

378



**SPRAWOZDANIE REKTORA  
—  
Z DZIAŁALNOŚCI  
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ  
W ROKU 2000**

378

S

S.12

ca. 0p2  
378.662



77865

D387/01

<b>I.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ .....</b>	<b>I-3</b>
<b>II.</b>	<b>STRUKTURA UCZELNI I ZARZĄDZANIE, WYDANE ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE .....</b>	<b>II-4</b>
A.	WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW .....	II-4
1.	<i>Wydziały</i> .....	II-4
2.	<i>Kierunki studiów</i> .....	II-4
B.	POSIEDZENIA SENATU W 2000 R. ....	II-5
C.	ZARZĄDZENIA, PISMA OKÓLNE REKTORA .....	II-10
<b>III.</b>	<b>SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ .....</b>	<b>III-15</b>
<b>IV.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA .....</b>	<b>IV-26</b>
A.	STUDIA I STUDENCI .....	IV-26
1.	<i>Nabór</i> .....	IV-26
2.	<i>Studia</i> .....	IV-27
3.	<i>Studia doktoranckie</i> .....	IV-30
4.	<i>Studia podyplomowe</i> .....	IV-31
B.	POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW .....	IV-31
C.	DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH I ORGANIZACJI STUDENCKICH .....	IV-32
D.	OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH .....	IV-34
<b>V.</b>	<b>KADRA .....</b>	<b>V-35</b>
A.	NAUCZYCIELE AKADEMICY .....	V-35
1.	<i>Stan zatrudnienia</i> .....	V-35
2.	<i>Rozwój kadry</i> .....	V-36
3.	<i>Ocena okresowa</i> .....	V-38
B.	PRACOWNICY NIE BĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI .....	V-38
<b>VI.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA .....</b>	<b>VI-39</b>
A.	BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM .....	VI-39
1.	<i>Działalność wdrożeniowa</i> .....	VI-42
2.	<i>Działalność ogólnotechniczna</i> .....	VI-43
3.	<i>Dofinansowanie przez KBN zakupów aparatury naukowo-badawczej</i> .....	VI-43
4.	<i>Nagrody Ministra, nagrody SFN</i> .....	VI-44
5.	<i>Informacja o konkursach projektów badawczych</i> .....	VI-45
B.	DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE TRANSFERU TECHNOLOGII .....	VI-45
C.	DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ .....	VI-47
1.	<i>Wynalazczość i ochrona patentowa</i> .....	VI-47
2.	<i>Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej</i> .....	VI-47
3.	<i>Informacja patentowa</i> .....	VI-48
4.	<i>Działania w zakresie informacji patentowej</i> .....	VI-49
5.	<i>Działalność informacyjna i szkoleniowa</i> .....	VI-49
<b>VII.</b>	<b>WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ .....</b>	<b>VII-49</b>
A.	WSPÓLPRACA W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH .....	VII-49
1.	<i>Program Tempus</i> .....	VII-49
2.	<i>Program CEEPUS</i> .....	VII-50
3.	<i>Program Copernicus</i> .....	VII-50
4.	<i>Program Cost</i> .....	VII-51
5.	<i>Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej</i> .....	VII-51
6.	<i>Program Socrates</i> .....	VII-52
B.	WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW UCZELNI I PRZYJAZDY GOŚCI ZAGRANICZNYCH .....	VII-53
C.	PROMOCJA KULTURY ZAGRANICZNEJ .....	VII-54
1.	<i>Centrum Promocji Kultury Zagranicznej</i> .....	VII-54
1.1.	<i>Działalność promocyjna kultury zagranicznej</i> .....	VII-54
1.2.	<i>Współpraca ze Studium Językowym British Council w Politechnice Śląskiej</i> .....	VII-55
<b>VIII.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA .....</b>	<b>VIII-56</b>



<b>IX.</b>	<b>BIBLIOTEKA GŁÓWNA .....</b>	<b>IX-57</b>
1.	<i>Gromadzenie zbiorów .....</i>	<i>IX-57</i>
2.	<i>Opracowanie zbiorów .....</i>	<i>IX-58</i>
3.	<i>Udostępnianie zbiorów .....</i>	<i>IX-59</i>
4.	<i>Informacja naukowa .....</i>	<i>IX-59</i>
5.	<i>Komputeryzacja .....</i>	<i>IX-61</i>
6.	<i>Biblioteki zakładowe .....</i>	<i>IX-62</i>
7.	<i>Personel .....</i>	<i>IX-62</i>
8.	<i>Budżet .....</i>	<i>IX-62</i>
<b>X.</b>	<b>CENTRUM KOMPUTEROWE .....</b>	<b>X-63</b>
1.	<i>Obszar działania .....</i>	<i>X-63</i>
2.	<i>Funkcje .....</i>	<i>X-63</i>
3.	<i>Zadania .....</i>	<i>X-63</i>
4.	<i>Sieć Uczelni .....</i>	<i>X-64</i>
<b>XI.</b>	<b>CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ .....</b>	<b>XI-65</b>
1.	<i>Prace badawcze i wdrożeniowe .....</i>	<i>XI-66</i>
<b>XII.</b>	<b>ZAKUP APARATURY, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU .....</b>	<b>XII-68</b>
<b>XIII.</b>	<b>FINANSE .....</b>	<b>XIII-70</b>
A.	<b>PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ .....</b>	<b>XIII-70</b>
1.	<i>Działalność dydaktyczna .....</i>	<i>XIII-70</i>
2.	<i>Działalność badawcza .....</i>	<i>XIII-73</i>
3.	<i>Wydzielona działalność gospodarcza .....</i>	<i>XIII-74</i>
4.	<i>Wyniki finansowe .....</i>	<i>XIII-77</i>
5.	<i>Pomoc materialna dla studentów .....</i>	<i>XIII-78</i>
B.	<b>WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW .....</b>	<b>XIII-80</b>
1.	<i>Tabele .....</i>	<i>XIII-80</i>
2.	<i>Ilustracje .....</i>	<i>XIII-82</i>
C.	<b>WYNIKI FINANSOWE JEDNOSTEK MIĘDZY- I POZAWYDZIAŁOWYCH ORAZ OGÓLNOUCZELNIANYCH .....</b>	<b>XIII-85</b>
1.	<i>Tabele .....</i>	<i>XIII-85</i>
2.	<i>Ilustracje .....</i>	<i>XIII-86</i>
D.	<b>FUNDUSZE UCZELNI (Z WYŁĄCZENIEM ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH) .....</b>	<b>XIII-88</b>
<b>XIV.</b>	<b>REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE .....</b>	<b>XIV-89</b>
A.	<b>WYKONANE REMONTY I MODERNIZACJE W OBIEKTACH DYDAKTYCZNYCH, SOCJALNO-BYTOWYCH I ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZYCH .....</b>	<b>XIV-89</b>
B.	<b>INWESTYCJE .....</b>	<b>XIV-91</b>
<b>XV.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA .....</b>	<b>XV-94</b>
<b>XVI.</b>	<b>BEZPIECZEŃSTWO PRACY .....</b>	<b>XVI-97</b>



## I. Podstawowe informacje charakteryzujące Politechnikę Śląską

(wg stanu na dzień 31.12.2000 r.)

- Liczba wydziałów: 11 + 1 (w organizacji)
- Liczba kierunków dziennych studiów magisterskich: 29 (w tym 21 różnych)
- Liczba pracowników: 3.150, w tym nauczycieli akademickich: 1.586, pracowników nie będących nauczycielami akademickimi: 1.564
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 767 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: 622)
- Liczba profesorów tytularnych: 121
- Liczba doktorów habilitowanych: 158
- Liczba studentów studiów dziennych: 17.787, wieczorowych 6.967, mgr uzupełniających 1.140, eksternistycznych: 109, podyplomowych: 1.605
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez KBN:

Wydział	Kategoria
Architektury	3
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1
Budownictwa	1
Chemiczny	1
Elektryczny	1
Górnictwa i Geologii	2
Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	2
Inżynierii Środowiska i Energetyki	1
Matematyczno-Fizyczny	bez kategorii
- Instytut Fizyki	3
- Instytut Matematyki	5
Mechaniczny Technologiczny	1
Organizacji i Zarządzania	5

- Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego:
  - \* doktora nauk technicznych w 18 dyscyplinach
  - \* doktora nauk fizycznych - 1
  - \* doktora nauk chemicznych - 1
  - \* doktora habilitowanego nauk technicznych w 14 dyscyplinach oraz doktora habilitowanego nauk chemicznych



## II. Struktura Uczelni i zarządzanie, wydane zarządzenia i pisma okólne

### A. Wydziały i kierunki studiów

#### 1. Wydziały

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

#### 2. Kierunki studiów

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



## **B. Posiedzenia Senatu w 2000 r.**

### ♦ **V zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 24 stycznia 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Automatyki (RAu1) prof. dr hab. inż. Andrzeja ŚWIERNIAKA.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony:
  - a) w Katedrze Konstrukcji Budowlanych (RB2) dr hab. inż. Adama ZYBURY,
  - b) w Instytucie Fizyki (RMF1) dr hab. Jana CISOWSKIEGO.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Katedrze Geologii Stosowanej (RG7) dr hab. inż. Bronisławy HANAK,
  - b) w Katedrze Procesów Budowlanych (RB4) dr hab. inż. Henryka KRAUSE.
- \* Informacja o planowanych obciążeniach dydaktycznych w roku 1999/2000.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 42 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

### ♦ **VI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 lutego 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Fizyki (RMF1) dr hab. inż. Tadeusza PUSTELNEGO.
- \* Podjęcie uchwały dot. zaopiniowania treści porozumienia w sprawie wspólnego przeciwdziałania narkomanii i handlowi narkotykami na terenie Politechniki Śląskiej.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zaleceń dotyczącej planów studiów.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Łódzkiej dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa prof. Paulowi KIEKENSOWI.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 44 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

### ♦ **VII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 20 marca 2000 roku.**

\* Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Łódzkiej dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa prof. Paulowi KIEKENSOWI.
- \* Zatwierdzenie wniosków o nagrody Ministra Edukacji Narodowej.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zmian w "Zasadach gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej".
- \* Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa prof. Andrzejowi BURGHARDTOWI.



- \* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Informatyki (RAu2) prof. dr hab. inż. Józefa OBERA.
  - \* Zaopiniowanie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej po raz pierwszy w Instytucie Elektroniki (RAu3):
    - a) dr hab. inż. Zdzisława FILUSA,
    - b) dr hab. inż. Andrzeja HŁAWICZKI,
    - c) dr hab. inż. Ewy PIĘTKI.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 40 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

◆ **VIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 17 kwietnia 2000 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za rok 1999:
  - a) wybór przewodniczącego tej części posiedzenia,
  - b) sprawozdanie Rektora,
  - c) opinia Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów dot. sprawozdania finansowego za rok 1999,
  - d) dyskusja nad sprawozdaniem Rektora, zatwierdzenie sprawozdania i ocena działalności Rektora.
- \* Posumowanie zimowej sesji egzaminacyjnej roku akad. 1999/2000.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Regulaminie Studiów.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 10 zaproszonych gości.

