8.

Znalazły tam swoje siedziby 3 zespoły artystyczne:

- Gamza
- Grupa Tańca Współczesnego
- Zespół Tańca Ludowego

W listopadzie 1995 r. obchodził 20-lecie swej działalności chór Politechniki. Z tej okazji zorganizowany uroczysty koncert w kościele św. M. Kolbe i spotkanie byłych chórzystów połączone z wręczeniem nagród, dyplomów, upominków i pamiątek. Z tej okazji za całokształt działalności dyrygentka Chóru została uhonorowana dyplomem i nagrodą pieniężną przez:

- Prezydenta Miasta Lublina
- Wojewodę Lubelskiego
- Dyrektora Artystycznego P.Z.Ch i O w Lublinie

W kwietniu br. chór uczestniczył w konkursie Chóralnym w Riva del Garda we Włoszech, gdzie w konkurencji ze 102 zespołami zdobył złoty medal, I nagrodę dyrygentką otrzymała również dyrygent chóru p. E. Krzemińska.

Zespół Tańca Towarzyskiego "Gamza" w latach akademickich 1993-96 wielokrotnie prezentował swój dorobek artystyczny. Prezentowane były nowe układy choreograficzne opracowane podczas letnich obozów szkoleniowo-kondycyjnych i zgrupowaniach przedinauguracyjnych. Łącznie na przestrzeni 3 lat uczestniczyło w zajęciach Zespołu 327 osób, w tym 205 z Politechniki. Obecnie Zespół liczy 55 członków, w tym 30 z Politechniki.

Na szczególną uwagę zasługują dwie płaszczyzny działalności ZTT "GAMZA".

Od pięciu lat Zespół ten sprawuje honorowy patronat artystyczny nad Szkołą Podstawową Specjalną Nr 26 w Lublinie organizując w styczniu każdego roku Koncert Karnawałowo-Noworoczny, z którego dochód przekazywany jest na rzecz dzieci i młodzieży z tejże placówki. Impreza ta na stałe wrosła w życie kulturalne Lublina., ciesząc się uznaniem Władz Miasta i Województwa.

Dzięki życzliwości sponsorów i wsparciu Politechniki Lubelskiej ZTT "GAMZA" organizuje od 4 lat Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej. Turnieje te są wysoko oceniane przez sędziów, uczestniczące pary taneczne i publiczność.

ZTT "GAMZA" czyni starania w Zarządzie Głównym Polskiego Towarzystwa Tanecznego o wyrażenie zgody na organizację w 1997 r. Akademickich Mistrzostw Polski w Sportowym Tańcu Towarzyskim, na co ma duże szanse.

Zespoły muzyczne stanowią kolejne z rozdziałów amatorskiej działalności artystycznej studentów.

Najnowsza generacja grup rockowych o nazwach - "TEQUILA" i "RABLE" wieńczy 21-szy rok istnienia zespołów muzycznych Uczelni.

"TEQUILA" - grupa działająca od jesieni roku 1991 - to zespół o dużym doświadczeniu estradowym, osiągających muzycznych oraz ustabilizowanym składzie.

W roku 1994 i 1996 zespół nagrywał muzykę w Studio Radiowym, prezentując się także w TV Lublin. Zespół był laureatem Ogólnopolskiego Przeglądu Zespołów Muzycznych organizowanego przez klub "Kazik".

"RABLE" - zespół istniejący od jesieni r. 1994 odbył udane występy oraz uzyskał wyróżnienie w II Ogólnopolskim Przeglądzie Zespołów Muzycznych.

W minionej kadencji Zespół Tańca Nowoczesnego "PANDORA" zmienił charakter realizowanego programu zmieniając również nazwę na "Grupę Tańca Współczesnego".

W tym okresie grupa dwukrotnie brała udział w 2-tyg. Warsztatach Tanecznych, gdzie był przygotowywany nowy program. Grupa była uczestnikiem wielu wydarzeń artystycznych m.in.:

- Bal Wojewody Lubelskiego na rzecz Polaków na Wschodzie
- 2 krotnie występowała w samodzielnym koncercie na rzecz dzieci z Kliniki Hematologii i Onkologii Dziecięcej Akademii Medycznej.

W latach 1994-96 grupa przygotowała 13 premierowych występów, brała udział w 14 koncertach na terenie miasta. Większość koncertów była rejestrowana przez TV Lublin i kilkakrotnie emitowana w programie lokalnym TV.

W marcu 1996 r. Grupa po raz pierwszy wyjechała na IV Międzynarodowe Prezentacje Współczesnych Form Tanecznych w Kaliszu, gdzie za program "Puste Ulice" zdobyła I m-ce. Przyznano również nagrodę specjalną dla choreografa Grupy.

Lata 1993-96 to okres, w którym bogatą działalność programową prowadził Akademicki Zespół Tańca Ludowego PL. Podstawowym zadaniem Zespołu było budowanie. Zespół może obecnie poszczycić się około 2-godzinny programem. W skład programu wchodzi układy taneczne wielu regionów Polski.

W ciągu ostatnich trzech lat w zajęciach Zespołu uczestniczyło około 150 osób.

Lata 93-96 to około 70 koncertów, które Zespół dał w ramach imprez uczelnianych i środowiskowych, a także podczas występów za granicą AZTL-PL prezentował swoje umiejętności i bogactwo polskiego folkloru na festiwalach w Turcji, Niemczech, Izraelu, Łucku.

AZTL-PL w ramach działalności programowej utrzymuje stałe kontakty z wieloma instytucjami Lublina. Kontakty te uwiecznione są często pomocą finansową na działalność zespołu.

W okresie sprawozdawczym Samorząd Studentów korzystał w pełni ze swoich ustawowych uprawnień.

Uczestniczył w pracach Senatu, Rad Wydziałów, uczelnianych komisjach.

Miał decydujący głos w sprawach pomocy materialnej dla studentów oraz rozdziału środków finansowych na cele kultury studenckiej.

Brał czynny udział w tworzeniu zarządzeń i innych uregulowań dotyczących procesów kształcenia oraz planów i programów studiów.

Aktywnie uczestniczył w organizacji Kozienalii, spotkaniach ogólnopolskich przedstawicieli Samorządów.

Przeprowadził ankietę Homo didacticus na najpopularniejszego i najlepszego nauczyciela akademickiego na wydziałach.

Przedstawiciele Samorządu poraz pierwszy wzięli czynny udział w Międzynarodowych Targach Studenckich w Brukseli.

1. BADANIA NAUKOWE

Działalność naukowo-badawcza prowadzona była w oparciu o podstawową jednostkę jaką jest katedra i obejmowała następujące formy:

- działalność statutową (realizowaną poprzez roczne plany zadaniowo-finansowe)
- badania własne (realizowane poprzez tzw. granty wewnętrzne),
- indywidualne projekty badawcze (granty KBN, PBZ, granty promotorskie),
- umowną działalność naukowo-badawczą realizowaną na zamówienie podmiotów gospodarczych.

Katedry poprzez swoją kadrę oraz specjalistyczne laboratoria wykonały szereg ekspertyz, orzeczeń i opinii. Wszystkie formy działalności skupiały się wokół przyjętych przez poszczególne katedry głównych kierunków specjalizacji naukowej.

Dla usprawnienia procesu sterowania działalnością naukowo-badawczą opracowano w okresie kadencji program komputerowego rozliczania kosztów badań naukowych w odniesieniu do poszczególnych prac oraz jednostek organizacyjnych tj. katedr i wydziałów. Program ten został wdrożony w poszczególnych wydziałach i jest aktualnie próbnie eksploatowany. Jako następny etap przewidziano włączenie tego programu w system finansowo-księgowy FK z wykorzystaniem sieci komputerowej do przekazywania informacji. Umożliwiłoby to upoważnionym osobom korzystanie na bieżąco z informacji o stanie finansowym poszczególnych prac oraz stopniu wykorzystania środków przez jednostki organizacyjne prowadzące badania naukowe.

Wykonanie sieci komputerowej w Rektoracie przy ul. Bernardyńskiej i włączenie jej do miejskiej akademickiej sieci LUB MAN umożliwiło dostęp do Internetu wszystkim jednostkom Rektoratu.

W okresie kadencji podjęto działania uwieńczone wypracowaniem zobjektywizowanego systemu rozdziału środków na realizację badań naukowych z dotacji KBN.

1.1. Działalność statutowa

Dotacja z działalności statutowej określona przez KBN indywidualnie dla każdego wydziału w zależności od kategorii, rozdzielana jest pomiędzy poszczególne katedry według przyjętych przez Senat w dniu 19.01.1995 r. zasad - to jest stanu kadry oraz aktywności naukowej w oparciu o kryteria przyjęte przez poszczególne Rady Wydziału.

Na tym samym posiedzeniu Senat podjął uchwałę o przeznaczeniu 15% środków z działalności statutowej na zwiększenie funduszu płac profesorów zatrudnionych w uczelni, kierujących pracami naukowo-badawczymi.

Katedry opracowują plany zadaniowo-finansowe i podpisują z Prorektorem umowy które są podstawą wydatkowania środków. Odbiór prac finansowanych ze środków na działalność statutową odbywa się w formie seminarium przed Wydziałowym Zespołem Odbioru Prac.

Przydzielone przez KBN środki na działalność statutową w latach 1993-1996 dla poszczególnych wydziałów przedstawia poniższe zestawienie:

Lp.	Wydział	Wielkość środków w roku w zł			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	167.200	225.600	277.200	340.000
2.	„E”	172.400	200.000	280.400	342.100
3.	„IBIS”	52.800	100.000	184.300	230.000
4.	„ZiPT”	40.000	40.000	56.200	72.246
5.	R a z e m:	432.400	565.600	798.100	984.346

1.2. Badania własne - granty wewnętrzne

Badania własne podporządkowane są rozwojowi kadry czego wymiernym efektem są uzyskane stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego, zdobywane przez młodych pracowników nauki oraz tytuły naukowe.

