



**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2002**

I.	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ	3
II.	WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW	4
	<i>A. Wydziały</i>	4
	<i>B. Kierunki studiów</i>	4
III.	POSIEDZENIA SENATU	5
IV.	ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA	12
V.	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	18
VI.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	35
	<i>A. Nabór</i>	35
	<i>B. Studia</i>	36
	<i>C. Studia doktoranckie</i>	39
	<i>D. Studia podyplomowe</i>	40
	<i>E. Pomoc materialna dla studentów</i>	41
	<i>F. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich</i>	42
	<i>G. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich</i>	44
VII.	KADRA	46
	1. NAUCZYCIELE AKADEMICKIY.....	46
	<i>A. Stan zatrudnienia</i>	46
	<i>B. Rozwój kadry</i>	48
	2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI.....	50
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA	50
	1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM.....	50
	<i>A. Działalność wdrożeniowa</i>	54
	<i>B. Działalność wspomagająca badania</i>	54
	<i>C. Dofinansowanie przez KBN zakupów aparatury naukowo-badawczej</i>	54
	<i>D. Nagrody Ministra, nagrody SFN</i>	55
	<i>E. Informacja o konkursach projektów badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych</i>	56
	2. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE TRANSFERU TECHNOLOGII.....	56
	3. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ.....	57
	<i>A. Wynalazczość i ochrona patentowa</i>	57
	<i>B. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych</i>	58
	<i>C. Działalność informacyjna i szkoleniowa</i>	58
IX.	WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ	58
	1. WSPÓLPRACA W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH.....	58
	<i>A. 5.Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej</i>	58
	<i>B. Inne programy badawcze</i>	61
	2. WSPÓLPRACA W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH.....	61
	<i>A. Program Socrates</i>	61
	<i>B. Leonardo da Vinci</i>	62
	<i>C. Program CEEPUS</i>	62
	3. WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW UCZELNI I PRZYJAZDY GOŚCI ZAGRANICZNYCH.....	63
X.	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA	63
XI.	BIBLIOTEKA GŁÓWNA	64
	<i>A. Gromadzenie zbiorów</i>	64
	<i>B. Opracowanie zbiorów</i>	66
	<i>C. Udostępnianie zbiorów</i>	66
	<i>D. Informacja naukowa</i>	67
	<i>E. Komputeryzacja</i>	69
	<i>F. Biblioteki zakładowe</i>	69



G.	Kadra	70
H.	Budżet	70
XII.	OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI	70
1.	ZAKRES RZECZOWY USŁUG, STANOWIĄCYCH OBSŁUGĘ INFORMATYCZNĄ UCZELNI, WYKONYWANY PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE.	70
2.	ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA.....	72
3.	KOMPUTERYZACJA ZARZĄDZANIA	74
XIII.	CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	75
XIV.	FINANSE	76
1.	PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ.....	77
A.	<i>Działalność dydaktyczna</i>	77
B.	<i>Działalność badawcza</i>	80
C.	<i>Wydzielona działalność gospodarcza</i>	81
D.	<i>Wyniki finansowe</i>	83
E.	<i>Pomoc materialna dla studentów</i>	84
2.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	86
A.	<i>Tabele</i>	86
B.	<i>Ilustracje</i>	88
3.	WYNIKI FINANSOWE JEDNOSTEK MIĘDZY- I POZAWYDZIAŁOWYCH ORAZ OGÓLNOUCZELNIANYCH	89
A.	<i>Tabele</i>	89
B.	<i>Ilustracje</i>	90
4.	FUNDUSZE UCZELNI (BEZ ZG I CK ORAZ ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH).....	91
5.	WYDATKI NA ZAKUP APARATURY, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU ORAZ NA MODERNIZACJE BAZY MATERIALNEJ.....	92
XV.	REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE	94
1.	WYKONANE REMONTY I MODERNIZACJE W OBIEKTACH DYDAKTYCZ-NYCH, SOCJALNO-BYTOWYCH I ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZYCH	94
2.	INWESTYCJE	97
3.	REMONTY W OBIEKTACH STUDENCKICH.....	98
XVI.	DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA	98



I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ

(wg stanu na dzień 31.12.2002 r.)

- Liczba wydziałów: 12
- Liczba kierunków dziennych studiów: magisterskich - 29, zawodowych - 4
- Liczba pracowników: 3.228, w tym nauczycieli akademickich: 1.649, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi: 1.579
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 888 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: 704)
- Liczba profesorów tytularnych: 126
- Liczba doktorów habilitowanych: 164
- Liczba studentów: studiów dziennych - 21.623, studiów wieczorowych - 7.955, studiów eksternistycznych - 125, studiów podyplomowych - 1.118
- Liczba absolwentów: 3.995, w tym studiów dziennych 2.903
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez KBN:

Wydział	Kategoria
Architektury	3
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1
Budownictwa	2
Chemiczny	2
Elektryczny	1
Górnictwa i Geologii	2
Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	2
Inżynierii Środowiska i Energetyki	1
Matematyczno-Fizyczny	3
- Instytut Fizyki	3
- Instytut Matematyki	3
Mechaniczny Technologiczny	1
Organizacji i Zarządzania	4
Transportu	bez kategorii

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

II. WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW

A. 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
- Transportu

B. Kierunki studiów

- administracja
- architektura i urbanistyka
- automatyka i robotyka
- automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka (makrokierunek)
- budownictwo
- elektronika i telekomunikacja
- elektrotechnika
- energetyka
- fizyka techniczna
- górnictwo i geologia
- informatyka
- inżynieria chemiczna i procesowa
- inżynieria i technologia chemiczna(makrokierunek)
- inżynieria i ochrona środowiska (makrokierunek)
- inżynieria materiałowa
- matematyka
- mechanika i budowa maszyn
- metalurgia
- ochrona środowiska
- technologia chemiczna
- transport
- technologia chemiczna
- socjologia
- wychowanie techniczne (obecnie edukacja techniczno-informatyczna)
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- zarządzanie i marketing



III. POSIEDZENIA SENATU

- **XXVII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 stycznia 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Uchwalenie ordynacji wyborczej organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej.
- * Uchwalenie podziału na okręgi wyborcze do wyboru Uczelnianego Kolegium Elektorów oraz przydziału mandatów w grupie nauczycieli akademickich.
- * Uchwalenie podziału na okręgi wyborcze i przydziału mandatów do Pozawydziałowego Kolegium Elektorów dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.
- * Powołanie Pozawydziałowej Komisji Wyborczej.
- * Zaopiniowanie wniosku AGH dotyczącego nadania tytułu i godności doktora honoris causa dr inż. Rudolfowi Szusterowi – Prezydentowi Republiki Słowackiej.
- * Uchwała w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu profesorowi Reinerowi KOPP z RWTH w Aachen.
- * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej po raz pierwszy Pani dr hab. inż. Teresy Lis w Katedrze Metalurgii (RM1).
- * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Politechnice Śląskiej Pana dr hab. inż. Franciszka Plewy w Instytucie Eksploatacji Złóż (RG6).
- * Informacja o planowanych obciążeniach dydaktycznych w roku akademickim 2001/2002.
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XXVIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 lutego 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosku AGH w Krakowie dotyczącego nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu prof. Reinerowi Kopp z RWTH w Aachen.
- * Wszczęcie postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu Profesorowi P.O. Fangerowi.
- * Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego:
 - a) Pana prof. dr hab. inż. Macieja Gryczmańskiego w Katedrze Geotechniki (RB7),
 - b) Pana prof. dr hab. inż. Janusza Szwabowskiego w Katedrze Procesów Budowlanych (RB4).
- * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej po raz pierwszy Pana doc. dr hab. inż. Tomasza Sucheckiego w Katedrze Zarządzania Środowiskiem i Bezpieczeństwem (ROZ8).

* Wyrażenie zgody na utworzenie Centrum Edukacji w Mechatronice (CEM) stowarzyszonego z UNESCO INTERNATIONAL CENTRE FOR ENGINEERING EDUCATION (UICEE).

* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 39 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

• **XXIX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 marca 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Sprawa skrzyżowania ulic: M.C. Skłodowskiej, Kujawskiej i Łużyckiej.

* Sprawozdanie z działalności Centrum Komputerowego.

* Utworzenie Wydziału Transportu.

* Zmiana nazwy Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu.

* Wprowadzenie poprawek do:

a) Uchwały Nr XXVII/143/2001/2001 oraz Uchwały Nr XXVII/144/2001/2002 Senatu Politechniki Śląskiej a także w sprawie podziału na okręgi wyborcze i przydziału mandatów do Pozawydziałowego Kolegium Elektorów dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi,

b) Uchwały Nr XXVII/143/2001/2002 Senatu z dnia 28.01.2002r. w sprawie podziału na okręgi wyborcze do wyboru UKE oraz podziału mandatów w grupie nauczycieli akademickich,

c) Uchwały Nr XXVII/142/2001/2002 Senatu z dnia 28.01.2002r. w sprawie Ordynacji wyborczej organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej.

* Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:

a) Pana dr hab. Tadeusza Zakrzewskiego w Katedrze Procesów Budowlanych (RB4),

b) Pana dr hab. inż. Eugeniusza Kałuży w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE3),

c) Pana dr hab. inż. Stanisława Krzemienia w Katedrze Zarządzania i Restrukturyzacji w Górnictwie (RG3),

d) Pana doc. dr hab. inż. Jana Kałuskiego w Katedrze Informatyki i Ekonometrii (ROZ6).

* Wyrażenie zgody na utworzenie Centrum Edukacji w Mechatronice.

* Zatwierdzenie wniosków o nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu.

* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej dot. nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Januszowi Bronisławowiczowi Danielewiczowi.

* Przyznanie tytułu honorowego „Fundator Politechniki Śląskiej” Elektrowni „Łaziska” S.A.

* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 13 zaproszonych gości.



- **XXX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 22 kwietnia 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Uchwała w sprawie zasad i trybu wyboru elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.
 - * Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za rok 2001:
 - a) wybór przewodniczącego tej części posiedzenia,
 - b) sprawozdanie Rektora,
 - c) opinia Senackiej Komisji Budżetu i Finansów o działalności finansowej Uczelni w roku 2001,
 - d) dyskusja,
 - e) zatwierdzenie sprawozdania i ocena działalności Rektora.
 - * Zaopiniowanie wniosku Politechniki Krakowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu profesorowi Januszowi Bronisławowiczowi Danilewiczowi.
 - * Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
 - a) Pana prof. dr hab. inż. Adama Hernasa w Katedrze Nauki o Materiałach (RM7),
 - b) Pana prof. dr hab. inż. Sylwestra Markusika w Instytucie Transportu (RM10).
 - * Wyrażenie zgody na utworzenie Centrum Edukacji w Mechatronice.
 - * Podsumowanie zimowej sesji egzaminacyjnej w roku akad. 2001/2002.
 - * Sprawa limitów miejsc na studiach dziennych i wieczorowych w roku akad. 2002/2003.
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 10 zaproszonych gości.

- **XXXI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 maja 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej po raz pierwszy Pana dr hab. inż. Zygmunta Piątka w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE1).
- * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony Pana dr hab. Jacka Rąba w Katedrze Stosowanych Nauk Społecznych (ROZ2).
- * Uchwalenie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2002 rok:
 - a) omówienie planu,
 - b) opinia Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów,
 - c) dyskusja,
 - d) podjęcie uchwały.
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Częstochowskiej, dotyczącego nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Włodzimierzowi Juliuszowi Prosnakowi.
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Powl Ole Fangerowi.
- * Podjęcie uchwały w sprawie nauczania matematyki w szkole średniej oraz konieczności ustanowienia matematyki obowiązkowym przedmiotem maturalnym.



- * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 43 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

- **XXXII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 czerwca 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie przyznania pośmiertnie Medalu Politechniki Śląskiej śp. Panu Profesorowi Janowi Chojcanowi.
 - * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony Pana dr hab. inż. Wiesława Szumierza (RB1).
 - * Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego:
 - a) w Katedrze Architektury Obiektów Biurowych i Strategii Projektowania (RAR6) Pani prof. dr hab. inż. arch. Elżbiety Niezabitowskiej,
 - b) w Instytucie Informatyki (RAU2) Pana prof. dr hab. inż. Stanisława Kozielskiego.
 - * Zaopiniowanie wniosku Politechniki Częstochowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu profesorowi Włodzimierzowi J. Prosnakowi
 - * Podjęcie uchwał w sprawach:
 - a) rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w r. akad. 2002/2003,
 - b) zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akad. 2002/2003.
 - * Zatwierdzenie sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2001.
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 33 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XXXIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 8 lipca 2002 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Wręczenie przedstawicielom Rodziny przyznanego pośmiertnie Medalu Politechniki Śląskiej śp. Panu Profesorowi Janowi Chojcanowi,
 - * Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Koszalińskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu profesorowi Janowi Kaczmarkowi.
 - * Sprawozdanie Uczelnianej Komisji Wyborczej,
 - * Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony Pana dr hab. inż. Tadeusza Wieczorka w Katedrze Elektrotechnologii (RM3),
 - * Informacja o przebiegu naboru na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w roku akad. 2002/2003,
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 35 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.



POCZĄTEK KADENCJI SENATU 2002-2005

• I zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 września 2002 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosku Politechniki Koszalińskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Janowi Kaczmarkowi,
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Uniwersytetu Zielonogórskiego w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi,
- * Powołanie Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej:
 - a) Komisji Dyscyplinarnej,
 - b) Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej.
- * Powołanie Komisji Senackich:
 - a) Komisji ds. Dydaktyki,
 - b) Komisji ds. Budżetu i Finansów,
 - c) Komisji ds. Godności Honorowych,
 - d) Komisji ds. Kadry Naukowej,
 - e) Komisji Statutowej
- * Informacja o naborze kandydatów na I rok studiów na rok akad. 2002/2003.
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

• II zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 października 2002 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosku Uniwersytetu Zielonogórskiego w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi,
- * Podjęcie uchwały o odnowieniu doktoratu po 50 latach Panu Profesorowi Jerzemu Szubie.
- * Uzupełnienie składu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów.
- * Zatwierdzenie regulaminu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów.
- * Zatwierdzenie regulaminu Senackiej Komisji ds. Dydaktyki.
- * Zatwierdzenie regulaminu Senackiej Komisji ds. Godności Honorowych.
- * Zatwierdzenie regulaminu Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej.
- * Zatwierdzenie regulaminu Senackiej Komisji Statutowej.
- * Uchwalenie terminarza wyborów do Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich (§ 128 ust.2 Statutu).
- * Zatwierdzenie „Sprawozdania z działalności Wydawnictwa Politechniki Śląskiej” za okres kadencji Redaktora Naczelnego od 1.09.1997 r. – 31.12.2002 r.
- * Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

• III zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 listopada 2002 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:



- a) Pana dr hab. inż. Bronisława Draka w Katedrze Maszyn i Urządzeń Elektrycznych (RE4),
 - b) Pana dr hab. inż. Marka Jaszczuka w Instytucie Mechanizacji Górnictwa (RG2),
 - c) Pana dr hab. inż. Mariana Kawuloka w Katedrze Inżynierii Budowlanej (RB8).
- * Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
 - a) Pana dr hab. inż. Andrzeja Bryczkowskiego w Katedrze Aparatury Chemicznej i Procesowej (RCH8),
 - a) Pana dr hab. inż. Kazimierza Gierlotkę w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE3),
 - b) Pana dr hab. inż. Marka Pronobisa w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych (RIE5),
 - c) Pana dr hab. inż. Marka Sitarza w Katedrze Transportu Szynowego (RT4),
 - d) Pana dr hab. inż. arch. Jacka Włodarczyka w Katedrze Architektury i Metodyki Projektowania (RAR3).
 - * Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej Pana prof. dr hab. inż. Piotra Adamca w Katedrze Eksploatacji Pojazdów (RT1).
 - * Wybory członków Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów dziennych „Chemia” na Wydziale Chemicznym.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów dziennych Energetyka (warunkowo) na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany nazwy makrokierunku „Inżynieria i Ochrona Środowiska” na kierunku Inżynieria Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz wstrzymania naboru na makrokierunek Inżynieria i Ochrona Środowiska na ww. Wydziale.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów „Ochrona Środowiska” na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki od roku akad. 2003/2004.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów Administracja na Wydziale Organizacji i Zarządzania od roku akad. 2003/2004.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów „Wychowanie Techniczne” na Edukacja Techniczno-Informatyczna na Wydziale Mechanicznym Technologicznym.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych:
 - inżynierskich na kierunku „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji”,
 - licencjackich na kierunku „Socjologia”,
 - licencjackich na kierunku „Zarządzanie i Marketing”,
 - licencjackich na kierunku „Administracja”.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych na kierunku „Matematyka” na Wydziale Matematyczno-Fizycznym od roku akad. 2003/2004.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych na kierunku „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji” na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii od roku akad. 2003/2004.



- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych na kierunkach: „Edukacja Techniczno-Informatyczna” (dawniej „Wychowanie Techniczne”) oraz „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji” na Wydziale Mechanicznym Technologicznym od roku akad. 2003/2004.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach 2003/2004 -2005/2006 laureatów i finalistów olimpiad.
 - * Informacja o wynikach sesji letnio-jesiennej w roku akademickim 2001/2002.
 - * Informacja o wykonanych obciążeniach dydaktycznych w roku akademickim 2001/2002.
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• IV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 16 grudnia 2002 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
 - a) Pana dr hab. inż. Mariana Błachutę w Instytucie Automatyki (RAu1),
 - b) Pana dr hab. inż. Zdzisława Dudę w Instytucie Automatyki (RAu1),
 - c) Pana dr hab. inż. Piotra Fedelińskiego w Katedrze Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki (RMT4),
 - d) Pana dr hab. inż. Ryszarda Nowosielskiego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (RMT1),
 - e) Panią dr hab.inż. Bożenę Skołod w Instytucie Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania (RMT2).
 - * Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Politechnice Śląskiej:
 - a) Pana dr hab. inż. Stefana Baja w instytucie Chemii i Technologii Organicznej (RCH1),
 - b) Pana dr hab. inż. Jerzego Skrzypczyka w Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych (RB9),
 - c) Pana dr hab. Aleksandra Śladowskiego w Katedrze Transportu Szynowego (RT4).
 - * Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
 - a) Panią prof. dr hab. inż. arch. Ninę Juzwę w Katedrze Projektowania Architektonicznego (RAR2),
 - b) Panią prof. dr hab. Irenę Staneczko-Baranowską w Katedrze Chemii Analitycznej i Ogólnej (RCH3).
 - * Wyrażenie zgody na powołanie Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim.
 - * Podjęcie uchwały w sprawie poparcia inicjatywy nauczania na odległość.
 - * Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

IV. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia:

- * Nr 9/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2002 roku w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych
- * Nr 10/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2002 roku w sprawie ustalenia stawek stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich w Politechnice Śląskiej
- * Nr 11/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej
- * Nr 12/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 stycznia 2002 roku w sprawie wprowadzenia „Regulaminu przyznawania i wypłacania oraz ustalania wysokości świadczeń pomocy materialnej dla studentów studiów dziennych”
- * Nr 13/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 2002 roku w sprawie powołania na rok 2002 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 13/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2002 roku zawierające treść przepisów Kodeksu pracy dotyczących równego traktowania kobiet i mężczyzn
- * Nr 14/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 stycznia 2002 roku w sprawie obowiązków w zakresie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych w części dotyczącej dostaw aparatury oraz urządzeń, w odniesieniu do sprzętu komputerowego
- * Nr 15/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2002 roku w sprawie Ordynacji wyborczej organów kolegialnych i jednoosobowych Politechniki Śląskiej oraz podziału na okręgi wyborcze
- * Nr 16/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2002 roku w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej

W lutym 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 14/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lutego 2002 roku w sprawie powołania Komisji ds. odbioru programu „Dziekanat”
- * Nr 16/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 lutego 2002 roku w sprawie realizacji zadań obronnych, obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2002 roku



W marcu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 17/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 marca 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu
- * Nr 18/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2002 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 2002/2003
- * Nr 19/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2002 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2002/2003
- * Nr 20/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 marca 2002 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcia na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2002/2003
- * Nr 21/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2002 roku w sprawie utworzenia Wydziału Transportu i zmiany nazwy Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 17/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2002 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Śląskiej
- * Nr 18/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2002 roku w sprawie Uchwał Senatu Politechniki Śląskiej, wprowadzających poprawki do Uchwał dotyczących podziału na okręgi wyborcze oraz dotyczących harmonogramu wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych na kadencję 2002-2005

W kwietniu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 22/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 kwietnia 2002 roku w sprawie wysokości opłat ponoszonych z tytułu dołączenia do Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej i jej użytkowania
- * Nr 23/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2002 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Edukacji w Mechatronice i wprowadzenia Regulaminu Centrum

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 19/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2002 roku w sprawie zasad i trybu wyboru elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego
- * Nr 20/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2002 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Edukacji w Mechatronice

W maju 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 24/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 maja 2002 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2002 roku
- * Nr 25/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 maja 2002 roku w sprawie opłat za egzaminy sprawdzające znajomość języka obcego
- * Nr 26/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2002 roku w sprawie wysokości dodatku z tytułu rekompensaty świadczeń socjalnych dla uczestników dziennych studiów doktoranckich

W czerwcu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 27/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2002 roku w sprawie sposobu postępowania przy zamawianiu usług naukowo-badawczych i rozwojowych przez jednostki organizacyjne Politechniki Śląskiej
- * Nr 28/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 czerwca 2002 roku w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2002/2003
- * Nr 29/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 czerwca 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 21/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 czerwca 2002 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2002/2003
- * Nr 22/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2002 roku w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akademickim 2002/2003
- * Nr 23/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2002 roku w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2002/2003

W lipcu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 30/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lipca 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Architektury

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 24/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 lipca 2002 roku - informacja o wyborze Dziekanów i Prodziekanów oraz o składzie Senatu na kadencję 2002-2005



W sierpniu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 31/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 sierpnia 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania
- * Nr 32/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 sierpnia 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania

POCZĄTEK KADENCJI ORGANÓW JEDNOOSOBOWYCH I KOLEGIALNYCH 2002 – 2005

We wrześniu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 33/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 września 2002 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu Mieszkańca Domu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- * Nr 34/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 września 2002 roku w sprawie ustalenia podległości służbowej jednostek organizacyjnych oraz komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej
- * Nr 35/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 września 2002 roku w sprawie udzielania pełnomocnictw do dokonywania czynności prawnych w imieniu Politechniki Śląskiej
- * Nr 36/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 września 2002 roku w sprawie zasad dostępu i korzystania z komputerowego systemu „Centralna Informacja Finansowa Wydziałów”
- * Zarządzenie Nr 37/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 września 2002 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Matematyczno-Fizycznego
- * Nr 38/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 września 2002 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Nagród dla Nauczycieli Akademickich
- * Nr 39/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 września 2002 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Badań Własnych
- * Nr 40/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 września 2002 roku w sprawie powołania Rady Programowej Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej
- * Nr 41/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 września 2002 roku w sprawie powołania Rady Centrum Kształcenia Inżynierów
- * Nr 42/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2002 roku w sprawie korzystania z usług telekomunikacyjnych i prawidłowego użytkowania infrastruktury łączności telefonicznej w Politechnice Śląskiej
- * Nr 43/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2002 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Odznaczeń
- * Nr 44/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2002 roku w sprawie zmian w obowiązujących aktach prawnych
- * Nr 45/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2002 roku w sprawie odwołania Komisji
- * Nr 46/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Naukowej Centrum Inżynierii Biomedycznej



⇒ Pisma Okólne

- * Nr 25/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 września 2002 roku w sprawie powołania na okres kadencji 2002-2005 Rzeczników Dyscyplinarnych dla Nauczycieli Akademickich
- * Nr 26/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 września 2002 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 października 2002 roku
- * Nr 27/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 września 2002 roku w sprawie powołania Rzeczników Dyscyplinarnych dla Studentów Politechniki Śląskiej na okres kadencji 2002-2005
- * Nr 28/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2002 roku informujące o powołaniu Pełnomocników Rektora
- * Nr 29/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2002 roku informujące o powołaniu Komisji Senackich
- * Nr 30/01/02 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2002 roku w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów

W październiku 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 1/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 października 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu Gospodarowania Środkami Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Śląskiej
- * Nr 2/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 października 2002 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Socjalnej
- * Nr 3/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 października 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Kosztów Utrzymania Domów Studenckich i Wyżywienia w Stołówkach Studenckich Politechniki Śląskiej
- * Nr 4/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 października 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia planu kont
- * Nr 5/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 października 2002 roku w sprawie zasad pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego, mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony oraz mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 1 /02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2002 roku w sprawie składu osobowego władz rektorskich, Senatu, kierownictwa jednostek podstawowych, kierownictwa innych jednostek organizacyjnych Uczelni, komisji, rad programowych i naukowych, Pełnomocników Rektora, przedstawicieli Uczelni wybranych do RGSzW, Państwowej Komisji Akredytacyjnej, Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, KBN, Komitetów Polskiej Akademii Nauk, dyrektorów i kierowników Administracji Centralnej i Wydziałowej,



Spółecznych Inspektorów Pracy, przewodniczących związków zawodowych oraz Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego - w roku akademickim 2002/2003

- * Nr 2/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 października 2002 roku w sprawie nazwy jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w języku angielskim
- * Nr 3/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 października 2002 roku w sprawie uzupełnienia składu Rady Bibliotecznej
- * Nr 4/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 października 2002 roku w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów

W listopadzie 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 6/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 listopada 2002 roku w sprawie powołania Komisji ds. końcowego odbioru programu „Dziekanat”
- * Nr 7/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Kosztów Utrzymania Domów Studenckich i Wyżywienia w Stołówkach Studenckich Politechniki Śląskiej
- * Nr 8/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 listopada 2002 roku w sprawie trybu zawiadamiania przez nauczyciela akademickiego o podjęciu dodatkowego zatrudnienia w ramach stosunku pracy
- * Nr 9/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2002 roku w sprawie utworzenia Samodzielnego stanowiska pracy ds. audytu wewnętrznego

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 5/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2002 roku w sprawie wyboru Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich
- * Nr 6/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2002 roku w sprawie utworzenia nowych kierunków studiów oraz uruchomienia studiów zaocznych zawodowych, począwszy od roku akademickiego 2003/2004
- * Nr 7/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2002 roku w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach akademickich 2003/2004 do 2005/2006 laureatów i finalistów olimpiad
- * Nr 8/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2002 roku w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2003/2004

W grudniu 2002 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Nr 10/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 grudnia 2002 roku w sprawie powołania Komisji Konkursowej do przeprowadzenia konkursu na stanowisko Dyrektora Biblioteki Głównej
- * Nr 11/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 grudnia 2002 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej

- * Nr 12/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 grudnia 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu Organizacyjnego oraz zmieniające niektóre inne zarządzenia
- * Nr 13/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 grudnia 2002 roku w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Nr 14/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 grudnia 2002 roku w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych
- * Nr 15/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie funkcjonowania służby bhp w Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników bhp w jednostkach organizacyjnych
- * Nr 16/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2002 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej
- * Nr 17/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2002 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu Organizacyjnego
- * Nr 18/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 grudnia 2002 roku w sprawie ustalenia stawek dla recenzentów, wynagrodzeń autorskich, wynagrodzeń za prace wydawnicze i opracowania redakcyjne

⇒ Pisma Okólne

- * Nr 9/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 grudnia 2002 roku w sprawie wprowadzenia załącznika do Regulaminu pracy z okresami rozliczeniowymi czasu pracy ustalonymi na 2003 rok
- * Nr 10/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 grudnia 2002 roku w sprawie zwrotu kosztów podróży nauczycielom akademickim delegowanym do odbywania zajęć dydaktycznych poza stałym miejscem pracy

V. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

(wykorzystano teksty i zdjęcia z biuletynu „Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej”)

❖ STYCZEŃ

- 25 stycznia JM Rektor prof. B. POCHOPIEŃ i Prorektor ds. Nauki prof. R. SOSNOWSKI podpisali porozumienie o współpracy Politechniki Śląskiej z Gliwickim Zakładem Elektroenergetycznym SA. Ze strony GZE SA porozumienie podpisali: Prezes Zarządu Piotr KOŁODZIEJ i Wiceprezes Zarządu Torbjörn WAHLBORG. Zakres współpracy obejmuje m.in. transfer technologii i działania na rzecz promocji proinnowacyjnej strategii rozwoju regionu. Do realizacji porozumienia powołano Pełnomocnika Rektora ds. Współpracy z Przemysłem i Transferu Technologii J. BARGLIKA i kierownika Działu Promocji Regionu GZE SA Barbarę RYSZKA.
- W dniach 21-24 stycznia Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej był wizytowany przez Zespół Oceniający Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej (UKA) pod przewodnictwem prof. dr. hab. Pawła Kafarskiego z Politechniki Wrocławskiej. Do akredytacji zgłoszone zostały przez Wydział Chemiczny dwa kierunki: Technologia Chemiczna i Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Poddanie się procedurom akredytacyjnym ma na celu sprawdzenie, czy poziom nauczania na tych kierunkach spełnia kryteria opracowane przez Zespół Ekspertów UKA. Zespół Oceniający podczas swego pobytu na naszym Wydziale szczegółowo zapoznał się z systemem i programami nauczania oraz ocenił infrastrukturę dydaktyczną Wydziału.



- W dniach 10-23 stycznia delegacja Politechniki Śląskiej w składzie: JM Rektor prof. Bolesław Pochopień, Prorektor ds. Nauki prof. Remigiusz Sosnowski oraz prof. Krzysztof Kluszczyński, przebywała w ośrodkach akademickich i placówkach dyplomatycznych w Melbourne, Sydney i Bangkoku. Wizyta delegacji Politechniki Śląskiej w Australii dotyczyła m.in. zapoznania się z działalnością UNESCO International Centre for Engineering Education, działającego na Monash University w Melbourne i miła na celu otwarcie nowego etapu we współpracy zagranicznej naszej Uczelni.
- 24 stycznia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej odbyła się kolejna Regionalna Konferencja Szkoleniowa Nauczycieli-Elektryków, zorganizowana przez Wydział Elektryczny i Oddział Gliwicki Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W konferencji uczestniczyło 67 osób - dyrektorów szkół, kierowników szkolenia praktycznego, nauczycieli przedmiotów zawodowych z średnich szkół technicznych 19 miast regionu (Będzin, Bytom, Cieszyn, Chorzów, Częstochowa, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Jaworzno, Katowice, Mikołów, Opole, Racibórz, Radomsko, Ruda Śląska, Rybnik, Sosnowiec, Tarnowskie Góry, Tychy, Zabrze).



❖ LUTY

- 21 lutego po raz kolejny, podpisano w Tychach porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską i Fiat Auto Poland SA, którego głównym celem jest wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego Politechniki Śląskiej oraz potencjału i pozycji Fiat Auto Poland SA dla dalszych działań służących dobru stron i rozwojowi regionu. Porozumienie podpisali Dyrektor dr Mario LIBERALE i Rektor Politechniki Śląskiej prof. B. POCHOPIEŃ. W czasie spotkania podsumowano dotychczasową współpracę, dokonano wymiany doświadczeń i ustalono kierunki dalszych działań w tym zakresie.
- Już po raz piąty w naszej Uczelni ogłoszony został Konkurs Fiata na najlepsze prace doktorskie i magisterskie o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji. Stypendia, które otrzymali laureaci zostały ufundowane przez przedsiębiorstwa skupione w koncernie Fiata: Fiat Auto Poland Bielsko-Biała, Teksid Poland Bielsko-Biała oraz Centro Ricerche Fiat w Turynie. Na konkurs wpłynęło 13 prac z następujących Wydziałów: Automatyki, Elektroniki i Informatyki - 4, Inżynierii Środowiska i Energetyki - 3, Mechanicznego Technologicznego - 4, Matematyczno-Fizycznego - 1, Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu - 1, z których Komisja nagrodziła 6 (3



doktorskie i 3 magisterskie). Uroczyste wręczenie dyplomów odbyło się 27.02.2002 r. w Sali Senatu Politechniki Śląskiej. Ze strony Uczelni uczestniczyli JM Rektor prof. Bolesław Pochopiń, Prorektor ds. Nauki prof. Remigiusz Sosnowski, Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Jan Chojcan, Dziekani Wydziałów oraz promotorzy nagrodzonych prac. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele Centrum Badawczego Fiata z Turynu.

- Po raz trzeci w nowej hali Ośrodka Sportu Pol. Śląskiej odbyły się w dniach 22-24 lutego "Targi budownictwa, ogrzewania i wyposażenia wnętrz". Wystawcy upodobałi sobie nową halę i przyległe tereny i w rekordowej liczbie ponad stu przybyli, aby prezentować najnowsze systemy wszystkich działów budownictwa. Patronat nad imprezą objęli Prezydent Gliwic prof. Zygmunt FRANKIEWICZ i JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Bolesław POCHOPIŃ.



- Wyposażenie dla 20 stanowisk komputerowych zostało przekazane nieodpłatnie przez Fundację Ekologiczną "Ekoterm Silesia" na rzecz Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych w Rybniku (CUTI).

❖ MARZEC

- 14 marca miała miejsce wizyta delegacji firmy OPEL Polska w Politechnice Śląskiej w osobach: John BURTON - Dyrektor Zakładu w Gliwicach, Małgorzata JAKUBIK - Kierownik Działu Szkoleń, Jacek ŻARNOWIECKI - Z-ca Dyrektora. Delegacja została przyjęta przez Prorektora ds. Nauki prof. Remigiusza SOSNOWSKIEGO. W spotkaniu uczestniczyli również Pełnomocnik Rektora ds. Programów Międzynarodowych dr inż. Jerzy Mościński i mgr Danuta Obracaj - Kierownik Działu Współpracy z Zagranicą, a także przedstawiciele Wydziałów: prof. Tadeusz Pustelny - Wydział Matematyczno-Fizyczny, prof. Bogusław Grzesik - Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. Zdzisław Filus - Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Delegacja zwiedzała wybrane laboratoria powyższych Wydziałów oraz przedstawiła propozycje współpracy ze strony Opla w zakresie: wykładów i prezentacji prowadzonych przez ekspertów z Opla oraz praktyk studenckich 1, 3 i 6 miesięcznych w zakładach Opla.
- 19 marca na terenie Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku Rektorzy Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego i Akademii Ekonomicznej w Katowicach wraz z Prezydentem Miasta Rybnik podpisali DEKLARACJĘ WSPÓŁPRACY na rzecz rozwoju Zespołu, rozumianego jako obszar współdziałania tych trzech Uczelni. Powołano Radę Zespołu Szkół Wyższych, a na jej przewodniczącego wybrano Rektora Politechniki Śląskiej prof. B. POCHOPIENIA. W skład Rady powołany został Dyrektor Centrum Kształtowania Inżynierów w Rybniku doc. Szczepan WYRA.
- 20 marca w gmachu Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej w Zabrze podpisano porozumienie dotyczące działalności Uniwersytetu Otwartego. Sygnatariuszami porozumienia są Rektorzy uczelni śląskich (Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego, Śląskiej Akademii Medycznej, Akademii Ekonomicznej, Akademii Sztuk Pięknych, Akademii Wychowania Fizycznego), Dyrektor Instytutu Górnośląskiego, Marszałek Województwa Śląskiego, Prezydent Miasta Zabrze, Przewodniczący Rady Miejskiej w Zabrze, Prezes Stowarzyszenia "Misericordia" w Zabrze.



- 26 marca w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Politechniki Śląskiej "CIS" w Szczyrku odbyło się posiedzenie Regionalnej Konferencji Rektorów Uczelni Akademickich Województwa Śląskiego i Opolskiego. W posiedzeniu uczestniczyła również Dyrektorka Biura ds. Integracji Europejskiej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego Elżbieta BIENKOWSKA, która przedstawiła m.in. sprawy związane z możliwościami finansowania szkolnictwa wyższego i nauki ze środków Unii Europejskiej w ramach programów sektorowych i regionalnych. Podjęto stanowiska w sprawie uniwersyteckiego kształcenia na kierunkach artystycznych oraz w sprawie uprawnień kierunków muzycznych w uniwersytetach i uczelniach pedagogicznych. Ustalono treść listów do Premiera Rządu RP, Ministra Nauki, Ministra Edukacji Narodowej i Sportu, Ministra Pracy i Polityki Socjalnej, Ministra Kultury, Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Gospodarki.
- Politechnika Śląska po raz trzeci uczestniczyła w IV Ogólnopolskich Prezentacjach "Edukacja 2002" w Katowicach. Swoją ofertę edukacyjną prezentowało na targach 53-ech wystawców. Stoisko Politechniki Śląskiej oferowało szeroką gamę różnorodnych ulotek informacyjnych, folderów, informatorów, a nawet płyt CD przygotowanych przez wydziały i udostępnianych młodzieży nieodpłatnie. Z satysfakcją można odnotować, że stoisko naszej Uczelni było najbardziej oblegane przez młodzież (pozostali wystawcy patrzyli na nas z pewną zazdrością). W ciągu trzech dni targowych odwiedziło nas kilka tysięcy maturzystów. Oprócz młodzieży odwiedzali nas również przedstawiciele Poradni Informacji Zawodowej, Poradni Wychowawczo-Zawodowych. Obsługę targów zapewnił Dział Nauczania i Spraw Studenckich przy współpracy z Biurem Karier Studenckich i Uczelnianym Samorządem Studenckim.
- "Newsweek" z dnia 31 marca opublikował wyniki rankingu szkół wyższych przeprowadzonego przez Pracownię Badań Społecznych w Sopocie. Wśród politechnik i uczelni technicznych Politechnika Śląska zajęła drugie miejsce po Politechnice Warszawskiej. W grupie tej sklasyfikowano łącznie 20 uczelni. W grupie wydziałów technicznych prowadzących kształcenie na kierunkach: Automatyka, Robotyka, Elektronika, Telekomunikacja, Informatyka - Politechnika Śląska zajęła 5 miejsce (99 pkt.), zwyciężyła Politechnika Warszawska (364 pkt.) przed AGH w Krakowie (167 pkt.).
- W dniach 15 - 17 marca AZS Politechniki Śląskiej w Gliwicach przy wsparciu władz Uczelni oraz władz miejskich Gliwic i Zabrze podjęli się organizacji Mistrzostw Polski Politechnik w Piłce



Nożnej Halowej (futsal). Uroczystego otwarcia dokonali Roman Urbańczyk - Prezydent Miasta Zabrze oraz prof. Bolesław Pochopień - Rektor Politechniki Śląskiej. Złoty medal XXI Mistrzostw Polski Politechnik zdobyła Politechnika Wrocławska przed Politechniką Śląską oraz Politechniką Opolską.