◆ **IX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 29 maja 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Wrocławskiej dot. nadania tytułu doktora honoris causa prof. Janowi KMICIE,
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej dot. nadania tytułu doktora honoris causa prof. Johnowi TINSLEY ODENOWI,
- \* Uchwalenie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2000 rok:
  - a) omówienie planu,
  - b) opinia Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów,
  - c) dyskusja,
  - d) podjęcie uchwały.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 44 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

◆ **X zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 czerwca 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony:
  - a) w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE3) dr hab. inż. Bogusława GRZESIKA,





- b) w Instytucie Metrologii i Automatyki Elektrotechnicznej (RE2) dr hab. inż. Jerzego JAKUBCA.
  - \* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie ponownego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego:
    - a) w Instytucie Mechanizacji Górnictwa (RG2) prof. dr hab. inż. Jerzego ANTONIAKA,
    - b) w Instytucie Fizyki (RMF1) prof. dr hab. Aleksandra OPILSKIEGO,
    - c) w Instytucie Automatyki (RAu1) prof. dr hab. inż. Janusza PIOTROWSKIEGO.
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie ponownego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego:
    - a) w Instytucie Mechanizacji Górnictwa (RG 2) prof. dr hab. inż. Jana ORLACZA,
    - b) w Instytucie Geomechaniki, Budownictwa i Ochrony Powierzchni (RG4) prof. dr hab. inż. Zenona SZCZEPANIAKA.
  - \* Sprawozdanie z działalności Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej w roku 2000.
  - \* Sprawozdanie Przewodniczącego Rady Bibliotecznej z działalności Rady za okres ostatniej kadencji.
  - \* Powołanie przedstawicieli nauczycieli akademickich do Rady Bibliotecznej.
  - \* Sprawozdanie Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej za okres ostatniej kadencji.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Wrocławskiej dotyczącej nadania tytułu doktora honoris causa prof. Henrykowi HAWRYŁAKOWI.
  - \* Podjęcie uchwał w sprawach:
    - a) rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akad. 2000/2001,
    - b) zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akad. 2000/2001.
  - \* Przyznanie tytułu honorowego "Fundator Politechniki Śląskiej" inż. Janowi BINKIEWICZOWI.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 40 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

♦ **XI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 10 lipca 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosków dotyczących nadania tytułu:
  - a) doktora honoris causa Politechniki Wrocławskiej prof. Janowi KMICIE,
  - b) doktora honoris causa Politechniki Krakowskiej prof. Johnowi TINSLEY ODENOWI,
  - c) doktora honoris causa Politechniki Wrocławskiej prof. Henrykowi HAWRYŁAKOWI.
- \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie wyrażenia zgody na mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego
  - a) w Katedrze Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa (RG1) prof. dr hab. inż. Stanisława CIERPISZA,
  - b) w Instytucie Informatyki (RAu2) prof. dr hab. inż. Zbigniewa CZECHA,



- c) w Katedrze Podstaw Systemów Technicznych (ROZ5) prof. dr hab. inż. Jana KAŻMIERCZAKA.
  - \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony:
    - a) w Katedrze Nauki o Materiałach (RM7) doc. dr hab. inż. Stanisława SERKOWSKIEGO,
    - b) w Instytucie Chemii i Technologii Organicznej (RCh1) dr hab. inż. Jana ZAWADIAKA.
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego po raz pierwszy w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów (RCh4) dr hab. inż. Mirosława GIBASA.
  - \* Zatwierdzenie zweryfikowanego przez biegłego rewidenta sprawozdania finansowego za rok 1999.
  - \* Wyrażenie zgody na powołanie Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej.
  - \* Informacja o przebiegu naboru na I rok studiów w roku akad. 2000/2001.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 39 członków Senatu i 11 zaproszonych gości.

◆ **XII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 września 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Katedrze Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1) prof. dr hab. inż. Jana STACHOWICZA.
- \* Zasięgnięcie opinii w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony w Instytucie Fizyki (RMF1) dr hab. inż. Jacka SZUBERA.
- \* Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Elektroniki (RAu3) dr hab. inż. Ewarysta TKACZA
- \* Wyrażenie zgody na nadanie sali wykładowej nr 1 w Katedrze Odlewnictwa Wydziału Mechanicznego Technologicznego imienia prof. Wacława M. SAKWY
- \* Podjęcie uchwał w sprawach:
  - a) zmian w składzie Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
  - b) zmian w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki,
  - c) sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 39 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

◆ **XIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 października 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zasięgnięcie opinii w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Zarządzania Jakością Procesów i Produktów (ROZ7) dr hab. inż. Jacka MAZURKIEWICZA.
- \* Sprawozdanie z przebiegu sesji letnio-jesiennej w roku akad. 1999/2000.
- \* Omówienie przebiegu Zgromadzenia Plenarnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich.
- \* Informacja o przeprowadzonym naborze na I rok studiów 2000/2001.



- \* Informacje o wykonanych obciążeniach dydaktycznych w roku 1999/2000.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

♦ **XIV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 20 listopada 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Katedrze Nauki o Materiałach (RM 7) prof. dr hab. inż. Marka HETMAŃCZYKA.
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    - a) w Instytucie Eksploatacji Złóż (RG6) dr hab. inż. Jana DRENDY,
    - b) w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn (RMT6) dr hab. Wojciecha MOCZULSKIEGO,
    - c) w Katedrze Podstaw Systemów Technicznych (ROZ5) doc. dr hab. Zygmunta NICZYPORUKA.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie studiów podyplomowych "Wspomaganie komputerowe i metody aktywizujące w nauczaniu przyrody".
  - \* Podjęcie uchwał w sprawie:
    - a) uruchomienia kierunku elektronika i telekomunikacja na Wydziale Matematyczno-Fizycznym,
    - b) uruchomienia kierunku socjologia na Wydziale Organizacji i Zarządzania.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akad. 2001/2002.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 44 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

♦ **XV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 18 grudnia 2000 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Chemii i Technologii Organicznej (RCh1) prof. dr hab. inż. Wojciecha ZIELIŃSKIEGO
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia "Wydziału Transportu - w organizacji".
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa prof. Bolesławowi WOJCIECHOWICZOWI.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian do "Zasad gospodarki finansowej w Politechnice Śląskiej".
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.



### C. Zarządzenia, pisma okólne Rektora

W styczniu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 6/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie ustalenia zasad odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej
- \* Nr 7/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2000 r. w sprawie powołania Komisji ds. odbioru programu "Dziekanat"
- \* Nr 8/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2000 r. w sprawie utworzenia samodzielnej Sekcji ds. obsługi sekretarsko-kancelaryjnej Dyrektora Administracyjnego i jego Zastępców

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 12/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 stycznia 2000 roku
- \* Nr 13/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2000 r. w sprawie zasad zakupu sprzętu komputerowego i oprogramowania w 2000 roku

W lutym 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 9/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lutego 2000 r. w sprawie wysokości opłat ponoszonych z tytułu dołączenia do Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej i jej użytkowania
- \* Nr 10/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lutego 2000 r. w sprawie zasad przygotowywania wniosków i rozliczania w Politechnice Śląskiej projektów dofinansowywanych przez Unię Europejską w ramach V Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji
- \* Nr 11/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lutego 2000 r. w sprawie realizacji przedsięwzięć obrony cywilnej w Politechnice Śląskiej w 2000 roku
- \* Nr 12/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 lutego 2000 r. w sprawie powołania Komisji ds. Złomowania i Spisywania Ubytków Metali Szlachetnych
- \* Nr 13/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lutego 2000 r. w sprawie okresowej oceny nauczycieli akademickich
- \* Nr 14/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2000 r. w sprawie określenia dodatkowych kryteriów tworzenia i przekształcania jednostek organizacyjnych wewnątrzwydziałowych oraz powoływania kierowników tych jednostek
- \* Nr 15/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2000 r. w sprawie trybu zawierania umów ze studentami pełniącymi obowiązki asystenta-stażysty



## ⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 14/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lutego 2000 r. w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 lutego 2000 roku
- \* Nr 15/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lutego 2000 r. podające do wiadomości treść Uchwały Senatu w sprawie zaleceń dot. planów studiów

W marcu 2000 r. ukazały się następujące Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 16/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 2000 r. w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 kwietnia 2000 roku
- \* Nr 17/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2000 r. w sprawie przeciwdziałania narkomanii i handlowi narkotykami na terenie Politechniki Śląskiej

W kwietniu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia

- \* Nr 16/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 kwietnia 2000 r. w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2000/2001
- \* Nr 17/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 kwietnia 2000 r. w sprawie funkcjonowania służby bhp w Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników ds. bhp w jednostkach organizacyjnych
- \* Nr 18/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 kwietnia 2000 r. w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2000/2001
- \* Nr 19/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 kwietnia 2000 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 2000/2001

## ⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 18/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 kwietnia 2000 r. w sprawie zmian w Regulaminie Studiów w Politechnice Śląskiej

W maju 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia

- \* Nr 20/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2000 r. w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2000/2001



- \* Nr 21/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 maja 2000 r. w sprawie zmian w strukturze administracji centralnej dla jednostek zlokalizowanych w Katowicach
- \* Nr 22/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 maja 2000 r. w sprawie ustalenia stawek stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich
- \* Nr 23/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2000 r. w sprawie powołania Komisji ds. odbioru programu "Dziekanat"
- \* Nr 24/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2000 r. w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2000 roku

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 19/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 maja 2000 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2000/2001

W czerwcu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 25/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 czerwca 2000 r. w sprawie zasad wymiany studentów i nauczycieli akademickich w ramach programu Socrates/Erasmus realizowanego w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 26/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 czerwca 2000 r. w sprawie powołania Rady Naukowej Centrum Inżynierii Biomedycznej
- \* Nr 27/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 czerwca 2000 r. w sprawie gospodarki drukami ścisłego zarachowania

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 20/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2000 r. w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2000/2001
- \* Nr 21/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2000 r. w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akademickim 2000/2001

W lipcu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 28/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2000 r. w sprawie wprowadzenia z dniem 1 września 2000 roku zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 22/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2000 r. w sprawie pracowniczego programu emerytalnego

W sierpniu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:



⇒ Zarządzenia

- \* Nr 29/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 sierpnia 2000 r. w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 23/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 sierpnia 2000 r. w sprawie wyboru przedstawicieli studentów do Senatu na kadencję 2000-2001

We wrześniu 2000 r. ukazały się następujące Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 24/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 września 2000 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej
- \* Nr 25/1999/2000 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 września 2000 r. w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studenckiego do Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów

W październiku 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 1/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 października 2000 r. w sprawie zasad rozliczania kosztów delegacji nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dydaktyczne na rzecz innych jednostek podstawowych na kierunkach prowadzonych poza siedzibą tych jednostek

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 1/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2000 r. informujące o składzie osobowym: władz rektorskich, Senatu, kierownictwa jednostek podstawowych, kierownictwa innych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej, komisji, rad programowych i naukowych, pełnomocników Rektora, przedstawicieli Politechniki Śląskiej wybranych do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, Komitetu Badań Naukowych, Komitetów Polskiej Akademii Nauk, dyrektorów i kierowników administracji centralnej i wydziałowej, przewodniczących związków zawodowych oraz Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego - w roku akademickim 2000/2001

W listopadzie 2000 r. ukazały się następujące Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 2/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 listopada 2000 r. w sprawie wprowadzenia załącznika do Regulaminu pracy



- \* Nr 3/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 listopada 2000 r. w sprawie dodatkowych dni wolnych od pracy w 2001 roku
- \* Nr 4/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 listopada 2000 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Matematyczno-Fizycznym i Wydziale Organizacji i Zarządzania nowych kierunków studiów
- \* Nr 5/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 listopada 2000 r. w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2001/2002

W grudniu 2000 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 2/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2000 r. w sprawie zasad otwierania w Politechnice Śląskiej budowlanych zadań inwestycyjnych lub modernizacyjnych
- \* Nr 3/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 grudnia 2000 r. w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 6/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 grudnia 2000 r. w sprawie trybu składania wniosków o przyznanie nagród Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową i naukowo-techniczną
- \* Nr 7/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 grudnia 2000 r. w sprawie zasad zakupu sprzętu komputerowego i oprogramowania w 2001 roku
- \* Nr 8/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 grudnia 2000 r. w sprawie ulgi w komunikacji krajowej PKP dla pracowników Politechniki Śląskiej





### III. Skrócony przegląd wydarzeń

#### ❖ Styczeń

- Rozpoczął działalność Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy Pol. Śl. "Cis" w Szczyrku, który powstał wg projektu prof. J. Witeczka z dawnego Domu Pracy Twórczej. Obiekt został poświęcony przez JE Biskupa Jana Wierzbickiego, a aktu symbolicznego przecięcia wstęgi dokonali byli Rektory Politechniki Śląskiej prof. A. Niederliński i prof. W. Winkler oraz obecny Rektor prof. B. Pochopień. W spotkaniu uczestniczył również burmistrz Szczyrku Tadeusz Fabia.



- W Rybniku odbyło się uroczyste rozpoczęcie prac adaptacyjnych budynku dydaktycznego dla potrzeb Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej, jako pierwszego obiektu w ramach realizacji projektu stworzenia zespołu uczelni wyższych o profilu technicznym, humanistycznym i ekonomicznym. Wmurowano kamień węgielny pod budowę kampusu akademickiego w pomieszczeniach pierwszego obiektu poszpitalnego przy ul. Rudzkiej



w Rybniku. W uroczystości zorganizowanej przez Urząd Miasta, Elektrownię "RYBNIK" oraz Fundację "EKOTERM SILESIA" wzięli udział między innymi: JM Rektor prof. Bolesław Pochopień, Prorektor prof. Wojciech Zieliński, Dziekan Wydziału RIE prof. Ryszard Wilk, Dyrektor CKI doc. Szczepan Wyra oraz przedstawiciele Uniwersytetu Śląskiego, Akademii Ekonomicznej, władz samorządowych miasta Rybnika z Prezydentem Adamem Fudalim, Wojewody, Sejmiku Samorządowego, duchowieństwa oraz przedstawiciele rybnickich firm i instytucji, w szczególności kierownictwa Elektrowni "RYBNIK" z Dyrektorem Tadeuszem Sopickim, a także Fundacji "EKOTERM SILESIA" z Prezesem Michałem Śmigielem.