Finansowanie badań naukowych odbywa się poprzez tzw. „granty wewnętrzne” przydzielane indywidualnie.

„Grantobiorca” otrzymuje co miesięczny dodatek do pensji oraz środki na wydatki rzeczowe i podróże służbowe związane z prowadzonymi badaniami.

Począwszy od 1995 r. wprowadzono „granty wewnętrzne” dla profesorów tytularnych w związku z podjęciem badań w nowej specjalności naukowej mającej być załącznikiem szkoły naukowej.

Nauczyciele akademicki - doktorzy habilitowani prowadzący badania naukowe związane z przygotowywaniem wniosku o tytuł profesora korzystają również z „grantów wewnętrznych”.

Zostały opracowane i wdrożone zasady rozdziału środków oraz oceny wyników prac poszczególnych grantobiorców.

Powołana przez Prorektora ds. Nauki Komisja ds. oceny prac realizowanych w ramach badań własnych dokonuje w każdym roku indywidualnej oceny wniosków nauczycieli korzystających z „grantów wewnętrznych” oraz wnioskuje o dalszym ich finansowaniu.

Ocena realizacji grantów doktorskich, habilitacyjnych oraz profesorów odbywa się w formie seminaryjnej z udziałem komisji i wszystkich zainteresowanych.

Środki na badania własne w latach 1993-1996 oraz liczbę poszczególnych rodzajów „grantów wewnętrznych” przedstawiają załączone zestawienia liczbowe.

Rozdział środków wynikający z przyznanych grantów wewnętrznych w latach 1993-1996:

Lp.	Wydział	Wielkość środków w roku w zł			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	85.000	105.500	181.000	223.374 plan.
2.	„E”	89.400	139.000	171.500	207.814
3.	„IBiS”	90.500	126.500	228.000	232.999
4.	„ZiPT”	75.800	109.000	207.500	212.909
6.	R a z e m:	367.200	536.000	835.500	966.000

Liczba „grantów wewnętrznych” z podziałem na poszczególne wydziały:

Lp.	Wydział	Liczba grantów dla adiunktów			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	b. danych	28	25	27
2.	„E”		32	21	26
3.	„B”		25	23	25
4.	„Z”		17	24	20
5.	R a z e m:		102	93	98

Lp.	Wydział	Liczba grantów dla asystentów			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	b. danych	20	27	28
2.	„E”		20	24	21
3.	„B”		31	35	36
4.	„Z”		32	38	41
5.	R a z e m :		103	124	126

Lp.	Wydział	Liczba grantów dla profesorów z tytułem			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	nie było	nie było	4	7
2.	„E”			3	3
3.	„B”			7	6
4.	„Z”			2	3
5.	R a z e m :			16	19

Lp.	Wydział	Liczba grantów dla doktorów habilitowanych			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	nie było	nie było	1	2
2.	„E”			2	3
3.	„B”			3	6
4.	„Z”			4	7
5.	R a z e m :			10	18

1.3. Udział uczelni w realizacji projektów badawczych finansowanych z budżetu państwa (projekty badawcze KBN)

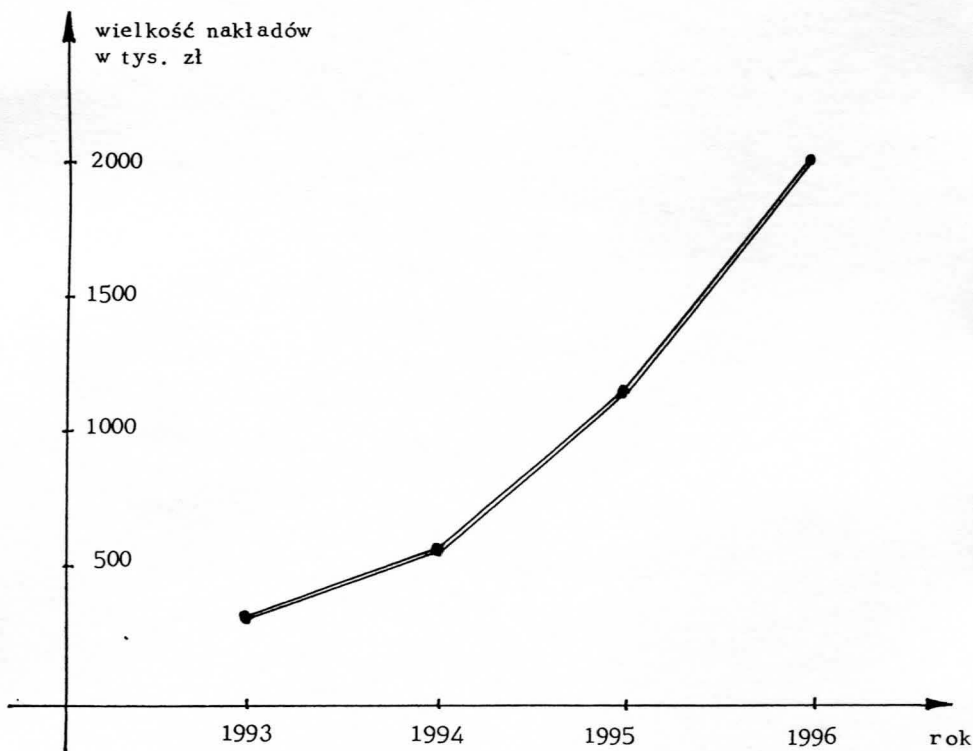
Niezmiernie istotnym kierunkiem finansowania uczelni jest udział zespołów badawczych bądź indywidualnie nauczycieli akademickich w realizacji projektów badawczych finansowanych z budżetu państwa poprzez KBN.

W obecnej kadencji poczyniono wiele starań dla pozyskania płynących stąd środków stworzono system, który uzależnia przyznanie środków z dotacji na badania własne tzn. „granty wewnętrzne” od złożenia wniosku o grant KBN dotyczy to wszystkich grup nauczycieli akademickich.

Działania te przyniosły wymierne rezultaty w postaci przyznanych do realizacji zespołom uczelnianym i indywidualnym osobom projektów badawczych.

Liczba projektów badawczych dotowanych przez KBN wzrosła z 8 w 1991 roku i 23 w 1993 roku do 40 w 1996 roku a ich wartość z 334.472 zł w 1993 roku do 2.042.000 zł w 1996 r. a więc sześciokrotnie.

Dynamikę wzrostu obrazuje załączony wykres:



Do ważniejszych realizowanych o tym trybie tematów należą:

- Charakterystyka procesu wytłaczania autotermicznego tworzyw termoplastycznych (prof. R. Sikora),
- Analiza procesu walcowania ze spęczaniem klinowym segmentami narzędziowymi (dr Z. Pater),
- Synteza adaptacyjnych systemów sterowania nowej generacji wtryskowymi silnikami benzynowymi (prof. K. Wituszyński),
- Elementy systemów ekspertowych dla statystycznego sterowania jakością (prof. S. Płaska),
- Badania systemów nieustalonych oraz strat mocy kriomagnesów nadprzewodnikowych (prof. T. Janowski),
- Wykorzystanie technik analizy obiektywnej i programowania obiektywnego do analizy stanu systemu elektroenergetycznego (dr P. Kacejko),
- Badania nad procesami uwalniania i zatrzymywania metali ciężkich i aluminium w środowisku (prof. L. Pawłowski),
- Spalanie odpadów zintegrowanych jednoczesnym procesem wypału klinkieru cementowego (prof. L. Pawłowski),
- Zbadanie możliwości przeciwdziałania emisji metanu z wysypisk^{*} na drodze jego utleniania w celu zmniejszenia jego wpływu na efekt cieplarniany (prof. W. Stępniewski),
- Procesy syntezy ozonu przy użyciu tradycyjnych i niekonwencjonalnych źródeł plazmy nieizotermicznej (prof. Iwo Pollo),
- Analiza porównawcza systemu prawnego, organizacyjnego, kadr i zasad funkcjonowania przedsiębiorstw Polski, Białorusi i Ukrainy w aspekcie możliwości i barier ich współpracy (prof. W. Sitko),
- Projekt zagospodarowania przestrzenno-gospodarczego Makroregionu województw: białkopodlaskiego, chełmskiego, lubelskiego, tarnobrzskiego (prof. M. Bałtowski).

Liczbę realizowanych tematów projektów badawczych finansowanych przez KBN oraz nakłady finansowe przedstawione są w tabelach:

Lp.	Wydział	Liczba tematów w roku			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	4	6	7	14
2.	„E”	9	8	8	10
3.	„B”	7	5	8	9
4.	„Z”	3	4	4	7
5.	R a z e m :	23	23	27	40

Lp.	Wydział	Wielkość środków w roku w zł			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	125.660	127.881	178.774	396.000 plan
2.	„E”	157.895	122.217	113.028	206.000
3.	„B”	8.870	108.690	556.268	977.000
4.	„Z”	42.047	236.192	307.743	463.000
5.	R a z e m :	334.472	594.980	1.155.813	2.042.000

1.4. Prace naukowo-badawcze i usługowe na bezpośrednie zamówienie podmiotów gospodarczych

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

- ochrony środowiska w tym monitoringu zawartości szkodliwych substancji w glebie, powietrzu i wodzie, gospodarki odpadami komunalnymi itp.,
- badań energetycznych obiektów przemysłowych różnych branż, głównie cukrowni pod kątem zmniejszenia zużycia podstawowych nośników energii,
- badania bezpieczeństwa i przydatności eksploatacyjnej urządzeń, konstrukcji, budowli, budynków, dróg itp.,
- opracowania technologii i konstrukcji nowych lub modernizacja już produkowanych wyrobów i materiałów,
- opracowania naukowe i doradztwo dotyczące ekonomiki, organizacji i zarządzania marketingu oraz ochrony własności przemysłowej.

