



**SPRAWOZDANIE REKTORA
ZA ROK 1998
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

Mg



137956

Q203/15

I. Spis treści

I.	SPIS TREŚCI.....	I-1
II.	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ.....	II-3
III.	STRUKTURA UCZELNI I ZARZĄDZANIE, WYDANE ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE ..	III-4
A.	WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW	III-4
1.	Wydziały.....	III-4
2.	Kierunki studiów.....	III-4
B.	POSIEDZENIA SENATU W 1998 R.	III-5
C.	ZARZĄDZENIA, PISMA OKÓLNE REKTORA.....	III-9
IV.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA.....	IV-14
A.	STUDIA I STUDENCI.....	IV-14
1.	Nabór.....	IV-14
2.	Studia.....	IV-15
3.	Studia doktoranckie	IV-16
4.	Studia podyplomowe	IV-17
B.	POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	IV-17
C.	DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH I ORGANIZACJI STUDENCKICH.....	IV-18
D.	OBciążENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	IV-20
V.	KADRA.....	V-22
A.	NAUCZYCIELE AKADEMICKY	V-22
1.	Stan zatrudnienia.....	V-22
2.	Rozwój kadry.....	V-24
B.	PRACOWNICY NIE BĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI.....	V-26
VI.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA.....	VI-28
A.	DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE TRANSFERU TECHINOLOGII.....	VI-28
1.	Osiągnięcia pracowników naukowych Politechniki Śląskiej.....	VI-29
2.	Działalność informacyjna	VI-29
B.	BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM.....	VI-30
1.	Działalność wdrożeniowa.....	VI-34
2.	Działalność ogólnotechniczna.....	VI-35
3.	Dofinansowanie przez KBN zakupów aparatury naukowo-badawczej	VI-36
4.	Nagrody Ministra, nagrody SFN	VI-36
5.	Informacja o konkursach projektów badawczych	VI-36
C.	WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ.....	VI-37
1.	Współpraca w ramach programów międzynarodowych.....	VI-37
2.	Współpraca bilateralna i wielostronna.....	VI-39
3.	Współpraca w oparciu o umowy rządowe.....	VI-39
4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych	VI-40
5.	Organizacja międzynarodowych konferencji naukowych.....	VI-43
D.	PROMOCJA KULTURY ZAGRANICZNEJ	VI-43
1.	Centrum Promocji Kultury Zagranicznej.....	VI-43
E.	DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ.....	VI-45
1.	Wynalazczość i ochrona patentowa	VI-45
2.	Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej.....	VI-46
3.	Współpraca z przemysłem i innymi podmiotami gospodarczymi	VI-46
4.	Struktura finansowa.....	VI-47
5.	Informacja patentowa	VI-47
6.	Działalność informacyjna i szkoleniowa.....	VI-47
VII.	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA	VII-48
VIII.	BIBLIOTEKA GŁÓWNA.....	VIII-50



1.	<i>Gromadzenie zbiorów</i>	VIII-50
2.	<i>Opracowanie zbiorów</i>	VIII-51
3.	<i>Udostępnianie zbiorów</i>	VIII-51
4.	<i>Informacja naukowa</i>	VIII-52
5.	<i>Komputeryzacja</i>	VIII-54
6.	<i>Biblioteki zakładowe</i>	VIII-54
7.	<i>Personel</i>	VIII-54
8.	<i>Budżet</i>	VIII-54
IX.	CENTRUM KOMPUTEROWE	IX-56
1.	<i>Sieć Uczelniana</i>	IX-56
2.	<i>Systemy informacyjne</i>	IX-58
3.	<i>Utrzymanie i eksploatacja infrastruktury sieci uczelnianej</i>	IX-59
4.	<i>Śląska Akademicka Sieć Komputerowa</i>	IX-59
5.	<i>Podsumowanie</i>	IX-60
X.	ZAKUP APARATURY, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU	X-61
XI.	FINANSE	XI-63
A.	PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	XI-63
1.	<i>Działalność dydaktyczna</i>	XI-63
2.	<i>Działalność badawcza</i>	XI-68
3.	<i>Zakład Graficzny</i>	XI-72
4.	<i>Centrum Komputerowe</i>	XI-72
5.	<i>Przychody i koszty działalności gospodarczej</i>	XI-73
6.	<i>Wynik finansowy działalności operacyjnej</i>	XI-73
B.	POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	XI-75
C.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	XI-78
1.	<i>Tabele</i>	XI-78
2.	<i>Ilustracje</i>	XI-80
D.	WYNIKI FINANSOWE JEDNOSTEK MIĘDZY- I POZAWYDZIAŁOWYCH ORAZ OGÓLNOUCZELNIANYCH	XI-83
1.	<i>Fundusze Uczelni (z wyłączeniem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)</i>	XI-84
XII.	REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE	XII-85
A.	WYKONANE REMONTY I MODERNIZACJE W OBIEKTACH DYDAKTYCZNYCH, SOCJALNO-BYTOWYCH I ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZYCH	XII-85
B.	WYKONANE REMONTY W DOMACH I STOŁÓWKACH STUDENCKICH	XII-87
XIII.	INWESTYCJE	XIII-88
XIV.	DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA	XIV-89
XV.	GOSPODARKA SKŁADNIKAMI MAJĄTKOWYMI	XV-93



II. Podstawowe informacje charakteryzujące Politechnikę Śląską

- Liczba wydziałów: 11
- Liczba kierunków dziennych studiów magisterskich: 25 (w tym 20 różnych)
- Liczba specjalności: 101
- Liczba pracowników: 3.049, w tym nauczycieli akademickich: 1.487, pracowników nie będących nauczycielami akademickimi: 1.556
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 711 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: 585)
- Liczba profesorów tytularnych: 110
- Liczba doktorów habilitowanych: 158
- Liczba studentów studiów dziennych: 18.539, wieczorowych: 6.603, eksternistycznych: 90, podyplomowych: 835
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez KBN:

Wydział	Kategoria
Architektury	B
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	A
Budownictwa	A
Chemiczny	A
Elektryczny	A
Górnictwa i Geologii	A
Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	A
Inżynierii Środowiska i Energetyki	A
Matematyczno-Fizyczny	C
Mechaniczny Technologiczny	A
Organizacji i Zarządzania	C

- Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego :
 - * doktora nauk technicznych w 17 dziedzinach
 - * doktora nauk fizycznych - 1
 - * doktora nauk chemicznych - 1
 - * doktora habilitowanego nauk technicznych w 14 dziedzinach oraz doktora habilitowanego nauk chemicznych



III. Struktura Uczelni i zarządzanie, wydane zarządzenia i pisma okólne

A. Wydziały i kierunki studiów

1. Wydziały

- Architektury
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- Budownictwa
- Chemiczny
- Elektryczny
- Górnictwa i Geologii
- Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu
- Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Matematyczno-Fizyczny
- Mechaniczny Technologiczny
- Organizacji i Zarządzania

2. Kierunki studiów

- architektura i urbanistyka
- automatyka i robotyka
- automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka – makrokierunek (od r. ak. 1999/2000)
- budownictwo
- elektronika i telekomunikacja
- elektrotechnika
- fizyka techniczna
- górnictwo i geologia
- informatyka
- inżynieria chemiczna i procesowa
- inżynieria i ochrona środowiska
- inżynieria materiałowa
- matematyka
- mechanika i budowa maszyn
- metalurgia
- technologia chemiczna
- transport
- wychowanie techniczne
- zarządzanie i inżynieria produkcji (od r. ak. 1999/2000)
- zarządzanie i marketing



B. Posiedzenia Senatu w 1998 r.

- XV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 stycznia 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego prof. dr hab. inż. Lidii Chodynieckiej
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. inż. Adama Hernasa i dr hab. inż. Kurta Żmudy
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego doc. dr hab. inż. Michała Ferenca
- * Podjęcie uchwał w sprawie zmiany dotychczasowej nazwy Centrum Kształcenia Inżynierskiego Politechniki Śląskiej na nazwę „Politechnika Śląska - Centrum Kształcenia Inżynierów” oraz w sprawie zmian w „Regulaminie działalności Centrum Kształcenia Inżynierów”
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 39 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

- XVI zwyczajne posiedzenie Senatu, które odbyło się 23 lutego 1998 r., składało się z dwóch części.

Program I części posiedzenia obejmował:

- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. inż. arch. Niny Juzwy oraz w sprawie pierwszego mianowania na to stanowisko dr hab. inż. Zygmunta Frankiewicza i dr hab. inż. Jacka Łęskiego
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W tej części posiedzenia uczestniczyło 40 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

W II części uczestniczyli:

- Minister Edukacji Narodowej prof. Mirosław Handke,
- Minister Gospodarki dr inż. Janusz Steinhoff,
- Podsekretarz Stanu w MEN ds. integracji europejskiej i współpracy z zagranicą prof. Wilibald Winkler,
- Przewodniczący Komisji Krajowej NSZZ "Solidarność" dr inż. Marian Krzaklewski

oraz Rektorzy uczelni katowickich:

- prof. Zbigniew Religa (Akademia Medyczna),
- prof. Tadeusz Sławek (Uniwersytet Śląski),
- prof. Jan Wojtyła (Akademia Ekonomiczna),
- ks. dr Jacek Wojciech (Wyższe Seminarium Duchowne),
- prof. Julian Gembalski (Akademia Muzyczna),
- prof. Jan Nowotny (Akademia Wychowania Fizycznego).

Omawiano problemy szkolnictwa wyższego i nauki oraz sprawy związane z koncepcją reformy systemu edukacji w Polsce.

- XVII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 marca 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Sprawozdanie z działalności Centrum Komputerowego Pol. Śl. w 1997 r.



- * Wnioski w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony: dr hab. inż. Jerzego Piotrowskiego w Instytucie Chemii, Technologii Nieorganicznej i Elektrotermii (RCh) oraz dr hab. inż. Tadeusza Rodackiego w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE)
 - * Sprawę powołania Pani mgr Haliny Bałuki na stanowisko Dyrektora Biblioteki Głównej
 - * Uchwały w sprawie przyznania tytułu honorowego „Fundator Politechniki Śląskiej” Miastu Zabrze i Górnośląskiemu Zakładowi Elektroenergetycznemu
 - * Uzupełnienie składu Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
 - * Wnioski o nagrody Ministra Edukacji Narodowej
 - * Wyniki zimowej sesji egzaminacyjnej r. ak. 1997/98
 - * Uchwały w sprawie zmiany w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki oraz w składzie Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski
- W posiedzeniu uczestniczyło 37 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

• XVIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 kwietnia 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Działalność Wydziału Organizacji i Zarządzania w r. ak. 1998/99
- * Wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego: prof. dr hab. inż. Leszka Dobrzańskiego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (RMT) oraz prof. dr hab. inż. Jana Marciniaka w tym samym Instytucie.
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. Eugeniusza Soczkiewicza w Instytucie Fizyki i dr hab. inż. Krystiana Proberza w Katedrze Geologii Stosowanej oraz w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Jana Thullie w Instytucie Inżynierii Chemicznej i Procesowej
- * Podjęcie uchwały w sprawach:
 - zmian w "Regulaminie studiów w Politechnice Śląskiej",
 - przyznania tytułu honorowego "Fundator Politechniki Śląskiej" Elektrowni Rybnik S.A.,
 - ustalenia wysokości składników w wynagrodzeniu zasadniczym pracowników Pol. Śl. korzystających z praw autorskich lub rozporządzających nimi,
 - wyrażenia zgody na przyjęcie darowizny od Gminy Zabrze
 - * Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za 1997 rok
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 40 członków Senatu i 10 zaproszonych gości.

• XIX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 maja 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko prof. zwyczajnego profesora Jana Botora
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko prof. nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. Ryszarda Baranowskiego i dr hab. inż. arch. Jacka Radziejewicza-Winnickiego
- * Uchwalenie planu rzeczowo- finansowego Politechniki na rok 1998



- * Przyjęcie uchwał w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w r. ak. 1998/99 oraz w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum i godzin obliczeniowych w r. ak. 1998/99
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 40 członków Senatu i 10 zaproszonych gości.

- XX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 13 lipca 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Tadeusza Skubisa w Instytucie Metrologii i Automatyki Elektrotechnicznej (RE)
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony:
 - doc. dr hab. inż. Henryka Przybyły w Katedrze Zarządzania i Restrukturyzacji Górnictwa (RG)
 - doc. dr hab. inż. Stanisława Ścieszki w Instytucie Mechanizacji Górnictwa (RG)
 - dr hab. inż. Tadeusza Czachórskiego w Instytucie Informatyki (RAu)
 - dr hab. inż. Adama Mrózka w Instytucie Informatyki (RAu)
- * Zatwierdzenie opinii biegłego i sprawozdania finansowego za rok 1997
- * Ustalenie wysokości odpisu z zysku netto na fundusz zasadniczy Uczelni
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę Senatu nr XVIII/106/97/98 z dnia 24 kwietnia w sprawie ustalenia wysokości składników w wynagrodzeniu pracowników Politechniki Śląskiej, którzy korzystają z praw autorskich lub rozporządzają nimi
- * Informacja o przebiegu naboru na I rok studiów w r. ak. 1998/99
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 33 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- XXI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 21 września 1998 r. w gmachu Wydziału Organizacji i Zarządzania w Zabrze.

Porządek obrad obejmował:

- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. inż. Konrada Wojciechowskiego w Instytucie Automatyki
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Andrzeja Świątkiewicza w Katedrze Komunikacji Lądowej i prof. Wiktora Georgijewicza Krawca w Laboratorium Przemysłowych Materiałów Wybuchowych
- * Podjęcie uchwał w sprawie zmian w Regulaminie Centrum Komputerowego Pol. Śl. i tablicy pamiątkowej poświęconej pamięci prof. Wacława Sakwy
- * Informacja o przebiegu naboru na I rok studiów w r. ak. 1998/99 oraz sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 36 członków Senatu i 12 zaproszonych gości. Wśród zaproszonych gości byli przedstawiciele Zarządu Miasta Zabrze z Prezydentem Romanem Urbańczykiem oraz główny projektant modernizacji obiektów przeznaczonych na siedzibę Wydziału Organizacji i Zarządzania – dr inż. arch. Piotr Obracaj.

- XXII zwyczajne posiedzenie Senatu, które odbyło się 26 października, rozpatrzyło:

Porządek obrad obejmował:



- * Sprawę wyrażenia zgody o mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego 3 osób
- * Sprawę zasięgnięcia opinii w związku z pierwszym mianowaniem na stanowisko profesora nadzwyczajnego 3 osób i sprawę zasięgnięcia opinii w związku z mianowaniem na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony jednej osoby
- * Podjęcie uchwały w sprawie tablicy upamiętniającej działalność Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w latach 1933-1972
- * Senat wysłuchał informacji podsumowującej letnią sesję egzaminacyjną r. ak. 1997/98 i przedyskutował sprawę zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w r. ak. 1999/2000

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- XXIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 30 listopada br.

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Powołanie Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwał w sprawie powołania studentów w skład: Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Komisji Odwoławczej dla Studentów, Senackiej Komisji ds. Dydaktyki
- * Podjęcie uchwał w sprawie nowego kierunku studiów "Zarządzanie i Inżynieria Produkcji" na Wydziałach: Chemicznym, Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu, Mechanicznym Technologicznym, Organizacji i Zarządzania oraz makrokierunku studiów o nazwie "Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka" na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony prof. Mariana Dolipskiego
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w r. ak. 1999/2000
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego mgr inż. arch. Stanisława Słodowego
- * Zmiana uchwały w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w r. ak 1999/2000 laureatów i finalistów olimpiad oraz osób posiadających inne dokumenty
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

- XXIV zwyczajnego posiedzenia Senatu odbyło się 21 grudnia 1998 r.

Porządek obrad obejmował:

- * Przedstawienie koncepcji realizacji "Systemu obsługi toku studiów"
- * Sprawozdanie z działalności Biura Karier Studenckich
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej w zakresie dotyczącym organów jednoosobowych
- * Wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego prof. dr hab. inż. Józefa Bendkowskiego i prof. dr hab. inż. Eugeniusza Świtońskiego
- * Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony dr hab. inż. Jana Cwajny



- * Wysłuchanie informacji w sprawach utworzenia: Centrum Inżynierii Biomedycznej, Centrum Badawczego Technologii Energetycznych, Centrum Transferu Technologii, Centrum Badań i Studiów Europejskich
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

C. Zarządzenia, pisma okólne Rektora

W styczniu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 14/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 1998 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Inwentaryzacyjnej.
- * Nr 15/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 stycznia 1998 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Kosztów Utrzymania Domów Studenckich i Wyżywienia w Stołówkach Politechniki Śląskiej.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 9/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 1998 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Hotelach Asystenckich Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Katowicach w I kwartale 1998 roku.
- * Nr 10/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 stycznia 1998 roku w sprawie powołania Zakładowej Komisji Pojedynczej.
- * Nr 11/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 stycznia 1998 roku w sprawie zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu

W lutym 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 16/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 lutego 1998 roku w sprawie zmiany nazwy Centrum Kształcenia Inżynierów i przyjęcia Regulaminu działalności CKI.
- * Nr 17/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lutego 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Architektury.
- * Nr 18/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lutego 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania.
- * Nr 19/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lutego 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

W marcu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 20/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 1998 roku w sprawie ustalenia ceny za wydawnictwa wydawane w Politechnice Śląskiej.



- * Nr 21/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 1998 roku w sprawie ustalenia stawek dla recenzentów, wynagrodzeń autorskich, wynagrodzeń za prace wydawnicze, opracowania redakcyjne.
- * Nr 23/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 marca 1998 roku w sprawie wprowadzenia zasad organizowania konferencji naukowych, sympozjów, seminariów i zjazdów naukowych.
- * Nr 24/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 marca 1998 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcia na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 1998/99.
- * Nr 25/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 marca 1998 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 1998/99.
- * Nr 26/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 1998 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 1998 roku

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 12/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 1998 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Hotelach Asystenckich Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Katowicach w II kwartale 1998 roku oraz wysokości dofinansowania ze środków Uczelni.
- * Nr 13/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 1998 roku w sprawie powołania Dyrektora Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej.

W kwietniu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 27/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 kwietnia 1998 roku w sprawie zmian w Regulaminie Organizacyjnym Administracji i Jednostek Działalności Gospodarczej.
- * Nr 28/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 1998 roku w sprawie ustalenia stawek stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 14/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 1998 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 1998/99.
- * Nr 15/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 kwietnia 1998 roku w sprawie zmian w Regulaminie Studiów w Politechnice Śląskiej.

W maju 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 29/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 maja 1998 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
- * Nr 30/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 maja 1998 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 1998/99.



- * Nr 31/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 maja 1998 roku w sprawie kwalifikowania do kategorii materiałów archiwalnych prac dyplomowych i prac doktorskich oraz w sprawie gromadzenia i udostępniania nieopublikowanych prac dyplomowych i prac doktorskich.
- * Nr 32/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 1998 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 16/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 1998 roku w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 1998/99.
- * Nr 17/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 1998 roku w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akademickim 1998/99.

W czerwcu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 33/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 czerwca 1998 roku w sprawie opłat za zajęcia na studiach wieczorowych i dziennych w roku akademickim 1998/99.
- * Nr 34/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 czerwca 1998 roku w sprawie powołania Komisji ds. złomowania i spisywania ubytków metali szlachetnych.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 18/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 czerwca 1998 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Hotelach Asystenckich Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Katowicach w III kwartale 1998 roku.

W lipcu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 35/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 1998 roku w sprawie wprowadzenia Instrukcji Kancelaryjnej, Rzeczowego Wykazu Akt, oraz Instrukcji dot. Organizacji i Zakresu Działania Archiwum Zakładowego Politechniki Śląskiej.
- * Nr 36/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 1998 roku w sprawie ustalenia wysokości wynagrodzenia pracowników Politechniki Śląskiej z tytułu wykonywania prac będących przedmiotem prawa autorskiego.
- * Nr 37/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lipca 1998 roku w sprawie przekazania do Archiwum Politechniki Śląskiej zaległych materiałów archiwalnych i dokumentacji niearchiwalnej.
- * Nr 38/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lipca 1998 roku w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy dla studentów Politechniki Śląskiej.



- * Nr 39/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Matematyczno-Fizycznego.
- * Nr 40/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 19/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 1998 roku w sprawie wprowadzenia jednolitego tekstu Uchwały Nr XVIII/106/97/98 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 27 kwietnia 1998 roku z uwzględnieniem zmian wprowadzonych Uchwałą Nr XX/119/97/98 z dnia 13 lipca 1998 roku.
- * Nr 20/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 1998 roku w sprawie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych w odniesieniu do sprzętu komputerowego i oprogramowania.

We wrześniu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 41/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 września 1998 roku w sprawie wprowadzenia znowelizowanego Regulaminu Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej.
- * Nr 42/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 1998 roku w sprawie wprowadzenia zmian w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 21/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 1998 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Hotelach Asystenckich Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Katowicach w IV kwartale 1998r.

W październiku 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 1/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 października 1998 roku w sprawie wysokości opłat ponoszonych z tytułu dołączenia do Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej i jej użytkowania.
- * Nr 2/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 października 1998 roku w sprawie kredytów i pożyczek studenckich.
- * Nr 3/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 października 1998 roku w sprawie ochrony interesu gospodarczego i naukowego Uczelni w świetle ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 1/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 1998 roku informujące o składzie osobowym: władz rektorskich, Senatu, kierownictwa jednostek podstawowych i innych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej, komisji, kierownictwa administracji oraz osoby Pełnomocników Rektora w roku akademickim 1998/1999.



W listopadzie 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 4/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 1998 roku w sprawie ochrony danych osobowych przetwarzanych w Politechnice Śląskiej.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 2/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 1998 roku w sprawie dodatkowych dni wolnych od pracy w 1999 roku.
- * Nr 3/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 1998 roku w sprawie wprowadzenia załącznika do Regulaminu pracy.

W grudniu 1998 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 5/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie utworzenia w Politechnice Śląskiej nowych kierunków studiów.

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 4/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej.
- * Nr 5/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 1999/2000.
- * Nr 6/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w roku akad. 1999/2000 laureatów i finalistów olimpiad oraz osób posiadających inne dokumenty.
- * Nr 7/98/99 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 grudnia 1998 roku w sprawie dodatkowych dni wolnych od pracy w 1999 roku.



IV. Działalność dydaktyczna

A. Studia i studenci

1. Nabór

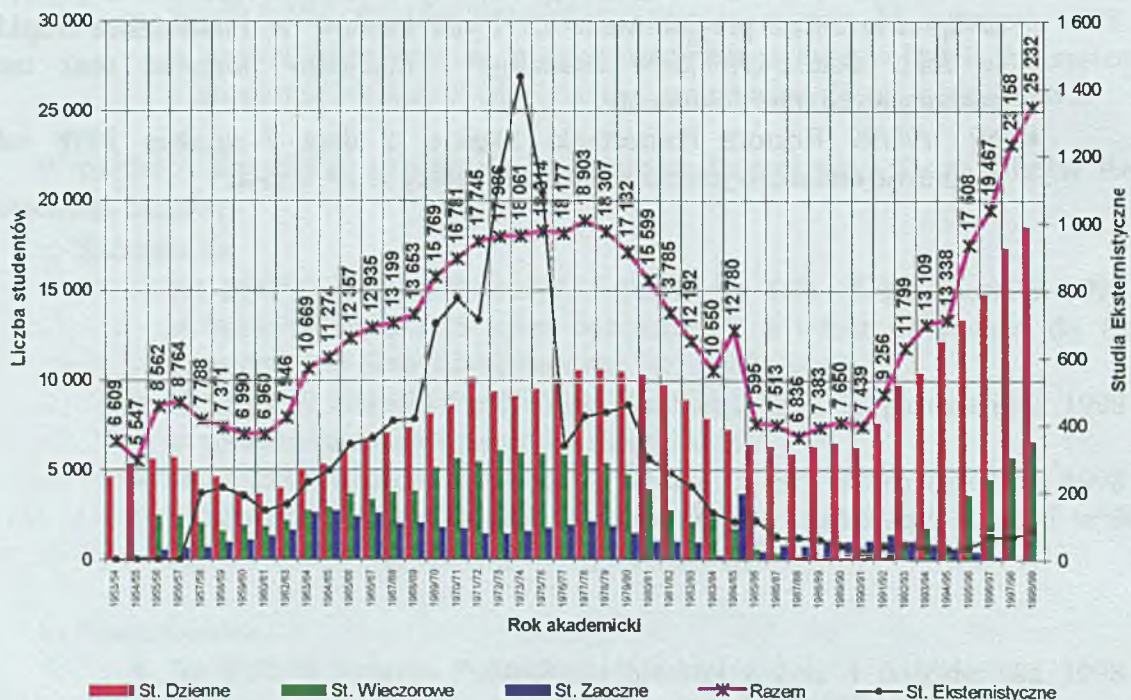
Po raz pierwszy od kilku lat wprowadzono sprawdziany pisemne na wszystkie kierunki studiów dla kandydatów starających się o przyjęcie na Politechnikę Śląską na studia dzienne w roku akademickim 1998/99.

Analogicznie jak w latach poprzednich limit przyjęć był wysoki i wynosił 4720 osób na studia dzienne, a na studia wieczorowe 2,5 tys. osób. W wyniku naboru przeprowadzonego w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 4361 kandydatów, a na studia wieczorowe 2357 kandydatów, czyli łącznie 6718 osób. Spowodowało to, że liczba studentów wzrosła na Uczelni do 25.232 osób. Co prawda około 620 osób odebrało dokumenty (w tym 400 na studia dzienne), co związane było z możliwością starania się kandydatów do kilku szkół wyższych równocześnie z uwagi na wydawanie przez szkoły 3 egzemplarzy świadectw. Jednakże podjęcie studiów przez 6088 studentów w nowym roku akademickim spowodowało po raz kolejny wzrost liczby studentów z 23.158 studentów w roku poprzednim do 24.612 studentów.

Powszechne wprowadzenie sprawdzianów spowodowało, że selekcja przy naborze była bardziej wnikliwa. Mamy nadzieję, że staranniejsza selekcja spowoduje poprawę sprawności studiów, szczególnie na pierwszym roku.

Ilustracja IV-1

Liczba studentów w latach 1953 - 1998



2. Studia

Proces dydaktyczny na kierunkach studiów realizowanych w Politechnice Śląskiej jest wysoko oceniany tak przez publikatory (*wysoka pozycja Politechniki Śląskiej w publikowanych rankingach*), jak i przez zakłady pracy, gdzie znajdują zatrudnienie absolwenci Politechniki.

Celem utrzymania wysokiego poziomu kształcenia w Politechnice Śląskiej podejmowane są wielokierunkowe działania, wśród których można wymienić:

- Modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych. Aby móc te cele zrealizować włączono domy studenckie do uczelnianej sieci komputerowej pozwalającej na korzystanie z Internetu.
- Rozwinięcie współpracy z czołowymi zakładami przemysłowymi, której celem jest stworzenie korzystnych warunków odbywania długo i krótkoterminowych praktyk i staży studenckich, uzgadnianie tematów badawczych do realizacji w formie prac dyplomowych oraz innych form współpracy dotyczących unowocześnienia procesu dydaktycznego i programów kształcenia. Realizacja tych zadań odbywa się w oparciu o podpisane umowy. W minionym roku akademickim Uczelnia zawarła umowę z Mostostalem w Zabrze, rozszerzyła zakres umowy z Fiatem, określono zasady współpracy z firmą Unilever, a porozumienie z Daewoo po opracowywaniu w 1998 r. podpisane zostało w lutym 1999 r.
- Stworzenie warunków dla wymiany studentów między uczelniami krajowymi i zagranicznymi: 9 wydziałów spośród 11 włączyło się do programu Socrates/Erasmus, w wyniku realizacji którego około 80 studentów naszej Uczelni wyjedzie w roku akademickim 1998/99 do różnych uczelni europejskich i porównywalna liczba studentów przyjedzie na studia do naszej Uczelni. Kontynuowana jest także współpraca z IHI Zittau. Również w ramach wydziałów organizowane są liczne praktyki i staże studenckie za granicą. Aby wymiana mogła odbywać się bez zakłóceń, Uczelnia przygotowuje się do wprowadzenia systemu punktów kredytowych.
- Celem zachęcenia studentów do uzyskania lepszych wyników w nauce kontynuujemy politykę zwiększania liczby stypendiów naukowych. W roku akademickim 1998/99 10 studentów uzyskało stypendia Ministra Edukacji Narodowej (w 1997/98 – 10 os.), a stypendia za wyniki w nauce pobiera 2.487 studiujących (w 1997/98 – 2.237 studentów). Należy podkreślić, że od 1 marca 1998 r. zwiększono wysokość stypendiów za wyniki w nauce średnio o 20%, a od 1.10.98 obowiązują nowe stawki wyższe średnio o 25%. W roku akademickim 1998/99 po raz pierwszy przyznano nagrody studentom według nowych zasad przyznawania nagród i wyróżnień studentów Politechniki Śląskiej.



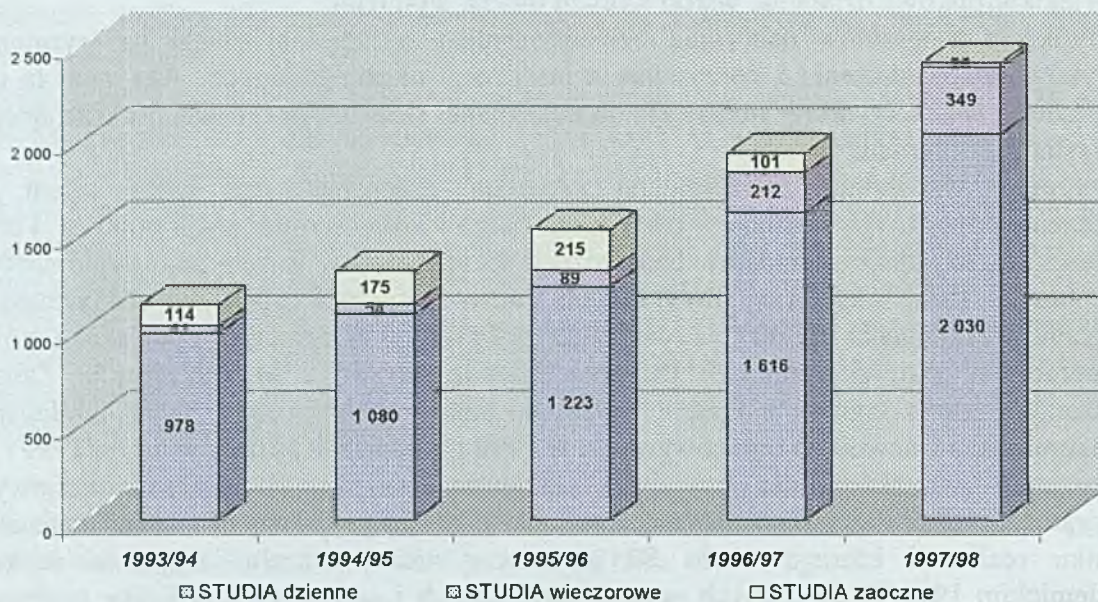
- Wydział Organizacji i Zarządzania dzięki przychylności władz miasta Zabrze przeniósł się od 1 października 1998 r. do nowej siedziby przy ul. Roosevelta (zdjęcie z lewej), co stworzyło lepsze warunki studiowania studentom tego Wydziału.



- Liczba absolwentów wyniosła 2.405 osób (w roku 1997 – 1.933), w tym 2.030 na studiach dziennych (w 1997 r. – 1.616).

Ilustracja IV-2

Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej (wg stanu na 31.12.1998 r.)



Zdając sobie sprawę z faktu, że stale zwiększająca się liczba absolwentów szkół wyższych zwiększy konkurencję w zdobywaniu atrakcyjnych miejsc pracy, powołano na Uczelni w 1997 r. Biuro Karier Studenckich, które nie tylko przygotowuje przyszłych absolwentów do jak najlepszego zaprezentowania się pracodawcom, ale organizuje również spotkania z pracodawcami (w 1998 r. – Opel Polska, Unilever, Daewoo, Procter & Gamble, Saint Gobain, IXO Neuber, ABB Daimler Benz oraz było współorganizatorem targów pracy na terenie Uczelni). Organizuje również dodatkowe kursy intensywnej nauki języków obcych dla studentów (angielski, włoski) finansowane przez przemysł. (Bardziej szczegółowe sprawozdanie z działalności BSK znajduje się w biuletynie „Z życia Politechniki Śląskiej” nr 3(82), grudzień 98).

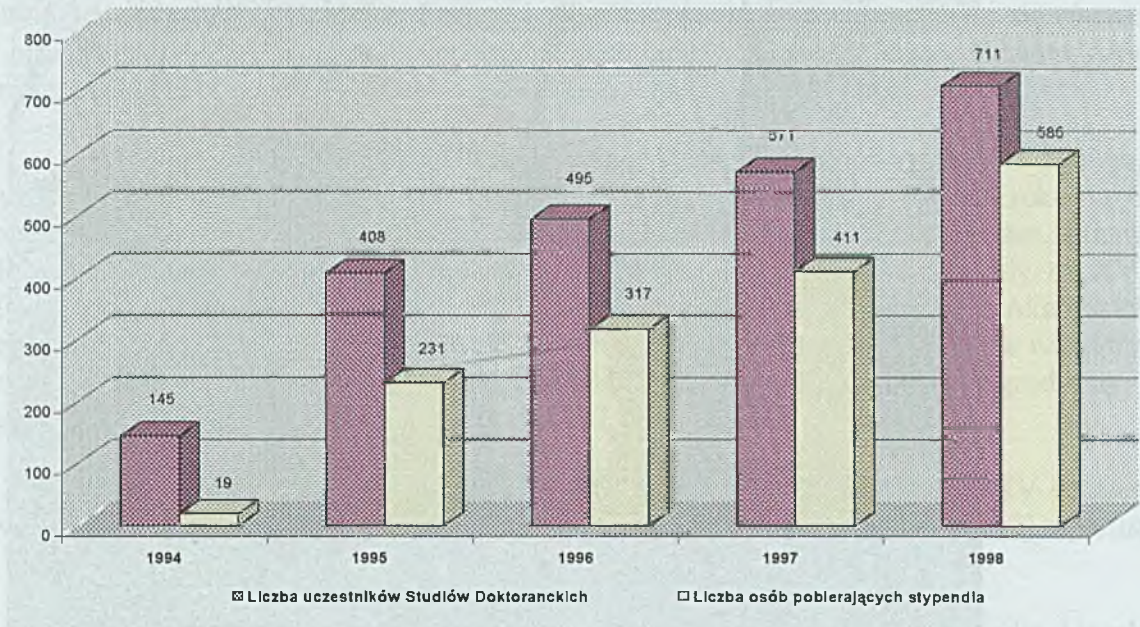
3. Studia doktoranckie

Zapewnienie właściwego rozwoju kadry przy wzrastającej liczbie studentów jest priorytetowym zadaniem władz Uczelni. Rozwój ten stymulują studia doktoranckie. W roku 1998 liczba doktorantów wzrosła z 575 do 711, w tym pobierających stypendia naukowe z 403 od 585 osób. Wzrost liczby doktorantów w ciągu ostatnich lat spowodował znaczny przyrost promocji doktorskich w ostatnim roku akademickim.