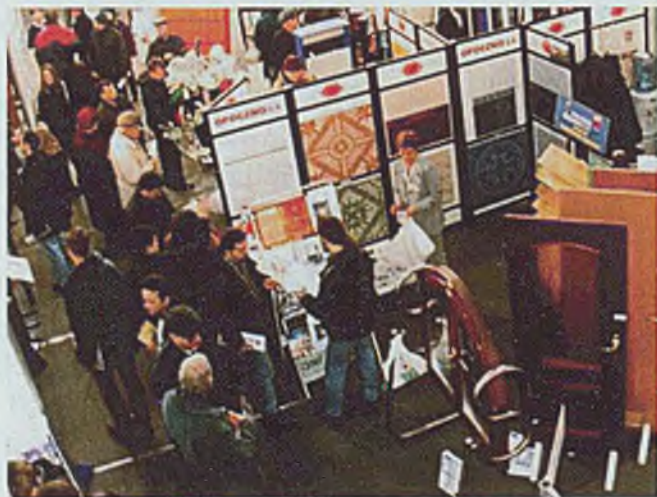
- W Zespole Zamkowo-Parkowym w Krasicy k. Przemyśla odbyło się I Seminarium na temat "Techniczne możliwości i problemy polskiej energetyki". Seminarium zostało zorganizowane przez Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne "ENERGETYK" w Lublinie, Katedrę Urządzeń Elektrycznych i TWN Politechniki Lubelskiej oraz Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Politechniki Śląskiej.
- Zespół Techniki Spalania Instytutu Techniki Ciepłej, kierowany przez Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. R. Wilka, uzyskał grant w ramach 5. Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej. Podjęto współpracę z International Flame Research Foundation (Holandia), Universität Karlsruhe (Niemcy) oraz Tampere University of Technology (Finlandia).



- Podczas uroczystości w dniu 21 stycznia 2000 r. w Muzeum Ziemi Rybnickiej, Prezes Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego Andrzej Żylak i Prezydent Miasta Rybnika Adam Fudali, przekazali na ręce Prorektora prof. W. Zielińskiego i Dyrektora CKI doc. Sz. Wyry, prestiżowe odznaczenie w postaci „Złotego Medalu Zasługi” przyznanego Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej za wieloletnie kształcenie kadr inżynierskich dla przemysłu.
- Tytuł profesora uzyskali: prof. Marian Dolipksi (RG), prof. Nina Juzwa (RAR), prof. Jerzy Świder (RMT).
- Dr inż. Janusz Gardulski (RM) uzyskał stopień doktora habilitowanego.
- Prezesem Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją został wybrany prof. Ryszard Knosala (RMT).

#### ❖ Luty

- Odbyła się inauguracja Amerykańsko-Polskiego Studium Podyplomowego z zakresu przyjaznej dla środowiska restrukturyzacji przemysłu ciężkiego przeznaczonego dla kadry kierowniczej przedsiębiorstw branży energetycznej i metalurgicznej. Wykład inauguracyjny nt. prawnych i społecznych aspektów restrukturyzacji przemysłu wygłosiła posłanka na Sejm RP, dr hab. Irena Lipowicz.
- W Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach odbyło się Seminarium Promocyjne pt. "Koncepcja działań proinnowacyjnych w regionie". Problematyka seminarium obejmowała m.in.: "Założenia Strategii Województwa Śląskiego" (Lucjan Kępka - Wicemarszałek Sejmiku Województwa Śląskiego), "Koncepcja działań proinnowacyjnych w regionie" (Paweł Podsiadło - Prezes Górnośląskiej Agencji Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.), "Nauka i edukacja w problematyce strategii regionu" (Bolesław Pochopień), "Działania na rzecz transferu technologicznego i utworzenia Parku Technologicznego" (Jerzy Barglik - Pełnomocnik Rektora Pol. Śl. ds. Współpracy z Przemysłem i Transferu Technologii), "Cele i zadania Centrum Inżynierii Biomedycznej" (Jan Marciniak - Dyrektor CIB Pol. Śl.).
- 55-ciu absolwentów unikalnej specjalności "Budowlano-architektonicznej" otrzymało w CKI z rąk Rektora prof. B. Pochopienia, Dziekana Wydziału Budownictwa prof. Stanisława Majewskiego i Dyrektora CKI doc. Szczepana Wyry dyplomy ukończenia studiów inżynierskich. To pierwsi absolwenci tej specjalności, dla której plany i programy studiów były modyfikowane w ramach programu Tempus i oparte na idei studiów problemowych oraz projektów zintegrowanych. Prawie wszyscy studenci tej specjalności mieli okazję odbyć praktyki w uczelniach zagranicznych współpracujących z Wydziałem w realizacji programu Tempus. Prace przejściowe i dyplomowe dotyczyły tematów zgłoszonych przez przedsiębiorstwa i urzędy



miasta Rybnik i miast ościennych. W uroczystości wręczenia dyplomów uczestniczyli m.in. Prezydent miasta Rybnik Adam Fudali, przedstawiciele miast ościennych, przedsiębiorstw.

- W Ośrodku Sportu Politechniki Śląskiej odbyły się, pod patronatem Rektora Pol. Śl. oraz Prezydenta Miasta Gliwice, Targi Budownictwa, Ogrzewania i Wyposażenia Wnętrz..
- W Wiśle odbyła się konferencja naukowa pn. „Modelowanie w mechanice” zorganizowane przez Katedrę Mechaniki Stosowanej (RMT)



- Podczas uroczystości w Muzeum Zamkowym w Pszczynie, studentka Wydziału Chemicznego Małgorzata Pawlas, otrzymała Nagrodę Fundacji im. H. Kołłątaja.
- Minister Edukacji Narodowej mianował na stanowisko profesora zwyczajnego prof. Wiesława Szeję (RCh).
- Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Bronisławę Hanak (RG), dr hab. inż. Henryka Krause (RB).

### ❖ Marzec

- Na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej w Gliwicach, a następnie w Ośrodku Wczasowo-Szkoleniowym Pol. Śl. „CIS” w Szczyrku spotkali się dziekani wydziałów architektury Politechnik: Śląskiej, Gdańskiej, Szczecińskiej, Poznańskiej, Warszawskiej, Białostockiej, Wrocławskiej i Krakowskiej. Inicjatorem spotkania była prof. arch. Nina Juzwa, Dziekan Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej. Tematyka spotkania poświęcona była m.in. wprowadzeniu studiów wielostopniowych, uruchomieniu na Wydziałach Architektury innych kierunków (oprócz kierunku Architektura i Urbanistyka), sytuacji finansowej wydziałów, koordynacji systemów punktowych (ETCS), legislacji w zakresie szkolnictwa wyższego oraz wykonywania zawodu architekta.
- W dniach 24 luty – 1 marca 2000 r. odbyły się w Hanowerze, najważniejsze w branży informatycznej, Międzynarodowe Targi CEBIT. Po raz czwarty w targach uczestniczył Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej, którego prezentacja obejmowała cztery kierunki badań: bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych, wizualizacja i animacja oprogramowania, przetwarzanie języków formalnych i naturalnych, oraz systemy biometryczne.
- Na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, odbyły się V Gliwickie Targi "Kadry Inżynierskie '2000" zorganizowane przez Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej, Stowarzyszenie Studentów SILESIA B.E.S.T., Samorząd Studencki RIE i Koło Naukowe Millenium.
- W Śląskiej Komendzie Wojewódzkiej Policji w Katowicach zostało podpisane porozumienie pomiędzy Politechniką Śląską a Komendą Główną Policji w Warszawie, w sprawie wspólnego przeciwdziałania narkomanii i handlowi narkotykami na terenie Politechniki Śląskiej.
- W Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Pol. Śl. "CIS" w Szczyrku odbyło się polsko-niemieckie seminarium naukowe nt. zabezpieczeń elektroenergetycznych i jakości energii elektrycznej. Gośćmi Instytutu Elektroenergetyki i Sterowania Układów, który był organizatorem seminarium, byli naukowcy z Uniwersytetu Technicznego w Ilmenau.
- W Sali Wielkiej Zamku Królewskiego w Warszawie młodzi naukowcy naszej Uczelni (Dariusz Bismar – automatyka i robotyka, Grzegorz Drwal – informatyka, Piotr Łuszczuk – automatyka i robotyka), odebrali dyplomy laureatów konkursu „Stypendia krajowe dla młodych naukowców” organizowanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.
- Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu odwiedził konsul Królestwa Danii Janusz Kahl i wygłosił odczyt nt. „Udział Królestwa Danii w procesie przemian społecznych i gospodarczych w Polsce”.



- W Instytucie Elektroniki zainaugurowano po raz kolejny cykl popularnych prelekcji połączonych z pokazami, dotyczących najnowszych osiągnięć elektroniki i telekomunikacji pn. „Kalejdoskop Elektroniki”.
- W skład zespołów Komitetu Badań Naukowych weszli z naszej Uczelni profesorowie: Tadeusz Chmielniak, Marek Hetmańczyk i Andrzej Świerniak.
- Na Wydziale Chemicznym odbyły się uroczystości związane z jubileuszem 70-lecia urodzin prof. Mariana Taniewskiego, wybitnego uczonego i specjalisty z technologii chemicznych, wielce zasłużonego dla rozwoju przemysłu chemicznego.
- Prof. Piotr Adamiec (RM) i prof. Tadeusz Czachórski (RAu) uzyskali tytuł profesora.
- Wydział Mechaniczny Technologiczny uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika.
- Prof. Andrzej Świerniak (RAu) został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.
- Dr hab. inż. Tadeusz Pustelny (RMF) został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego.

#### ❖ Kwiecień

- Prorektor prof. W. Zieliński spotkał się z Dyrektorem Biura Ekonomicznego i Kulturalnego Tajpei w Polsce Hosin-pi Huang oraz konsulem En-Tse Liu. Omówiono możliwości współpracy naukowej i dydaktycznej Politechniki Śląskiej z Tajwanem.
- Rektor prof. B. Pochopień i Prezydent miasta Żory Waldemar Socha, w obecności Prorektora prof. W. Zielińskiego i Dziekana Wydziału Budownictwa prof. S. Majewskiego, podpisali porozumienie w sprawie uruchomienia w Żorach studiów wieczorowych na kierunku "Budownictwo".
- Politechnika Śląska zorganizowała w Ustroniu konferencję Prorektorów ds. Kształcenia Polskich



Uczelni Technicznych. W konferencji wzięło udział 25 prorektorów oraz wicedyrektor Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wyższego MEN dr Józef Lepiech, doradca Ministra mgr Krystyna Krawczyk, a ze strony Politechniki Śląskiej prof. B. Pochopień, Prorektor prof. W. Zieliński, który przewodniczył obradom oraz Dyrektor Administracyjny mgr inż. W. Wydrychiewicz i pracownicy Działu Nauczania Politechniki Śląskiej.

- W CKI gościł Dyrektor Collège'u Jeanne D'Arc z Mazamet. Omówiono współpracę w zakresie praktyk studenckich oraz kontaktów nauczycieli akademickich.
- W Wiśle odbyło się IV Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej zorganizowane przez Katedrę Mechaniki Stosowanej.
- Absolwenci Wydziału Architektury Marlena Wolnik – Konieczny i Robert Konieczny zdobyli III miejsce w Konkursie na projekt Świątyni Opatrzności Bożej w Warszawie, która ma zostać wzniesiona w podzięce za uchwalenie Konstytucji 3 Maja.
- W Katedrze pw. Św. Ap. Piotra i Pawła odbył się tradycyjny Koncert Wielkopostny w wykonaniu Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej z solistami: Katarzyną Oleś – sopran i Krzysztofem Pawliszem – organy.



- W Politechnice Śląskiej odbyły się Międzynarodowe Warsztaty Muzyczne Carmina 2000, organizowane przez Akademicki Zespół Muzyczny Politechniki Śląskiej. Punktem kulminacyjnym były dwa koncerty z utworem Carmina Burana Carla Orffa w wykonaniu 200-osobowego chóru oraz orkiestry symfonicznej i solistów.
- Stopnie doktora habilitowanego uzyskali dr inż. Marian Błachuta i dr inż. Krzysztof Walczak.