Nakłady na ten rodzaj działalności uczelni w latach 1993-96 przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Wydział	Wartość wykonanych badań i usług w roku w zł			
		1993	1994	1995	1996
1.	„M”	39.815	164.912	237.085	280.000 plan
2.	„E”	164.858	729.102	258.564	300.000
3.	„B”	233.778	267.286	482.125	600.000
4.	„Z”	25.438	18.428	113.358	150.000
5.	Razem:	463.889	1.179.728	1.091.132	1.330.000

1.5. Efektywność badań naukowych

Wymiernym rezultatem badań naukowych są obok uzyskanych stopni i tytułów naukowych publikacje oraz referaty wygłoszone na konferencjach i sympozjach naukowych w kraju i za granicą.

W latach 1993-1996 obserwujemy znaczny wzrost aktywności w tym zakresie, można stwierdzić, że jest to wynik przyjętego systemu oceny i rozdziału środków na badania naukowe z dotacji KBN oraz premiowania nauczycieli akademickich zdobywających stopnie i tytuły naukowe.

Potwierdzeniem walorów nowości, doskonałości technicznej i przydatności opracowań naukowych są zgłoszenia projektów wynalazczych do ochrony przez KP RP.

Zestawienia zamieszczone w kolejnych tablicach przedstawiają dane statystyczne w tym zakresie.

Zgłoszone projekty wynalazcze do ochrony w latach 1993-1996:

Lp.	Wydział	Liczba zgłoszonych projektów w roku			
		1993	1994	1995	1996 plan
1.	„M”	7	5	5	6
2.	„E”	3	4	1	3
3.	„B”	4	8	4	4
4.	„Z”	4	-	1	2
5.	Razem:	18	17	11	15

Publikacje uzyskane przez pracowników uczelni w latach 1993-1996:

Lp.	Wydział	Liczba publikacji w roku			
		1993	1994	1995	1996 przewidywane
1.	„M”	129	166	230	280
2.	„E”	152	168	235	285
3.	„B”	72	145	160	210
4.	„Z”	118	187	221	265
5.	R a z e m:	571	666	846	1040

1.6. Rozwój i doskonalenie kadry naukowo-dydaktycznej

Senat i ładze Uczelni poświęcały dużo uwagi problematyce doskonalenia i rozwoju kadry. Od 1993 r., jak już wspomniano wdrożono system finansowania prac związanych ze zdobywaniem stopni i tytułów naukowych poprzez tzw. „granty wewnętrzne”. Jest on po każdym roku funkcjonowania doskonalony w kierunku tworzenia materialnych bodźców dla tych którzy wykazują najlepsze wyniki w drodze do osiągnięcia stopnia naukowego lub tytułu.

Sposób finansowania i oceny wyników został omówiony w rozdziale 1.2.

Nauczyciele akademicki zdobywający stopnie naukowe otrzymują stypendia doktorskie lub habilitacyjne, korzystają z urlopów naukowych związanych z kończeniem pracy doktorskiej lub habilitacyjnej.

Dane liczbowe obrazujące liczbę osób, które w latach 1993-1996 zdobyły tytuł doktora lub doktora habilitowanego oraz świadczoną pomoc w postaci stypendiów lub urlopów przedstawiają kolejne tablice.

Liczba osób, które uzyskały stopień doktora lub doktora habilitowanego w latach 1993-1996:

Lp.	Wydziały	1993		1994		1995		1996	
		dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.
1.	„M”	3	-	1	-	3	2	-	2
2.	„E”	1	-	3	-	1	-	2	-
3.	„B”	2	-	2	1	4	1	3	-
4.	„Z”	2	1	3	-	1	-	-	2
5.	R a z e m:	8	1	9	1	9	3	5	4

Stypendia naukowe doktorskie i habilitacyjne

Lp.	Wydziały	1993		1994		1995		1996	
		dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.
1.	„M”	1	1		4	7	4	7	2
2.	„E”	1	-	3	3	5	3	5	-
3.	„B”	-	-	1	1	4	2	4	2
4.	„Z”	-	3	1	3	5	3	5	1
5.	R a z e m:	2	4	5	11	21	12	21	5

Urlopy naukowe w związku z finalizowaniem rozprawy doktorskiej i habilitacyjnej:

Lp.	Wydziały	1993		1994		1995		1996	
		dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr hab.
1.	„M”	-	-	1	1	2	2	2	-
2.	„E”	2	-	2	1	1	1	1	-
3.	„B”	1	1	-	-	3	-	4	-
4.	„Z”	1	4	-	1	1	2	4	2
5.	R a z e m:	4	5	3	3	7	5	11	2

Udział w krajowych konferencjach naukowych, sympozjach, seminariach w poszczególnych latach:

Lp.	Wydział	1993	1994	1995	1996-31.05
1.	„M”	102	115	150	30
2.	„E”	86	95	110	25
3.	„B”	48	58	62	35
4.	„Z”	38	46	47	20
5.	Razem:	274	314	369	110

1.7. Współpraca z zagranicą

W latach 1993-1996 nastąpił dalszy rozwój współpracy naukowej z ośrodkami zagranicznymi, obejmujący wspólne badania naukowe w ramach międzynarodowych projektów badawczych oraz wymianę pracowników i studentów.

Politechnika Lubelska bierze udział we wspólnych projektach badawczych Programów Unii Europejskiej: Tempus, Cefus, Copernicus jak również w programach wschodnio-europejskich organizacji pozarządowych. Uczelnia realizuje umowy z 24 partnerami zagranicznymi, przy czym w 1995 roku zostało podpisanych 9 nowych umów z E.C.Chemical CO., LID., Kasuga Nishimachi, Hirakata, Osaka (Japan), University of South Australia, Adelaide (Australia), Państwowym Uniwersytetem Technicznym w Pienze (Rosja), Technical University of Kosice (Slovak Republic), Godolo University of Agricultural Sciences (Republika Węgierska), University of Baia Mare (Rumunia), GREM Institut, Universitet d'Orlean (Francja), Institute of Health Education and Human Welfare, US.V.Isl. (USA), Institute of Soil Science, Akademia Sinica, Nanjing, Nanjing Agricultural University (Chiny).

Od 1994 r. Politechnika Lubelska jest członkiem Association of Carpathian Region Universities. Uczelnia nasza zorganizowała w dniach 26-28.10.1994 r. II Konferencję Rektorów Regionu Karpackiego, brali w niej udział przedstawiciele 40 wyższych uczelni z Polski, Rumunii, Słowacji, Ukrainy i Węgier. Przedstawiciele uczelni starali się rozwiązać problemy szkół wyższych w Europie Środkowej, zastanawiali się jak współpracować, aby wzbogacić się doświadczeniami we wspólnych kontaktach a także w jaki sposób stać się zaczął kultury i cywilizacji przyszłego wieku. Konferencja poświęcona była wymianie doświadczeń dotyczących procesów transformacji ustrojowej w Krajach Europy Środkowej i Wschodniej, kompatybilności programów oraz wzajemnego uznawania dyplomów i stopni naukowych oraz możliwości studiów podyplomowych. W ramach konferencji powołano Stowarzyszenie Uczelni Regionu Karpackiego. Przystąpiło do niego 16 uczelni z Polski, Słowacji, Ukrainy i Węgier.

Głównym zadaniem powołanego Stowarzyszenia jest ujednolicenie programów nauczania na poszczególnych kierunkach studiów i uczelniach oraz zintensyfikowanie wzajemnej wymiany informacyjnej i naukowo-badawczej. Do tej pory odbyło się 6 spotkań rektorów stowarzyszonych Uczelni. W wyniku kontaktów zapoczątkowanych podczas konferencji rektorów uczelni regionu karpackiego nawiązano współpracę z amerykańską grupą uniwersytetów regionu południowo-wschodniego. Współpraca nazwana „Budową Mostów” dotyczyć ma zwłaszcza wymiany studentów, naukowców, zespołów uniwersyteckich itp. Projekt finansowany jest przez stronę amerykańską. Rektorzy uczelni karpackich zapoznali się już z metodami pracy swych amerykańskich kolegów. Jesienią do Europy przybędzie grupa rektorów z USA. Politechnikę Lubelską wizytował będzie rektor Hendrix College z Conway w stanie Arkansas.

Uczelnia uczestniczy aktywnie w Programie Cepas. Program ten dotyczy współpracy w dziedzinie edukacji i kształcenia w ramach Środkowoeuropejskiego Programu Studiów Uniwersyteckich. Podstawowym celem programu jest wspieranie wymiany akademickiej w zakresie kształcenia i doskonalenia zawodowego zarówno studentów jak i pracowników naukowych co umożliwia intensyfikację kontaktów między szkołami wyższymi. W ramach programu Cepas grupa naszych studentów brała udział w „Letniej szkole ekologicznej” w Koszycach.

Politechnika Lubelska czynnie uczestniczy w programie Tempus. W ramach tego programu realizowane są szkolenia prowadzone przez wykładowców z krajów Wspólnoty Europejskiej oraz staże naukowe.