Ilustracja IV-3

Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



Aby zachęcić najlepszych absolwentów do podejmowania studiów doktoranckich na naszej Uczelni wprowadzono w Regulaminie Studiów Doktoranckich korzystne dla doktorantów zmiany.

4. Studia podyplomowe

Studia podyplomowe są istotnym elementem nauczania ustawicznego.

Pozwalają na zapoznanie się kadry inżynierskiej z nowymi trendami pojawiającymi się w danej dyscyplinie wiedzy, jak również umożliwiają uzyskanie dodatkowej specjalności, co ma istotne znaczenie w okresie intensywnej restrukturyzacji naszej gospodarki.

Politechnika Śląska wychodzi naprzeciw temu zapotrzebowaniu organizując studia podyplomowe z własnej inicjatywy lub na wniosek konkretnego zakładu pracy.

W roku 1998 prowadzonych było 32 studia podyplomowe, na których dokształcało się 835 słuchaczy (w roku 1997 na 31 studiach 815 słuchaczy).

B. Pomoc materialna dla studentów

Kolejny raz dzięki staraniom władz Uczelni, Ministerstwo przyznało znaczną dotację na pomoc materialną dla studentów. Pozwoliło to na przeprowadzenie remontów generalnych kolejnych 4 domów studenckich, jak również bieżących remontów w pozostałych domach. W związku ze znacznym wzrostem liczby studentów Uczelnia przejęła nieodpłatnie dwa obiekty w Zabrze z przeznaczeniem na domy studenckie. Remont i adaptacja jednego budynku zostaną niebawem zakończone, a renowacja drugiego przewidziana jest w następnym roku akademickim.



Powyższe zdjęcie przedstawia stan remontowanego obiektu w Zabrze w końcu marca 1999 r.

Od 1.01.1998 r. wprowadzono zmiany w Regulaminie pomocy materialnej dla studentów wprowadzając specjalne stypendia dla studentów niepełnosprawnych oraz dopłaty do kwater prywatnych studentów, którym nie przyznano miejsca w domu studenckim, a znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej.

W roku akademickim 1997/98 dwukrotnie zwiększono podstawę naliczania stypendiów socjalnych, od 1.12.97 o ok. 20% i od 1.03.98 o kolejne 25%. Spowodowało to jednoczesny wzrost stypendiów i zwiększenie ich liczby.

Liczba przyznanych stypendiów socjalnych w 1998 r. wynosiła 1151 (w 1997r. – 942), stypendiów dla niepełnosprawnych – 9, dopłat do kwater – 17.

C. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich

Na 8 wydziałach i w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej działało w roku 1998 29 kół naukowych (w 1997 – 21). Najaktywniejsze wydziały to: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (7 kół) oraz Wydział Górnictwa i Geologii (6 kół).

W 1998 roku bardzo aktywnie działały organizacje studenckie. W ramach UZSS, który koordynuje działalność ruchu studenckiego na Uczelni działało 25 organizacji. Oddanie w minionym roku akademickim kilku pomieszczeń oraz dużej sali konferencyjnej w budynku „Kinoteatru X” na potrzeby studentów zintegrowało w znacznym stopniu działalność ruchu studenckiego.



Na podkreślenie tradycyjnie zasługuje działalność Stowarzyszenia Studentów SILESIA B.E.S.T., które zorganizowało między innymi warsztaty międzynarodowe „Plusy telefonii komórkowej” oraz „Technologie multimedialne”, w których uczestniczyło po kilkudziesięciu studentów z całej Europy i z Polski. Stowarzyszenie włączyło się również w organizację wraz z Biurem Karier Studenckich targów pracy na terenie Uczelni, które cieszyły się dużym zainteresowaniem tak zakładów pracy, jak i studentów.

Duże osiągnięcia miały studenckie zespoły artystyczne. Na wyróżnienie zasługuje wysoka aktywność Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej, który w 1998 roku dał 66 koncertów, w tym 40 w kraju i 26 zagranicą. Do największych osiągnięć można zaliczyć zdobycie II nagrody w Międzynarodowym Festiwalu w Kanadzie i I nagrody na XVII Międzynarodowym Festiwalu Muzyki Cerkiewnej w Hajnówce. Również Akademicki Zespół Muzyczny godnie reprezentował Politechnikę Śląską dając 29 koncertów w 1998 r., uzyskując wysoką pozycję na Festiwalu FAMA w Szczecinie oraz II nagrodę na V ogólnopolskim Konkursie Kolęd i Pastorałek w Będzinie.

W tym roku Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy” obchodził XXV rocznicę swojej działalności. Poza licznymi występami w kraju Zespół reprezentował swój repertuar w Kanadzie.

Za wysoki poziom artystyczny oraz uznanie szczególnych zasług dla Uczelni Akademicki Chór Politechniki Śląskiej i Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy” zostały wyróżnione odznakami „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej”.

Trzeba zaznaczyć, że obchody 53 rocznicy utworzenia Politechniki Śląskiej miały w bieżącym roku bogatą oprawę. Akademicki Chór Politechniki Śląskiej zorganizował w tym czasie XVIII spotkania chóralne. Dużym wydarzeniem były też zorganizowane wówczas przez UZSS IGRY'98, w których uczestniczyło około 5 tys. studentów. Tydzień wcześniej, tradycyjnie, Ośrodek Sportu zorganizował ŚWIĘTO SPORTU, w którym w licznych grach, zabawach i zawodach uczestniczyli studenci i pracownicy wszystkich wydziałów.

Bardzo aktywnie w naszej Uczelni działa Akademicki Związek Sportowy. W 14 sekcjach zrzeszonych jest obecnie ponad 900 członków. Zawodnicy AZS brali udział w kilkuset imprezach sportowych. Do najważniejszych osiągnięć w tym roku można zaliczyć awans drużyny siatkówki do II ligi, zdobycie przez B. Wołkowicza tytułu Mistrza Polski i Akademickiego Wicemistrza Świata w judo oraz zorganizowanie w Szczawnicy akademickich mistrzostw Polski w narciarstwie alpejskim. Bardziej szczegółowe sprawozdanie z działalności AZS zostało zamieszczone w dwutygodniku „Sprint” nr 15 ze stycznia 1999 r.



D. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

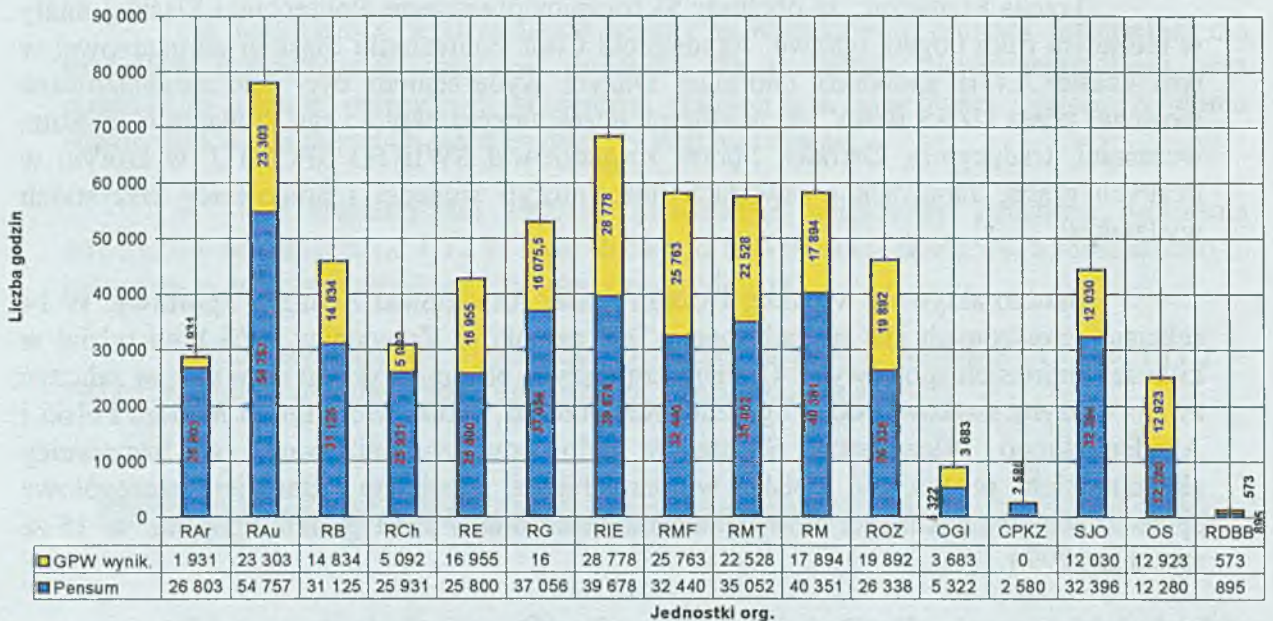
Stały wzrost liczby studentów powoduje, że zwiększa się globalna ilość godzin dydaktycznych. W roku akademickim 1998/99 planuje się 645.284 grupogodziny (w roku 1997/98 plan 637.577, wykonanie 632.448). Gwałtownie wzrastająca ilość doktorantów powoduje, że mimo wzrostu sumarycznej ilości godzin spada ilość nadgodzin.

W roku akademickim 1998/99 planuje się 201.394 nadgodziny efektywne (co daje średnio na Uczelni 135 nadgodzin na pracownika), gdy w roku 1997/98 ilość planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 209.243 (139 nadgodzin na pracownika), a wykonanych 222.254 nadgodzin obliczeniowych. W roku 1998/99 utrzymano zasadę, że stawka za godzinę ponadwymiarową wynosi 1/3 średniego rocznego wynagrodzenia zasadniczego danej grupy pracowników podzielonej przez ich pensum dydaktyczne.

Wykonanie grupogodzin w roku akademickim 1997/98 przedstawia ilustracja IV-4, natomiast ilustracja IV-5 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 1998/99.

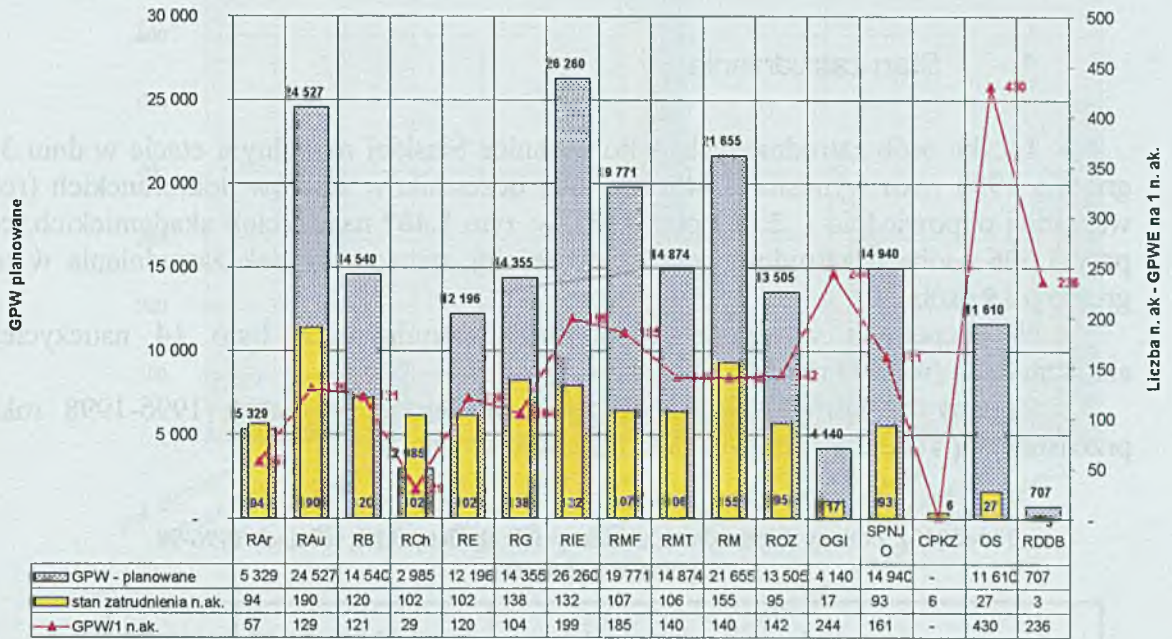
Ilustracja IV-4

Wykonanie godzin w roku ak. 1997/98



Ilustracja IV-5

Godziny ponadwymiarowe planowane na r. ak. 1998/99



V. Kadra

A. Nauczyciele akademicki

1. Stan zatrudnienia

Liczba osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 1998 roku wynosiła **3.049** oraz **446** uczestników studiów doktoranckich (rok wcześniej odpowiednio - **3.001** oraz **403**), w tym **1.487** nauczycieli akademickich, co przy **1.506** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza spadek zatrudnienia w tej grupie o **19** osób.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 14 nauczycieli akademickich (w 1997 roku 23).

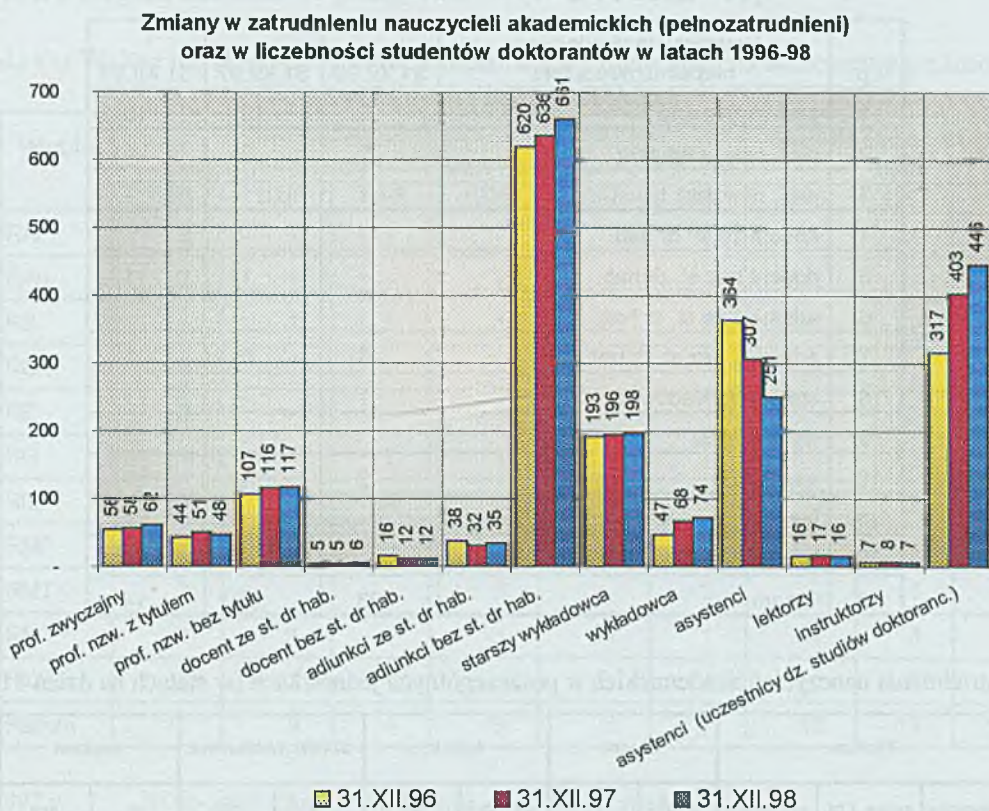
Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 1996-1998 roku przedstawiają Tabele V-1 do V-8 oraz Ilustracje V-1 do V-3.

Tabela V-1 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1996-98
(pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98
1.	prof. zwyczajny	56	58	62
2.	prof. nzw. z tytułem	44	51	48
3.	prof. nzw. bez tytułu	107	116	117
4.	docent ze st. dr hab.	5	5	6
5.	docent bez st. dr hab.	16	12	12
6.	adiunkci ze st. dr hab.	38	32	35
7.	adiunkci bez st. dr hab.	620	636	661
8.	starszy wykładowca	193	196	198
9.	wykładowca	47	68	74
10.	asystenci	364	307	251
11.	lektorzy	16	17	16
12.	instruktorzy	7	8	7
13.	asystenci (uczestnicy dz..studiów doktoranc.)	317	403	446
14.	Razem (bez doktorantów)	1 513	1 506	1 487
15.	Razem (z doktorantami)	1 830	1 909	1 933



Ilustracja V-1



Ilustracja V-2

Lata 1979 - 1999

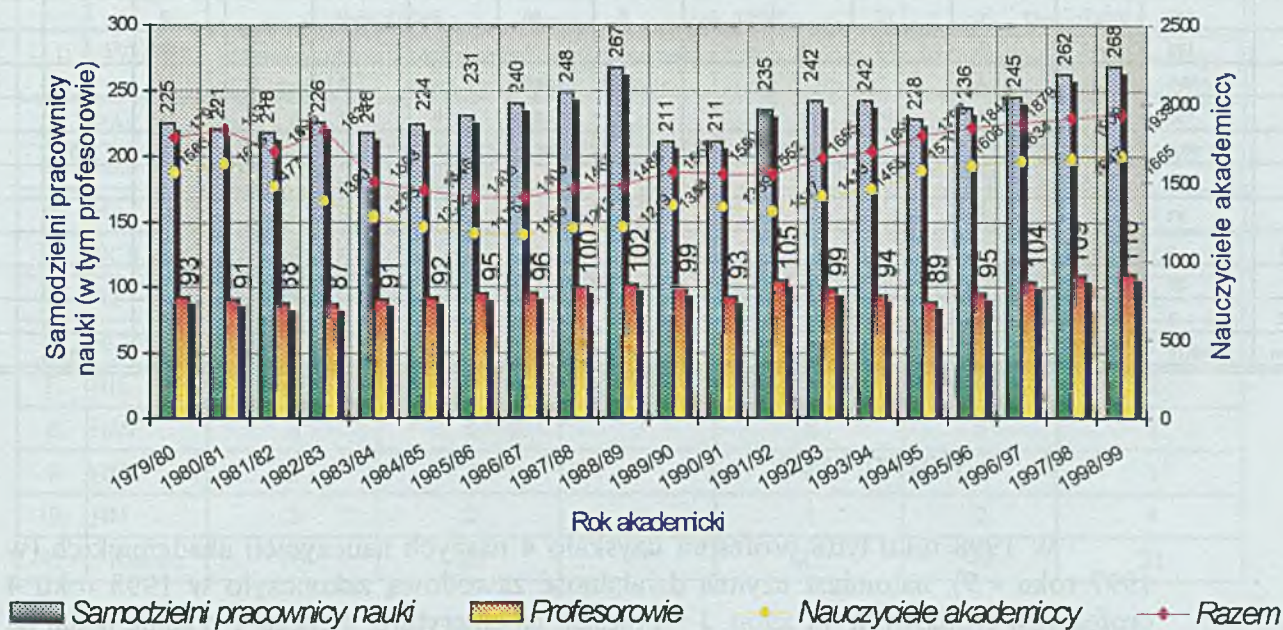


Tabela V-2 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1996-98 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98
1.	prof. zwyczajny	13	13	10
2.	prof. nzw. z tytułem	2	2	-
3.	prof. nzw. bez tytułu	-	1	-
4.	docent ze st. dr hab.	-	-	-
5.	docent bez st. dr hab.	-	1	1
6.	adiunkci ze st. dr hab.	-	-	-
7.	adiunkci bez st. dr hab.	5	5	3
8.	starszy wykładowca	1	-	-
9.	wykładowca	-	-	-
10.	asystenci	2	1	-
11.	lektorzy	-	-	-
12.	instruktorzy	-	-	-
13.	Razem:	23	23	14

Tabela V-3 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.98 r.)

Jednostka	OGÓŁEM	Profesor			Docent		Adiunkt		St.Wykl. Wykładowca		Asystent		Asystent I	Lektor Instr.
		zwyczajny	nadzw. z tyt.	mianowany	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr		
RAR	94,5	2	3	7	-	-	-	35	-	17	1	30	-	-
RAU	192,25	9	4	12	0,75	2	4	76,5	1	13	-	70	-	-
RB	120	5	3	10	-	3	1	58	2	18	-	21	-	1
RCH	102	6	7	12	-	1	2	59	-	1	5	9	-	-
RE	102,25	4,25	4	14	1	2	2	47	6	7	2	13	-	-
RMF	107,25	2,25	3	9	-	-	6	39	30	9	2	7	-	-
RG	138	7	6	12	-	3	5	88	2	9	-	8	-	-
RIE	133	10	5	13	1	-	1	71	9	9	2	12	-	-
RMT	106,5	10	4	7	-	-	2	54,5	4	3	3	19	-	-
RM	155	9	4	14	3	-	7	86	9	7	1	15	-	-
ROZ	95,5	1	5	7	1	1	5	45,5	4	1	-	17	8	-
OGI	17,5	0,5	-	-	-	-	-	6	1	4	-	6	-	-
SJO	93	-	-	-	-	-	-	-	1	79	-	-	-	13
CPKZ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
OS	27	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	6
RDDb	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Razem	1 492,75	65,5	48	117	6,75	12	35	662,5	70	202	16	227	8	23

2. Rozwój kadry

W 1998 roku tytuł profesora uzyskało 4 naszych nauczycieli akademickich (w 1997 roku - 9), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 1998 roku 4 profesorów tytułarnych (1 zgon, 3 - przeszło na emeryturę, z czego 1 pracuje nadal na podst. umowy o pracę), a w 1997 r. - 6.

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej powołał 7 profesorów (1997 roku - 5). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 1998 roku 12 osób (w 1997 roku - 19).



Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 1998 roku 7 adiunktów (w 1997 roku - 10), a stopień doktora 49 pracowników (w 1997 roku - 39).

Tabela V-4 Wykaz uzyskanych tytułów profesorskich i mianowań na stanowiska profesorów zwyczajnych i nadzwyczajnych

Lp.	Wydział	Nadano tytuł profesora			Mian. na stanowisko prof. zw.			Mian. na stanowisko prof. nzw.		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
1.	RAr	2	-	1	-	-	-	-	1	1
2.	RAu	2	1	-	2	1	-	1	-	1
3.	RB	-	1	1	1	-	2	2	2	2
4.	RCh	-	3*	1	-	1	-	2	1	2
5.	RE	2	-	-	1	1	-	-	5	1
6.	RG	-	-	1	1	-	1	1	2	1
7.	RIE	1	1*	-	4	1	-	5	2	1
8.	RMF	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
9.	RMT	2	-	-	3	-	3	-	1	1
10.	RM	1	1	-	1	1	1	1	3	1
11.	ROZ	-	1	-	-	-	-	1	2	1
12.	Razem	10	9	4	13	5	7	13	19	12

* 1997 r. RCh - prof. Zbigniew Grzywna - Pol. Wroclawska

* 1997 r. RIE - prof. Karol Kuś - Pol. Warszawska

* 1997 r. RMF - prof. Zygmunt Kleszczewski - Inst. Pods. Probl. Techn. Warszawa

Tabela V-5 Wykaz pracowników własnych i spoza Uczelni, którym Rady Wydziału nadały stopnie naukowe doktora.

L. p.	Wydział	Rok 1996		Rok 1997		Rok 1998	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	5	2	4	2	4	0
2.	RAu	2	2	8	3	4	3
3.	RB	3	0	1	0	4	0
4.	RCh	4	5	5	2	6	10
5.	RE	5	3	3	4	7	3
6.	RG	3	1	4	1	7	5
7.	RIE	2	2	2	4	6	2
8.	RMF	3	0	2	3	5	3
9.	RMT	5	3	7	2	4	1
10.	RM	3	2	3	1	2	4
11.	Razem	35	20	39	22	49	31



Tabela V-6 Wykaz pracowników własnych i spoza Uczelni, którym Rady Wydziału nadały stopnie naukowe doktora habilitowanego.

L. p.	Wydział	Rok 1996		Rok 1997		Rok 1998	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAR	0	0	0	0	0	0
2.	RAu	0	1	0	0	3+1	0
3.	RB	1	0	0	0	0	0
4.	RCh	2	0	0	1	1	3
5.	RE	2	1	1	1	0	0
6.	RG	1	0	2	1	0	0
7.	RIE	1*	0	1	1	0	2
8.	RMF	0	0	1*	0	1*	0
9.	RMT	1	0	1	0	1	0
10.	RM	1*	1	3+1*	0	0	2
	Razem	9	3	10	4	7	7

- * 1996 r. - RIE - dr hab. inż. Marta Janosz-Rajczyk - Pol. Wroclawska
- * 1996 r. - RM - dr hab. inż. Marek Sitarz - Rosja
- * 1997 r. - RMF - dr hab. inż. Tadeusz Pustelny - Pol. Wroclawska
- * 1997 r. - RM - dr hab. inż. Zdzisław Kudliński - Ostrawa
- * 1998 r. - RAu - dr hab. inż. Ewaryst Tkacz - PAN Warszawa
- * 1998 r. - RMF - dr hab. inż. Tomasz Goslar - AGH Kraków

B. Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi

Tabela V-7 Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi w latach 1996-1998

lp.	prac. nie będący naucz. akad. pełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98
1	nauk-techn.	8	-	6
2	inż.-techn.	363	351	341
3	służba biblioteczna	55	54	54
4	prac. administracyjni Admin. Centralnej i AOS	294	301	318
5	prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej	236	235	251
6	obsługa i robotnicy	543	554	592
7	razem	1 499	1 495	1 556



Ilustracja V-3

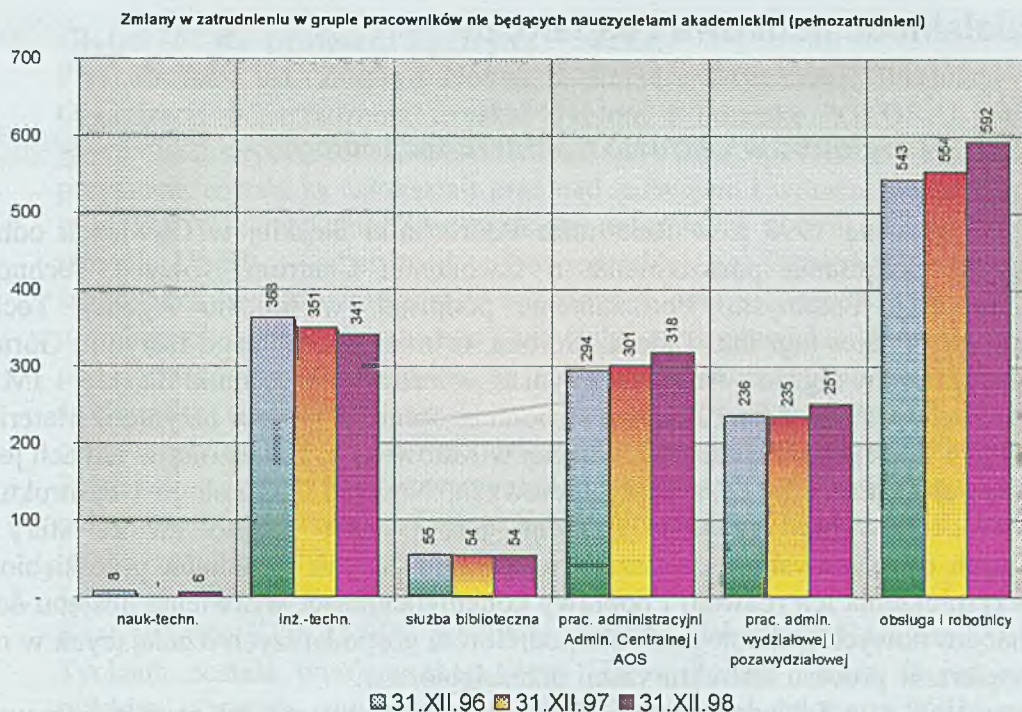


Tabela V-8 Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi w latach 1996-1998 (niepełnozatrudnieni)

lp.	prac. nie będący naucz. akad. niepełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98
1	nauk. - techn.	-	-	-
2	inż. - techn.	22	26	15
3	służba biblioteczna	3	4	4
4	prac. administracyjni	20	27	27
5	prac. administracyjni - wydziały i jedn. pozawydz.	9	8	12
6	obsługa i robotnicy	116	154	173
7	razem	161	219	231

Przyrost zatrudnienia w grupie pracowników obsługi i robotników oraz administracji wydziałów i jednostek pozawydziałowych spowodowany został przejściem do eksploatacji nowych obiektów w Zabrze (obiekty dydaktyczne i Dom Studencki) jak również wynika ze zmian organizacyjnych oraz dodatkowych zadań związanych z realizacją obowiązków w zakresie zreformowanego systemu ubezpieczeń społecznych (obowiązki płatnika).



VI. Działalność naukowa i badawcza

A. Działalność w zakresie transferu technologii

1. W dniu 9 stycznia 1998 r. w Rektoracie Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyła się uroczystość podpisania porozumienia o utworzeniu Centrum Nowych Technologii i Restrukturyzacji Przemysłu. Porozumienie podpisali: w imieniu Agencji Techniki i Technologii - Prezes mgr inż. Tadeusz Soroka, w imieniu Głównego Instytutu Górniczego - Dyrektor Naczelny mgr inż. Adam Graczyński, w imieniu Politechniki Śląskiej - JM Rektor prof. B. Pochopień. Siedzibą Centrum są pomieszczenia Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach. Działa ono w ramach jednostki wydziałowej Centrum Studiów Podyplomowych, Nowych Technologii i Restrukturyzacji Przemysłu. Głównym zadaniem Centrum jest transfer technologii ze sfery badań naukowych do przemysłu, a zwłaszcza wspieranie małych i średnich przedsiębiorstw w celu przyspieszenia ich rozwoju i poprawy konkurencyjności, ułatwienie dostępu do banku informacji o nowych technologiach dla podmiotów gospodarczych działających w regionie oraz wspieranie procesu restrukturyzacji przedsiębiorstw.
2. 25 marca 1998 r. w Zakładzie Fiata w Tychach, z którym w ramach zawartej umowy ściśle współpracuje Politechnika Śląska, odbyła się prezentacja nowego modelu samochodu FIAT SEICENTO. Prezentacja była okazją do kolejnych rozmów z kierownictwem Fiat Auto Poland i koncernem Fiata z Turynu, które z ramienia naszej Uczelni przeprowadził Prorektor ds. Nauki R. Sosnowski.
3. 14 lipca 1998 r. w Rektoracie podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Mostostalem Zabrze - Holding S.A. Porozumienie podpisali JM Rektor Bolesław Pochopień i Prezes Zarządu Mostostalu Ryszard Dereń. Strony ustaliły następujące kierunki współdziałania:
 - uzgadnianie tematów badawczych do realizacji w formie prac dyplomowych i prac naukowo-badawczych,
 - uzgadnianie programów praktyk i staży studenckich,
 - wzajemne prezentowanie i propagowanie osiągnięć,
 - korzystanie na zasadach wzajemności z posiadanej aparatury, urządzeń, zbiorów bibliotecznych,
 - współpraca w celu unowocześnienia procesu dydaktycznego i programów kształcenia,
 - współdziałanie dotyczące zatrudniania absolwentów,
 - organizowanie i uczestnictwo w studiach podyplomowych, doktoranckich i specjalistycznych.
4. 26 listopada 1998 r. delegacja Politechniki Śląskiej w składzie: Prorektorzy R. Sosnowski i W. Zieliński oraz przedstawiciele wydziałów" Dziekan W. Cholewa, Prodziekani J. Kaźmierczak, K. Gierlotka, S. Serkowski oraz dr hab. inż. Z. Filus i mgr M. Sołtyńska-Rąb z Biura Karier Studenckich – spotkała się w Zakładzie w Tychach z kierownictwem Fiata Auto Poland S.A. W trakcie spotkania omówiono zasady współpracy w zakresie dydaktyki i badań naukowych oraz podpisano umowę o wzajemnej współpracy.



1. Osiągnięcia pracowników naukowych Politechniki Śląskiej

1. Global 500 dla profesora Zygryda Nowaka.

Prof. dr hab. inż. Zygfryd Nowak z Katedry Organizacji Produkcji Wydziału Organizacji i Zarządzania uzyskał dyplom i odznakę "GLOBAL 500", którą wręczył Zastępca Sekretarza Generalnego ONZ p. Klaus Topfer. Nagroda przyznana została za całokształt prac nad rozwojem i wdrażaniem strategii czystej produkcji w zarządzaniu środowiskiem naturalnym w Polsce oraz w świecie w ramach UNEP - organizacji odpowiedzialnej za światowy program ochrony środowiska. Wyróżnienie zostało wręczone w dniu 5 czerwca 1998 r. w Moskwie, w trakcie obchodów światowego Dnia Ochrony Środowiska. W czasie uroczystości poświęconej ochronie oceanów, za szczególne zasługi dla rozwoju i poprawy stanu środowiska, wręczono po raz 11 coroczne nagrody 16 osobom i 7 organizacjom z całego świata. Prof. Z. Nowak jest przewodniczącym Polskiego Klubu Czystszej Produkcji Federacji Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych NOT i pełnomocnikiem Prezesa Federacji ds. Polskiego Programu CP, którego jest inicjatorem i koordynatorem.