### ❖ Maj

- Rektorzy: prof. B. Pochopień i prof. T. Wilczok podpisali porozumienie pomiędzy Politechniką Śląską i Śląską Akademią Medyczną, obejmujące m.in.: współpracę w zakresie organizowania studiów podyplomowych, sympozjów i szkoleń z dziedziny organizacji i zarządzania zdrowiem publicznym.
- W ramach Igrów 2000 odbyło się szereg imprez zorganizowanymi przez UZSS Politechniki Śląskiej. W uroczystości oficjalnego otwarcia, które odbyło się 19 maja na płycie Lotniska Aeroklubu Śląskiego wziął udział Prorektor prof. W. Zieliński oraz Wiceprezydent miasta Gliwice Andrzej Jarczewski, który przekazał studentom klucze od miasta.
- W Auli Głównej Politechniki Śląskiej odbyła się uroczystość, podczas której prof. Andrzej Burghardt, członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, dyrektor Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk w Gliwicach otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Śląskiej.  
W uroczystości wzięli udział m.in.: Premier RP Jerzy Buzek z Małżonką, Podsekretarz Stanu w MEN prof. Wilibald Winkler, Wojewoda Śląski Marek Kempski, Wicewojewoda Śląski Andrzej Gałazewski, Starosta Powiatu Gliwickiego Zbigniew Pańczyk, Prezes Oddziału PAN w Katowicach prof. Zbigniew Bojarski oraz rektorzy i przedstawiciele Środowisk naukowych z kraju i zagranicy.
- Rektor prof. B. Pochopień i Prezydent miasta Żory W. Socha podpisali porozumienie w sprawie uruchomienia w Żorach studiów wieczorowych na kierunku "Informatyka".
- Rektor prof. B. Pochopień i Prezydent miasta Dąbrowa Górnicza Marek Lipczyk podpisali porozumienie w sprawie uruchomienia w Dąbrowie Górniczej studiów dziennych inżynierskich na kierunku "Mechanika i Budowa Maszyn". Obecni byli m.in. Prorektor prof. W. Zieliński, Dziekan Wydziału prof. L. Dobrzański, Prodiakon i Zarząd Miasta.
- Na Wydziale Elektrycznym odbyło się sympozjum naukowo-techniczne, zorganizowane w ramach IV "Dni francusko-polskich w elektryce" przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich (Oddziały: Gliwicki, Warszawski i Zagłębia Węglowego w Katowicach) oraz Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej. Sympozjum, które zgromadziło ponad 80 inżynierów przemysłu i pracowników naukowych z kilku uczelni technicznych w kraju, poświęcone było diagnostyce urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia i pracom pod napięciem.
- Na sesji wyjazdowej w Ustroniu-Zawodziu odbyła się XXIII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO 2000 r. SPETO jest organizowane od dwudziestu trzech lat. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego jest prof. Bernard Baron - kierownik Zakładu Teorii Elektrotechniki Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pol. Śl., którego dyrektorem jest prof. Tadeusz Glinka - członek Komitetu Organizacyjnego i Komitetu Programowego.



- W Domu Muzyki i Tańca w Zabrze odbył się tradycyjny Koncert Wiosenny, tym razem w wykonaniu Maryli Rodowicz z zespołem (zdjęcie obok). W koncercie uczestniczyli



pracownicy i studenci Politechniki Śląskiej. oraz m.in. Wiceminister Edukacji Narodowej prof. W. Winkler, Wojewoda Śląski M. Kempski, Marszałek Województwa Śląskiego J. Olbrycht, Starosta Powiatu Gliwickiego Z. Pańczyk, Przewodniczący Śląsko - Dąbrowskiego Regionu NSZZ "Solidarność" W. Marszewski, rektorzy uczelni śląskich, parlamentarzyści, przedstawiciele samorządów lokalnych, na terenie których działa Uczelnia.

- Główne uroczystości związane z 55-ą rocznicą powstania Wydziału Mechaniczno-Technologicznego związane były z uroczystym posiedzeniem Rady Wydziału, Konferencją Naukową „Materials and Mechanical Engineering M<sup>2</sup>E ‘2000’” oraz posiedzeniem Komitetu Budowy Maszyn PAN.
- W Ustroniu odbyła się Konferencja Naukowa pn. „Polimery i kompozyty konstrukcyjne” zorganizowana przez Katedrę Budowy Maszyn (RMT).
- Odbyły się Konferencje Naukowe „Achievements in Mechanical and Materials Engineering AMME ‘2000’” oraz “Contemporary Achievements in Materials Science CAMS ‘2000’” zorganizowane przez Instytut Materiałów Inżynierskich.
- Członkowie Senatu spotkali się z przedstawicielami Ministerstwa Edukacji Narodowej.
- W Auli Głównej odbyła się uroczysta promocja 9 doktorów habilitowanych i 93 doktorów nauk technicznych, chemicznych i fizycznych.
- Z okazji Święta Politechniki Śląskiej odbyła się uroczystość wręczenia przez Rektora odznak „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej”.
- Z okazji 55-lecia działalności Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej w Auli Głównej odbył się Koncert Jubileuszowy.
- Wieloletni Prezes Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej dr inż. Krzysztof Chlipaski w dniu 23 maja 2000 r., na zakończenie XI Gliwickich Spotkań Teatralnych otrzymał Nagrodę Prezydenta Miasta Gliwice Za osiągnięcia w dziedzinie kultury i sztuki.
- Podczas uroczystości w Ministerstwie Edukacji Narodowej, prof. Ryszard Białecki odebrał nominację na Stypendium Fulbrighta.
- Na uroczystym spotkaniu w Urzędzie Wojewódzkim Rektor B. Pochopień odebrał przyznaną „Złotą Odznakę Honorową za Zasługi dla Województwa Śląskiego”.
- Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskali: dr inż. Andrzej Gruszczyk (RMT), dr inż. Stanisław Kowalik (RG), dr Jan Z. Ostoja (ROZ), dr inż. Zygmunt Piątek (RE), dr inż. Andrzej Sucheta (Pol. Łódzka) i dr inż. Piotr Synowiec (RCh).
- Prof. Józef Ober został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.



## ❖ Czerwiec

- Odbyło się spotkanie absolwentów Politechniki Śląskiej, związanych w czasie studiów z ruchem studenckim. Po odśpiewaniu "Gaudeamus" gości powitał Rektor prof. B. Pochopień. Wśród uczestników byli m.in.: doc. Wojciech Sitko, prof. Józef Sułkowski i prof. Maciej Zarzycki (b. Prorektorzy ds. Studenckich) oraz Dziekani Wydziałów. Wykłady inauguracyjne wygłosili: mgr inż. Mariusz Walter (absolwent Wydz. Budownictwa, obecnie prezes TVN) i doc. Wojciech Sitko.



- Odbyło się I posiedzenie Rady Naukowej Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej, podczas którego Rektor prof. B. Pochopień wręczył, w obecności Prorektora prof. R. Sosnowskiego, akty nominacyjne jej Przewodniczącemu prof. J. Marciniakowi i członkom Rady Naukowej.
- Studenci Politechniki Śląskiej wspólnie z Zarządem Miasta Gliwice, Radą Miejską i Komendą Policji zorganizowali konferencję "Alternatywna strategia rozwiązywania problemów lokalnych - CAPS". Celem konferencji było zapoznanie środowiska studenckiego z programem wspólnych działań systemowych policji, samorządu i społeczeństwa, opartych na założeniach programu amerykańskiej Policji, prewencji w rozwiązywaniu aktualnych problemów związanych z bezpieczeństwem.
- Rektor prof. B. Pochopień i Naczelny Dyrektor mgr inż. Jan Nowrot podpisali porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Górnośląskim Przedsiębiorstwem Wodociągów w Katowicach.
- Na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki zorganizowana została „VI Konferencja Naukowa Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne COE 2000”. W konferencji COE 2000 wzięli udział specjaliści z zakresu wykorzystania nowoczesnych technologii półprzewodnikowych, cienkowarstwowych i grubowarstwowych; głównie z wyższych uczelni, Instytutu Technologii Elektronowej, Instytutu Półprzewodnikowych Materiałów Elektronicznych, Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Wojskowej Akademii Technicznej, Głównego Urzędu Miar, Głównego Instytutu Górnictwa, Centrum Naukowo-Produkcyjnego EMAG i wielu innych instytucji.
- Odbyły się uroczystości związane z jubileuszem 25-lecia działalności Instytutu Elektroniki.
- W Rybniku odbyło się już po raz piąty sympozjum z cyklu „Teoria i praktyka w architekturze współczesnej” zorganizowane przez Wydział Architektury i Komisję Urbanistyki i Architektury PAN O/Katowice.
- Doc. Edward Lawera – pracownik Wydziału Elektrycznego i Prezes Śląskiego Koła Towarzystwa Pomocy Dzieciom i Młodzieży z Cukrzycą został uhonorowany Orderem Uśmiechu.
- W Politechnice Śląskiej przebywali Dziekan Wydziału Inżynierskiego Cape Technikon w Kapsztadzie prof. Nico Beute oraz prof. Sarma B. K. Vrudhula z Uniwersytetu w Arizonie i spotkali się m. in. z Prorektorem prof. J. Chojanem.
- Na Wydziale Elektrycznym odbyły się uroczystości związane z Jubileuszem 75-lecia Urodzin prof. Władysława Paszka.



## ❖ Lipiec – Wrzesień

- W Politechnice Śląskiej odbyła się VI Polska Konferencja Chemii Analitycznej pn. "Chemia analityczna u progu trzeciego tysiąclecia". Konferencja ta, podobnie jak poprzednie, organizowane od 1951 roku w różnych ośrodkach akademickich w Polsce przez Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk, należy do najbardziej prestiżowych spotkań chemików analityków z kraju i zagranicy. Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego VI Polskiej Konferencji Chemii Analitycznej była prof. Irena Baranowska - kierownik Katedry Chemii Analitycznej i Ogólnej Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach i wiceprzewodniczącą Komitetu Chemii Analitycznej PAN. Komitetowi Naukowemu przewodniczył prof. Adam Hulanicki - przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN. W konferencji wzięło udział około 430 uczestników z 16 krajów: Australii, Belgii, Czech, Finlandii, Hiszpanii, Kanady, Litwy, Niemiec, Portugalii, Republiki Południowej Afryki, Rosji, Rumunii, Słowacji, Turcji, USA, Wielkiej Brytanii i Polski.
- Odbyła się uroczystość odsłonięcia Złotej Cegielki, wmurowanej w holu Rektoratu, upamiętniającej nazwisko sponsora inż. Jana Binkiewicza z Toronto, któremu przyznano tytuł honorowy "FUNDATOR POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ".
- Rektor prof. B. Pochopień i Prezydent miasta Tychy Andrzej Dziuba podpisali porozumienie w sprawie uruchomienia w Tychach studiów inżynierskich na kierunku "Transport", specjalność "Eksplotacja i utrzymanie pojazdów samochodowych".
- W Politechnice Śląskiej odbył się III Kongres Technologii Chemicznej pn. "Technologia Chemiczna na Przełomie Wieków". Kongres jest organizowanym co trzy lata jako forum wymiany myśli i dorobku polskiej nauki i przemysłu, związanych z technologią chemiczną. Nad utrzymaniem odpowiedniego poziomu merytorycznego wystąpień kongresowych czuwali: Komitet Naukowy pod przewodnictwem prof. Mariana Taniewskiego oraz Rada Przemysłowa III Kongresu Technologii Chemicznej pod przewodnictwem Prezesa Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego mgr inż. Konstantego Chmielewskiego.
- W Rudach Raciborskich, na terenie kompleksu klasztorno-pałacowego, odbyła się uroczystość związana z jubileuszem 10-lecia działalności Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego. W czasie uroczystości nagrody Izby - "Piramidy wiedzy, fachowości i przyjaźni" otrzymali m.in. Rektor prof. Bolesław Pochopień i dyrektor Centrum Kształcenia Inżynierów doc. Szczepan Wyrą.
- Po raz pierwszy na Śląsku zorganizowano Festiwal Nauki, tj. cykl imprez których celem była promocja nauki i kultury. Organizatorami Festiwalu byli przedstawiciele 16 instytucji naukowych, w tym Politechniki Śląskiej, oraz Zarząd Województwa Śląskiego i Urzędy Miast Gliwice i Katowice. Pełnomocnikiem Rektora ds. imprez organizowanych w naszej Uczelni był prof. Jerzy Ciba z Wydziału Chemicznego.
- W Hotelu „Narcyz” w Ustroniu odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa pn. „II International Seminar on Semiconductor Gas Sensors – SGS ‘2000”, zorganizowana przez Zakład Mikroelektroniki Instytutu Fizyki Pol. Śląskiej.
- Prezes Rady Ministrów powołał mgr Beatę Leszczyńską (ROZ) w skład Samorządowego Kolegium Odwoławczego.
- Dziekan Wydziału Architektury prof. Nina Juzwa została powołana w skład Komisji Urbanistyczno-Architektonicznej przy Zarządzie Województwa Śląskiego.
- W ramach zorganizowanej przez Katedrę Odlewnictwa (RMT) konferencji naukowej „Krzepnięcie i krystalizacja metali” w Kielcach odbyła się uroczystość 70-lecia urodzin i 50-lecia pracy naukowej prof. Stanisława Jury (RMT).