Uczelnia jest członkiem Stowarzyszenia Rektorów Uniwersytetów Państw Bałtyckich i Międzynarodowego Stowarzyszenia Uniwersytetów z siedzibą w Paryżu, jest członkiem Europejskiej Inicjatywy Kształcenia Ustawicznego i członkiem Compostella Group of Universities. Pełnomocnikiem Uczelni w Compostella Group jest prof. dr hab. Ewa Bojar. Grupa Compostella daje dużą nową szansę wymiany doświadczeń w zakresie badań naukowych i w dydaktyce. Dwóch studentów P.L. uczestniczyło w Letnim Intensywnym Kursie dotyczącym problemów identyfikacji narodowej (wrzesień 1995 r.) w Santiago de Compostella. Do wyjazdu na Letni Intensywny Kurs poświęcony problemom nacjonalizmu (lipiec 1996 r.) przygotowuje się studentka IV roku WZiPT. W dniach 16-17 maja 1996 r. odbyło się w Politechnice pod patronatem Grupy Compostella IV Międzynarodowe sympozjum studentów i Młodych Pracowników. W lipcu 1997 r. planowana jest organizacja Letniej Szkoły „Busines w Centralnej i Wschodniej Europie”. Udział zapowiedzieli naukowcy i studenci z Holandii, Włoch, Węgier, Rumunii, Ukrainy i Czech.

Uczelnia czynnie włączyła się w obszerny projekt badawczy zamawiany, dotyczący aktywizacji gospodarczej i zagospodarowania przestrzennego obszaru przyszłego Euroregionu Bug. Nawiązano kontakty naukowe z Uniwersytetem we Lwowie. W ramach tej współpracy odbyła się konferencja naukowa nt. „Euroregion Bug” oraz odbędzie się w czerwcu kolejna konferencja. Organizatorem tych prac jest prof. dr hab. Maciej Bałtowski.

Ważnym aspektem współpracy międzynarodowej są cykliczne konferencje naukowe organizowane w Politechnice Lubelskiej. Do najważniejszych z nich należą:

1. Ogólnopolska konferencja „Twórczość jako wymiar sztuki kierowania”.

2. „Zarządzanie strategiczne”.
3. International Scientific Conference of the Students, Yuong Academics dziedziny: Management, Regional cooperation, Protection on environment - „Problemy zarządzania i ekorozwoju w warunkach gospodarki rynkowej”.
4. „Intermolecular Interactions in Matter” - dotyczy fizycznego modelu procesów krystalizacji heteroepitaksjalnej.
5. „Electrical Energy Market” - dot. przekształceń własnościowych w sektorze elektroenergetycznym.
6. „Electromagnetic Devices and Process in Environment Protection - ELMECO” dto. obróbka magnetyczna wody, generatory ozonu i kondycjonowanie wody, plazma niskotemperaturowa w neutralizacji gazów toksycznych, Computer aided design urządzeń dla ochrony środowiska.
7. „JAVE'96” Scientific-technical Conference: Quality as Electrotechnical Products”; dot. procesy produkcyjne wyrobu i jego doskonalenie, wdrożenie systemu jakości opartego na normach ISO 9000, Management and marketing.
8. International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry ‘HAKONE’; organizowane co dwa lata przez Międzynarodowy Komitet w różnych krajach. 5. konferencja odbędzie się w Brnie w 1996 r.
9. „Chemistry for Protection of the Environment”; odbywa się co 2 lata, organizowana przez Międzynarodowy Komitet co dwa lata; dotychczas odbyło się 10 konfer.; ostatnia w 1995 r. Dot. wykorzystania chemii w działaniach poprawy jakości środowiska człowieka; dziedziny: analityka, monitoring, migracje zanieczyszczeń.
Workshop: „Pathways of Pollutants in the Environment”. Były 3 warsztaty.
Dot.: migracji zanieczyszczeń w środowisku.
10. The International Scientific Conference on Simulation Research in Automotive Engineering”; organizowana co dwa lata; zakres: technika samochodowa
11. Ozon - synteza i własności., co 3 lata.
- 12 Efficiency and Quality in Manufacturing”; zakres: Efektywność i jakość wytwarzania.
13. „Water Power Plant in a Power System”.

W latach 1993-1996 400 pracowników odbyło staże, uczestniczyło w konferencjach i sympozjach naukowych a 150 cudzoziemców z różnych krajów wizytowało uczelnię. Zwiększyła się w tym okresie liczba doktorantów - obcokrajowców studiujących według indywidualnego programu. Obecnie studiuje w tym trybie 8 doktorantów, a doktorant z Białorusi obronił już pracę doktorską w 1995 roku, obrona pracy doktorskiej doktoranta z Chin przewidziana jest w 1996 r. Obecnie w Uczelni jest zatrudnionych 7 profesorów z ośrodków zagranicznych z Białorusi, Rosji, Indii i Ukrainy.

1.7. Zakupy i gospodarka aparaturą

Podstawowym warunkiem prowadzenia badań naukowych na wysokim poziomie jest obok wysokokwalifikowanej kadry odpowiednio wyposażenie w aparaturę naukowo-badawczą.

Zakupy aparatury realizowane są z następujących środków;

- dotacji MEN na zakupy aparatury,
- dotacji KBN na działalność statutową,
- dotacji KBN na badania własne,
- grantów KBN i PBZ,
- dotacji KBN na dofinansowanie zakupów aparatury,
- prac naukowo-badawczych zleconych,
- fundacji i programów międzynarodowych.

Środki na zakupy aparatury w ostatnich latach znacznie wzrosły. Wielkość zakupów w latach 1993-1996 z podziałem na poszczególne wydziały przedstawia poniższe zestawienie.

Lp.	Wydział	Wartość zakupionej aparatury w zł w roku				%
		1993	1994	1995	1996	1996 1993
1.	M	188.200	132.292	252.742	400.000	212,5
2.	E	169.000	295.970	276.027	400.000	236,6
3.	IBiS	129.800	137.035	236.557	500.000	385,2
4.	ZiPT	91.900	153.964	238.320	350.000	380,8
5.	pozostałe jednostki	brak danych	61.789	125.623	150.000	-
6.	Razem	578.900	781.050	1.129.269	1.800.000	311,4

Ważniejsze zestawy aparaturowe zakupione w ostatnich latach to;

- | | |
|--|-------------|
| - urządzenie AVL | - 56.640 zł |
| - urządzenie pVt | - 200.000 " |
| - komputerowy analizator mikrośladów metali ciężkich | - 10.540 " |
| - oprogramowanie FL_X-20 | - 51.842 " |
| - analizator widma | - 38.038 " |
| - stanowisko napędów elektrycznych | - 56.040 " |
| - mineralizator MDS-2000 | - 41.530 " |
| - chromatograf | - 230.000 " |
| - analizator węgla TOC | - 73.846 " |

Wartość funkcjonującej w uczelni aparatury wynosi na koniec 1995 r. około 4,0 mln zł. Jest w tym jednak wiele pozycji aparatury przestarzałej i moralnie zużytej, ale wykazującej pewną wartość księgową.

Ocenia się, że stopień wykorzystania aparatury naukowo-badawczej wynosi ok. 30%. Nadal jednak niewielką część czasu pracy tej aparatury wykorzystuje się na działalność usługową, przynoszącą uczelni dodatocjne przychody finansowe.

1.8. Działalność wydawnicza

W okresie od 01.01.1993-30.12.1995 r. Zakład Wydawniczo-Poligraficzny Politechniki Lubelskiej zrealizował łącznie 154 wydawnictwa książkowe o objętości 1699,38 arkuszy wydawniczych z czego 83 o objętości 942,68 arkuszy wydawniczych stanowiły publikacje naukowe, dydaktyczne i informacyjne Uczelni. W I półroczu 1996 roku zrealizowano 22 tytuły o objętości 177,99 arkuszy wydawniczych, natomiast w toku produkcji pozostaje 28 kolejnych pozycji wydawnictw uczelnianych o objętości 303,95 a.w. Ponadto 5 tytułów o objętości - 50 ark. wyd. to zrealizowane w I półroczu 1996 r. wydawnictwa spoza Politechniki.

Pozostałe zamówienia angażujące zdolności produkcyjne Zakładu Wydawniczo-Poligraficznego stanowiły durki akcydensowe.

Wartość sprzedaży Zakładu w latach 1993-1995 wyniosła łącznie blisko 986.023,07, a koszty poniesione przez Zakład 933.261,25 zł. Oznacza to, że działalność Zakładu przyniosła dochód rzędu 52.761,82 zł. Warto podkreślić, że realizacja zamówień jednostek spoza Politechniki stanowiła 36% wartości sprzedaży Zakładu w latach 1993-1995.

Działalność wydawnicza uczelni wspomagana była środkami finansowymi MEN. W latach 1993-1995 MEN dofinansowało wydanie 14 pozycji na łączną kwotę 156.072,21 zł. W roku bieżącym zaś dofinansowanie dotyczy 12 pozycji na kwotę 57.500 zł.

Mimo znanych trudności finansowych udało się w okresie kadencji poprawić stan wyposażenia technicznego poligrafii.

Zakupiono nowy sprzęt i oprogramowanie do stanowisk komputerowego składu tekstów. Nowe urządzenia to m.in.:

- komputer PC 486/DX
- drukarka laserowa HP
- kopiarka RANK XEROX 5316

- skaner color Scan Jet
- monitor Philips 17T

W roku 1995 dzięki pomocy finansowej resortu możliwe było też zmodernizowanie dla potrzeb nowych programów dotychczasowego sprzętu komputerowego, podwyższając jego parametry. Poszerzono pamięć komputerów, wprowadzono nowy napęd CD ROM, nową płytę główną 486, procesor 486 DX i inne.

Obecnie realizowany jest program do obróbki graficznej materiałów ilustracyjnych "Fotoshop".