2. Laureat - "Teraz Polska"

Kasa fiskalna KfM2000PC produkcji Zakładu Elektroniki Górniczej ZEG S.A. w Tychach została wyróżniona godłem "Teraz Polska". Kasa ta jest produktem polskim i została opracowana w ramach projektu celowego KBN nr 8 8323 93C/1703 przy współudziale Instytutu Informatyki Politechniki Śląskiej, kierowanego przez prof. dr hab. inż. Andrzeja Grzywaka oraz Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach.

3. Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich

Na 70 Międzynarodowych Targach Poznańskich, które odbyły się w dniach 15-19 czerwca 1998 r., niskoemisyjny palnik gazowy opracowany przez Zespół prof. dr hab. inż. Jerzego Tomeczka z Katedry Energetyki Procesowej wspólnie z Hutą Buczek S.A., po raz kolejny zdobył prestiżowe wyróżnienie - ZŁOTY MEDAL MTP. Warto przy tej okazji zaznaczyć, że palnik był już nagradzany podczas innych imprez wystawienniczych, m.in. Międzynarodowych Targów Wynalazków, Innowacji i Techniki INPEX XIII w Pittsburgu (USA).

4. Nagroda Wydziału III PAN

Absolwent Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej dr inż. Andrzej Matuszowicz (magisterium z chemii w roku 1992, doktorat z wyróżnieniem w roku 1998) otrzymał prestiżową nagrodę za cykl wyróżniających się prac naukowych w zakresie nauk chemicznych, opublikowanych w okresie ostatnich 3 lat, to jest w latach 1996-98.

Nagroda ta jest przyznawana przez Specjalną Komisję Nagród Wydziału III PAN tylko jednemu wybranemu, najlepszemu kandydatowi w wieku do 40 lat, zgłoszonemu przez uczelnie wyższe, instytuty badawcze lub placówki PAN w danym roku.

2. Działalność informacyjna

1. Dokonano aktualizacji dwujęzycznego (polsko-angielskiego) katalogu technologii pt. "Edukacja, badania, technologie, consulting" wydanego w 1997 r. Katalog technologii przygotowany będzie w wersji internetowej.



2. Na bieżąco przygotowywano informacje do biuletynu „Z życia Politechniki Śląskiej” o osiągnięciach pracowników naukowych Politechniki Śląskiej oraz o ważnych wydarzeniach związanych z transferem technologii.

B. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

W ramach działalności badawczej finansowane były z budżetu państwa poprzez KBN:

- * badania własne (**BW**)
- * prace badawcze w określonych dyscyplinach i kierunkach naukowych (**BK**)
- * projekty badawcze indywidualne (**PBU - granty KBN**)
- * projekty zamawiane (**PZ**)

Komitet Badań Naukowych częściowo dofinansowywał również

- * projekty celowe (**PC**)
- * umowy dotyczące wsparcia przygotowania udziału w programach badawczych Unii Europejskiej ze środków PHARE (**PM**)

Poza działalnością badawczą finansowaną przez budżet, w Uczelni realizowane były prace badawcze na zamówienie innych jednostek.

Do prac tych zaliczamy:

- * prace naukowo-badawcze (**NB**)
- * prace usługowo-badawcze (**U**)
- * umowy wdrożeniowe (**W**)

Liczbę prac badawczych w latach 1997 – 1998, realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia *tabela VI-1* oraz *ilustracja VI-1*.

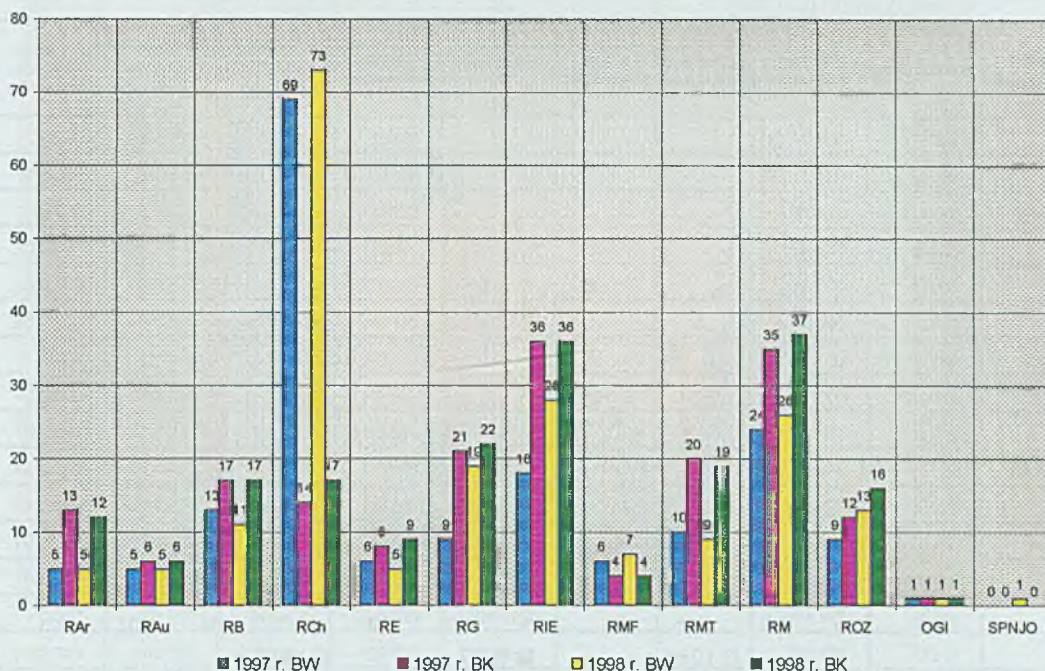
Tabela VI-1 Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 1997 - 1998

Wydział	RAr		RAu		FB		RCh		RE		RG		RIE		RMF		RMT		RM		ROZ		OGI		SPNJO	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Liczba prac BW	5	5	5	5	13	11	69	73	6	5	9	19	18	28	6	7	10	9	24	26	9	13	1	1	0	1
Liczba prac BK	13	12	6	6	17	17	14	17	8	9	21	22	36	36	4	4	20	19	35	37	12	16	1	1	0	0



Ilustracja VI-1

Liczba prac badawczych w latach 1997 - 1998 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych



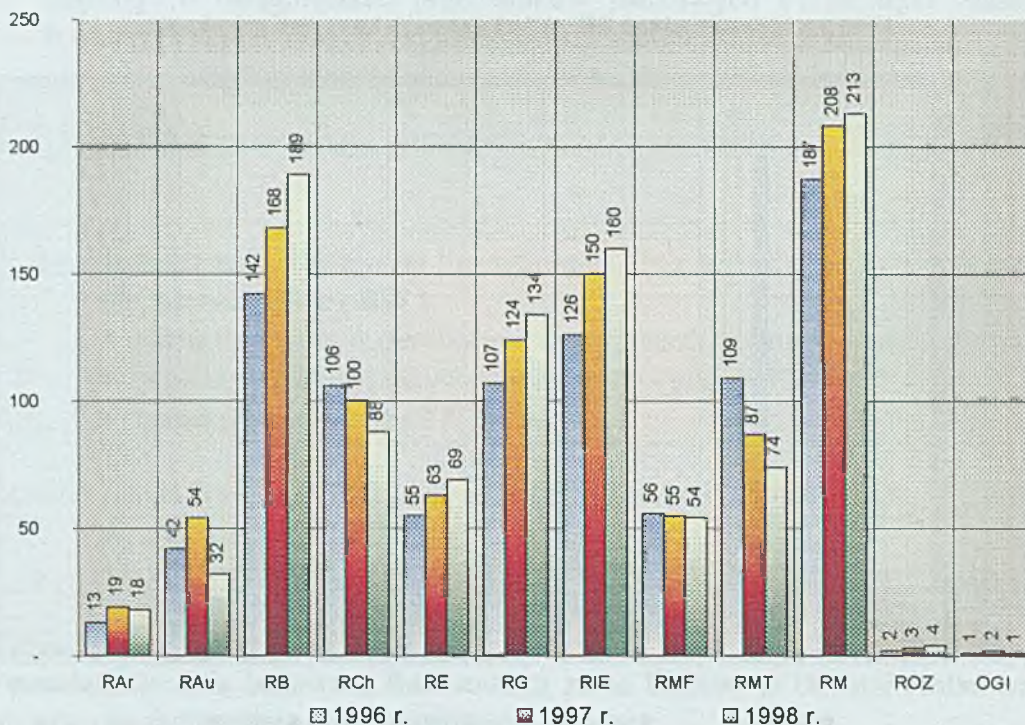
Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 1996 - 1998 przedstawia tabela VI-2.

Tabela VI-2 Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 1996-1998

WYDZIAŁ	NB			U			W			FBU			FC			FZ			FM			RAZEM				
	96	97	98	96	97	98	96	97	98	96	97	98	96	97	98	96	97	98	96	97	98	96	97	98		
RAr	1	4	5	7	8	7	0	0	0	5	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16	16
RAu	3	1	4	6	10	1	5	5	5	24	34	21	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	42	54	32
RB	83	92	99	46	62	79	1	1	1	8	10	10	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	142	168	186	
RCh	34	36	36	46	37	29	8	8	8	19	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	100	86	
RE	20	18	25	9	12	8	1	4	2	16	26	33	1	3	3	8	0	0	0	0	0	0	55	63	66	
RG	52	74	84	24	17	20	7	6	6	21	24	20	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	107	124	134	
RIE	72	83	82	6	12	10	8	8	8	36	43	56	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	126	150	160	
RMF	46	40	36	1	0	0	0	0	0	12	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	54	
RMT	44	25	20	27	17	15	6	7	6	23	36	31	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	103	87	74	
RM	42	51	45	60	81	81	24	26	27	32	36	46	9	11	11	0	0	0	0	1	0	0	187	208	213	
ROZ	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	
OGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	



Ilustracja VI-2 Liczba prac ogółem, realizowanych na podstawie umów



Z analizy danych zawartych w *Ilustracji VI-2* wynika, że Wydziałami, które w kolejnych latach 1996 do 1998 zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

- * Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu,
- * Wydział Budownictwa,
- * Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 1996 – 1998, przedstawione zostały w *Tabeli VI-3*.

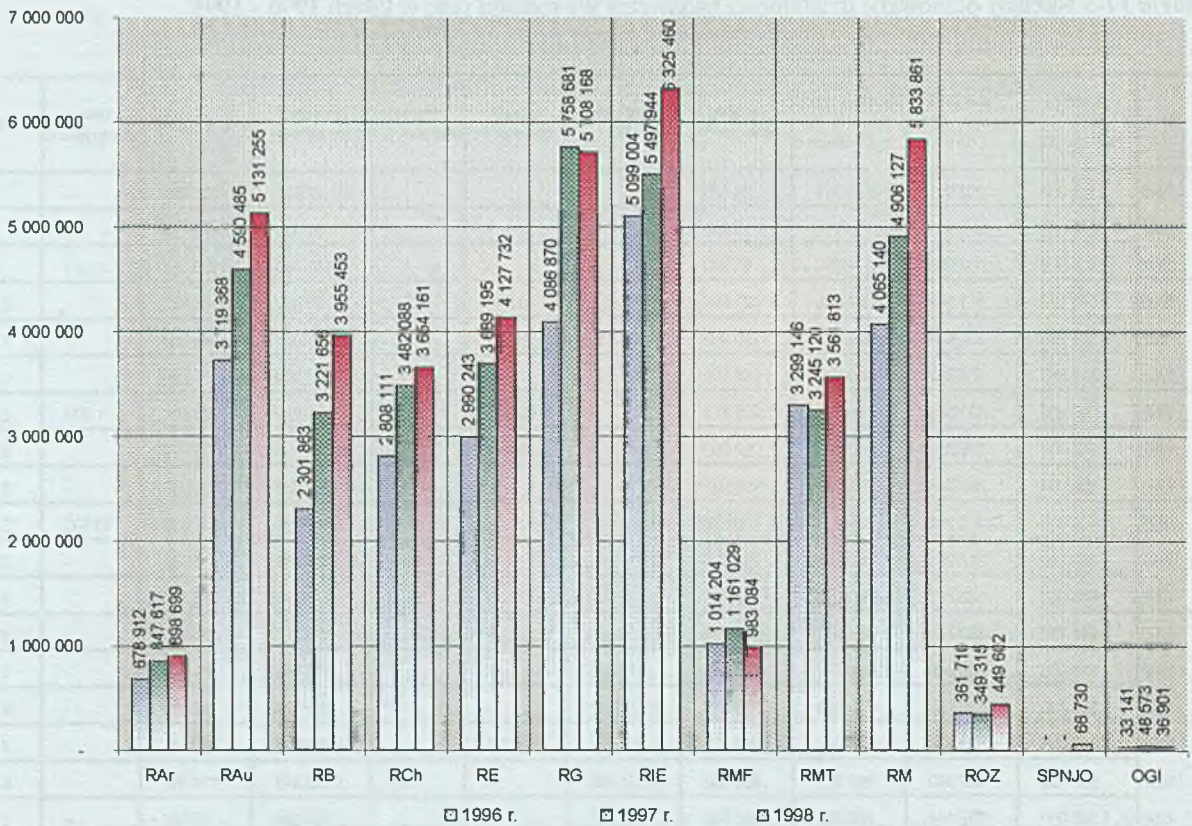


Tabela VI-3 Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w latach 1996 - 1998

Wydział	Rok	dotacja na działalność statutową BK	dotacja na badania własne BW	pozostałość z prac BK i BW z roku poprzedniego	projekty badawcze PBU	projekty celowe FC	projekty zamawiane PZ	projekty międzyinst. PM	prace nauk-badawcze NB	prace usługowe U	umowy wdrożeniowe W	OGÓLEM
RAr	1996	121 000	252 301	89 311	36 450	-	-	-	42 800	137 050	-	678 912
	1997	146 000	346 948	14 214	72 030	-	-	-	48 300	220 125	-	847 617
	1998	208 000	407 598	4 851	41 970	-	-	-	101 490	134 792	-	898 701
RAu	1996	2 006 125	511 169	378 088	525 597	181 408	36 800	-	30 300	49 881	-	3 719 368
	1997	2 341 280	635 699	644 230	720 065	169 113	20 000	-	17 000	43 098	-	4 590 485
	1998	2 511 860	768 885	819 177	846 110	102 123	-	-	82 390	710	-	5 131 255
RB	1996	310 000	401 598	39 112	225 672	-	80 352	-	1 063 830	180 299	1 000	2 301 863
	1997	375 000	356 786	113 870	212 962	-	15 648	29 700	1 262 903	654 787	-	3 221 656
	1998	600 000	359 078	178 336	193 687	-	-	-	1 982 432	641 920	-	3 955 453
RCh	1996	1 410 000	403 754	411 007	410 626	-	-	-	116 588	45 636	10 500	2 808 111
	1997	1 720 200	517 891	468 072	356 505	-	-	-	388 498	30 922	-	3 482 088
	1998	1 978 000	562 771	341 533	318 575	-	-	-	377 524	75 758	-	3 664 161
RE	1996	945 400	383 234	455 905	516 200	102 900	241 394	-	290 570	54 640	-	2 990 243
	1997	1 112 200	393 915	516 477	548 519	617 070	-	-	416 915	84 099	-	3 689 195
	1998	1 523 700	518 776	396 881	709 575	214 012	-	-	752 474	12 314	-	4 127 732
RG	1996	840 000	534 198	449 302	673 603	308 500	23 000	-	1 200 923	57 344	-	4 086 870
	1997	990 000	482 549	896 872	888 350	1 021 185	-	-	1 355 343	124 382	-	5 758 681
	1998	1 346 000	552 144	935 808	1 048 740	201 314	-	-	1 539 098	85 064	-	5 708 168
RIE	1996	992 800	575 352	555 294	1 464 530	153 000	125 600	-	1 223 058	9 370	-	5 099 004
	1997	1 168 000	526 524	489 270	1 657 835	144 109	99 000	-	1 395 009	18 197	-	5 497 944
	1998	1 600 200	584 594	640 704	1 641 439	305 208	92 332	-	1 420 230	40 753	-	6 325 460
RMF	1996	243 222	187 844	241 143	245 660	-	-	-	95 585	750	-	1 014 204
	1997	279 700	237 192	176 533	380 250	-	-	-	87 354	-	-	1 161 029
	1998	353 050	309 981	12 500	200 025	-	-	-	107 528	-	-	983 084
RMT	1996	760 000	440 230	293 185	1 054 805	86 196	100 000	-	431 496	133 234	-	3 299 146
	1997	918 000	478 746	526 091	852 566	65 204	108 249	-	209 890	80 758	5 616	3 245 120
	1998	1 300 000	619 796	463 238	902 314	-	69 901	-	157 636	48 928	-	3 561 813
RM	1996	755 000	533 074	114 763	860 389	766 671	-	-	839 791	180 952	14 500	4 065 140
	1997	884 600	523 026	594 115	1 009 645	626 822	-	14 471	901 532	147 914	204 001	4 906 126
	1998	1 420 000	633 271	375 548	1 631 802	609 788	-	-	862 365	181 087	120 000	5 833 861
ROZ	1996	45 000	136 380	70 330	75 000	-	-	-	35 000	-	-	361 710
	1997	49 500	156 923	74 892	45 000	15 000	-	-	8 000	-	-	349 315
	1998	74 000	198 803	140 224	29 688	-	-	-	-	6 887	-	449 602
SPNJO	1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1998	-	66 730	-	-	-	-	-	-	-	-	66 730
CGI	1996	-	18 866	9 275	5 000	-	-	-	-	-	-	33 141
	1997	-	24 801	13 772	10 000	-	-	-	-	-	-	48 573
	1998	-	34 575	2 326	-	-	-	-	-	-	-	36 901
RAZEM	1996	8 428 547	4 378 000	3 106 715	6 093 532	1 598 675	607 146	-	5 369 941	849 156	26 000	30 457 712
	1997	9 984 480	4 681 000	4 528 408	6 753 727	2 658 503	242 897	44 171	6 090 744	1 604 282	209 617	36 797 829
	1998	12 914 810	5 617 002	4 311 126	7 563 925	1 432 445	162 233	-	7 383 167	1 228 213	120 000	40 732 921



Ilustracja VI-3 Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej (w zł) w latach 1996-1998



Jak widać na Ilustracji VI-3, w latach 1996 - 1998 wydziałami, które wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- * Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- * Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu,
- * Wydział Górnictwa i Geologii,
- * Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

1. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce. W nielicznych tylko przypadkach zawierane są w tym celu umowy. Liczba zawartych umów wdrożeniowych, tak jak w latach ubiegłych, zmniejsza się z uwagi na sytuację finansową jednostek wdrażających.

Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 1995 - 1998 przedstawia *tabela VI-4*.



Tabela VI-4 Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 1995 - 1998

Wyszczególnienie	1995 r.	1996 r.	1997 r.	1998 r.
Ilość umów zrealizowanych	7	4	4	5
Nakłady (B + R)	37 927	34 363	86 340	223 842
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	4 939 868	2 914 176	2 986 606	2 157 986
Fundusz wdrożeniowy	261 488	80 972	166 634	191 479

2. Działalność ogólnotechniczna

Komitet Badań Naukowych finansuje lub dofinansowuje inwestycje służące potrzebom badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych polegające na finansowaniu inwestycji budowlanych oraz zakupach aparatury naukowo-badawczej zaliczanej do środków trwałych zgodnie z odrębnymi przepisami.

Dotacje KBN w 1997 i 1998 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w Tabeli VI-5.

Tabela VI-5 Dotacja na działalność ogólnotechniczną w 1997 i 1998 r. w ujęciu wydziałowym

Jednostki	INWESTYCJE				DOT ³			
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Konferencje		Ogółem inwestycje + DOT	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
RAr	-	-	-	-	7 000	-	7 000	-
RAu ¹	-	1 000 000	280 000	-	25 000	18 000	305 000	1 018 000
RB	150 000	300 000	-	-	5 000	2 500	155 000	302 500
RCh	325 000	500 000	-	-	3 000	1 500	328 000	501 500
RE	200 000	350 000	-	-	19 000	10 000	219 000	380 000
RG	-	95 000	-	-	21 000	14 500	21 000	109 500
RIE ²	-	300 000	-	400 000	38 500	11 500	38 500	711 500
RMF	-	-	-	-	17 500	-	17 500	-
RMT	200 000	500 000	-	-	39 000	21 000	239 000	521 000
RM	750 000	1 100 000	-	-	36 500	30 700	786 500	1 130 700
ROZ	-	100 000	-	-	-	-	-	100 000
OGI	-	-	-	-	2 500	-	2 500	-
RAZEM:	1 625 000	4 245 000	280 000	400 000	214 000	107 700	2 119 000	4 752 700

1/ całkowita kwota dofinansowania inwestycji budowlanej w 1997 r - 360.000,-

2/ całkowita kwota dofinansowania inwestycji budowlanej w 1998 r - 800.000,-

3/ całkowita kwota środków przekazanych na DOT w 1997 r. - 285.700,- a w 1998 r. - 151.700,- (poza konferencjami środki przekazano na działalność wydawniczą, działalność biblioteki, gromadzenie i udostępnianie informacji patentowej)



3. Dofinansowanie przez KBN zakupów aparatury naukowo-badawczej

Komitet Badań Naukowych finansuje lub dofinansowuje inwestycje służące potrzebom badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych polegające na finansowaniu inwestycji budowlanych oraz zakupach aparatury naukowo-badawczej zaliczanej do środków trwałych zgodnie z odrębnymi przepisami.

Dotacje KBN w 1998 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono również w *Tabeli VI-5*.

4. Nagrody Ministra, nagrody SFN

Zgodnie z intencją Zarządzenia Ministra Edukacji Narodowej nr 2 z dnia 21.02.1991 r. - Minister przyznaje nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne bez podziału na stopnie i kategorie.

Tabela VI-6 przedstawia liczbę uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra (na przestrzeni lat 1995 -1998).

Środki na nagrody dla nauczycieli akademickich (SFN) stanowią 2% odpisu wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, a zasady i tryb ich przyznawania reguluje Zarządzenie nr 37/91/92 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10.07.1992r.

Tabela VI-7 przedstawia zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1995 - 1998.

Tabela VI-6 Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra, na przestrzeni lat 1995 -1998.

Nagrody MEN	1995 r.	1996 r.	1997 r.	1998 r.
Indywidualne	6	2	1	3
Zespołowe	-	2	-	4
Wartość nagród w zł PLN	31 200	41 720	11 280	132 000

Tabela VI-7 Zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1995 - 1998

rok	1995 r.	1996 r.	1997 r.	1998 r.
wartość SFN	340 070	497 000	663 814	788 024

5. Informacja o konkursach projektów badawczych

W 1998 r. odbyły się 2 konkursy projektów badawczych (1997 r. - 2).

Zgłoszone wnioski do w/w konkursów w układzie wydziałowym przedstawia *tabela VI-8*.



Tabela VI-8 Zgłoszone wnioski do konkursów projektów badawczych w układzie wydziałowym

WYDZIAŁ	KONKURS (XII w 1997 r. i XIV w 1998 r.)						KONKURS (XIII w 1997 r. i XV w 1998 r.)					
	Wnioski zgłoszone (liczba)		Granty przyznane (liczba)		Granty przyznane (wartość)		Wnioski zgłoszone (liczba)		Granty przyznane (liczba)		Granty przyznane (wartość)	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
RAr	7	9	2	1	56 000	13 500	1	2	1	0	10 000	0
RAu	13	9	10	4	512 375	346 400	6	18	3	8	270 600	806 000
RB	9	0	5	0	64 775	0	2	4	1	4	40 000	419 500
RCh	5	3	3	0	71 100	0	3	8	2	5	200 000	361 000
RE	11	11	11	9	441 650	498 040	3	14	1	11	95 000	762 350
RG	13	3	5	4	466 000	273 600	4	5	2	3	629 000	650 250
RIE	18	12	7	13	395 593	994 264	10	16	5	9	468 190	735 625
RMF	10	7	3	4	256 815	72 825	3	3	1	0	10 000	0
RMT	8	18	5	6	292 400	330 500	7	14	5	5	443 650	551 000
RM	17	21	6	14	309 527	1 431 204	5	15	4	8	511 300	1 633 130
ROZ	0	4	0	1	-	21 000	2	4	-	0	-	0
OGI	1	0	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0
OGÓLEM:	112	97	57	56	2 866 235	3 981 333	46	103	25	53	2 677 740	5 918 855

C. Współpraca z zagranicą

Współpraca Politechniki Śląskiej z partnerami zagranicznymi realizowana była w wielu aspektach. Była prowadzona w ramach umów dwustronnych, umów międzyrządowych, poprzez udział w wspólnych projektach europejskich jak również realizowana jest poprzez liczne kontakty indywidualne poszczególnych pracowników z zagranicznymi ośrodkami nauki.

1. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

Uczelnia uczestniczyła w 1998 roku w następujących programach:

- **Tempus :**

Kolejna edycja programu zakończyła się złożeniem 7 wniosków /styczeń 1998 roku/ których celem było usprawnienie zarządzania Uczelnią na różnych szczeblach w ramach programu Tempus II bis. Komisja Europejska przyznała środki na finansowanie trzech następujących projektów:

- * **JEP 13222-98** - "Creation of the Centre of European Programmes at Polish Universities EPICENTRE", którego celem jest utworzenie centrum obsługi różnych programów europejskich.
- * **JEP 13186-98** - "EDI-UNI – Electronic Document Interchange – którego celem jest stworzenie sprawnego obiegu dokumentów na bazie systemu elektronicznego. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet M.Kopernika w Toruniu.
- * **JEP 13444-98** - "Upgrading Faculty Administration and Management at Polish Chemistry Faculties" którego celem jest usprawnienie zarządzania na szczeblu dziekanatów wybranych uczelni chemicznych w Polsce. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu.



Kontynuowane były również projekty, które zyskały finansowanie w latach wcześniejszych, a przebieg ich został zaplanowany na trzy kolejne lata.

- **SOCRATES:**

Realizacja działań w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku 1998 przebiegała w oparciu o warunki kontraktu przyznanego przez Komisję Europejską na rok akademicki 1998/99, będącym pierwszym rokiem realizacji projektu.

Kontrakt opierający się na umowach podpisanych przez 9 Wydziałów Politechniki Śląskiej z 36 uczelniami zagranicznymi przewiduje:

- * wyjazdy do uczelni zagranicznych 80 studentów (na łączny okres 378 studento-miesięcy)
 - * przyjazdy 72 studentów (na łączny okres 339 studento-miesięcy)
Okres pobytu studenta za granicą / w Polsce waha się od 3 do 10 m-cy.
 - * 43 wyjazdy personelu akademickiego, na łączny okres 76 tygodni o które aplikowaliśmy we wniosku, z powodu cięć finansowych zostały zredukowane o około 1/3. Jednocześnie powinniśmy spodziewać się podobnej ilości przyjazdów na wykłady zagranicznego personelu akademickiego.

Stopień realizacji działań w 1998 roku objętych projektem:

- * do uczelni zagranicznych (Wielka Brytania, Niemcy, Francja, Holandia) wyjechało 12 studentów
 - * przyjechało 2 studentów z zagranicy
 - * wyjechało na wykłady 2 nauczycieli akademickich
 - * przyjechał z wykładami 1 nauczyciel akademicki
- Realizacja pozostałych działań jest kontynuowana w bieżącym roku kalendarzowym.
- W listopadzie 1998 roku złożono aplikację na kontynuację i poszerzenie działań w ramach projektu:
- * podpisano umowę z 51 uczelniami zagranicznymi (umowy podpisały - w różnym stopniu - wszystkie Wydziały)
 - * przewiduje się wyjazd 157 studentów Politechniki Śląskiej na łączny okres 666 studento-miesięcy
 - * przewiduje się przyjazd 97 studentów na łączny okres 444 studento-miesięcy

Rok 1998 był pierwszym rokiem realizacji programu w Politechnice Śląskiej. W tym celu obok Uczelnianego Koordynatora Programu Socrates została utworzona sieć wydziałowych koordynatorów programu, których obowiązkiem jest uzgadnianie m.in. z uczelniami zagranicznymi programów studiów wyjeżdżających studentów. Natomiast obsługę administracyjną powierzono Działowi Współpracy z Zagranicą.

- **Program JEAN MONNET**

W 1998 roku ponownie został zaakceptowany projekt, którego celem jest propagowanie wiedzy o Unii Europejskiej. Projekt przeznaczony został w formie finansowania wykładów przybliżających tą tematykę w środowisku studenckim i szkolnym Gliwic oraz sąsiednich miast województwa śląskiego.



- **Program CEEPUS**

Coraz większym zainteresowaniem cieszy się w Uczelni program CEEPUS / Central European Exchange Program for University Studies/ W roku 1998 realizowane były 3 projekty na Wydziałach: Budownictwa, Mechanicznym Technologicznym i na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu. Liczba studentów, doktorantów oraz wykładowców wyjeżdżających w ramach tego programu jest z roku na rok większa. Efektem są wspólne seminaria, szkoły letnie oraz wspólne badania, których wyniki publikowane są na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych.

- **Program Copernicus:**

W 1998 r. przyjęte zostały do finansowania przez Komisję Unii Europejskiej 3 nowe wnioski w ramach programu INCO COPERNICUS w tym dwa wnioski realizowane przez Katedrę Wentylacji, Ogrzewnictwa i Techniki Odpylania (prof. Z. Popiołek) oraz 1 projekt INCO-Copernicus IDEALIST-EAST (Information Dessimination and European Awarness launch for the IST Programme in Eastern Europe) realizowany przez Instytut Elektroniki, (dr inż. T Grabowiecki). Celem projektu jest wspieranie współpracy między organizacjami z państw Europy Środkowo-Wschodniej z państwami Unii Europejskiej i stowarzyszonymi z Unią w dziedzinie objętej programem Technologie Społeczeństwa Informacyjnego (Information Society Technologies – IST) realizowanym w ramach V Programu Ramowego. W 1998 roku kontynuowane były prace związane z realizacją projektów w ramach programu INCO – COPERNICUS, które zostały przyznane w latach poprzednich (W. Budownictwa – prof. J. Szwabowski, Katedra Odlewnictwa – prof. S. Jura, Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych – prof. L. Dobrzański).

- **Program COST:**

Program COST – 522 realizowany jest przez grupę pracowników naukowych Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu przy udziale innych uczelni w kraju.

Program ten w grupie Turbin Gazowych skoncentrowany jest na opracowaniu nowych materiałów oraz technologii zwiększających trwałość elementów turbin gazowych oraz silników lotniczych. Realizacja zadań w ramach programu COST umożliwi dostęp do informacji na temat najnowszych osiągnięć w tym zakresie w świecie, otrzymanie nowych typów materiałów do badań, a także współpracę z wiodącymi jednostkami badawczymi w Europie.

2. Współpraca bilateralna i wielostronna

Aktualnie Politechnika Śląska współpracuje z 31 uczelniami, z którymi zawarła umowy o współpracy. W roku 1998 podpisano kolejne porozumienia z następującymi Uczelniami: Cape Technikon – Afryka Płd., Le BTS Force de Vente a Mazamet – Francja, University of Malaga – Hiszpania, Fachhochschule Manheim.

Ważnym etapem w rozszerzaniu kontaktów dwustronnych było rozpoczęcie programu SOCRATES w Politechnice Śląskiej.

3. Współpraca w oparciu o umowy rządowe

Współpraca w ramach umów rządowych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych cieszy się wzrastającym zainteresowaniem jednostek Uczelni, a ilość



składanych wniosków o jej finansowanie wzrasta z roku na rok. W 1998 roku Komitet przyznał Uczelni kwotę 235.000 zł na finansowanie wymiany osobowej na 40 wniosków z uczelni.

Przyznano również środki na organizację konferencji międzynarodowych w kraju w wysokości 93.000 zł, oraz 5.793 zł na opłacenie składki z tytułu przynależności uczelni w organizacjach międzynarodowych (1 składka).

4. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych

W 1997 roku zrealizowano łącznie 874 wyjazdy pracowników Uczelni (w 1997 – 912).

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- * staże, kursy - 100 (w 97 r. - 116)
- * konsultacje naukowe - 223 (w 97 r. - 230)
- * wymiana bezdewizowa w ramach umów - 31 (w 97 r. - 35)
- * konferencje - 439 (w 97 r. - 433)
- * pozostałe - 81 (w 97 r. - 98)

Najważniejszą pozycję wyjazdów stanowią wyjazdy w celu udziału w konferencjach naukowych. (50,22 % wszystkich wyjazdów), gdzie pracownicy Uczelni mają możliwość prezentowania swoich osiągnięć na forum międzynarodowym. Ważną pozycję stanowią również wyjazdy długoterminowe i krótkoterminowe w ramach realizowanych na uczelni programów Unii Europejskiej. Łącznie do ośrodków partnerskich w ramach programów Unii Europejskiej zrealizowano 179 wyjazdów pracowników, w tym największą pozycję stanowią wyjazdy w ramach programu TEMPUS - 129 wyjazdów, COPERNICUS - 5 , TESSA - 2 , CEEPUS - 29, SOCRATES 14 wyjazdów.

Załączone tabele przedstawiają zestawienie wydatkowanych środków finansowych przez poszczególne Wydziały Uczelni na wyjazdy zagraniczne w 1998 roku z uwzględnieniem różnych źródeł finansowania /BK, BW, PBU, dydaktyka, KBN – umowy rządowe, programy europejskie i inne/. Analizując procentowy udział w całości kosztów najważniejszą pozycję finansowania wyjazdów zagranicznych stanowią środki z programów europejskich (37,48%) badań statutowych (24,57%) oraz PBU (17,93%).

Tabelaryczne zestawienie określające udział poszczególnych pozycji kosztów oraz zestawienie udziału poszczególnych Wydziałów w całości kosztów przedstawiają załączone tabele i wykresy.

Tabela VI-9 przedstawia zestawienia wydatkowanych środków finansowych przez poszczególne wydziały na wyjazdy zagraniczne w 1998 roku z uwzględnieniem różnych źródeł finansowania (BK, BW, PBU, dydaktyka, programy KBN, programy międzynarodowe i inne).



Tabela VI-9 Zestawienie kosztów wyjazdów zagranicznych w 1998 r. wg źródeł finansowania.