❖ KWIECIEŃ

- Uczelniana Komisja Wyborcza w dniach od 15 do 22 kwietnia przyjmowała zgłoszenia kandydatów na Rektora Politechniki Śląskiej w kadencji 2002 - 2005. Elektorzy Uczelnianego Kolegium Elektorów zgłosili 7 kandydatów. Zgodę na kandydowanie wyraziły następujące osoby:
 - Dr hab. inż. Jan CHOJCAN prof. nzw.w Pol. Śl.
 - Prof. dr hab. inż. Leszek DOBRZAŃSKI
 - Prof. dr hab. inż. Tadeusz GLINKA
 - Prof. dr hab. inż. Remigiusz SOSNOWSKI
 - Prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI
- W dniach 9-11 kwietnia w gmachu Wydziału Górnicztwa i Geologii odbyły się Targi Organizacji Studenckich "TOST 2002" zorganizowane przez AEGEE Gliwice/Zabrze. Targi miały na celu przedstawienie działalności organizacji studenckich działających w Politechnice Śląskiej i zachęcanie studentów do aktywnego udziału w ich pracy. Targi wizytował Prorektor W. ZIELIŃSKI.
- W dniu 9 kwietnia w Katedrze Odlewnictwa Politechniki Śląskiej odbyła się podniosła uroczystość, nadania sali wykładowej i Galerii Medalierstwa imienia profesora Waclawa Michała SAKWY, w dziesiątą rocznicę Jego śmierci. Decyzją Senatu, na wniosek Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego z dnia 25 września 2000 roku, postanowiono zbiory medali pozostawione przez Profesora podnieść do rangi Galerii Medalierstwa, a sale wykładową, w której je zgromadzono nazwać salą Jego imienia.

❖ MAJ

- 10 maja, w ramach obchodów Dnia Hutnika na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach odbyło się X Seminarium Naukowe pt. "Nowe technologie i materiały w metalurgii i inżynierii materiałowej". W obradach wzięli udział między innymi: przedstawiciele wydziałów metalurgii i inżynierii materiałowej Akademii Górniczo-Hutniczej i Politechniki Częstochowskiej, a także dyrektorzy hut i prezesi zarządów zakładów przetwórstwa metali oraz pracownicy naukowcy i studenci Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej. W seminarium uczestniczyli również zaproszeni goście z Republiki Czeskiej (Uniwersytet Techniczny w Ostrawie) i Słowacji (Wydział Hutniczy Uniwersytetu Technicznego w Koszycach) oraz z Węgier (Uniwersytet Techniczny w Miskolcu).
- 13 maja Uczelnia gościła Ministra Nauki, Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych prof. dr hab. inż. Michała KLEIBERA. Władze Uczelni reprezentowali: prof. dr hab. inż. Remigiusz SOSNOWSKI - Prorektor ds. Nauki oraz prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI - Prorektor ds. Dydaktyki. W spotkaniu wzięli udział Dziekani wydziałów lub ich przedstawiciele. Prezentację na temat finansowania badań naukowych w Politechnice Śląskiej ze środków Komitetu Badań Naukowych przedstawił Prorektor ds. Nauki prof. R. Sosnowski, natomiast dr inż. Jerzy Mościński - Pełnomocnik Rektora ds. Programów Międzynarodowych, przedstawił udział Uczelni w 5. Programie Ramowym oraz działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego działającego w Politechnice Śląskiej. Minister Michał Kleiber odpowiadał na liczne



pytania uczestników spotkania i przedstawił aktualne problemy związane z finansowaniem nauki i działalnością Komitetu Badań Naukowych. Po spotkaniu Minister zaproszony został do Katedry Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych i był gościem prof. dr. hab. inż. T. BURCZYŃSKIEGO.

- 16 maja rozpoczęły się w Rybniku "Juwenalia - Rybnik 2002" zorganizowane przez studentów Centrum Kształcenia Inżynierów Pol. Śl., tym razem wspólnie ze studentami Uniwersytetu Śląskiego. W uroczystym otwarciu wziął udział Prorektor prof. W. ZIELIŃSKI.
- 21 maja odbyło się drugie, najważniejsze posiedzenie Uczelnianego Kolegium Elektorów, poświęcone wyborowi Rektora na kadencję 2002-2005. W posiedzeniu wzięło udział 182 elektorów na 186 wybranych. W pierwszej turze głosowania (oddano 181 głosów ważnych i jeden nieważny) poszczególni Kandydaci uzyskali następującą liczbę głosów:

- prof. J. CHOJCAN	-	45
- prof. T. GLINKA	-	14
- prof. R. SOSNOWSKI	-	69
- prof. W. ZIELIŃSKI	-	53

Ponieważ żaden z Kandydatów nie uzyskał wymaganej większości głosów zarządzono drugą turę głosowania. Zgodnie z ordynacją wyborczą na liście do drugiej tury głosowania pozostali dwaj Kandydaci, którzy uzyskali największą liczbę głosów, czyli prof. R. SOSNOWSKI i prof. W. ZIELIŃSKI. W drugiej turze (oddano 179 głosów ważnych i 3 nieważne).

Kandydaci uzyskali następującą liczbę głosów:

- | | | |
|----------------------|---|----|
| - prof. R. SOSNOWSKI | - | 83 |
| - prof. W. ZIELIŃSKI | - | 96 |

Rektorem Politechniki Śląskiej na kadencję 2002-2005 został wybrany prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI.

- 28 maja odbyło się kolejne spotkanie Uczelnianego Kolegium Elektorów. Celem spotkania był wybór prorektorów oraz elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. Kandydaci na funkcje prorektorów uzyskali następujące poparcie elektorów (obecnych było 166 elektorów):
 - prof. dr hab. inż. Wojciech CHOLEWA - Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju: 147 "tak", 9 "nie", 10 "wstrz.",
 - prof. dr hab. inż. Marian DOLIPSKI - Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem: 95 "tak", 58 "nie", 12 "wstrz.",
 - prof. dr hab. inż. Ryszard WILK - Prorektor ds. Dydaktyki: 133 "tak", 19 "nie", 14 "wstrz."



Wszyscy Kandydaci uzyskali wymaganą większość głosów pozytywnych i zgodnie z wolą Rektora-elekta zostali wybrani na funkcje prorektorów.

Dziekani i Prodziekani w kadencji 2002-2005

Wydział Architektury

Dziekan

- prof. dr hab. inż. arch. Nina JUZWA

Prodziekan ds. Organizacji

- dr inż. arch. Jerzy WITECZEK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich

- dr inż. arch. Krystian STANGEL

Prodziekan ds. Nauki

- prof. dr hab. inż. arch. Jacek RADZIEWICZ-WINNICKI

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Dziekan

- dr hab. inż. Jerzy RUTKOWSKI prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. kierunku "Automatyka i Robotyka"

- dr hab. inż. Zdzisław DUDA

Prodziekan ds. kierunku "Elektronika i Telekomunikacja"

- dr inż. Władysław CIAŻYŃSKI

Prodziekan ds. kierunku "Informatyka"

- dr inż. Wojciech MIELCZAREK

Wydział Budownictwa

Dziekan

- dr hab. inż. Stanisław MAJEWSKI prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki i Organizacji

- dr hab. inż. Jerzy SKRZYPCZYK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich

- dr inż. Barbara KLISZCZEWICZ

Prodziekan ds. Studiów Wieczorowych

- dr inż. Andrzej MOKROSZ

Wydział Chemiczny

Dziekan

- prof. dr hab. inż. Jerzy SUWIŃSKI

Prodziekan ds. Organizacji

- dr inż. Janusz WÓJCIK

Prodziekan ds. Studentów

- dr inż. Jadwiga KROP

Prodziekan ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą

- prof. dr hab. inż. Andrzej JARZĘBSKI

Wydział Elektryczny

Dziekan

- dr hab. inż. Bogusław GRZESIK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji

- dr inż. Marian MIKRUT



Prodziekan ds. Studenckich dla kierunku "Elektrotechnika"

- dr inż. Jan KAPINOS

Prodziekan ds. Studenckich dla kierunku "Elektronika i Telekomunikacja"

- dr hab. inż. Zygmunt PIĄTEK prof. nzw. w Pol. Śl.

Wydział Górnictwa i Geologii

Dziekan

- dr hab. inż. Krystian PROBIERZ prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji

- dr hab. inż. Marian KOLARCZYK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki

- dr hab. inż. Stanisław KRZEMIEN prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Dydaktyki

- dr inż. Piotr STRZAŁKOWSKI

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Dziekan

- prof. dr hab. inż. Michał BODZEK

Prodziekan ds. Ogólnych

- dr hab. inż. Janusz SKOREK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich dla kierunku "Inżynieria i Ochrona Środowiska"

- dr hab. inż. Joanna SURMACZ-GÓRSKA

Prodziekan ds. Studenckich dla kierunku "Mechanika i Budowa Maszyn"

- dr hab. inż. Marek PRONOBIS

Wydział Matematyczno- Fizyczny

Dziekan

- dr hab. Stanisław KOCHOWSKI

Prodziekan ds. Nauki

- dr hab. Jerzy BODZENTA

Prodziekan ds. Studenckich

- dr hab. inż. Radosław GRZYMKOWSKI prof. nzw. w Pol. Śl.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Dziekan

- prof. dr hab. inż. Leszek DOBRZAŃSKI

Prodziekan ds. Ogólnych

- dr hab. inż. Arkadiusz MĘŻYK

Prodziekan ds. Nauki

- dr hab. inż. Bożena SKOŁUD

Prodziekan ds. Studenckich

- dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK prof. nzw. w Pol. Śl.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Dziekan

- dr hab. inż. Leszek BLACHA

Prodziekan ds. Nauki

- dr hab. inż. Krzysztof KUREK prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich

- dr hab. inż. Józef ŚLEZIONA prof. nzw. w Pol. Śl.



Prodziekan ds. Organizacji i Rozwoju
- dr hab. inż. Grzegorz NIEWIELSKI

Wydział Transportu

Dziekan

- prof. dr hab. inż. Andrzej WILK

Prodziekan ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem

- prof. dr hab. inż. Sylwester MARKUSIK

Prodziekan ds. Studenckich

- dr hab. inż. Janusz GARDULSKI prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji i Rozwoju

- dr inż. Bogusław ŁAZARZ

Wydział Organizacji i Zarządzania

Dziekan

- prof. dr hab. inż. Andrzej KARBOWNIK

Prodziekan ds. Nauki i Organizacji

- dr hab. inż. Jan KAŁUSKI prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich

- dr hab. Jan MISZTAŁ prof. nzw. w Pol. Śl.

- W dniu 24 maja w Rektoracie Politechniki Śląskiej odbyło się uroczyste spotkanie z Zarządem i przedstawicielami Elektrowni Łaziska SA. Elektrownia otrzymała tytuł Honorowego Fundatora Politechniki Śląskiej i związany z tym złoty medal. W trakcie spotkania odsłonięta została cegielka upamiętniająca nadanie tytułu. Odsłonięcia dokonali: Rektor-elekt - prof. Wojciech ZIELIŃSKI, Przewodniczący Zarządu Fundacji na Rzecz Politechniki Śląskiej - prof. Remigiusz SOSNOWSKI, Wiceprezes Południowego Koncernu Energetycznego, Dyrektor Elektrowni Łaziska - mgr Henryk TYMOWSKI.
- W dniu 16 maja odbyło się w CKI posiedzenie Rady Centrum, któremu przewodniczył prof. Wojciech ZIELIŃSKI. Rada jednogłośnie przyjęła sprawozdanie z działalności kierownictwa CKI, rozliczenie finansowe Centrum za rok 2001, wysłuchała informacji pełnomocnika ds. Laboratorium Nowoczesnych Technologii - prof. Joachima KOZIOŁA oraz pełnomocnika ds. Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych - dr. Bogdana SMOŁKI na temat aktualnych problemów organizacyjnych tych jednostek. Prezes Fundacji Ekologicznej "Ekoterm Silesia" - inż. Michał ŚMIGIELSKI przedstawił stan zaawansowania prac adaptacyjnych obiektów na terenie kampusu. Ponieważ to posiedzenie Rady było ostatnim w kadencji, prof. Wojciech ZIELIŃSKI przekazał członkom Rady podziękowanie za działalność i zaangażowanie w minionym okresie.
- 24 maja w Dniu Święta Politechniki Śląskiej odbył się w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze tradycyjny Koncert Wiosenny (tym razem w wykonaniu Ryszarda Rynkowskiego z zespołem), na którym spotkali się przedstawiciele pracowników, studentów, ich rodzin oraz przyjaciół Uczelni, w



Pracownikom i studentom
i Przyjaciółom
Politechniki Śląskiej
Najlepszemu Zespołowi
etc
Ryszard Rynkowski



liczbie ponad dwa tysiące. Na zaproszenie Rektora prof. B. Pochopienia, po raz kolejny członkowie Akademickiego Zespołu Tańca Politechniki Śląskiej "Dąbrowiaczy" przeprowadzili kwestę na potrzeby Ośrodka Rehabilitacyjno-Edukacyjnego dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej p.w. Św. Rafała Archaniola w Rusinowicach, który jest własnością CARITAS DIECEZJI GLIWICKIEJ. Z informacji uzyskanych z CARITAS wynika, że zebrano kwotę 6.988,02 zł. Ośrodek jest jedyną tego typu placówką w Polsce. Prowadzi działalność rehabilitacyjną i edukacyjną dla dzieci i młodzieży z dysfunkcjami narządu ruchu o różnej etiologii oraz dzieci chorych na cukrzycę insulinozależną.

- Tradycyjnie, jak co roku, odbyły się "Dni Sportu" zorganizowane przez Ośrodek Sportu. W imprezie wzięło udział ok. 4 tysiące studentek i studentów.
- Igrzyska 2002. Tym razem nie było wielkiej zabawy na wolnym powietrzu, mimo bardzo wczesnego rozpoczęcia przygotowań, nie udało się na czas zebrać odpowiedniej ilości zezwoleń.
- W dniach 22-24 maja Laboratorium



Nowoczesnych Technologii Przemysłowych przy Centrum Kształcenia Inżynierów zorganizowało z inicjatywy prof. Joachima KOZIOŁA, wspólnie z Radą i Zarządem Miasta Rybnika, Dni Ziemi, Wody i Powietrza. Celem tego przedsięwzięcia była popularyzacja problematyki ekologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem problemów występujących w energetyce komunalnej i przemysłowej. Bogaty program Dni Ziemi, Wody i Powietrza obejmował m.in. okolicznościową wystawę, seminarium studenckich kół naukowych, referaty przedstawicieli Uczelni i władz miasta, projekcję filmów itp. W przedsięwzięciu, oprócz pracowników Uczelni, zakładów przemysłowych i jednostek gospodarczych oraz studentów, uczestniczyli uczniowie szkół średnich, a także mieszkańcy miasta Rybnika. Szczególne zainteresowanie wzbudziły wykłady wygłoszone przez profesorów: Andrzeja ZIĘBIKA, Jana SKŁADZIENIA, Joachima KOZIOŁA i Andrzeja NOWAKA.

❖ CZERWIEC

- W dniu 5 czerwca gościła w Rybniku pani Jolanta KWAŚNIEWSKA. Jej wizyta związana była z przeciwdziałaniem narkomanii. Pani Prezydentowej towarzyszył ks. Arkadiusz NOWAK. Jolanta Kwaśniewska zwiedziła m.in. Zespół Szkół Wyższych, a w szczególności obiekty dydaktyczny i laboratoryjny naszej Uczelni. Była pod wrażeniem tego unikatowego przedsięwzięcia.
- W dniach 6-7 czerwca w Ustroniu odbyła się, zorganizowana przez Oddział Gliwicki Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej, krajowa narada pt. "Sieci i instalacje elektryczne w aspekcie prawodawstwa Unii Europejskiej". W naradzie uczestniczyło 80 osób, reprezentujących szkolnictwo wyższe, biura projektowe, przedsiębiorstwa specjalistyczne branży elektrycznej i dziedzin pokrewnych, służby inwestorskie, służby eksploatacyjne zakładów przemysłowych i dużych obiektów użyteczności publicznej oraz zakłady elektroenergetyczne. Autorami referatów, o tematyce bardzo aktualnej i zarazem potrzebnej nie tylko specjalistom z dziedziny sieci i instalacji elektrycznych, byli przedstawiciele: Politechniki Warszawskiej, Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Śląskiej, Ministerstwa Infrastruktury i Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

- 8 czerwca zmarł nagle w wieku 60 lat prof. dr hab. inż. Jan CHOJCAN, Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki Śląskiej, dyrektor Instytutu Elektroniki Politechniki Śląskiej, kierownik Zakładu Telekomunikacji Instytutu Elektroniki, wybitny naukowiec i wychowawca młodej kadry naukowej, specjalista w dziedzinie cyfrowego przetwarzania sygnałów i informacji, teorii kodów, procesorów sygnałowych, sieci neuronowych, analizy wrażliwościowej i komputerowego wspomaganie projektowania układów elektronicznych oraz w dziedzinie telekomunikacji. Autor około 90 publikacji i 7 skryptów, promotor 10 zakończonych przewodów doktorskich i 5 przewodów w trakcie realizacji oraz 150 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki w latach 1990-1996.
- 
- W dniu 11 – 14 czerwca w Zakopanem odbyła się IX Konferencja SIECI KOMPUTEROWE, której organizatorem był Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej, a sesje tematyczne obejmowały następującą problematykę: nano i kwantowe systemy informatyki, podstawy budowy i oprogramowania sieci komputerowych, wysokowydajne technologie przesyłania informacji, sieci typu Internet, bezpieczeństwo informacji w systemach rozproszonych, projektowanie sieci i zarządzanie złożonymi sieciami komputerowymi, sieci bezprzewodowe, zastosowanie systemów sieciowych.
 - W dniu 12 czerwca budowę kampusu Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku wizytowali przedstawiciele Unii Europejskiej i Polskiej Agencji Przedsiębiorczości. Wysoko oceniono realizowane prace. Na remont obiektu przeznaczonego dla Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych wyasygnowano dodatkowe środki finansowe.
 - 12 czerwca w Sali Kolumnowej Urzędu Rady Ministrów w Warszawie podczas konferencji "Czystsza produkcja = odpowiedzialna przedsiębiorczość" - z udziałem m.in. Wiceprezesa Rady Ministrów RP i Ministra Infrastruktury Marka Pola, Zastępcy Dyrektora Generalnego UNEP (United Nations Environment Programme) Jacqueline Aloisi de Larderel i Prezesa Stowarzyszenia Polski - Ruch Czystej Produkcji Zygryda Nowaka - poświęconej podpisaniu Międzynarodowej Deklaracji Czystszej Produkcji, przyjęto deklarację Politechniki Śląskiej podpisaną przez JM Rektora Politechniki Śląskiej prof. B. POCHOPIENIA.
 - 25 czerwca na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej odbyła się sesja naukowa "Postępy nauki o materiałach i inżynierii materiałowej" połączona z jubileuszem 50-lecia działalności naukowej i 70-lecia urodzin Profesora Adolfa Maciejnego, doktora h.c. Politechniki Śląskiej. Prof. A. Maciejny był prorektorem Politechniki Śląskiej, długoletnim dyrektorem Instytutu Inżynierii Materiałowej i kierownikiem Katedry Nauki o Materiałach. Obecnie jest członkiem korespondentem PAN i redaktorem naczelnym czasopisma "Inżynieria Materiałowa". W sesji naukowej wzięło udział około 200 uczestników reprezentujących wyższe uczelnie, instytuty PAN, resortowe instytuty naukowo-badawcze, ośrodki badawczo-rozwojowe oraz przedstawiciele przedsiębiorstw i laboratoriów przemysłowych współpracujących z Katedrą Nauki o Materiałach.

❖ LIPIEC - SIERPIEŃ

- 9 lipca podpisane zostało porozumienie pomiędzy Politechniką Śląską a Zarządem Miasta Sosnowiec o uruchomieniu z dniem 1 października 2002 r. przez Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki studiów dziennych I stopnia



w Sosnowcu na kierunkach: Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja oraz Informatyka. Porozumienie podpisali JM Rektor prof. B. POCHOPIEŃ, Rektor-Elekt prof. W. ZIELIŃSKI, Dziekan prof. St. KOZIELSKI, Prezydent Miasta mgr Michał CZARSKI i Wiceprezydent mgr Stefan PŁATEK.

- W dniu 18 lipca w Górnośląskim Zakładzie Elektroenergetycznym SA w Gliwicach podpisano porozumienie trójstronne w sprawie uruchomienia Europejskich Studiów Podyplomowych nt. "Programy Strukturalne". Porozumienie podpisali - ze strony GZE SA: Wiceprezes Zarządu Torbjörn WAHLBORG, Prokurent Grzegorz REBAJN; ze strony Politechniki Śląskiej: JM Rektor prof. B. POCHOPIEŃ, Rektor-Elekt prof. W. ZIELIŃSKI, Prorektor ds. Nauki prof. R. SOSNOWSKI; ze strony Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG: Dyrektor Andrzej MEDER, Zastępca Dyrektora ds. Marketingu i Współpracy z Zagranicą Małgorzata MALEC.
- 28 sierpnia odbyło się ostatnie posiedzenie Kolegium Rektorskiego kadencji 1999-2002 z udziałem: Rektora prof. B. POCHOPIENIA, Rektora-Elektra prof. W. ZIELIŃSKIEGO, Prorektora prof. R. SOSNOWSKIEGO, Prorektorów-Elektów – prof. M. DOLIPSKIEGO, prof. W. CHOLEWY, prof. R. WILKA, Dyr. Administracyjnego mgr inż. W. WYDRYCHIEWICZA i Kwestora mgr K. PRĘDY. Omówiono aktualne problemy Uczelni. Na zakończenie JM Rektor wręczył zebrany dwa opracowania:
 1. "Fakty i liczby w kadencjach 1996-1999 i 1999-2002";
 2. "Wykazy podstawowych przepisów prawnych i wewnętrznych aktów normatywnych obowiązujących w Politechnice Śląskiej (stan na dzień 28.08.2002 r.) oraz wewnętrznych aktów normatywnych wydanych w kadencjach 1996-1999 i 1999-2002 (zarządzenia, pisma okólne, pisma wg rozdzielnika)".
- W lipcu odbyło się kilka roboczych spotkań poświęconych przyszłej działalności Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych (CUTI) w Rybniku. W spotkaniach uczestniczyli JM Rektor prof. Bolesław POCHOPIEŃ, Prorektor ds. Dydaktyki prof. Wojciech ZIELIŃSKI, Prezydent Miasta Rybnika Adam FUDALI, Przewodniczący Rady Miasta Michał ŚMIGIELSKI, Pełnomocnik ds. Zdalnej Edukacji prof. Konrad WOJCIECHOWSKI, Dyrektor CKI doc. Szczepan WYRA, Dyrektor Administracyjny CKI mgr Stefan MAKOSZ.
- W dniu 27 sierpnia, w Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych (LNTP), odbyło się spotkanie zorganizowane przez prof. Joachima KOZIOŁA, którego celem była popularyzacja zamierzeń LNTP w zakresie działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i ekspertyzowej. W czasie spotkania inż. Michał ŚMIGIELSKI omówił aktualne problemy związane z realizacją kampusu (w tym plany budowy biblioteki dla Zespołu Szkół Wyższych), doc. Szczepan WYRA omówił działalność CKI, prof. Joachim KOZIOŁ nakreślił perspektywę funkcjonowania LNTP, prof. Andrzej NOWAK (RIE) wygłosił wykład nt. "Jak pracuje inżynier energetyk w nowoczesnej firmie".

❖ WRZESIEŃ

- W dniu 3 września JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI uczestniczył w otwarciu w Bielsku-Białej laboratorium badawczo-rozwojowego Fiat Avio Polska działającego w obszarze kosmiczno-lotniczym. W laboratorium pracuje aktualnie 50 polskich konstruktorów, w tym absolwenci Politechniki Śląskiej. Fiat Avio Polska ma szerokie plany rozwojowe i zaprasza do współpracy czołowe uczelnie polskie w dziedzinie silników lotniczych i przekładni.
- 14 września ruszyła z Gliwic wyprawa żeglarska Cape Horn - Antarctica Expedition. Celem jest opłynięcie przylądka Horn i zawinięcie do polskiej stacji antarktycznej im.



Henryka Arctowskiego na Wyspie Króla Jerzego w archipelagu Szetlandów Południowych. Organizatorem wyprawy jest Śląski Yacht Club przy współpracy Stowarzyszenia Grupa Outdoor z Gliwic.

- W dniu 19 września w sali Senatu Politechniki Śląskiej prof. Marian DOLIPSKI - Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem, dokonał uroczystego wręczenia dyplomów laureatom konkursu "Mój pomysł na biznes" zorganizowanego przez Politechnikę Śląską i Górnośląskie Zakłady Elektroenergetyczne S.A. Uroczystość zorganizowali: dr inż. Jerzy Barglik - Pełnomocnik Rektora ds. Współpracy z Przemysłem i Transferu Technologii w latach 1999-2002 i mgr inż. Barbara Ryszka - Kierownik Działu Promocji Rozwoju Regionu Górnośląskiego Zakładu Elektroenergetycznego S.A.
- W dniach 19 - 22 września w Hotelu "DANIEL" w Ustroniu odbyła się, pod auspicjami Sekcji Nauki o Powierzchni oraz Sekcji Cienkich Warstw Polskiego Towarzystwa Próżniowego, międzynarodowa konferencja naukowa pn. III International Seminar on Semiconductor Gas Sensors - SGS 2002. Przewodniczącym Komitetu Naukowego i Organizacyjnego był prof. dr hab. inż. Jacek Szuber, a głównym organizatorem - Zakład Mikroelektroniki Instytutu Fizyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach.
- W dniu 22 września w Centrum Kultury w Bytomiu odbyła się uroczystość wręczenia "Medalu Miasta Bytomia". Laureatem wyróżnionym Medalem była także Politechnika Śląska. Medal w imieniu Uczelni odebrali Rektorzy prof. B. POCHOPIEŃ i prof. W. ZIELIŃSKI.
- W dniu 24 września w Internationales Hochschulinstitut w Zittau odbyło się robocze spotkanie z Ministrem Kultury Saksonii dotyczące przyszłości i kierunków działania Uniwersytetu. W spotkaniu uczestniczyli rektorzy uczelni partnerskich oraz dyrekcja Uniwersytetu. Politechnikę Śląską reprezentowali JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI oraz prof. W. WINKLER, który jako Rektor w kadencjach 1990-1996 był sygnatariuszem porozumienia powołującego IHI. Na spotkaniu wytyczono kierunki działania IHI w najbliższych latach.
- W dniach 24-27 września w Krakowie w Centrum Konferencyjnym Politechniki Krakowskiej odbyło się międzynarodowe sympozjum IUTAM - Symposium on Evolutionary Methods in Mechanics. Organizatorami Sympozjum były: Politechnika Śląska (Katedra Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki), Politechnika Krakowska (Instytut Modelowania Komputerowego, Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji) oraz Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki. Patronat nad Sympozjum sprawowała Międzynarodowa Unia Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (International Union of Theoretical and Applied Mechanics - IUTAM) oraz Międzynarodowe Towarzystwo Optymalizacji Konstrukcji i Zagadnień Interdyscyplinarnych (International Society of Structural and Multidisciplinary Optimization - ISSMO) oraz Komitet Mechaniki PAN.

❖ PAŹDZIERNIK

- 4 października Aula Główna była miejscem uroczystej, 58 inauguracji roku akademickiego 2002/2003. Już ponad 33 tysiące studentów, w tym ponad 24 tysiące na studiach dziennych, kształci się na 27 kierunkach studiów i 3 makrokierunkach. Pierwszy rok rozpoczęło ponad 9 tysięcy studentów, w tym blisko 7 tysięcy na studiach dziennych. W związku z rozpoczęciem nowej kadencji władz rektorskich,



JM Rektor złożył na ręce Rektora minionej kadencji prof. Bolesława Pochopienia, najserdeczniejsze podziękowania za włożony trud i jego znaczące efekty, wyrażając nadzieję na udzielanie nowym władzom Uczelni światłych rad oraz moralnego wsparcia.

- 14 października z okazji Dnia Nauczyciela odbył się w auli uczelnianej koncert Chóru Politechniki Śląskiej oraz Akademickiego Zespołu Muzycznego. W trakcie koncertu 96 pracowników Uczelni otrzymało odznaczenia państwowe - Złote, Srebrne i Brązowe Krzyże Zasługi. Odznaczenia wręczał Jan SROKA, Dyrektor Generalny Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego, wraz z JM Rektorem prof. W. ZIELIŃSKIM.
- 15 października na Wydziale Elektrycznym w auli im. prof. L. Nehrebeckiego odbyło się seminarium naukowo-techniczne zorganizowane jako forum wymiany myśli i doświadczeń w stosowaniu technik informatycznych w elektroenergetyce. Inicjatorami i organizatorami Seminarium były: Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Stowarzyszenia Elektryków Polskich.
- W dniach 15 - 16 października w Centrum Kongresów i Rekreacji "Orle Gniazdo" w Szczyrku odbyła się II Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. Zintegrowane Systemy Zarządzania - Jakość, Środowisko, Technologia, Bezpieczeństwo. Teoria i praktyka. Profesor Michał Kleiber - Minister Nauki, Przewodniczący Komitetu Badań Naukowych objął Konferencję swoim patronatem. Organizatorami Konferencji byli Katedra Zarządzania Jakością Procesów i Produktów, Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej w Zabrze oraz Katedra Towaroznawstwa i Ładunkoznawstwa Akademii Morskiej w Gdyni.
- 28 października JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI wręczał odznaki "Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej" długoletnim pracownikom Uczelni, którzy wyróżnili się w swojej pracy zawodowej.
- 16 października odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku, połączona z przekazaniem Politechnice Śląskiej budynku Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych. W uroczystości udział wzięli rektorzy prof. B. POCHOPIEŃ i prof. W. ZIELIŃSKI.
- 30 października JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI podpisał porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Zakładem Ubezpieczeń i Reasekuracji Polonia S.A. Celem porozumienia jest rozwijanie działań służących rozwojowi regionu, a w szczególności uzgodnienie tematów prac dyplomowych, współdziałanie w zatrudnieniu absolwentów oraz doskonalenie przez studentów znajomości języków obcych w zakresie terminologii technicznej.
- W październiku odbyło się spotkanie Kolegium Rektorskiego z Prezydentem Gliwic prof. Zygmuntem Frankiewiczem, w trakcie którego ustalono zakres najpilniejszych spraw, wymagających wspólnego podjęcia przez władze Miasta i władze Uczelni. JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński zadeklarował gotowość Politechniki Śląskiej do aktywnego włączenia się w tworzenie „Gliwickiego Parku Technologicznego”.
- Powołani zostali Pełnomocnicy Rektora:
 - Pełnomocnik ds. Wdrażania Systemów Jakości i Akredytacji Laboratoriów
Prof. dr hab. inż. Jerzy FRĄCZEK, prof. zw. w Pol. Śl.
 - Pełnomocnik ds. Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych w Centrum Kształcenia Inżynierów
Dr hab. inż. Joachim KOZIOŁ, prof. nzw. w Pol. Śl.
 - Pełnomocnik ds. Współpracy z Przemysłem i Transferu Technologii
Dr inż. Marian MICHAŁEK



- Pełnomocnik ds. Współpracy Międzynarodowej
Dr inż. Jerzy MOŚCIŃSKI
- Pełnomocnik ds. Komputeryzacji Politechniki Śląskiej
Dr inż. Krzysztof NAŁĘCKI
- Pełnomocnik ds. Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu
Mgr inż. Janusz ŚRUTWA
- Pełnomocnik ds. Zdalnej Edukacji w Politechnice Śląskiej
Prof. dr hab. inż. Konrad WOJCIECHOWSKI

❖ LISTOPAD

- 6 listopada w Gliwickim Teatrze Muzycznym odbyła się ceremonia wręczenia nagród konkursu "Gliwickie Nagrody Allianz 2002 - Kultura, Nauka, Media". W dziedzinie nauki nagrodę uzyskał prof. dr inż. Stefan WĘGRZYN. W ceremonii uczestniczył JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI, który jest członkiem Kapituły Konkursu.
- 7 listopada JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI podpisał umowę o świadczeniu usług telekomunikacyjnych i współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Telekomunikacją Polską S.A. Warunki umowy pozwoliły na pozyskanie nowych cyfrowych central telefonicznych dla jednostek Politechniki Śląskiej zlokalizowanych w Gliwicach, Katowicach i Zabrze, które po połączeniu w sieć stworzą zintegrowany system łączności telefonicznej umożliwiający ujednoczenie wewnętrznego planu numerów i bezpłatne połączenia w obrębie całego systemu. Dotychczas działające centrale analogowe nie były już w stanie sprostać stale rosnącym wymaganiom, a ponadto ich pojemność była ograniczona i nie było możliwości podłączania nowych abonentów. Zastosowanie nowoczesnej, cyfrowej technologii polepszy jakość połączeń, umożliwi w miarę potrzeb dostęp do nowych usług oraz rozbudowę systemu w dowolnej konfiguracji. Największe korzyści z nowego systemu będą mieli abonenci zlokalizowani w Katowicach, gdzie pracowała bardzo stara centrala półautomatyczna, a rozmowy zewnętrzne były łączone przez telefonistkę.
- W dniach 7 - 8 listopada odbyła się w OSW "Cis" w Szczyrku, II Międzynarodowa Konferencja Naukowa Katedr i Instytutów Zarządzania i Ekonomii Uczelni Politechnicznych „GOSPODAROWANIE ZASOBAMI W PRZEDSIĘBIORSTWIE W ZMIENNYCH WARUNKACH OTOCZENIA”. Organizatorem tej cyklicznie odbywającej się konferencji była Katedra Ekonomii i Finansów na Wydziale Organizacji i Zarządzania.
- W dniach 7 - 9 listopada odbyła się w Katowicach i w Ustroniu II Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Telematyka Systemów Transportowych" TST 2002. Organizatorem konferencji była Katedra Transportu Szynowego Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej, przy współpracy Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej i Wydziału Transportu Politechniki Radomskiej.
- W dniach 9 - 13 listopada JM Rektor W. ZIELIŃSKI przebywał w Universidad de Valencia, gdzie jako członek Komitetu Sterującego International Conference on Engineering Education (ICEE) brał udział w zatwierdzeniu programu



i przygotowaniach do Konferencji ICEE-2003, która odbędzie się w dniach 22 - 26 lipca 2003 r. w Walencji. Komitet Sterujący potwierdził również decyzję o organizacji ICEE-2004 na Florydzie, ICEE-2005 w Politechnice Śląskiej w Gliwicach i ICEE-2006 w Puerto Rico. W obradach wziął udział dr inż. Jerzy Mościński, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego ICEE-2005.

- W dniach 12 -15 listopada odbyła się w Szczyrku IX Konferencja Kotłowa "Aktualne Problemy Budowy i Eksploatacji Kotłów" zorganizowana przez Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej przy współudziale Fabryki Kotłów RAFAKO S.A. w Raciborzu oraz przy wsparciu Komitetu Badań Naukowych. Konferencja odbywała się pod auspicjami Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN.
- W dniach 13 - 15 listopada odbyło się na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, kolejne, trzecie, sympozjum, poświęcone problematyce sztucznej inteligencji AI-METH 2002. Organizatorami tego naukowego spotkania były Katedry: Podstaw Konstrukcji Maszyn oraz Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych w Mechanice Politechniki Śląskiej przy udziale Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki. Sympozjum odbyło się pod auspicjami Komitetów: Informatyki, Mechaniki i Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Badań Naukowych.
- W dniach 16 - 18 listopada Uczelnia gościła dwuosobową delegację reprezentującą International Network for Engineering Education and Research w składzie dr Win Aung (National Science Foundation, USA) oraz dr Vojislav Ilic (Australia). Pobyt delegacji był związany z propozycją organizacji przez Politechnikę Śląską międzynarodowej konferencji ICEE-2005. Goście zapoznali się z możliwościami organizacyjnymi Uczelni. JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI podpisał dokument "Memorandum of understanding", który daje Uczelni status organizatora tej ważnej światowej imprezy.
- 22 listopada odbyła się uroczystość odnowienia po 50 latach doktoratu prof. zw. dr inż. dr h.c. Jerzego SZUBY. Przybyli członkowie rodziny Szanownego Jubilata, przedstawiciele środowiska naukowego Śląska i samorządów miast, wieloletni współpracownicy, wychowankowie, dyplomanci i wiele innych osób. Po oficjalnym otwarciu ceremonii i ogłoszeniu przez Prorektora prof. M. Dolipskiego uchwały Senatu o odnowieniu Jubilatowi stopnia doktorskiego laudację wygłosił prof. dr hab. inż. Andrzej Mianowski z Katedry Technologii Chemicznej Węgla i Ropy Naftowej Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej, w której przybliżył on zebranym życiorys i drogę naukową szanownego Jubilata. Po przedstawieniu sylwetki Jubilata, przy wtórce gratulacyjnej pieśni śpiewanej przez Chór Akademicki, JM Rektor prof. Wojciech Zieliński dokonał uroczystego wręczenia Profesorowi J. SZUBIE dyplomu "O odnowieniu dawnego tytułu i godności doktora nauk technicznych".
- 23 listopada w Elektrowni Jaworzno III odbyło się, z udziałem blisko stu uczestników, XI Seminarium Energetyczne zorganizowane przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, przy współudziale Zakładów Remontowych Energetyki S.A. w Katowicach i Elektrowni Jaworzno III. Całość przygotowań koordynowało Stowarzyszenie Wychowanków Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej. Hasłem przewodnim seminarium było: Modernizacja i retrofit w energetyce.