Zakład liczy aktualnie 18 pracowników, którzy tworzą dwa zespoły:

- opracowań i składu tekstów,
- drukarni i introligatorni.

Wydawnictwa Uczelniane zrealizowane w latach 1993-1995
i I półroczu 1996 r.

Lp.	Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w ark.wyd.	Nakład w egz.	Wartość
1.	Dydaktyczne	53	566,26	42.425	2.361.740
2.	Naukowe	43	488,44	9.080	1.182.784
3.	Informacyjne	9	65,97	4.550	284.698
Razem		105	1.120,67	56.055	3.829.222

Ilość książek i broszur zrealizowanych poza Wydawnictwami
Uczelnianymi w latach 1993-1995 i I półroczu 1996 r.

Rok wydania	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wydawniczych
1993	25	296,72
1994	30	186,45
1995	16	273,53
Razem	71	756,70
I półroczu 1996	5	50,00

Informacje dotyczącą wartości produkcji usług sprzedanych oraz kosztów poniesionych przez Zakład Wydawniczo-Poligraficzny w latach 1993-1995 ilustruje poniższe zestawienie;

Rok	Sprzedaż Zakładu	Koszty poniesione na działalność Zakładu	Dochód
1993	207.234,13	218.126,13	- 10.892,00
1994	321.417,60	295.244,86	26.172,74
1995	457.371,34	419.890,26	37.481,08
Ogółem	986.023,07	933.261,25	52.761,82

W omawianym okresie nakładem wydawnictwa Politechniki ukazało się kilka ciekawych tytułów o zasięgu ogólnopolskim.(Kolejność wg roku wydania)

1993 r.

- | | |
|---|--|
| - K. Chałas | - Specyfika kształcenia technicznego w wiejskiej szkole podstawowej |
| - opr. zbiorowe | - Chemia w ochronie środowiska I i II |
| - opr. pod red. St. Kycia | - Humanizm ekologiczny. Vol. 2 Kryzys idei postępu. Wymiar ekologiczny |
| - K. Szabelski, A. Malicki, J. Banaszek | - Badania własności mechanicznych światłowodów. PNPL 233. Mechanika 58 |

1994 r.

- | | |
|---------------------------------|---|
| - red. A. Bieli, L.Pawłowskiego | - Protection of Environment: Mental Changes and Social Integration Perspective |
| - E. Bojar | - Współpraca gospodarcza Wschód-Zachód |
| - T. Janowski (red.) | - Laboratorium podstaw elektrotechniki I i II |
| - T. Janowski, Z. Złonkiewicz | - Elektrotechnologie |
| - K. Majka | - Nauczanie maszynoznawstwa rolniczego i techniki rolniczej w uczelniach polskich |
| - L. Pawłowski, M. Dudzińska | - Chemia w ochronie środowiska |
| - K. Sobiesiak, K. Szabelski | - Laboratorium wytrzymałości materiałów |
| - K. Szabelski | - Zbiór zadań z drgań mechanicznych |

1995 r.

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| - L. Pawłowski | - Chemia środowiska cz. I |
| - T. Staroń | - Górnictwo ogólne |
| - E. Śpiewla (red.) | - Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki |

1996 r.

- | | |
|--|---------------------|
| - M. Kotowski, L. Pawłowski,
Xiaoping Zhu | - Glin w środowisku |
|--|---------------------|

Gospodarka i finanse

Jak już wspomniano we wstępie, jednym z istotniejszych uwarunkowań działalności Politechniki w okresie kadencji były niskie, nie pokrywające bieżących potrzeb dotacje budżetowe. Szczególnie trudne warunki stwarzał niski poziom dotacji na działalność dydaktyczną, która obok płac finansuje pozostałe rzeczowe koszty działalności uczelni. Trudna sytuacja na tym odcinku wywołana była nie tylko ogólnie złą sytuacją budżetową szkolnictwa wyższego w minionych 6-ciu latach, kiedy to poziom finansowania szkół wyższych był niższy od poziomu z roku 1989, co ilustrują zał. zestawienia liczbowe i wykresy ale także metodą podziału dotacji budżetowych na podstawie stosowanego przez MEN "algorytmu podziału".

Nie od rzeczy będzie przypomnieć, że podstawowe parametry tego algorytmu, wiążą wielkość corocznej dotacji z tzw. liczbą przeliczeniową ilości studentów (rzeczywista ilość na określonym kierunku studiów pomnożona przez współczynnik kosztochłonności kierunku) oraz przeliczeniową liczbę kadry naukowo-dydaktycznej (rzeczywista ilość pomnożona przez współczynniki prof. z tyt. - 2, dr hab. - 1,5, dr - 1.

O ile w części dot. liczby studentów Politechnika uzyskiwała korzystną wielkość parametru, to w zakresie liczby kadry zwłaszcza w pierwszych latach stosowania algorytmu stan był nie korzystny.

Powodowało to, że coroczna wielkość dotacji na działalność dydaktyczną w kwotach bazowych była niższa bądź tylko nieznacznie (1-1,5%) wyższa niż koszty poniesione w okresie poprzednim. Przykładem tego może być sytuacja z 1995 r., gdzie bazowe wielkości dotacji dydaktycznej ogółem stanowiły 100,43% wykonania z 1994 r. w części dotyczącej limitu wynagrodzeń wskaźnik ten wynosił tylko 92,0%. a w środkach na remonty bieżące 61,38%.

Podobny stan miał miejsce we wszystkich latach kadencji, aż do bieżącego roku.

Pewne złagodzenie trudnej sytuacji finansowej przynosiły uporeczywe starania władz uczelni w wyniku, których uzyskiwano z rezerw centralnych MEN dodatkowe środki finansowe.

Wyniosły one w 1994 r. 674.600 zł a w 1995 r. 529.000 zł.

Niedostateczny poziom finansowania budżetowego zmusił uczelnię do poszukiwania pozabudżetowych źródeł finansowania nie tylko z działalności eksploatacyjnej ale także działalności dydaktycznej.

Przychody Politechniki z tego tytułu wyniosły w 1993 r. - 738.800 zł w 1994 r. - 1.002.400 zł, 1995 r. - 1.709.500 zł na rok bieżący przewidujemy, że przychody te osiągną nie mniej niż 2.000.000 zł. Należy podkreślić, że w strukturze tych przychodów maleją środki z operacji finansowych, stanowiące w latach poprzednich znaczącą ich część. Mimo wyraźnej dynamiki przychodów pozadotacyjnych i dodatkowych środków uzyskiwanych z rezerw resortu nie udało się uniknąć strat bilansowych we wszystkich omawianych latach. W roku 1993 strata ta wyniosła 77.100 zł w r. 1994 - 585.000 zł, w r. 1995 - 731.300 zł w roku bieżącym wyniesie ona około 924.000 zł.-

Warto podkreślić, że w okresie kadencji dynamika wzrostu kosztów działalności eksploatacyjnej Politechniki wyniosła łącznie za 3 lata (rok 1993 = 100) 225,2% co przy blisko 100% inflacja za ten okres oznacza, że realne, porównywalne koszty wzrosły o ok. 25% przy wzroście liczby studentów w porównywalnym okresie o blisko 50%.

W kosztach eksploatacji w okresie kadencji wskaźnik wzrostu - wydatków płacowych wyniósł

	- 214,9%
- zakupów materiałów	- 138,2%
- zakupu energii	- 200,5%
- remontów	- 194,5%

Przewiduje się, że na koniec bieżącego roku funduszu zasadniczego wyniesie 13.752 zł i będzie on blisko 2-krotnie wyższy od stanu na 31 grudnia 1993 r. Jest to jednak w dużej mierze wynik urzędowych przeszacowań.

Stan finansowy Politechniki scharakteryzować można następująco:

- otrzymane dotacje na działalność dydaktyczną w okresie I-VI br. wyniosły 9.734 tys. zł co stanowi 56,5% przyznanej dotacji na 1996 r. (bez zwiększeń na lipcową podwyżkę płac)
- otrzymane dotacje KBN na działalność naukowo-badawczą (wszystkie rodzaje działalności) w okresie I-VI br. wyniosły 1.348.882 zł co stanowi 33,4% przyznanych na 1996 r. dotacji

- otrzymane dotacje na pomoc materialną dla studentów w okresie I-VI wyniosły 2.021 tys. zł co stanowi 51,2% przyznanej dotacji
- uzyskane w okresie I-VI przychody pozadotacyjne wyniosły 1.116.600 tys. zł co stanowi 55,8% spodziewanych wpływów za rok 1996
- stan gotówki na lokatach bankowych 1.738 tys. zł
na r-ku operacyjnym 1.821.371 zł
na r-ku dewizowym 82.780 USD
- Koszty działalności eksploatacyjnej poniesione w okresie I-VI wyniosły 14.700 tys. zł co stanowi 53,8% planowanych kosztów rocznych
w tym koszty osobowe w okresie I-VI wyniosły 5.188.679 zł
co stanowi 40,2% planowanych wydatków na 1996 r.
(bez lipcowej podwyżki płac)

W okresie kadencji nastąpił niewielki przyrost wielkości bazy lokalowej w tym powierzchni dydaktycznej i laboratoryjnej. Wg stanu na 31.12.1995 r. ogólna wielkość powierzchni obiektów Politechniki wynosiła 62.695 m² w tym powierzchnia dydaktyczna około 15.000 m² - a powierzchnia laboratoryjna ok. 8,5 tys. m². Zwiększająca się co roku liczba studentów studiów dziennych powoduje stałe pogorszenie warunków studiowania, gdyż maleje wielkość powierzchni przypadających na 1-go studenta. Aktualnie wynosi ona tylko ok. 3,08 m² powierzchni dydaktycznej i ok. 1,75 m² powierzchni laboratoryjnej. Władze uczelni w tej sytuacji zmuszone były do przeznaczenia na cele dydaktyczne pomieszczeń stołówek i domów studenckich (Kluby) co w niewielkim stopniu poprawia sytuację dydaktyki, ale komplikuje działalność zespołu żywienia.