Wydział	zatrudnieni prac. nauk	EK	BW	PBU	dydaktyka	programy europ. *	KBN	inne **	średni koszt na 1 prac.	razem
RAr	94,5	4293	-	3537	-	83325	-	7311	1042	98516
RAu	192,25	77001	18729	57056	1006	70325	7373	20978	1313	252468
RB	120	55487	1726	11745	11995	324028	-	6630	3430	411611
RCh	102	22764	5748	6002	-	3170	10811	-	475	48485
RE	102,25	41770	2827	45609	-	12022	1900	5710	1074	109838
RG	138	102148	3312	13646	12525	-	3193	3052	999	137876
RIE	133	51400	12443	76709	817	96707	12629	34521	2137	284226
RMF	107,25	12044	21722	18590	250	-	2393	8955	596	63964
RMT	106,5	16337	403	47827	3132	112266	-	12091	1803	192056
RM	155	71834	10200	54708	20511	11763	21066	40300	1486	230402
ROZ	95,5	8324	3162	-	23325	-	-	14251	514	49052
OGI	17,5	3823	-	5471	-	-	-	4356	780	13650
SPNJO	93	-	9263	-	-	-	-	-	100	9263
Ogółem	1466,75	467225	89535	340950	73561	712606	59385	158165	1305	1901427

* Pozycja "programy europejskie" obejmuje: TEMPUS, COPERNICUS, TESSA, CEEPUS, SOCRATES

** Pozycja "inne" obejmuje NB, PC, koszty ogólnouczelniane, Centrum Komputerowe, finansowanie zewnętrzne

Tabelaryczne zestawienie określające udział poszczególnych pozycji kosztów oraz zestawienie udziału poszczególnych Wydziałów w całości kosztów przedstawiają poniższe tabele i wykresy.

Ilustracja VI-4 Udział poszczególnych jednostek w kosztach wyjazdów zagranicznych ogółem

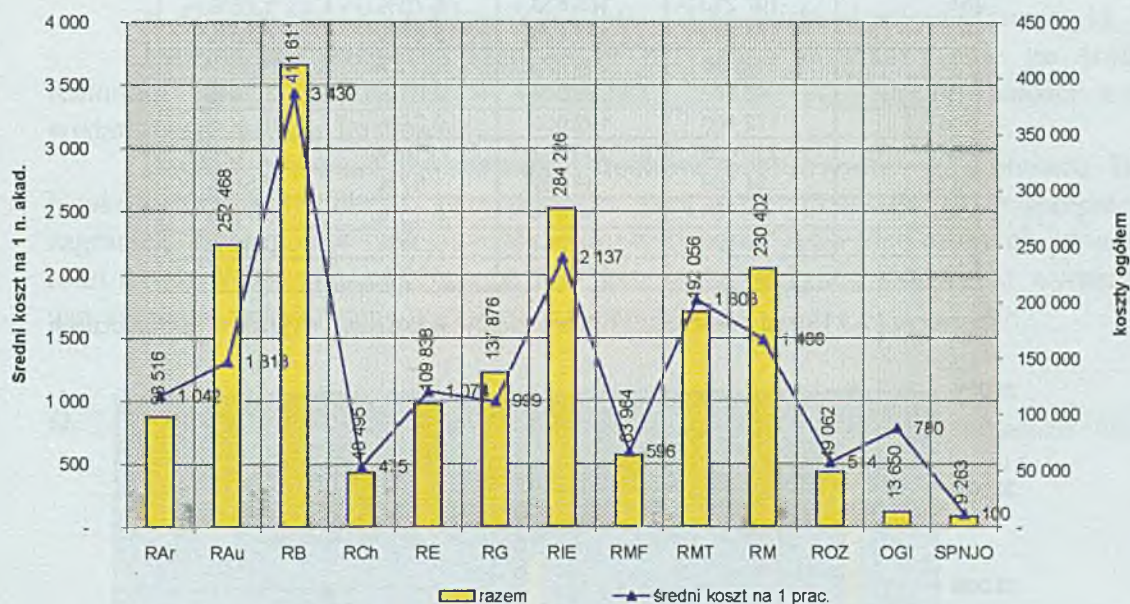


Tabela VI-10 Struktura finansowania wyjazdów zagranicznych

ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	KWOTA OGÓLEM		% W CAŁOŚCI WYDATKÓW	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
BK	433 626	467 225	23,24%	24,57%
BW	57 236	89 535	3,07%	4,71%
PBU	448 581	340 950	24,04%	17,93%
dydaktyka	53 555	73 561	2,87%	3,87%
KBN	128 373	59 385	6,88%	3,12%
programy europejskie*	533 183	712 606	28,58%	37,48%
inne**	211 187	158 165	11,32%	8,32%
RAZEM:	1 865 741	1 901 427	100,00%	100,00%

* pozycja "programy europejskie" obejmuje programy TEMPUS, COPERNICUS, TESSA, CEEPUS, SOCRATES

** pozycja "inne" obejmuje NB, PC, koszty ogólnouczelniane, Centrum Komputerowe, finansowanie zewnętrzne

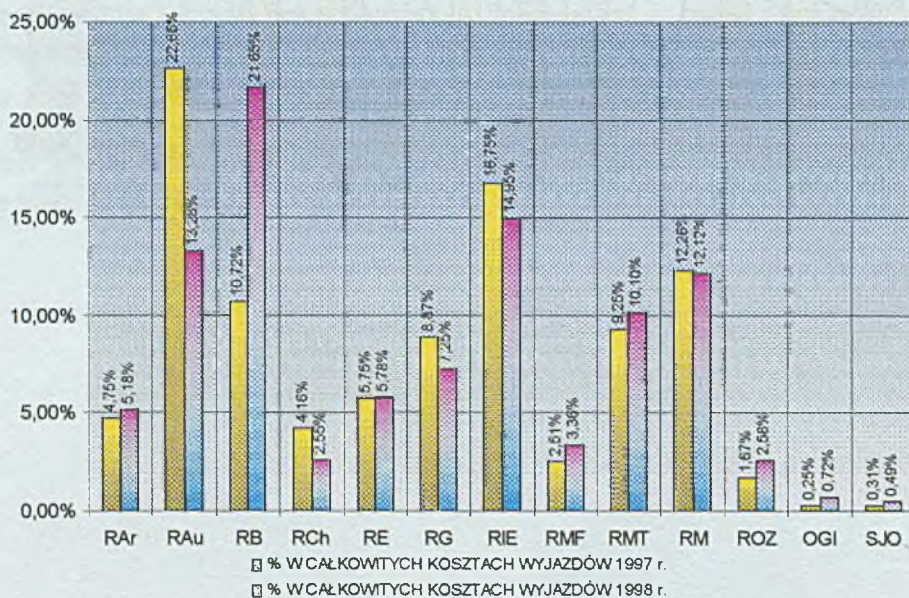
Uwaga:

Sprawozdanie sporządzono na podstawie kosztów odnotowanych w Dziale Współpracy z Zagranicą, które nie uwzględniają ewentualnych przebiegowań w Kwesturze.

Tabela VI-11 Udział jednostek w kosztach wyjazdów zagranicznych

WYDZIAŁ	OGÓLEM		% W CAŁKOWITYCH KOSZTACH WYJAZDÓW	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
RAr	90 270	98 516	4,75%	5,18%
RAu	422 755	252 468	22,66%	13,28%
RB	199 936	411 611	10,72%	21,65%
RCh	77 703	48 495	4,16%	2,55%
RE	107 219	109 838	5,75%	5,78%
RG	165 486	137 876	8,87%	7,25%
RIE	312 505	284 226	16,75%	14,95%
RMF	46 868	63 964	2,51%	3,36%
RMT	172 660	192 056	9,25%	10,10%
RM	228 695	230 402	12,26%	12,12%
ROZ	31 189	49 062	1,67%	2,58%
OGI	4 653	13 650	0,25%	0,72%
SJO	5 802	9 263	0,31%	0,49%
Ogółem:	1 865 741	1 901 427	100%	100%

Ilustracja VI-5 Udział poszczególnych wydziałów w kosztach wyjazdów zagranicznych



W 1998 roku odwiedziło Politechnikę Śląską 158 gości zagranicznych. Równocześnie realizowało w naszej Uczelni studia doktoranckie 13 cudzoziemców, w tym 6 stypendystów Rządu Polskiego, 1 stypendysta na zasadach odpłatności dewizowej, pozostali – 6 realizują studia za zgodą Rektora na zasadzie “bez świadczeń”

5. Organizacja międzynarodowych konferencji naukowych

W 1998 roku zorganizowano następujące konferencje międzynarodowe, które zyskały finansowanie ze strony Komitetu Badań Naukowych:

- * Contemporary Problems on Thermal Engineering - 2-4.09.1998 Gliwice - Instytut Techniki Ciepłej
- * 5th International Conference on Advanced Computational Methods in Heat Transfer 17-19.06.1998 Kraków - Instytut Techniki Ciepłej
- * International Workshop on Spatially Heterogeneous Problems in Ecology: Mathematical Models vs. Polluted Environment Data - czerwiec 1998r, Zakopane - Instytut Automatyki
- * 5th International Conference on Mathematical Pollution Dynamics-21-26.06,1998r. Zakopane - Instytut Automatyki
- * International Workshop on Mathematics for Nonlinear Biophysics Discrete or Continuous - 9-16.05.1998r. Zakopane - Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów
- * 1st International Seminar on Semiconductor Gas Sensor 22-25.09.1998r. Ustroń - Instytut Fizyki
- * Groups and Group Rings VI- 4-9.06.1998r, Wisła - Instytut Matematyki

Łącznie na powyższe konferencje przyznano dofinansowanie ze środków Komitetu Badań Naukowych w wysokości 93.000 zł, które w całości zostały wydatkowane na w/w konferencje.

Zmiana systemu przyznawania środków finansowych z Komitetu Badań Naukowych usprawniło i przyspieszyło procedurę finansowania współpracy z zagranicą. Szczególnie możliwość wykorzystywania niewydatkowanych w jednym roku środków i przenoszenie ich na rok następny przyczyniła się bardzo wyraźnie do usprawnienia finansowania współpracy z zagranicą.

D. Promocja kultury zagranicznej

1. Centrum Promocji Kultury Zagranicznej

W 1998 roku Centrum prowadziło działalność na następujących płaszczyznach:

- działalność promocyjna kultury zagranicznej,
- współpraca ze Studium Językowym British Council,
- współpraca z wydawnictwami książek technicznych,
- informacja o kulturze zagranicznej dla młodzieży akademickiej i szkolnej.

Działalność promocyjna kultury zagranicznej:

W ramach bliskiej współpracy, tradycyjnie dobrych kontaktów z przedstawicielstwami dyplomatycznymi Austrii, Francji i Wielkiej Brytanii, zorganizowano następujące wystawy:



- * 10. 03. 98 - 04. 04. 98 - wystawa fotograficzna „Wiedeń” (przy współpracy z Konsulatem Generalnym Republiki Austrii w Krakowie)
- * 20. 04. 98 - 15. 05. 98 - wystawa „Komiksu francuskiego” (przy współpracy z Instytutem Francuskim w Krakowie)
- * 19. 10. 98 - 13. 11. 98 - wystawa „Graham Greene - życie i twórczość” (przy współpracy z British Council)
- * 21. 12. 98 - 15. 01. 99 - wystawa „Piękno Finlandii” (przy współpracy z Ambasadą Finlandii w Warszawie)

W okresie wrzesień - grudzień 1998 nawiązano bliższe kontakty z innymi przedstawicielstwami zagranicznymi w Polsce i ustalono już promocję kultury zagranicznej na rok 1999.

Bliska współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. Centrum Badań i Studiów Europejskich pozwoliła na szerszy dostęp do przedstawicielstw dyplomatycznych i zaowocowała m. in. rozpoczęciem współpracy z Ambasadą Finlandii.

Współpraca ze Studium Językowym British Council w Politechnice Śląskiej.

CPKZ w ciągu 1998 roku współpracowało ściśle, zgodnie z wcześniejszymi uzgodnieniami zawartymi w umowie pomiędzy Politechniką Śląską a British Council, ze Studium Języka Angielskiego British Council w Politechnice Śląskiej. Udzielało wszelkiej pomocy organizacyjnej w promocji nauki języka angielskiego wśród pracowników Politechniki Śląskiej oraz młodzieży akademickiej.

Współpraca z wydawnictwami książek technicznych

Była to jedyna sfera działalności CPKZ, która prowadzona była odpłatnie za wynajmem sali wystawowej.

W ramach tej działalności zorganizowano 3 wystawy:

- * 19. 05. 98 - 21. 05. 98 - wystawa zagranicznych książek naukowych. Firma „Kubicz” z Wrocławia.
- * 02. 06. 98 - 04. 06. 98 - wystawa zagranicznych książek naukowych. Firma „IPS” z Warszawy.
- * 12. 10. 98 - 14. 10. 98 - wystawa połączona z kiermaszem podręczników akademickich Wydawnictwa Naukowo Technicznego z Warszawy.
- * 17. 11. 98 - 20. 11. 98 - wystawa połączona z kiermaszem książek wydawnictw zagranicznych. Firma „ABE Marketing” z Gliwic.

Działalność informacyjna o kulturze zagranicznej dla młodzieży akademickiej i szkolnej:

Studenci, a także młodzież szkolna, odwiedzający wystawy organizowane przez CPKZ, pragnęli uzyskać nieco więcej informacji o kulturze zagranicznej.

Pracownicy Centrum udzielali odpowiednich informacji, a także rozprowadzali materiały informacyjne towarzyszące wystawie. Rozpoczęcie tej formy propagowania kultury zagranicznej cieszyło się dużym zainteresowaniem. Czynione są starania, aby w roku 1999 przedstawicielstwa zagraniczne dostarczały odpowiednie materiały informacyjne towarzyszące wystawie.



W działalności Centrum odczuwalny był brak sprzętu audiowizualnego (TV, video), który umożliwiłby projekcję filmów oferowanych przez Ambasadę podczas organizowanych wystaw lub zorganizowanie imprez towarzyszących.

Obiektywną przyczyną tego braku była szczupłość środków przeznaczanych na działalność statutową Centrum.

E. Działalność w zakresie ochrony własności intelektualnej

1. Wynalazczość i ochrona patentowa

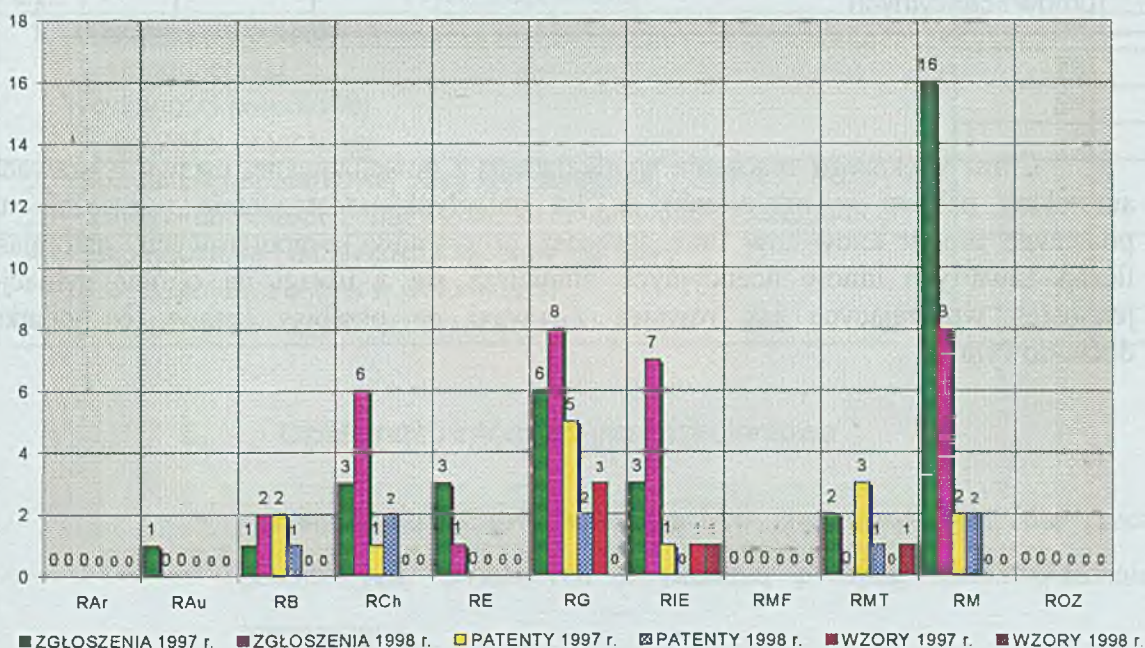
Tabela VI-12

L.p.	Wyszczególnienie	1997 r.	1998 r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:		
	- zarejestrowanych w Uczelni	42	35
	- zgłoszonych do UP RP	35	32
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:		
	- patentów	14	8
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	4	2
3.	Liczba utrzymanych w mocy praw wyłącznych	127	76
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	152	134
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	2	2
	- liczba krajozgłoszeń	10	10

Liczba dokonanych zgłoszeń oraz uzyskanych patentów jest niezadowolająca. Zestawienie ilościowe w poszczególnych jednostkach prezentuje *ilustracja VI-6*.

Sytuację taką uzasadniają trudności finansowe i stosunkowo wysoki koszt dokonania zgłoszenia w UP RP (360,00zł) oraz koszt utrzymywania ochrony.

Ilustracja VI-6 Liczba dokonanych zgłoszeń oraz uzyskanych patentów w latach 1997 i 1998



2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Korzystanie z wyników pracy intelektualnej realizowane jest w większości w ramach prowadzonych prac w działalności naukowo-badawczej.

Jednakże ścisła wyłączność praw realizowana jest w wyniku zawartych umów:

Tabela VI-13 Ilości zawartych umów o wyłączność praw

L.p.	Wyszczególnienie	1997 r.	1998 r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	0	0
2.	Umowy know-how	3	1
3.	Umowy komputerowe	7	6
4.	Umowy o wspólności prawa	7	8
5.	Umowy przeniesienia praw	4	1
6.	Umowy w toku realizacji		
	- licencyjne	3	1
	- komputerowe	2	3
7.	Udzielone licencje otwarte	5	12

3. Współpraca z przemysłem i innymi podmiotami gospodarczymi

Tabela VI-14 Dane ilościowe dotyczące współpracy z jednostkami gospodarczymi

L.p.	Wyszczególnienie	1997 r.	1998 r.
1.	Wykorzystanie wynalazków na podstawie zawartych umów licencyjnych	4	1
2.	Udostępnienie rozwiązania niechronionego na podstawie umowy know-how	3	3
3.	Sprzedaż programów komputerowych w wyniku zawartych umów licencyjnych	14	6

Coraz większego znaczenia wynikającego z nowelizowanej ustawy o prawach autorskich nabiera w odniesieniu do lat ubiegłych udostępnianie rozwiązań na podstawie umów know-how oraz sprzedaż programów komputerowych, natomiast liczba zawartych umów licencyjnych zmniejsza się z uwagi na ogólną sytuację jednostek wdrażających jak również z uwagi na przepisy ustawy o podatku dochodowym.



4. Struktura finansowa

Tabela VI-15 Struktura finansowa przychodów i kosztów w latach 1997-1998

L.p.	Wyszczególnienie	1997 r.	1998 r.
2.	Koszty dokonanych zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych*	9120,00	11520,00
3.	Koszty ochrony ogółem (w zł)*	11640,00	8510,00
	w tym:		
	- udzielenie i I okres ochrony	4790,00	3530,00
	- publikacja opisów patentowych	690,00	756,00
	- utrzymanie ochrony wynalazków(> I okresu ochrony)	6160,00	4224,00
	* finansowane ze środków Wydziałowych, Instytutów/Katedr, oraz prac naukowo-badawczych, grantów i własnych		
4.	Razem pkt 2 +3	20760,00	20030,00
5.	Przychody:		
	- z wykorzystania projektów wynalazczych i know-how (w zł)	12039,17	996,00
	- z tytułu sprzedaży programów komputerowych	21740,00	59714,00
6.	Razem	33779,17	60710,00

5. Informacja patentowa

W 1998 roku prowadzono szeroką działalność w zakresie informacji patentowej. Wynika to z potrzeby, aby wyniki prac badawczych nie naruszały obcych praw autorskich. Badania prowadzone są w oparciu o aktualne zbiory patentowe oraz komputerowe bazy patentowe: POLPAT, POLIT oraz znaków towarowych SCANZNAK.

Tabela VI-16

L.p.	Wyszczególnienie	1997 r.	1998 r.
1.	Badania patentowe	125	131
	- stanu techniki	73	61
	-zdolności patentowej	51	35
	- czystości patentowej	1	35
2.	Aktualizacja patentowej bazy komputerowej POLPAT i POLIT		
3.	Zakup komputerowej bazy znaków towarowych SCANZNAK		
4.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury		
	- wydawnictwa ciągłe w woluminach	156	159
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	3

6. Działalność informacyjna i szkoleniowa

- * uczestniczono w dwóch seminariach zorganizowanych dla rzeczników patentowych, związanych z aktualną polityką naukowo-techniczną i innowacyjną



- * przygotowano do druku publikację - informator pt. „Podstawowe zagadnienia z ochrony własności intelektualnej” .

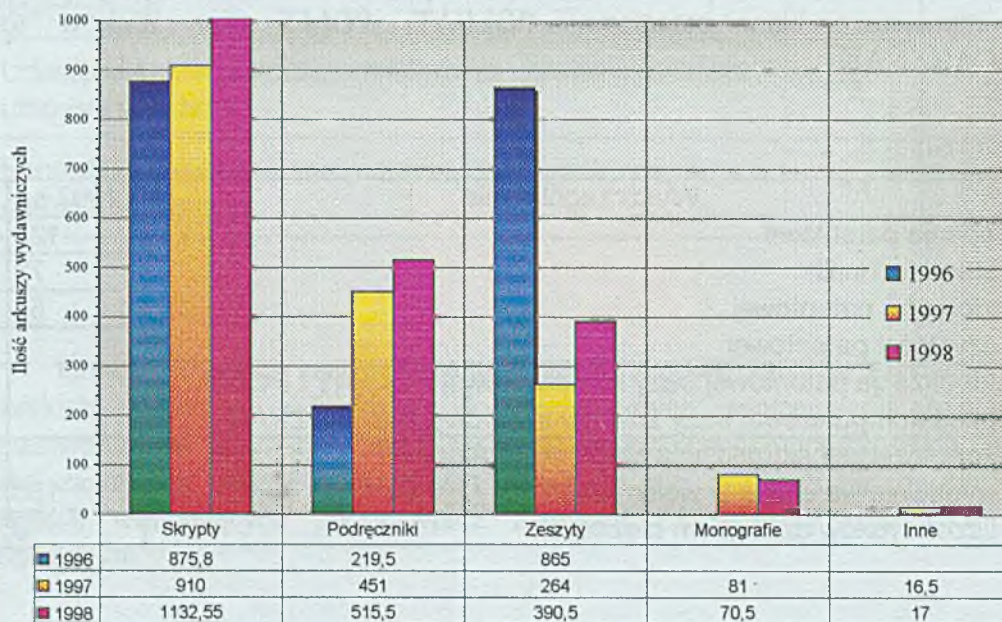
VII. Działalność wydawnicza

W 1998 roku nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 133 pozycje (w 1997 r. - 113 pozycji) o całkowitej objętości 2.126 arkuszy (w 1997 r. - 1723 arkuszy) wydawniczych, w tym: 74 skrypty (1132,55 ark.) (w 1997 r. - 66 skryptów), 24 podręczniki (515,5 ark.) (w 1997 r. - 17 podręczników), 26 zeszytów naukowych (390,5 ark.) (w 1998 r. -20 zeszytów), 6 monografii (70,5 ark.) (w 1997 r. - 7 monografii) i 3 wydawnictwa informacyjne (17 ark.) (w 1997 r. - też 3). Zdecydowanie wzrosła liczba wydanych podręczników (z 17 do 24), co wpłynie niewątpliwie na podniesienie znaczenia wydawanych publikacji dydaktyczno-naukowych Politechniki Śląskiej na rynku ogólnopolskim.

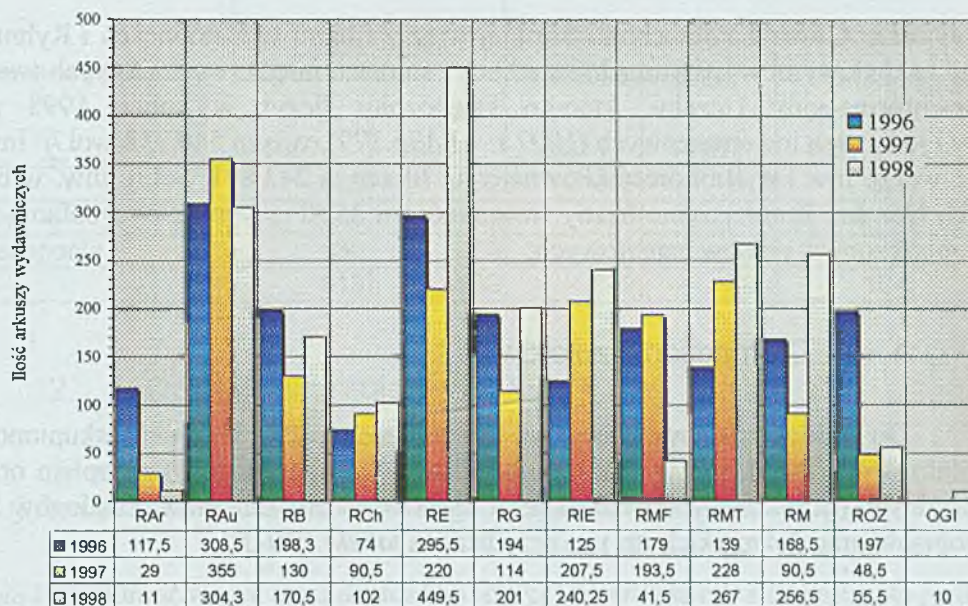
Najaktywniejsze wydziały w zakresie działalności wydawniczej w 1998 r. to:

- * Elektryczny (9 podręczników, 12 skryptów, 4 zeszyty naukowe, 2 monografie)
- * Mechaniczny Technologiczny (6 podręczników, 8 skryptów, 1 monografia, 2 zeszyty naukowe)
- * Automatyki, Elektroniki i Informatyki (1 podręcznik, 15 skryptów, 5 zeszytów naukowych)

Ilustracja VII-1 Zestawienie ilości wydanych arkuszy wydawniczych w latach 1996 - 1998 wg pozycji wydawniczych



Ilustracja VII-2 Zestawienie ilości wydanych arkuszy wydawniczych w latach 1996 - 1998 wg jednostek



VIII. Biblioteka Główna

Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej wraz z filiami w Katowicach i Rybniku oraz 64 bibliotekami zakładowymi w instytutach, katedrach i studiach międzywydziałowych tworzy system biblioteczno-informacyjny Uczelni, którego księgozbiór liczył w końcu 1998 r. 783.247 woluminów i jednostek inwentarzowych (1997 r. - 1.136.379), w tym 540.358 wol./j. inw. (w 1997 r. - 876.471 wol./j. inw.) w Bibliotece Głównej i jej filiach, a 242.891 wol./j. inw. w bibliotekach zakładowych Uczelni. Zmniejszenie liczby woluminów w 1998 r. wynika z wycofania ze zbiorów dawnych i zniszczonych opisów patentowych.

1. Gromadzenie zbiorów

Do Biblioteki Głównej oraz jej filii w Katowicach i Rybniku zakupiono w 1998 r. ogółem 4.735 wol./j. inw. (1997 r. - 9.231 wol./j. inw.) książek, czasopism oraz zbiorów specjalnych (tj. baz danych na dyskach CD-ROM, norm, patentów, katalogów firmowych, rękopisów prac doktorskich itp.) co przedstawia *tabela VIII-1*.

Tabela VIII-1 Zakup księgozbioru w 1998 r.

Rodzaj zbiorów	Ogółem (3+4)		w tym			
			w Gliwicach		w filiach	
1	2		3		4	
	wol. (j. inw.)	za kwotę zł.	wol. (j. inw.)	za kwotę zł.	wol. (j. inw.)	za kwotę zł.
1) książki wol. W tym zagr.	3,514 (9)*	88,829 (4,617)	3,042 (9)	73,457 (4,617)	472	15,372
2) Czasopisma wol. (tytułów) (w tym zagr.)	684 (633) (238)	552,337 (513,517)	571 (520) (238)	537,047 (513,517)	113 (113)	15,290 -
3) Bazy danych CD-ROM (j. inw.) (tytułów)	12 (12)	67,436	12 (12)	67,436	-	-
4) Zbiory specjalne (j. inw.)	525	433**	525	433	-	-
RAZEM wol.:	4,735	709,035	4,150	678,373	585	30,662

* dane w nawisach nie ulegają podsumowaniu.

** opłacono przedpłatą w 1997 r. w wys. 8.628 zł i wymienioną w sprawozdaniu w za 1997 r.

Ponadto z wymiany międzybibliotecznej, prowadzonej z 42 bibliotekami krajowymi i zagranicznymi otrzymano 505 wol. (j. inw.) w tym: książek 372 wol. i czasopism - 133 wol. (133 tytułów). Z darów otrzymano ogółem 3.549 wol. (j. inw.) w tym: książek - 1071, czasopism - 56 wol. (56 tytułów), zbiorów specjalnych - 2.422 j. inw. (w tym 2.361 j. inw. patentów).

W roku 1998 Biblioteka Główna wraz z filiami prenumerowała oraz otrzymała z darów i wymiany ogółem 903 tytuły bieżących czasopism.



Tabela VIII-2 Wpływ czasopism bieżących w 1997 i 1998 r. do Biblioteki Głównej i jej filii.

Czasopisma (wg krajów)	Ogółem (tytułów)		w tym			
			w Gliwicach (tytułów)		w filiach (tytułów)	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
polskie	553	562	449	449	104	113
rosyjskie	30	22	30	22	0	0
kraje zachodnie	330	319	330	319	0	0
razem	913	903	809	790	104	113

2. Opracowanie zbiorów

W roku 1997 opracowano bibliotecznie 8.511 wol. (j. Inw.) (w 1997 r. - 11.804 wol./j. Inw.) zbiorów. Ilość opracowanego księgozbioru przedstawia *tabela VIII-3*.

Tabela VIII-3 Opracowany księgozbiór Biblioteki Głównej w raz z filiami, stan na 31.12.97 i 31.12.1998

Rodzaj zbiorów	Ogółem		w tym:			
			w Gliwicach		w filiach	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
1) książki (wol.)	277 302	281 649	187 222	191 159	90 018	90 490
2) czasopisma (wol.)	84 595	85 466	83 002	83 847	1 553	1 619
3) zbiory spec.(j. inw.)	514 574	173 243	514 574	172 293	950	950
RAZEM:	876 471	540 358	784 798	447 299	92 521	93 059

3. Udostępnianie zbiorów

Udostępnianie zbiorów w wypożyczalniach oraz w czytelnich, w latach 1997 i 1998. (*Tabele VIII- 4 do VIII-6*):

Tabela VIII-4 Wypożyczalnia miejscowa

Rodzaj usługi	Ogółem		w tym:			
			w Gliwicach		w filiach	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
Czytelnicy zarejestrowani w wypożyczalni (osób)	22 174	21 849	17 317	17 204	4 857	4 645
Wypożyczono na zewnątrz	92 268	78 074	72 181	65 515	20 087	12 559



Tabela VIII-5 Wypożyczalnia międzybiblioteczna

Liczba zarejestrowanych bibliotek		w tym:							
1997 r.	1998 r.	do bibliotek krajowych		do bibliotek zagranicznych		do bibliotek zagranicznych		sprowadzono z bibl. zagran.	
		1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
113	104								
Wypożyczono ogółem		5 323	5 341	5 304	5 192	3	0	16	149
w tym:									
książek (wol)		816	140	801	120	3	0	12	20
czasopism (wol)		4 507	562	4 503	551	0	0	4	11
zbiorów specjalnych (j. inw)		0	30	0	28	0	0	0	2

Tabela VIII-6 Czytelnie

Rodzaj usługi	Ogółem		w tym:			
			w Gliwicach		w filiach	
	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.	1997 r.	1998 r.
Udostępniono na miejscu w czytelnich ogółem (wol)	27 916	401 140	250 924	376 040	26 992	25 100
w tym:						
książek	26 783	153 500	20 833	150 000	5 906	3 500
czasopism (wol)	224 301	215 930	204 309	194 330	19 992	21 600
zbiorów specjalnych (j. inw)	25 782	31 710	25 782	31 710	0	0

4. Informacja naukowa

W roku 1998 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 3.740 czytelników, którym udzielono łącznie 9.848 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych.

Kontynuowano prenumeratę zagranicznych baz danych na dyskach CD-ROM. Skorzystało z nich 685 użytkowników. Były to bazy: 1) INSPEC, 2) ICONDA, 3) COMPENDEX, 4) ENVIRONMENT ABSTRACTS, 5) MICROCOM-PUTER ABSTRACTS, 6) BOSTON Spa CONFERENCES, 7) ISTP - INDEX TO SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROCEEDINGS, 8) CURRENT CONTENTS / Physical, Chemical and Earth Science, 9) CURRENT CONTENTS / Engineering, Computing and Technology, 10) METADEX / Materials Collection: Metals, Polymers, Ceramics.

W roku 1998 wykupiono ponadto dla Uczelni sieciowy dostęp do bazy INSPEC, co stało się możliwe dzięki umieszczeniu Politechniki Śląskiej wśród ośrodków akademickich, którym Polska Fundacja Upowszechniania Nauki dofinansowała koszty licencji.

Baza INSPEC posadowiona na serwerze Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego (w skrócie: ICM) Uniwersytetu Warszawskiego, umożliwia poszczególnym instytutom i katedrom założenie swojego konta, a więc bezpośrednie korzystanie z niej poprzez miejscowy komputer. O możliwości zakładania tegoż konta zostały poinformowane przez Bibliotekę pismem z dnia 32.04.1998r. wszystkie jednostki naukowo-dydaktyczne Uczelni. Umieszczono także odpowiednią informację w internecie na stronach WWW Biblioteki Głównej.

Według danych statystycznych ICM, w roku sprawozdawczym było tygodniowo średnio 26 połączeń i 95 zapytań z Politechniki Śląskiej.