- 23 listopada odbyła się w Rybniku uroczystość wręczenia "Czarnych Diamentów", nagrody ustanowionej przez Zarząd Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego dla podmiotów gospodarczych, osób fizycznych i instytucji za szczególne osiągnięcia w rozwoju regionu, ochrony środowiska, wprowadzania nowych rozwiązań i technologii. Laureatami "Czarnego Diamentu 2002" zostali m.in. Dyrektor CKI doc. Szczepan WYRA oraz prof. Bolesław POCHOPIEŃ, który uzyskał Nagrodę Specjalną "Czarnego Diamentu".



W uroczystości uczestniczył JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI, członek Kapituły Czarnego Diamentu.

❖ GRUDZIEŃ

- 3 grudnia odbył się w Warszawie XV Walny Zjazd Delegatów Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Uczestniczyło w nim 53 delegatów, wybranych w 13 Oddziałach podczas Walnych Zgromadzeń Członków oraz liczni zaproszeni goście. Zjazd rozpoczął się miłą uroczystością wręczenia Złotych Odznak PTETiS Instytutowi Energetyki w Warszawie oraz Instytutowi Elektrotechniki w Warszawie-Międzyzlesiu. Odznaki te honorują wybitną i wiodącą pozycję obu tych Instytucji w pracach badawczych i rozwoju polskiej elektrotechniki. Przewodniczącym Zarządu Głównego na kolejną kadencję 2002-2004 został ponownie prof. Krzysztof Kluszczyński. Wśród przewodniczących oddziałów i członków Zarządu Głównego jest również drugi przedstawiciel naszej Uczelni, prof. Marian Pasko.
- 12 grudnia w Centrum Europejskim przy Domu Współpracy Polsko-Niemieckiej odbyła się Regionalna Konferencja inauguracyjna 6. Program Ramowy Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej 2002 - 2006, której współorganizatorem był Regionalny Punkt Kontaktowy przy Politechnice Śląskiej. W konferencji uczestniczyli JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI i Prorektor prof. W. CHOLEWA.
- 14 grudnia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki odbyła się uroczysta sesja z okazji 90. rocznicy urodzin członka rzeczywistego PAN, profesora zwyczajnego, doktora h.c. Tadeusza ZAGAJEWSKIEGO. W uroczystości uczestniczył JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI oraz prorektorzy prof. W. CHOLEWA i prof. M. DOLIPSKI. Laudację wygłosił prof. Stefan Węgrzyn, podkreślając zasługi Jubilata dla rozwoju polskiej elektroniki, automatyki i informatyki. Szczególną uwagę poświęcił roli profesora Zagajewskiego w tworzeniu Wydziału Automatyki oraz zasługom w restrukturyzacji przemysłu na Górnym Śląsku.
- 19 grudnia w Ośrodku Wczasowo-Szkoleniowym "Cis" w Szczyrku odbyło się spotkanie Kolegów Rektorskich Politechniki Śląskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej. Rektorzy prof. Wojciech Zieliński oraz prof. Ryszard Tadeusiewicz omówili główne kierunki działania uczelni w nowej kadencji, zwracając szczególną uwagę na problemy związane z coraz



niższym poziomem finansowania nauki i szkolnictwa wyższego z budżetu państwa. Wiele miejsca w dyskusji poświęcono problematyce udziału zespołów naukowych naszych uczelni w programach europejskich. Spotkanie zakończono deklaracją ścisłej, niesformalizowanej współpracy we wszystkich ważnych dla nauki i szkolnictwa wyższego obszarach działania.

VI. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

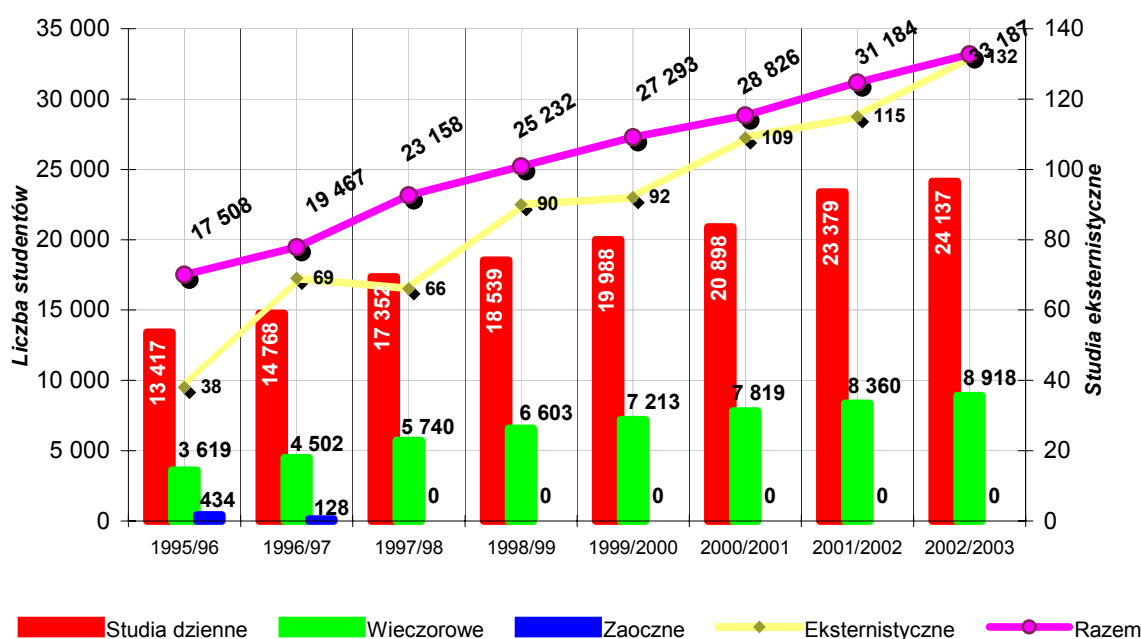
A. Nabór

Wzorem lat poprzednich przy naborze na rok akademicki 2002/2003 stosowano zasadę sprawdzianów pisemnych na wszystkie kierunki studiów dla kandydatów starających się o przyjęcie na Politechnikę Śląską na studia dzienne. Równolegle na studia dzienne prowadzono kwalifikację połączoną z egzaminem dojrzałości na 22 spośród 30 kierunków studiów.

Analogicznie jak w latach poprzednich limit przyjęć był wysoki i wynosił 8.060 osób na studia dzienne, w tym 3.425 osób proponowanych do przyjęcia w wyniku kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości oraz 3.725 osób na studia wieczorowe.

W wyniku naboru przeprowadzonego w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 8.127 kandydatów (po rezygnacjach 6.817), w tym 3.294 na podstawie kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości, a na studia wieczorowe 2.708 (po rezygnacjach 2.324) kandydatów, czyli łącznie 9.141 osób, przy 13.665 kandydatach starających się o przyjęcie na studia. Spowodowało to, że liczba studentów wzrosła na Uczelni do 33.187 osób, w tym na studiach dziennych - 24.137, wieczorowych – 8.918 i eksternistycznych – 132 osób. Ponadto na wieczorowych studiach magisterskich uzupełniających studiuje 1.805 osób (w tym z naboru 754). Co prawda 227 studentów na studiach dziennych i 317 studentów na studiach wieczorowych nie odebrało indeksów, jednakże podjęcie studiów przez 8.597 studentów w roku akademickim 2002/2003 spowodowało po raz kolejny wzrost liczby studentów na Uczelni.

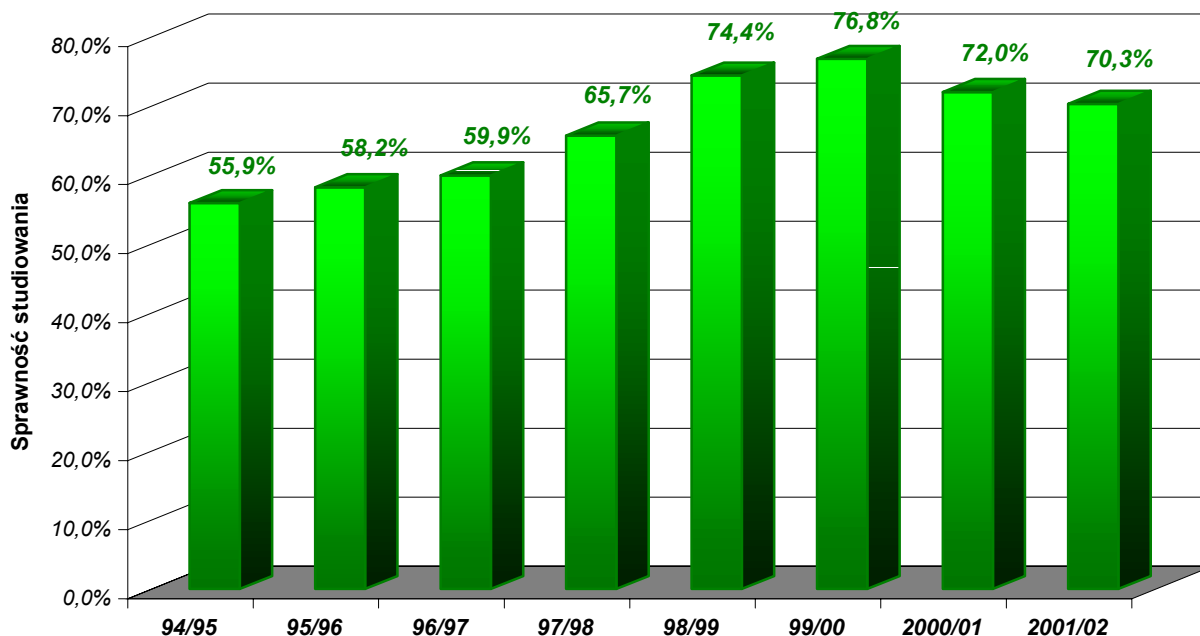
Ilustracja VI-1 Liczba studentów w latach 1995-2003



B. Studia

Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność cyklu kształcenia najbardziej zależy od sprawności pierwszego roku. Nabór na wszystkie kierunki studiów dziennych w oparciu o sprawdziany pisemne lub kwalifikację połączoną z egzaminem dojrzałości pozwala na wnikliwe przeprowadzenie selekcji, co odbija się korzystnie na poprawie sprawności pierwszego roku.

Ilustracja VI-2 Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 1994 - 2002



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, w których znajdują zatrudnienie absolwenci Politechniki (ranking Newsweek, polska edycja).

Celem utrzymania wysokiego poziomu kształcenia w Politechnice Śląskiej, oraz uwzględniając tworzący się rynek usług dydaktycznych, podejmuje się wielokierunkowe działania, do których należą:

- Rozszerzanie oferty dydaktycznej skierowanej przede wszystkim na kierunki prowadzące do uzyskania przez Politechnikę statusu uniwersytetu technicznego.

W roku akademickim 2001/2002 na Wydziale Organizacji i Zarządzania uruchomiono kierunek Socjologia na poziomie licencjackim oraz na Wydziale Matematyczno-Fizycznym kierunek Elektronika i Telekomunikacja o specjalności „Optoelektronika i Technika Światłowodowa” na poziomie inżynierskim. W roku akad. 2002/2003 uchwałą Senatu z dnia 25 listopada 2002 uruchomiono następne kierunki studiów: Chemia (RCh), Energetyka (RIE), Ochrona Środowiska (RIE), Administracja (ROZ). Pierwsza kwalifikacja na te kierunki odbędzie się w lipcu 2003 r.

Ponadto na 4 wydziałach wprowadzono zaoczny tryb studiów na 8 kierunkach:

- na Wydziale Organizacji i Zarządzania – studia inżynierskie na kierunkach Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz Zarządzanie i Marketing – studia licencjackie na kierunkach Administracja oraz Socjologia
- na Wydziale Matematyczno-Fizycznym – studia inżynierskie na kierunku Matematyka



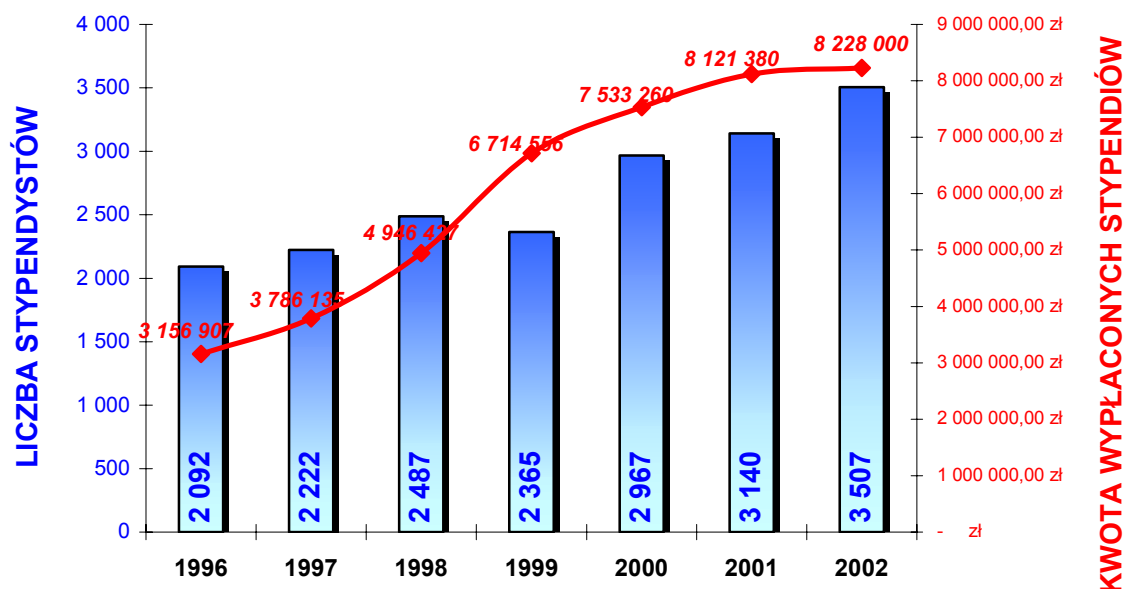
- na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – studia inżynierskie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
 - na Wydziale Mechanicznym Technologicznym – studia inżynierskie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz na kierunku Edukacja Informatyczno-Techniczna.
- Upowszechnienie dwustopniowego, elastycznego systemu studiów, co pozwoli na lepsze przystosowanie absolwentów do potrzeb rynku.
W 2002 r. kolejne wydziały Uczelni wprowadziły taki system studiów
 - Dalsza modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych. Na wielu wydziałach rozbudowuje się laboratoria komputerowe oraz w domach studenckich uczelnianą sieć komputerową, co pozwala na powszechne korzystanie przez studentów z Internetu
 - Uruchomienie nowego kierunku studiów.
W lipcu 2002 r. przeprowadzono pierwszą rekrutację na nowo utworzony na Wydziale Chemicznym makrokierunek: Technologia i Inżynieria Chemiczna, na którym program studiów jest realizowany w j. angielskim
 - Rozwój wymiany międzynarodowej studentów.
Wprowadzenie systemu punktowego bardzo ułatwia realizację wymiany w ramach programu Socrates/Erasmus i innych programów europejskich. W roku akademickim 2001/2002 wyjechało do różnych uczelni europejskich 146 studentów, jak również nasza Uczelnia jest coraz częściej postrzegana jako atrakcyjne miejsce studiów dla studentów z zagranicy
 - Wprowadzenie akredytacji kierunków.
Szybki wzrost liczby studentów w ciągu ostatnich lat i w konsekwencji przejście od nauczania elitarnego do masowego, wymaga wprowadzenia bardziej szczegółowych mechanizmów kontroli procesu edukacyjnego. Mechanizmy te określają standardy opracowane przez branżowe komisje akredytacyjne (UKA, KAUT) oraz Państwowa Komisję Akredytacyjną (PKA) powołaną przez MENiS. W Politechnice Śląskiej w roku 2002 akredytację na 5 lat uzyskały już 2 kierunki studiów: Technologia Chemiczna oraz Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Kolejne 5 kierunków poddano, zakończonej pomyślnie w 2003 r. akredytacji: Elektronika i Telekomunikacja (RAu, RE), Mechanika i Budowa Maszyn (RIE), Elektrotechnika (RE), Inżynieria Materiałowa (RM), Architektura i Urbanistyka (RAR). Natomiast Wydziały: Górniczo i Geologii oraz Transportu przeszły akredytację PKA.

W związku ze stałym wzrostem zainteresowania studiami wyższymi Uczelnia rozszerzyła swoją ofertę dydaktyczną poza Gliwicami, w kolejnych miastach naszego regionu. Było to możliwe dzięki bardzo dobrej współpracy z samorządami lokalnymi, które biorą na siebie większość kosztów związanych z uruchomieniem studiów na ich terenie. I tak w wyniku umowy podpisanej przez Politechnikę Śląską i władze miasta Sosnowiec uruchomiono w tym mieście studia dzienne inżynierskie na kierunkach: Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja oraz Informatyka (RAu). Ponadto w innych miastach rozszerzono ofertę edukacyjną: w Bytomiu Wydział Transportu wprowadził kierunek Transport – studia inżynierskie, a w Tychach Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii uruchomił kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Trzeba podkreślić także wysiłki wydziałów w remontowaniu sal dydaktycznych (RG, RCh i RIE) i przystosowaniu pomieszczeń o innym przeznaczeniu na sale dydaktyczne (RMT).

Istotną rolę w uzyskiwaniu przez studentów lepszych wyników w nauce odgrywa system stypendiów i nagród, który promuje najlepszych studentów i dyplomantów. W roku akademickim 2002/2003 19 studentów uzyskało stypendium Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (w 2001/2002

– 17 osób), a stypendia za wyniki w nauce pobiera 3507 studiujących (w 2001/2002 – 3.140 studentów).

Ilustracja VI-3 Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce



Znaczny wzrost kwot wypłacanych stypendiów naukowych w ostatnich trzech latach przy niewielkich różnicach w liczbie studentów pobierających stypendia świadczy o tym, że poziom kształcącej się młodzieży wzrasta z roku na rok, a wprowadzenie nowego regulaminu przyznawania stypendiów za wyniki w nauce opartego o średnią ważoną nie obniżyło znacznie liczby studentów pobierających stypendia jak i przyznanych kwot. Według obowiązujących od 1998 roku zasad w roku 2002 r. uhonorowano 4 absolwentów Medalem „Omnium Studiosorum Optimo” i Nagrodą Rektora I stopnia, a 7 absolwentom JM Rektor przyznał nagrodę II stopnia.

Najlepsi studenci uzyskali Nagrody Dziekana na wszystkich wydziałach Uczelni. Studenci i doktoranci poza nagrodami przyznanymi w Uczelni byli uhonorowani nagrodami w konkursach organizacyjnych przez zewnętrzne stowarzyszenia i instytucje, w tym:

- w konkursie Primus Inter Pares organizowanym przez ZSP pod patronatem Prezydenta RP – 6 studentów zakwalifikowało się do szczebla wojewódzkiego, a studentka Katarzyna PIÓRKOWSKA (ROZ) zajęła zaszczytne I miejsce w województwie i przeszła do konkursu na szczeblu krajowym
- w konkursie Fundacji Ekologicznej „SILESIA” na najlepsze prace magisterskie z dziedziny ekologii wykonane w uczelniach woj. śląskiego” w roku akademickim 2001/2002 I miejsce przyznano absolwentkom Wydziału RIE mgr inż. Sylwii BRZEZICKIEJ i mgr inż. Annie LAMMEL,
- w konkursie FIATA wyróżniono 4 prace magisterskie - mgr inż. Romana AWRAMIKA (RAu), mgr inż. Grzegorza PRZYBYŁY (RIE), mgr inż. Sławomira SŁOMY (RMT), mgr inż. Marka GAWLIKA (RMT) oraz 2 prace doktorskie dr inż. Klaudiusza GOŁOMBKA (RMT) oraz dr inż. Grzegorza DYRBUSA (RMT)
- nagrodę dla najlepszego studenta Wydziału Chemicznego ufundowaną przez Fundację im. Binkiewicza otrzymał Tomasz KRAWCZYK (RCh)
- w konkursie na najlepszą pracę dyplomową z elektryki spośród studentów wydziałów: Elektrycznego, Górnictwa i Geologii oraz Automatyki, Elektroniki i Informatyki -

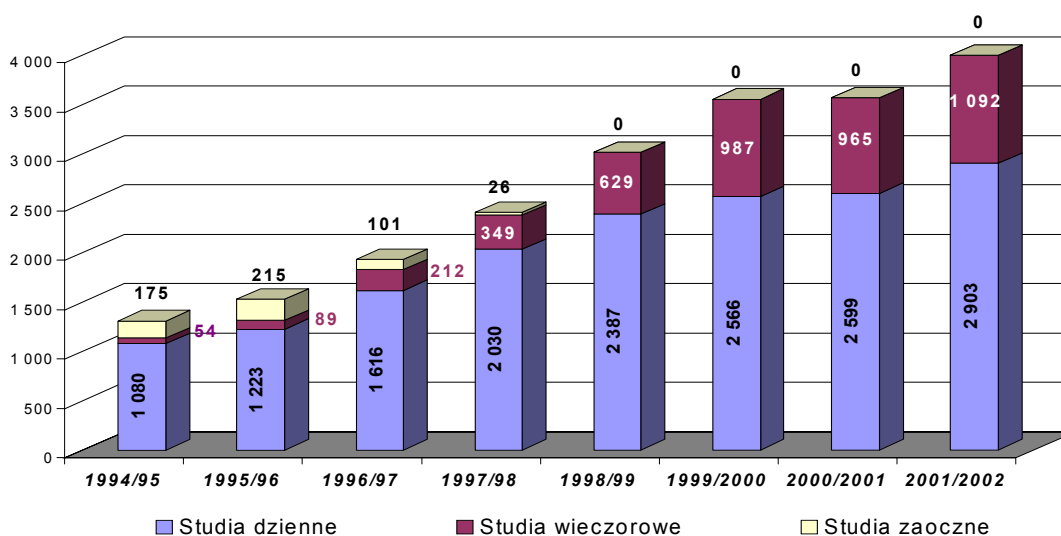


Komisja Konkursowa przyznała pierwszą nagrodę mgr inż. Pawłowi STRZELECKIEMU. Dwie równorzędne drugie nagrody otrzymali mgr inż. Krzysztof MUSIAŁ, inż. Tomasz STIEBLER; trzecie nagrody otrzymali mgr inż. Roman AWRAMIK, mgr inż. Andrzej KOŁODZIEJ i mgr inż. Tomasz KOTULA.

Pokaźny wzrost liczby studentów skutkuje zwiększoną liczbą absolwentów. W 2000 roku po raz pierwszy w naszej Uczelni liczba absolwentów przekroczyła 3 tysiące i nadal ma tendencję wzrostową. W 2002 r. wyniosła 3.995 osoby (w roku 2001 – 3.564), w tym 2.903 osoby na studiach dziennych (w 2001 – 2.599).

Godnym odnotowania jest fakt, że w 2002 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki, wypromowanych od 1945 roku, osiągnęła 100 000.

Ilustracja VI-4 Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej (w roku akademickim)



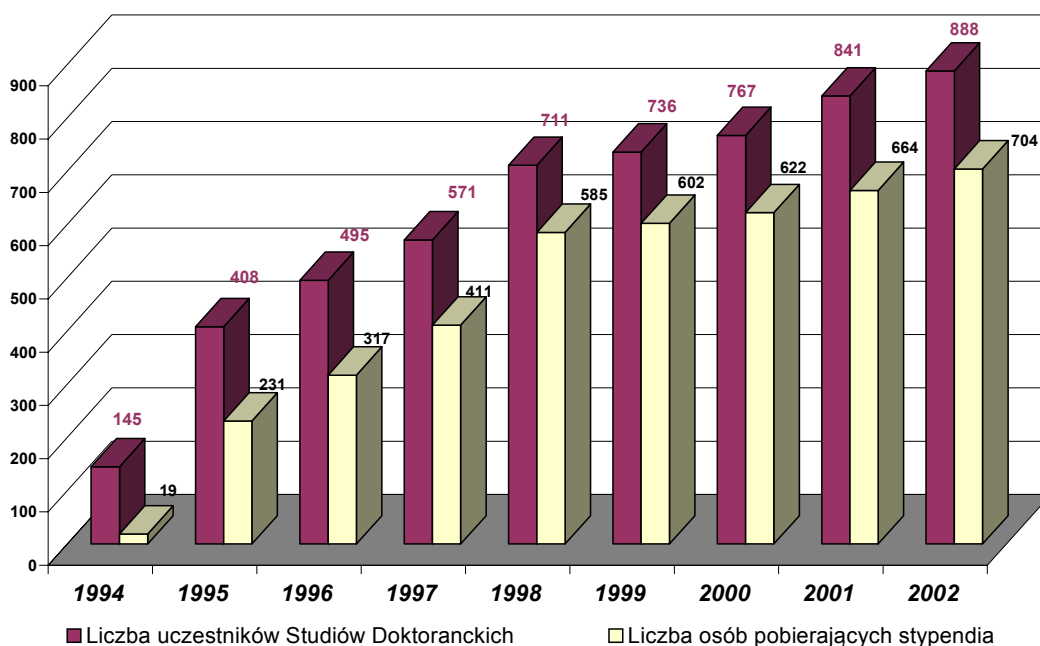
Zdając sobie sprawę ze wzrastającej konkurencji na rynku pracy, promocję naszych absolwentów prowadzi powołane w 1997 r. Biuro Karier Studenckich (Sprawozdanie z działalności BKS znajdzie się w Biuletynie „Z życia Politechniki Śląskiej”).

C. Studia doktoranckie

Z roku na roku wzrasta liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez naszą Uczelnię. W 2002 roku liczba doktorantów wzrosła do 888 osób (w roku 2001 - 841), w tym 704 osoby pobierają stypendium doktoranckie (w 2001 – 664).

Studia doktoranckie stwarzają potencjalną możliwość szybszego rozwoju młodych naukowców, jak i również mają istotny wpływ na przyspieszenie procesu awansowania promotorów. Wzrost liczby doktorantów spowodował w ciągu ostatnich lat znaczny przyrost promocji doktorskich i przyrost tytułów naukowych profesora w naszej Uczelni. Jednak analiza przebiegu studiów doktoranckich wskazuje, że jest na tym polu jeszcze wiele do zrobienia. Ok. 60% doktorantów kończy przewody doktorskie w ciągu (4 ÷ 5 lat) studiów doktoranckich.

Ilustracja VI-5 Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



D. Studia podyplomowe

Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą studiów podyplomowych (65), które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Celem ich jest doskonalenie kwalifikacji ogólnych i zawodowych oraz zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności przez kadrę inżynierską, co ma istotne znaczenie w okresie intensywnej restrukturyzacji naszej gospodarki.

W związku z tym Politechnika Śląska organizuje studia podyplomowe z własnej inicjatywy lub na wniosek konkretnego zakładu pracy. I tak w formie umowy z Zakładem Elektroniki Górniczej „ZEG” S.A. w Tychach działają nadal studia podyplomowe „Zarządzanie Kadrami, Przedsiębiorczość i Doradztwo Zawodowe”(ROZ). Obecnie na podstawie podpisanej umowy z „ZEG”S.A. w Tychach i Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG” uruchomiono „Europejskie Studia Podyplomowe w Zakresie Programów Strukturalnych UE” (RM).

W 2002 roku na 30 studiach podyplomowych rozpoczęło doksztalcanie 1.118 słuchaczy a wydano 1075 świadectw ukończenia studiów podyplomowych (w 2001r.na 35 studiach 1429 słuchaczy, a wydano 1362 świadectw). Nadal dużym zainteresowaniem cieszyły się studia podyplomowe „Sieci Komputerowe, Systemy Mikrokomputerowe i Bazy Danych” (RAu) oraz „Zarządzanie i Marketing w Przedsiębiorstwie” /ROZ/. Kontynuowały działalność Amerykańsko – Polskie Studium Podyplomowe z zakresu „Przyjaznej dla Środowiska Restrukturyzacji Przemysłu Ciężkiego” (RM), „Zarządzania Placówką Oświatową i Przedsiębiorczość”(ROZ), a we współpracy ze Śląską Akademią Medyczną studium „Zarządzania i Administracji w Ochronie Zdrowia” (ROZ).

Kontynuowano również studium podyplomowe „Rynek Energii Elektrycznej, Ciepła i Gazu oraz Usług Multimedialnych”/RE+RIE/ oraz „Gospodarka Odpadami” (RIE).

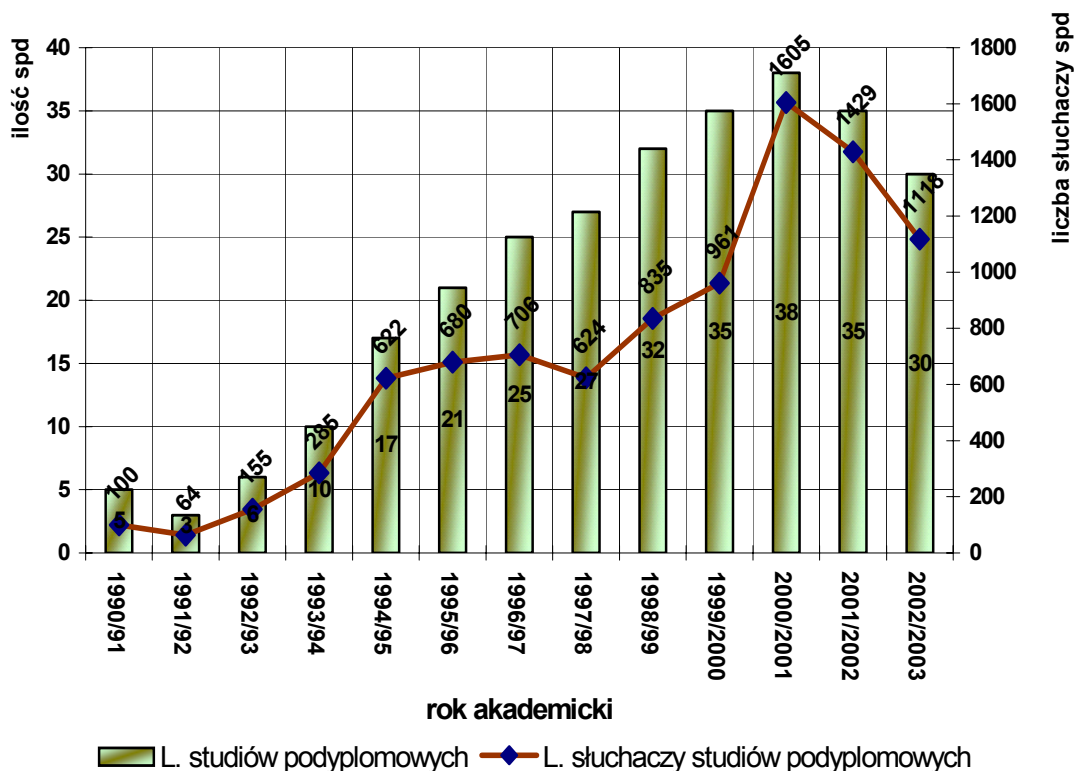
W ostatnich dwóch latach odnotowano niepokojącą tendencję zmniejszania się zainteresowaniem studiami podyplomowymi. Władze Uczelni zwróciły Wydziałom uwagę na konieczność podjęcia skuteczniejszych form promocji tych studiów.

Oprócz tego Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki prowadzi dla studentów naszej Uczelni 4 - semestralne „Studium Pedagogiczne”, po ukończeniu którego uzyskuje się formalne kwalifikacje



do wykonywania zawodu nauczyciela. Ponadto w 2001 roku uruchomiono w Politechnice Śląskiej studia podyplomowe w ramach Międzynarodowego Studium Podyplomowego Kształcenia Inżynierów-Nauczycieli IGIP „Europejski Nauczyciel Techniki” (RM).

Ilustracja VI-6 Studia podyplomowe (wg stanu na 31.12.)



E. Pomoc materialna dla studentów

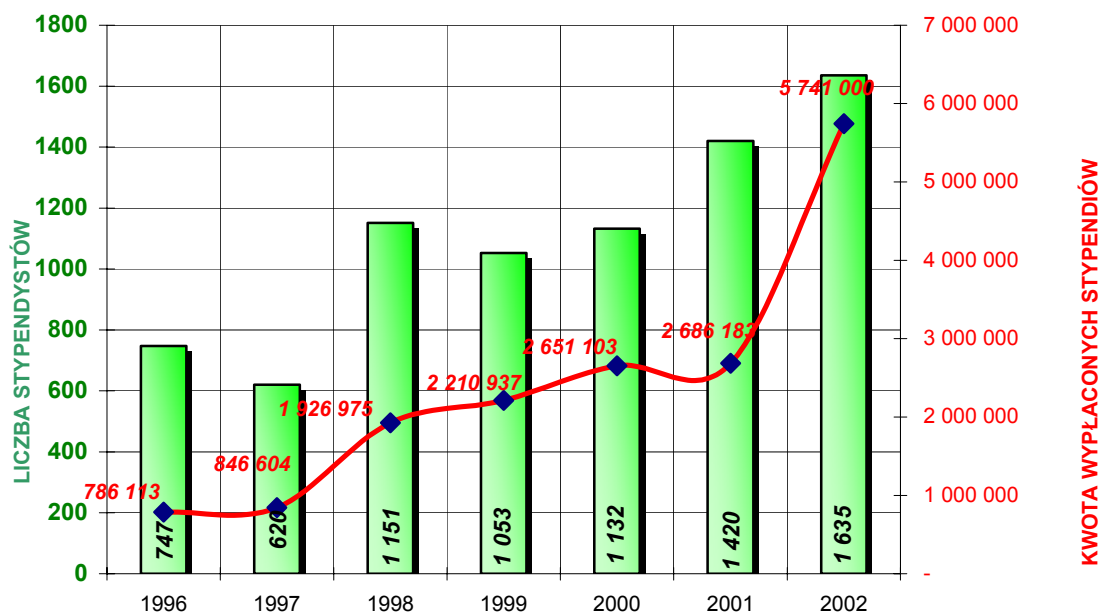
W 2002 roku ze stypendium socjalnego korzystało 1.635 studentów (w 2001 r. - 1.420 studentów), 23 studentów pobierało stypendium dla osób niepełnosprawnych, w tym równocześnie stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych i inne stypendia pobierało 7 studentów. Zapomogi losowe przyznano 83 studentom (w 2001 roku - 87).

Ubiegłoroczne zmiany regulaminu pozwoliły na zwiększenie wypłacanych kwot najbardziej potrzebującym. Z wykresu można wywnioskować, że wzrosła liczba studentów uprawnionych do otrzymania świadczeń z tytułu pomocy materialnej w formie stypendium socjalnego, natomiast ponad dwukrotny wzrost sumy wypłaconych kwot na stypendia socjalne wskazuje na znaczne zubożenie rodzin studentów.

Regulacji poddano również zasady przyznawania stypendium sportowego oraz utrzymano zasady przyznawania stypendium socjalnego dla studentów wyjeżdżających za granicę w ramach programu Socrates-Erasmus.

Należy podkreślić, że znaczna liczba studentów pobierających stypendia socjalne osiągnęła bardzo dobre wyniki w nauce (w 2002 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 403 studentów w roku 2001 - 360 studentów). Trzeba zatem dołożyć starań, aby studenci ci, z uwagi na brak środków finansowych, nie przerwali studiów.

Ilustracja VI-7 Zestawienie stypendiów socjalnych



W roku 2002 przeprowadzono drugi etap remontów kapitalnych w domach studenckich „Piast” „Karolinka” i „Barbara”. Wymieniono stolarkę okienną tj. 300 sztuk okien w DS. „Karlik”. Wykonano remont pionu łazienek w DS „Ziemowit”; wymieniono posadzki korytarzy na 5 kondygnacjach i wyremontowano wejście główne w DS „Babilon” w Katowicach. Wyremontowano dach w DS. „Jedynaczek” w Rybniku; rozpoczęto roboty budowlane przy modernizacji budynku DS nr 2 w Zabrze.

F. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich

W ramach UZSS, który koordynuje działalność ruchu studenckiego na Uczelni, obecnie działa 27 organizacji studenckich i 46 kół naukowych. Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego, jak co roku aktywnie włączał się w życie Uczelni. Organizowane były liczne imprezy w Klubie Studenckim „Spirala”, „Program” czy też koncerty w Dyskotece „Bravo” w ramach „Igrów”.

Poszczególne Samorzady Wydziałowe organizowały szereg imprez: liczne bale wydziałowe, koncert „Na Schodach”, Karczmę Piwną, wyjazdy integracyjne dla studentów pierwszych lat. Szereg kół naukowych skorzystało z pomocy Samorządu Studenckiego przy organizacji seminariów i innych wyjazdów dla studentów. Członkowie Rady Delegatów Studentów aktywnie włączają się w prace komisji studenckich i senackich. Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej licznie i godnie reprezentował Uczelnię w Parlamencie Studentów RP. Ponadto uczestnictwo studentów w różnego rodzaju konferencjach tematycznych, Forum Uczelni Technicznych, powoduje zacieśnienie kontaktów pomiędzy studentami różnych uczelni polskich i stwarzają okazję do szerszej współpracy.

Bardzo aktywnie działają studenckie organizacje kulturalne, w tym Akademicki Chór Politechniki Śląskiej. W roku sprawozdawczym Chór liczył 77 osób (ponad 60% tej liczby to studenci). Odbyło się ponad 100 prób (regularnie w poniedziałki i środy w godz. 18.30 - 21.00) i 42 koncerty oraz występy, w tym 8 na festiwalach. Zespół występował przede wszystkim w Gliwicach (18) oraz w Brzeszczu, Busan (Korea) (5), Częstochowie, Jastrzębiu (2), Katowicach (5), Kędzierzynie, Pawłowicach, Pilicy, Rabce (2), Rybniku, Wrocławiu, Zabrze (2) i Zawierciu. W kwietniu zespół zorganizował tradycyjnie już XXII Gliwickie Spotkania Chóralne. Odbyły się



4 koncerty z udziałem 6 zespołów (Akademicki Chór Politechniki Wrocławskiej, Chór Dziewczęcy RANICA z Mińska (Białoruś) Chór Kameralny ANIMATO z Pawłowic, NYBORG MOTETKOR z wyspy Fionia (Dania) i Chór Kameralny Akademii Muzycznej w Katowicach. Koncertów wysłuchało ok. 1.200 osób.