Sprawom poprawy warunków kształcenia podporządkowana była w znacznej mierze działalność remontowa.

W okresie kadencji na remonty wydatkowano;

w r. 1994	- 285.100 zł na obiekty dydak.	i 129.100 zł na remonty DS i Stołówek
w r. 1995	- 380.600 zł na "	" 206.900 zł " " "
w r. 1996	planuje się - 210.000 zł	" 344.000 zł " " "

W ramach wydatkowanych kwot przeprowadzono:

- adaptację i modernizację auli, sal wykładowych, pomieszczeń laboratoryjnych we wszystkich wydziałach
- modernizację i remonty węzłów sanitarnych w wydziałach, domach studenckich i stołówce
- zabezpieczenia mechaniczne związane z ochroną mienia
- uzupełnienia i naprawy pokryć dachowych

- wykonano instalację sieci komputerowej w wydziałach, rektoracie i domach studenckich
- zmodernizowano i gruntownie wyremontowano budynek przy ul. Okopowej przeznaczając go na studenckie centrum kultury
- przeprowadzono remont Domu Pracy Twórczej w Kazimierzu

Nie można jednak pominąć faktu, że wielkość środków na remonty, zwłaszcza w części finansowanej z dotacji na działalność dydaktyczną, daleko odbiega od rzeczywistych potrzeb, co powoduje stałą degradację bazy techniczno-lokalowej uczelni.

W roku 1995, po wielu latach przerwy, uczelnia uzyskała decyzję MEN dot. inwestycji. Dotyczy ona budowy budynku laboratoryjno-dydaktycznego dla kierunku studiów "ochrona środowiska".

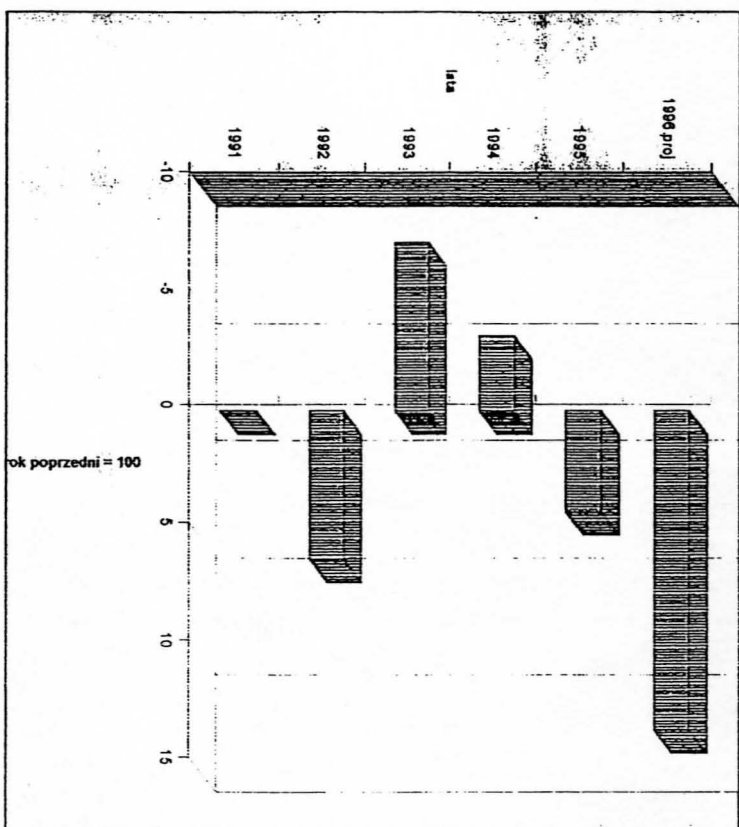
Wartość kosztorysową zadania określono na 3.800.000 zł wg poziomu cen III kwartału 1995 r. a jego podstawowe parametry wynoszą:

- powierzchnia ogółem 3.495,8 m²
- kubatura ogółem 19.106 m³

Ponad 50% tych powierzchni stanowić będą laboratoria. Nakłady na realizację tego zadania inwestycyjnego określone w decyzji budżetowej na 1996 r. wynoszą 500 tys. zł co pozwala na wykonanie stanu zerowego obiektu.

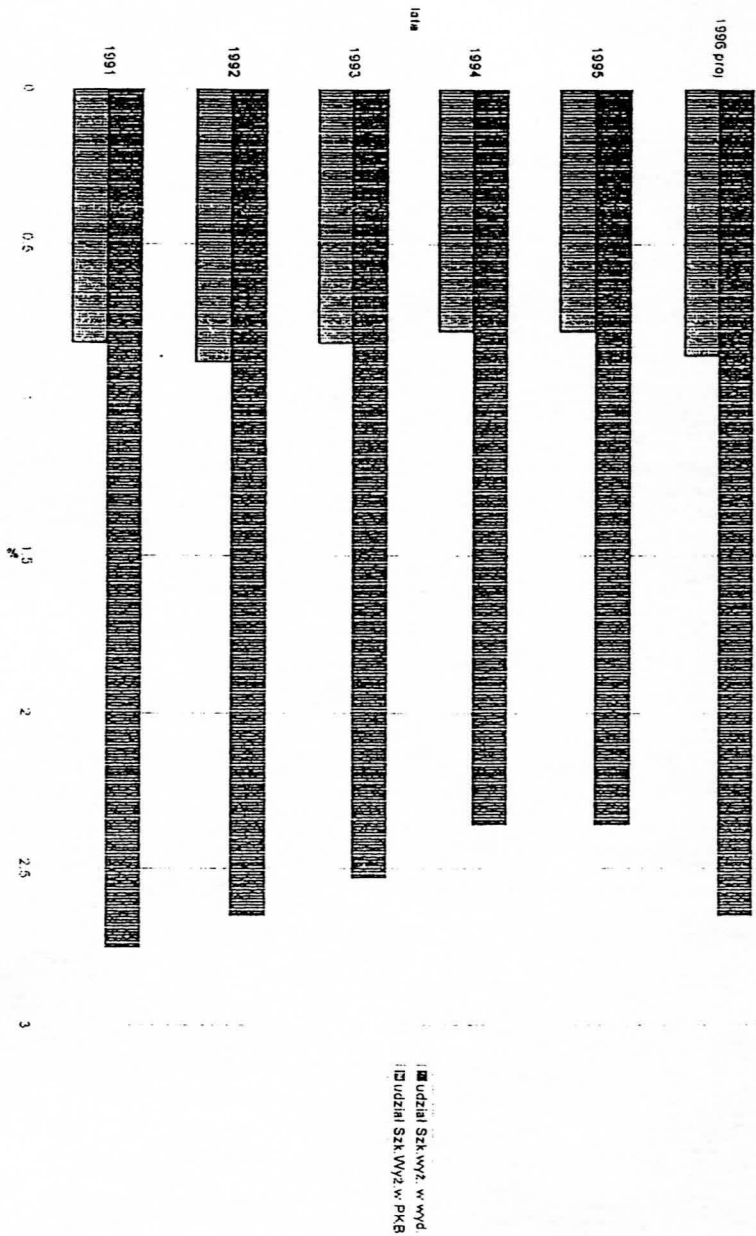
Na zakończenie wypada stwierdzić, że przedstawione w przedkładanym sprawozdaniu fakty, działania i wyniki spowodowały, że kondycja i wizerunek Politechniki Lubelskiej w latach 1993-96 uległy systematycznej poprawie. Świadczyć o tym może uzyskiwana pozycja naszej uczelni w rankingu wyższych uczelni prowadzonym przez tygodnik "Wprost". Na przestrzeni minionych 3 lat pozycja Politechniki poprawiła się i z 15 miejsca w r. 1994 wśród 19 ocenianych uczelni obecnie uplasowała się na miejscu 13-tym, uzyskując 84,6 p-ktą na 100 możliwych w tym rankingu.

tempo realny, na SzK wyz (rok poprz. = 100)



III. tempo realny, na SzK wyz (rok poprz. = 100)

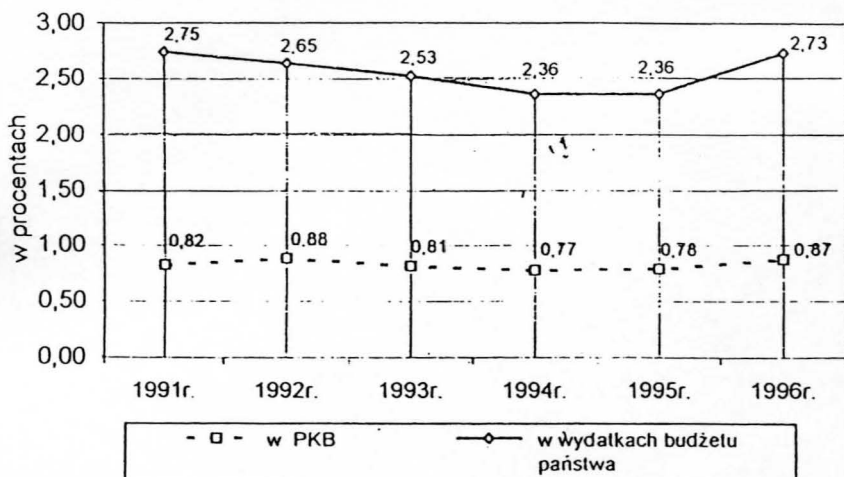
udział wydatków na szkolnictwo wyższe w stosunku do PKB i ogółu wydatków budżetowych