- Na stanowisko profesora zwyczajnego zostali mianowani profesorowie: Zbigniew Czech (RAu) i Jan Kazimierzczak (ROZ).

#### ❖ Październik

- W Auli Głównej odbyła się 56 inauguracja roku akademickiego 2000/2001 z udziałem m. in.: Premiera prof. J. Buzka, Wicepremiera prof. J. Steinhoffa, ks. bpa G. Kusza, rektorów uczelni krajowych i zagranicznych, dr Win Aung z Narodowej Fundacji Nauki USA, uczestników Międzynarodowych Warsztatów Projektowych realizowanych w ramach programów Tempus – Phare i Cepas z kilkunastu uniwersytetów europejskich.



- Władze miasta Rybnika i społeczność tego miasta przekazały Uczelni obiekt dydaktyczny, który powstał w wyniku odrestaurowania budynku na terenie poszpitalnym przy ul. Rudzkiej. Jest on

pierwszym obiektem zrealizowanym na terenie przyszłego miasteczka akademickiego, który przeznaczony został przede wszystkim dla studentów specjalności "Energetyka komunalna" Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

- Rektor prof. B. Pochopień i Prezes Zarządu Emil Wąsacz podpisali porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską i Stalexportem S.A.
- W siedzibie Głównego Inspektora Pracy w Warszawie odbyła się uroczystość wręczenia nagród i wyróżnień w konkursie - "Nagroda Głównego Inspektora Pracy za prace naukowo-badawcze i dyplomowe". Jednym z laureatów, który dostał wyróżnienie za indywidualną pracę dyplomową pt. "Zagrożenie zdrowotne w środowisku pracy w małym przedsiębiorstwie" został absolwent Wydziału Organizacji i Zarządzania mgr inż. Zbigniew Kochel.
- Ukazał się 100 numer biuletynu „Z Życia Politechniki Śląskiej” redagowanego przez dr inż. Mariana Mikruta.
- Otwarcie w Zabrzu drugiego obiektu przekazanego przez władze miasta Zabrze Wydziałowi Organizacji i Zarządzania.
- W hotelu „Orle Gniazdo” w Szczyrku odbyła się, z udziałem gości zagranicznych, konferencja naukowa „Zintegrowane systemy zarządzania – jakość, środowisko, technologia, bezpieczeństwo”, zorganizowana przez Katedrę Zarządzania Jakością Procesów i Produktów Pol. Śl. we współpracy z Katedrą Towaroznawstwa Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni.



- W Ustroniu-Zawodziu odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Sygnały i systemy elektroniczne” zorganizowana przez Instytut Elektroniki Politechniki Śląskiej.
- W Wiśle odbyła się III Konferencja Naukowa pn.: „Nowe kierunki rozwoju mechaniki” zorganizowana przez Katedrę Mechaniki Stosowanej (RMT).
- Podczas Centralnej inauguracji sportowego roku akademickiego 2000/2001 w Częstochowie Rektor prof. B. Pochopień odebrał puchar, medal i dyplom przyznany Politechnice Śląskiej za uzyskanie II miejsca wśród politechnik i VII miejsca wśród wszystkich szkół wyższych w XX Mistrzostwach Szkół Wyższych 1998-2000.
- W Politechnice Śląskiej odbyła się Międzynarodowa Konferencja „AIMECH '2000” zorganizowana przez Katedrę Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki oraz Katedrę Podstaw Konstrukcji Maszyn (RMT).

### ❖ Listopad

- Na Targach Książki Akademickiej ATENA '2000 w Warszawie Wydawnictwu Politechniki Śląskiej przyznano nagrodę specjalną ufundowaną przez Naczelną Organizację Techniczną Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych za najlepszą książkę akademicką w dziedzinie techniki, podręcznik pod red. naukową prof. Leszka A. Dobrzańskiego pt. "Zasady doboru materiałów inżynierskich z kartami charakterystyk".



- W Teatrze Ziemi Rybnickiej odbyła się uroczystość wręczenia "CZARNYCH DIAMENTÓW" - nagród przyznawanych przez Kapitułę Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego. Nagrodę w postaci statuetki i dyplomu przyznana Politechnice Śląskiej "za kształcenie kadry technicznej dla gospodarki regionu, troskę o dobrą edukację swoich studentów i rozwijanie w nich ducha przedsiębiorczości, organizowanie kształcenia w bliskim kontakcie z biznesem i jego realiami oraz wymogami" wręczyli Rektorowi prof. B. Pochopieniowi Wiceminister Gospodarki Tadeusz Donocik i Prezes IPH ROP Andrzej Żylak.

- W Katowicach podpisano kolejne porozumienie w sprawie wspólnego przeciwdziałania narkomanii i handlowi narkotykami na terenie Politechniki Śląskiej.



- Na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach uruchomiono prototyp nowego tłokowego silnika spalinowego zbudowanego na podstawie propozycji zgłoszonej przez Piotra Mężyka jako silnik M4+2. Opracowania koncepcji technicznej i wykonania modelu dokonała grupa, w skład której weszli pracownicy byłego Zespołu Silników Spalinowych ITC - obecnie Zakładu Techniki Spalania

i Silników Spalinowych Instytutu Techniki Ciepłej (prof. Stefan Postrzednik - opiekun naukowy, dr inż. Adam Ciesiołkiewicz - opracowanie konstrukcji technicznej silnika oraz szef



wykonawców, techn. Adam Kulczyński - wykonawca), firma Diesel Service (Marian Ballon - wykonawca) oraz autor wynalazku.

- W Instytucie Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej przebywali pracownicy naukowcy Instytutu Inżynierii Energetycznej Politechniki Berlińskiej. Pobyt był związany ze współpracą w ramach wspólnego projektu pt. "Optymalizacja zastosowania elektrociepłowni parowo-gazowych w polskim przemyśle" realizowanego w sieci INCREASE. W czasie pobytu gości z Berlina odbyły się dwa seminaria naukowo-techniczne u partnerów przemysłowych.
- Odbyła się VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Trwałość elementów i węzłów konstrukcyjnych maszyn górniczych – TEMAG ‘2000” zorganizowana przez Instytut Mechanizacji Górnictwa Wydziału Górnictwa i Geologii. Radzie Programowo-Naukowej przewodniczył Dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. M. Dolipski.
- W setną rocznicę urodzin i dziesiątą rocznicę śmierci prof. Lucjana Nehrebeckiego, dr h. c. Pol. Śl., zasłużonego naukowca i wychowawcy kadr dla energetyki, znakomitego inżyniera – na Wydziale Elektrycznym odbyło się Sympozjum naukowe pn. „Energetyka – wczoraj, dziś i jutro”.
- Minister Pracy i Polityki Społecznej Longin Komolowski przyznał wyróżnienie dr inż. Piotrowi Gaworowi w ramach Konkursu Poprawy Warunków Pracy.
- Na stanowisko profesora zwyczajnego został mianowany prof. Stanisław Cierpisz (RG).

#### ❖ Grudzień

- Wydział Górnictwa i Geologii obchodził w roku 2000 jubileusz 50-lecia, zakończony uroczystościami barbórkowymi. Uroczystą akademię poprzedziła Msza św. w intencji studentów, absolwentów i pracowników Wydziału oraz poświęcenie figury św. Barbary posadowionej na głazie narzutowym wewnątrz dziedzińca Wydziału. Jubileuszowa Akademia Barbórkowa odbyła się w Aulio Głównej z udziałem m. in.: Wicepremiera J. Steinhoffa, ks. Biskupa Ordynariusza J. Wieczorka, parlamentarzystów, wielu gości z kraju i zagranicy.
- W Międzynarodowym Konkursie Architektonicznym pod auspicjami UiA oraz UNESCO, z udziałem prawie 100 zespołów z 70 krajów świata, zespół w składzie: dr arch. Andrzej Duda, mgr arch. Jan Kubec, prof. arch. Jerzy Witeczek, dr arch. Henryk Zubel, przy współpracy studentów Wydziału zdobył I nagrodę i prawo do realizacji, za projekt "Zagospodarowanie terenów poprzemysłowych dzielnicy Karolina w Ostrawie". II nagrodę w tym konkursie zdobył zespół w składzie: dr inż. arch. Stanisław Lessaer i dr inż. arch. Zbigniew Sasiadek, przy współpracy ze studentami.
- Nagrodę III stopnia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa, Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji uzyskali pracownicy Wydziału Architektury: dr inż. arch. Antoni Pietras, dr inż. arch. Jakub Czarnecki, razem z zespołem, za zrealizowany projekt budynku Banku BRE SA w Katowicach.
- Wyróżnienie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji za pracę doktorską pt. "Kształtowanie transparentnych obiektów architektonicznych przy zastosowaniu współczesnych technologii szkła" uzyskał dr inż. arch. Zbyszko Bujniewicz.
- Podpisano umowy o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Technicznym we Freibergu i Politechniką Śląską.



- Prof. Wilibald Winkler został powołany przez Prezesa Rady Ministrów prof. Jerzego Buzka na stanowisko Wojewody Śląskiego.
- Rektor prof. B. Pochopień otrzymał prestiżową Nagrodę im. Juliusza Ligonia.
- Z okazji 65 rocznicy urodzin prof. Jana Adamczyka (RMT) odbyła się w Politechnice Śląskiej Konferencja Naukowa pn. „Materials, Mechanical, Manufacturing Engineering M<sup>3</sup>E”.
- W konkursie Fiata '2000 nagrody za najlepsze prace dyplomowe otrzymali absolwenci: Marian Michalczyk (RAu), Maciej Kiwer (RAu), Ryszard Jan (RAu), Józef Wiora (RAu), Damian Sławik (RMT), Dominik Wachla (RMT), Jacek Wojtusik (RMT), Dariusz Gabryś (RE).
- W Auli Głównej odbyło się, z udziałem m.in.: Wojewody Śląskiego prof. W. Winklera, ks. biskupów J. Wieczorka i G. Kusza, tradycyjne Spotkanie Opłatkowe pracowników i studentów, połączone z Koncertem Wigilijnym w wykonaniu Chóru i Akademickiego Zespołu Muzycznego Politechniki Śląskiej.
- W ramach X edycji Konkursu Fundacji Ekologicznej „SILESIA” na najlepszą pracę dyplomową, jedną z trzech równorzędnych nagród uzyskał absolwent Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu mgr inż. Tadeusz Górniak.
- Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskali doktorzy: Włodzimierz Wróblewski (RIE), Andrzej Wyciślik (RM) i Ryszard Nowosielski (RMT).
- Prof. Jan Stachowicz (ROZ) został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

## IV. Działalność dydaktyczna

### A. Studia i studenci

#### 1. Nabór

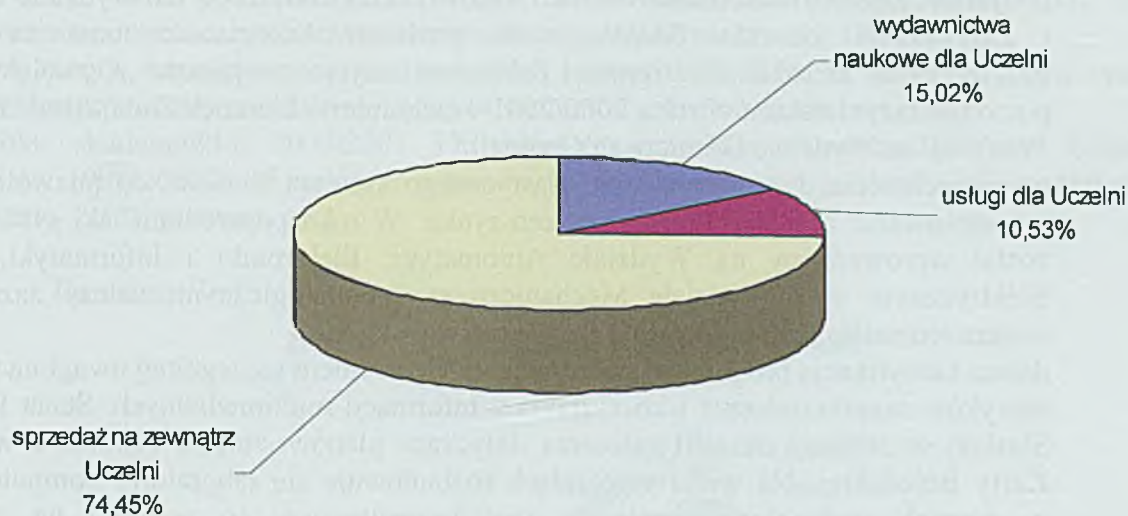
Wzorem lat poprzednich przy naborze na rok akademicki 2000/2001 stosowano zasadę sprawdzianów pisemnych na wszystkie kierunki studiów dla kandydatów starających się o przyjęcie na Politechnikę Śląską na studia dzienne. Równolegle na studia dzienne prowadzono kwalifikację połączoną z egzaminem dojrzałości na 18 spośród 27 kierunków studiów.