W maju 2002 r. chór dokonał prawykonania Mszy „Regina coeli” Romualda Twardowskiego na Międzynarodowym Festiwalu Muzyki Sakralnej „Gaude Mater” w Bazylice Jasnogórskiej w Częstochowie. Po festiwalu chór nagrał Mszę przygotowując się do wydania płyty CD. Pod koniec maja zespół gościł z koncertem Chór „Dr Mladen Stojanovic” z PRIJEDOR (Republika Serbska). W październiku Akademicki Chór Politechniki Śląskiej z Gliwic pod dyrekcją Czesława Freunda, jako laureat m.in. I Olimpiady w Linz w 2000 roku, znalazł się w finale II Olimpiady Chóralnej w Busan w Korei Płd. i startując w trzech kategoriach uzyskał 3 srebrne medale: w kat. chórów mieszanych, muzyki współczesnej i muzyki sakralnej.

Akademicki Zespół Muzyczny był bardzo aktywny szczególnie w dwóch obszarach swej działalności, tj. w dziedzinie kulturalno-oświatowej oraz koncertowo-konkursowej. AZM dał w ubiegłym roku 32 koncerty, w tym w Pardubicach w Czechach, gdzie zdobył 3 srebrne medale w 3 różnych kategoriach oraz w Cantanigros w Hiszpanii, gdzie otrzymał nagrodę festiwalu. Najważniejszym wydarzeniem była już trzecia edycja Międzynarodowych Warsztatów Muzycznych, na którą AZM zaprosił szereg zespołów i chórów z Polski i z zagranicy.

Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy” w roku 2002 działał w czterech grupach: podstawowej grupie tanecznej, grupie młodzieżowej i dziecięcej, grupie „oldboys” i kapeli ludowej. AZT „Dąbrowiaczy” zaprezentował swój program i koncertował na terenie regionu śląskiego biorąc udział w ważniejszych wydarzeniach artystycznych Śląska; aktywnie uczestniczył również w imprezach Politechniki Śląskiej - np. w specjalnym koncercie Barbórkowym. Na przełomie maja i czerwca „Dąbrowiaczy” odwiedzili Koreę Południową podczas mistrzostw świata w piłce nożnej Korea- Japonia 2002. W trakcie trzytygodniowego pobytu zespół dał przeszło 20 koncertów na festiwalach: VIII Azjatycko – Oceaniczny Festiwal Folklorystyczny w Seulu oraz na Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym w Seongnam. Przedstawiono również polską kulturę i tradycje w ramach imprez towarzyszących Mistrzostwom m.in. Eve Festiwal, organizowany przy współudziale FIFA.

Niezwykle dynamicznie na Uczelni działa AZS, którego liczne sekcje stwarzają warunki do rekreacji i wyczynu dla studentów. Klub posiada w swoich szeregach 1.170 członków zrzeszonych w 17 sekcjach sportu studenckiego oraz 5 sekcjach sportu wyczynowego.

W 2002 r. klub środowiskowy AZS Politechniki Śląskiej organizował na zlecenie Zarządu Głównego AZS - Mistrzostwa Polski Politechnik w piłce nożnej pięciosobowej (nasza Uczelnia zajęła II miejsce), Akademickie Mistrzostwa Polski juniorów w judo (zespołowo Politechnika Śląska zdobyła 1 miejsce); Akademickie Mistrzostwa Polski juniorów młodszych w judo zajmując zdecydowanie 1 miejsce; na zlecenie Polskiego Związku Judo AZS zorganizował Drużynowe Mistrzostwa Polski juniorów w judo, gdzie AZS wywalczył V-ce Mistrzostwa Polski. Na zlecenie Urzędu Miasta Gliwice – AZS zorganizował Międzynarodowy Turniej judo o Puchar Prezydenta Miasta Gliwice, gdzie zdobyliśmy zespołowo I miejsce, AZS był również organizatorem Akademickich Mistrzostw Śląska w koszykówce mężczyzn (AZS zdobył I miejsce). Do największych osiągnięć klubu należy zaliczyć 14 medali zdobytych przez sekcję judo na Mistrzostwach Polski; awans sekcji judo na VI miejsce w Polsce; wprowadzenie do kadry Polski 8 zawodników sekcji judo; utrzymanie sekcji tenisa stołowego w ekstraklasie; utrzymanie z dużym powodzeniem sekcji siatkówki w II lidze państwowej; zdobycie przez zespół siatkarzy III miejsca w Akademickich Mistrzostwach Polski; utrzymanie w III lidze wysokiej lokaty w walce o II ligę zespołu koszykówki mężczyzn; utrzymanie sekcji szachowej w II lidze seniorów i juniorów; zdobycie V-ce Mistrzostwa Polski w piłce nożnej halowej w Mistrzostwach Polski Politechnik; zdobycie V-ce Mistrzostwa Polski w piłce ręcznej mężczyzn w Mistrzostwach Mistrzów Lig Międzyuczelnianych. AZS jest jedną z największych organizacji działającej w Politechnice



Śląskiej – dzięki osiągnięciom sportowym czołowych zawodników Klubu AZS o Politechnice Śląskiej jest głośno tak w kraju jak i zagranicą.

Studenci Politechniki działają aktywnie również w międzynarodowych organizacjach studenckich, takich jak BEST, IASTE i AEGEE.

W 2002 roku BEST przeprowadził szereg akcji i przedsięwzięć kulturalnych, między innymi Letni Kurs Treningowy TRAP4, którego celem było z jednej strony aktywne włączenie się w kształtowanie rozwoju i przyszłości BEST-u, z drugiej zaś strony – umożliwienie studentom Politechniki Śląskiej udziału w szkoleniach o wielokulturowym charakterze. Dlatego też prócz uczestników i trenerów, którzy przyjechali do Gliwic z całej Europy, do udziału w specjalnie przygotowanych szkoleniach włączeni zostali także zainteresowani zacy i młodzi mieszkańcy Gliwic. BEST kontynuował Akademicki Program Rozwoju Przedsiębiorczości VENTURE mający na celu motywację studentów i absolwentów do przedsiębiorczego działania. Styczniowe spotkanie miało formę dyskusji panelowej, w której wzięli udział przedstawiciele instytucji wspierających młode firmy: ARL, RiPH oraz ŚWFP. W dalszej konkursowej fazie projektu pomysły biznesowe uczestników będą oceniane przez profesjonalistów, a zwycięzcy zostaną zaproszeni do dalszego udziału w finale Venture w Warszawie. Uczestnicy Gier inżynierskich – Engineering Competition, które odbyły się 16 grudnia, docenili możliwość sprawdzenia drzemającego w nich samych potencjału przyszłego inżyniera.

Jako organizacja prowadzona przez studentów dla studentów, BEST umożliwia żakom spotkania z pracodawcami oraz materiały informacyjne o pracodawcach.

Działalność IAESTE w roku 2002 nadal skierowana była przede wszystkim na rozwój Komitetu Lokalnego tak, aby mógł on konkurować z największymi w Polsce. Ponadto jeden z członków Komitetu IAESTE Gliwice został wybrany na członka trzyosobowego Komitetu Doradczego przy Polskim Komitecie Narodowym IAESTE (jako jedyny wybrany na trzyletnią kadencję). Komitet ten decyduje o kluczowych sprawach IAESTE w Polsce. Fakt ten dowodzi, że nasz rozwój został zauważony i doceniony. W roku 2002, Komitet Lokalny IAESTE przy Politechnice Śląskiej otrzymał ponad 70 podań na wyjazd na praktykę, z czego 19 studentów Politechniki Śląskiej zostało nominowanych na praktyki. Organizacja IAESTE przyjęła na praktyki letnie 21 studentów z całego świata, którzy w okresie wakacji (VI –IX) uczestniczyli w programie wymiany praktyk letnich zdobywając doświadczenie zawodowe w śląskich firmach. Studentom zapewniono również bogaty program kulturalno – turystyczny.

Organizacja studencka AEGEE zorganizowała Konferencję „Summer University” 2002, w ramach której odbyły się wykłady, prelekcje i bogaty program artystyczno–turystyczny dla studentów Politechniki Śląskiej i zaproszonych gości zagranicznych. Zorganizował również „Socrates Action Day” promując program Socrates-Erasmus wśród studentów naszej uczelni oraz uczestniczył w konferencji Regional Meeting. AEGEE ściśle współpracuje ze wszystkimi oddziałami lokalnymi w kraju i zagranicą, bierze aktywnie udział w sympozjach i szkoleniach. AEEGE patronowało Targom Organizacji Studenckich „TOST’ 2002”.

Uczelnia w dalszym ciągu przewiduje opiekę nad tego typu działalnością i będzie sprzyjać jej rozwojowi.

G. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

Wzrost liczby studentów w roku akademickim 2002/2003 o ok. 7% powoduje wzrost zadań dydaktycznych, a co za tym idzie wzrost liczby grupogodzin. W roku akademickim 2002/2003 planuje się 757.912 grupogodzin (w roku 2001/2002 plan wynosił 719.098, a wykonanie 723.085), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego wzrost o 5,4%. Niższy wzrost liczby grupogodzin w stosunku do liczby studentów związany jest z modernizacji programów studiów na wydziałach.

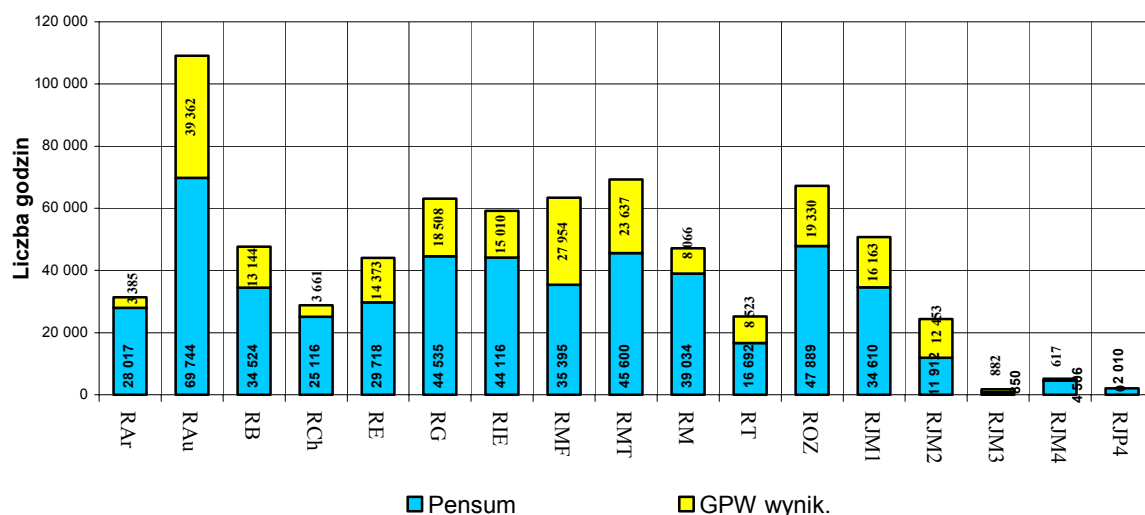
W roku akademickim 2002/2003 planuje się wykonanie 230.639 nadgodzin efektywnych (co daje średnio na Uczelni 140 nadgodzin na pracownika), podczas gdy w roku 2001/2002 liczba



planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 210.199 (128 na pracownika), a wykonanych 225.068.

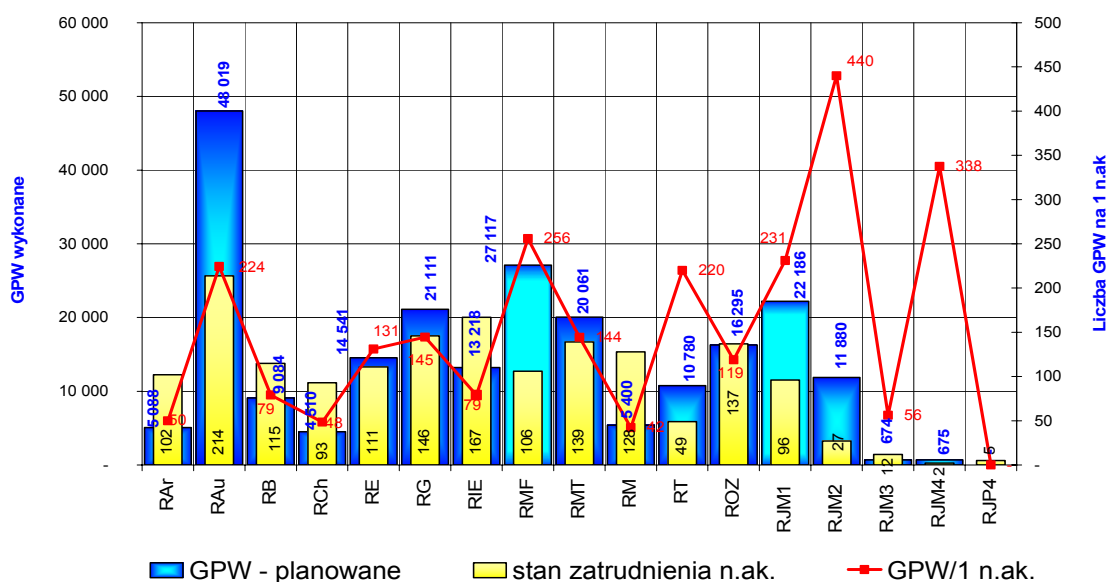
Wykonanie godzin ponadwymiarowych w roku akademickim 2001/2002 przedstawia ilustracja VI-8, natomiast ilustracja VI-9 prezentuje planowaną liczbę godzin ponadwymiarowych w roku akademickim 2002/2003.

Ilustracja VI-8 Godziny ponadwymiarowe wykonane w r. akad. 2001/2002



Ilustracja VI-9 Godziny ponadwymiarowe planowane na r. akad. 2002/2003

Godziny ponadwymiarowe planowane na r.ak. 2002/2003



Planowana oraz wykonana średnia liczba godzin ponadwymiarowych wynosząca odpowiednio 140 i 128 nadgodzin na pracownika, przewyższa o ok. 50% pensum dydaktyczne (210 godzin). Wskazuje to na duży niedobór kadr dydaktycznych w Uczelni. Szczególnie dotyczy to tzw.

samodzielnym pracownikom naukowo-dydaktycznym. Ich liczba w Politechnice Śląskiej wynosi 294 (wg GUS 31.12.2003), co jest niewystarczające w stosunku do liczby studentów wynoszącej 33 167 (październik 2002).

Średnio na jednego pracownika naukowego przypada 114 studentów. Biorąc pod uwagę uczelnie porównywalne z naszą (*Politechniki: Warszawska, Wroclawska lub AGH*), liczba profesorów i doktorów habilitowanych w Politechnice Śląskiej powinna wynosić 360÷400. Podobna liczba, tzn. ok. 370 wynika z kryterium Państwowej Komisji Akredytacyjnej, której wymogi będą obowiązywać od 1.10.2004 r.

VII. KADRA

1. Nauczyciele akademicy

A. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2002 roku wynosiła **3.228** oraz **82** osoby mianowane na stanowisko asystenta, przebywające na urlopie bezpłatnym naukowym w celu uczestników w studiach doktoranckich (rok wcześniej odpowiednio - **3.193** oraz **175**). W ogólnej liczbie zatrudnionych znajduje się **1.649** nauczycieli akademickich, co przy **1.622** zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o **27** osób.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **26** nauczycieli akademickich (w 2001 roku **29**).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 1998-2002 przedstawiają Tabele VII-1 do VII-8.

Tabela VII-1 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1998- 2002 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicy pełnozatrudnieni	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02
1.	prof. zwyczajny	62	70	76	72	75
2.	prof. nzw. z tytułem	48	54	45	53	51
3.	prof. nzw. bez tytułu	117	111	122	114	109
4.	docent ze st. dr hab.	6	7	6	6	3
5.	docent bez st. dr hab.	12	10	8	8	4
6.	adiunkci ze st. dr hab.	35	31	30	42	52
7.	adiunkci bez st. dr hab.	661	674	735	770	801
8.	starszy wykładowca	198	218	219	221	223
9.	wykładowca	74	87	95	91	91
10.	asystenci	251	239	222	219	215
11.	lektorzy	16	20	19	18	17
12.	instruktorzy	7	9	9	8	8
13.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	446	385	264	175	82
14.	Razem (bez doktorantów)	1 487	1 530	1586	1622	1649
15.	Razem (z doktorantami)	1 933	1 915	1850	1779	1731
16.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	130	235	384	526	655



Tabela VII-2 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1998-2002
(niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicy niepełnozatrudnieni	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02
1.	prof. zwyczajny	10	12	16	15	11
2.	prof. nzw. z tytułem	-	-	1	1	-
3.	prof. nzw. bez tytułu	-	-	-	-	-
4.	docent ze st. dr hab.	-	-	-	-	-
5.	docent bez st. dr hab.	1	1	1	-	-
6.	adiunkci ze st. dr hab.	-	-	1	-	1
7.	adiunkci bez st. dr hab.	3	7	7	7	7
8.	starszy wykładowca	-	1	1	5	6
9.	wykładowca	-	-	-	-	-
10.	asystenci	-	-	-	-	-
11.	lektorzy	-	-	-	1	1
12.	instruktorzy	-	-	-	-	-
13.	Razem:	14	21	27	29	26

Tabela VII-3 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach
na dzień 31.12.2002 r.)

Jednostka	OGÓŁEM	Profesor			Docent		Adiunkt		St.Wykl., Wykładowca		Asystent		Asyst.	Lektor
		zwycz.	nadzw. z tyt.	mianow.	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr	I	Instr.
RAR	103,49	3	2	3	-	-	1	60	2	10,49	6	16	-	-
RAU	216,08	12,33	3	11	-	1	4	100,75	2	44	-	38	-	-
RB	115	5	1	12	-	1	2	51	12	16	-	14	-	1
RCH	93,50	5,50	6	11	-	-	3	37	13	1	16	1	-	-
RE	111,25	4,25	7	13	1	1	2	60	6	3	-	14	-	-
RMF	107,25	2,50	6	5	-	-	7	30,25	42,50	4	3	5	-	2
RG	146	6	5	15	-	-	3	101,00	2	6	-	8	-	-
RIE	168,50	12	3	11	1	-	7	91,50	10	4	12	17	-	-
RMT	140,83	12	2	5	-	-	7	83,50	3,33	1	18	9	-	-
RM	128,50	8	5	8	-	-	9,50	78	8	1	1	10	-	-
ROZ	137,50	5	8	12	-	1	4	80,50	4	-	-	23	-	-
RT	49	3	3	3	1	-	2	26	5	4	-	2	-	-
RJM4	12	-	-	-	-	-	1	4	1	4	1	1	-	-
RJM1	96	-	-	-	-	-	-	-	1	80	-	-	-	15
RJP4	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
RJM2	27	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	5
RJM3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Razem	1.659,40	78,58	51,0	109	3	4,00	52,5	804,50	112,83	203,49	57	158	-	25,50

B. Rozwój kadry

W 2002 roku tytuł profesora uzyskało 8 naszych nauczycieli akademickich (w 2001 roku - 11), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2002 roku 5 profesorów tytularnych (w tym 1 pracuje nadal na podst. umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej powołał 7 profesorów (2001 roku - 3). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2002 roku 7 osób (w 2001 roku -7).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2002 roku 14 adiunktów (w 2001 roku - 17), a stopień doktora 99 pracowników (w 2001 roku - 89).

Tabela VII-4 Uzyskane tytuły profesorskie i mianowania na stanowiska profesorów zwyczajnych i nadzwyczajnych

Lp.	Wydział	Nadano tyt. profesora				Mianowano na stanowisko prof. zw.				Mianowano na stanowisko prof. rzw.			
		1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
1.	RAr	-	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-
2.	RAu	1	1	1	-	-	3	-	1	-	4	-	-
3.	RB	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1
4.	RCh	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-
5.	RE	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
6.	RG	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	3	1
7.	RIE	-	-	-	2	4	-	-	-	1	-	-	-
8.	RMF	2	-	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-
9.	RMT	-	1	2	-	3	-	1	-	-	1	-	-
10.	RM	3	1	2	3	-	-	1	1	4	-	1	2
11.	RT	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
12.	ROZ	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	2	1
13.	Razem	10	5	11	8	11	7	3	7	7	12	7	7



Tabela VII-5 Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora (dla pracowników własnych i spoza Uczelni).

Wydział	Rok 1999		Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	17	1	9	0	6	0	8	4
RAu	10	2	7	2	10	3	11	1
RB	1	0	4	3	6	0	4	0
RCh	10	7	4	5	10	4	13	0
RE	4	2	4	2	5	1	5	3
RG	5	2	5	2	10	1	5	1
RIE	10	2	10	1	13	1	16	2
RMF	4	0	3	0	0	1	3	0
RMT	7	3	13	1	23	2	22	0
RM	6	3	12	3	6	4	10	1
RT	0	0	0	0	0	0	1	0
ROZ	0	0	0	0	0	0	1	0
Razem	74	22	71	19	89	17	99	12

Tabela VII-6 Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora habilitowanego (dla pracowników własnych i spoza Uczelni).

L. p.	Wydział	Rok 1999		Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	-	-	-	-	1	-	-	-
2.	RAu	-	1	1	-	5	-	-	-
3.	RB	-	-	-	-	1	1	2	1
4.	RCh	-	1	2	-	-	-	1	1
5.	RE	3	-	1	-	-	-	-	-
6.	RG	1	-	1	-	-	-	1	-
7.	RIE	-	-	1	1	1	1	3+1*	-
8.	RMF	1	-	-	-	1	-	0+2*	-
9.	RMT	-	1	2	-	2	-	2	-
10.	RM	1	-	1	1	6	-	1	-
11.	RT	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	ROZ	-	-	-	-	-	-	0+1*	-
	Razem	6	3	9	2	17	2	10+4*	2

*2002r. - RMF

- dr hab. inż. Jerzy BODZENTA – PAN Warszawa

*2002r. - RMF

- dr hab. Stanisław KOCHOWSKI – Politechnika Wroclawska

*2002r. - RIE

- dr hab. inż. Joanna SURMACZ-GÓRSKA – Politechnika Gdańska

*2002r. - ROZ

- dr hab. inż. Teodor WINKLER – GIG Katowice



2. Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi

Tabela VII-7 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 1998-2002

Lp.	Prac. niebędący naucz. akad. pełnozatrudnieni	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00	31.12.01	31.12.02
1	nauk-techn.	6	7	8	7	7
2	inż.-techn.	341	318	311	310	324
3	służba biblioteczna	54	52	54	56	58
4	prac. administracyjni Admin. Centralnej i AOS	318	320	320	313	321
5	prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej	251	258	283	293	292
6	obsługa i robotnicy	592	588	588	592	577
	Razem:	1 562	1 543	1 564	1 571	1 579

Tabela VII-8 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 1998-2002 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Prac. niebędący naucz. akad. niepełnozatrudnieni	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02
1	nauk. - techn.	-	-	-	-	-
2	inż. - techn.	15	17	15	11	16
3	służba biblioteczna	4	6	6	4	3
4	prac. administracyjni	27	13	13	17	14
5	prac. administracyjni - wydziały i jedn. pozawydz.	12	12	17	21	32
6	obsługa i robotnicy	173	170	152	145	147
	Razem:	231	218	203	198	212

Ogólny przyrost zatrudnienia w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi spowodowany został zmianami w strukturach organizacyjnych wydziałów (utworzenie nowego Wydziału, tworzenie nowych kierunków). W obszarze komórek Administracji Centralnej zwiększenia stanu zatrudnienia w komórkach realizujących zadania wynikające z ustawy o zamówieniach publicznych i finansach publicznych, spowodowane jest wprowadzonym z dniem 1 stycznia 2002 scentralizowanym systemem realizacji w Politechnice Śląskiej zamówień publicznych. Wprowadzenie takiego systemu wynikało z konieczności wykonania zaleceń pokontrolnych NIK. Ponadto w związku z wprowadzonym przez ustawę o finansach publicznych obowiązku prowadzenia w szkołach wyższy audytu, utworzone zostało stanowisko Głównego Specjalisty ds. Audytu Wewnętrznego.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane były poprzez Komitet Badań Naukowych:

- badania własne (BW)
- prace badawcze w określonych dyscyplinach i kierunkach naukowych (BK)
- projekty badawcze indywidualne (PBU – granty KBN)
- projekty badawcze zamawiane (PBZ)
- projekty celowe zamawiane (PCZ)

Komitet Badań Naukowych częściowo dofinansowywał również:

- projekty celowe (PC)



- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB) na dofinansowanie kosztów udziału w projektach COST, 5. Programu Ramowego UE.
- Prace przygotowawcze związane z uczestnictwem w Piątym Programie Ramowym Unii Europejskiej [konkurs Centra Doskonałości w roku 2002] - (PRUE)

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)

Uczelnia prowadzi także 10 projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej w ramach 5. Programu Ramowego (UE), których wykaz zamieszczony jest w rozdziale IX sprawozdania, oraz 2 Centra Doskonałości (CD):

- CD-1/RT-4/2002, „TRANSMEC” „Trwałość i niezawodność kolejowych zestawów szynowych”. „Durability and reliability of railway wheel sets”. Temat realizowany w Katedrze Transportu Szynowego pod kierownictwem dr hab. inż. Marka Sitarza prof. nzw. w Pol. Śląskiej. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 354.645 €. Projekt realizowany jest od 01.12.2002 r. do 30.11.2005 r.
- CD-2/RMF-1/2002, „CESIS” „Centrum doskonałości fizyki i technologii interfejsów półprzewodników i sensorów”. Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jacka Szubera. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 185.799 €. Projekt realizowany jest od 01.12.2002 r. do 30.11.2005 r.

Liczbę prac badawczych w 2001 - 2002 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia tabela VIII-1.

Tabela VIII-1 Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 2001-2002

Wydział	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RE		RMF		RMI		RM		RCZ		RT		RMI		RM2		RMI#		Razem	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002		
Liczba pracBW	6	10	4	3	10	11	8	9	4	4	18	12	20	20	12	13	11	13	23	24	12	11	0	6	1	1	1	1	1	1	131	139
Liczba pracBK	14	12	6	6	16	16	16	16	8	8	22	21	28	32	4	4	13	12	35	34	12	7	0	11	0	0	0	0	1	1	175	180

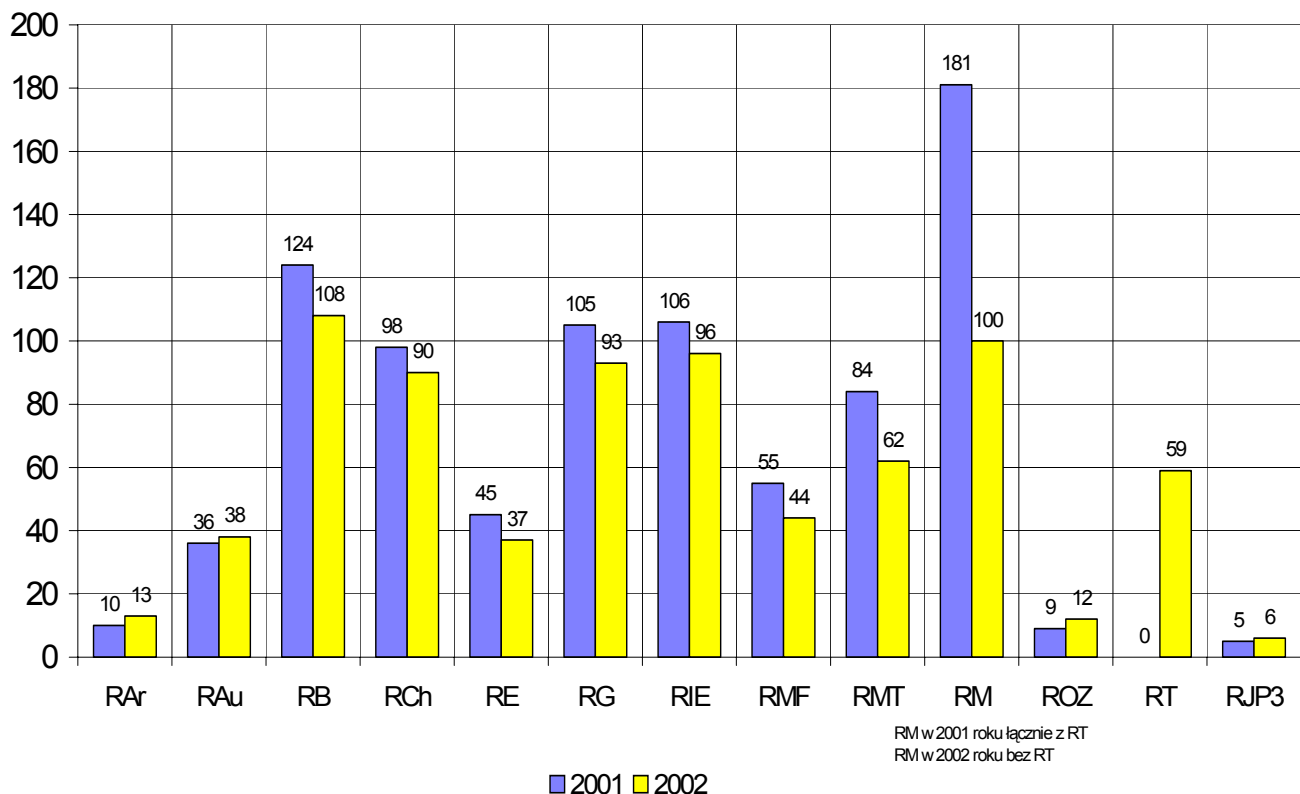
Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2001 - 2002 przedstawia tabela VIII-2.



Tabela VIII-2 Liczba prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2001 -2002

WYDZIAŁ	NB		U		W		FBU		FC		PCZ,FBZ		SPUB		UE,OD	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
RAr	1	1	3	3	0	0	6	8	0	0	0	0	0	1	0	0
RAu	4	4	1	2	0	0	24	23	2	1	0	0	2	5	3	3
RB	59	52	54	42	1	0	10	12	0	0	0	0	0	1	0	1
RCh	26	23	31	33	0	0	38	31	1	1	2	2	0	0	0	0
RE	10	6	2	1	1	1	32	28	0	0	0	0	0	0	0	1
RG	65	54	16	9	1	1	20	23	3	5	0	0	0	1	0	0
RIE	35	27	6	14	0	0	57	46	2	2	0	1	4	4	2	2
RMF	36	26	0	0	0	0	17	12	0	0	0	0	1	4	1	2
RMT	26	18	6	2	0	0	49	37	2	2	1	1	0	1	0	1
RM	58	7	31	7	16	18	56	46	9	9	9	9	1	3	1	1
ROZ	3	6	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0
RT	0	27	0	18	0	1	0	7	0	4	0	0	0	1	0	1
RJP3	1	0	1	2	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0
RAZEM	324	251	151	133	19	21	317	281	20	25	12	13	8	22	7	12

Ilustracja VIII-1 Liczba prac ogółem, realizowanych na podstawie umów



Z analizy danych przedstawionych na ilustracji VI-1 wynika, że Wydziałami, które w 2002 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

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



Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2001 - 2002, przedstawione zostały na ilustracji VIII-2 i w tabeli VIII-3.

Ilustracja VIII-2 Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej (w zł) w latach 2001 -2002

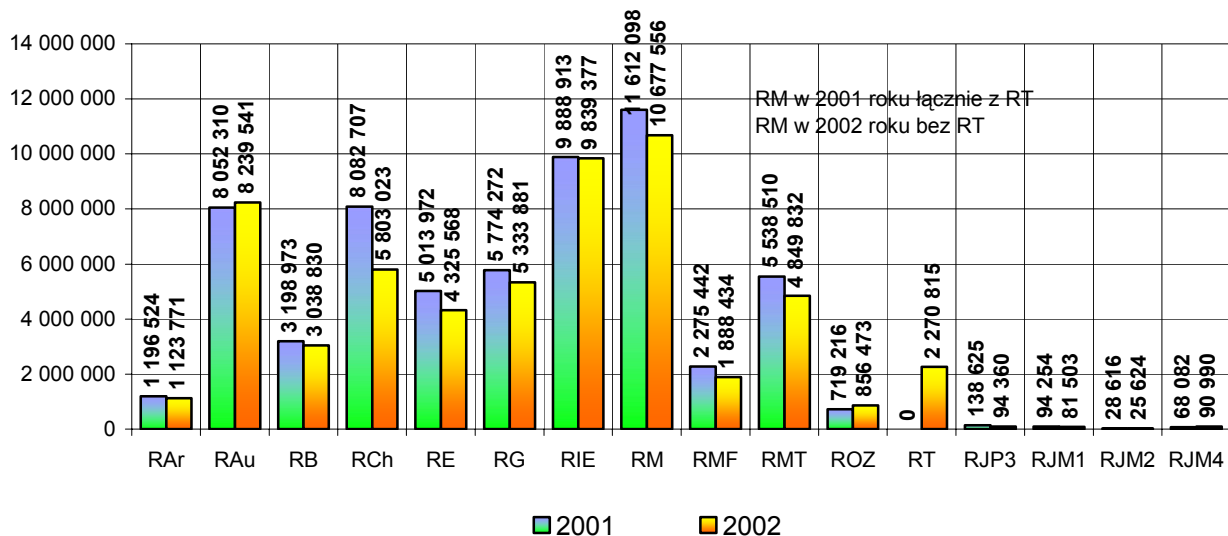


Tabela VIII-3 Nakłady na działalności badawczej wg rodzaju prac w latach 2001 -2002

Wydział	Rok	dotacja na działalność statutową BK	dotacja na badania własne BW	pozostałości z prac BK i BW z roku poprzedniego	projekty badawcze PBU	projekty celowe PC	projekty celowe i projekty zainicjowane PCZ	projekty badawcze zamawiane PBZ	SPUB i PRUE	prace naukowo-badawcze NB	prace usługowe U	umowy wdrożeniowe W	UE, CD ***	OGÓLEM
RAr	2001	239 980	622 379	59 211	87 825	0	0	0	0	9 400	177 729	0	0	1 196 524
	2002	214 400	605 571	67 895	173 075	0	0	20 000	8 900	33 930	0	0	0	1 123 771
RAu	2001	3 479 200	1 112 743	1 284 755	1 102 713	200 000	0	193 700	260 217	90 000	0	328 982	0	8 052 310
	2002	3 209 330	1 184 620	1 578 527	1 216 780	46 000	0	281 575	178 000	21 500	0	523 209	0	8 239 541
RB	2001	922 440	521 538	88 999	357 250	0	0	0	972 273	336 473	0	0	0	3 198 973
	2002	710 500	528 348	115 066	639 875	0	0	20 000	777 875	175 709	0	71 457	0	3 038 830
RCh	2001	2 991 700	921 641	161 306	734 007	14 000	2 541 000	0	630 790	88 263	0	0	0	8 082 707
	2002	2 133 800	876 316	459 632	833 695	3 000	1 062 025	0	348 236	86 319	0	0	0	5 803 023
RE	2001	2 700 000	639 952	482 291	1 020 054	0	0	0	169 172	2 503	0	0	0	5 013 972
	2002	1 783 600	589 452	1 170 282	696 538	0	0	0	84 096	1 600	0	0	0	4 325 568
RG	2001	1 594 000	760 192	92 920	1 348 200	321 268	0	0	1 596 838	60 854	0	0	0	5 774 272
	2002	1 303 800	697 667	682 607	1 359 131	282 421	0	20 000	960 479	27 776	0	0	0	5 333 881
RIE	2001	3 500 000	977 261	1 624 365	2 366 303	220 000	0	290 300	1 306 924	15 866	0	315 240	0	10 616 259
	2002	2 967 800	993 648	897 019	1 670 660	251 224	1 300 000	188 640	661 101	25 115	0	156 824	0	9 112 031
RM	2001	2 150 000	1 080 312	537 581	3 050 937	1 540 500	1 361 203	60 000	1 739 382	89 963	0	2 220	0	11 612 098
	2002	1 375 800	971 100	319 800	2 959 405	3 553 500	1 207 311	133 000	106 500	36 420	0	14 720	0	10 677 556
RMF	2001	342 200	670 938	129 466	662 583	0	0	178 200	150 130	0	0	141 925	0	2 275 442
	2002	374 900	661 857	212 422	425 419	0	0	70 667	106 740	0	0	36 429	0	1 888 434
RMT	2001	2 010 040	928 728	138 674	1 737 000	104 000	162 900	0	429 011	28 157	0	0	0	5 538 510
	2002	1 621 400	1 063 889	164	1 687 695	184 000	73 000	20 000	152 048	28 500	0	19 136	0	4 849 832
ROZ	2001	92 000	410 523	26 103	163 090	0	0	0	27 500	0	0	0	0	719 216
	2002	111 400	433 197	86 626	75 750	0	0	20 000	129 500	0	0	0	0	856 473
RT	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2002	392 400	193 792	92 285	393 050	805 000	0	20 000	327 970	46 318	0	0	0	2 270 815
RJP3	2001	0	0	0	109 625	25 000	0	0	0	4 000	0	0	0	138 625
	2002	0	0	0	88 500	0	0	0	0	5 860	0	0	0	94 360
RJM1	2001	0	94 254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94 254
	2002	0	81 503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81 503
RJM2	2001	0	28 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 616
	2002	0	25 624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 624
RJM4	2001	0	38 923	29 159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 082
	2002	0	33 416	57 574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 990
RAZEM	2001	20 021 560	8 808 000	4 654 830	12 739 587	2 424 768	4 065 103	722 200	7 291 637	893 808	0	788 367	0	62 409 860
	2002	16 199 130	8 940 000	5 739 899	12 219 573	5 125 145	3 642 336	793 882	3 841 445	489 047	0	821 775	0	57 812 232

ogółem dotacja na BW – 9 374 000,- (w rezerwie Rektora pozostaje 566 000,-)

ogółem dotacja na BW – 9 590 000,- (w rezerwie Rektora pozostaje 650 000,- w dofinansowanie sieci komputerowej)

*** wg kursu Euro (średnioroczny za rok 2001 – 3,70 zł; średnioroczny za rok 2002 – 3,8920 zł)

Wydziałami, które w roku 2002 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- * Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- * Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- * Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

A. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce. Liczba zawartych umów wdrożeniowych jest nadal niewielka i wynika ze słabej kondycji finansowej jednostek wdrażających. Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 1999 - 2002 przedstawia tabela VIII-4.