Wydatki na szkolnictwo wyższe w latach 1991 – 1996

Wyszczególnienie	1991r.	1992r.	1993r.	1994r.	1995r.	1996r.
	Wykonanie				p.w.	
1	2	3	4	5	6	7
Produkt krajowy brutto (PKB) - w mln zł	80 880	114 944	155 780	210 407	276 800	344 600
Wydatki budżetu państwa ogółem - w mln zł	24 186	38 189	50 243	68 865	91 875	109 671
Wydatki budżetu państwa na szkolnictwo wyższe - w mln zł	665	1 011	1 270	1 626	2 171	2 997
Udział wydatków na szkolnictwo wyższe:						
w PKB	0,82	0,88	0,81	0,77	0,78	0,87
w wydatkach budżetu państwa	2,75	2,65	2,53	2,36	2,36	2,73
Wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych	170,3	143,0	135,3	132,2	128,0	119,8
Tempo realnych wydatków na szkolnictwo wyższe rok poprzedni = 100	x	6,3	-7,2	-3,1	4,3	15,2

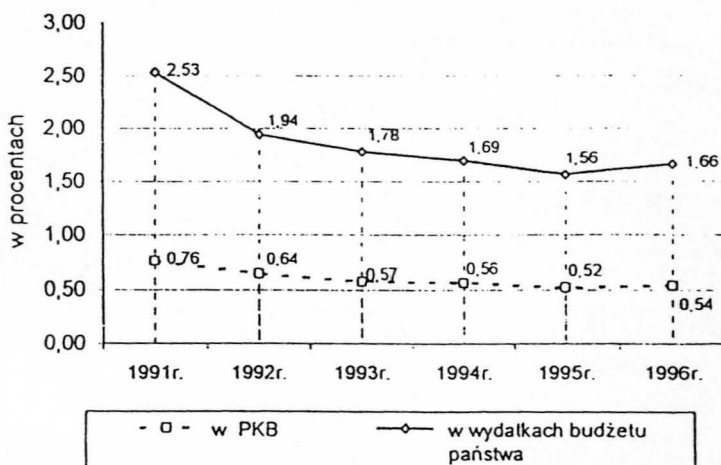
Udział wydatków na szkolnictwo wyższe w PKB i wydatkach budżetu państwa w latach 1991-1996



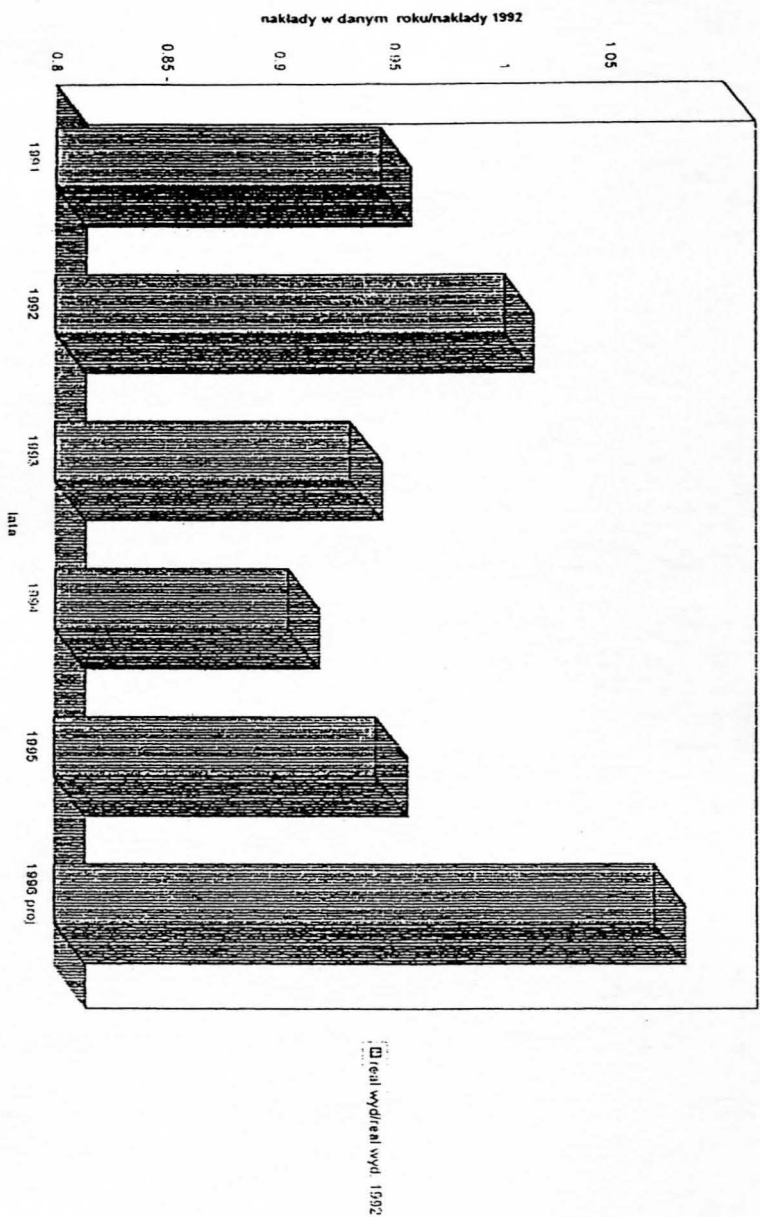
Wydatki na naukę w latach 1991 – 1996

Wyszczególnienie	1991r.	1992r.	1993r.	1994r.	1995r.	1996r.
	Wykonanie				p.w.	projekt
1	2	3	4	5	6	7
Produkt krajowy brutto (PKB) - w mln zł	80 880	114 940	155 800	207 700	276 800	344 600
Wydatki budżetu państwa ogółem - w mln zł	24 186	38 189	50 243	68 865	91 875	111 633
Wydatki budżetu państwa na naukę - w mln zł	613	740	893	1 166	1 438	1 854
Udział wydatków na naukę:						
w PKB	0,76	0,64	0,57	0,56	0,52	0,54
w wydatkach budżetu państwa	2,53	1,94	1,78	1,69	1,56	1,66
Wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych	170,3	143,0	135,3	132,2	128,0	119,8
Tempo realnych wydatków na naukę rok poprzedni = 100	x	-15,5	-10,9	-1,2	-3,7	7,6

Udział wydatków na naukę w PKB i wydatkach budżetu państwa w latach 1991-1996

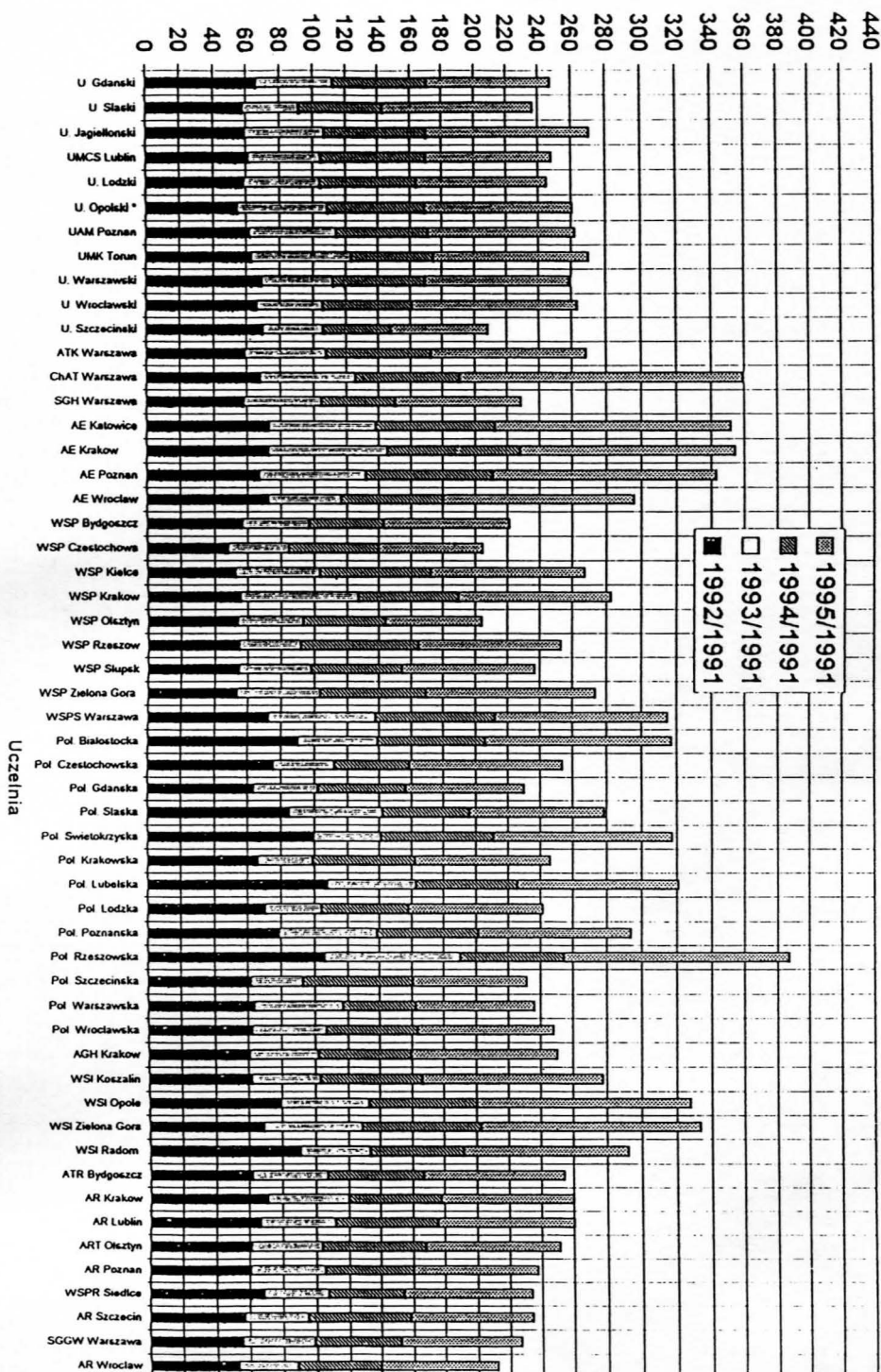


zmiany realnej wielkości nakładów na szkolnictwo wyższe (1992=1)