Analogicznie jak w latach poprzednich limit przyjęć był wysoki i wynosił 6.590 osób na studia dzienne, w tym 2.247 osób proponowanych do przyjęcia w wyniku kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości oraz 3.200 osób na studia wieczorowe.

W wyniku naboru przeprowadzonego w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 6.475 kandydatów (*po rezygnacjach 5.771*), w tym 1.481 na podstawie kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości, a na studia wieczorowe 2.426 kandydatów, czyli łącznie 8.197 osób, przy 11.370 kandydatach starających się o przyjęcie na studia. Spowodowało to, że liczba studentów wzrosła na Uczelni do 28.826 osób, w tym na studiach dziennych - 20.898, wieczorowych - 7.819 i eksternistycznych - 109 osób. Co prawda 180 studentów na studiach dziennych i 192 studentów na studiach wieczorowych nie odebrało indeksów, jednakże podjęcie studiów przez 7.825 studentów w roku akademickim 2000/2001 spowodowało po raz kolejny wzrost liczby studentów na Uczelni.



## Ilustracja IV-1

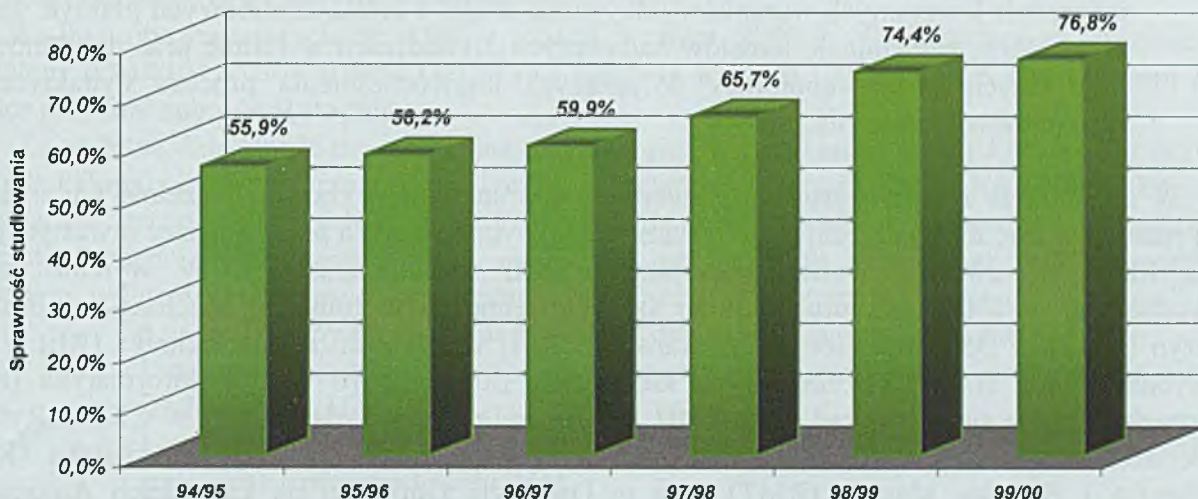


## 2. Studia

Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność studiów 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 IV-2

Sprawność studiowania na I roku w latach 1994 - 2000



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

Celem utrzymania wysokiego poziomu kształcenia w Politechnice Śląskiej, wychodzącego naprzeciw zapotrzebowaniu społecznemu, podejmuje się wielokierunkowe działania, do których należą:



- zwiększanie oferty dydaktycznej skierowanej przede wszystkim na kierunki prowadzące do uzyskania przez Politechnikę statusu uniwersytetu technicznego; w 2000 r. Senat Uczelni podjął decyzję o uruchomieniu w roku akademickim 2001/2002 na Wydziale Organizacji i Zarządzania kierunku *Socjologia* na poziomie licencjackim oraz na Wydziale Elektrycznym kierunku *Elektronika i Telekomunikacja* o specjalności „Optoelektronika” na poziomie inżynierskim; w roku 2000/2001 uruchomiono kierunek *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji* na Wydziale Górnictwa i Geologii;
- upowszechnienie dwustopniowego, elastycznego systemu studiów, co pozwoli na lepsze przystosowanie absolwentów do potrzeb rynku. W roku poprzednim taki system studiów został wprowadzony na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Wydziale Elektrycznym oraz Wydziale Mechanicznym Technologicznym; należy zaznaczyć, że system ten działa już na Wydziale Budownictwa od 2 lat;
- dalsza modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych. Senat Politechniki Śląskiej w uchwale określił zalecenia dotyczące planów studiów zgodnie z wytycznymi Karty Bolońskiej. Na wielu wydziałach rozbudowuje się laboratoria komputerowe oraz w domach studenckich uczelnianą sieć komputerową, co pozwala na powszechne korzystanie przez studentów z Internetu;
- wdrażanie systemu punktowego w elastycznym systemie studiów; W roku 2000/2001 system punktowy został wprowadzony na pierwszych latach dziennych studiów na wszystkich wydziałach Uczelni. Wprowadzenie systemu punktowego bardzo usprawnia wymianę międzynarodową studentów. W ramach programu Socrates/Erasmus w roku akademickim 1999/2000 wyjechało do różnych uczelni europejskich ok. 150 studentów, w roku 2000/2001 planuje się wysłanie ponad 200 studentów. Równocześnie kontynuowana jest współpraca z Internationales Hochschulinstitut Zittau. W ramach tej współpracy na Wydziale Organizacji i Zarządzania w Zabrze utworzono punkt informacyjny IHI. Należy zaznaczyć, że w ramach wydziałów i organizacji IASTE organizowane są liczne praktyki i staże zagraniczne.
- stałe rozwijanie współpracy z czołowymi zakładami przemysłowymi, której celem jest stworzenie korzystnych warunków odbywania długo- i krótkoterminowych praktyk i staży studenckich, uzgadnianie tematów badawczych do realizacji w formie prac dyplomowych oraz innych form współpracy dotyczących unowocześnienia procesu dydaktycznego i programów kształcenia.

W związku ze stałym wzrostem zainteresowania studiami wyższymi Uczelnia widzi dalszy swój rozwój, wobec niewystarczającego finansowania dydaktycznych przedsięwzięć inwestycyjnych przez MEN, w ewolucji Politechniki jako uczelni wielokampusowej. W wyniku działań prowadzonych w 2000 roku uruchomiono studia dzienne na kierunkach: Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) w Dąbrowie Górniczej, Transport (RM) w Tychach, Elektrotechnika (RE) w CKI w Rybniku, oraz studia wieczorowe na kierunkach Budownictwo (RB) i Informatyka (RAu) w Żorach. Planuje się w r. akad. 2001/2002 rozszerzenie oferty dydaktycznej w CKI w Rybniku o kierunki Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja oraz Informatyka (RAu), Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) oraz w Dąbrowie Górniczej na kierunkach Automatyka i Robotyka (RMT), Wychowanie Techniczne (RMT), Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RMT) oraz Metalurgia (RM), jak również uruchomienie kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RM) w Bytomiu.

Możliwość przedstawienia tak szerokiej oferty dydaktycznej poza Gliwicami w kolejnych miastach naszego regionu było możliwe dzięki bardzo dobrej współpracy z samorządami lokalnymi, które biorą na siebie większość kosztów związanych z uruchomieniem studiów na ich terenie. Należy podkreślić tutaj duży wysiłek samorządów miast Dąbrowa Górnicza, Tychy oraz Żory w 2000 r.



w przystosowaniu budynków do potrzeb edukacji na poziomie wyższym, oraz w Rybniku i Zabrze, które przekazały na potrzeby dydaktyczne Uczelni wyremontowane budynki dla CKI i ROZ. Trzeba podkreślić tutaj także wysiłki wydziałów w remontowaniu sal dydaktycznych (RG, RCh) 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 2000/2001 17 studentów uzyskało stypendia Ministra Edukacji Narodowej (w 1999/2000 – 15 osób), a stypendia za wyniki w nauce pobiera 2.967 studiujących (w 1999/2000 – 2.365 studentów).

Ilustracja IV-3



Znaczny wzrost kwot wypłacanych stypendiów naukowych w ostatnich dwóch latach przy niewielkich różnicach w liczbie studentów pobierających stypendia świadczy o tym, że poziom kształcącej się młodzieży wzrasta z roku na rok.

Według obowiązujących od 1998 r. zasad w roku 2000 r. uhonorowano 3 absolwentów Medalem „OMNIUM STUDIOSORUM OPTIMO” i Nagrodą Rektora I stopnia, a 8 absolwentom J. M. Rektor przyznał nagrodę II stopnia.

Za wybitną działalność organizacyjną na rzecz środowiska studenckiego J.M. Rektor przyznał nagrodę I stopnia mgr inż. Grzegorzowi Rzepce – przewodniczącemu UZSS w roku 1999/2000.

Liczne grono najlepszych studentów uzyskało Nagrody Dziekana na wszystkich wydziałach Uczelni. Studenci i dyplomanci poza nagrodami przyznanymi w Uczelni byli uhonorowani nagrodami w licznych konkursach organizowanych przez stowarzyszenia i instytucje, w tym:

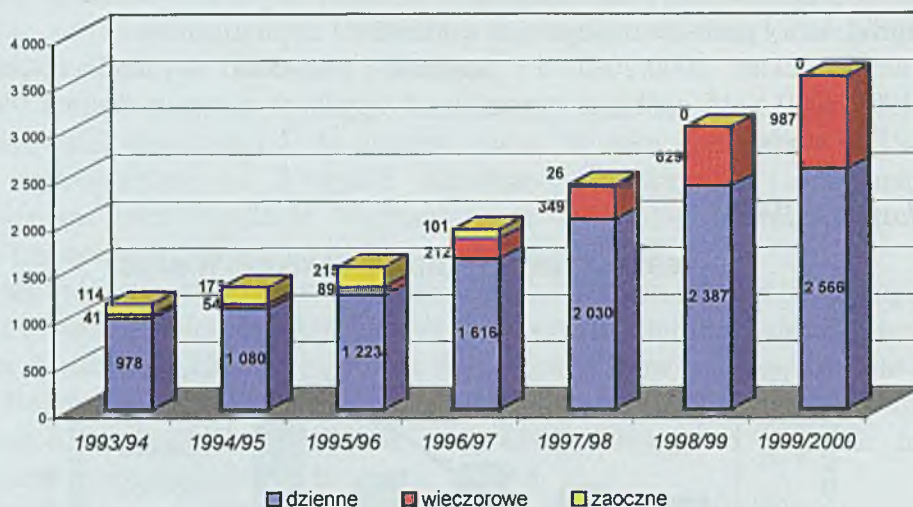
- 6 nagród Grupy Fiat za najlepsze prace dyplomowe 4 – *RAu*, 1 – *RMT*, 1 – *RE*;
- 1 nagroda Fundacji „Silesia” za najlepszą pracę dyplomową z dziedziny ochrony środowiska (*RM*);
- 1 nagroda w konkursie Waltera Hena za najlepszą pracę dyplomową w dziedzinie architektury przemysłowej (*RAr*);
- 1 nagroda firmy „Hellena” za najlepszą pracę dyplomową (*RE*).

Pokaźny wzrost liczby studentów warunkuje podwyższenie liczby absolwentów. W 2000 roku po raz pierwszy w naszej Uczelni liczba absolwentów przekroczyła 3 tysiące i wyniosła 3.553 osoby (w roku 1999 – 2.932), w tym 2.566 osób na studiach dziennych (w 1999 – 2.379).



## Ilustracja IV-4

Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej  
(wg stanu na 31.12.2000 r.)