Ponadto w roku 1998 uruchomiono w Czytelni Czasopism Abstraktowych Biblioteki Głównej jedno stanowisko dostępu sieciowego do bazy BEILSTEIN Information, posadowionej również na serwerze ICM Uniwersytetu Warszawskiego.

W oparciu o posiadane bazy zagraniczne na CD-ROM-ach Oddział Informacji Naukowej dostarczał zainteresowanym pracownikom wszystkich wydziałów Uczelni zestawienia bibliograficzne zawierające wykaz bieżącej literatury naukowej z poszczególnych dziedzin wiedzy. W roku 1998 skorzystały z tych usług 32 osoby, które zgłosiły 268 tematów.

Informowano również pracowników o możliwościach okresowego - w marcu i kwietniu 1998 r. - bezpłatnego dostępu sieciowego do bazy SCIENCE CITATION INDEX.

Kontynuowano również prenumeratę baz krajowych takich jak: 1) PRZEWODNIK BIBLIOGRAFICZNY, 2) BIBLIOGRAFIA ZAWARTOŚCI CZASOPISM, 3) BIBLIOGRAFIA WYDAWNICTW CIĄGŁYCH, NOWYCH, ZAWIESZONYCH I ZMIENIAJĄCYCH TYTUŁ, 4) POLSKIE WYDAWNICTWO CIĄGLE.

Biblioteka Główna naszej uczelni współpracowała z Biblioteką Główną Politechniki Warszawskiej w tworzeniu bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych, przesyłając w r. 1998 poprzez sieć Internet 145 opisów bibliograficznych tych wydawnictw, zakupionych do swoich zbiorów, lub do bibliotek zakładowych naszej Uczelni.

Biblioteka Główna prowadziła i uzupełniała na bieżąco również dwie własne bazy danych, tj.: 1) DOROBK - zawierającą publikowane i niepublikowane prace naukowo-badawcze wykonane w Uczelni od 1988r. W 1998 r. wprowadzono 2000 nowych opisów bibliograficznych i rozpoczęto poprawianie zawartości bazy, przygotowując ją do przegrania do bibliotecznego systemu PROLIB dla możliwości dalszego jej prowadzenia w tymże systemie,

2) KATALOG KSIĄŻEK w systemie PROLIB - bazę rejestrującą cały księgozbiór wieloegzemplarzowy Biblioteki Głównej, a od 1994 r. tj. wszystkie bieżące nabytki wydawnictw zwartych Biblioteki Głównej i - zagraniczne - bibliotek zakładowych. Aktualizowano stronę ekranową Biblioteki Głównej (www), na której została umieszczona informacja o usługach Biblioteki Głównej, możliwościach korzystania z bezpłatnych serwisów informacyjnych, krajowych usługach w zakresie normalizacji, jak też o ważnych sprawach mogących zainteresować pracowników Uczelni.

W szerokim zakresie korzystano z możliwości jakie daje w pracy informacyjnej sieć Internetu głównie dla przeglądania komputerowych katalogów bibliotecznych bibliotek krajowych i zagranicznych oraz w celu prowadzenia korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Do Ośrodka Przetwarzania Informacji (w skrócie OPI) w Warszawie wysłano 248 kart informacyjnych o zakończonych pracach naukowo-badawczych. Jednocześnie poinformowano wszystkie instytuty (pismo z dnia 1.04.1998) o zmienionych przez OPI zasadach przekazywania informacji. Obecnie informacje nt. prac naukowo-badawczych (N, B+R, E) oraz prac realizowanych w ramach grantów należy przysyłać bezpośrednio do Ośrodka Przetwarzania Informacji pocztą elektroniczną lub na dyskietce w formacie stosowanym przez program SYNABA.

W ramach działalności dydaktycznej, przeprowadzono szkolenie z zakresu informacji naukowej dla studentów IV roku studiów Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, kierunku Elektronika. Zorganizowano także w Oddziale Informacji Naukowej wakacyjną praktykę zawodową w miesiącach lipcu i wrześniu dla dwóch studentek po III roku bibliotekoznawstwa na Uniwersytecie Śląskim. Oprowadzono też liczne wycieczki pracowników innych bibliotek, nauczycieli i uczniów szkół średnich oraz podstawowych.

Pracownicy Biblioteki Głównej brali udział w konferencjach, naradach oraz kursach bibliotekarskich. Dwie pracownice kontynuują studia na kierunku : bibliotekoznawstwo i informacja naukowa w Uniwersytecie Śląskim.



Informacja o działalności usługowej Biblioteki Głównej znajduje się w sieci Internet na stronach www pod adresem: <http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/pozostale/bibgl.html> lub: <http://www.polsl.gliwice.pl> → inne jednostki → Biblioteka Główna.

5. Komputeryzacja

W Bibliotece Głównej od roku 1996 funkcjonuje zintegrowany system biblioteczny "PROLIB" zakupiony w firmie "Max Elektronik" z Zielonej Góry. System pracuje w sieci UNIX na 50 stanowiskach i jest widoczny w Internecie (adres telnetowy: libps.bibgl.polsl.gliwice.pl), a także na stronach www pod adresem jak wyżej. Umożliwia przeszukiwanie katalogu oraz komputerowe zamawianie i wypożyczanie książek. Biblioteka zakupiła i wdraża obecnie 5 podstawowych modułów tj.: 1) gromadzenie wydawnictw zwartych i ciągłych, 2) katalogowanie wydawnictw zwartych i ciągłych, 3) wyszukiwanie w bibliotecznym katalogu komputerowym, czyli OPAC, 4) wypożyczanie, 5) administrator.

Zautomatyzowany katalog liczył w końcu 1998 r. 15 tys. rekordów opisów bibliograficznych i 102 tys. identyfikatorów woluminów. Rejestrował cały księgozbiór wieloegzemplarzowy dla studentów oraz - od 1994 r. - wszystkie książki krajowe i zagraniczne wpływające do Biblioteki Głównej, a także zagraniczne, kupowane do instytutów i katedr Uczelni.

W systemie "PROLIB" zarejestrowano też wszystkich czytelników Biblioteki Głównej w Gliwicach w liczbie 17.204 osób.

Biblioteka posiada 2 nowoczesne serwery HP -9000 firmy Hewlett Packard, jako serwer bazy danych, oraz HP Net Serwer E40, jako serwer i router sieci komputerowej Biblioteki Głównej, ponadto: 50 komputerów, w tym 22 - z procesorem Intel Pentium 100MHz, a 28 - IBM z procesorem Intel 486 DX lub 386 DX, oraz 13 drukarek komputerowych, z tego 3 - laserowe, 2 - atramentowe i 8 igłowych. W Bibliotece Głównej pracują także 2 kserografy

6. Biblioteki zakładowe

W roku 1998 funkcjonowały 64 biblioteki zakładowe przy instytutach, katedrach i studiach międzywydziałowych. Księgozbiór ich w końcu 1998 r. liczył łącznie 242.891 wol. zbiorów.

7. Personel

W 1998 r. Biblioteka Główna w ramach limitu zatrudnienia wynoszącego 71,5 etatów, miała 75 pracowników (w tym 10 na niepełnych etatach), z tego : 57- działalności podstawowej, 2 - inżynieryjno-technicznych, 4 - administracyjnych i 11 - obsługi. Wykształcenie pracowników Biblioteki Głównej przedstawiało się następująco: wyższe - 36 osób, w tym bibliotekarskie - 16 osób, średnie - 23 osoby, w tym bibliotekarskie - 13 osób, zawodowe i podstawowe - 16 osób (głównie pracownicy obsługi).

8. Budżet

Budżet Biblioteki wyniósł w 1998 r. **3.289.228 zł.**, w tym środki Uczelni - **2.689.300 zł.** i przychody własne - **599.928 zł.**, które składały się z dofinansowania KBN na import czasopism i baz danych, oraz z opłat za dzierżawę pomieszczeń w budynku



Biblioteki. Ponadto z MEN Biblioteka uzyskała w ramach DOT 27 tys. zł. na utrzymanie systemu "PROLIB". Kwota ta została wykorzystana zgodnie z przeznaczeniem. Fundusz inwestycyjny Biblioteki w wys. 128 tys. zł. został zużyty na pokrycie przekroczenia jej budżetu w 1997 r., które nastąpiło z powodu dużej ilości prenumerowanych czasopism zagranicznych i poważnego wzrostu w r. 1997 ceny prenumeraty tychże czasopism.



IX. Centrum Komputerowe

W roku 1998 Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej zakończyło 5-lecie działalności. W tym okresie realizowano szereg przedsięwzięć w zakresie budowy i eksploatacji sieci komputerowych, prowadzonych na rzecz Politechniki Śląskiej jak i dla jednostek akademickich, instytutów PAN oraz jednostek badawczo-rozwojowych regionu. Przedsięwzięcia te i działania z nimi związane zgrupowane były wokół następujących tematów wiodących:

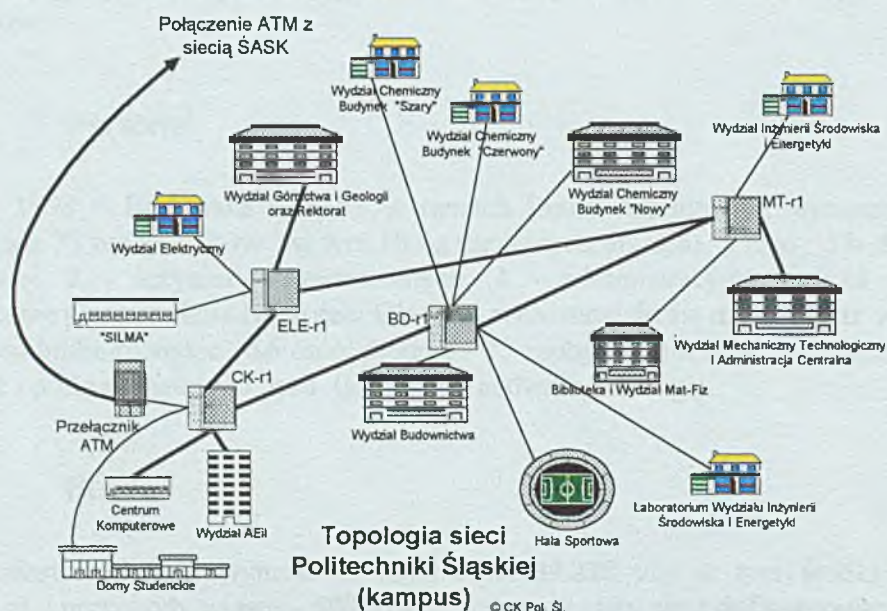
- * rozbudowa i eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (ŚASK),
- * rozwój sieci Uczelnianej,
- * rozwój systemów informacyjnych Uczelni,
- * utrzymanie i eksploatacja infrastruktury informatycznej Uczelni.

Powyższe zadania realizowane były przez cztery samodzielne zespoły (Systemów Informacyjnych, Systemów Komputerowych, Sieci Lokalnych oraz Sieci Rozległych) wspierane przez personel techniczny i administracyjny.

1. Sieć Uczelniana

Szkielet sieci kampusowej Politechniki Śląskiej oparty jest o 4 routery *NetBuilder II* połączone ze sobą liniami światłowodowymi pracującymi w standardzie FDDI z szybkością 100 Mbps. Do routerów (zlokalizowanych w Centrum Komputerowym oraz na wydziałach: Budownictwa, Elektrycznym (nowy węzeł) i Mechanicznym Technologicznym) przyłączone są sieci wydziałowe poprzez łącza światłowodowe, które z kolei dochodzą do sieci lokalnych poszczególnych instytutów i katedr. Poprawność funkcjonowania sieci jest nadzorowana za pomocą oprogramowania do zarządzania sieciami firm Hewlett-Packard (*HP OpenView*) oraz 3Com (*Transcend Enterprise Manager*).

Ilustracja IX-1



Do sieci kampusowej włączone zostały również wszystkie Domy Studenckie, które uzyskały połączenie z Uczelnią dzięki zrealizowanej w 1998 roku rozbudowie uczelnianej sieci światłowodowej. Połączenie światłowodowe z siecią kampusową uzyskała również siedziba Wydziału Organizacji i Zarządzania w Zabrze. Pod koniec 1998 roku udało się zmodernizować połączenie sieci kampusowej Politechniki z gliwicką częścią sieci SASK poprzez zastąpienie dotychczasowego łącza w technologii FDDI (100 Mbps) linią ATM (155 Mbps).

Podobnie jak w latach poprzednich Centrum Komputerowe wspierało część realizowanych przez wydziały inwestycji, poprzez konsultacje przy projektowaniu, bądź budowie sieci i ewentualny nadzór inwestycyjny.

W ostatnim kwartale 1998 roku rozpoczęła się też kompleksowa inwestycja budowy sieci lokalnej dla Administracji Centralnej Politechniki Śląskiej. Ze względu na zakres prowadzonych prac potrwa ona do kwietnia 1999 roku.

Dzięki zrealizowanej dostawie serwerów sieciowych firmy *Compaq* oraz przełączników sieciowych firmy *3Com* (zakupionych z dotacji KBN na rozbudowę sieci lokalnych), uzyskano wzrost niezawodności oraz wydajności sieci.

Dalszy wzrost zapotrzebowania ze strony pracowników i studentów na zdalny dostęp do zasobów sieci uczelnianej i sieci Internet, spowodował iż w tym celu uruchomiony został nowoczesny węzeł dostępowy oferujący 30 modemów pracujących w standardzie V.90 (szybkość transmisji do 56.6 kbps) oraz ISDN (szybkość transmisji do 128 kbps). W dalszym ciągu jest eksploatowany stary węzeł dostępowy, oferujący 16 linii modemowych pracujących w standardzie V.32bis (szybkość transmisji do 19.2 kbps). Jednocześnie Centrum Komputerowe obsługuje dzierżawione linie modemowe, dochodzące do niektórych jednostek, które z przyczyn ekonomicznych nie posiadają dotąd sieci komputerowej.

Głównym serwerem Uczelni pozostał komputer *Hewlett-Packard 9000 model K460* o następujących parametrach technicznych: 4 procesory PA-RISC 8000, 180 MHz, moc obliczeniowa 2.88 GFLOPS, 1 GB pamięci operacyjnej, 44 GB dysków, CD-ROM, archiwizator DLT 600 GB, streamer DAT 4 GB, karta sieciowa FDDI, karta sieciowa Ethernet, system operacyjny HP-UX 10.20, kompilatory C, C++, Fortran, Pascal.

Wykorzystanie serwera przez poszczególne jednostki przedstawia *tabela IX-1*.

Tabela IX-1 Wykorzystanie serwera przez poszczególne jednostki

Nazwa jednostki	Konta pracowników	Konta studentów
Wydział Architektury	47	192
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	218	1452
Wydział Budownictwa	92	254
Wydział Chemiczny	148	218
Wydział Elektryczny	95	820
Wydział Górnictwa i Geologii	87	200
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	91	401
Wydział Matematyczno-Fizyczny	131	790
Wydział Mechaniczny Technologiczny	129	460
Wydział Organizacji i Zarządzania	50	160
Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	24	35
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	19	-
Administracja Centralna	16	-
Inne:	51	-
RAZEM:	1198	4982



2. Systemy informacyjne

Jednym z podstawowych zadań Działu Systemów Informacyjnych jest prowadzenie serwisu WWW poświęconego Politechnice Śląskiej (www.polsl.gliwice.pl), który w 1998 roku został wzbogacony o wiele nowych elementów, w tym:

- * Dodano nowe sekcje informacyjne:
 - bieżące wydarzenia,
 - rozszerzona informacja o władzach Uczelni,
 - struktura organizacyjna Uczelni,
 - informacje o służbie zdrowia,
 - możliwość przeszukiwania serwera (w tym zmodernizowanej książki telefonicznej),
 - informacje dla studentów i kandydatów na studia,
 - serwis fotograficzny.

- * Wprowadzono nową formę wizualną zwiększającą czytelność informacji.

Serwis Politechniki jest aktualizowany w miarę dostarczania informacji, w szczególności na bieżąco udostępniane są nowe biuletyny „Z Życia Politechniki”. O wysokim poziomie zainteresowania informacjami dotyczącymi o Uczelni świadczą statystyki dostępu do stron WWW Politechniki (według szacunkowych danych serwisu informacyjny: www.polsl.gliwice.pl był w roku 1998 wizytowany około 2,000,000 razy). Dane dotyczące „wizyt” na naszym serwerze ilustruje tabela IX-2 i IX-3.

Tabela IX-2 Dane dotyczące Serwisu Informacyjnego Politechniki www.polsl.gliwice.pl w grudniu 1998

Średnia dzienna liczba wizyt	6 574
Łączna liczba odwiedzin serwisu	202 111
Liczba komputerów, z których odwiedzano strony	6 515
Kraje z których dokonywano wizyt (w kolejności nasilenia ruchu)	Polska, Niemcy, Tajwan, Kanada, Francja, USA, Szwecja, Australia, Anglia, Włochy, Holandia, Szwajcaria, Hiszpania, Austria, Węgry, Czechy, Dania, Japonia, Ukraina, Malesja, Portugalia, Belgia, Finlandia, Słowenia, Izrael, Nowa Zelandia, Norwegia, Rosja, Singapur, Korea Południowa, Irlandia, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Meksyk, Brazylia, Chile, Rumunia, RPA, Grecja, Łotwa, Islandia, Litwa, Mołdawia, Arabia Saudyjska, Estonia, Jemen, Indonezja, Malta, Chorwacja, Luksemburg

Tabela IX-3 Statystyki najczęściej odwiedzanych stron serwisu www.polsl.gliwice.pl w grudniu 1998

Główna strona Politechniki	76 559
Tablica ogłoszeniowa	11 864
Przeszukiwanie serwisu	4 127
Inne Jednostki	2 217
Wydziały	2 118
Telefony	1 761
Życie studenckie	1 452
Fotografie	1 448
Nowości	1 366
Biblioteka Główna	1 328
Z Życia Politechniki Śląskiej	1 089
Sylwetki naukowców	1 057



3. Utrzymanie i eksploatacja infrastruktury sieci uczelnianej

W ramach zadań związanych z utrzymaniem w ruchu infrastruktury informatycznej Uczelni prowadzone były działania związane z monitorowaniem zasobów informatycznych, dostarczaniem serwisów niezbędnych dla poprawnego funkcjonowania komputerów i sieci czy też prowadzeniem czynności administracyjnych z tym związanych. Do podstawowych zadań realizowanych przez Centrum Komputerowe należy:

- * zarządzanie transferem danych w sieci kampusowej oraz w ŚASK,
- * konsultacje dla użytkowników końcowych,
- * modernizację zasobów programowych systemów komputerowych,
- * obsługę centralnego i pomocniczego serwera pocztowego,
- * obsługę głównych i pomocniczych serwerów nazw,
- * obsługę serwera FTP, NEWS i WWW,
- * składowanie i archiwizację danych,
- * udostępnianie zasobów i aplikacji obliczeniowych
- * utrzymanie kont indywidualnych użytkowników,
- * wsparcie techniczne dla administratorów lokalnych sieci komputerowych,
- * zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika sieci,
- * zapewnienie dostępu do hali komputerowej,
- * zapewnienie dostępu do łącz modemowych,
- * zapewnienie dostępu do sieci Internet,
- * zarządzanie pulami adresowymi IP (klasy B i C).

Jednocześnie Centrum Komputerowe prowadziło działalność związaną z obsługą przedsięwzięć informatycznych od strony formalnej i technicznej, która polegała między innymi na:

- * scentralizowanych zakupach licencji na oprogramowanie firm Microsoft i Novell;
- * realizacji zadań inwestycyjnych związanych z budową infrastruktury informatycznej Uczelni finansowanej w ramach dotacji KBN na rozbudowę sieci lokalnych LAN
- * koordynowaniu działań przy składaniu wniosków o dofinansowanie KBN na rok 1999 (wnioski LAN oraz na zakup licencji na oprogramowanie).

4. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

Budowa i eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej prowadzona jest od roku 1993 i obejmuje swym zasięgiem 5 miast regionu (Gliwice, Zabrze, Chorzów, Katowice i Sosnowiec) oraz ponad 40 jednostek akademickich, badawczo-rozwojowych i instytutów PAN (łącznie z oddziałami zamiejscowymi).

W czwartym kwartale 1998 roku, poprzez nowy węzeł zlokalizowany na terenie GZE, sieć w Gliwicach uzyskała połączenie z siecią w Katowicach szybką kanałem transmisji o przepustowości 34 Mbps (w miejsce dotychczasowego traktu dzierżawionego od TP S.A. o przepustowości 2Mbps). Jednocześnie w relacji Katowice-Gliwice uruchomiona została pilotowa instalacja sieci w standardzie ATM, który stopniowo wypierać będzie instalacje oparte o standard FDDI.



Sieć ŚASK połączona jest z siecią POL-34, a poprzez nią posiada wyjście w świat za pomocą wydzielonego kanału łącza satelitarnego o przepustowości 1 Mbps. Sieć POL-34 jest obecnie podstawową siecią środowiska naukowego w Polsce, zaś jej węzeł zlokalizowany w sieci ŚASK stanowi centrum wymiany danych dla Polski południowej. Sieć POL-34 rozwija się dynamicznie zarówno pod względem liczby podłączonych do niej sieci miejskich jak i pod względem przepustowości łącz.

W pierwszym kwartale 1999 roku przewidywane jest przyłączenie sieci POL-34 do europejskiej sieci akademickiej TEN-155. Łącze posiadać będzie przepustowość 34 Mbps w tym 10 Mbps przeznaczone będzie dla łączności ze Stanami Zjednoczonymi. Dalszy rozwój sieci POL-34 polegać będzie na migracji głównych łącz do przepustowości 155 Mbps oraz oferowaniu nowych usług informatycznych.

Większość środków z dotacji KBN na 1997 rok decyzją Rady Użytkowników przeznaczona została na zakup serwera sieciowo-obliczeniowego przeznaczonego dla całego środowiska naukowego Śląska. W wyniku kolejnego przetargu wybrany został komputer Enterprise 6500 firmy SUN, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- * 12 procesorów UltraSparc 366 MHz,
- * moc obliczeniową ponad 6 GFLOPS,
- * 6 GB pamięci RAM,
- * 130 GB pamięci masowych,
- * archiwizator DLT,
- * konsola graficzna,
- * interfejsy sieciowe Fast Ethernet i ATM.

Serwer obliczeniowy został dostarczony pod koniec grudnia 1998 roku, w lutym 1999 zakończona została jego instalacja i konfiguracja. Aktualnie w serwerze dostępne jest następujące oprogramowanie:

- * kompilatory C, C++, Fortran 77, Fortran 90,
- * biblioteki procedur równoległych oraz narzędzia do obliczeń równoległych (PVM, MPI),
- * pakiet Mathematica
- * pakiet Patran/Nastran.

Możliwe jest zainstalowanie dalszych pakietów programowych na żądanie poszczególnych jednostek pod warunkiem uregulowania kwestii opłat licencyjnych.

5. Podsumowanie

Rok 1998 zaowocował kilkoma istotnymi wydarzeniami, do których zaliczyć trzeba: budowę sieci światłowodowej dla Domów Studenckich, uruchomienie traktu cyfrowego 34 Mbps ATM na odcinku Gliwice-Katowice, uruchomienie węzła sieci ŚASK w Zabrze oraz dostawę serwera sieciowo-obliczeniowego SUN. Niezależnie od wydarzeń dużej rangi na całokształt działalności Centrum Komputerowego składały się dziesiątki mniejszych zadań, których prawidłowa realizacja miała zasadnicze znaczenie dla poprawności funkcjonowania całej infrastruktury informatycznej Uczelni.

W chwili obecnej pierwszoplanowym zadaniem Centrum jest zapewnienie Uczelni możliwości pełnego wykorzystania sieci komputerowej POL-34 zwłaszcza wobec bliskiej perspektywy połączenia tej sieci z naukową siecią TEN-155. Duży nacisk położony zostanie również na rozwój systemów informacyjnych Uczelni (w tym systemu obsługi toku studiów) a także na rozwoju zintegrowanej łączności między jednostkami Uczelni, obejmującej transmisję danych, głosu (w tym telefony) i obrazu.

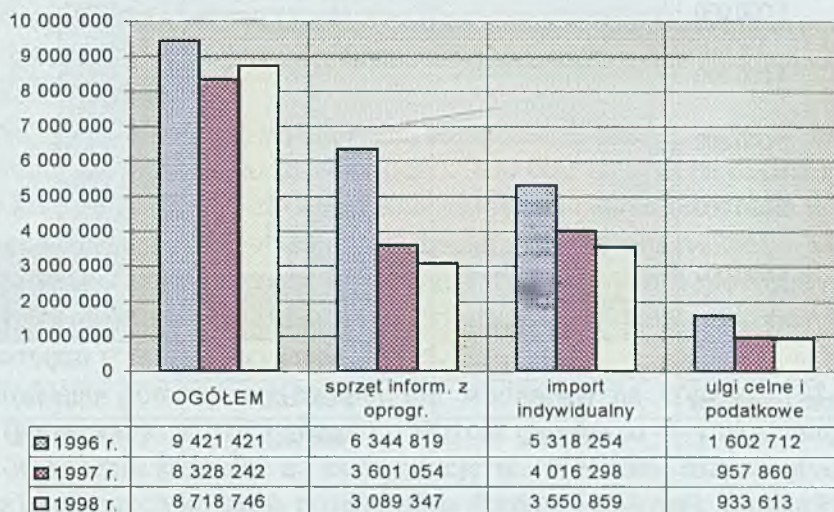


X. Zakup aparatury, urządzeń i sprzętu

Wydatki na zakupy aparatury realizowane w latach 1996-98 przez Dział Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu przedstawia *ilustracja X-1*.

Ilustracja X-1

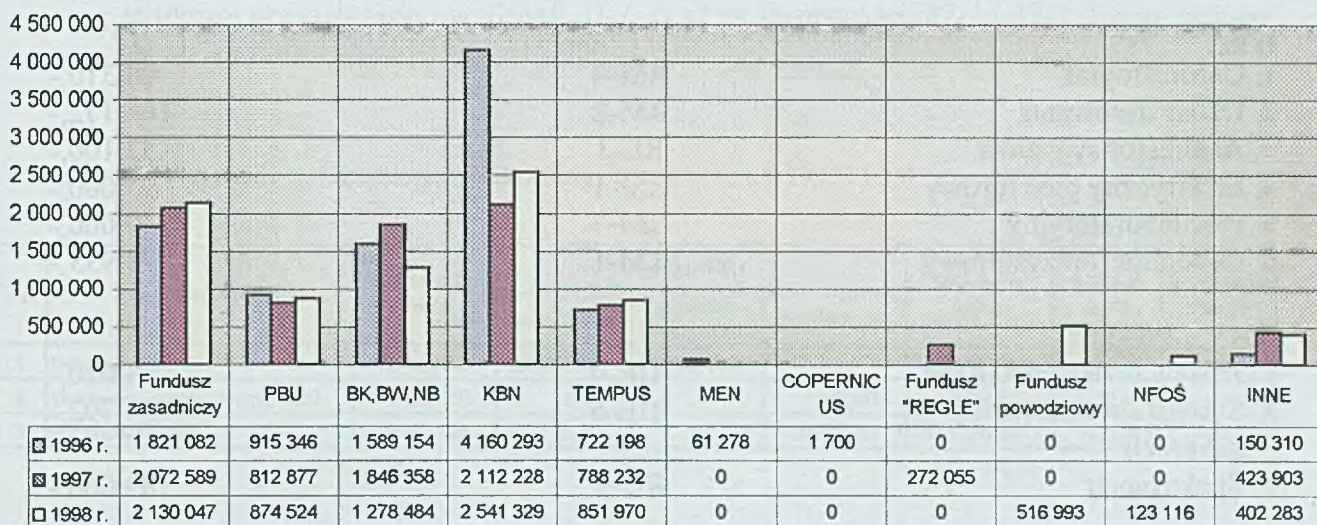
Wydatki na zakupy aparatury w latach 1996 - 1998



Natomiast podział wg źródeł finansowania przedstawia *ilustracja X-2*.

Ilustracja X-2

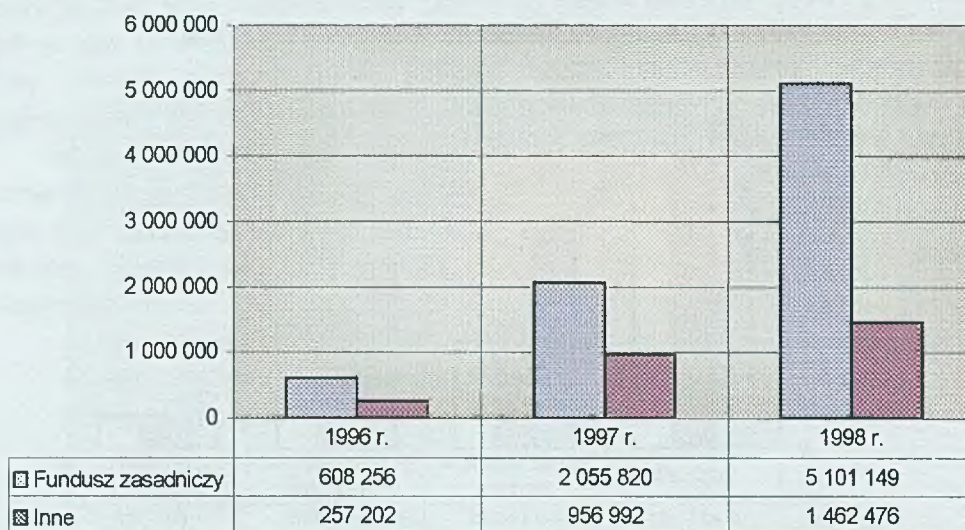
Zakupy aparatury wg źródeł finansowania



Zakupy realizowane poza Działem Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu obrazuje *ilustracja X-3*.

Ilustracja X-3

Zakupy zrealizowane poza Działem Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu



W 1998 roku zakupiono cenniejszą aparaturę, której wykaz przedstawia *tabela X-1*.

Tabela X-1

Lp.	Nazwa aparatury	Symbol użytkownika	Wartość w PLN
Fundusz Zasadniczy			
	1. Zestaw do różnicowej kalorymetrii	RCH-4	85.410,-
KBN			
	1. Chromatograf	RM-4	98.310,-
	2. Układ sterowania	RM-2	166.172,-
	3. Analizator sygnałów	RE-3	52.100,-
	4. Elektryczny piec rurowy	RM-1	95.000,-
	5. Piec laboratoryjny	RM-7	240.000,-
	6. Generator tranzystorowy	RM-1	78.933,-
KBN „Powódź”			
	1. Zestaw urządzeń MAHA	RIE-0	53.010,-
	2. System automatycznej kalibracji	RIE-6	54.792,-
	3. Spektrometr	RG-7	189.060,-
Narod. Fund. Ochrony Środow.			
	1. Spektrometr	RIE-2	158.627,-
	2. Analizator spalin	RIE-6	123.097,-
	3. Ozonator laboratoryjny	RIE-4	69.301,-



XI. Finanse

Uchwalony przez Senat Plan rzeczowo-finansowy Uczelni na rok 1998 zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej, natomiast na funduszu pomocy materialnej dla studentów planowano dodatni wynik finansowy.

Przyznana Uczelni przez MEN dotacja budżetowa na działalność dydaktyczną nie zapewniała pełnego pokrycia na finansowanie realizacji niezbędnych zadań, a przewidywane przychody własne, stanowiące tylko 17,5% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić braków finansowych. Założono więc w planie stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 2.650.673 zł., oraz po uwzględnieniu zaplanowanych zysków z działalności badawczej i z operacji finansowych, ujemny wynik finansowy działalności Uczelni w kwocie 26.009 zł.

W trakcie 1998 roku, w wyniku starań władz Uczelni, uzyskaliśmy dodatkowe dotacje: na usuwanie skutków powodzi w kwocie 1 100 000 zł. oraz na dofinansowanie potrzeb remontowych w kwocie 1.712.800 zł. Tę ostatnią dotację Uczelnia otrzymała w grudniu 1998 r.

Zwiększone przychody własne w działalności dydaktycznej, większy zysk z działalności badawczej, znaczne zyski z operacji finansowych i pozostałych przychodów pozwoliły na zlikwidowanie przewidywanej straty i rok 1998 zakończył się dodatnim wynikiem finansowym w wysokości 1.147.834 zł.

Saldo funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec 1998 roku wyniosło 4.119.315 zł. (planowany 3.310.183 zł.). Wzrost funduszu wynika między innymi z konieczności gromadzenia środków na kontynuację w 1999 roku rozpoczętych w 1998 roku remontów oraz z obniżonych kosztów prowadzenia domów i stołówek studenckich.

A. Przychody i koszty działalności operacyjnej

1. Działalność dydaktyczna

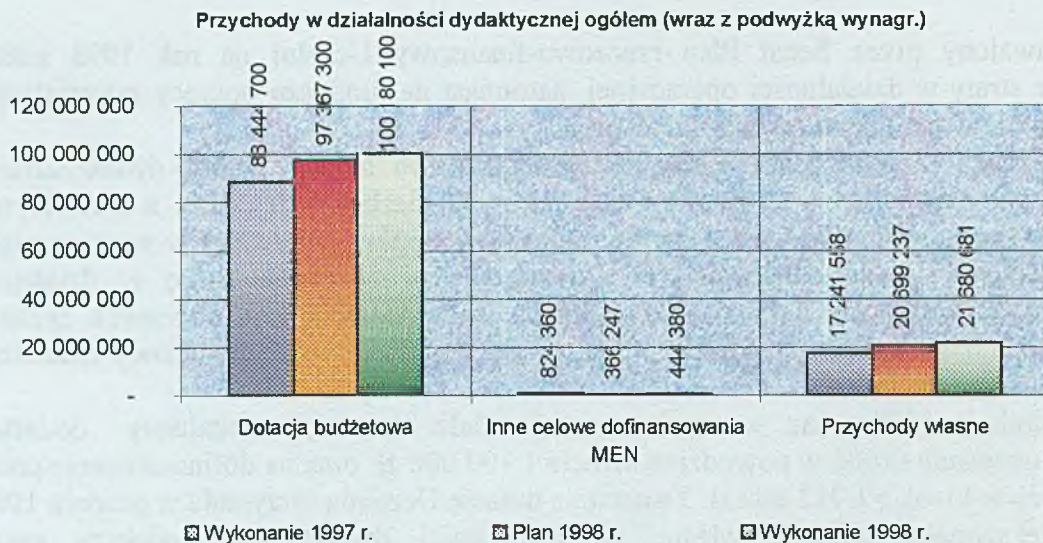
Przychody działalności dydaktycznej za 1998 r. wyniosły 122.305.161 zł, a ich strukturę przedstawiono w *Tabeli XI-1* oraz na *ilustracjach XI-1* i *XI-2*. Koszt własny tej działalności wyniósł 124.515.900 zł.