Tabela VIII-4 Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 1999 - 2002

Wyszczególnienie	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.
Ilość umów zrealizowanych	5	6	6	9
Nakłady (B + R)	189 000	325 000	290 500	671 500
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	4 607 731	6 765 701	6 692 485	6 534 647
Fundusz wdrożeniowy	454 932	543 504	532 391	623 705

B. Działalność wspomagająca badania

Środki na działalność wspomagającą badania przekazywane są przez KBN do dyspozycji ministrów poszczególnych resortów.

Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu przyznaje w ramach wnioskowanych kwot środki na dotację działalności wspomagającej badania na następujące rodzaje prac:

- popularyzacja osiągnięć naukowych, w tym: organizacja konferencji, sympozjów naukowych, udział w targach i wystawach naukowych,
- ekspertyzy, recenzje, opinie i oceny naukowe,
- rozwój informacji naukowej i technicznej,
- działalność bibliotek naukowych,
- działalność wydawnicza,
- gromadzenie i udostępnianie informacji patentowej,
- unifikacja i typizacja wyrobów,
- ochrona własności intelektualnej i przemysłowej.

Dotacje na dofinansowanie konferencji w ramach działalności wspomagającej badania w latach 2001-2002 w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli VIII-5.

C. 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 2001 i 2002 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli VIII-5.

Tabela VIII-5 Dofinansowanie inwestycji oraz dotacja na działalność ogólnotechniczną w 2001 i 2002 r. w ujęciu wydziałowym

Jednostki	INWESTYCJE				DWB		Ogółem inwestycje + DWB	
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Konferencje			
	2001 r.	2002 r.	2001 r.	2002 r.	2001 r.	2002 r.	2001 r.	2002 r.
RAr	90 000	-	-	-	3 000	-	93 000	-
RAu	500 000	300 000	-	-	10 000	4 000	510 000	304 000
RB	-	-	-	-	-	-	-	-
RCh	450 000	-	150 000	-	12 000	5 000	612 000	5 000
RE	1 000 000	-	-	-	10 000	7 000	1 010 000	7 000
RG	-	-	-	-	6 000	7 000	6 000	7 000
RIE	1 000 000	-	790 000	-	11 000	12 000	1 801 000	12 000
RMF	-	-	-	-	5 000	5 000	5 000	5 000
RMT	500 000	200 000	500 000	-	31 000	20 000	1 031 000	220 000
RM	835 000	-	-	-	17 000	10 000	852 000	10 000
ROZ	134 000	-	-	-	-	-	134 000	-
RT	-	-	-	-	-	-	-	-
RJM4	-	-	-	-	3 000	-	3 000	-
RAZEM:	4 509 000	500 000	1 440 000	-	108 000	70 000	6 057 000	570 000

D. 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 VIII-6 przedstawia liczbę uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra (na przestrzeni lat 1999- 2002).

Środki na nagrody dla nauczycieli akademickich (SFN) stanowią 2% odpisu wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, a zasady i tryb ich przyznawania reguluje Zarządzenie nr 29/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27.06.2001 r.

Tabela VIII-7 przedstawia zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1999 - 2002.

Tabela VIII-6 Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra, na przestrzeni lat 1999 - 2002

Nagrody MEN	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.
Indywidualne	4	1	1	5
Zespołowe	1	2	2	3
Wartość nagród w zł.	96 600	85 700	91 800	208 230

Tabela VIII-7 Zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1999- 2002

rok	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.
wartość SFN	1 060 900	1 189 987	1 356 459	1 522 267

E. Informacja o konkursach projektów badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych

W 2002 roku ogłoszono wyniki dwóch konkursów projektów badawczych (XXII i XXIII konkurs). Zgłoszone wnioski do w/w konkursów w układzie wydziałowym przedstawia tabela VIII-8.

Tabela VIII-8 Zgłoszone wnioski do XXII i XXIII konkursu projektów badawczych w układzie wydziałowym

WYDZIAŁ	Konkurs XXII			Konkurs XXIII		
	Wnioski zgłoszone liczba	Granty Przyznane liczba	Granty Przyznane wartość	Wnioski zgłoszone liczba	Granty przyznane liczba	Granty przyznane wartość
RAr	3	1	18 500	5	2	37 775
RAu	8	6	895 790	9	1	463 750
RB	4	4	724 630	3	1	47 750
RCh	17	7	696 090	12	3	173 500
RE	19	6	516 975	8	2	261 970
RG	11	6	664 343	13	3	202 800
RIE	11	3	527 000	11	6	834 796
RMF	5	1	19 449	3	1	30 000
RMT	7	2	351 255	14	4	1 039 100
RM	23	10	1 671 000	19	9	1 581 125
ROZ	10	2	47 000	6	0	0
RT	3	2	650 000	2	1	300 000
RJM4	0	0	0	0	0	0
RJP3	1	1	50 000	1	0	0
OGÓLEM:	122	51	6 832 032	106	33	4 972 566

2. Działalność w zakresie transferu technologii

- Kontynuowano współpracę z Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG w Gliwicach przy realizacji wspólnych projektów z zakresu transferu technologii w celu komercjalizacji osiągnięć naukowo-technicznych.
- W ramach Projektu Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Śląskiego RIS - SILESIA pojęto działania mające na celu wsparcie tworzenia centrów transferu technologii oraz centrów przedsiębiorczości i innowacji z terenu województwa śląskiego w zakresie nowych technologii.



- c) Kontynuowano współpracę z uczelniami technicznymi w zakresie transferu technologii, a w szczególności z: Politechniką Warszawską, Politechniką Wrocławską, Politechniką Krakowską i AGH w Krakowie.
- d) Kontynuowano prace związane z uaktualnianiem trzeciej edycji katalogu technologii Politechniki Śląskiej w wersji polsko-angielskiej dla następujących Wydziałów:
- Wydziału Mechanicznego - Technologicznego (93 oferty),
 - Wydziału Automatyki Elektroniki i Informatyki (49 ofert),
 - Wydziału Chemicznego (54 oferty),
 - Matematyczno-Fizycznego (11 ofert),
 - Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (57 ofert),
 - Wydziału Transportu (8).

Łącznie opracowano 272 oferty technologiczne, w tym 117 nowych ofert. W katalogu zaprezentowano oferty badawcze, technologiczne oraz inne rozwiązania (np. prace usługowe, programy komputerowe), realizowane w poszczególnych Wydziałach Uczelni. Nowością katalogu trzeciej edycji jest uzupełnienie ofert o słowa kluczowe. Zbieraniem materiałów zajmował się zespół Pełnomocników Wydziałowych ds. Transferu Technologii.

3. Działalność w zakresie ochrony własności intelektualnej

A. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tabela VIII-9

L.p.	Wyszczególnienie	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	35	34	24	37
	- zgłoszonych do UP RP	34	27	24	34
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	17	5	15	9
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	2	1	1	2
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	0	2
3.	Liczba utrzymanych w mocy praw wyłącznych	53	41	41	53
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	128	138	121	141
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	0	2	2	1
6.	Liczba krajowych zgłoszeń	0	0	0	23
7.	Liczba uzystanych praw wyłącznych za granicą	0	0	1	1

Liczba dokonanych zgłoszeń od kilku lat utrzymuje się na stałym, niezbyt wysokim poziomie.

Ocenia się, iż w dalszym ciągu dokonuje się zbyt mało zgłoszeń wspólnych Uczelni z jednostkami gospodarczymi, a także maleje liczba patentów utrzymywanych w mocy.

Niezadowolająco niski jest także poziom wykorzystania rozwiązań chronionych i niechronionych.

Bardzo ważnym aspektem działalności Uczelni w zakresie ochrony własności intelektualnej jest prowadzenie badań patentowych.

Badania prowadzone są w oparciu o aktualne zbiory patentowe oraz komputerowe bazy patentowe: POLPAT, POLIT oraz znaków towarowych SCANZNAK.

B. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych

W ramach zagadnień z ochrony własności intelektualnej rzecznik patentowy współpracował z:

- Urzędem Patentowym RP
- Komitetem Badań Naukowych
- Polską Izbą Rzeczników Patentowych
- Polservice
- WKTiR w Katowicach,

a także z wszystkimi zainteresowanymi instytucjami naukowymi.

Nawiązano kontakty z innymi uczelniami dla pełniejszego wykorzystania znajdujących się we wspólnych zasobach zbiorów literatury patentowej.

C. Działalność informacyjna i szkoleniowa

Prowadzono wszelkie działania w zakresie:

- pobudzania działalności innowacyjnej i wynalazczej w środowisku akademickim i naukowym,
- wspomagania prac naukowo - badawczych poprzez śledzenie najnowszych światowych osiągnięć i kierunków rozwoju nauki i techniki,
- korzystania z literatury patentowej oraz ochrony własności przemysłowej,
- poradnictwa prawnego z zagadnień ochrony własności intelektualnej tj. prawa własności przemysłowej i prawa autorskiego,
- badania przedmiotowego i podmiotowego stanu techniki
- poszukiwań i badań określonych znaków towarowych,
- uczestnictwo w seminariach zorganizowanych dla rzeczników patentowych związanych z aktualną polityką naukowo - techniczną i innowacyjną.

IX. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

Politechnika Śląska w 2002 roku kontynuowała współpracę z partnerami zagranicznymi w wielu aspektach. Współpraca była prowadzona w ramach umów dwustronnych, umów międzyrządowych, poprzez udział we wspólnych projektach europejskich jak również realizowana była poprzez liczne kontakty indywidualne.

Aktualnie Politechnika Śląska współpracuje w oparciu o podpisane porozumienia dwustronne z 60-ma uczelniami i ośrodkami naukowymi.

W 2002 roku podpisano umowy z następującymi ośrodkami naukowymi:

- Monash University – Australia,
- Karelian Research Center Russian Academy of Science – Rosja,
- Ryski Techniczny Uniwersytet – Łotwa.

1. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

A. 5. Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

W wyniku konkursu Komitetu Badań Naukowych ustanowiono Regionalny Punkt Kontaktowy. Celem RPK jest informowanie i propagowanie możliwości aplikacyjnych o środki Unii Europejskiej w dziedzinie badań naukowych. Rolę tę RPK spełnia nie tylko dla pracowników Uczelni, ale również dla jednostek badawczych całego Śląska.



W roku 2002 priorytetem działalności prowadzonej przez RPK przy Politechnice Śląskiej było propagowanie informacji na temat ostatnich konkursów w 5.PR (konkurs na dołączanie do trwających projektów oraz na tworzenie Centrów Doskonałości) wśród potencjalnych uczestników oraz aktywne przygotowanie ich do udziału w kolejnym 6. Programie Ramowym i tworzeniu Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

W 2002 roku w ramach wcześniejszych konkursów finansowanie ze środków Unii Europejskiej zyskały następujące projekty z udziałem naukowców z Politechniki Śląskiej:

- UE-1/RIE-6/2000 „OIL-TECH”:
„Rozwój, charakteryzowanie oraz skalowanie rozpylaczy dla potrzeb techniki spalania oferującej znaczne oszczędności paliwa i drastyczną redukcję emisji CO₂ i NO.”
Temat zrealizowany w Instytucie Techniki Ciepłej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Ryszarda Wilka. Projekt był realizowany w okresie: 01.02.2000 – 31.01.2002 r. a rezultatem projektu jest zgłoszenie patentowe dotyczące urządzenia do rozpylania cieczy, a zwłaszcza paliwa ciężkiego w technologii HTAC.
- UE-2/RAu-3/2000, „E-COLLEG”:
„Zaawansowana infrastruktura dla pan-europejskiej inżynierii rozproszonej”.
Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Adama Pawlaka. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2000 – 30.09.2003 r.
- UE-3/RAu-3/2000, „IDEALIST - 5FP”:
„Rozpowszechnianie informacji i propagowanie świadomości europejskiej –IST w ramach 5. Programu Ramowego UE”.
Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Tadeusza Grabowieckiego. Projekt realizowany w okresie: 01.11.2000 – 31.10.2003 r.
- UE-4/RMF-1/2001, „CONTINENT”:
„Zapis paleoklimatu kontynentalnego w osadach jeziora Bajkał: Stanowisko reperowe dla euroazjatyckich związków z północnym Atlantykiem i systemem monsunowym”.
Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem dr hab. inż. Andrzeja Bluszcza. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2001 – 31.12.2003 r.
- UE-5/RIE-8/2001, „POSEJDON”:
„Ocena technologii usuwania PPCP w stacjach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków w celu poprawy pośredniej odnowy wody pitnej”.
Temat realizowany w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Korneliusza Mikscha. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2001 – 31.12.2003 r.
- UE-7/RM-2/2001, „TMF STANDARD”:
„Zmęczenie cieplno-mechaniczne - norma (TMF Standard)”.
Temat realizowany w Katedrze Mechaniki i Technologii Przeróbki Plastycznej pod kierownictwem dr hab. inż. Jerzego Okrajnego, prof. nzw. w Pol. Śląskiej. Projekt dotyczy opracowania norm badań zmęczenia cieplno- mechanicznego Projekt realizowany w okresie: 01.10.2001 – 31.09.2005 r.
- UE-8/RAu-3/2001, „VOSTER”:
„Klaster Wirtualnych Organizacji”.
Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Adama Pawlaka. Projekt realizowany w okresie: 01.12.2001 – 31.05.2003 r.
- UE-9/RB-3/2001, „INTRANSNET”:
“Network of European Medium- and Large-scale Transport Research Facilities Operators”
Temat realizowany w Katedrze Komunikacji Lądowej pod kierownictwem dr hab. inż. Kazimierza Kłoska prof. nzw. w Politechnice Śląskiej. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2002 – 31.12.2004 r.
- UE-10/RMT-6/2002, „EU-STERPS”:
“Rapid Response Source Term Indicator Based on Plant Status for Use in Emergency Response”

Temat realizowany w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Wojciecha Cholewy. W związku z nieprzystąpieniem Polski do Programu EURATOM udział Politechniki Śląskiej w tym projekcie nie jest finansowany ze środków Unii Europejskiej. Projekt finansowany jest przez Swedish Nuclear Power Inspectorate. Zakończenie projektu jest przewidywane na 31.12.2003.

- UE-11/RE-3/2002, „HIPOLITY”:

“Nowy innowacyjny system z magazynowaniem energii w cewce z wysokotemperaturowego nadprzewodnika (SMES) do celów wysokosprawnej realizacji jakości energii elektrycznej”

Temat realizowany w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej pod kierownictwem dr hab. inż. Bogusława Grzesika, prof. nzw. w Pol. Śl. Projekt realizowany w okresie: 1.12.2002 – 30.11.2004 r.

Z bardzo dużym zainteresowaniem spotkał się ogłoszony w ramach 5 Programu Ramowego konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości i Kompetencji. Dzięki aktywnej kampanii promocyjnej konkursu prowadzonej przez Regionalny Punkt Kontaktowy złożonych zostało z Uczelni 18 wniosków w ramach wszystkich 4 programów tematycznych. Rezultatem działań Centrów Doskonałości będzie rozwój potencjału badawczego i edukacyjnego oraz wzrost oddziaływania Uczelni na przedsięwzięcia innowacyjne w polskim przemyśle i samorządach lokalnych. Głównym efektem działań Centrów Doskonałości będzie przede wszystkim integracja w europejskiej przestrzeni badawczej i edukacyjnej.

Komisja Europejska przyznała finansowanie dla następujących Centrów Doskonałości:

- Centrum Badań Biotechnologii Środowiskowej – DEMETER
Kierownik Projektu: prof. dr hab. inż. Korneliusz MIKSCH – Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Centrum Energetyczne Efektywnych Technik i Systemów z Inżynierii Środowiska Wewnętrznego – ENER – INDOOR
Kierownik projektu: dr hab. inż. Zbigniew POPIOŁEK, prof. nzw. w Pol. Śl. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Centrum: Optymalizacja, Symulacja i Wpływ na Środowisko Procesów i Systemów Energetycznych OPTI – ENERGY
Kierownik projektu: dr hab. inż. Ryszard BIAŁECKI, prof. nzw. w Pol. Śl. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Centrum Doskonałości w Fizyce i Technologii Półprzewodnikowych Granic Fazowych i Sensorów – CESIS
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek SZUBER – Wydział Matematyczno-Fizyczny
- Centrum Metod Datowania Bezwzględne - GADAM Centra
Kierownik projektu: prof. dr hab. Anna PAZDUR - Wydział Matematyczno-Fizyczny
- Centrum Badań Transportu Kolejowego – TRANSMEC
Kierownik projektu: dr hab. inż. Marek SITARZ, prof. nzw. w Pol. Śl. – Wydział Transportu

Dwa Centra, które uzyskały wysoką ocenę Komisji Europejskiej otrzymały status Krajowego Centrum Kompetencji, nadany przez Ministra Nauki, Przewodniczącego KBN..

Są to:

- Centrum Inteligentnych Technik Podejmowania Decyzji i Sterowania – CITDC
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Ryszard GESSING – Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- Centrum Metrologii Optycznej i Akustycznej – OptoAcoustoSUT
Kierownik projektu: dr hab. Tadeusz PUSTELNY prof. nzw. w Pol. Śl. - Wydział Matematyczno-Fizyczny



B. Inne programy badawcze

W ramach Europejskiego Programu Badawczego COST Action 522 kontynuowana była współpracy przez kierowników poszczególnych zakresów tematycznych (prof. dr hab. inż. Adam Hernas, dr inż. Bolesław Formanek, dr inż. Lucjan Swadźba – Katedra Nauki o Materiałach, oraz prof. dr hab.inż Jerzego Tomeczka – Katedra Energetyki Procesowej). Zakres powyższego programu obejmuje opracowanie nowych materiałów o wysokiej dyspersji faz międzymetalicznych, a działania związane były z realizacją kolejnych etapów badań, udziałem w spotkaniach grup roboczych i przygotowaniem wspólnych publikacji.

2. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

A. Program Socrates

Realizacja działań w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku 2002 przebiegała w oparciu o warunki kontraktu przyznanego przez Komisję Europejską na rok akademicki 2001/2002, będącym kontynuacją dotychczasowej realizacji projektu.

Kontrakt 2001/2002 opierający się na umowach z 78 uczelniami zagranicznymi podpisanymi przez wszystkie Wydziały Politechniki Śląskiej, pozwolił na zrealizowanie w roku akademickim 2001/2002:

- wyjazdów do uczelni zagranicznych 146 studentów (na łączny okres 696 studento-miesiący) - w roku kalendarzowym 2002 wyjechało 134 studentów,
- przyjazdów 17 studentów (na łączny okres 110 studento-miesiący),
- wyjazdów 44 pracowników na 1-tygodniowe wykłady do uczelni zagranicznych,
- przyjęcia kilkunastu 12 wykładowców z zagranicy z cyklami wykładów.

W roku akademickim 2001/2002 studenci skorzystali z grantu w wysokości średnio 241 € miesięcznie na studenta w skali całej Uczelni, z tym, że wysokość grantu kształtowała się różnie na poszczególnych wydziałach. Po raz pierwszy studenci mogli skorzystać z dofinansowania ze środków pomocy materialnej dla studentów. Kontynuowana była również pomoc w formie finansowania kosztów podróży ze środków Rezerwy Rektora.

Ponadto Uczelnia w ramach komponentu **MINERVA** programu SOCRATES uczestniczy w projekcie „LABLINK ”Virtual student exchange by linking laboratories”. Globalnym celem projektu jest opracowanie metodologii i organizacji zdalnych eksperymentów laboratoryjnych wykorzystywanych w kształceniu inżynierskim. Projekt LABLINK jest innowacyjny w sensie zarówno technicznym jak i pedagogicznym, a jego elementy dotyczą zarówno metodologii nauczania, metod sprawdzania postępów jak i zasad oceniania studentów. Dr inż. J. Mościński uczestniczy w projekcie jako lokalny koordynator z ramienia Politechniki Śląskiej oraz nauczyciel przygotowujący i implementujący eksperymenty w ramach wirtualnych laboratoriów.

W ramach projektów „**Thematic Network**” programu Sokrates Uczelnia zaangażowana jest w udział w 3 sieciach tematycznych.

Wydział Budownictwa uczestniczy w projekcie „EUCEET (European Civil Engineering Education Training) skupiający 59 wydziałów budownictwa znaczących uczelni europejskich. Koordynatorem projektu jest prof. St. Majewski –Dziekan Wydział Budownictwa.

Wydział Architektury uczestniczy w programie Erasmus Unii Europejskiej LeNotre. Program dotyczy szkół architektury krajobrazu i uczelni architektonicznych mających w programach nauczanie w tym zakresie. Celem programu jest konfrontacja programów nauczania w zakresie architektury krajobrazu w uczelniach europejskich. Koordynatorem projektu jest dr inż. arch. Krzysztof Rostański (Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego).

Instytut Automatyki uczestniczy w sieci tematycznej w ramach programu Sokrates „THEIERE. Thematic Harmonisation In Electrical and Information Engineering In Europe” skupiającej ponad 80 uniwersytetów z różnych krajów europejskich. Dr inż. J. Mościński uczestniczy

w projekcie jako lokalny koordynator z ramienia Politechniki Śląskiej. Główne cele projektu obejmują przegląd i analizę programów studiów w różnych uniwersytetach europejskich w zakresie kierunków studiów Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja oraz Informatyka. W projekcie podejmowane są również działania związane ze wspólnym modyfikowaniem i opracowywaniem przyszłych elementów programów studiów w wymienionych dziedzinach

B. Leonardo da Vinci

W roku 2002 Uczelnia rozpoczęła realizację projektu w ramach programu Leonardo da Vinci dotyczącego wymiany studentów na praktyki w przedsiębiorstwach krajów Unii Europejskiej, pod nazwą „Mobility for Practical Placement Programme MP3” przewidujący wysłanie 20 studentów Uczelni na praktyki na średni okres 22 tygodni.

W 2002 roku wyjechało 13 studentów z następujących wydziałów: RMF, RCh, RAr, ROZ, RB do firm krajów Unii Europejskiej.

W 2002 roku Dział Współpracy z Zagranicą przygotował kolejną aplikację na realizację podobnego projektu pod nazwą **Mobility for Practical Placement Programme for students – MP4-S**” przewidującego wyjazd 30 studentów na praktyki, który również uzyskał finansowanie Narodowej Agencji Programu Leonardo da Vinci. Realizacja projektu przewidziana jest na rok 2003/2004.

Poza powyższymi programami dotyczącymi staży studentów, następujące jednostki Politechniki Śląskiej zostały partnerami w projektach pilotażowych:

- Projekt „CHLASTS – „Chemical Laboratory Safety Training System” – dotyczy podniesienie standardów bezpieczeństwa w laboratoriach chemicznych – koordynowany przez dr inż. Janusza Wójcika – Wydział Chemiczny
- Projekt LT/02/B/P/PP-137022 „Integrated Knowledge- Based Inter Discipline Study Programm on the Web site” – dotyczący tworzenia na stronie internetowej modułu dydaktycznego dotyczącego procesu projektowania i wytwarzania maszyn transportowych” - koordynowany przez prof. dr hab.inż S.Markusika - Wydział Transportu
- Projekt CZ/02/B/F/PP-134009 “Interactive and Unified E-Based Education and Training in Electrical Engineering” – dotyczący tworzenia interaktywnych modułów do nauczania na odległość w dziedzinie inżynierii elektrycznej - koordynowany przez prof. B. Grzesika – Wydział Elektryczny

C. Program CEEPUS

W 2002 roku kontynuowana była współpraca Uczelni w zakresie programu CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), który realizowany był w formie następujących 4 projektów:

- Projekt nr PL-013 nt. „ Development, testing and processing of contemporary functional, constructional and tools materials”- koordynowany przez prof. dr hab. inż. L. Dobrzańskiego - Wydział Mechaniczny Technologiczny
- Projekt nr CZ-13 nt. “New project evaluation and preparation in teaching of metallurgical engineering at selected Technical Universities with a support of the credit system introduction” - koordynowany przez prof. dr hab. inż. A. Hernasa – Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- Projekt PL -0119 nt. „Multimedia as Auxiliary Tool in Teaching of Electrical Engineering - koordynowany przez dr inż. Krystynę Stec - Wydział Elektryczny
- Projekt A-0104 nt: „Intelligent manufacturing and automation” koordynowany przez prof. dr hab. inż. Jana Kosmola - Wydział Mechaniczny Technologiczny.

Program finansowany przez Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej daje możliwość organizacji wspólnych seminariów, szkół letnich oraz wyjazdów dużej liczbie studentów, doktorantów i wykładowców.



3. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych

W 2002 roku zrealizowano łącznie 1202 wyjazdy pracowników i studentów.

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia - 238
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia – 155
- wymiana bezdewizowa w ramach umów – 5
- konferencje - 648
- praca praktyki i pozostałe - 156

Ważną pozycję stanowią również wyjazdy w ramach realizowanych na uczelni programów Unii Europejskiej. Łącznie zrealizowano 249 takich wyjazdów do ośrodków partnerskich w ramach:

- programu SOCRATES - 201 wyjazdów w tym 146 studentów, 55 pracowników w tym 43 wykładowców
- programu Leonardo da Vinci (projekt MP3 i MP4) – 14 studentów
- programu CEEPUS – 34.

W 2002 roku odwiedziło Politechnikę Śląską 185 gości zagranicznych. Równocześnie 8 cudzoziemców realizowało w naszej Uczelni studia doktoranckie, w tym jeden stypendysta Rządu Polskiego, pozostali na zasadzie „bez świadczeń”.

X. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

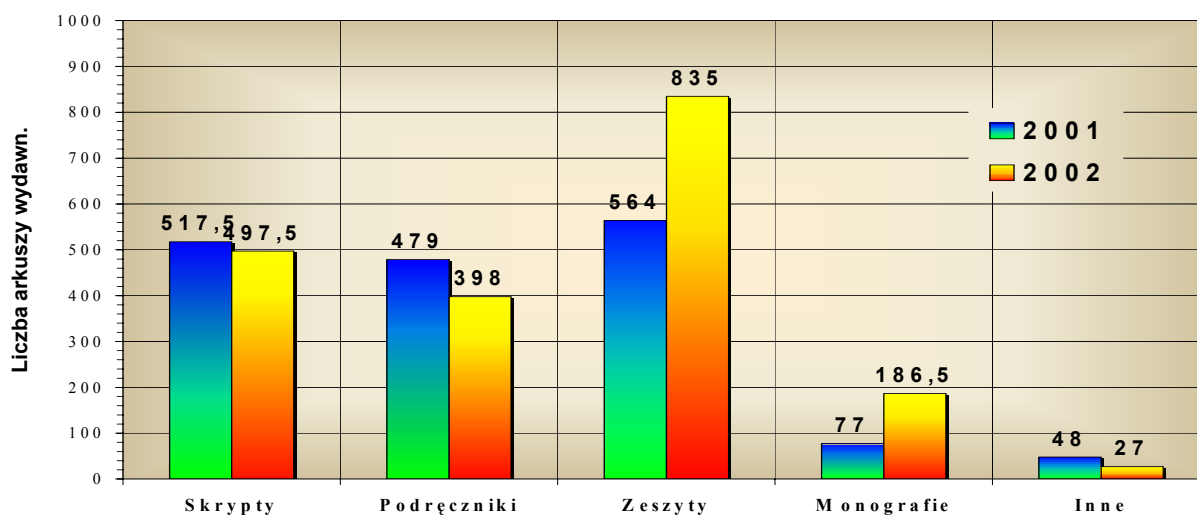
W 2002 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 113 tytułów o całkowitej objętości 1.944 arkuszy wydawniczych. Wydano:

- 23 podręczniki (398 ark. wyd.)
- 30 książek dydaktycznych (497,5 ark. wyd.)
- 13 monografii (186,5 ark. wyd.),
- 44 zeszyty naukowe (835 ark. wyd.)
- 3 wydawnictwa informacyjne (27 ark. wyd.).

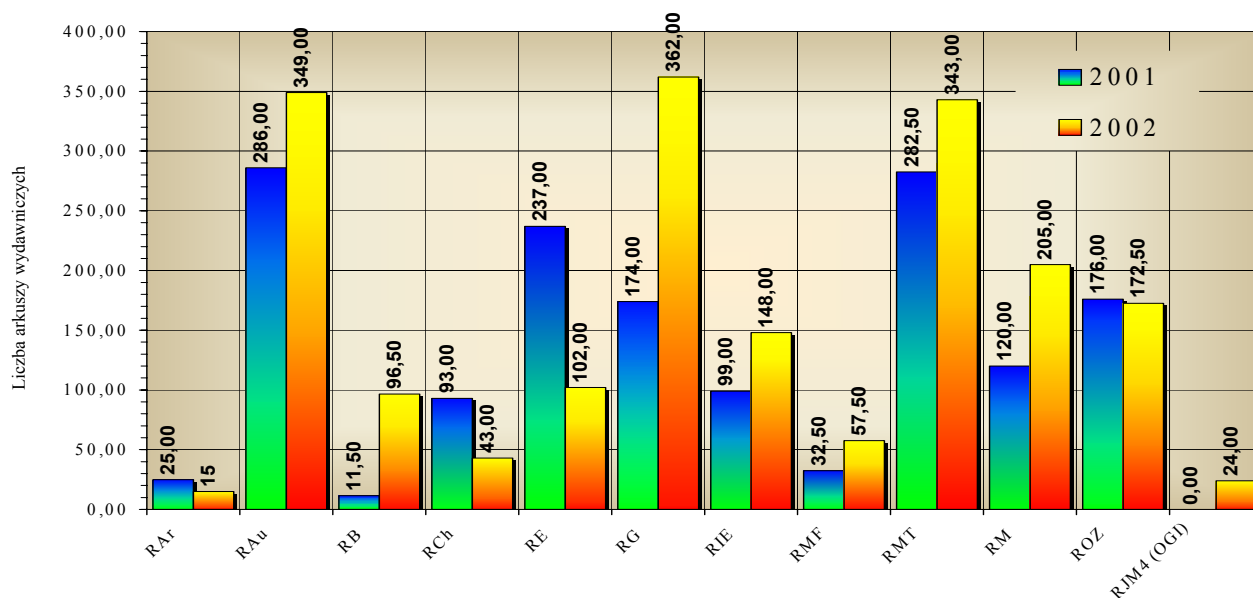
Najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej w 2002 r. były:

- Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 362 ark. wyd., w tym: 5 podręczników, 2 książki dydaktyczne, 7 zeszytów naukowych, 2 monografie),
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (łącznie 343 ark. wyd., w tym: 6 podręczników, 3 książki dydaktyczne, 3 zeszyty naukowe, 4 monografie),
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 349 ark. wyd., w tym: 1 podręcznik, 11 książek dydaktycznych, 9 zeszytów naukowych,
- Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 172,5 ark. wyd. w tym: 2 podręczniki, 2 książki dydaktyczne, 1 monografia, 7 zeszytów naukowych),
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (łącznie 120 ark. wyd., w tym: 3 podręczniki, 1 książka dydaktyczna, 4 zeszyty naukowe, 1 monografia) bez obecnego Wydziału Transportu.

Ilustracja X-1 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2001 - 2002 wg pozycji wydawniczych



Ilustracja X-2 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2001 – 2002 wg jednostek



XI. 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 2002 r. 806.665 woluminów i jednostek inwentarzowych, w tym 569.329 wol. (j. inw.) znajdowało się w Bibliotece Główniej i jej filiach, a 237.336_wol. (j.inw.) w bibliotekach zakładowych Uczelni.

A. Gromadzenie zbiorów

Do Biblioteki Główniej oraz jej filii w Katowicach i Rybniku zakupiono w r. 2002 ogółem 7.467 wol. (j. inw.) książek, czasopism oraz zbiorów specjalnych (tj. baz danych na dyskach CD-



ROM, baz w dostępie sieciowym, norm, patentów, katalogów firmowych) za kwotę 899.346 zł, co przedstawia tabela XI-1.

Tabela XI-1 Zakup księgozbioru do Biblioteki Głównej w 2002 r.

RODZAJ ZBIORÓW	W GLIWICACH		W FILIACH		OGÓŁEM	
	wol./tyt./j.inw.	za kwotę w zł.	wol./tyt./j.inw.	za kwotę w zł.	2+4 wol./tyt./j.inw.	3+5 za kwotę w zł.
1	2	3	4	5	6	7
Książki (wol.) ogółem	4 141	175 598	705	15 190	4 846	190 788
w tym zagraniczne	16	19 560	-	-	16	19 560
Czasopisma (wol.)*	392	366 375	87	16 965	479	383 340 *
w tym tytuły	141	339 209	-	-	141	339 209 *
CD-ROM bazy danych (tyt.)	22	266 119	-	-	22	266 119
w tym zagraniczne	17	259 536	-	-	17	259 536
Zbiory specjalne (j.inw.)	2 120	59 099	-	-	2 120	59 099
RAZEM (wol)*:	6 675	867 191	792	32 155	7 467	899 346

*w tym 310.643 zapłacono z funduszy wydziałów na prenumeratę czasopism zagranicznych

Tabela XI-2 : Zakup książek na wymianę międzybiblioteczną w roku 2002

Woluminów	Za kwotę zł.
1 068	29 674

Ogółem w 2002 r. na zakup księgozbioru i baz danych oraz na wymianę międzybiblioteczną wydano 929.020 zł, z tego zbiory przeznaczone dla Biblioteki Głównej kosztowały 899.346 zł. (w tym 618.377 zł – zapłacono z funduszu dydaktycznego Biblioteki Głównej a 310.643 zł z funduszy wydziałów).

Z wymiany międzybibliotecznej, prowadzonej z 39 bibliotekami w tym 10 zagranicznymi, otrzymano 364 wol. w tym: 248 wol. książek (z tego 11 zagranicznych), 116 wol. czasopism (116 tytułów).

Z darów w 2002 r. Biblioteka Główna otrzymała 477 woluminów książek 89 tytułów czasopism i 799 j.inw. zbiorów specjalnych, głównie opisów patentowych. Z innych źródeł nabycia Biblioteka Główna otrzymała 1.075 wol. (j.inw.), w tym 976 wol. książek (z tego 838 wol. czytelnicy odkupili w zamian za zagubione) i 99 j.inw. zbiorów specjalnych.

W 2002 r. Biblioteka Główna wraz z filiami prenumerowała oraz otrzymała z darów i wymiany ogółem 684 tytuły bieżących czasopism naukowo-technicznych, co przedstawia tabela XI-3.

Tabela XI-3 Wpływ tytułów czasopism bieżących krajowych i zagranicznych.

Czasopisma (wg krajów)	Ogółem (tytułów)	w tym	
		w Gliwicach (tytułów)	w filiach (tytułów)
Polskie	496	409	87
Rosyjskie	12	12	-
Kraje zachodnie	176	176	-
RAZEM:	684	597	87

B. Opracowanie zbiorów

W roku 2002 opracowano bibliotecznie 9.732 wol. (j. inw.) nowych zbiorów, w tym 6.346 wol. książek, 841 wol. czasopism i 2.545 j.inw. zbiorów specjalnych (zmniejszenie o prawie połowę w stosunku do roku 2001 ilości opracowanych nowych zbiorów specjalnych na nośniku papierowym – w roku 2001 opracowano 5.066 j.inw. - wynika stąd, że od 2002 r. Biblioteka Główna posiada pełnotekstową bazę ESPACE Preces zawierającą patenty polskie i zagraniczne na dyskach kompaktowych CD-ROM, toteż zrezygnowała z nabywania tych wydawnictw w formie drukowanej).

Stan opracowanego księgozbioru przedstawia tabela XI-4.

Tabela XI-4 Opracowany księgozbiór Biblioteki Głównej wraz z filiami, stan. na: 31.12.2001 r.

Rodzaj zbiorów	Ogółem	w tym	
		w Gliwicach	w filiach
Książki (wol.)	294.130	206.471	87.659
Czasopisma (wol.)	87.974	86.952	1.022
Zbiory spec.(j. inw.)	187.225	187.225	-
RAZEM:	569.329	480.648	88.681

C. Udostępnianie zbiorów

Dane statystyczne dotyczące ilości czytelników oraz udostępniania zbiorów w czytelniach, a także wypożyczeń książek na zewnątrz w roku 2002 przedstawiają tabele XI-5 do XI-7:

Tabela XI-5 Wypożyczalnia miejscowa

Rodzaj usług	ogółem	w tym:	
		w Gliwicach	w filiach
Czytelnicy zarejestrowani w wypożyczalni (osób)	28.099	22.764	5.335
Wypożyczono na zewnątrz (książek)	90.375	73.969	17.406

Tabela XI-6 Wypożyczalnia międzybiblioteczna

Rodzaj usług	Ogółem	w tym			
		Do bibliotek krajowych	Do bibliotek zagranicznych	Sprowadzono z bibliotek zagranicznych	Sprowadzono z bibliotek krajowych
Liczba zarejestrowanych bibliotek	34	-	-	-	-
Wypożyczono ogółem (wol.), (j.inw.)	713	252	2	27	432
w tym:					
- książek (wol.)	618	182	2	16	418
- czasopism (wol.)	38	28	-	10	-
- zbiorów specjalnych (j. inw.)	57	42	-	1	14
Wykonano i sprowadzono kserokopii	6.886	2.907	20	251	3.708



Tabela XI-7 Czytelnie

Rodzaj usług	Ogółem	w tym	
		w Gliwicach	w filiach
Liczba odwiedzin czytelników w czytelniach	108.832	99.332	9.500
Udostępniono na miejscu w czytelniach ogółem (wol.; j.inw.) w tym:	500.671	473.626	27.045
- książek (wol.)	312.284	305.500	6.784
- czasopism (wol.)	124.814	104.553	20.261
- zbiorów specjalnych (j. inw.)	63.573	63.573	-
Liczba miejsc w czytelniach	408	342	66

D. Informacja naukowa

W roku 2002 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 4.328 czytelników, którym udzielono łącznie 9.125 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych.

Informacje te oparte były głównie o katalogi biblioteczne i bazy bibliograficzne widoczne w sieci Internetowej, jak też bazy na dyskach CD-ROM prenumerowane na bieżąco i udostępniane lokalnie, jednostanowiskowo w Oddziale Informacji Naukowej.