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

### 3. Studia doktoranckie

Liczba uczestników studiów doktoranckich w naszej Uczelni systematycznie wzrasta. W 2000 r. liczba doktorantów osiągnęła 767 osób (w 1999 – 736), w tym pobierających stypendia naukowe – 622 osoby (w 1999 r. – 602). Studia doktoranckie stwarzają potencjalną możliwość szybszego rozwoju młodych naukowców, jak również mają istotny wpływ na przyspieszenie procesu awansowania promotorów, pod warunkiem jednak ścisłej współpracy i właściwego nadzoru. Co prawda, wzrost liczby doktorantów spowodował w ciągu ostatnich lat znaczny przyrost promocji doktorskich i znaczny przyrost tytułów naukowych profesora w naszej Uczelni, to jednak analiza przebiegu studiów doktoranckich wskazuje, że jest na tym polu jeszcze wiele do zrobienia.

Na podkreślenie zasługuje zorganizowanie, już po raz drugi, w schronisku PTSM Zaolziańska w Istebnej, przez Wydział Elektryczny oraz Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej O/Gliwice, „Ogólnopolskich Warsztatów Doktoranckich OWD ‘2000’ – pod patronatem Dziekanów Wydziałów Elektrycznych i Elektroniki wyższych uczelni technicznych.

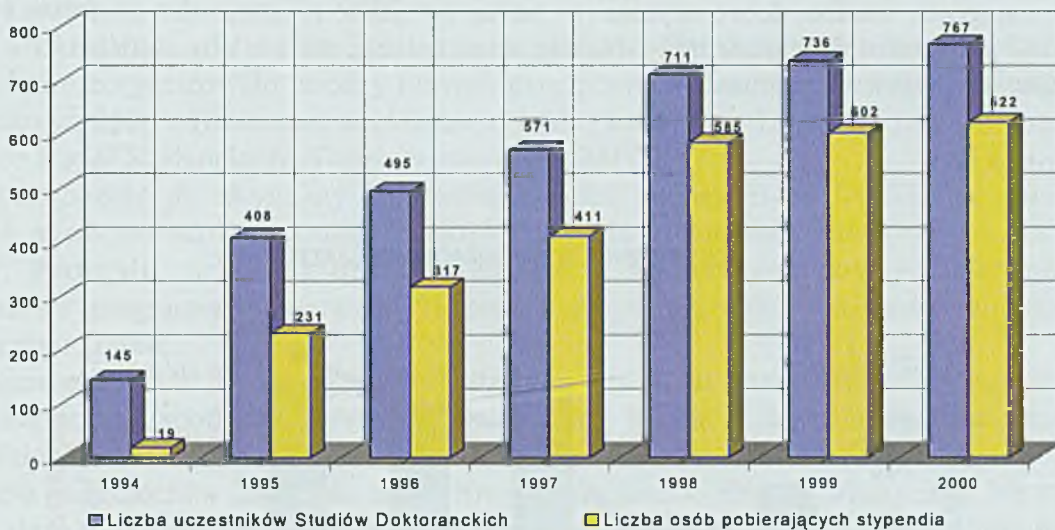
Wydział Organizacji i Zarządzania kontynuuje współpracę z „Wielkimi Szkołami Francuskimi”, w szczególności ze szkołą „Ecole des Mines de Saint Etienne”. Właściwe warunki tej współpracy zapewnia funkcjonowanie w ramach naszego Wydziału Polsko-Francuskiego Centrum Studiów nad Restrukturyzacją i Rozwojem Regionalnym. Katedra Podstaw Systemów Technicznych uzyskała grant z Komitetu Badań Naukowych na temat: „Uwarunkowania przydatności systemów informatycznych w warunkach transformacji gospodarczej”, którego efektem były zorganizowane przy pomocy władz Ecole des Mines de Saint Etienne oraz Fundacji Francja-Polska warsztaty naukowe. Efektem dyskusji prowadzonych na warsztatach jest raport, opublikowany przez wydawnictwo Ecole des Mines.





## Ilustracja IV-5

## STUDIA DOKTORANCKIE



## 4. Studia podyplomowe

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

Politechnika Śląska wychodzi naprzeciw temu zapotrzebowaniu organizując studia podyplomowe z własnej inicjatywy lub na wniosek konkretnego zakładu pracy. Znaczny wzrost zainteresowania studiami podyplomowymi w 2000 roku, gdzie na 38 studiach podyplomowych dokształcało się 1605 słuchaczy (w 1999 r. na 34 studiach 961 słuchaczy), związany jest głównie z reformą szkolnictwa podstawowego i średniego.

Kontynuowały działalność Polsko-Francuskie Studium Podyplomowe z zakresu restrukturyzacji branż i regionów (ROZ) oraz Amerykańsko-Polskie Studium Podyplomowe z zakresu przyjaznej dla środowiska restrukturyzacji przemysłu ciężkiego (RM). Uruchomiono studia podyplomowe z zakresu zarządzania instytucjami oświatowymi (ROZ), a we współpracy z Śląską Akademią Medyczną z zakresu zarządzania placówkami ochrony zdrowia.

Uczelnia włączyła się bardzo intensywnie w przygotowania nauczycieli do prowadzenia nowych przedmiotów, uzyskując już po raz drugi grant MEN na tego typu studia podyplomowe. Równocześnie organizacją tego rodzaju studiów zajmuje się Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki, który prowadzi również dla studentów naszej Uczelni kursy pedagogiczne przygotowujące do zawodu nauczyciela.

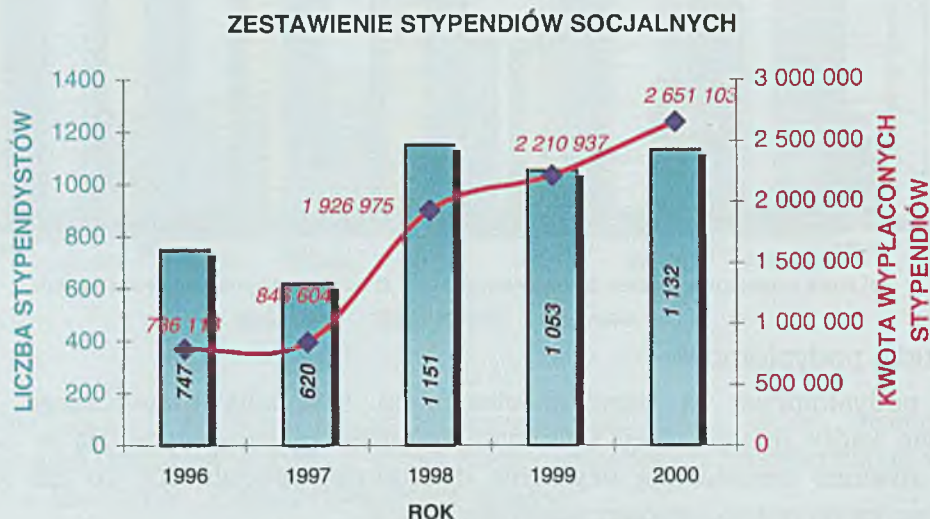
**B. Pomoc materialna dla studentów**

Wysoki poziom dotacji z MEN na pomoc materialną dla studentów, jaki od kilku lat utrzymuje się na naszej Uczelni, pozwala nie tylko na wzrost kwot przeznaczonych na stypendia, utrzymanie dopłat do działalności domów i stołówek studenckich, ale pozwala również na wygospodarowanie pewnych środków na remonty, unowocześnienie i rozbudowę bazy socjalnej. W 2000 roku ze stypendiów socjalnych korzystało 1132 studentów (w 1999 r. – 1053), 15 studentów pobierało stypendia dla osób niepełnosprawnych, a zapomogi losowe przyznano 95 studentom (w 1999 r. – 65).



Analiza tych danych w porównaniu z ciągłym wzrostem kwot przeznaczanych na stypendia socjalne wskazuje, że na Uczelni kształci się 4-5% studentów praktycznie nie mających innych środków do życia jak pomoc uczelni. Należy podkreślić, że wśród tej grupy znaczna liczba studentów osiągnęła bardzo dobre wyniki w nauce (w 2000 r. stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 339 studentów). Należy więc dołożyć starań, aby studenci ci z uwagi na brak środków nie przerwali studiów.

Ilustracja IV-6



W ramach prowadzonych od kilku lat remontów domów studenckich w 2000 r. zakończono remont największego domu studenckiego Uczelni – Solaris, na ponad 600 miejsc oraz kontynuowano remonty kilku innych obiektów.

### **C. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich**

Na 10 wydziałach i w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej działały w roku 2000 34 koła naukowe. Do najaktywniejszych wydziałów należą: Wydział Mechaniczny Technologiczny (7 kół), Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska (6 kół), Wydział Górnictwa i Geologii (4 koła), Wydział Inżynierii Materiałowej Metalurgii i Transportu (4 koła). Tradycyjnie największą aktywność wykazywało Koło Biotechnologów, które między innymi, przy poparciu finansowym MEN, zorganizowało VII Ogólnopolskie Seminarium Studenckie „Biotechnologia Środowiskowa”.

Znane są również, nie tylko w Polsce, obozy naukowe koła „Fryszernia” w Małańcu.

W ostatnim okresie rośnie aktywność kół naukowych, co manifestuje się między innymi ciągłym wzrostem liczby projektów składanych do MEN. W 2000 roku takich wniosków złożono 16 (w 1999 r. – 11) na dofinansowanie i patronat nad organizowanymi seminariami, sesjami naukowymi i obozami naukowymi o zasięgu międzynarodowym, bądź krajowym.

W ramach UZSS, który koordynuje działalność ruchu studenckiego na Uczelni, działało 26 organizacji studenckich. UZSS zorganizował IGRY 2000, w których wzięło udział około 5 tysięcy studentów. Główne imprezy odbyły się na lotnisku. Poza tym UZSS organizował liczne imprezy dla studentów, w tym koncerty w „Spirali”, w „Bravo” i w KS „Program”, których celem było



zintegrowanie społeczności studenckiej w Gliwicach. Należy podkreślić, że samorząd studencki w CKI w Rybniku po raz pierwszy włączył się w nurt życia studenckiego organizując również IGRY w Rybniku. UZSS patronował również licznym imprezom organizowanym przez wydziałowe samorządy studenckie.

Na podkreślenie tradycyjnie zasługuje działalność **Stowarzyszenia Studentów SILESIA B.E.S.T.**, które zorganizowało między innymi, przy poparciu finansowym MEN, Międzynarodową Sesję Naukową 2000 „*Tożsamość architektury*”. Aktywnie włączyło się również w organizowane przez Biuro Karier Studenckich „*Targi Inżynierskie 2000*”.

Stowarzyszenie ds. Wymiany Studentów Uczelni Technicznych IAESTE w okresie letnim (*w ramach międzynarodowej wymiany praktyk studenckich*) zorganizowało praktyki dla studentów z Węgier, Portugalii, Szkocji i Irlandii połączone z wycieczkami turystyczno-krajoznawczymi i różnorodnym programem integracyjnym, pozwalającym zagranicznym studentom lepiej poznać nasz kraj i jego kulturę.

Akademicki Klub Turystyczny obchodził w tym roku swoje 40-lecie, organizując poza licznymi imprezami, spotkanie z dawnymi działaczami Klubu w Zawoi, połączone z tradycyjnym zjazem babiogórskim.

Liczne osiągnięcia w 2000 roku miały również studenckie zespoły artystyczne. Na wyróżnienie zasługuje duża aktywność Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej, który w 2000 roku dał 50 koncertów, w tym 4 za granicą. Do największych przedsięwzięć można zaliczyć zorganizowanie XX Gliwickich Spotkań Chóralnych, udział w I Olimpiadzie Chóralnej w Austrii (*gdzie Chór otrzymał 3 srebrne medale*), udział w koncercie laureatów na Festiwalu Pieśni Muzycznych MAGNIFICAT w Piekarach Śląskich (*laureat GRAND PRIX*).

Akademicki Zespół Muzyczny w minionym roku dał 41 koncertów, w tym 4 za granicą: na Ukrainie i w Portugalii. Do grona cyklicznych przedsięwzięć należy zaliczyć organizowanie Międzynarodowych Warsztatów Muzycznych Carmina 2000.

Na uwagę zasługuje działalność koncertowa Akademickiego Zespołu Tańca „Dąbrowiaczy”, który w 2000 roku dał 6 koncertów w Chinach w ramach Światowego Festiwalu Kultury. Zespół poza licznymi koncertami w kraju, obsługiwał wszystkie ważne imprezy organizowane przez Uczelnię jak i przez władze miejskie Katowic.

Niezwykle energicznie działa ostatnio Yacht Club przy Politechnice Śląskiej, organizując nie tylko imprezy żeglarskie, ale również uczestniczy w życiu kulturalnym Uczelni.