Tabela XI-1 Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 1997 i 1998

L p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.			Wykonanie 1998 r.	% Wykon. 98/97	% Wykon.98 /Plan 98
			dotacja bazowa	podwyżka wynagrodzeń	Inne			
1	Dotacja budżetowa	88 444 700	90 325 800	7 019 500	x	100 180 100	113,27%	110,91%
2	Inne celowe dofinansowania MEN	824 360	x	x	366 247	444 380	53,91%	121,33%
3	Przychody własne	17 241 558	x	x	20 699 237	21 680 681	125,75%	104,74%



Ilustracja XI-1



Ilustracja XI-2

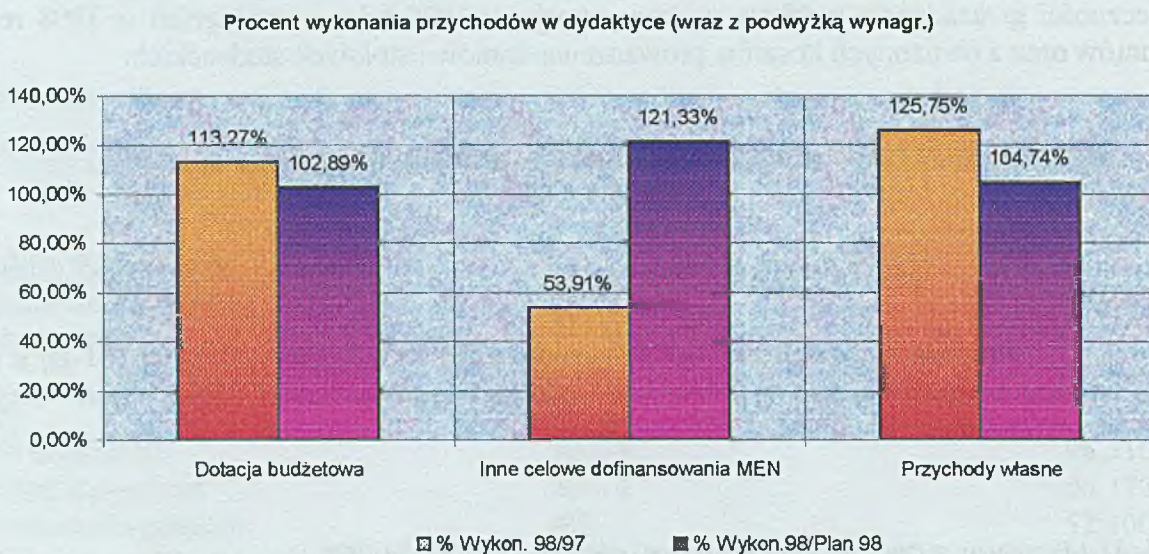


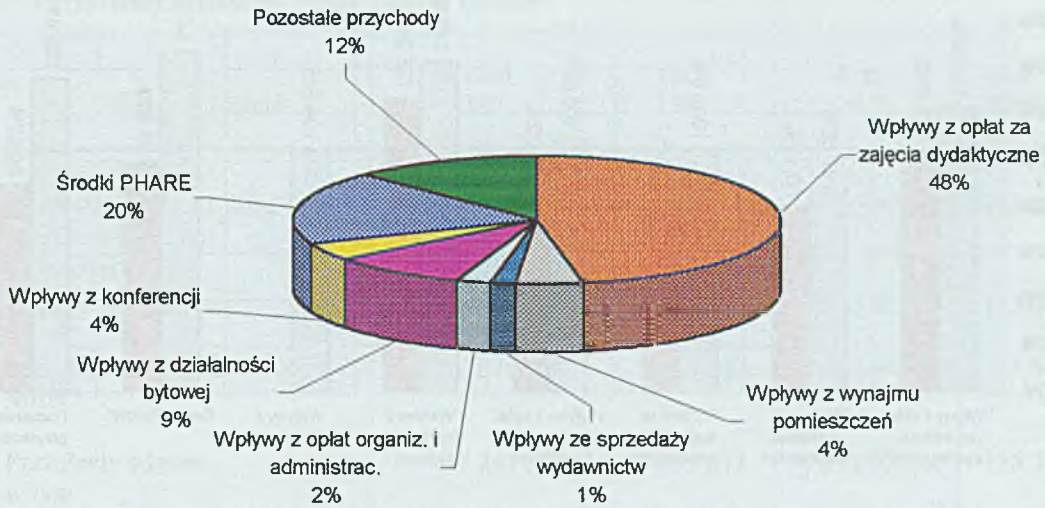
Tabela XI-2 Przychody własne w działalności dydaktycznej

L p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% Wykon. 98/97	% Wykon. 98/Plan 98
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	8 324 649	9 864 000	10 205 372	122,59%	103,46%
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	1 101 531	1 205 180	965 638	87,66%	80,12%
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	305 583	414 000	318 271	104,15%	76,88%
4	Wpływy z opłat organiz. i administrac.	450 094	548 100	489 199	108,69%	89,25%
5	Wpływy z działalności bytowej	1 411 181	1 595 000	2 013 464	142,68%	126,24%
6	Wpływy z konferencji	900 960	-	940 285	104,36%	-
7	Środki PHARE	2 748 949	4 063 299	4 042 216	147,05%	99,48%
8	Pozostałe przychody	1 998 611	3 009 658	2 706 236	135,41%	89,92%



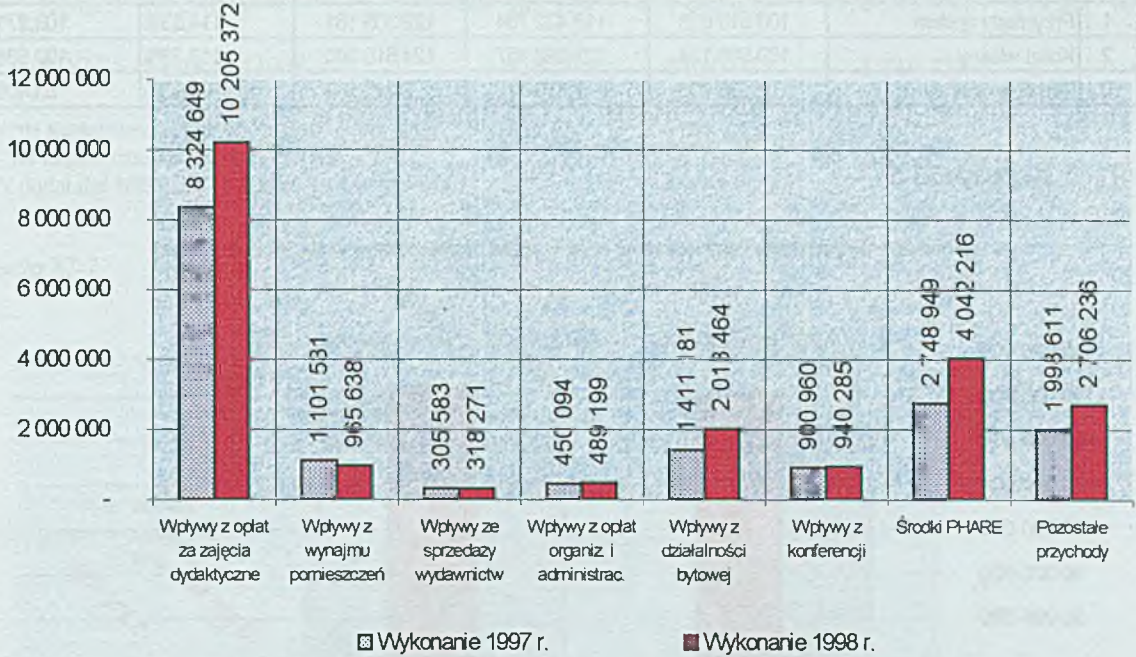
Ilustracja XI-3

Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 1998 r.



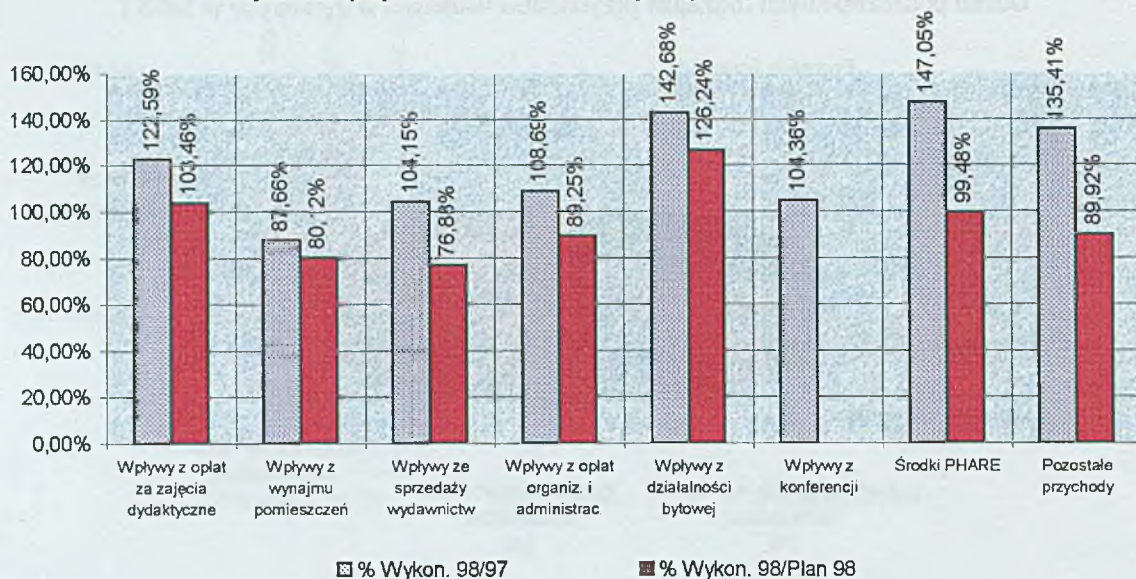
Ilustracja XI-4

Wykonanie przychodów w działalności dydaktycznej w latach 1997 - 1998



Ilustracja XI-5

Wykonanie przychodów w działalności dydaktycznej w latach 1997 - 1998



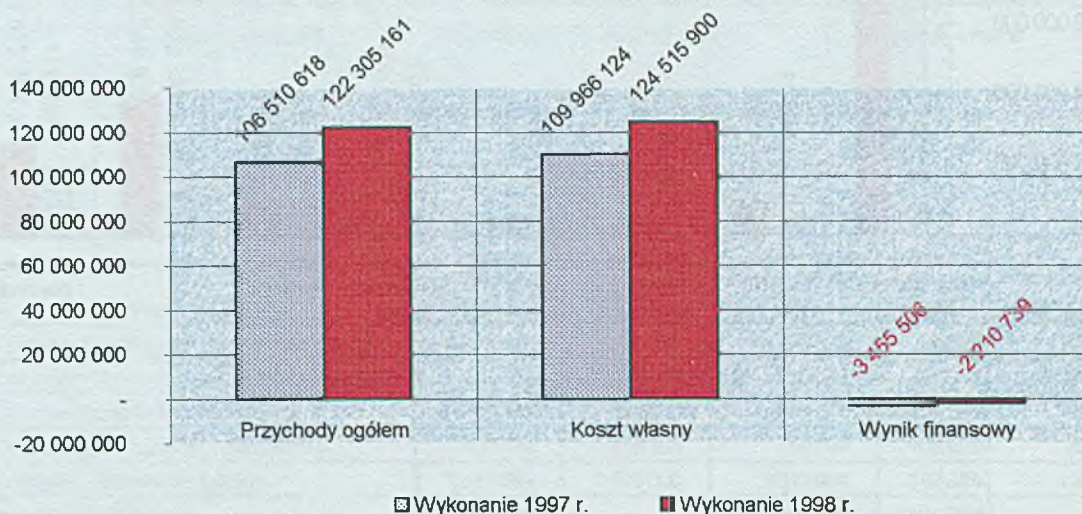
Koszt własny działalności dydaktycznej Uczelni w 1998 roku ukształtował się na poziomie 102,8% planu rocznego i wyniósł 124.515.900 zł. W stosunku do 1997 roku koszt własny wzrósł o 113,2%.

Tabela XI-3 Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% Wykon. 98/97	% Wykon. 98/Plan 98
1	Przychody ogółem	106 510 618	118 432 784	122 305 161	114,83%	103,27%
2	Koszt własny	109 966 124	121 083 457	124 515 900	113,23%	102,83%
3	Wynik finansowy	- 3 455 506	- 2 650 673	- 2 210 739	63,98%	83,40%

Ilustracja XI-6

Porównanie przychodów i kosztów oraz wyniku finansowego w dz. dydaktycznej



W działalności dydaktycznej wystąpiła strata w wysokości 2.210.739 zł przy planowanej 2.650.673 zł. Zestawienie przychodów i kosztów oraz wynik finansowy Uczelni w działalności dydaktycznej przedstawia tabela XI-4.

Tabela XI-4 Przychody działalności dydaktycznej Uczelni

/ w zł/

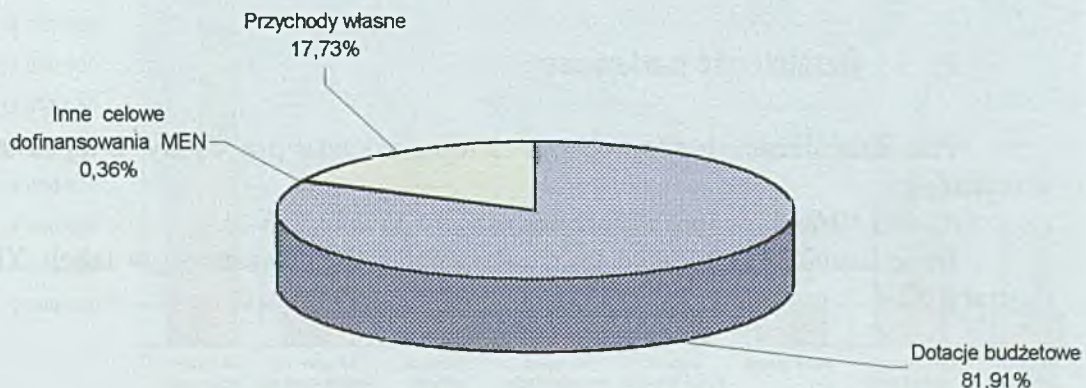
Lp.	Wyszczególnienie	Wykon. 1997	Plan 1998	Wykon. 1998	% wyk. 1998 1997	% wyk. 98 plan 98
I.	PRZYCHODY - OGÓŁEM (łącznie z obrotami wewnętrznymi)	106 510 618	118 432 784	122 305 161	114,8	103,3
				**		
1.	Dotacje budżetowe	88 444 700	97 367 300	100 180 100	113,3	102,9
2.	Inne celowe dofinansowania MEN *	824 360	366 247	444 380	53,9	121,3
3.	Przychody własne	17 241 558	20 699 237	21 680 681	125,7	104,7
	w tym :					
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	8 324 649	9 864 000	10 205 372	122,6	103,5
	- opłaty organizacyjne i administr.	450 094	548 100	489 199	108,7	89,3
	- opłaty za konferencje	900 960	x	940 285	104,4	x
	- ze sprzedaży wydawnictw	305 583	414 000	318 271	104,2	76,9
	- za wynajem pomieszczeń	1 101 531	1 205 180	965 638	87,7	80,1
	- pozostałe przychody jednostek	1 998 611	3 009 658	2 706 236	135,4	89,9
	- środki PHARE	2 748 949	4 063 299	4 042 216	147,0	99,5
	- z działalności bytowej	1 411 181	1 595 000	2 013 464	142,7	126,2
II.	KOSZT WŁASNY	109 966 124	121 083 457	124 515 900	113,2	102,8
III.	WYNIK FINANSOWY	-3 455 506	-2 650 673	-2 210 739	x	x

*/ na kształcenie obcokrajowców
na import czasopism i baz danych

**/ dodat.dot.MEN 2.812.800 zł.

Ilustracja XI-7

Wykonanie przychodów w działalności dydaktycznej 1998 r.



Przedstawiony w tabeli XI-4 plan i wykonanie w działalności dydaktycznej obejmuje wzrost dotacji budżetowej o 2,9 % tj. o 2.812.800 zł, w tym 1.100.000 zł. na usuwanie skutków powodzi oraz 1.712.800 zł. dotacja na dofinansowanie potrzeb Uczelni w zakresie remontów budynków i budowli, wskazanych w dodatkowych wystąpieniach Rektora do MEN o przyznanie dodatkowej dotacji.

Wzrost kosztów własnych w stosunku do planu wyniósł 2,8 % tj. 3.432.443 zł. W roku 1998 niepokojąco niski był wzrost przychodów własnych, tylko o 4,7 % tj. 981.444 zł. w stosunku do planu (w 1997 roku o 17 % tj. 2.515.573 zł.).

Pomimo ograniczenia wydatków oraz znacznego sfinansowania w działalności badawczej wynagrodzeń osobowych - na kwotę 5.520.447 zł. (tj. 11,6 % całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych), amortyzacji na kwotę 1.510.256 zł. (tj. 43,7 % całkowitych kosztów amortyzacji), strata wydziałów w działalności dydaktycznej wyniosła 3.197.507 zł, a pomniejszona o zysk i odsetki z działalności badawczej, wyniosła ostatecznie 2.015.156 zł.

W jednostkach międzywydziałowych (SPNJO, OS), pozawydziałowych (OB i DD, CPKZ) wystąpiła strata w łącznej kwocie 380 568 zł.

Z zaplanowanych w ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 1998 zrealizowano remonty na kwotę 2.505.558 zł. (plan 2.597.600 zł). Wykonano również zadania remontowe na kwotę 253.449 zł. ujęte w planie FRC jako zadania nie mające pokrycia finansowego, a na które to zadania Uczelnia otrzymała dodatkową dotację pod koniec 1998 roku.

Wykorzystano dotację w wysokości 1.099.714 zł. na usuwanie skutków powodzi (przyznana dotacja 1.100.000zł).

Koszty ogólnouczelniane za rok 1998 rozliczone do działalności dydaktycznej były niższe od zaplanowanych i wyniosły 14.522.976 zł. (plan. 15.142.906 zł.) tj. 95,9%.

Z uzyskanych przychodów pozawydziałowych Uczelni (601.347 zł.), z oszczędności kosztów ogólnouczelnianych rozliczanych narzutem (620.289 zł.), oraz z zachowanej rezerwy dotacji (rezerwa Rektora 740.111 zł.) w łącznej kwocie 1.961.747 zł. sfinansowano koszty poza limitem wydziałów (w wysokości 1.412.404 zł.), co pozwoliło zmniejszyć stratę w działalności dydaktycznej do wysokości 2.210.739 zł.

Ponadto w ramach bezzwrotnej pomocy zagranicznej PHARE zrealizowano, 12 programów TEMPUS, 9 projektów COPERNICUS, 1 projekt WEC, 1 projekt ETP, 1 program TESSA, 1 program PIER, 1 projekt JEAN MONNET, 1 program SOCRATES, na realizację których Uczelnia wykorzystwała 3.992.320 zł. (w tym: na zakup aparatury 1.731.573 zł.). Na 1999 rok pozostało do wykorzystania 1.756.156 zł.

2. Działalność badawcza

Plan działalności badawczej na 1998 r. zakładał przychody z tej działalności w wysokości

42.042.936 zł., w tym z budżetu państwa 31.242.936 zł.

Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tabeli XI-5 i na ilustracji XI-8

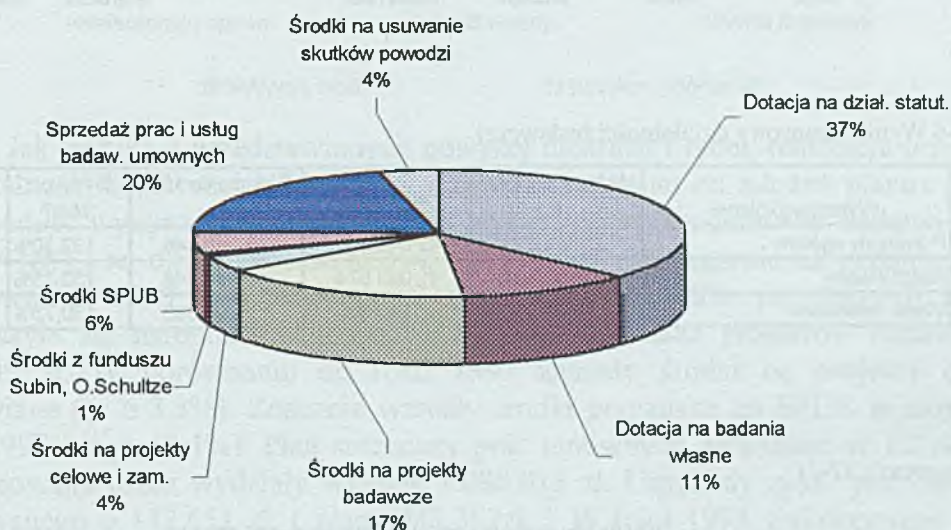


Tabela XI-5 Przychody działalności badawczej

Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% Wykon. 98/97	% Wykon. 98/Plan 98
Dotacja na dział. statut.	11 223 914	17 225 936	15 891 522	141,59%	92,25%
Dotacja na badania własne	3 658 848	5 617 000	4 943 259	135,10%	88,01%
Środki na projekty badawcze	6 372 346	6 500 000	7 140 009	112,05%	109,85%
Środki na projekty celowe i zam.	1 904 471	1 900 000	1 841 699	96,70%	96,93%
Środki z funduszu Subin, O.Schultze			266 306	poza planem	poza planem
Środki SPUB	2 200 826	1 900 000	2 488 409	113,07%	130,97%
Sprzedaż prac i usług badaw. umownych	6 531 179	7 200 000	8 769 735	134,27%	121,80%
Środki na usuwanie skutków powodzi	499 706	1 700 000	1 699 907	340,18%	99,99%

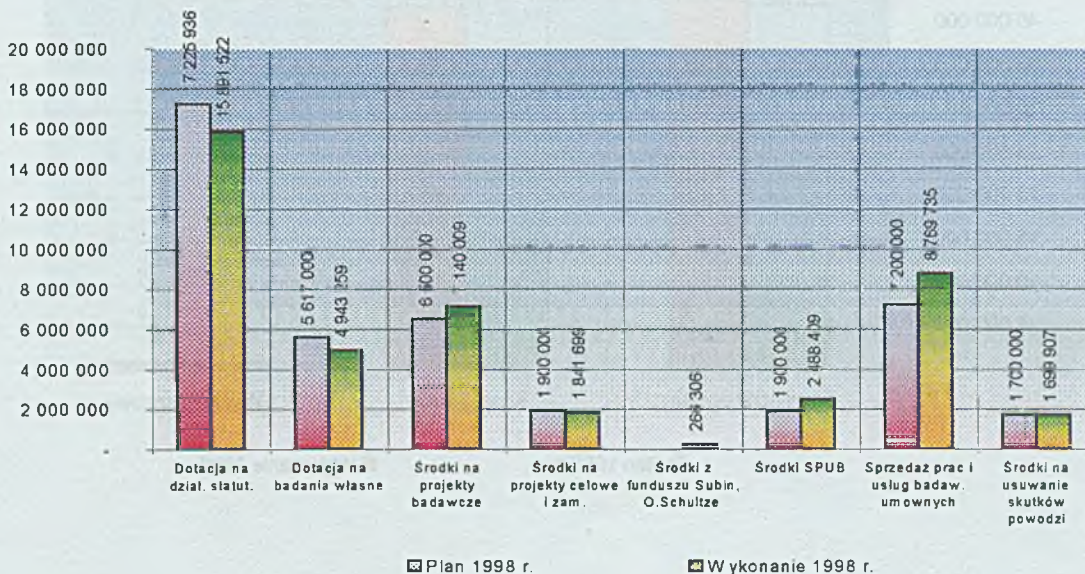
Ilustracja XI-8

Struktura przychodów działalności badawczej w 1998 r.



Ilustracja XI-9

Porównanie planu i wykonania przychodów działalności badawczej 1998 r.



Ilustracja XI-10

Procentowe porównanie wykonania do planu przychodów działalności badawczej w 1998 r.

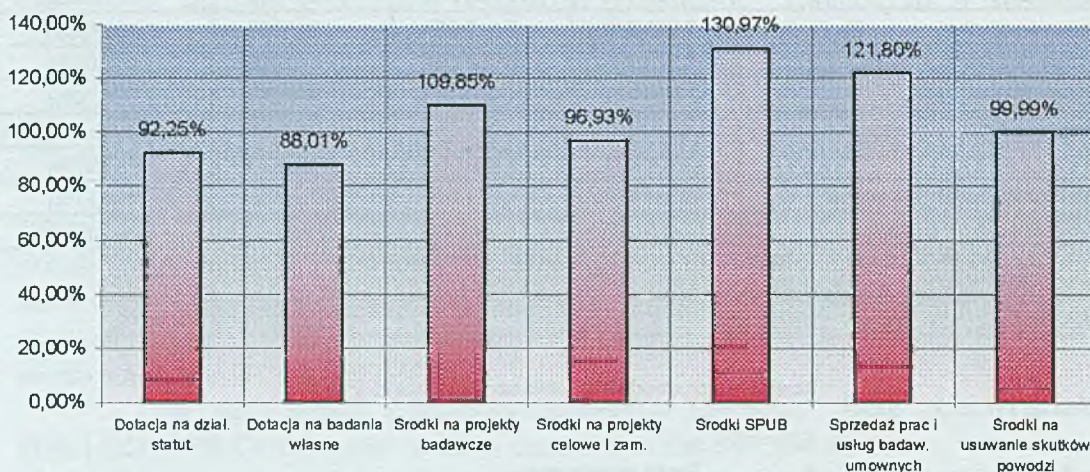
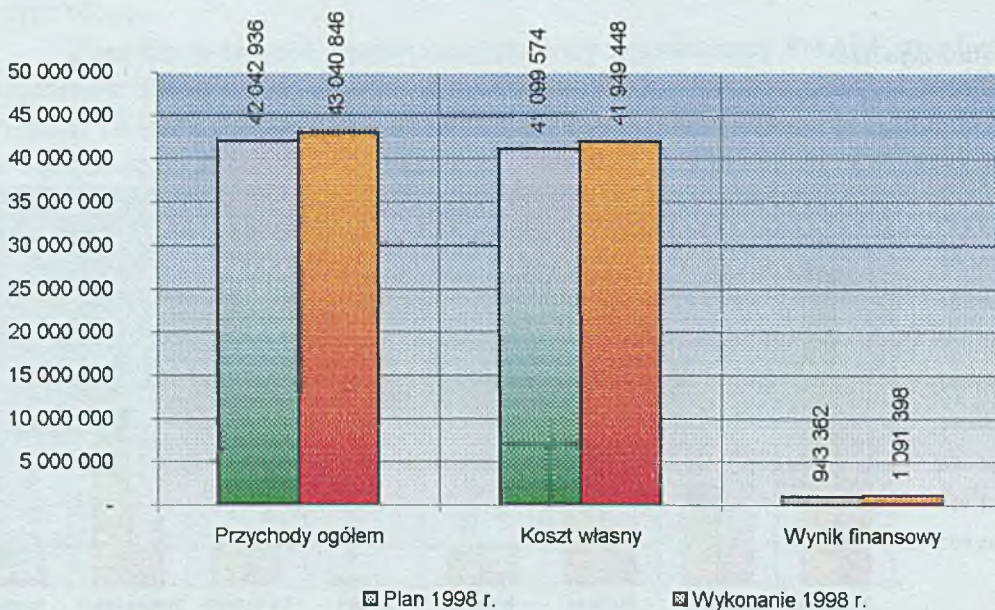


Tabela XI-6 Wynik finansowy działalności badawczej

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	%Wykon. 98/97	%Wykon. 98/Plan 98
1	Przychody ogółem	32 434 623	42 042 936	43 040 846	132,70%	102,37%
2	Koszt własny	31 599 794	41 099 574	41 949 448	132,75%	102,07%
3	Wynik finansowy	834 829	943 362	1 091 398	130,73%	115,69%

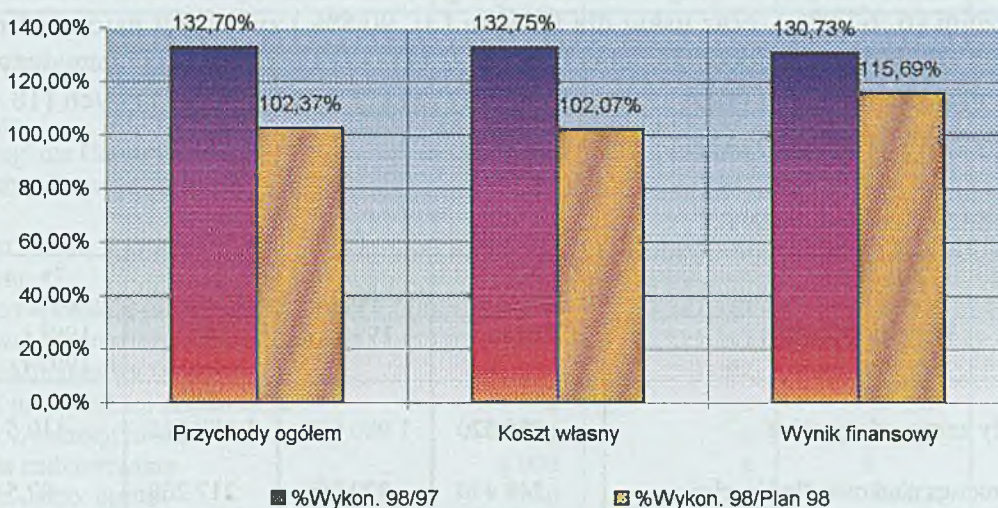
Ilustracja XI-11

Wyniki finansowe działalności badawczej 1998 r.



Ilustracja XI-12

Procentowe porównanie wykonania wyników finansowych działalności badawczej
w 1997 i 1998 r.



Jak wynika z przedstawionych powyżej ilustracji i tabel, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiegała w niewielkim stopniu od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 102,4%. Nie wykorzystano środków na badania własne (673.741zł.) i na działalność statutową (1.334.414 zł.). Łącznie na badania własne i statutowe na 1999 rok pozostało 2.008.155 zł. tj. 8,8% przyznanych środków. Zwiększyła się natomiast w stosunku do planu sprzedaż projektów badawczych o 640.009 zł. W porównaniu do roku 1997 zmalały środki na projekty celowe i zamawiane (tj. o 3,3%). Znacznie wzrosły środki przyznane na SPUB w stosunku do roku 1997 (tj. o 13,1%). Plan sprzedaży prac umownych wykonano w 121,8%. Zysk wypracowany przez wydziały wyniósł 1.086.013 zł. Uzyskany zysk jest wyższy od planowanego o 142.651 zł. (plan 943.362zł.) W roku 1998 wykorzystano dotację KBN (przyznaną w grudniu 1997r w kwocie 1.700.000 zł.) na usuwanie skutków powodzi w wysokości 1.699.007 zł.



3. Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny nie zrealizował planowanej wielkości usług w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni (tj. 67,9%), oraz usług dla Uczelni (tj. 90,8%) zwiększył natomiast realizację usług dla jednostek spoza Uczelni (tj. o 23,2%). Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą 20.177 zł. Kompensuje ją uzyskany zysk z operacji finansowych (18.404 zł.) i pozostałej działalności (1.773 zł.).

Tabela XI-7 ZAKŁAD GRAFICZNY

Lp.	Wyszczególnienie	Wykon. 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykon. 1998 r.	% wyk. <u>1998 r.</u> 1997 r.	% <u>wyk 98 r.</u> plan 98 r.
1.	Przychody ze sprzedaży usług w tym:	985 520	1 080 000	1 089 512	110,5	100,9
	- wydawnictwa naukowe dla Uczelni	248 430	320 000	217 268	87,5	67,9
	- usługi dla Uczelni	147 939	160 000	145 247	98,2	90,8
	- sprzedaż na zewnątrz Uczelni	589 151	590 000	726 997	123,4	123,2
2.	Koszt własny sprzedaży w tym:	999 116	1 080 000	1 109 689	111,1	102,7
	- koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	589 151	580 000	641 116	108,8	110,5
	- narzut kosztów ogólnouczeniowych	19 078	20 000	106 058	555,9	530,3
3.	Wynik finansowy sprzedaży	- 13 596	x	- 20 177	x	x
4.	Zysk na pozostałej działalności	4 264	x	1 773	41,6	x
5.	Zysk z operacji finansowych	12 720	x	18 404	144,7	x
6.	Strata nadzwyczajna	x	x	x	x	x
7.	Strata lub zysk (brutto)	3 388	x	x	x	x
8.	Podatek dochodowy	1 874	x	x	x	x
9.	Zysk netto (po potrąceniu podatku)	1 514	x	x	x	x

4. Centrum Komputerowe

Drugi rok funkcjonowania Centrum Komputerowego w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończył się osiągnięciem zysku netto w wysokości 21.809 zł.

Realizacja planowanej wielkości obsługi informatycznej dla Uczelni wynosi 100,4% natomiast realizacja usług na zewnątrz Uczelni tylko 33,3%. Wynik finansowy sprzedaży zamyka się zyskiem w wysokości 50.926 zł, w pozostałej działalności wystąpiła strata w wysokości 81.283 zł, ale uzyskano zysk z operacji finansowych w kwocie 64.434 zł. czyli w całej działalności gospodarczej osiągnięto zysk brutto 34.077 zł.