Kontynuowano prenumeratę baz bibliograficznych oraz baz czasopism elektronicznych ważnych dla naszego środowiska naukowego, dostępnych sieciowo w Internecie lub lokalnie w Oddziale Informacji Naukowej a także w czytelniach.

W roku 2002 wykupiono licencję na dostęp sieciowy dla całej Uczelni do ogólnoinżynierskiej bazy COMPENDEX, prenumerowanej dotychczas na dyskach kompaktowych CD-ROM, co poprzednio ograniczało możliwość korzystania z niej jedynie na miejscu w Oddziale Informacji Naukowej.

W czwartym kwartale 2002 r. pracownicy i studenci Uczelni mogli w ramach 3-miesięcznego bezpłatnego testowania korzystać z siedmiu pełnotekstowych baz firmy PROQUEST INFORMATION & LEARNING oraz z trzech pełnotekstowych baz firmy EBSCO

Organizowanie przez Bibliotekę Główną sieciowego dostępu ze wszystkich komputerów w Uczelni do coraz większej liczby baz bibliograficznych i pełnotekstowych, a tym samym stworzenie możliwości prowadzenia samodzielnych poszukiwań przez pracowników i studentów potrzebnej literatury w Internecie spowodowało ograniczenie prenumeraty baz na CD-ROM w dostępie jednostanowiskowym tylko w Bibliotece Głównej a także zmniejszenie ze strony pracowników Politechniki Śląskiej zapotrzebowania na usługę polegającą na dostarczaniu pocztą elektroniczną zestawień literaturowych na interesujące tematy. W roku 2002 z tej formy informacji skorzystały 24 osoby, które zgłosiły 137 tematów

Utrzymanie szerokiego dostępu do baz czasopism elektronicznych takich znanych firm, jak: Elsevier, Springer Verlag, Academic Press, Ebsco, możliwe było dzięki udziałowi Biblioteki Głównej w ogólnopolskich konsorcjach, zapewniających dogodne warunki finansowe na wykupienie licencji. Czytelnicy nasi mogą przeglądać w Internecie artykuły zawarte w ok. 7000 zagranicznych czasopismach naukowych. Do dyspozycji mają 44 bazy danych bibliograficzne i pełnotekstowe.

Wykorzystanie w Uczelni w roku 2002 zagranicznych baz, dostępnych w sieciach ogólnokrajowych przedstawiają tabele XI-8 i XI-9:

Tabela XI-8

Bazy bibliograficzne	Liczba połączeń	Liczba przeszukiwań
SCI – Expanded	2.506	12.268
INSPEC	1.136	3.231
MEDLINE		1.657
BEILSTEIN	Ok. 1.900	brak danych
CHEMICAL ABSTRACTS	569	371
MATH SCI NET	Brak danych	3.576

Tabela XI-9

Bazy pełnotekstowe	Liczba połączeń	Liczba ściągniętych artykułów
SCIENCE DIRECT (ELSEVIER)	brak danych	146.584
SWETSNET	1.016	2.491
EBSCO	292	53

W ramach współpracy nad aktualizacją i uzupełnianiem ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach naukowych, przesłano do tej bazy poprzez sieć Internet 123 opisy bibliograficzne nowych wydawnictw.

Biblioteka Główna prowadziła i uzupełniała na bieżąco dwie własne bazy danych, tj.: KATALOG oraz DOROBK.

Baza KATALOG w systemie PROLIB rejestruje cały dydaktyczny księgozbiór wieloegzemplarzowy Biblioteki Główniej, a od 1994 r. wszystkie bieżące nabytki wydawnictw zwartych Biblioteki Główniej i książki zagraniczne, kupowane do bibliotek zakładowych Politechniki Śląskiej. Komputerowy katalog liczył w końcu 2002 r. 31.289 rekordów opisów bibliograficznych.

Baza DOROBK zawiera publikowane i niepublikowane prace naukowo-badawcze wykonywane od 1988 r na bieżąco przez pracowników naszej Uczelni. W roku 2002 pracowano nad konwersją tej bazy liczącej 21.000 opisów do nowego programu „Expertus” zakupionego od firmy „Splendor” z Poznania. Nadal poprawiano rekordy w tej bazie poprzez wprowadzanie polskich liter oraz ujednolicanie opisów bibliograficznych poszczególnych dokumentów.

Testowano również w bazie DOROBK nowy format opisu dokumentów USMARC oraz sposób wprowadzania danych i zgłoszono uwagi do firmy „Splendor”, która dokonała poprawek, przystosowując program Expertus do naszych wymagań.

Aktualizowano stronę ekranową Biblioteki Główniej (www), na której została umieszczona informacja o usługach Biblioteki Główniej, możliwościach korzystania z baz bibliograficznych i pełnotekstowych, bezpłatnych serwisach informacyjnych, krajowych usługach w zakresie normalizacji, jak też powiadamiano o ważnych sprawach mogących zainteresować pracowników Uczelni. Informacja na temat działalności usługowej Biblioteki Główniej znajduje się w sieci Internet na stronach www pod adresem: <http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biblioteka/html> lub <http://www.polsl.gliwice.pl> → Biblioteka Główna.



O wszystkich działaniach Biblioteki Głównej w zakresie upowszechniania, informacji naukowej zawiadamiano pracowników także poprzez wysyłanie odpowiednich pism do instytutów, katedr i dziekanatów Uczelni oraz umieszczanie odpowiednich komunikatów w miesięczniku „Z Życia Politechniki Śląskiej”.

W ramach działalności dydaktycznej, przeprowadzono szkolenie z zakresu informacji naukowej dla studentów IV roku studiów Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, kierunku Elektronika. (14 grup, łącznie 174 osoby).

Pracownicy Biblioteki Głównej: mgr Halina Bałuka i dr inż. Krzysztof Ziolo wzięli udział w uroczystym otwarciu przez premiera rządu RP Leszka Millera Polskiej Biblioteki Internetowej w Bibliotece Narodowej w Warszawie w dniu 21.12.2002r. Biblioteka Główna zgłosiła wraz z 19 innymi bibliotekami deklarację współpracy w tworzeniu zasobów tejże biblioteki.

E. 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 : <http://www.polsl.gliwice.pl/almamater/biblioteka/html> lub: <http://www.polsl.gliwice.pl> → Biblioteka Główna.

System PROLIB umożliwia przeszukiwanie katalogu oraz komputerowe wyszukiwanie, zamawianie i wypożyczanie książek. Biblioteka wdraża 5 podstawowych modułów, tj.:

- a) gromadzenie wydawnictw zwartych i ciągłych,
- b) katalogowanie wydawnictw zwartych i ciągłych,
- c) wyszukiwanie w bibliotecznym katalogu komputerowym, czyli OPAC,
- d) wypożyczanie,
- e) administrator.

Zautomatyzowany katalog obejmuje cały księgozbiór wieloegzemplarzowy dla studentów oraz – od 1994 r. – wszystkie książki krajowe i zagraniczne wpływające do Biblioteki Głównej, a także książki zagraniczne, kupowane do instytutów i katedr Uczelni. W systemie PROLIB zarejestrowani są wszyscy czytelnicy Biblioteki Głównej w Gliwicach. Tworzony jest też komputerowy katalog czasopism. System PROLIB posiada graficzny interfejs www, który umożliwia udostępnianie w Internecie komputerowego katalogu księgozbioru Biblioteki Głównej.

F. Biblioteki zakładowe

W roku 2002 funkcjonowały 64 biblioteki zakładowe przy instytutach, katedrach i studiach międzywydziałowych. Księgozbiór tych bibliotek powiększył się o 1.760 woluminów i jednostek inwentarzowych nowych zbiorów (w tym 1.522 wol. książek, 138 woluminów czasopism i 100 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych, głównie norm) i liczył 11.700 wol. czasopism i 10.070 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych, głównie norm. Biblioteki zakładowe prenumerowały 325 tytułów bieżących czasopism naukowo-technicznych. Z bibliotek tych korzystało 9.384 zarejestrowanych czytelników, którym wypożyczono na zewnątrz 34.709 woluminów i jednostek inwentarzowych zbiorów, a w ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono poprzez Bibliotekę Główną 209 woluminów zbiorów innym bibliotekom, natomiast na miejscu w czytelniach udostępniano 18.158 wol. i jedn. inw. księgozbioru Biblioteki zakładowe dysponują ogółem 368 miejscami w czytelniach dla użytkowników

Biblioteki zakładowe są prowadzone przez młodszych stopniem nauczycieli akademickich lub przez pracowników administracyjnych macierzystych jednostek, a Biblioteka Główna poprzez Samodzielną Sekcję Bibliotek Zakładowych sprawuje nadzór i kontrolę w zakresie prawidłowości prac bibliotecznych. Sekcja ta zatrudnia trzy osoby, z których jedna zajmuje się katalogiem centralnym rejestrującym księgozbiór bibliotek zakładowych, a pozostałe dwie pracownice prowadzą instruktaż, szkolenie pracowników tych bibliotek oraz opracowują harmonogram inwentaryzacji



kontrolnych księgozbioru bibliotek zakładowych i biorą udział zarówno w inwentaryzacjach kontrolnych, jak również zdawczo-odbiorczych księgozbioru przy zmianie osoby prowadzącej bibliotekę zakładową. W r. 2002 przeprowadzono inwentaryzację księgozbioru w 11 bibliotekach zakładowych oraz udzielono instruktażu i pomocy w przeprowadzaniu selekcji księgozbioru w 7 innych bibliotekach zakładowych.

G. Kadra

W roku 2002 Biblioteka Główna w ramach limitu zatrudnienia wynoszącego 74,65 etatów posiadała 77 pracowników (w tym 6 na niepełnych etatach), z tego: 59 – działalności podstawowej, 2 – inżynierijno-technicznych, 4 – administracyjnych i 12 – obsługi.

H. Budżet

Budżet Biblioteki Głównej na działalność dydaktyczną wyniósł w 2002 r. 3.999.258 zł, w tym dotacja Uczelni – 3.915.740 zł, a przychody własne 83.518 zł.

Z Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu Biblioteka uzyskała w roku 2002 w ramach DWB (Działalność Wspomagająca Badania) kwotę 22 tys. zł. na działalność biblioteczną, w tym 17 tys. zł. na utrzymanie systemu PROLIB i 5 tys. zł. – na konserwację zbiorów. Kwota ta została wykorzystana zgodnie z przeznaczeniem.

Fundusz inwestycyjny Biblioteki Głównej wyniósł w 2002 r. 109.306 zł. Zakupiono z niego system elektronicznej ochrony księgozbioru do Czytelni Ogólnej nr 1, nowy kserograf „Toshiba”, przeprowadzono modernizację wentylacji w Wypożyczalni, zakupiono serwer do bazy DOROBK, pięć nowych komputerów oraz klimatyzator do hollu Biblioteki Głównej.

XII. OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI

1. Zakres rzeczowy usług, stanowiących obsługę informatyczną Uczelni, wykonywany przez Centrum Komputerowe.

- a) **Utrzymanie sieci kampusowej:** - umożliwienie korzystania z sieci korporacyjnej oraz Internetu i ich usług poprzez utrzymanie infrastruktury technicznej sieci kampusowej, dystrybucję adresów IP, administrowanie domenami, zestawienie logicznego połączenia użytkowników do sieci korporacyjnej Politechniki oraz sieci zewnętrznych poprzez sieć regionalną (DNS, routing),
- b) **Konta dostępne i poczta elektroniczna:** - utrzymywanie indywidualnych kont dla pracowników Uczelni oraz studentów studiów dziennych, realizacja transportu poczty elektronicznej, utrzymywanie skrzynek pocztowych, ochrona bezpieczeństwa poczty,
- c) **WWW – utrzymywanie i udostępnianie witryn:** - administracja serwerów WWW (wirtualnych domen), przechowywanie i udostępnianie treści dokumentów HTML, ochrona danych, rejestracja ruchu, - dotyczy serwisów ogólnego uczelni oraz serwisów wydziałowych,
- d) **WWW – projektowanie, produkcja, aktualizacja:** - projektowanie wyglądu witryn i stron, tworzenie, aktualizacja, modyfikacje treści dokumentów HTML, - dotyczy serwisów jednostek, dla których Centrum redaguje treść,
- e) **Intranet Uczelni:** - wyodrębnienie wirtualnej prywatnej sieci dla potrzeb bezpiecznego transportu i przechowywania danych w obrębie Uczelni, administrowanie siecią, zasobami i użytkownikami,
- f) **Użytkowe systemy uczelniane – eksploatacja:** - utrzymanie w sprawności serwerów, oprogramowania systemowego i użytkowego tworzących systemy użytkowe poziomu Uczelni administrowane i nadzorowane przez Centrum (*System Obsługi Toku*



Studiów), pomoc techniczna w utrzymaniu w sprawności stacji użytkowanych w ramach tych systemów, zapewnienie ochrony danych i bezpieczeństwa przetwarzania danych w ramach tych systemów,

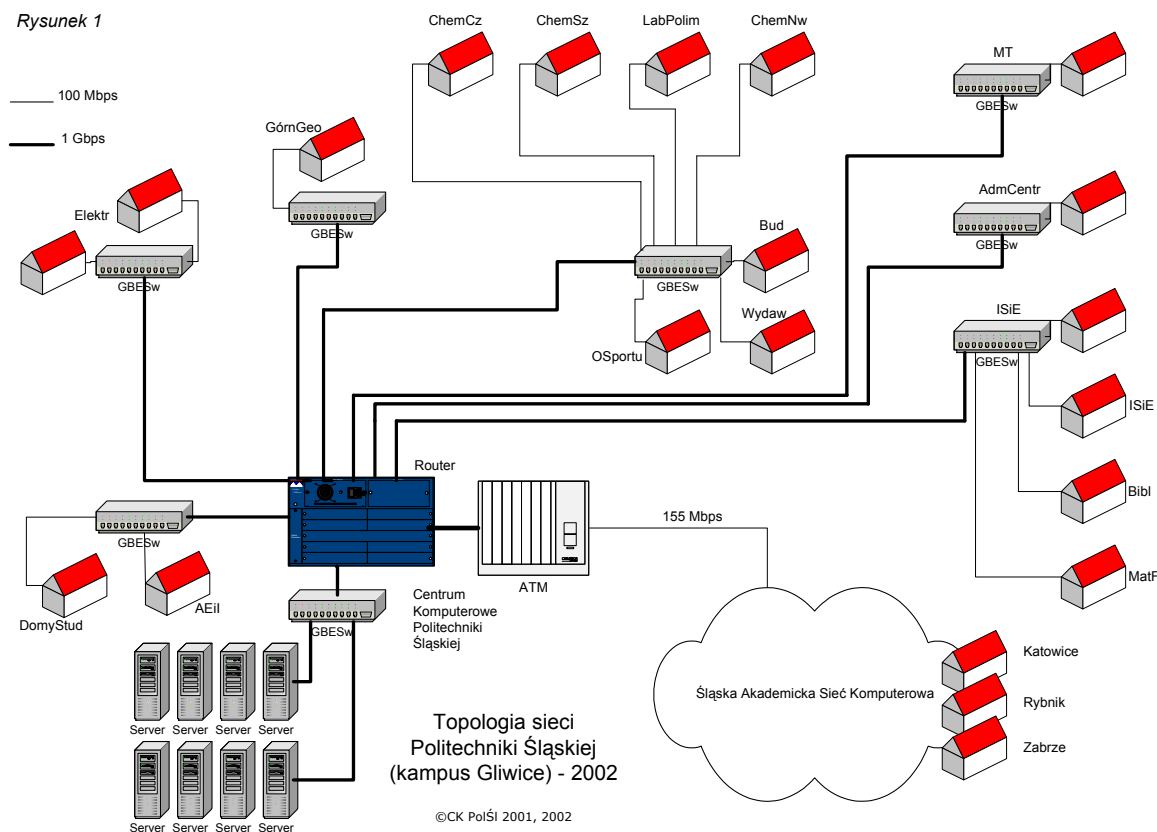
- g) **Zakup/dystrybucja oprogramowania:** - rejestracja potrzeb, organizacja zakupów, realizacja dystrybucji, administrowanie licencjami użytkowania dla oprogramowania powszechnego użytku,
- h) **Utrzymanie sprzętu, wsparcie techniczne:** - utrzymanie w sprawności sprzętu sieciowego i serwerów wchodzących w skład administrowanych segmentów sieci, pomoc techniczna w tym samym zakresie dla lokalnych administratorów segmentów sieci niedozorowanych przez Centrum, pomoc techniczna w utrzymaniu stacji roboczych,
- i) **Utrzymanie oprogramowania, wsparcie techniczne:** - administrowanie oprogramowaniem sieciowym, administrowanie serwerami w dozorowanych segmentach sieci, aktualizacja oprogramowania sieciowego i serwerów, pomoc techniczna w tym samym zakresie dla niedozorowanych segmentów sieci, pomoc techniczna w utrzymaniu w aktualnym stanie oprogramowania stacji,
- j) **Obliczenia numeryczne:** - udostępnienie serwerów Helios (SUN) oraz Zeus (HP) do wykonywania obliczeń numerycznych zarówno w zakresie prac badawczych jak i dydaktyki.

W ramach Serwisu WWW Politechniki Śląskiej znajdującego się na serwerze zeus prowadzone są i utrzymywane informacje na temat:

- Uczelni (władze, pełnomocnicy, konferencje, itp.)
- 12 wydziałów Politechniki Śląskiej
- studiów
- pracowników naukowych
- wynalazczości i patentów
- „Z Życia Politechniki Śląskiej” - miesięczniki
- jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej: Biblioteki Głównej, Centrum Komputerowego, Centrum Kształcenia Inżynierów, Centrum Promocji Kultury Zagranicznej, Centrum Inżynierii Biomedycznej, Ośrodka Badań i Doskonalenia Dydaktyki, Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, Ośrodka Sportu, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Muzeum Geologii Złóż im. Czesława Pomorskiego, Miasteczka Studenckiego, Aktualności Uczelnianych.

Serwisy dotyczące: przetargów odbywających się na Uczelni, Wydawnictwa, Systemu Dziekanat oraz Centrum Komputerowego zostały wykonane w oparciu o technologię Share Point Team Services i umieszczone na serwerze loki.

Rysunek XII-1



2. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

Eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej w roku 2002 związana była z wdrażaniem nowych technologii (Gigabit Ethernet) oraz przejściem do standardu ATM 622 Mbps w sieci ogólnokrajowej (POL34/155/622). Działania w zauważalny sposób poprawiły dostęp do sieci krajowej i międzynarodowej użytkownikom ŚASK. Warto dodać, że efekty te uzyskano bez wzrostu kosztów eksploatacji sieci.

Podstawowym zadaniem była jednak bieżąca eksploatacja sieci. Znakomita większość prac była nastawiona na sukcesywne zwiększenie niezawodności i przepustowości sieci regionalnej. Jednocześnie rosła liczba podłączonych jednostek. W październiku 2002 r. uruchomiono kolejne połączenie między miastami – dołączono do ŚASK Rybnik łączem o pełnej wydajności (ATM 155 Mbps).

Całość zadań związanych z obsługą sieci, użytkowników i serwerów ŚASK prowadził zespół pracowników Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej.

W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- utrzymanie łączy światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- usuwanie usterek powstałych na łączach lub w wyniku awarii urządzeń,
- obsługę (konfiguracja, administracja i zarządzanie) urządzeń Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej,
- monitorowanie pracy sieci z uwzględnieniem aspektów niezawodnościowych i wydajnościowych,



- współpracę z RIPE,
- konsultacje dla użytkowników końcowych,
- obsługę centralnego i pomocniczego serwera pocztowego,
- obsługę głównych i pomocniczych serwerów nazw,
- obsługę serwerów FTP, NEWS i WWW,
- obsługę serwera sieciowo-obliczeniowych,
- składowanie i archiwizację danych na serwerach ŚASK,
- udostępnianie zasobów i aplikacji obliczeniowych,
- zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika sieci,
- zapewnienie dostępu do łącz modemowych,
- zapewnienie dostępu do sieci Internet,
- zarządzanie pulami adresowymi IP (klasy B i C),
- tworzenie i zarządzanie podsieci, tworzenie sieci wirtualnych,
- udostępnianie systemów informacyjnych WWW, NEWS, FTP dla użytkowników ŚASK,
- współpracę z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług,
- podnoszenia efektywności i niezawodności transmisji, czy też realizowania usług systemów informacyjnych,
- współpracę w ramach porozumienia POL-34/155/622,
- współpracę w ramach krajowego klastra obliczeniowego.

Szczególnie ostatnie punkty z ww. listy, ze względu na wagę inicjatywy POL-34/155/622 dla śląskiego środowiska naukowego, był przedmiotem wielu działań administracyjnych i technicznych oraz ścisłej współpracy z ośrodkami w Poznaniu (Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, POZMAN) i Łodzi (Politechnika Łódzka, LODMAN), co jest niezwykle ważne, gdyż węzeł POL-34/155/622 w ŚASK (Katowice) jest węzłem tranzytowym dla ośrodków w Częstochowie, Opolu i Krakowie, jak również węzłem integrującym sieci w miastach regionu (Bielsko-Biała, Bytom, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec, Zabrze).

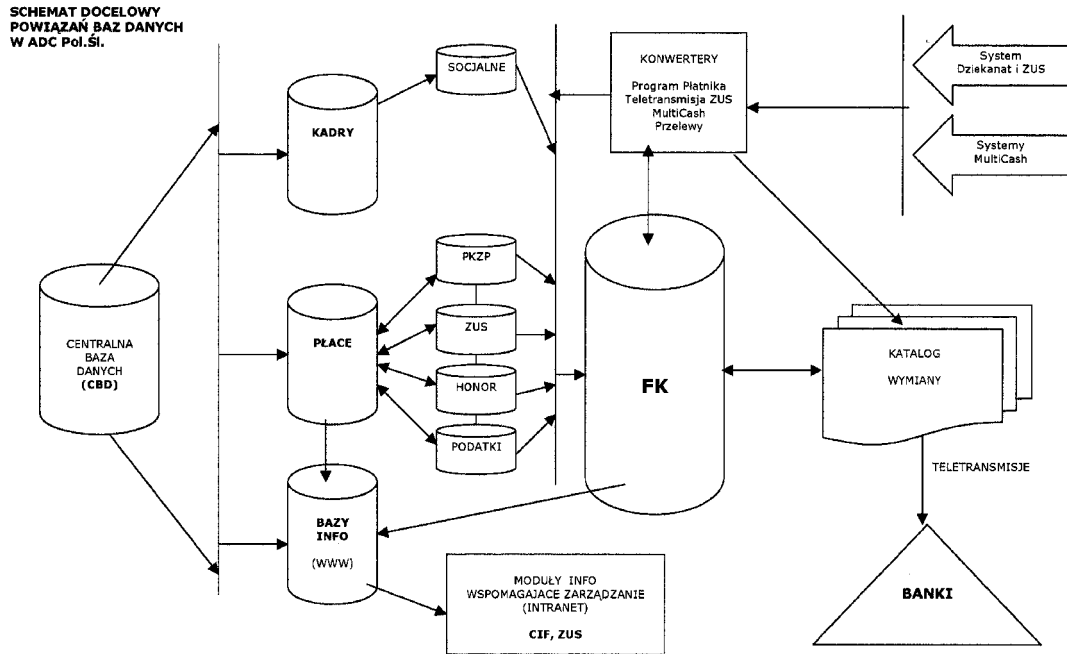
Na początku roku zostało zrealizowane eksperymentalne łącze dalekosiężne w technologii Gigabit Ethernet w relacji Kraków – Katowice – Opole – Wrocław – Poznań. Wykorzystano przy tym doświadczenia uzyskane rok wcześniej (2001) przy zestawianiu podobnego systemu transmisji danych na połączeniu Częstochowa - Katowice, na którym po raz pierwszy w Polsce zastosowano regeneratory z odtwarzaniem taktowania sygnału. Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej współpracowało również z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym przy realizacji innych eksperymentalnych instalacji przy wykorzystaniu nowych technologii (DWDM, PoS, DWDM, MPLS)

Znaczący jest nasz udział w realizacji projektu OSO PIONIER (Ogólnopolska Sieć Optyczna PIONIER). W efekcie, powinniśmy w bieżącym roku uzyskać dostęp do absolutnie nowoczesnej sieci o przepływności 10 Gbps oraz niejako przy okazji, stać się dysponentami traktów optycznych na ważnych dla funkcjonowania ŚASK połączeniach między-miejskich. Powinno to obniżyć koszty utrzymania sieci.

3. Komputeryzacja zarządzania

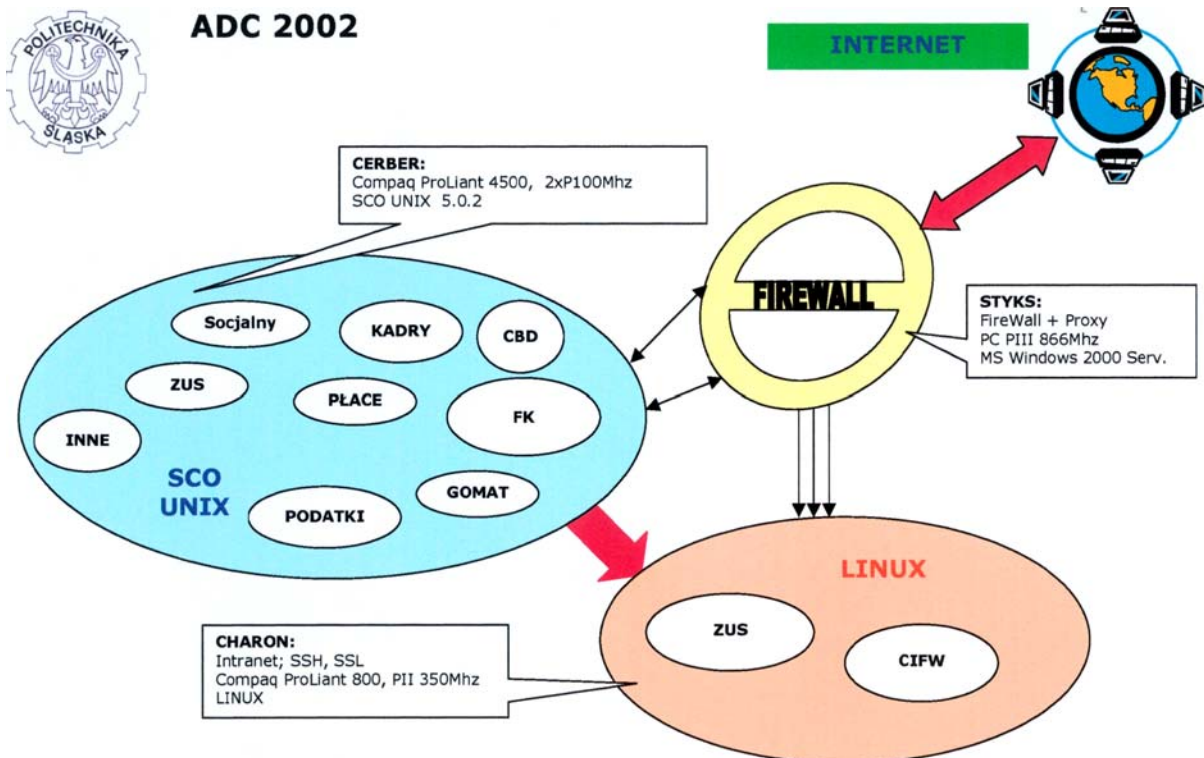
Schemat powiązań baz danych Administracji Centralnej przedstawia rysunek XII-2

Rysunek XII-2



Strukturę sieci Administracji Centralnej i systemów operacyjnych przedstawia rysunek XII-3

Rysunek XII-3



Na przełomie lat 2002/2003 wdrożone zostały w Uczelni następujące aplikacje:

- Centralna Informacja Finansowa Wydziałów (CIFW)
- Obsługa zamówień publicznych (ZAM-2)

dostępne dla uprawnionych użytkowników na stronie internetowej Administracji Centralnej.

XIII. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w roku 2002 prowadziło następującą działalność:

1. W październiku 2002 r. odbyło się trzecie posiedzenie Rady Naukowej CIB; przyjęto „Sprawozdanie z działalności CIB za rok 2001” i zatwierdzono „Plan Rzeczowo-Finansowy na rok 2002” oraz „Program Naukowo-Badawczy i Wdrożeniowy CIB”.
2. Podpisano Porozumienia o Współpracy Naukowo-Badawczej i Wdrożeniowej pomiędzy Politechniką Śląską – Centrum Inżynierii Biomedycznej oraz producentem implantów i instrumentarium chirurgicznego LfC Sp. z o.o. w Zielonej Górze.
3. Przygotowano wspólnie z Górnośląskim Centrum Rehabilitacji „Repty” ofertę usług dotyczącą:
 - sprzętu rehabilitacyjnego oraz rozwoju metod diagnozowania skierowaną do Scandinavian Orthopaedic Laboratory w Łodzi oraz Polskiej Izby Rehabilitacji i Profilaktyki Zdrowotnej w Katowicach,
 - transferu technologii wyrobów i szkolenia dla małych i średnich przedsiębiorstw w ramach programu realizowanego przez GAPP na bazie porozumienia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego i Phare.
4. Koordynowano realizację następujących projektów badawczych zatwierdzonych przez KBN:
 - „Biomateriały metaliczne z warstwami pasywno-węglowymi dla kardiologii zabiegowej”- projekt zwykły,
 - „Badanie procesów korozji implantów z warstwami pasywnymi i pasywno-węglowymi w warunkach elektrostymulacji zrostu kostnego” – projekt promotorski,
 - „Gwoździe śródszpikowe podwyższonej odporności na korozję z biomateriałów metalicznych wraz z instrumentarium” – projekt celowy,
 - „Struktura realna i właściwa stopów nanokrystalicznych magnetycznie miękkich oraz ich wykorzystanie na ekrany tłumiące niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne” – projekt zwykły,
 - Kształtowanie własności fizykochemicznych gwoździ metalowych do elastycznego, śródszpikowego zespalania kości” – projekt promotorski,
5. Przygotowano kolejne wnioski do KBN na realizację projektów badawczych interdyscyplinarnych koordynowanych przez CIB:
 - „Opracowanie nowej metodologii nieinwazyjnej oceny rokowania pacjentów z udarem niedokrwiennym mózgu poprzez wykorzystanie badań zmienności rytmu serca (HRV) oraz turbulencji rytmu serca (HRT)” , projekt zwykły,
 - „Stop na bazie kobaltu i system łączący dla stomatologii odtwórczej” – projekt zwykły,
 - „Implanty z biomateriałów metalowych z warstwami powierzchniowymi dla chirurgii” – projekt zwykły,

- „Nowe biodegradowalne cementy kostne i substytuty tkanki kostnej” – projekt zwykły,
 - „Biomateriały metaliczne o zmodyfikowanej strukturze i określonych cechach mechanicznych z warstwami powierzchniowymi o dobrych własnościach mechanicznych, korozyjnych i biotolerancji przeznaczonych do wytwarzania implantów nowej generacji do rekonstrukcji i elastycznego zespalania tkanek” - projekt zamawiany.
6. Przygotowano do realizacji z jednostkami, z którymi podpisano „Porozumienie o współpracy naukowo-badawczej i wdrożeniowej” 13 prac badawczych i usługowych. Dwie prace zrealizowano w 2002 roku.
 7. CIB był współorganizatorem 4 konferencji naukowych, w tym jednego Kongresu Europejskiego Biomechaniki i jednej konferencji z udziałem gości zagranicznych.
 8. Zrealizowano na rzecz jednostek powiązanych z CIB umowami 9 prac dyplomowych i sponsorowanych przez te jednostki.

XIV. FINANSE

Odejście MENiS od stosowania algorytmu podziału dotacji oraz bardzo niewielkie, bo zaledwie na poziomie inflacji, przyrosty dotacji budżetowej na działalność dydaktyczną w minionych dwóch latach, przy wzroście kosztów kształcenia wynikającym z przyrostu liczby studentów, przejmowania do eksploatacji kolejnych obiektów w Rybniku i Zabrze, jak również utworzenia Wydziału Transportu sprawiły, że w minionym roku budżetowym nie udało się zrealizować przyjętych w planie wskaźników.

Otrzymywane z MENiS dotacje na działalność dydaktyczną w minionych dwóch latach wynosiły odpowiednio:

- 128.999.700 zł w 2001 roku
- 134.316.400 zł w 2002 roku

co oznacza wzrost do 104,12% w porównaniu z 2001 rokiem.

Uwzględniając pozostałe przychody w działalności dydaktycznej, w tym przychody własne, w ostatnich dwóch latach przychody ogółem w dydaktyce kształtowały się następująco:

- 162.382.042 zł w 2001 roku
- 168.375.778 zł w 2002 roku

co oznacza wzrost zaledwie do 103,69% w porównaniu z 2001 rokiem.

Od trzech lat występuje nieznaczny spadek udziału przychodów własnych w przychodach ogółem w działalności dydaktycznej. Udziały te kształtowały się następująco:

- 20,52% w 2000 roku
- 20,47% w 2001 roku
- 20,22% w 2002 roku

Trzeba także zaznaczyć, że z trudem uzyskane przez kierownictwo uczelni i przyznane w grudniu zwiększenie dotacji podstawowej na 2002 rok o kwotę 649.400 zł, nie jest uwzględniane przez MENiS w ustalaniu dotacji na rok 2003. Taka praktyka stosowana była również w 2001 roku, co oznacza, że najistotniejsze wskaźniki decydujące o wysokości przyznawanej Politechnice Śląskiej dotacji na działalność dydaktyczną w kolejnych latach „zamrożone” zostały na poziomie roku 2000. Koszty działalności dydaktycznej kształtowały się w tym okresie następująco:

- 164.040.457 zł w 2001 roku
- 173.423.984 zł w 2002 roku

co oznacza wzrost do 105,72% w porównaniu z 2001 rokiem.

Pamiętać należy, że w grudniu 2001 roku, w związku z trudnościami budżetowymi Państwa, MENiS dokonało „cięcia” dotacji dydaktycznej dla naszej Uczelni o kwotę 1.289.400 zł, co przy



przeniesieniu na 12 miesięcy roku 2002 skutków ustawowej podwyżki wynagrodzeń, wprowadzonej od 1 września 2001 r., musiało doprowadzić do szybszego wzrostu kosztów działalności dydaktycznej niż uzyskiwanych przychodów i spowodować ujemny wynik finansowy.

Uchwalony przez Senat plan rzeczowo-finansowy na rok 2002 zakładał zerowy wynik finansowy działalności Uczelni oraz zerowe saldo na funduszu pomocy materialnej dla studentów. Planowaną stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 2.082.670 zł miały zbilansować zyski z działalności badawczej i z operacji finansowych. Jednak, zarówno wzrost kosztów działalności dydaktycznej, jak i niższe od planowanych przychody w działalności badawczej spowodowały, że Uczelnia nasza zakończyła rok budżetowy ujemnym wynikiem finansowym w wysokości 4.700.009 zł.

Wystąpiło także ujemne saldo na funduszu pomocy materialnej dla studentów w kwocie 669.236 zł. Jest ono wynikiem znacznego wzrostu liczby studentów uprawnionych do otrzymywania stypendium socjalnego, co jest skutkiem przyrostu ogólnej liczby studiujących, a zarazem świadczy, niestety, o obniżaniu się poziomu zamożności społeczeństwa.

1. Przychody i koszty działalności operacyjnej

A. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2002 rok wyniosły 168.375.778 zł, a ich strukturę przedstawiono w tabeli XIV-1 oraz na ilustracji XIV-1. Koszt własny tej działalności wyniósł 173.423.984 zł.

Tabela XIV-1 Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2001 i 2002

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie* 2001 r.	Plan 2002 r. (po korekcie)	Wykonanie** 2002 r.	% Wykon. 2002/2001	% Wykon.2002 /Plan 2002
1	Dotacja budżetowa	128 999 700	134 316 400	134 316 400	104,12%	100,00%
2	Inne celowe dofinansowania MEN	142 400	-	12 960	9,10%	x
3	Przychody własne	33 239 942	34 411 358	34 046 418	102,43%	98,94%

*/zmniejszenie dotacji o 1 289 400 zł (decyzją MEN z dnia 11.12.2001 r.)