Przyrost dotacji na działalność dydaktyczną w latach 1991-1995
w uczelniach państwowych MEN

przyrost (%)



Realna wielkość dotacji na działalność
dydaktyczną i naukowo-badawczą w Politechnice Lubelskiej
w latach 1991 - 1996

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	<u>1996</u> 1997
Dotacja MEN na działalność dydaktyczną Dynamika rok poprz.=100	tys. zł	3.424,8 100,0	7.117,6 209,5	8.986,3 126,2	11.139,6 123,9	14.411,8 129,3	17.205,0 119,3	502,3
Dotacje KBN na działalność nauk.-bad. Dynamika rok poprz.=100	tys. zł	618,1	987,8 159,8	1.134,1 114,8	1.696,4 149,6	2.789,4 164,4	3.992,3 143,1	645,9
Wskaźnik wzrostu cen towarów i usług	%	170,3	143,0	135,3	132,2	128,0	119,8	X
Tempo realnych wartości dotacji rok poprz.=100 na dynamikę na dz. nauk.-bad.	%	X	+ 31,2 + 9,9	- 7,1 -17,8	- 6,6 +11,7	+ 1,1 +22,2	+ 0,3 +16,3	
Liczba studentów ogółem	osób	3.342	4.518	4.817	5.694	6.603	7.203	215,5
Liczba nauczycieli akademickich ogółem	osób	425	450	472	502	503	506	119,0

**NAUCZYCIELE AKADEMICY POWRACAJĄCY Z URLOPÓW W
1996r.**

1. Dr inż. Marek PAWLAK	adiunkt	Kat. Organizacji Przedsięb.
2. Mgr inż. Marta SŁOWIK	asystent	Kat. Konstrukcji Budowl.
3. Mgr inż. Dorota SZYSZKO	asystent	Kat. Napędów Elektrycznych
4. Mgr Agata ZDYB	asystent	Kat. Fizyki

NAUCZYCIELE AKADEMICY ZWOLNIENI Z PRACY W 1996r.

- | | | |
|---|-------------|----------------------------|
| 1. Dr hab.inż. Jan BUCZEK | prof.nadzw. | Kat. Podstaw Konstr.Maszyn |
| 2. Mgr inż.Jacek MART | asystent | Kat.Obróbki Skrawaniem |
| 3. Mgr inż.Zbigniew ZBYTNIIEWSKI | asystent | Kat.Elektroniki(u.bezpł.) |

NAUCZYCIELE AKADEMICY PRZYJĘCI DO PRACY w 1996r.

1. Dr hab. Grzegorz GŁADYSZEWSKI	adiunkt	Kat. Fizyki
2. Mgr inż. Jacek GÓRA	asystent	Kat. Techn. i Org. Budow.
3. Dr hab. Janusz GUDOWSKI	prof.nadzw.	Kat. Nauk Ekonom.(umowa)
4. Mgr inż. Mirosław ŁUCIUK	asystent	Kat. Konstr. Budowlanych
5. Dr Henryk MALINOWSKI	adiunkt	Kat. Badań Operacyjnych
6. Dr hab. Krzysztof MURAWSKI	adiunkt	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
7. Mgr inż. Grzegorz POLSKI	asystent	Kat. Konstr. Budowlanych
8. Dr Tadeusz ŚCIBOR	adiunkt	Kat. Inż. i Ochr. Środow.(umowa)
9. Mgr Jacek WITKOWSKI	asystent	Kat. Nauk Ekonomicznych
10. Dr hab. Marian ŻUKOWSKI	prof.nadzw.	Kat. Zarządzania(umowa)

PRACOWNICY NIE BĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI ZWOLNIENI Z PRACY W 1996r.

1. Aleksandra BANASZCZYK	st.str. ochr. mienia	Dział AG" M"
2. Monika BORECKA	mł. bibliotekarz	Biblioteka(u. wych.)
3. Mgr Andrzej BOŻEMSKI	st. referent	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
4. Henryka BRYDA	wykw. pomoc kuch.	Stołówka
5. Stanisław BUTRYM	st. technik	Zakład Wy-daw.-Poligr.
6. Władysław CIEŚLAK	st. technik	BHP (zmarł)
7. Mgr inż. Marek DZIURKA	st. referent	Kat. Podstaw Konstr. Maszyn
8. Ewa GALIŃSKA	st. woźna	ZOZ(u. wych.)
9. Maria GAZDA	st.str. ochr. mienia	Stołówka
10. Krystyna GILAS	telefonistka	Dział AG" B"
11. Edward GRADEK	kuchmistrz	Stołówka
12. Mgr inż. Alicja GRYCZ	specjalista	Kat. Stereomech. Inż.(u. bezpł.)
13. Mgr inż. Mariusz KAWA	st. referent	Kat. Budownictwa Drog.
14. Mgr Elżbieta KOMOROWSKA	kustosz	Biblioteka
15. Lucyna MAKAREWICZ	st.str. ochr. mienia	Dział AG" S"
16. Leokadia MIEDZIAK	sam. referent	Kat. Mechaniki Stosowanej
17. Zofia MIĘKINA	st. szatniarz	Dział AG" S"
18. Zbigniew MULAK	st. szatniarz	Dział AG" B"
19. Elżbieta NIEDZIAŁEK	sam. księgową	Kwestura(u. Wych.)
20. Mgr Jarosław OSTROWSKI	specjalista	Kat. Inż. i Ochr. Środowisk
21. Mgr Paweł PAŁCZYŃSKI	kierownik	Prac. Aparatury Wydz. E
22. Grażyna PAŃKOWSKA	kuchmistrz	Stołówka(zmarła)
23. Zofia PIASECKA	st. bibliotekarz	Biblioteka
24. Andrzej SIEDACZ	st. technik	Wydziałowe Lab. Komput.
25. Inż. Stanisław STASIAK	specjalista	Kat. Maszyn Przem. Spoz.
26. Mgr Andrzej STRUZIŁ	specjalista	Radio Centrum
27. Artur ŚCIBOREK	mł. bibliotekarz	Biblioteka(u. bezpł.)
28. Mgr inż. Zbigniew ŻOŁNIERCZUK	st. technik	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska

PRACOWNICY NIE BĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

PRZYJĘCI DO PRACY W 1996r.

1. Beata BOGUTA	str. ochr. mienia	ZSZ	Dział AG"S"
2. Mgr Andrzej BOŻEMSKI	st. referent	wyższe	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
3. Mgr Renata GALAT	st. referent	wyższe	Kat. Podstaw Elektrotechn.
4. Mgr Elżbieta GONTARZ	sam. księgową	wyższe	Kwestura
5. Mgr inż. Alicja GRYCZ	specjalista	wyższe	Kat. Stereomechaniki Inż.
6. Mgr Małgorzata JAWOROWSKA	bibliotek.	wyższe	Biblioteka
7. Mgr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	st. referent	wyższe	Wydz. Lab. Komput.
8. Małgorzata KOSTECKA	technik	średnie	Kat. Zarządzania
9. Inż. Irena KRYGIER	specjalista	wyższe	Dziekanat Wyd. ZiPT
10. Mgr Edyta KRYSIK	technik	wyższe	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
11. Ewa KRZYSIAK	sam. księgową	średnie	Kwestura
12. Marianna LASOTA	st. technik	średnie	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
13. Grażyna LAKOTA	kucharz	średnie	Stołówka
14. Elżbieta MAJEWSKA	porz. pom. dydakt.	podst.	Dział AG"S"
15. Agnieszka MUCIEK	wykw. po. kuch.	ZSZ	Stołówka
16. Dorota ORACZEWSKA	referent	średnie	Kat. Zaop. w Wodę
17. Andrzej PIETRUSZKA	mł. bibliotekarz	średnie	Biblioteka
18. Barbara PISKOREK	st. woźna	podst.	Dział AG"E"
19. Jolanta PYC	porz. pom. dydakt.	podst.	Dział AG"M"
20. Joanna ROKICKA	technik	średnie	Kat. Ogrz. Autom. i Went.
21. Arkadiusz SKWAREK	technik	średnie	Kat. Inż. i Ochr. Środowiska
22. Małgorzata SŁONINA	sam. księgową	średnie	Kwestura
23. Artur ŚCIBOREK	mł. bibliotekarz	średnie	Biblioteka
24. Aneta ŚWIĆ	referent	średnie	Kat. Napędów Elektr.
25. Alina TOLKACZ	st. woźna	średnie	ZOZ
26. Beata TOMASZEWSKA	st. woźna	ZSZ	Dział AG"E"
27. Agnieszka TORCZYK	szatniarz	podst.	Dział AG"Z"
28. Krystyna TYLUS	st. woźna	średnie	Dział AG"E"
29. Elżbieta WOLIŃSKA	porz. pom. dydakt.	ZSZ	Dział AG"Z"