Tabela XI-8 CENTRUM KOMPUTEROWE

Lp.	Wyszczególnienie	Wykon. 1997r.	Plan 1998r.	Wykon. 1998r.	% wyk. 1998r. 1997r.	% wyk98r. planu98r.
1.	Przychody ze sprzedaży usług	518 359	2 868 000	1 303 456	251,5	45,4
	w tym:					
	- usługi dla Uczelni	219 033	520 000	522 209	238,4	100,4
	- obsługa komercyjna	299 326	2 348 000	781 247	261,0	33,3
2.	Koszt własny sprzedaży	659 488	2 866 698	1 252 530	189,9	43,7
	w tym:					
	- koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	440 455	2 743 353	730 320	165,8	26,6
	- narzut kosztów ogólnouczelnianych	55 251	123 345	48 759	88,3	39,5
3.	Wynik finansowy sprzedaży	-141 129	1 302	50 926	x	x
4.	Zysk na pozostałej działalności	74 042	x	- 81 283	x	x
5.	Zysk z operacji finansowych	70 751	x	64 434	91,0	x
6.	Strata nadzwyczajna	-4 000	x	x	x	x
7.	Strata netto brutto	-336	x	34 077	x	x
8.	Podatek dochodowy	x	x	12 268	x	x
9.	Zysk netto (po potrąceniu podatku)	x	x	21 809	x	x

5. Przychody i koszty działalności gospodarczej

Tabela XI-9 Przychody i koszty działalności gospodarczej

L p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% Wykon. 98/97	% Wykon. 98/Plan 98
1	Przychody ogółem	1 503 879	3 948 000	2 392 968	159,12%	60,61%
2	Koszt własny	1 658 604	3 946 698	2 362 219	142,42%	59,85%
3	Wynik finansowy	- 154 725	1 302	30 749		

6. Wynik finansowy działalności operacyjnej

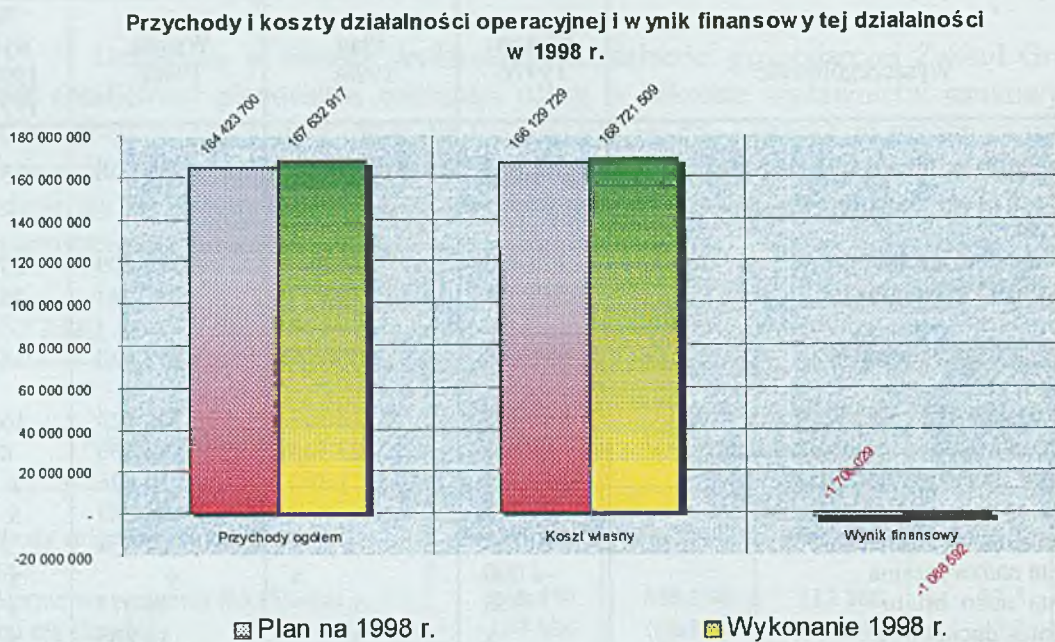
Działalność operacyjna (działalność dydaktyczna + działalność badawcza + działalność gospodarcza) osiągnęła wynik ujęty w tabeli XI-10.

Tabela XI-10 Wynik finansowy działalności operacyjnej

L p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan na 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% wykon 98/plan 98
1	Przychody ogółem	140 449 120	164 423 700	167 632 917	101,95%
2	Koszt własny	143 224 522	166 129 729	168 721 509	101,56%
3	Wynik finansowy	- 2 775 402	- 1 706 029	- 1 088 592	63,81%



Ilustracja XI-13 Wynik finansowy działalności operacyjnej

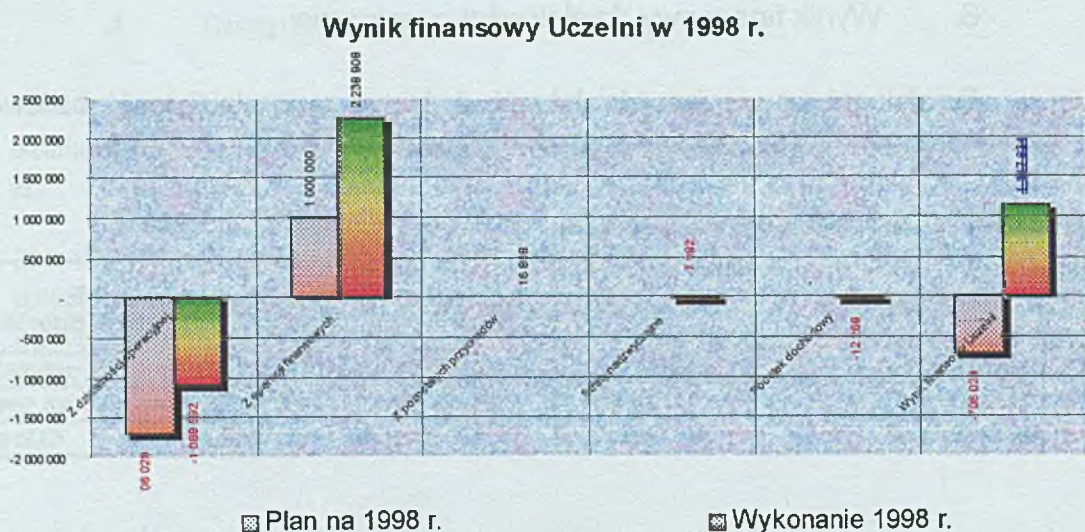


Uczelnia osiągnęła w 1998 roku dodatni wynik finansowy, na który składają się ujęte w tabeli XI-11 pozycje bilansowe.

Tabela XI-11 Wynik finansowy Uczelni

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan na 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	%
1	Z działalności operacyjnej	- 2 775 402	- 1 706 029	- 1 088 592	63,81%
2	Z operacji finansowych	1 847 239	1 000 000	2 238 908	223,89%
3	Z pozostałych przychodów	1 255 194	-	16 868	x
4	Straty nadzwyczajne	- 306 882	-	- 7 082	x
5	Podatek dochodowy	- 1 874	-	- 12 268	x
6	Wynik finansowy Uczelni	18 275	- 706 029	1 147 834	x

Ilustracja XI-14



B. Pomoc materialna dla studentów

Realizacja przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów osiągnęła w 1998 roku poziom 100,1% planu (w tym dotacja budżetowa 100%), a koszty osiągnęły poziom 96,8% planu. Koszty prowadzenia domów studenckich wyniosły 93,8%, a stołówek studenckich 91,5%. W roku 1998 przychody z tytułu opłat za korzystanie z domów studenckich wzrosły o 1,2% w stosunku do planu (tj. o kwotę 56 149zł.). Koszty z tytułu wypłat stypendium socjalnego zwiększyły się o 53,3% w stosunku do planu (tj. o kwotę 669 784 zł).

Znaczny wzrost zapomóg w stosunku do planu, wynika z wypłaconych (z środków przyznanych w 1997 roku) - zapomóg na usuwanie skutków powodzi.

Koszty prowadzenia domów studenckich kształtowały się na poziomie 93,8% kwoty planowanej. Natomiast koszty prowadzenia stołówek studenckich wzrosły o 47,3% w stosunku do planu, głównie z powodu wykonania niezbędnych remontów na kwotę 360.350 zł.

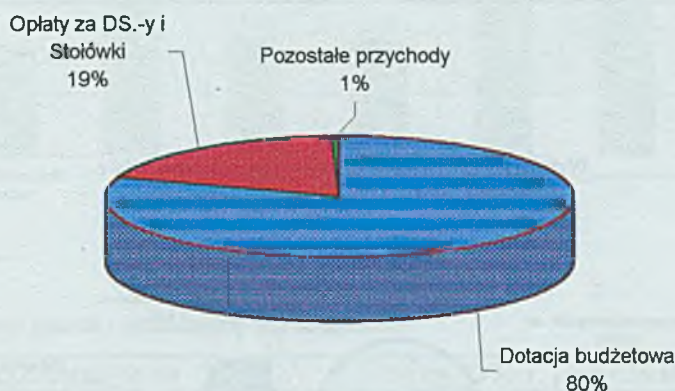
Realizacja remontów w domach studenckich w kwocie 6.063.612 zł stanowi 98,0% planu remontów (plan 6.190.000 zł.).

Tabela XI-12 Przychody funduszu pomocy materialnej dla studentów

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1997 r.	Plan na 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% w ykon 98/plan 98
1	Dotacja budżetowa	16 197 600	19 033 700	19 033 700	100,00%
2	Opłaty za DS.-y i Stołówki	3 792 900	4 465 000	4 521 149	101,26%
3	Pozostałe przychody	94 114	152 000	123 242	81,08%
4	Ogółem przychody	20 084 614	23 650 700	23 678 091	100,12%

Ilustracja XI-15

% wykonanie przychodów w pomocy materialnej dla studentów



Ilustracja XI-16

Przychody pomocy materialnej dla studentów - plan i wykonanie w 1998 r.

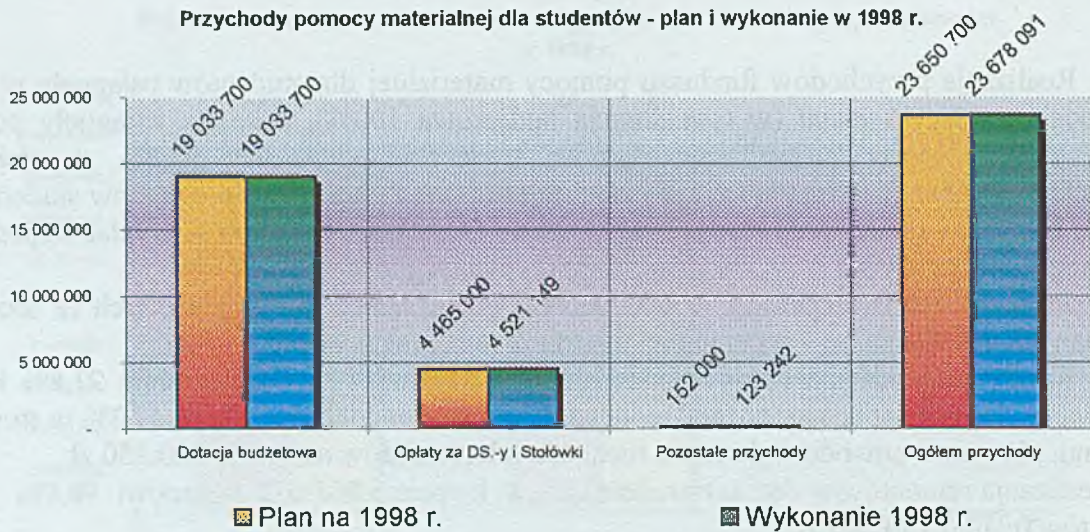
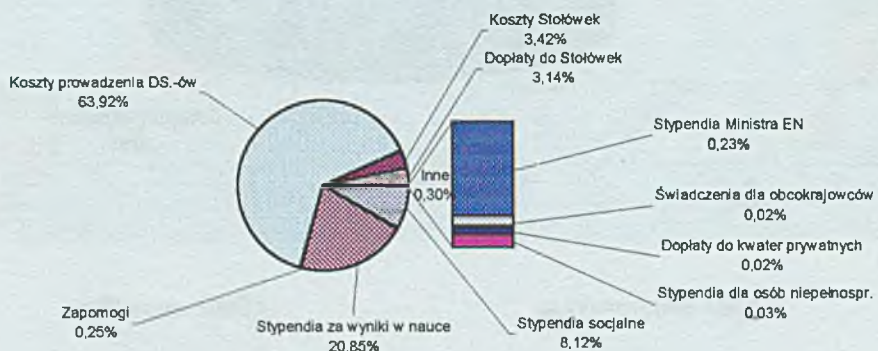


Tabela XI-13 Koszty pomocy materialnej dla studentów

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1996 r.	Wykonanie 1997 r.	Plan na 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	% wykon 98/plan 98
1	Stypendia socjalne	786 113	846 604	1 257 191	1 926 975	153,28%
2	Stypendia za wyniki w nauce	3 156 907	3 786 135	5 622 337	4 946 427	87,98%
3	Zapomogi	10 280	13 786	20 472	58 886	287,64%
4	Koszty prowadzenia DS.-ów	5 890 508	11 002 168	16 164 710	15 165 884	93,82%
5	Koszty Stołówek	-	1 034 084	885 000	810 247	91,55%
6	Dopłaty do Stołówek	843 365	711 194	506 580	745 958	147,25%
7	Stypendia Ministra EN	-	42 590	45 000	53 730	119,40%
8	Świadczenia dla obcokrajowców	-	5 070	5 000	5 346	106,92%
9	Dopłaty do kwater prywatnych	-	-	-	4 728	x
10	Stypendia dla osób niepełnospr.	-	-	-	6 368	x
11	Ogółem koszty	10 687 173	17 441 631	24 506 290	23 724 549	96,81%

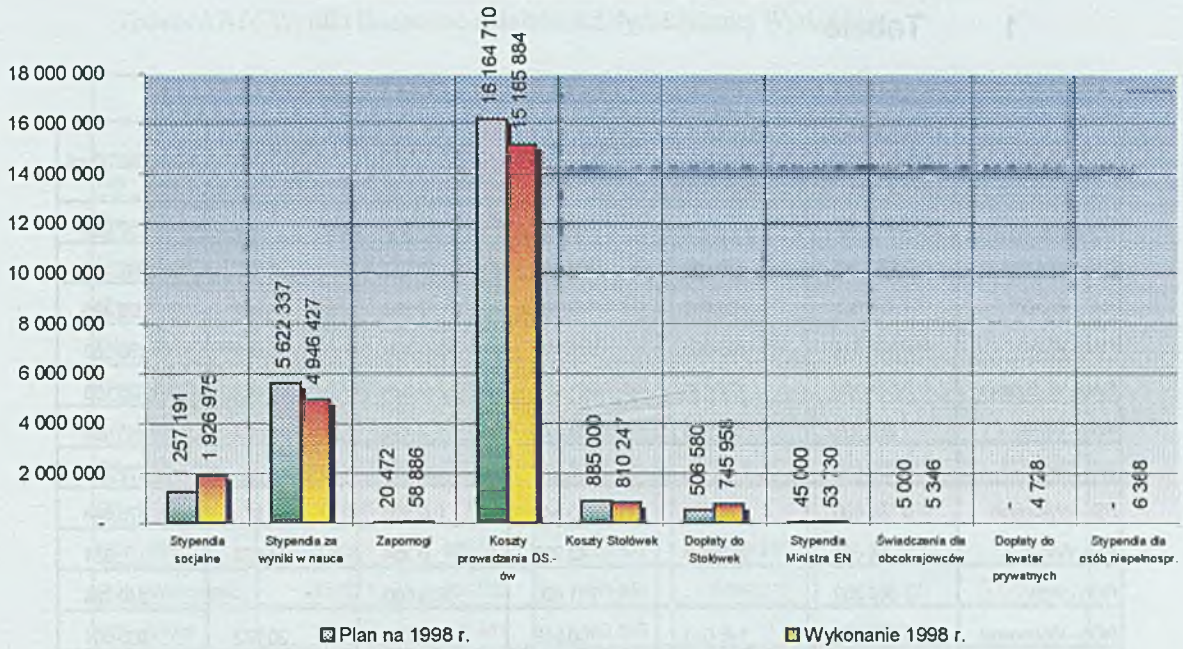
Ilustracja XI-17

Wykonanie kosztów funduszu stypendialnego 1998 r.



Ilustracja XI-18

Koszty pomocy materialnej dla studentów - plan i wykonanie w 1997 r.



Ilustracja XI-19

% wykonania kosztów w pomocy materialnej dla studentów

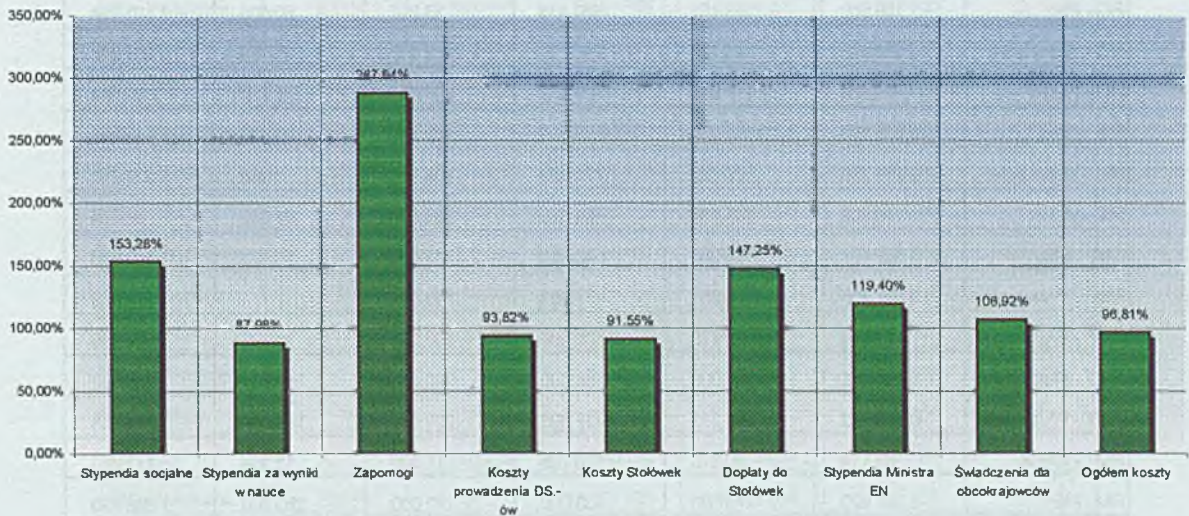


Tabela XI-14 Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów

L. p.	Wyszczególnienie	Plan na 1998 r.	Wykonanie 1998 r.	%
1	Stan na początek roku	4 165 773	4 165 773	100,00%
2	Stan na koniec roku	3 310 183	4 119 315	124,44%



C. Wyniki finansowe Wydziałów

1. Tabele

Tabela XI-15 Wykonanie planów finansowych działalności dydaktycznej Wydziałów

Wydział	Wynagrodzenia, składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwały	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi
RAr - Plan	3 307 462	-	167 200	14 451	-	52 968
RAr - Wykonanie	3 381 765	55 640	147 918	16 743	1 927	382 463
RAr - Wynik	- 74 303	- 55 640	19 282	- 2 292	- 1 927	- 329 495
RAu - Plan	8 833 214	185 000	545 196	281 826	5 000	1 180 080
RAu - Wykonanie	9 115 139	177 075	491 024	274 628	5 027	1 425 168
RAu - Wynik	- 281 925	7 925	54 172	7 198	- 27	- 245 088
RB - Plan	6 132 063	-	393 271	185 152	-	477 415
RB - Wykonanie	6 180 890	228 458	350 342	190 506	14 975	476 544
RB - Wynik	- 48 807	- 228 458	42 929	- 5 354	- 14 975	871
RCh - Plan	5 590 200	-	741 600	279 000	-	540 238
RCh - Wykonanie	5 843 751	148 073	708 519	306 278	30 522	800 001
RCh - Wynik	- 253 551	- 148 073	33 081	- 27 278	- 30 522	8
RE - Plan	5 539 358	200 000	440 000	176 043	90 000	465 024
RE - Wykonanie	5 825 248	125 646	403 565	157 169	1 481	503 938
RE - Wynik	- 285 890	74 354	36 435	18 874	88 519	- 38 914
RG - Plan	7 106 589	263 151	620 434	23 916	50 000	1 103 558
RG - Wykonanie	7 136 528	145 223	591 132	218 450	125 359	1 001 044
RG - Wynik	- 29 939	117 928	29 302	- 194 534	- 75 359	102 514
RIE - Plan	8 218 190	60 000	865 836	140 731	100 000	1 141 898
RIE - Wykonanie	8 266 799	207 676	771 208	105 174	8 968	1 227 842
RIE - Wynik	- 48 609	- 147 676	94 628	35 557	91 032	- 85 944
RMF - Plan	5 562 191	58 083	46 853	42 000	15 723	569 263
RMF - Wykonanie	5 701 505	100 261	177 852	145 557	-	755 309
RMF - Wynik	- 139 314	- 42 178	- 130 999	- 103 557	15 723	- 186 046
RMT - Plan	6 068 161	200 000	556 400	240 000	160 000	921 502
RMT - Wykonanie	6 150 275	250 318	437 635	251 809	146 686	1 098 845
RMT - Wynik	- 82 114	- 50 318	118 765	- 11 809	13 314	- 177 343
RM - Plan	8 101 920	270 000	900 000	120 000	280 000	1 398 529
RM - Wykonanie	8 414 173	267 605	831 302	182 428	120 020	1 176 348
RM - Wynik	- 312 253	2 395	68 698	- 62 428	159 980	222 181
ROZ - Plan	5 567 860	370 000	145 000	110 000	150 000	807 484
ROZ - Wykonanie	5 535 133	600 571	161 455	94 939	153 083	871 590
ROZ - Wynik	32 727	- 230 571	- 16 455	15 061	- 3 093	- 64 106
Razem Wydziały - Plan	70 027 228	1 606 234	5 421 790	1 613 119	850 723	8 657 959
Razem Wydziały - Wykonanie	71 551 206	2 306 546	5 071 952	1 943 681	608 058	9 719 092
Razem Wydziały - Wynik	- 1 523 978	- 700 312	349 838	- 330 562	242 665	- 1 061 133



Tabela XI-16 Wyniki finansowe działalności dydaktycznej Wydziałów

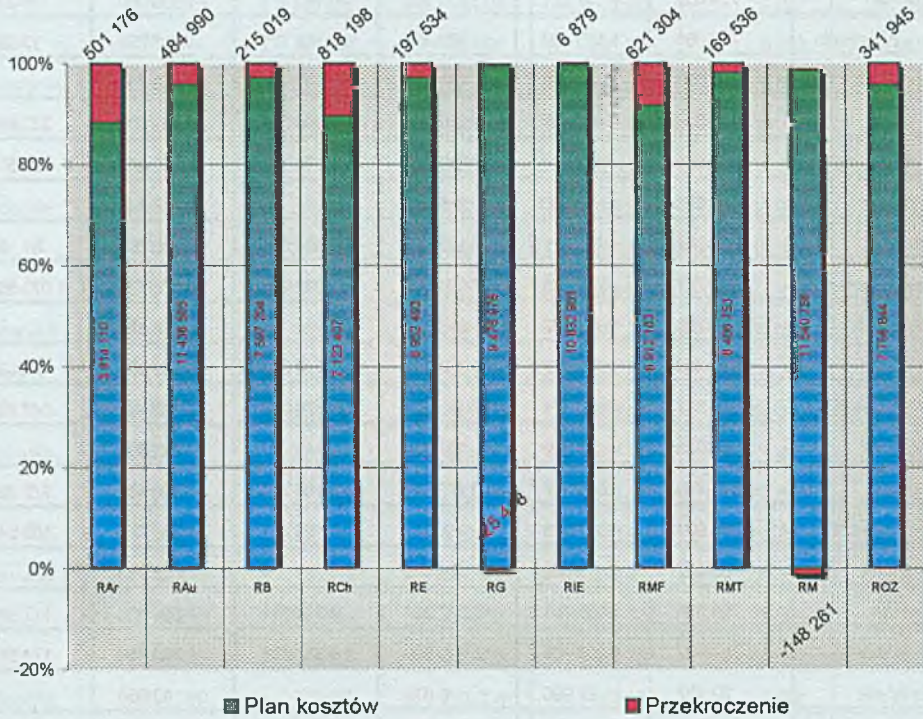
Wydział	Przebieg. kosztów wydziałowych	Koszt ogólnoucz.	Koszty własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce
RAr - Plan	- 97 518	369 547	3 814 110	3 352 731	452 644	- 8 735
RAr - Wykonanie	- 95 671	424 501	4 315 286	3 352 731	518 818	- 443 737
RAr - Wynik	- 1 847	- 54 954	- 501 176	-	66 174	
RAu - Plan	- 729 032	1 137 221	11 438 505	10 191 771	1 235 000	- 11 734
RAu - Wykonanie	- 750 065	1 185 499	11 923 495	10 191 771	1 717 798	- 13 926
RAu - Wynik	21 033	- 48 278	- 484 990	-	482 798	
RB - Plan	- 331 314	740 597	7 597 204	6 496 317	863 000	- 237 887
RB - Wykonanie	- 371 969	742 477	7 812 223	6 496 317	890 348	- 425 558
RB - Wynik	40 655	- 1 880	- 215 019	-	27 348	
RCh - Plan	- 659 502	631 871	7 123 407	6 692 216	350 000	- 81 191
RCh - Wykonanie	- 603 277	707 738	7 941 605	6 692 216	175 727	- 1 073 662
RCh - Wynik	- 56 225	- 75 867	- 818 198	-	- 174 273	
RE - Plan	- 631 444	673 512	6 952 493	5 779 063	1 080 000	- 93 430
RE - Wykonanie	- 566 871	699 851	7 150 027	5 779 063	1 223 504	- 147 460
RE - Wynik	- 64 573	- 26 339	- 197 534	-	143 504	
RG - Plan	- 578 789	888 117	9 476 976	8 184 293	1 120 433	- 172 250
RG - Wykonanie	- 663 991	897 813	9 451 558	8 184 293	1 097 720	- 169 545
RG - Wynik	85 202	- 9 696	25 418	-	- 22 713	
RIE - Plan	- 729 375	1 035 701	10 832 981	9 334 534	1 380 800	- 117 647
RIE - Wykonanie	- 761 512	1 013 705	10 839 860	9 334 534	1 330 814	- 174 512
RIE - Wynik	32 137	21 996	- 6 879	-	- 49 986	
RMF - Plan	- 110 912	728 962	6 912 163	6 565 295	326 928	- 19 940
RMF - Wykonanie	- 112 327	765 310	7 533 467	6 565 295	400 358	- 567 814
RMF - Wynik	1 415	- 36 348	- 621 304	-	73 430	
RMT - Plan	- 570 000	830 690	8 406 753	7 904 983	468 970	- 32 800
RMT - Wykonanie	- 562 537	803 258	8 576 289	7 904 983	621 575	- 49 731
RMT - Wynik	- 7 463	27 432	- 169 536	-	152 605	
RM - Plan	- 623 500	1 093 837	11 540 786	9 673 664	1 700 000	- 167 122
RM - Wykonanie	- 708 711	1 109 360	11 392 525	9 673 664	1 582 171	- 136 690
RM - Wynik	85 211	- 15 523	148 261	-	- 117 829	
ROZ - Plan	- 34 000	640 500	7 756 844	6 256 218	1 500 000	- 626
ROZ - Wykonanie	- 44 331	726 339	8 098 789	6 256 218	1 847 699	5 128
ROZ - Wynik	10 331	- 85 839	- 341 945	-	347 699	
Razem Wydziały - Plan	- 5 095 386	8 770 555	91 852 222	80 431 085	10 477 775	- 943 362
Razem Wydziały - Wykonanie	- 5 241 262	9 075 851	95 035 124	80 431 085	11 406 532	- 3 197 507
Razem Wydziały - Wynik	145 876	- 305 296	- 3 182 902	-	928 757	



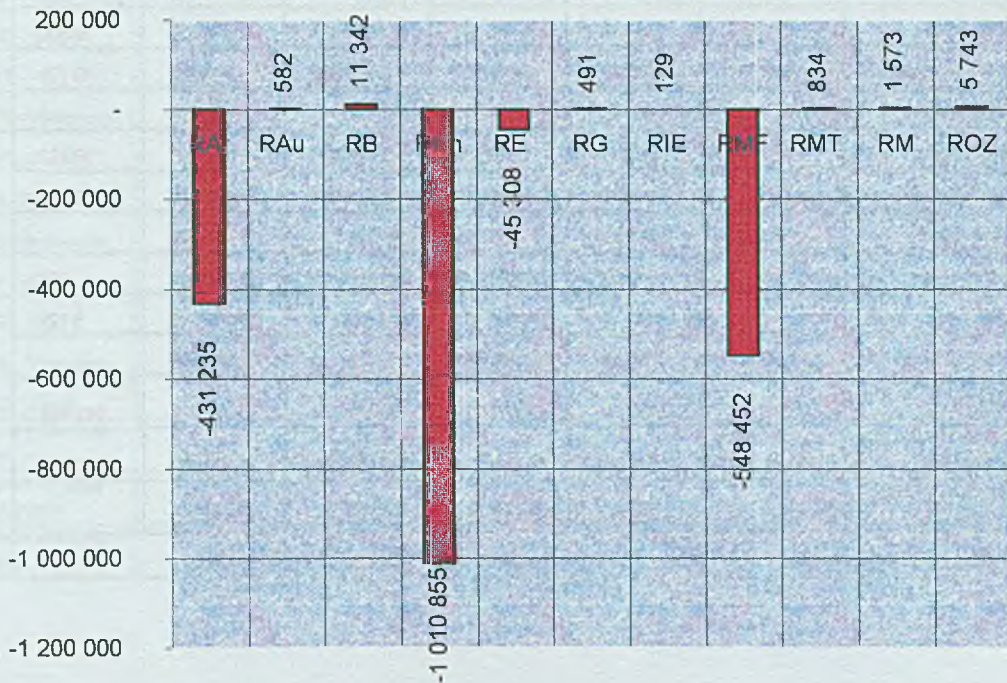
Znaczące przekroczenie planowanej straty wystąpiło na Wydziałach: Chemicznym, Architektury i Matematyczno – Fizyczny (ilustracja XI-21). W znaczący natomiast sposób poprawił swe wyniki finansowe, w stosunku do roku 1997, Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu

2. Ilustracje

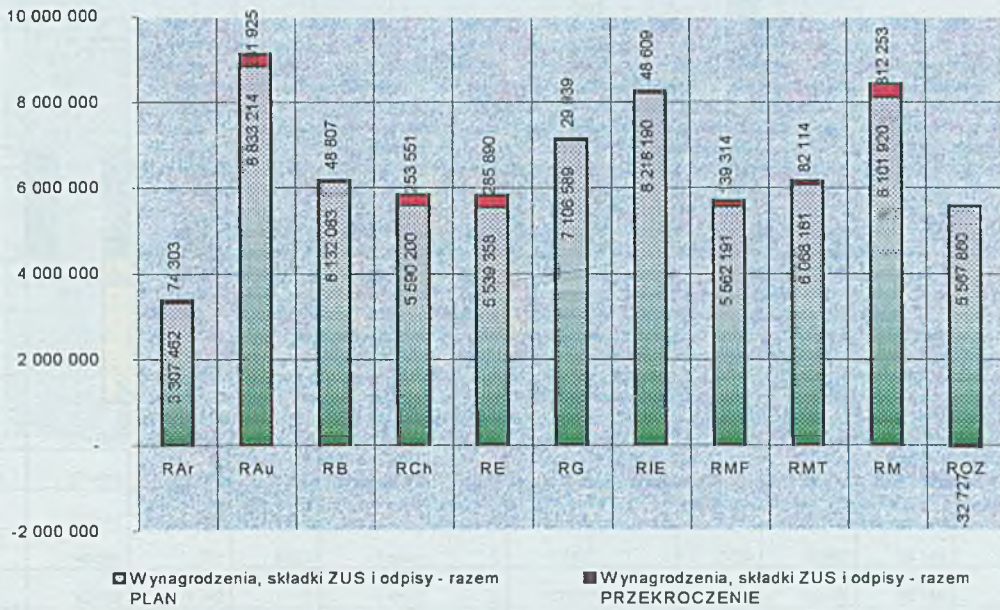
Ilustracja XI-20 Wykonanie kosztów własnych w dydaktyce



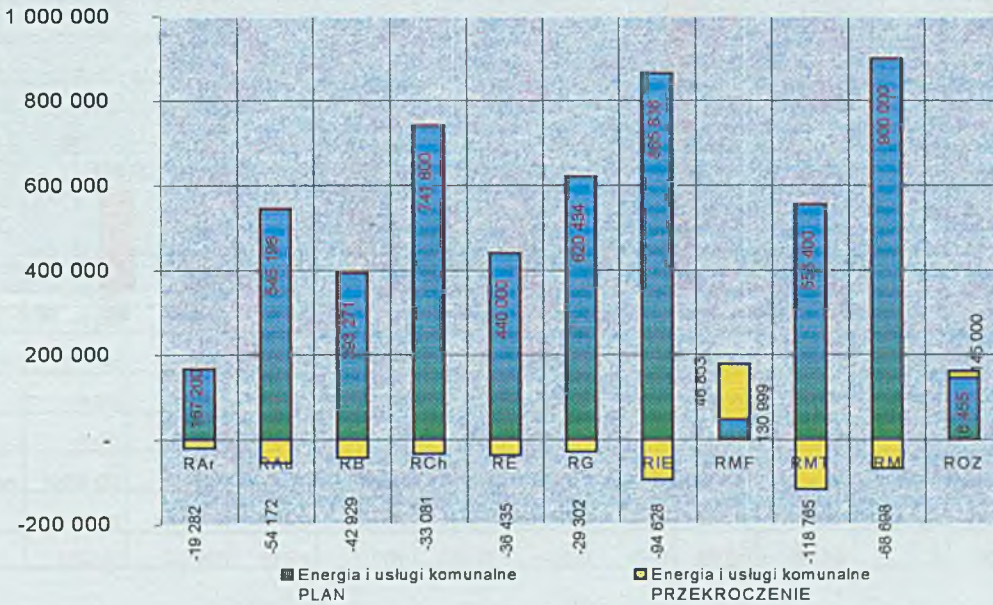
Ilustracja XI-21 Wyniki finansowe wydziałów - ogółem