**/zwiększenie dotacji o 649.400 zł (decyzją MENiS z dnia 17.12.2002 r.)

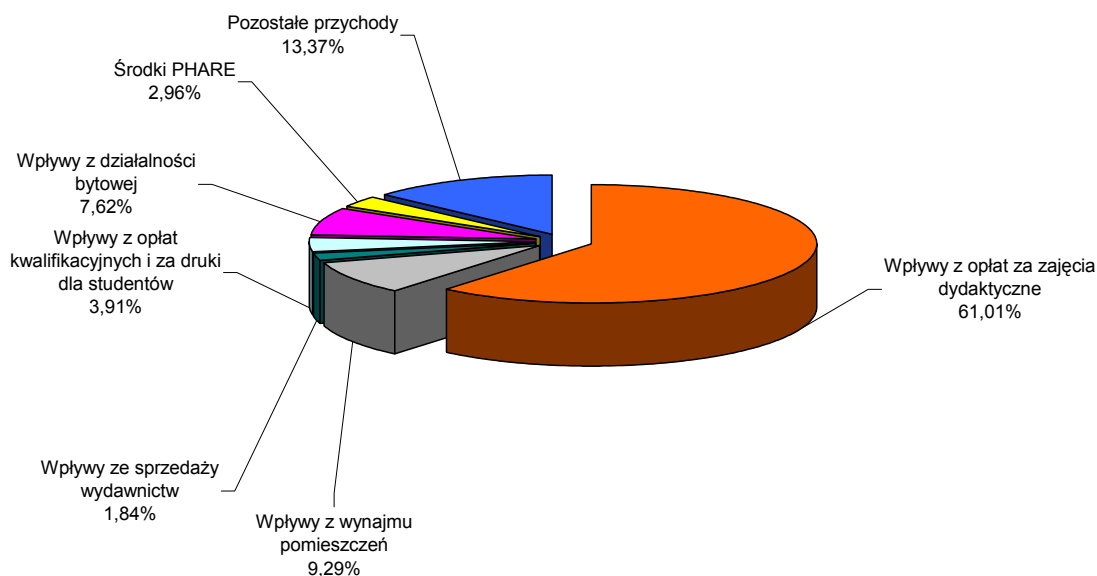
Tabela XIV-2 Przychody własne w działalności dydaktycznej

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2001 r.	Plan 2002 r.	Wykonanie 2002 r.	% Wykon. 2002/2001	% Wykon. 2002/Plan 2002
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	18 955 666	19 379 586	20 773 321	109,59%	107,19%
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	3 150 143	3 532 703	3 161 520	100,36%	89,49%
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	483 599	600 000	626 330	129,51%	104,39%
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	1 179 817	1 295 500	1 330 947	112,81%	102,74%
5	Wpływy z działalności bytowej	2 667 646	2 741 222	2 593 941	97,24%	94,63%
6	Środki PHARE	1 699 924	1 714 827	1 007 509	59,27%	58,75%
7	Pozostałe przychody	5 103 147	5 147 520	4 552 850	89,22%	88,45%

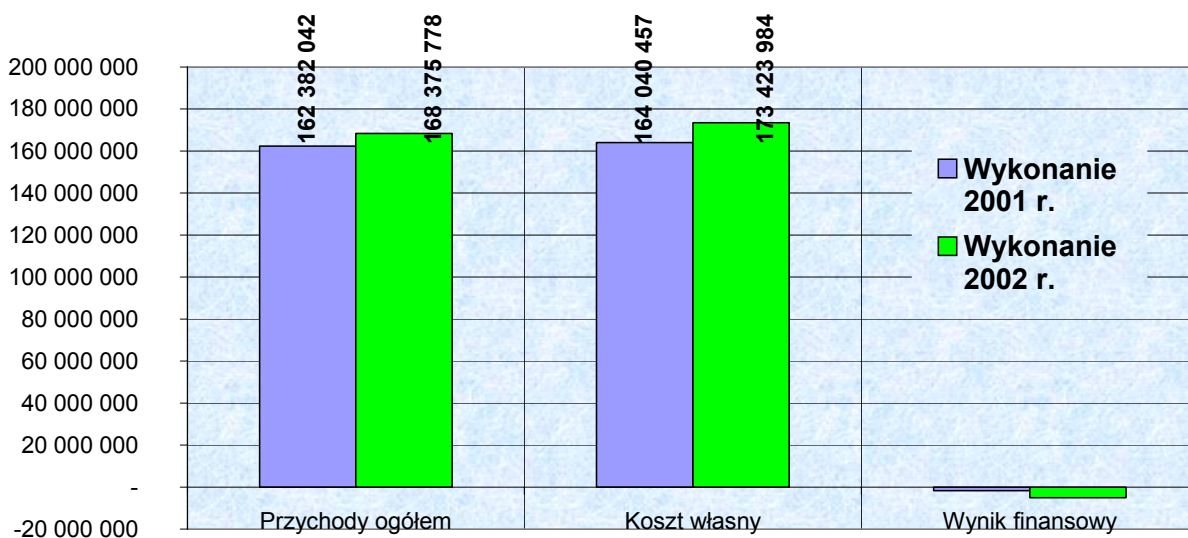
Tabela XIV-3 Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2001 r.	Plan 2002 r.	Wykonanie 2002 r.	% Wykon. 2002/Plan 2002	% Wykon. 2002/Wykon 2001
1	Przychody ogółem	162 382 042	168 727 758	168 375 778	99,79%	103,69%
2	Koszt własny	164 040 457	170 810 428	173 423 984	101,53%	105,72%
3	Wynik finansowy	-1 658 415	-2 082 670	-5 048 206	242,39%	304,40%

Ilustracja XIV-1 Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2002 r.

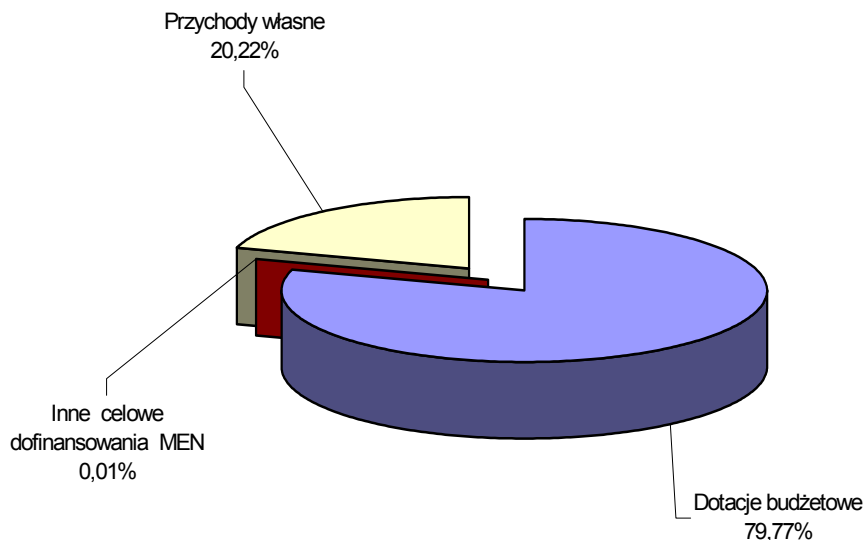


Ilustracja XIV-2 Porównanie przychodów i kosztów oraz wyniku finansowego w działalności dydaktycznej



Koszt własny w działalności dydaktycznej w 2002 roku wzrósł w stosunku do 2001 r. o 5,72%, a przychody ogółem wzrosły o 3,73%.

Ilustracja XIV-3 Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2002 r.



Przedstawiony w tabeli XIV-1 plan po korekcie oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej o 0,5% do kwoty 134.316.400 zł.

Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 98,9%, na kwotę 34.046.418 zł, a koszty własne wzrosły w stosunku do planu o 1,5% - do kwoty 173.423.984 zł.

Strata Wydziałów w działalności dydaktycznej wyniosła 5.890.039 zł, a pomniejszona o zyski i odsetki z działalności badawczej oraz pozostałe przychody wynosi 5.249.665 zł.

Ten niekorzystny wynik osiągnięto mimo sfinansowania z działalności badawczej znacznej części wynagrodzeń osobowych, bo na kwotę 11.949.127 zł (co stanowi 13,8% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych), oraz amortyzacji na kwotę 536.860 zł (co stanowi 8,2% całkowitych kosztów amortyzacji).

W trzech jednostkach międzywydziałowych (SPNJO, OS, OBDD) oraz dwóch pozawydziałowych (CKI, CIB) wystąpiła strata w łącznej kwocie 290.877 zł. Na wielkość tej straty zasadniczy wpływ miał ujemny wynik finansowy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, spowodowany znacznym obciążeniem dydaktycznym Studium, wynikającym z liczby kształconych studentów. Pomimo niewykorzystania przyznanych środków finansowych przez pozostałe jednostki międzywydziałowe, pozawydziałowe i ogólnouczelniane, uzyskano w tej grupie ogólny wynik ujemny w wysokości 196.676 zł.

Koszty remontów budynków i budowli, finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego były niższe od zaplanowanych o 247.457 zł i wyniosły 3.212.943 zł, co stanowi 92,8% kosztów planowanych.

Koszty ogólnouczelniane w 2002 roku rozliczane narzutem do działalności dydaktycznej były także niższe od zaplanowanych i wyniosły 19.871.450 zł (plan 20.077.967 zł) co stanowi 98,9% kosztów planowanych.

Ponadto, w ramach bezzwrotnej pomocy zagranicznej PHARE zrealizowano 8 programów TEMPUS, 5 projektów COPERNICUS, 1 program ETP, 1 projekt JEAN MONNET, 4 programy SOCRATES, 2 projekty Leonardo da Vinci oraz C.D. TRANSMEC i C.D. CESIS, na realizację których Uczelnia wykorzystwała 1.007.509 zł.

B. Działalność badawcza

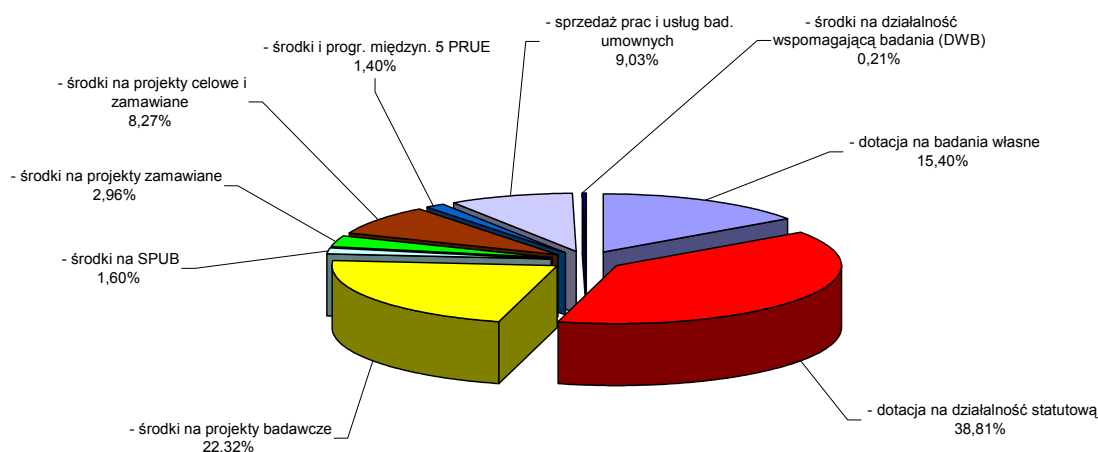
Plan po korekcie na 2002 rok zakładał przychody z tej działalności w wysokości 61.150.027 zł, w tym z budżetu państwa 52.863.274 zł.

Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tabeli XIV-4 i na ilustracji XIV-4

Tabela XIV-4 Działalność badawcza Uczelni

Wyszczególnienie	Wykon. 2001	Plan 2002	Wykon. 2002	% Wyk.02 /Plan 02	% Wyk.02 /Wyk.01
PRZYCHODY - OGÓŁEM	52 122 938	61 150 027	53 991 703	88,29%	103,59%
w tym:					
- dotacja na badania własne	7 624 730	9 590 000	8 316 932	86,73%	109,08%
- dotacja na działalność statutową	19 231 069	22 666 375	20 947 254	92,42%	108,92%
- środki na projekty badawcze	11 947 418	12 050 472	12 050 472	100,00%	100,86%
- środki na SPUB	738 322	876 200	866 001	98,84%	117,29%
- środki na projekty zamawiane	1 633 106	2 342 300	1 596 458	68,16%	97,76%
- środki na projekty celowe i zamawiane	2 812 131	4 467 390	4 467 390	100,00%	158,86%
- środki i progr.międzyn. 5 PRUE	602 750	756 537	756 537	100,00%	125,51%
- sprzedaż prac i usług bad. umownych	7 533 412	8 286 753	4 876 669	58,85%	64,73%
- środki na dział. wspomag. badania (DBW)	-	114 000	113 990	99,99%	x
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	51 315 623	60 472 623	53 430 298	88,35%	104,12%

Ilustracja XIV-4 Struktura przychodów z działalności badawczej



Jak wynika z przedstawionej tabeli XIV-4 realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od planowych założeń. Plan przychodów wykonano w 88,29 %.



C. Wydzielona działalność gospodarcza

Zakład Graficzny

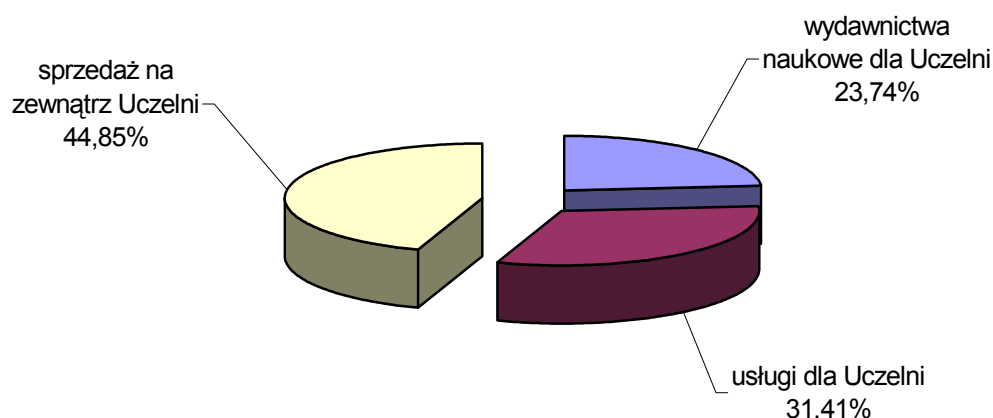
Strukturę przychodów, koszt własny i wynik finansowy Zakładu Graficznego przedstawiono w tabeli XIV-5 i na ilustracji XIV-5.

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując roczny plan na poziomie 95,5%. Wykonanie usług dla jednostek spoza Uczelni wzrosło o 29,5% i dla Uczelni o 18,0%. Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą 11.978 zł, skompensowaną uzyskany zyskiem z operacji finansowych i pozostałej działalności w kwocie 11.978 zł.

Tabela XIV-5 Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykon. 2001 r.	Plan 2002 r.	Wykon. 2002 r.	% wyk.02 /wyk.01	% wyk.02 /plan02
Przychody ze sprzedaży usług	1 049 211	970 000	1 126 459	107,36%	116,13%
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	129 858	280 000	267 420	205,93%	95,51%
usługi dla Uczelni	272 036	300 000	353 863	130,08%	117,95%
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	647 317	390 000	505 176	78,04%	129,53%
Koszt własny sprzedaży	1 080 506	970 000	1 138 437	105,36%	117,36%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	1 062 899	960 000	1 060 195	99,75%	110,44%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	17 607	10 000	78 242	444,38%	782,42%
Wynik finansowy sprzedaży	-31 295	0	-11 978		
Zysk na pozostałej działalności	-	-	-	-	-
Zysk z operacji finansowych	31 295	-	11 978	38,27%	-
Strata nadzwyczajna	-	-	-	-	-
Strata lub zysk (brutto)	-	-	-	-	-
Podatek dochodowy	-	-	-	-	-
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	-	-	-	-	-

Ilustracja XIV-5 Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Centrum Komputerowe

Strukturę przychodów, koszt własny i wynik finansowy Centrum Komputerowego przedstawiono w tabeli XIV-6.

Centrum Komputerowe w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2002 stratą w wysokości 237.130 zł.

Realizacja planowanej wielkości obsługi informatycznej dla Uczelni wynosi 72,7% natomiast realizacja usług na zewnątrz Uczelni 102,5%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 288.151 zł, w pozostałej działalności wystąpiła strata w wysokości 24.503 zł, zysk z operacji finansowych wyniósł 74.261 zł, a zysk nadzwyczajny 1.263 zł.

W działalności badawczej wystąpiła strata w wysokości 1.221.378 zł.

Tabela XIV-6 Wyniki finansowe działalności Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wykon. 2001 r.	Plan 2002 r.	Wykon. 2002 r.	% wyk.02 /wyk.01	% wyk.02 /plan02
Przychody ze sprzedaży usług	946 034	1 588 000	1 225 328	129,52%	77,16%
w tym:					
usługi dla Uczelni	722 990	1 350 000	981 451	135,75%	72,70%
obsługa komercyjna	223 044	238 000	243 877	109,34%	102,47%
Koszt własny sprzedaży	1 199 304	1 587 231	1 513 479	126,20%	95,35%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	1 166 609	1 557 081	1 513 479	129,73%	97,20%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	32 695	30 150	-	x	x
Wynik finansowy sprzedaży	-253 270	769	-288 151	113,77%	x
Zysk lub strata na pozost. dział.	21 839	0	-24 503		x
Zysk z operacji finansowych	231 437	0	74 261	32,09%	x
Strata nadzwyczajna	18 284	-	1 263	6,91%	x
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej	18 290	769	-237 130	x	x
Podatek dochodowy	x	x	x	x	x
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	x	x	x	x	x
Przychody z działalność badawcza SPUB	3 979 562	5 370 012	4 862 355	122,18%	90,55%
Koszt własny działalności badawczej	6 141 094	5 365 515	6 083 733	99,07%	113,39%
Zysk/strata w działalności badawczej	-2 161 532	4 497	-1 221 378	56,51%	x
Zysk/strata ogółem	-2 143 242	5 266	-1 458 508	68,05%	x



D. Wyniki finansowe

Wyniki finansowe Uczelni za rok 2001 przedstawiono w tabeli XIV-7.

Tabela XIV-7 Wyniki finansowe Uczelni

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1. Działalność dydaktyczna			
- plan	168 727 758	170 810 428	-2 082 670
- wykonanie	168 375 778	173 423 984	-5 048 206
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan	61 150 027	60 472 623	677 404
- wykonanie	53 991 703	53 430 298	561 405
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	5 370 012	5 365 515	4 497
- wykonanie	4 862 355	6 083 733	-1 221 378
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 558 000	2 557 231	769
- wykonanie	2 351 787	2 651 916	-300 129
RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan	237 805 797	239 205 797	-1 400 000
- wykonanie	229 581 623	235 589 931	-6 008 308
5. Przychody i koszty operacji finansowych			
- plan	x	x	1 300 000
- wykonanie	x	x	1 111 257
6. Pozostałe przychody i koszty wykonania	x	x	206 616
7. Straty nadzwyczajne	x	x	-8 562
Podatek dochodowy	x	x	-1012
8. STRATA - ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	-4 700 009

W roku 2002 w działalności operacyjnej (Tabela XIV-7) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości **6.008.308 zł**.

Zysk z operacji finansowych w 2002 roku wyniósł 1.111.257 zł, w pozostałych przychodach uzyskano zysk w wysokości 206.616 zł.

Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2002 rok jest ujemny i wynosi 4.700.009 zł.

E. Pomoc materialna dla studentów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów (Tabela XIV-8) w roku 2002 przewidywał wykorzystanie prawie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 2.525.623 zł.

Dotacja otrzymana na fundusz pomocy materialnej dla studentów na rok 2002 wynosiła 19.299.000 zł.

Ilustracja XIV-6 Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów

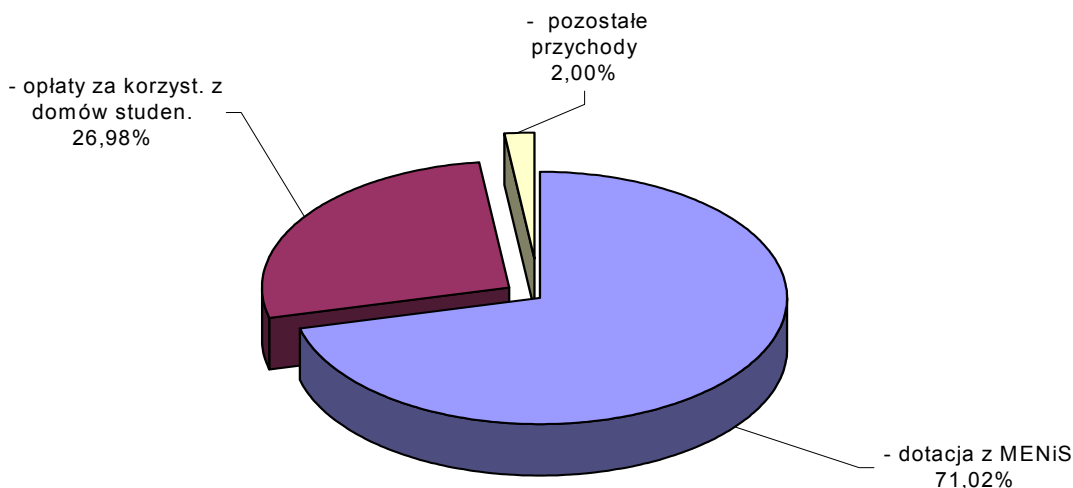
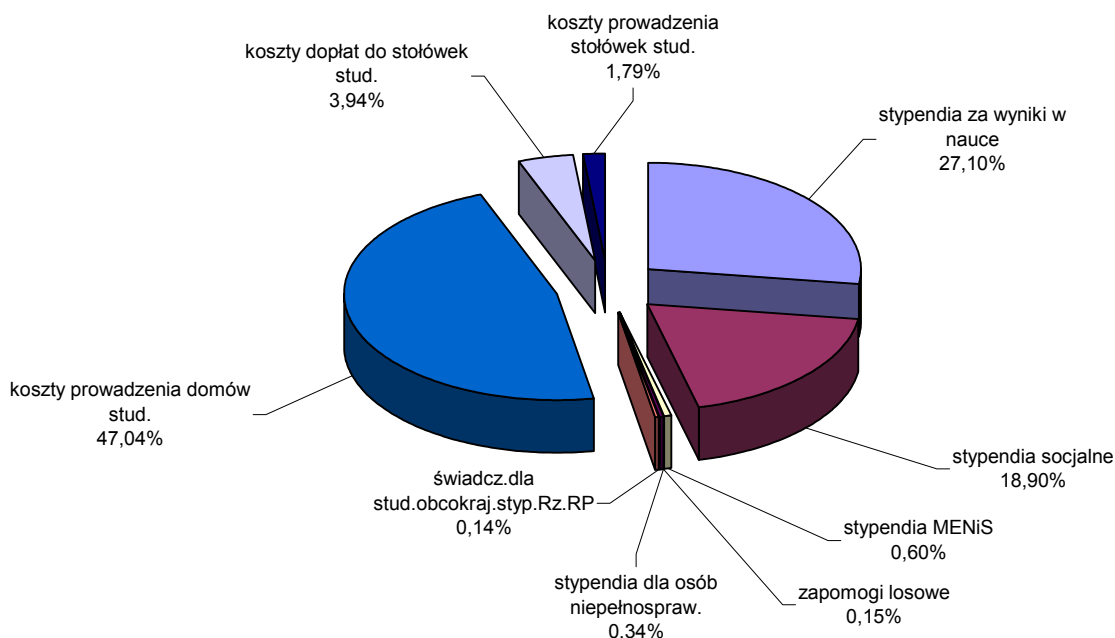


Tabela XIV-8 Pomoc materialna dla studentów

Wyszczególnienie	Wykon. 2001 r.	Plan 2002 r.	Wykonanie 2002 r.	% wyk.02 /wyk.01	% wyk.02 /plan01
Stan funduszu na 01.01.	987 423	2 525 623	2 525 623	255,78%	100,00%
Zwiększenia - razem	29 244 806	27 234 233	27 175 783	92,93%	99,79%
w tym:					
- dotacja z MENiS	21 958 800	19 299 000	19 299 000	87,89%	100,00%
- opłaty za korzyst. z domów studen.	6 821 515	7 400 000	7 333 158	107,50%	99,10%
- pozostałe przychody	464 491	535 233	543 625	117,04%	101,57%
Zmniejszenia - razem	27 710 555	29 755 907	30 370 642	109,60%	102,07%
w tym:					
stypendia za wyniki w nauce	8 121 380	8 400 000	8 228 742	101,32%	97,96%
stypendia socjalne	2 686 183	2 971 658	5 741 107	213,73%	193,20%
stypendia MENiS	151 549	139 440	180 973	119,42%	129,79%
zapomogi losowe	30 456	33 500	46 750	153,50%	139,55%
stypendia dla osób niepełnospraw.	40 128	78 470	101 811	253,72%	129,75%
świadcz.dla stud.obcokraj.styp.Rz.RP	18 315	32 090	41 650	227,41%	129,79%
dopłaty do kwater studenckich	x	x	x	x	x
koszty prowadzenia domów stud.	14 772 663	16 333 389	14 286 796	96,71%	87,47%
koszty dopłat do stołówek stud.	1 207 520	1 219 000	1 198 103	99,22%	98,29%
koszty prowadzenia stołówek stud.	682 361	548 360	544 710	79,83%	99,33%
Stan funduszu na 31.12.1999r.	2 521 674	3 949	-669 236	x	x

Ilustracja XIV-7 Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów



Koszty stanowią 102,1% sumy planowanej na 2002 rok.

Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 87,5% kosztów planowanych, a koszty utrzymania stołówek studenckich wynoszą 99,3% w stosunku do planu.

Koszty stypendiów studenckich kształtują się na poziomie 123,0% kwoty planowanej na 2002 rok. Tak znaczący wzrost spowodowany został przyrostem liczby studentów uprawnionych do otrzymania stypendium socjalnego.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec 2002 roku jest ujemny i wynosi 669.236 zł (planowany +3.949 zł).

2. Wyniki finansowe Wydziałów

A. Tabele

Tabela XIV-9 Wykonanie planów finansowych działalności dydaktycznej Wydziałów

Wydział	Wynagrodzenia, składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwałe	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi
RAr - Plan	5 636 128	-	210 000	48 000	-	93 399
RAr - Wykonanie	5 589 408	84 595	181 496	52 724	-	442 685
RAr - Wynik	46 720	-84 595	28 504	-4 724	-	-349 286
RAu - Plan	14 790 243	-	755 890	999 961	20 000	1 511 740
RAu - Wykonanie	15 498 747	312 290	586 037	908 406	16 466	2 001 727
RAu - Wynik	-708 504	-312 290	169 853	91 555	3 534	-489 987
RB - Plan	8 328 948	-	-	-	-	647 634
RB - Wykonanie	8 403 419	128 711	481 448	376 293	-	680 197
RB - Wynik	-74 471	-128 711	-481 448	-376 293	-	-32 563
RCh - Plan	7 159 942	-	812 101	264 444	-	492 969
RCh - Wykonanie	6 240 872	273 458	845 164	728 733	138 037	1 095 730
RCh - Wynik	919 070	-273 458	-33 063	-464 289	-138 037	-602 761
RE - Plan	7 675 289	-	474 700	800 709	-	946 468
RE - Wykonanie	7 528 560	208 770	372 568	766 720	83 390	1 038 495
RE - Wynik	146 729	-208 770	102 132	33 989	-83 390	-92 027
RG - Plan	9 297 163	-	1 000 000	246 900	-	1 402 137
RG - Wykonanie	10 241 758	83 782	901 111	215 242	-	708 423
RG - Wynik	-944 595	-83 782	98 889	31 658	-	693 714
RIE - Plan	11 024 477	120 000	800 000	950 982	50 000	1 791 272
RIE - Wykonanie	10 866 032	360 543	869 330	992 026	125 535	1 856 290
RIE - Wynik	158 445	-240 543	-69 330	-41 044	-75 535	-65 018
RMF - Plan	8 270 294	49 445	77 946	44 600	5 400	789 813
RMF - Wykonanie	8 264 763	142 995	75 439	104 904	5 382	938 118
RMF - Wynik	5 531	-93 550	2 507	-60 304	18	-148 305
RMT - Plan	8 851 454	175 000	450 000	817 520	200 000	2 412 257
RMT - Wykonanie	9 933 734	256 764	398 025	806 796	13 905	2 364 953
RMT - Wynik	-1 082 280	-81 764	51 975	10 724	186 095	47 304
RM+RT - Plan	11 804 309	451 000	850 000	300 000	299 494	3 180 336
RM - Wykonanie	9 151 289	268 196	691 881	572 527	162 393	1 957 855
RT - Wykonanie	3 612 584	384 713	198 000	291 038	11 257	956 740
RM+RT - Wynik	-959 564	-201 909	-39 881	-563 565	125 844	265 741
ROZ - Plan	9 350 800	-	-	200 000	-	2 322 047
ROZ - Wykonanie	10 256 798	308 290	247 705	166 060	1 789	2 016 396
ROZ - Wynik	-905 998	-308 290	-247 705	33 940	-1 789	305 651
Razem Wydziały - Plan	102 189 047	795 445	5 430 637	4 673 116	574 894	15 590 072
Razem Wydziały - Wykonanie	105 587 964	2 813 107	5 848 204	5 981 469	558 154	16 057 609

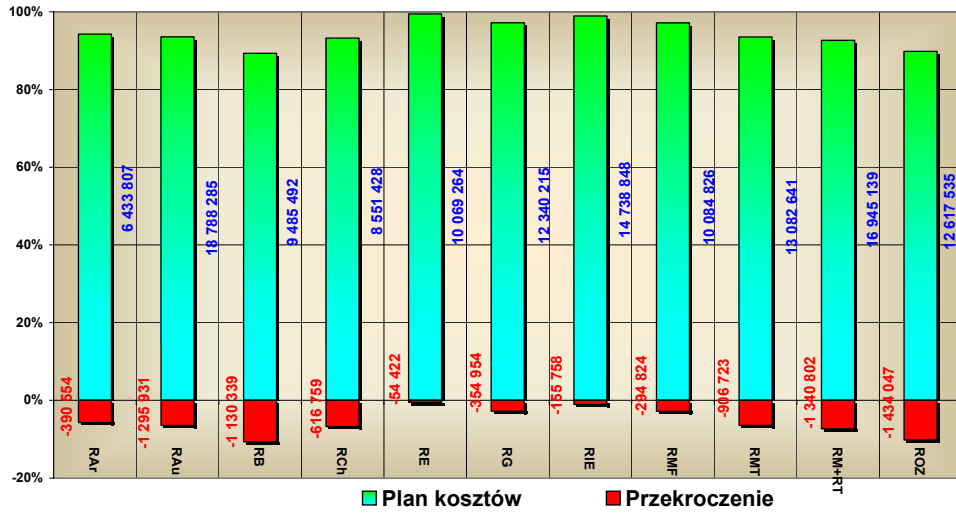


Tabela XIV-10 Wyniki finansowe działalności dydaktycznej Wydziałów

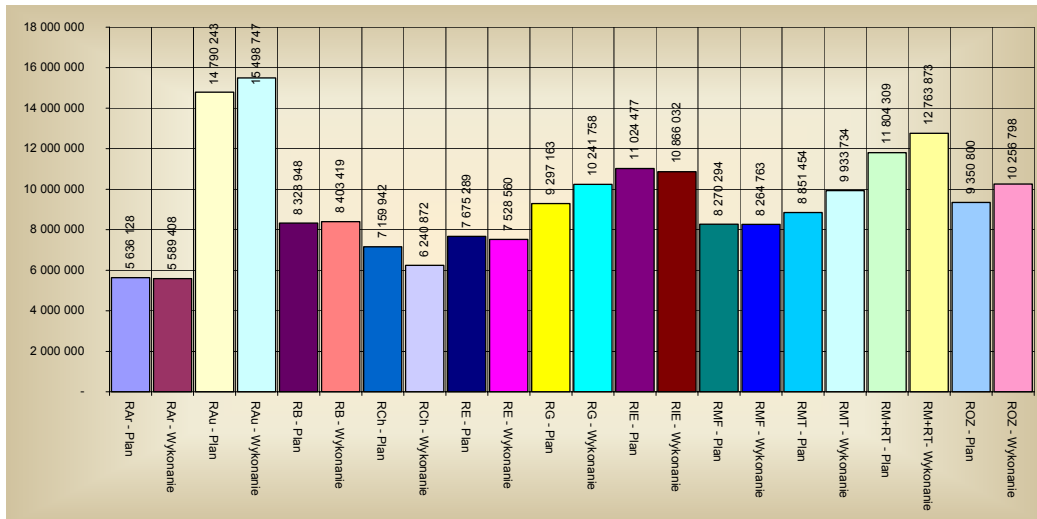
Wydział	Przebieg. kosztów wydziałowych	Koszt ogólnoucz.	Koszty własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce	Zysk z działalności badawczej	Wynik finansowy ogółem
RAr - Plan	-138 295	584 575	6 433 807	5 039 089	1 393 000	-1 718		-1 718
RAr - Wykonanie	-143 479	616 932	6 824 361	5 039 089	1 649 247	-136 025	18 974	-117 051
RAr - Wynik			-390 554	-	256 247			
RAu - Plan	-1 026 200	1 736 651	18 788 285	14 499 559	4 267 125	-21 601		-21 601
RAu - Wykonanie	-1 097 616	1 858 159	20 084 216	14 499 559	5 532 898	-51 759	52 257	498
RAu - Wynik			-1 295 931	-	1 265 773			
RB - Plan	-387 590	896 500	9 485 492	7 655 492	1 635 000	-195 000		-195 000
RB - Wykonanie	-391 731	937 494	10 615 831	7 655 492	1 682 865	-1 277 474	166 497	-1 110 977
RB - Wynik			-1 130 339	-	47 865			
RCh - Plan	-908 342	730 314	8 551 428	7 932 851	540 061	-78 516		-78 516
RCh - Wykonanie	-872 579	718 772	9 168 187	7 932 851	526 831	-708 505	42 248	-666 257
RCh - Wynik			-616 759	-	-13 230			
RE - Plan	-658 583	830 681	10 069 264	8 407 253	1 650 000	-12 011		-12 011
RE - Wykonanie	-739 221	864 404	10 123 686	8 407 253	1 686 052	-30 381	35 235	4 854
RE - Wynik			-54 422	-	36 052			
RG - Plan	-654 000	1 048 015	12 340 215	10 508 215	1 732 000	-100 000		-100 000
RG - Wykonanie	-629 759	1 174 612	12 695 169	10 508 215	1 802 735	-384 219	110 478	-273 741
RG - Wynik			-354 954	-	70 735			
RIE - Plan	-1 221 206	1 223 323	14 738 848	12 168 848	2 440 000	-130 000		-130 000
RIE - Wykonanie	-1 369 377	1 194 227	14 894 606	12 168 848	2 610 261	-115 497	115 727	230
RIE - Wynik			-155 758	-	170 261			
RMF - Plan	-155 517	1 002 845	10 084 826	9 349 180	708 000	-27 646		-27 646
RMF - Wykonanie	-162 877	1 010 926	10 379 650	9 349 180	699 751	-330 719	17 807	-312 912
RMF - Wynik			-294 824	-	-8 249			
RMT - Plan	-889 407	1 065 817	13 082 641	12 319 368	755 000	-8 273		-8 273
RMT - Wykonanie	-905 212	1 120 399	13 989 364	12 319 368	1 622 685	-47 311	48 026	715
RMT - Wynik			-906 723	-	867 685			
RM+RT - Plan	-1 420 000	1 480 000	16 945 139	13 747 950	3 100 000	-97 189		-97 189
RM - Wykonanie	-1 297 733	1 126 853	12 633 261	9 754 008	1 651 648	-1 227 605	-15 291	-1 242 896
RT - Wykonanie	-266 204	464 552	5 652 680	3 993 942	1 497 136	-161 602	39 851	-121 751
RM+RT - Wynik			-1 340 802	-	-48 784			
ROZ - Plan	-155 312	900 000	12 617 535	8 612 085	4 000 000	-5 450		-5 450
ROZ - Wykonanie	-151 996	1 206 540	14 051 582	8 612 085	4 020 555	-1 418 942	8 565	-1 410 377
ROZ - Wynik			-1 434 047	-	20 555			
Razem Wydziały - Plan	-7 614 452	11 498 721	133 137 480	110 239 890	22 220 186	-677 404	0	-1 243 896
Razem Wydziały - Wykonanie	-8 027 784	12 293 870	141 112 593	110 239 890	24 982 664	-5 890 039	640 374	-5 249 665
Razem Wydziały - Wynik			-7 975 113	-	2 762 478			

B. Ilustracje

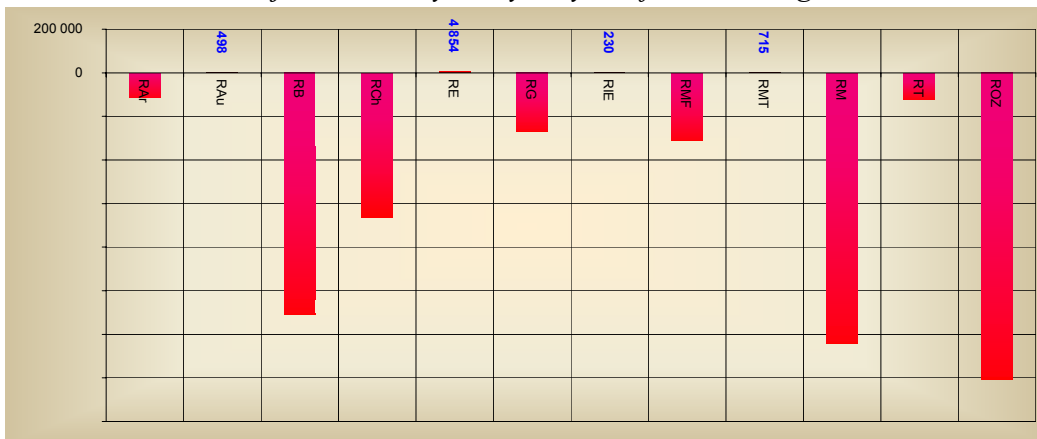
Ilustracja XIV-8 Wydziały - wykonanie kosztów własnych w dydaktyce



Ilustracja XIV-9 Wydziały - wykonanie kosztów wynagrodzeń



Ilustracja XIV-10 Wydziały - wyniki finansowe ogółem



3. Wyniki finansowe jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

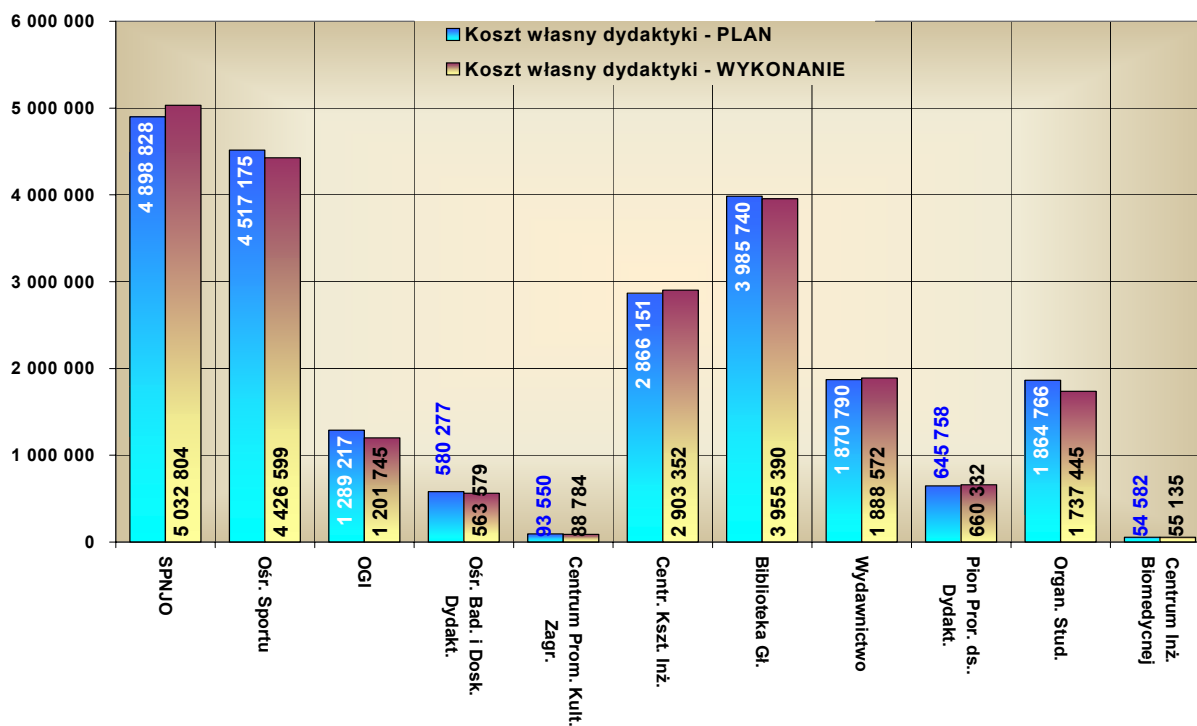
A. Tabele

Tabela XIV-11 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

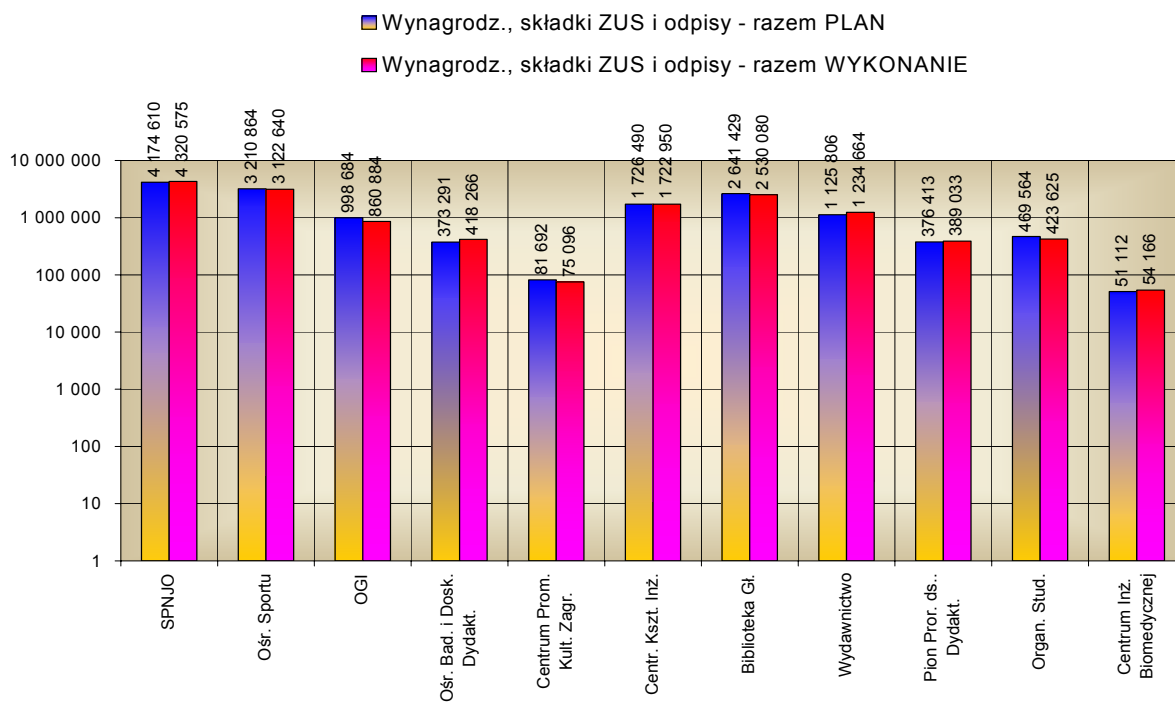
Wydział	Wynagrodz., składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwałe	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi	Przebieg. kosztów wydział.	Koszt ogólnoucz.	Koszt własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce
SPNJO - Plan	4 174 610	3 000	0	0	0	213 420	0	507 798	4 898 828	4 796 828	102 000	0
SPNJO - Wykonanie	4 320 575	12 487	10 356	2 872	0	147 285	0	539 229	5 032 804	4 796 828	69 769	-166 207
SPNJO - Wynik	-145 965	-9 487	-10 356	-2 872	0	66 135		-31 431	-133 976	0	-32 231	-166 207
Ośr. Sportu - Plan	3 210 864	117 000	393 000	27 045	50 000	238 629	0	480 637	4 517 175	4 027 175	490 000	0
Ośr. Sportu - Wykonanie	3 122 640	94 016	320 747	26 538	11 137	377 243	0	474 278	4 426 599	4 027 175	359 979	-39 445
Ośr. Sportu - Wynik	88 224	22 984	72 253	507	38 863	-138 614		6 359	90 576	0	-130 021	-39 445
OGI - Plan	998 684	19 000	220	53 816	4 000	98 581	-6 471	121 387	1 289 217	1 263 606	25 611	0
OGI - Wykonanie	860 884	26 736	645	49 390	0	160 914	-4 643	107 819	1 201 745	1 263 606	12 204	74 065
OGI - Wynik	137 800	-7 736	-425	4 426	4 000	-62 333		13 568	87 472	0	-13 407	74 065
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Plan	373 291	26 143	20 500	25 000	15 000	58 551	0	61 792	580 277	244 108	336 169	0
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Wykonanie	418 266	9 318	0	21 089	1 070	53 453	0	60 383	563 579	244 108	307 941	-11 530
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Wynik	-44 975	16 825	20 500	3 911	13 930	5 098		1 409	16 698	0	-28 228	-11 530
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Plan	81 692	0	0	0	0	1 835	0	10 023	93 550	93 550	0	0
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wykonanie	75 096	14	0	0	0	4 161	0	9 513	88 784	93 550	0	4 766
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wynik	6 596	-14	0	0	0	-2 326		510	4 766	0	0	4 766
Centr. Kszt. Inż. - Plan	1 726 490	21 887	142 673	71 585	0	650 000	0	253 516	2 866 151	1 716 151	1 150 000	0
Centr. Kszt. Inż. - Wykonanie	1 722 950	97 327	389 597	69 224	11 672	301 509	0	311 073	2 903 352	1 716 151	1 164 658	-22 543
Centr. Kszt. Inż. - Wynik	3 540	-75 440	-246 924	2 361	-11 672	348 491		-57 557	-37 201	0	14 658	-22 543
Biblioteka Gł. - Plan	2 641 429	373 267	150 000	100 000	20 000	274 000	0	427 044	3 985 740	3 915 740	70 000	0
Biblioteka Gł. - Wykonanie	2 530 080	414 350	141 618	123 914	3 256	318 380	0	423 792	3 955 390	3 915 740	43 534	3 884
Biblioteka Gł. - Wynik	111 349	-41 083	8 382	-23 914	16 744	-44 380		3 252	30 350	0	-26 466	3 884
Wydawnictwo - Plan	1 125 806	8 500	42 000	21 042	3 000	470 000	0	200 442	1 870 790	1 269 609	601 181	0
Wydawnictwo - Wykonanie	1 234 664	15 187	0	20 537	0	415 837	0	202 347	1 888 572	1 269 609	626 330	7 367
Wydawnictwo - Wynik	-108 858	-6 687	42 000	505	3 000	54 163		-1 905	-17 782	0	25 149	7 367
Pion Pror. ds. Dydak. - Plan	376 413	98 500	0	23 895	0	77 762	0	69 188	645 758	614 758	31 000	0
Pion Pror. ds. Dydak. - Wykonanie	389 033	93 134	0	22 194	0	85 221	0	70 750	660 332	614 758	49 693	4 119
Pion Pror. ds. Dydak. - Wynik	-12 620	5 366	0	1 701	0	-7 459		-1 562	-14 574	0	18 693	4 119
Organ. Stud. - Plan	469 564	70 000	60 000	7 617	60 000	1 003 378	0	194 207	1 864 766	1 724 766	140 000	0
Organ. Stud. - Wykonanie	423 625	64 633	49 458	6 779	66 342	940 453	0	186 155	1 737 445	1 724 766	12 679	0
Organ. Stud. - Wynik	45 939	5 367	10 542	838	-6 342	62 925		8 052	127 321	0	-127 321	0
Centrum Inż. Biomedycznej - Plan	51 112	4 000	0	977	0	8 700	-10 927	720	54 582	0	54 582	0
Centrum Inż. Biomedycznej - Wykon.	54 166	2 963	0	977	0	5 487	-11 043	2 585	55 135	0	2 770	-52 365
Centrum Inż. Biomedycznej - Wynik	-3 054	1 037	0	0	0	3 213		-1 865	-553	0	51 812	-52 365
Razem jednostki - Plan	15 229 955	741 297	808 393	330 977	152 000	3 094 856	-17 398	2 326 754	22 666 834	19 666 291	3 000 543	0
Razem jednostki - Wykonanie	15 151 979	830 165	912 421	343 514	93 477	2 809 943	-15 686	2 387 924	22 513 737	19 666 291	2 649 557	-197 889

B. Ilustracje

Ilustracja XIV-11 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów własnych w dydaktyce



Ilustracja XIV-12 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów wynagrodzeń



4. Fundusze Uczelni (bez ZG i CK oraz Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)

Tabela XIV-12 Fundusze Uczelni

Wyszczególnienie	Kwota (zł)
1. Fundusz Zasadniczy	
Stan na 1.01.2002 r.	102 174 300
zwiększenia - razem	17 036 831
w tym:	
odpisy amortyzacyjne	8 368 702
środki otrzymane z MENiS	3 500 000
środki inwestycyjne z KBN	824 523
środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	3 142 590
zmniejszenia - razem	14 867 376
w tym:	
umorzenia środków trwałych*	13 927 624
Stan na 31.12.2002 r.	104 343 755
2. Uczelniany Fundusz Nagród	-
Stan na 1.01.2002 r.	-
zwiększenia	-
zmniejszenia	-
Stan na 31.12.2002 r.	-
3. Własny Fundusz Stypendialny	
Stan na 01.01.2002 r.	13 345
zwiększenia	19 400
zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	18 280
Stan na 31.12.2001 r.	14 465
4. Fundusz Wdrożeniowy	
Stan na 1.01.2002 r.	678 056
zwiększenia	167 642
zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	623 705
Stan na 31.12.2002 r.	221 993

*/ umorzenia budynków 3.698.212 zł. + umorzenia pozostałych środków trwałych 10.229.412 zł

5. Wydatki na zakup aparatury, urządzeń i sprzętu oraz na modernizację bazy materialnej

Podział wydatków wg źródeł finansowania przedstawia ilustracja XIV-13 i tabela XIV-13.

Ilustracja XIV-13 Źródła finansowania wydatków inwestycyjnych w 2002 r.

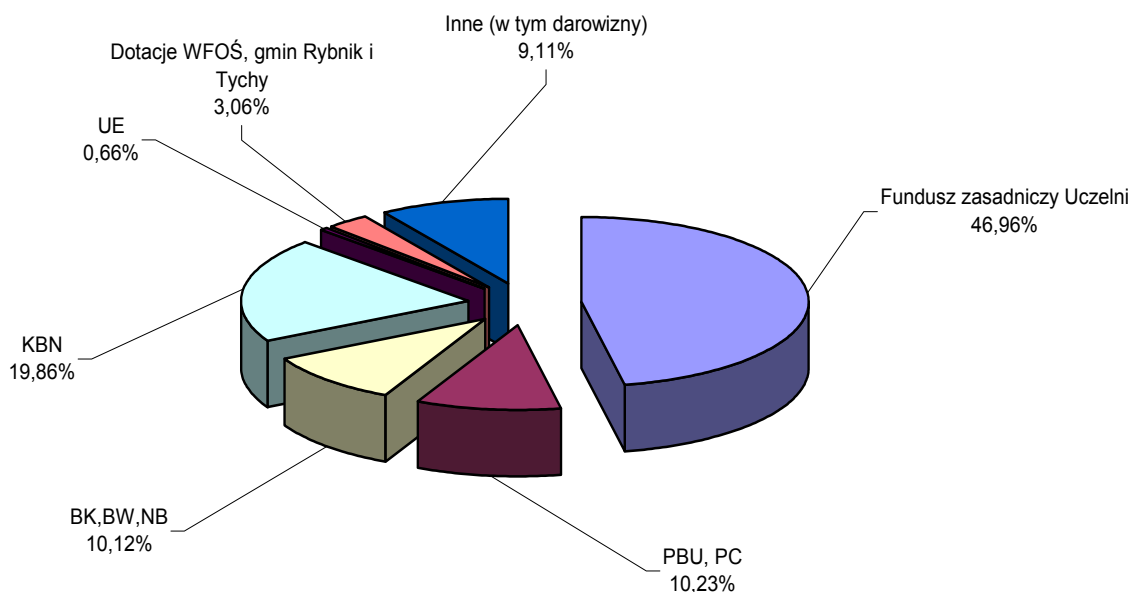


Tabela XIV-13

Źródło finansowania	Kwota
Fundusz zasadniczy Uczelni	5 760 283
PBU, PC	1 254 547
BK, BW, NB	1 241 266
KBN	2 436 206
UE	80 680
Dotacje WFOŚ, gmin Rybnik i Tychy	375 483
Inne (w tym darowizny)	1 117 410
Razem	12 265 875

Tabela XIV-14 Wydatki na cele inwestycyjne (z wyjątkiem inwestycji budowlanych)

Jednostka/komórka/przeznaczenie	Zakupy (z wszystkich źródeł)	Modernizacja finansowane z:			Ogółem
		funduszu zasadniczego	dotacji KBN	darowizn	
Wydział Architektury	3 933	106 466	-	-	110 399
Wydział Automatyki, Informatyki i Elektroniki	594 540	400 704	-	-	995 244
Wydział Budownictwa	-	268 094	-	-	268 094
Wydział Chemiczny	54 241	51 033	512 216	44 912	662 402
Wydział Elektryczny	406 119	251 845	-	-	657 964
Wydział Górnictwa i Geologii	139 739	34 516	-	-	174 255
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	541 539	162 527	216 437	-	920 503
Wydział Matematyczno-Fizyczny	78 430	-	-	-	78 430
Wydział Mechaniczny Technologiczny	141 687	37 303	-	-	178 990
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	421 395	64 986	-	-	486 381
Wydział Transportu	131 688	18 000	-	-	149 688
Wydział Organizacji i Zarządzania	86 985	82 147	-	-	169 132
Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku	62 349	-	-	-	62 349
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	33 035	-	-	-	33 035
Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	98 359	10 715	-	-	109 074
Biblioteka Główna	111 139	-	-	-	111 139
Ośrodek Sportu (+Lodowisko Tafla)	-	296 334	-	-	296 334
Wydawnictwo Politechniki Śląskiej	37 075	-	-	-	37 075
Ośrodek Badania i Doskonalenia Dydaktyki	3 546	-	-	-	3 546
Centrum Inżynierii Biomedycznej	-	-	-	-	-
Dom Asystenta	-	357 289	-	-	357 289
Infrastruktura techniczna Uczelni	-	510 104	-	-	510 104
Komórki Administracyjne	310 954	40 360	-	-	351 314
Razem	3 256 753	2 692 423	728 653	44 912	6 722 741

W 2002 roku zakupiono następującą cenniejszą aparaturę:

Tabela XIV-15

Lp.	Nazwa aparatury	Źródło finansowania	Symbol użytkownika	Wartość w zł
1	Robot spawalniczy	FI/RR	RMT-5	123 738
2	Chromatograf z wyposaż.	FI,WFOŚiGW,PBU	RIE-4	184 413
3	Elektrochemiczny zestaw pomiarowy AUTOLAB	PBU	RCh-2	67 997
4	System PLC Simatic	KBN	RE-3	101 894
5	Półprzewodnikowy generator	KBN	RM-2	89 258
6	Ekstensometr typu MAKRO	KBN	RMT-1	69 124
7	Czytnik optyczny	SPUB,UE	RMF-1	158 490
8	Kamera termograficzna	PC	RMT-8	50 898

XV. REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE

Zadania remontowe w obiektach dydaktycznych realizowano w minionym roku, tak jak w latach poprzednich, zgodnie z zatwierdzonym przez Senat planem remontów finansowych z Centralnego Funduszu Remontowego, w którym zaplanowano koszty na kwotę 3.460.400 zł.

Potrzeby remontowe, oszacowane na podstawie przeglądów stanu technicznego obiektów przeprowadzonych przez inspektorów nadzoru Działu Technicznego, przekraczają nadal zaplanowaną kwotę. Uwzględniając poziom potrzeb należy stwierdzić, że realne możliwości finansowe nie nadążają za potrzebami i tylko dzięki zaangażowaniu środków własnych jednostek oraz przeznaczeniu części środków funduszu inwestycyjnego, udaje się utrzymać stan techniczny obiektów Uczelni na poziomie umożliwiającym ich bezpieczną eksploatację, a nawet poprawić warunki pracy w obiektach dydaktycznych.

W dalszym ciągu realizowany jest konsekwentnie program remontów i modernizacji infrastruktury technicznej (sieci i stacji energetycznych, sieci ciepłych, sieci wod.-kan.) oraz zabezpieczenie obiektów budowlanych przed techniczną degradacją.

Z rzeczowych pozycji planu do najważniejszych a niestety ze względu na braki finansowe, nadal realizowanych w niezadowalającym tempie należą prace w zakresie termorenowacji obiektów t.j. wymiana okien, remonty dachów z ich dociepleniem oraz remonty elewacji z ociepleniem.

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

Remonty obiektów dydaktycznych w roku 2002, jak wspomniano wyżej, w głównej mierze były ukierunkowane na prace termorenowacyjne.

W ramach tych remontów wymieniono 758 okien, a prace w tym zakresie prowadzone były na:

- Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- Wydziale Architektury
- Wydziale Chemicznym
- Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach ul. Krasińskiego 8

oraz w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku ul. Kościuszki 54.

Kontynuowano prace w zakresie remontu dachów. Do głównych prac w tym zakresie zaliczyć należy modernizację dachu na Wydziale Elektrycznym ul. Akademicka 10 oraz kapitalny remont dachu w bloku A Wydziału Górnictwa i Geologii ul. Akademicka 2.

Remonty dachów przeprowadzono również w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku oraz w Wydziale Inżynierii Materiałowej w Katowicach.

Na Wydziałach: Budownictwa, Górnictwa i Geologii oraz Matematyczno Fizycznym przeprowadzono kapitalne remonty sanitariatów. A na Wydziale Architektury kontynuowano likwidację zagrożeń pożarowych. Wykonywano również bieżące remonty posadzek, wymianę wykładzin, remonty instalacji wod.-kan., instalacji elektrycznych i centralnego ogrzewania.

Poza pracami ogólnobudowlanymi w ramach Centralnego Funduszu Remontowego wykonano przeglądy i konserwacje w 4-rech stacjach elektroenergetycznych na terenie Dzielnic Akademickiej.

W Centralnej Ciepłowni Politechniki Śląskiej założono analizatory spalin w celu poprawienia procesu spalania, a tym samym zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

W tabeli XV-1, przedstawiono zbiorcze zestawienie planu i wykonania zadań remontowych finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego w obiektach Uczelni.



Tabela XV-1

	Wydział/Jednostka	Zadanie	Plan	Wykonanie
1.	Architektury	Wymiana poziomej wody zimnej i kanalizacji, likwidacja zagrożeń p.poż. oraz adaptacja pomieszczeń biurowych, sala 305	130 000	133 716
2.	Automatyki Elektroniki i Informatyki	Wymiana stolarki okiennej, remont dachu i sal wykładowych	251 500	254 348
3.	Budownictwa	Wymiana pionów elektrycznych, remont pionów sanitarnych oraz wejścia głównego	260 000	260 447
4.	Chemiczny	Ekspertyza i likwidacja zagrożenia budowlanego w budynku przy ul. Krzywoustego 6, wymiana stolarki okiennej przy ul. M.Strzody 9	270 000	296 941
5.	Elektryczny	remont dachu oraz sali 101	177 500	234 848
6.	Górnictwa i Geologii	Remont dachu, wymiana inst. odgromowej, wymiana okien, remont sanitariatów, sal dydaktycznych, nawierzchni tarasu i podłóg, naprawa instalacji W.C.	338 000	345 182
7.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	Wykonanie chodnika, wymiana okien, drzwi i bramy oraz pionów kanalizacji technologicznej, roboty dekarско-blaharskie	308 750	313 183
8.	Mechaniczny Technologiczny	Wymiana okien, renowacja elewacji	288 000	224 692
9.	Matematyczno-Fizyczny	Wymiana wykładziny podłogowej, urządzeń sanitarnych i instalacji elektrycznej, remont ogólny pomieszczeń	51 600	78 955
10.	Organizacji i Zarządzania	Remont dachu w Zabrze, wymiana okien i roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych w Katowicach	80 500	77 050
11.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	Wymiana okien, roboty dekarские i odgromowe, remont elewacji, remont pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych oraz instalacji wod.-kan. i c.o.	295 000	303 008
12.	Transportu	Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych	157 500	157 500
13.	Biblioteka Główna	Wymiana opraw świetlówkowych, wykonanie ekspertyzy i usunięcie uszkodzeń konstrukcji ścian, remont korytarza	66 000	56 257
14.	Centrum Komputerowe	wymiana instalacji wodociągowej	50 000	0
15.	Ośrodek Sportu	Likwidacja zagrzybień, remont podłóg, wykonanie stolarki aluminiowej	35 000	48 352
16.	Centrum Kształcenia Inżynierów	Wymiana pokrycia dachowego, wymiana okien, malowanie pomieszczeń	119 500	128 804
17.	Awarie	Remonty awaryjne sieci: c.o., energetycznej, kanalizacyjnej, sanitarnej, deszczowej	300 000	0
18.	Inne	Roboty różne (obiekty ogólnouczelniane)	281 550	299 660
Ogółem:			3 460 400	3 212 943

Kontynuowane były w ubiegłym roku działania modernizacyjne.

W zakresie działań modernizacyjnych wykonano:

- na Wydziale Elektrycznym - adaptację poddasza na sale dydaktyczne ul. Akademicka 10 z wykonaniem pełnego zakresu prac budowlano – instalacyjnych oraz wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń,
- na Wydziale Górnictwa i Geologii zmodernizowano oświetlenie Auli Głównej uzyskując zwiększony komfort przy jednoczesnym obniżeniu zużycia energii elektrycznej,
- w Domu Asystenta kontynuowano rozpoczęte w roku 2001 prace nad termorenowacją ścian zewnętrznych, prowadzono prace w zakresie modernizacji łazienek z wymianą wyposażenia oraz dokonano olicznikowania poszczególnych pokoi licznikami energii elektrycznej z systemem zdalnego odczytu.

Na działania modernizacyjne złożyły się również, prace w zakresie elektroenergetyki.

W roku 2002 przeprowadzono modernizację stacji elektroenergetycznej zlokalizowanej w Laboratorium Budownictwa podnosząc jej posadowienie o 50 cm tym samym zmniejszono ryzyko zalania jej w czasie okresowych powodzi. Wymieniono również kable elektroenergetyczne w obrębie stacji z 6 kV na 20 kV.

Wybudowano również nowe przyłącze elektroenergetyczne do Ośrodka Sportu (Hala Politechniki Śląskiej OSiR) włączając je do pierścienia zasilającego Dzielnicę Akademicką. Poprawiając w ten sposób niezawodność zasilania, uzyskano obniżenie kosztu pozyskania 1 kWh.

W ramach prac modernizacyjnych w roku 2002 przeprowadzono modernizację systemu łączności Politechniki Śląskiej. W tym czasie zrealizowano następujące zadania:

- przygotowano sieć telefoniczną w obiektach zlokalizowanych w Katowicach do przyłączenia na nowy system telekomunikacyjny
- zakupiono i podłączono do centrali telefonicznej 5 bramek GSM co obniżyło koszt rozmów telefonicznych
- podpisano umowę z TP S.A. na usługi telekomunikacyjne, dzięki której pozyskano nowoczesny system telekomunikacyjny zlokalizowany w jednostkach Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Katowicach i Zabrze co pozwoli na bezpłatną łączność pomiędzy tymi lokalizacjami i tym samym dalsze obniżenie kosztów
- zakończono pierwszy etap adaptacji pomieszczeń dla nowej centrali telefonicznej w Gliwicach i Katowicach.

Ważniejsze zadania modernizacyjne realizowane w 2002 r. z rezerwy Rektora funduszu inwestycyjnego przedstawia tabela XV-2

Tabela XV-2

L.p.	Jednostka	Przeznaczenie	Wykonanie
1.	Wydział Architektury	Kontynuacja wymiany stolarki okiennej	106 466
2.	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Kontynuacja wymiany stolarki okiennej	195 699
3.	Wydział Budownictwa	Modernizacja wymiennikowni	12 810
		Modernizacja rozdzielni w/n, wymiana kabli	268 094
4.	Wydział Chemiczny	Wykonanie drogi pożarowej	46 524
5.	Wydział Elektryczny	Dofinansowanie adaptacji poddasza na sale dydaktyczne	209 999
6.	Wydział Górnictwa i Geologii	Modernizacja Auli Głównej	154 122



7.	Wydział Organizacji i Zarządzania	Wykonanie systemu monitoringu	4 500
8.	Ośrodek Sportu	Budowa przyłącza elektrycznego n/n	96 334
9.	Sala Senatu	Modernizacja Sali Senatu - klimatyzacja	4 270
10.	Sala 420	Modernizacja sali konferencyjno - szkoleniowej	33 140
11.	Hotel Asystencki	C.d. modernizacji cieplnej	215 498
		Projekt i montaż liczników energii elektr.	71 462
		Modernizacja łazienek z wymianą wyposaż.	27 285
Razem:			1 446 203

2. Inwestycje

- a) Budowa obiektu dydaktycznego dla Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Jest to zadanie wieloletnie, realizowane z funduszu inwestycyjnego MENiS. Przerób w 2002 roku wyniósł 4.964 tys. zł. Jednak ze względu na ograniczone ilości środków finansowych przekazanych przez Ministerstwo inwestycja została maksymalnie ograniczona.

W ramach zadania wykonano w 2002 roku następujące roboty:

- wewnętrzną instalację teletechniczną, alarmową, p.poż., telewizji przemysłowej, informatyczną (bez montażu urządzeń)
- instalację wody lodowej do central klimatyzacyjnych
- okładziny ścian II piętra i klatek schodowych płytami gipsowo-kartonowymi
- instalację odgromową oraz montaż rozdzielni elektrycznych.

- b) Wydzielenie p.poż. klatek schodowych na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Jest to zadanie kilkuletnie, finansowane ze środków własnych uczelni. Według zalecenia Straży Pożarnej w 2002 roku kontynuowane było wydzielenie p.poż. klatek schodowych w budynkach wysokich Politechniki Śląskiej. W ramach zaleceń wykonano w 2002 roku wydzielenie całkowite 2-giej klatki schodowej tzw. segmentu B. W ramach posiadanych środków finansowych zabudowano drzwi p.poż. stalowe pełne, drzwi p.poż. profilowe – przeszklone oraz sygnalizację p.poż.

Łączna wartość wykonanych w latach 2000-2002 robót wyniosła: 561.291 zł, z tego w 2002 roku: 151.743 zł.

- c) Przebudowa istniejącego budynku dla potrzeb centralnego magazynu chemikaliów na Wydziale Chemicznym. Inwestycja w całości finansowana ze środków inwestycyjnych KBN. Jest to inwestycja 3 letnia i podzielona została na 3 etapy w zależności od otrzymanych środków finansowych. W 2002 roku w ramach II etapu wykonano:

- nową elewację wraz z wymianą okien i drzwi zewnętrznych i wewnętrznych p.poż. oraz antywłamaniowych
- okładziny ścian, posadzek z płytek ceramicznych i gresowych kwasoodpornych
- nową instalację wentylacji mechanicznej wraz z montażem wentylatorów dachowych.
- nową instalację antywłamaniową, telewizji przemysłowej, sygnalizacji p.poż. oraz elektryczną oświetlenia i gniazd wraz z montażem rozdzielni, automatyki i sterowania
- częściowe zagospodarowanie terenu wraz z oświetleniem zewnętrznym.

Łączna wartość wykonanych robót w latach 2001-2002 wynosi: 630.692 zł, w tym w 2002 roku: 512.216 zł.

- d) Modernizacja Hali Maszyn Ciepłych Instytutu Maszyn i Urządzeń Energetycznych. Inwestycja 2 letnia, finansowana ze środków inwestycyjnych KBN. W ramach zakresu rzeczowego w 2002 roku wykonano:

- wymianę instalacji wody technologicznej i utylizację izolacji bitumicznych
- wiatę stalową do osłony silników stacji dmuchaw
- zasilanie energetyczne stacji dmuchaw i wymianę częściową instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach warsztatowych.

Wartość wykonanych w 2001-2002 roku robót wraz z montażem aparatury pomiarowej wynosi: 860.949 zł, w tym w 2002 roku: 216.656 zł.

3. Remonty w obiektach studenckich

Zadania remontowe w obiektach studenckich były realizowane w roku 2002 w oparciu o plan remontów z funduszu pomocy materialnej dla studentów.

Głównym celem prac remontowych w obiektach studenckich była, podobnie jak i w obiektach dydaktycznych, termorenowacja oraz poprawa warunków zamieszkania w domach studenckich.

W wszystkich domach studenckich, w których rozpoczęto, względnie kontynuowano remont kapitalny, były wymieniane okna oraz wymieniane zawory grzejnikowe w instalacji centralnego ogrzewania, zwykle na zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi.

W ramach poprawy warunków mieszkaniowych wymieniono w domach studenckich szafy wnękowe, drzwi do pokoi, przeprowadzono remonty łazienek, kuchni i pomieszczeń sanitarnych, wykonywano prace malarskie w pokojach i pomieszczeniach ogólnego użytku.

W roku 2002 rozpoczęto remont kapitalny tylko w jednym domu studenta t.j. D.S. „Karlik” przy ul. Kujawskiej 10. Remont rozpoczęto od wymiany stolarki okiennej (300 szt.) i prac związanych z wymianą okien.

W pięciu domach studenta kontynuowano rozpoczęte w poprzednim roku prace remontowe. Były to: D.S. „Barbara”, D.S. „Karolinka”, D.S. „Piaś” i D.S. „Babilon” w Katowicach oraz D.S. nr 2 w Zabrze.

Prace obejmowały kontynuację wymiany stolarki okiennej, remonty łazienek oraz remonty i malowania pokoi studenckich.

XVI. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

W 2002 roku, tak jak w latach poprzednich, 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.

Wysokość dofinansowania do skierowań na wczasy, indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza”), zimowisk, koloni letnich, obozów dla młodzieży, turystyki, kultury i sportu w latach 2000, 2001 i 2002 przedstawia tabela XVI-1, natomiast liczbę pobranych skierowań na wczasy letnie przedstawia tabela XVI-2:



Tabela XVI-1 Wysokość dofinansowań

Wyszczególnienie		2001 r.	2002 r.
Pracownicy	indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika	1 260 zł	1 500 zł
	indywidualna kwota do wykorzystania przez uprawnionych członków rodziny (dzieci do lat 20)	630 zł	750 zł
Emeryci i renciści	indywidualna do wykorzystania przez emeryta i rencistę	630 zł	700 zł
	indywidualna do wykorzystania przez upr. czł. rodziny	315 zł	350 zł

Tabela XVI-2 Wypoczynek letni i zimowy dla dzieci i młodzieży

Liczba uczestników wypoczynku letniego i zimowego dla dzieci i młodzieży:		2 002
Zimowiska	Szczawnica (szkółka narciarska)	54
	Włochy	17
	Czechy	8
	Białka Tatrzańska	15
Kolonie letnie	Jastrzębia Góra (3 turnusy)	122
	Rabka 2 turnusy	45
	obóz żeglarski w Pucku	20
	indywidualne dofinansowanie do: koloni, zimowisk, wczasów obozów,	386
	indywidualne dofinansowanie (tzw. „grusza”)	2 687
	obóz wędrowny w Czechach	20
	obóz w Chorwacji	34
	obóz w Hiszpanii - Francji	58
	obóz w Grecji	50
	obóz we Włoszech	44

Tabela XVI-3 Skierowania na wczasy

Liczba skierowań na wczasy letnie:		2002 r.
Jastrzębia Góra	willa „Krysia	69
	campingi	201
	kwatery prywatne	28
Wczasy wykupione w innych ośrodkach wypoczynkowych:	Kudowa	11
	Korbielów	2
	Jastarmia	2
	Łeba	3
	Sianożęty	7
	Dzwizyno	6
	Lesko	1
	Krynica	3
	Świnioujście	3
	Jantar	1
	Pensjonat "Białogóra"	5
Indywidualne wczasy żeglarskie		13
Pole namiotowe w Jastrzębiej Górze		25
Liczba osób korzystających z dofinansowanie do wypoczynku pracowników i ich rodzin:	dofinansowanie do indyw. wypocz. (tzw. „grusza”)	4224
	dofinansowanie na rachunki (wczasy rodzinne dla dzieci)	165
Liczba osób korzystających z dofinansowania wczasów zagranicznych	Port Grimaud - Francja	10
	Chorwacja - Hotel	13
	Lido di Jesolo - Włochy	3
	Francja/Hiszpania	9
	Grecja - Leptokaria	3
	Praga	11
	Bułgaria	3
	Wiedeń	8
Lwów	8	

Tabela XVI-4 Inne zorganizowane formy wypoczynku dzieci pracowników

Wyszczególnienie	2002 rok
szkółka narciarska	115
wyjazdy na narty (10 wyjazdów)	150
sale gimnastyczne (28 tygodni)	700
szkółka pływacka - basen na Jasnej	71



Ważną dziedziną świadczeń socjalnych jest szeroko zakrojona akcja w zakresie działalności turystycznej i sportowej dla pracowników i ich rodzin. Zestawienia zorganizowanych imprez turystycznych i sportowych przedstawiono w tabelach XVI-5 i XVI-6

Tabela XVI-5 Turystyka

Wyszczególnienie		2002 r
Wycieczki jednodniowe letnie i zimowe		900
Wycieczki wielodniowe - krajowe	„Wiosna w Tatrach”	14

Tabela XVI-6 Wycieczki wielodniowe - zagraniczne

Liczba uczestników wycieczek wielodniowych - zagranicznych	2002 r.
Tatry Słowackie	28
Włochy -Lombardia i Riccione	33
Dolomity włoskie (wyjazd na narty)	86
Francja	23
Hiszpania	2
Słowacja-Mała Fatra	32
Chorwacja	31

Razem z wycieczek krajowych, zagranicznych i zimowisk 7-dniowych skorzystało: **1.149** pracowników i członków ich rodzin.

Ponadto przez cały rok prowadzona jest działalność sportowa i kulturalna dla pracowników i ich rodzin.

Działalność kulturalna dla pracowników, emerytów i ich rodzin organizowana była przez Dział Socjalny i Klub Pracowniczy przy ul. Banacha.

Łącznie z imprez kulturalnych skorzystało **5.416** pracowników i ich rodzin, emerytów i rencistów.

Udzielane były również świadczenia dla byłych pracowników Uczelni (emeryci, renciści i uprawnieni członkowie ich rodzin).

Z dofinansowań do obiadów skorzystało **707** osób, pracowników, emerytów i rencistów oraz członków ich rodzin. Ilości udzielonych zapomóg przedstawia tabela XVI-7

Tabela XVI-7 Pomoc socjalna

Liczba osób korzystająca z pomocy socjalnej dla pracowników	2002 r
zapomogi losowe	343
zapomogi socjalne	235

Komisja Mieszkaniowa przydzieliła świadczenia, których rodzaje i ilości zestawiono w tabeli XVI-8

Tabela XVI-8 Świadczenia mieszkaniowe

Liczba osób korzystających ze świadczeń mieszkaniowych - pracownicy:	2002 r
zakup mieszkań, domów jednorodzinnych, budowa domów, wykup mieszkań	63
rozbudowa i remont kapitalny domów	38
remont mieszkań	350
umorzenie udzielonych pożyczek	11
pomoc finansowana na zmniejszenie wydatków mieszkaniowych - dopłata do czynszu	118
wykup mieszkań z zasobów Politechniki Śląskiej	10

Baza wypoczynkowa w Jastrzębia Góra

- willa „Krysia” - 7 pokoi 2 - osobowych z pełnym węzłem sanitarnym- łącznie 14 miejsc;
- domki campingowe „BRDA” - 4 szt.4-6 osób każdy - łącznie 16 - 20 miejsc;
- domki campingowe-nowe - 5 szt.4-6 osób każdy - łącznie 24 - 29 miejsc;
- domki campingowe „Bolek” - 3 -szt. - łącznie 12 - 15 miejsc
(wszystkie domki wyposażone w pełne węzły sanitarne, lodówki, TV)
- budynek kolonijny - 95 miejsc;

Łącznie Politechnika Śląska w Jastrzębiej Górze posiada od 66 do 78 miejsc wczasowych.

W miarę potrzeb po zakończeniu sezonu wczasowego i kolonijnego przeprowadza się malowanie pomieszczeń, usuwanie awarii oraz przeprowadza się niezbędne remonty poprawiające standard pomieszczeń i otoczenia.

Hotel Asystenta w Gliwicach

Dział Socjalny administruje hotelem posiadającym 300 pokoi 1- 2 osobowych. W 2002 roku modernizowano instalację wodociagową, elektryczną, c.o. Dokonano wymiany wszystkich okien, wymieniono poszycie dachu, rozpoczęto ocieplanie oraz modernizację elewacji budynku. Wykorzystanie pokoi kształtowało się w granicach 100 %.

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy „CIS” w Szczyrku

W 2002 roku z pobytu w OSW „CIS” skorzystały łącznie 940 osoby (z Uczelni i spoza Uczelni) oraz odbyto 19 konferencji (12 spoza Uczelni).

Tabela XVI-9 Koszty i przychody Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2001 i 2002 r.

	2001 r.	2002 r.
Koszt ogółem	8 650 655,75	9 687 638,13 zł
Przychody ogółem	10 019 913,85	12 560 244,89 zł

R e k t o r
Politechniki Śląskiej

Prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI