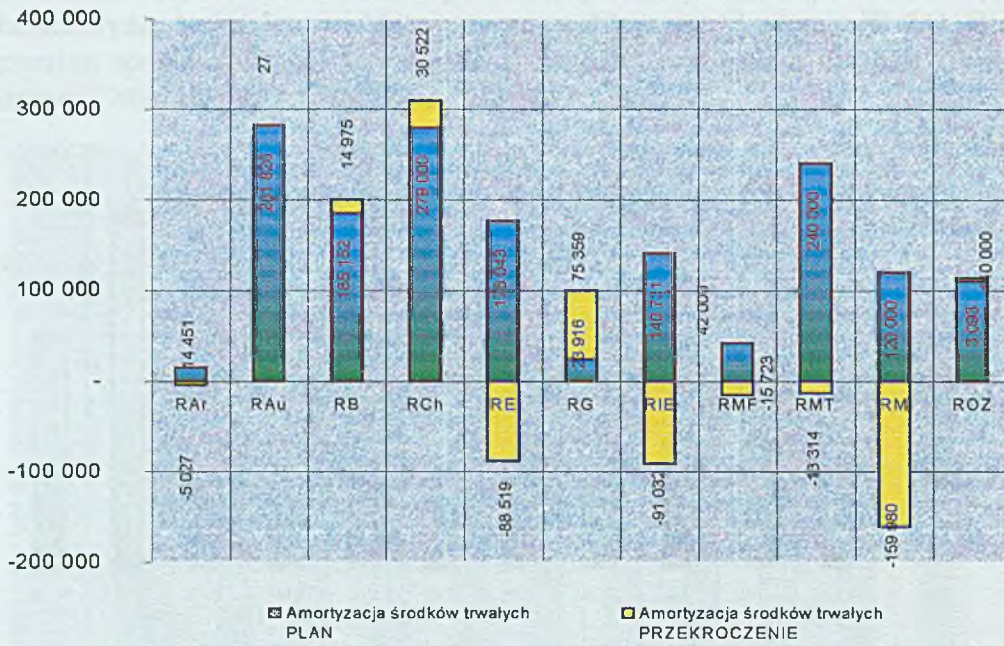
Ilustracja XI-22 Wykonanie kosztów wynagrodzeń



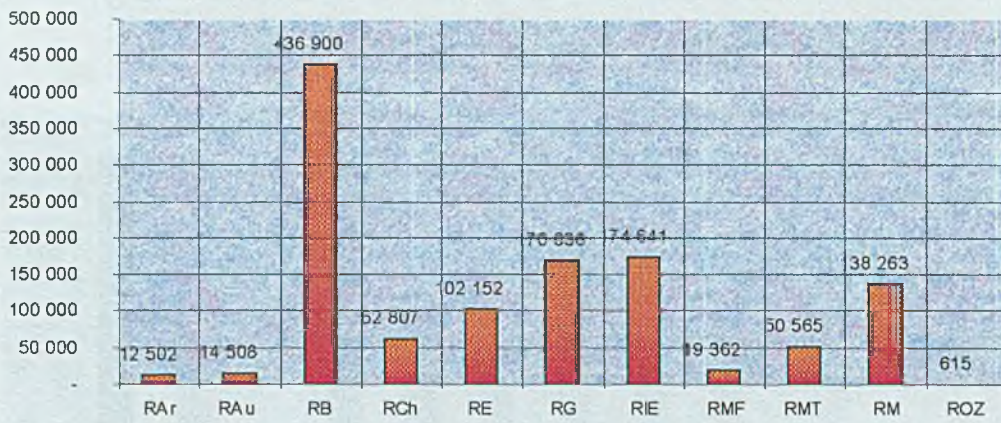
Ilustracja XI-23 Wykonanie kosztów energii i usług komunalnych



Ilustracja XI-24 Wykonanie kosztów amortyzacji



Ilustracja XI-25 Zyski z działalności badawczej



D. Wyniki finansowe jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

Tabela XI-17 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

Wydział	Wynagrodz., składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwały	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi	Przebieg kosztów wydział.	Koszt ogólnoucz.	Koszty własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce
SPNJO - Plan	2 940 706	0	20 936	0	0	0	0	246 803	3 208 445	3 148 445	60 000	0
SPNJO - Wykonanie	2 891 727	3 372	51 988	5 705	653	20 252	-5 561	385 859	3 353 994	3 148 445	45 095	-160 454
SPNJO - Wynik	48 979	-3 372	-31 052	-5 705	-653	-20 252	5 561	-139 056	-145 549	0	-14 905	-160 454
Ośr. Sportu - Plan	2 011 627	64 569	230 000	20 000	10 000	157 000	0	318 711	2 811 907	2 645 724	166 183	0
Ośr. Sportu - Wykonanie	2 190 829	148 731	257 455	22 221	106 456	166 937	0	376 042	3 268 671	2 645 724	288 019	-334 928
Ośr. Sportu - Wynik	-179 202	-84 162	-27 455	-2 221	-96 456	-9 937	0	-57 331	-456 764	0	121 836	-334 928
OGI - Plan	929 117	13 735	13 000	29 000	3 000	126 210	-2 113	131 994	1 243 943	1 235 643	8 300	0
OGI - Wykonanie	855 193	44 553	13 270	19 018	14 146	114 952	-858	119 291	1 179 585	1 235 643	27 988	84 066
OGI - Wynik	73 924	-30 818	-270	9 982	-11 146	11 258	-1 255	12 703	64 378	0	19 688	84 066
Ośr. Bad. i Dosl. Dydakt. - Plan	264 496	6 000	12 000	22 000	48 912	7 011	0	50 458	410 877	248 595	162 282	0
Ośr. Bad. i Dosl. Dydakt. - Wykonanie	278 413	7 669	0	23 636	48 912	38 531	0	51 631	448 792	248 595	189 726	-10 471
Ośr. Bad. i Dosl. Dydakt. - Wynik	-13 917	-1 669	12 000	-1 636	0	-31 520	0	-1 173	-37 915	0	27 444	-10 471
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Plan	43 166	737	9 022	1 476	0	1 940	0	7 324	63 665	59 144	4 521	0
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wykonanie	42 835	1 242	0	1 478	0	10 089	0	7 234	62 878	59 144	855	-2 879
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wynik	331	-505	9 022	-2	0	-8 149	0	90	787	0	-3 666	-2 879
Centr. Kszt. Inż. - Plan	822 413	54 709	123 051	52 916	90 000	197 894	0	165 877	1 506 860	746 860	760 000	0
Centr. Kszt. Inż. - Wykonanie	802 599	97 283	146 966	45 041	61 772	189 636	0	174 629	1 517 926	746 860	771 061	-5
Centr. Kszt. Inż. - Wynik	19 814	-42 574	-23 915	7 875	28 228	8 258	0	-8 752	-11 066	0	11 061	-5
Biblioteka Gł. - Plan	1 788 015	561 000	175 000	160 000	1 000	49 000	0	355 422	3 089 437	2 689 300	400 137	0
Biblioteka Gł. - Wykonanie	1 758 506	728 504	163 645	163 071	0	97 095	0	378 407	3 289 228	2 689 300	599 926	0
Biblioteka Gł. - Wynik	29 509	-167 504	11 355	-3 071	1 000	-48 095	0	-22 985	-199 791	0	199 791	0
Wydawnictwo - Plan	841 560	18 000	0	10 500	9 500	560 000	0	187 143	1 626 703	1 212 549	414 154	0
Wydawnictwo - Wykonanie	957 908	12 126	0	10 147	14 482	485 567	0	192 430	1 672 660	1 212 549	460 271	160
Wydawnictwo - Wynik	-116 348	5 874	0	353	-4 982	74 433	0	-5 287	-45 957	0	46 117	160
Pion Pror. ds. Dydakt. - Plan	261 260	68 000	0	9 310	0	96 010	0	56 495	491 075	471 075	20 000	0
Pion Pror. ds. Dydakt. - Wykonanie	256 319	17 719	0	13 359	0	88 556	0	48 873	424 826	471 075	0	46 249
Pion Pror. ds. Dydakt. - Wynik	4 941	50 281	0	-4 049	0	7 454	0	7 622	66 249	0	-20 000	46 249
Organ. Stud. - Plan	448 354	50 000	45 430	12 460	7 522	611 980	0	150 247	1 325 993	1 275 993	50 000	0
Organ. Stud. - Wykonanie	438 048	63 737	47 064	13 203	20 638	791 987	0	178 708	1 553 385	1 275 993	249 046	-28 346
Organ. Stud. - Wynik	10 306	-13 737	-1 634	-743	-13 116	-180 007	0	-28 461	-227 392	0	199 046	-28 346
Akad. St. Zdrowia - Plan	277 758	82 628	80 701	7 848	5 000	189 674	0	83 669	727 278	724 278	3 000	0
Akad. St. Zdrowia - Wykonanie	308 235	123 442	86 301	7 536	41 952	53 203	0	80 687	701 356	724 278	3 118	26 040
Akad. St. Zdrowia - Wynik	-30 477	-40 814	-5 600	312	-36 952	136 471	0	2 982	25 922	0	118	26 040
Razem jednostki - Plan	10 628 472	919 378	709 140	325 510	174 934	1 996 719	-2 113	1 754 143	16 506 183	14 457 606	2 048 577	0
Razem jednostki - Wykonanie	10 780 612	1 248 378	766 689	324 415	309 011	2 056 805	-8 419	1 993 791	17 473 281	14 457 606	2 635 107	-380 568
Razem jednostki - Wynik	-152 140	-329 000	-57 549	1 005	-134 077	-60 086	4 306	-239 648	-967 096	0	586 530	-380 568



1. Fundusze Uczelni (z wyłączeniem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)

Tabela XI-18 Fundusze Uczelni

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy	
Stan na 1.01.1998r.	70.774.191
- zwiększenia - razem	18.312.650
w tym:	
• odpisy amortyzacyjne	4.444.405
• środki otrzymane z MEN	1.000.000
• środki inwestycyjne z KBN	4.875.000
• środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	2.120.144
- zmniejszenia - razem	9.061.469
w tym:	
• umorzenia środków trwałych *	9.061.469
Stan na 31.12.1998r.	80.025.372
2. Uczelniany Fundusz Nagród	
Stan na 1.01.1998r.	7.792
• zwiększenia	x
• zmniejszenia	7.792
Stan na 31.12.1998r.	x
3. Własny Fundusz Stypendialny	
Stan na 01.01.1998r.	8.112
• zwiększenia **	25.610
• zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	32.585
Stan na 31.12.1998r.	1.137
4. Fundusz Wdrożeniowy	
Stan na 1.01.1998r.	x
• zwiększenia	657.146
• zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	187.744
Stan na 31.12.1998r.	469.402

*/ umorzenia budynków - 3.009.018 zł
 umorzenia pozostałych środków trwałych 5.829.020 zł
 umorzenie wartości niematerialnych i prawnych 223.431 zł

**/ Fundacja na rzecz Politechniki Śląskiej - 4.470 zł
 „Solidarność” Politechniki Śląskiej - 5.140 zł
 „FIAT” Auto Poland - 16.000 zł
 25.610 zł



XII. Remonty, modernizacje i inwestycje

Zadania remontowe realizowane były w minionym roku zgodnie z zatwierdzonym przez Senat planem remontów, finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego, w którym zaplanowano koszty na kwotę 2.597.600 zł. Ponieważ potrzeby remontowe przekraczały znacznie zaplanowaną kwotę, Senat Uczelni dopuścił realizację zadań wykraczających poza przyjęty plan, pod warunkiem uzyskania dodatkowych środków finansowych z rezerwy MEN lub z przychodów własnych.

O skali trudności w utrzymaniu właściwego stanu technicznego Uczelni świadczy plan potrzeb remontowych, ustalonych na 1998 r., który zamknął się kwotą ponad 11.500.000 zł. Podkreślenia wymaga fakt, że w planie tym ujęto tylko potrzeby najpilniejsze.

Z pozycji rzeczowych tego planu do najważniejszych, a odkładanych ze względu na braki finansowe należą: wymiana okien w większości obiektów dydaktycznych, remonty elewacji i dachów wraz z ociepleniem obiektów, remonty instalacji elektrycznych i wodno-kanalizacyjnych. Do zadań remontowych, na które brak pokrycia finansowego dołączyć należy zadania modernizacyjne, finansowane z funduszu zasadniczego (inwestycyjnego). Do najpilniejszych zadań w tej grupie zaliczyć należy: modernizację uczelnianej sieci teletechnicznej z wymianą centrali analogowej na centralę cyfrową, modernizację sal dydaktycznych dostosowującą te sale do standardów europejskich, modernizacje związane z dostosowaniem obiektów do wymogów ochrony pożarowej z instalacją urządzeń sygnalizacji pożaru. Potrzeby modernizacyjne na rok 1998 oszacowane zostały na kwotę ok. 7.000.000 zł z czego do planu centralnego zatwierdzona została kwota 1.100.000 zł.

W zakresie inwestycji własnych i resortowych potrzeby na 1998 r. oszacowane zostały na kwotę ponad 9.800.000 zł. z czego do realizacji zaplanowano zadania na kwotę 2.800.000 zł.

A. Wykonane remonty i modernizacje w obiektach dydaktycznych, socjalno-bytowych i administracyjno-gospodarczych

Poniżej, w tabeli XII-1, przedstawiono zbiorcze zestawienie planu i wykonania zadań remontowych finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego w obiektach dydaktycznych. W związku z wielokrotnie większymi potrzebami finansowymi, Uczelnia czyniła usilne starania o zwiększenie dotacji MEN, w tym na realizację remontów. Wysiłki Uczelni przyniosły rezultat w postaci dodatkowej dotacji w kwocie 1.700.000 zł, przekazanej z końcem 1998 r. Ze względu na wydłużone procedury przetargowe kwota ta nie mogła być wykorzystana w całości, co miało tę zaletę, że wraz z innymi dochodami pozabudżetowymi, pozwoliło uniknąć powstania ujemnego wyniku finansowego za 1998 rok.

Tabela XII-2 przedstawia wykonanie remontów z zestawu zatwierdzonych przez Senat zadań, na które nie było pokrycia finansowego w chwili tworzenia planu rzeczowo-finansowego Uczelni. Z powodów, które przedstawiono wyżej, zadania te zostały tylko częściowo zrealizowane.



Tabela XII-1

L.p.	Jednostka	Zadanie	Plan 98	Wykonanie 98
1	Wydział Architektury	Likwidacja palnych sufitów w korytarzach, wymiana inst. odgromowej, remont III piętra.	160 000	206 444
2	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Wydzielenie klatki schodowej, pomiary elektryczne, wymiana instalacji odgromowej.	245 000	65 837
3	Wydział Budownictwa	Wymiana pionów elektrycznych, roboty konserwacyjne, wymiana świetlików Hali Technol.	140 000	86 212
4	Wydział Chemiczny	Wymiana okien II etap, remont dachu nad s. 4 i audytorium nr 1, wykonanie wjazdu pożar.	150 000	154 872
5	Wydział Elektryczny	Remont dachu pawilonu "Silma", ocieplenie podcieni, c.d. remontu sanitariatów.	316 000	263 464
6	Wydział Górnictwa i Geologii	Remont dachów, wzmocnienie podłoża blok A, rem. kanal. sanit., ociepl. podcieni, wymiana drzwi.	480 000	429 546
7	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	Wymiana wykładzin korytarzy (II-V p.), wymiana okien, rem. WC, instal. wod.-kan., c.o. remont dachów.	238 500	205 572
8	Wydział Matematyczno-Fizyczny	Roboty awaryjne	0	15 723
9	Wydział Mechaniczny Technologiczny (wraz z Kat. Odlewn.)	Rem. dachu., rem. elewacji, wymiana okien, remont WC, remont kanal. deszczowej, rem. świetlików, rem. inst. gaz.	177 000	194 738
12	Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	Wyminan inst. c.o., wymiana bruków, wykon. parkingu, roboty dekarstwo-błacharskie, naprawa elewacji, remont i wymiana okien, remont inst. i rozd. elektr., remont auli, rem. pionów sanitarnych.	200 000	236 167
13	Wydział Organizacji i Zarządzania (Katowice)	Adaptacja piwnic, remont węzła ciepłego, naprawa tynków, wymiana drzwi zewnętrznych.	40 000	198 796
14	Biblioteko Główna	Naprawa murków ischodów zewnętrznych	10 000	69 542
15	Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku	Wymiana pokrycia dachowego budynku głównego	300 000	321 388
16	Ośrodek Sportu	Remont dachu maszynowni lodowiska, malowanie elewacji budynku, remont sanitariatów i szatni.	84 000	57 257
		Rezerwa na awarie	57100	0
		Razem	2 597 600	2 505 558

Tabela XII-2

Jednostka	Zadanie	Plan 98	Wykonanie 98
Hotel Asystenta	Ocieplenie budynku, wymiana okien.	650 000	204 550
Klub Pracowników Pol. Śl.	Remont elewacji, piwnic i ogrodzenia, przekładka dachu.	120 000	4 663
Biuro Karier Studenckich	Remont pomieszczeń	0	16 026
Studencki Dom Kultury	Remont pomieszczeń dla organ. stud.	0	28 210
	Razem	770 000	253 449

Poza remontami realizowanymi z środków własnych w 1998 roku kontynuowano remonty związane z usuwaniem skutków powodzi z lipca 1997 roku. Na zadania te Uczelnia uzyskała z MEN dodatkową dotację na 1998 rok w wysokości 1.100.000 zł. Kwotę tę wykorzystano w całości.

Kontynuowane były w ubiegłym roku działania modernizacyjne, obejmujące sieci elektryczne i ciepłe. W wyniku wykonanych i wdrożonych systemów



pomiarowych i modernizacji dalszych podstacji energetycznych (Wydział Chemiczny, ul. M. Strzody) uzyskano wymierne oszczędności w opłatach za energię elektryczną. Osiągnięto to dzięki spełnieniu technicznych wymogów do stosowanie najniższych z możliwych taryf opłat za energię elektryczną. W obiektach włączonych do systemu kompensacji mocy biernej i rozliczanych z sumatora uzyskano średnią cenę 0,17 zł/kWh.

Dokonano również modernizacji węzłów cieplnych w gliwickich obiektach zasilanych z Centralnej Ciepłowni oraz zainstalowano cyfrowe urządzenia pomiarowe systemu Excel 50, co umożliwia rozliczanie jednostek z rzeczywistego poboru ciepła i stwarza możliwość skutecznego ograniczenia jego zużycia, a w ślad za tym kosztów.

Kontynuowano również likwidację kosztownych i szkodliwych ekologicznie kotłowni lokalnych. W szczególności wartym podkreślenia jest fakt likwidacji uciążliwych kotłowni lokalnych na Wydziale Chemicznym przy ul. M. Strzody.

Zadania te uzyskały finansowe wsparcie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska, gdzie wnioski złożone przez Uczelnię uzyskały w wyniku konkursu bardzo wysoką ocenę, zajmując drugie miejsce w grupie projektów likwidacji niskiej emisji.

B. Wykonane remonty w Domach i Stołówkach studenckich

Tabela XII-3 Informacja z wykonania planu remontów Domów Studenckich, Stołówek i Hotelu „Sezam”

L.p.	Obiekt	Zadanie	Plan 98	Wykonanie 98
1	DS. "Rzepicha"	I etap remontu kapitalnego	680 000	540 000
2	DS. "Piast"	Remont bieżący	30 000	41 300
3	DS. "Ziemowit"	Remont bieżący	50 000	40 400
4	DS. "Karlik"	Remont bieżący	180 000	287 400
5	DS. "Solaris"	I etap remontu kapitalnego	700 000	725 300
6	DS. "Ondraszek"	III etap remontu kapitalnego	80 000	90 750
7	DS. "Barbara"	Remont bieżący	105 000	192 100
8	DS. "Strzecha"	II etap remontu kapitalnego	800 000	805 000
9	DS. "Karolinka"	Remont bieżący	50 000	53 500
10	Dom Gościenny "Sezam"	Remont bieżący	70 000	140 000
11	Stołówka Studencka, ul. Łużycka	Remont bieżący	60 000	184 600
12	Stołówka Studencka, ul. Pszczyńska	Remont bieżący	45 000	102 900
13		Różne, awaryjne	230 000	394 400
14	DS. w Zabrze (obiekt przejęty nieodpłatnie od miasta)	Remont kapitalny	2 000 000	2 160 000
15		Razem	5 080 000	5 757 650



Kolejny rok udaje się Uczelni uzyskać pokaźne środki finansowe na fundusz pomocy materialnej dla studentów, w tym remonty domów i stołówek studenckich. Pozwala to na realizację kompleksowego programu modernizacji tych obiektów. Program ten zakłada dzielenie zadań na trzy etapy:

- I etap - remont i wymiana instalacji wewnętrznych, wymiana okien,
- II etap - odnowienie pomieszczeń, wymiana podłóg, ogólna kosmetyka,
- III etap - wymiana wyposażenia meblowego.

Dane obrazujące zakres finansowy, realizowany w obiektach gliwickich, przedstawia tabela XII-3.

Podkreślenia wymaga fakt, że w 1998 roku Uczelnia uzyskała nieodpłatnie od władz Zabrza 2 obiekty po hotelach robotniczych, które adaptowane zostaną na Domy Studenckie. W 1998 roku Uczelnia przystąpiła do kapitalnego remontu jednego z tych domów, przy ul. Jagiellońskiej. Zakończenie remontu planowane jest przed wakacjami 1999 r.

XIII. Inwestycje

W planie inwestycji na 1998 rok znajdowały się następujące zadania:

1. Inwestycje finansowana z resortowego planu inwestycyjnego:

- Budowa obiektu dydaktyczno-technologicznego dla Wydziału Mechanicznego Technologicznego;
Nakłady przewidziane przez resort dla tego zadania na 1998 rok wyniosły zaledwie 1.000.000 zł. Uczelnia realizuje inwestycję w przekonaniu, że postępujące wolnymi krokami zaawansowanie rzeczowe będzie gwarantem zwiększenia zaangażowania finansowego resortu w latach następnych.

2. Inwestycje własne:

- Rozbudowa Domu Pracy Twórczej w Szczyrku z przekształceniem w Ośrodek Wczasowo-Szkoleniowy.
Inwestycja znajduje się w ostatniej fazie realizacji. W 1998 roku zakończono roboty ogólnobudowlane i instalacyjne, uruchamiając własne centralne ogrzewanie w obiekcie, co pozwoliło na kontynuowanie prac w zimie. W uaktualnionym według cen 1998 roku zbiorczym zestawieniu kosztów, całkowity koszt inwestycji ustalono na 3.139.400 zł., a koszty poniesione od początku budowy do 31.12.98 r. wyniosły w cenach bieżących 1.973.700 zł. W drugiej połowie 1998 r. na plac budowy wszedł kolejny wykonawca wyłoniony w drodze przetargu, którego zadaniem jest wykonanie robót wykończeniowych. Planowane oddanie obiektu do użytku nastąpi w 1999 r.
- Zabudowa podcieni gmachu Wydziału Automatyki, Informatyki i Elektroniki.
Inwestycja finansowana jest w całości z środków inwestycyjnych KBN i Wydziału.

3. Inwestycje inne:

- Budowa pawilonu badawczego przy Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki.
Inwestycja w całości finansowana jest przez KBN.



XIV. Działalność socjalna

Jak co roku tak i w 1998 roku działalność socjalna ukierunkowana była na organizację wypoczynku dzieci i młodzieży, wczasów dla pracowników i ich rodzin, świadczeń dla emerytów, rencistów i ich rodzin, turystyki, pomocy losowej i socjalnej, działalności kulturalnej, sportowej oraz pomocy mieszkaniowej w formie niskoprocentowych pożyczek, dofinansowań i umorzeń pożyczek.

Dofinansowanie do skierowań na wczasy, indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza”), zimowisk, koloni letnich, obozów dla młodzieży, turystyki, kultury i sportu w 1998 roku tak jak i w roku 1997 wynosiło:

- indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika - 1.000,- zł
- indywidualna kwota do wykorzystania przez upr. członków rodziny (dzieci do lat 20) - 500,- zł

Emeryci i renciści:

- indywidualna kwota do wykorzystania przez emeryta i rencistę - 550,- zł
- indywidualna kwota do wykorzystania przez upr. członków rodziny - 275,- zł

Tabela XIV-1 Koszty i przychody Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 1997 i 1998 r.

	1997 r.	1998 r.
Koszt ogółem	7 430 237,16	8 116 105,64
Przychody ogółem	7 601 055,14	8 761 861,19
Pozostało*	170 817,98	645 755,55

* pozostałość w 1998 r. przeznaczona była na doposażenie Ośrodka Szkoleniowo-Wczasowego w Szczyrku

Tabela XIV-2 Przychody Funduszu w 1997 i 1998 r.

Źródło	Przychód	
	1997 r.	1998 r.
Odpis na ZFŚS	4 593 448,00	5 410 126,00
Przychody ze sprzedaży świadczeń i oprocentowania pożyczek	1 108 876,14	1 064 245,64
Pozostałość ZFŚS z 1996 r.	867 931,00	170 939,00
Lokaty bankowe	400 000,00	-
Splaty pożyczek	630 800,00	1 249 863,25
Sprzedaż mieszkań	-	760 687,30
Dofinansowanie Rektora na pożyczki dla doktorantów	-	100 000,00
Dofinan. Rektora na organiz. Św. Mikołaja dla dzieci doktorantów	-	6 000,00
Razem	7 601 055,14	8 761 861,19



Ilustracja XIV-1

Przychody Funduszu

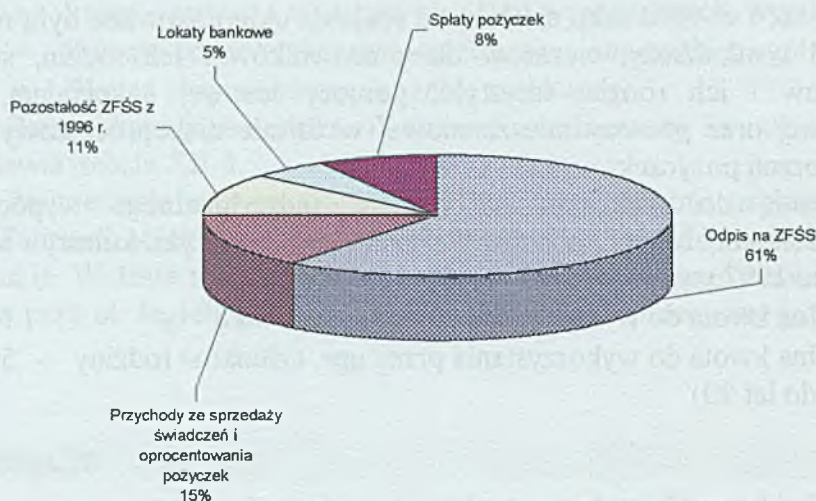


Tabela XIV-3 Struktura kosztów ZFSS w 1997 r.

Wyszczególnienie	Koszt całkowity	
	1997 r.	1998 r.
Indywidualny wypoczynek, wczasy, sport, kultura, dof. do obiadów	5 150 433,05	5 520 618,02
Zapomogi socjalne i losowe	72 700,00	71 980,00
Działalność Klubu Pracowniczego	15 568,24	17 654,93
Św. Mikołaj dla dzieci	49 433,96	68 117,07
Działalność DPT w Szczyrku	67 063,80	7 377,92
Działalność Ośrodka Kolonijnego w Jastrzębiej Górze	120 000,00	91 873,23
Działalność Ośrodka Wczasowego w Jastrzębiej Górze	60 000,00	191 085,21
Utrzymanie jachtów na Mazurach	14 904,00	-
Zakupy dla wypożyczalni sprzętu sportowego	20 325,26	-
Koszty operacji bankowych	33 190,83	38 859,07
Delegacje, umowy zlecenia	7 106,92	-
Pomoc mieszkaniowa - pożyczki	1 841 892,60	1 818 762,00
Dofinansowanie remontu stołówki przy ul. Konarskiego	-	60 123,53
Dofinansowanie ZFSS emerytów	-	118 872,29
Inne (Przedszkole, doktoranci)	-	110 782,37
Razem	7 452 618,66	8 116 105,64



Ilustracja XIV-2

Struktura kosztów ZFSS w 1998 r.

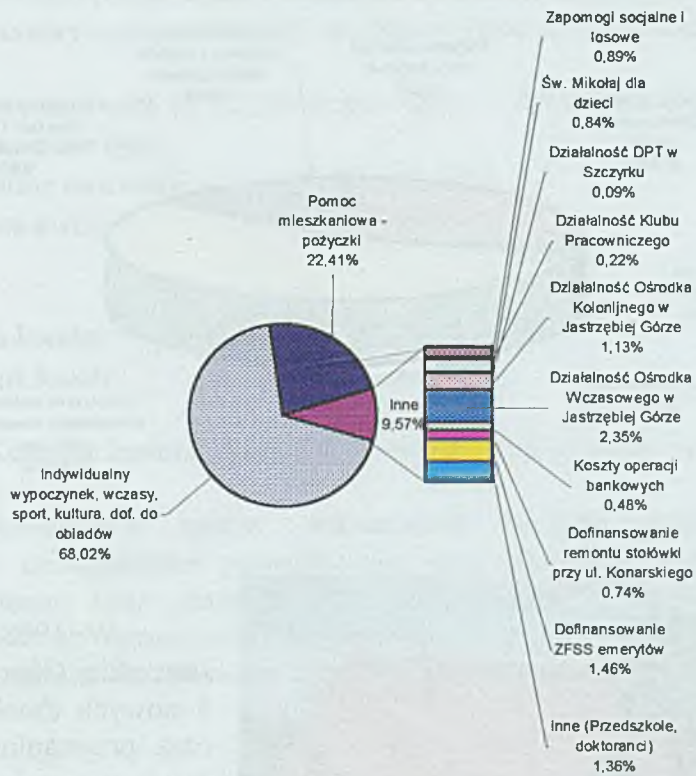
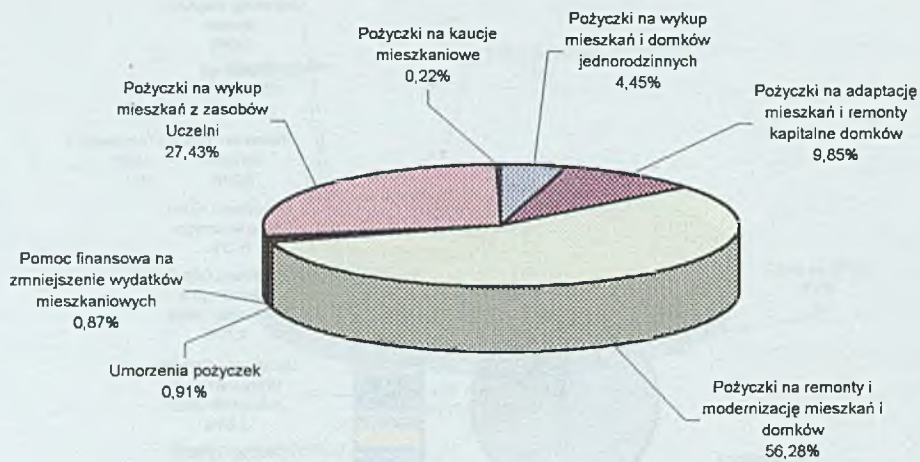


Tabela XIV-4 Pomoc mieszkaniowa

Przeznaczenie	1997 r.		1998 r.	
	Ilość	Kwota	Ilość	Kwota
Pożyczki na wykup mieszkań i domków jednorodzinnych	64	561 500	73	57 756
Pożyczki na adaptację mieszkań i remonty kapitalne domków	77	158 000	32	128 000
Pożyczki na remonty i modernizację mieszkań i domków	381	769 500	360	731 000
Umorzenia pożyczek	8	4 160	14	11 796
Pomoc finansowa na zmniejszenie wydatków mieszkaniowych	176	9 373	230	11 246
Pożyczki na wykup mieszkań z zasobów Uczelni	39	339 360	45	356 360
Pożyczki na kaucje mieszkaniowe	-	-	1	2 800
Razem	745	1 841 893	755	1 298 958



Struktura kosztów pomocy mieszkaniowej w 1998 r.



W 1998 r. wybudowano w Jastrzębiej Górze i oddano do użytku 5 nowych domków kempingowych, oraz przystąpiono do zagospodarowania terenu i modernizacji starych domków „Brda”. W chwili obecnej Uczelnia posiada w Jastrzębiej Górze od 66 do 78 miejsc wczasowych i 95 miejsc kolonijnych we własnych obiektach.

Trwa realizacja rozbudowy Ośrodka Szkoleniowo – Wypoczynkowego (Dawny Dom Pracy Twórczej) w Szczyrku.

W 1998 roku wykonano większość prac budowlanych. W 1999 roku planuje się oddanie obiektu do użytku.



XV. Gospodarka składnikami majątkowymi

Wszystkie inwentaryzacje zaplanowane na 1998 rok zostały wykonane. Dodatkowo przeprowadzono inwentaryzacje wynikające ze zmiany struktury organizacyjnej oraz zdawczo odbiorcze.

Stwierdzono niedobory na kwotę 17.225,58 zł. (w 1997 r. - 359.019,98 zł.), w tym:

- zawinionych nie było
- niezawinione na kwotę 10.166,75 zł
- pozorne na kwotę 7.058,83 zł

oraz nadwyżki:

- istotne na kwotę 2.773,20 zł
- pozorne na kwotę 282,75 zł

Uczelniana Komisja Inwentaryzacyjna zweryfikowała różnice inwentaryzacyjne w 24 jednostkach Uczelni.

W trakcie przeprowadzania spisów dokonywano kontroli gospodarki składnikami majątkowymi, a w szczególności prawidłowości prowadzenia dokumentacji majątkowej, oznakowania inwentarza oraz prawidłowości przeprowadzania procedur likwidacyjnych. W większości jednostek gospodarka prowadzona jest bez zastrzeżeń. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wydawane były zalecenia pokontrolne.

Rektor
Politechniki Śląskiej
Bolesław Pochopień



BG Politechniki Śląskiej
nr inw.: 102 - 137956



Mg 137956