Bardzo aktywnie rozwija się działalność sportowa na terenie Uczelni. Studenci mogą prowadzić działalność sportową w Akademickim Związku Sportowym, gdzie w 17 sekcjach ćwiczy 185 studentów, oraz w Ośrodku Sportu, gdzie w zajęciach studenckich sekcji sportowych bierze udział 331 studentów. Należy podkreślić dobrą współpracę między AZS a Ośrodkiem w szkoleniu młodzieży, ponieważ spośród powyżej wymienionych studentów 148 osób uczestniczy tak w zajęciach AZS, jak i Ośrodka.

Do największych osiągnięć sportu studenckiego w naszej Uczelni należy zaliczyć zdobycie II miejsca w XX edycji Mistrzostw Polski Uczelni Technicznych i VII miejsca w Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych. Do największych indywidualnych osiągnięć naszych studentów zaliczyć można zakwalifikowanie się zespołu tenisa stołowego do ekstraklasy oraz zakwalifikowanie się 2 zawodników tej sekcji do Kadry Polski „Ateny 2004”, jak również awans zawodników sekcji judo do Kadry Polski seniorów i juniorów.

Należy podkreślić, że nasi sportowcy biorą corocznie udział w kilkuset imprezach sportowych różnej rangi, a bardzo ważnym wydarzeniem jest corocznie organizowany „Dzień Sportu”, w którym jak co roku, brało udział kilka tysięcy studentów.

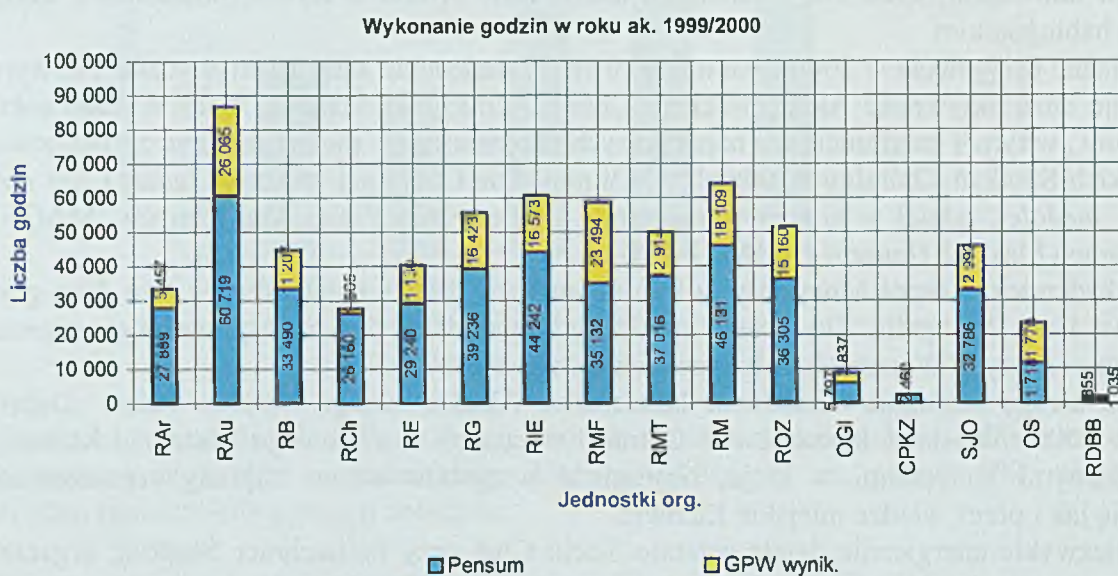


### D. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

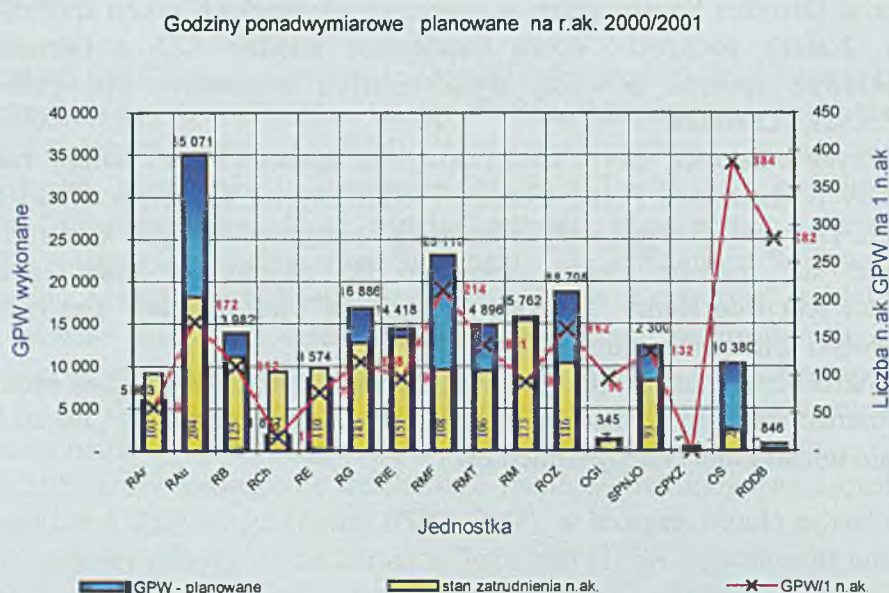
Wzrost liczby studentów w roku akademickim 2000/2001 o ok. 8% powoduje wzrost zadań dydaktycznych, a co za tym idzie wzrost liczby grupogodzin. W roku akademickim 2000/2001 planuje się 676.990 grupogodzin (w roku 1999/2000 plan 646.955, wykonanie 642.145), co stanowi, w stosunku do planu roku poprzedniego, wzrost o 4,6%. Niższy wzrost liczby grupogodzin w stosunku do liczby studentów związany jest z pracami restrukturyzacyjnymi na wydziałach.

W roku akademickim 2000/2001 planuje się 194.225 nadgodzin efektywnych (co daje średnio na Uczelni 122 nadgodzin na pracownika), gdy w roku 1999/2000 liczba planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 183.437 (119 na pracownika), a wykonanych 186.491. Wykonanie grupogodzin w roku akademickim 1999/2000 przedstawia ilustracja IV-7, natomiast ilustracja IV-8 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2000/2001.

Ilustracja IV-7



Ilustracja IV-8



## V. Kadra

### A. Nauczyciele akademicki

#### 1. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2000 roku wynosiła 3.150 oraz 264 uczestników studiów doktoranckich (rok wcześniej odpowiednio - 3.073 oraz 385), w tym 1.586 nauczycieli akademickich, co przy 1.530 osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o 56 osób.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 27 nauczycieli akademickich (w 1999 roku 21).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 1996-2000 przedstawiają Tabele V-1 do V-8.

*Tabela V-1 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1996- 2000 (pełnozatrudnieni)*

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00
1.	prof. zwyczajni	56	58	62	70	76
2.	prof. nzw. z tytułem	44	51	48	54	45
3.	prof. nzw. bez tytułu	107	116	117	111	122
4.	docent ze st. dr hab.	5	5	6	7	6
5.	docent bez st. dr hab.	16	12	12	10	8
6.	adiunkci ze st. dr hab.	38	32	35	31	30
7.	adiunkci bez st. dr hab.	620	636	661	674	735
8.	starszy wykładowca	193	196	198	218	219
9.	wykładowca	47	68	74	87	95
10.	asystenci	364	307	251	239	222
11.	lektorzy	16	17	16	20	19
12.	instruktorzy	7	8	7	9	9
13.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	317	403	446	385	264
14.	Razem (bez doktorantów)	1 513	1 506	1 487	1 530	1586
15.	Razem (z doktorantami)	1 830	1 909	1 933	1 915	1850
16.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	27	58	130	235	384



Tabela V-2 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1996-2000  
(niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.00
1.	prof. zwyczajny	13	13	10	12	16
2.	prof. nzw. z tytułem	2	2	-	-	1
3.	prof. nzw. bez tytułu	-	1	-	-	-
4.	docent ze st. dr hab.	-	-	-	-	-
5.	docent bez st. dr hab.	-	1	1	1	1
6.	adiunkci ze st. dr hab.	-	-	-	-	1
7.	adiunkci bez st. dr hab.	5	5	3	7	7
8.	starszy wykładowca	1	-	-	1	1
9.	wykładowca	-	-	-	-	-
10.	asystenci	2	1	-	-	-
11.	lektorzy	-	-	-	-	-
12.	instruktorzy	-	-	-	-	-
13.	Razem:	23	23	14	21	27

Tabela V-3 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2000 r.)

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Docent		Adiunkt		St.Wykl.,Wykładowca		Asystent		Asystent	Lektor
		zwyczajny	nadzw. z tyt.	mianowany	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr	I	Instr.
RAR	103,25	4,25	2	6	-	-	-	58	-	13	1	19	-	-
RAU	206,75	12,00	3	13	-	2,75	2	87,0	1	34	-	52	-	-
RB	125,00	4	3	11	-	3	-	48	10	23	-	23	-	-
RCH	105,50	7	5	13	-	-	3	48	6	2	12	10	-	-
RE	110,25	4,25	6	13	1	1	3	56	5	5	-	16	-	-
RMF	109,00	3,25	4	8	-	-	4	35,25	40	7	3	2	-	3
RG	143,50	7	5	13	-	1	4	92,5	2	11	-	8	-	-
RIE	153,50	13,50	2	14	1	-	1	82,5	9	8	6	17	-	-
RMT	109,20	14,70	2	6	-	-	4	66,5	3	-	2	11	-	-
RM	174,50	9	7	15	3	-	7	97	13	6	1	17	-	-
ROZ	116,50	5	7	10	1	1	3	59,5	6,00	3	1	19	1	-
OGI	14,50	0,5	-	-	-	-	-	7	2	4	-	1	-	-
SJO	93,00	-	-	-	-	-	-	-	1	77	-	-	-	15
CPKZ	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
OS	27,00	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	6
Rddb	3,00	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Razem	1 599,45	83,95	45,5	122	6	8,75	30,5	738,25	98,5	216	26	195	1	28

## 2. Rozwój kadry

W 2000 roku tytuł profesora uzyskało 5 naszych nauczycieli akademickich (w 1999 roku - 10), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2000 roku 6 profesorów tytułarnych (5 - przeszło na emeryturę, w tym 3 pracuje nadal na podst. umowy o pracę, 1 zgon), a w 1999 r. - 8.



Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej powołał 7 profesorów (1999 roku - 11). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2000 roku 12 osób (w 1999 roku -7).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2000 roku 11 adiunktów (w 1999 roku - 6), a stopień doktora 71 pracowników (w 1999 roku - 74).

*Tabela V-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.nzw.			
		1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000
1.	RAr	-	1	-	1	-	-	2	3	1	1	-	-
2.	RAu	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	4
3.	RB	1	1	-	-	-	2	-	-	2	2	-	1
4.	RCh	3	1	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1
5.	RE	-	-	2	-	1	-	-	-	5	1	2	-
6.	RG	-	1	1	1	-	1	-	1	2	1	-	2
7.	RIE	1	-	-	-	1	-	4	-	2	1	1	-
8.	RMF	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1
9.	RMT	-	-	-	1	-	3	3	-	1	1	-	1
10.	RM	1	-	3	1	1	1	-	-	3	1	4	-
11.	ROZ	1	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	2
12.	Razem	9	4	10	5	5	7	11	7	19	12	7	12

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

L. p.	Wydział	Rok 1997		Rok 1998		Rok 1999		Rok 2000	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	4	2	4	0	17	1	9	0
2.	RAu	8	3	4	3	10	2	7	2
3.	RB	1	0	4	0	1	0	4	3
4.	RCh	5	2	6	10	10	7	4	5
5.	RE	3	4	7	3	4	2	4	2
6.	RG	4	1	7	5	5	2	5	2
7.	RIE	2	4	6	2	10	2	10	1
8.	RMF	2	3	5	3	4	0	3	0
9.	RMT	7	2	4	1	7	3	13	1
10.	RM	3	1	2	4	6	3	12	3
11.	Razem	39	22	49	31	74	22	71	19



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

L. p.	Wydział	Rok 1997		Rok 1998		Rok 1999		Rok 2000	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAR	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	RAu	0	0	4	0	0	1	1	0
3.	RB	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	RCh	0	1	1	3	0	1	2	0
5.	RE	1	1	0	0	3	0	1	0
6.	RG	2	1	0	0	1	0	1	0
7.	RIE	1	1	0	2	0	0	1	1
8.	RMF	1	0	1	0	1	0	0	0
9.	RMT	1	0	1	0	0	1	2	0
10.	RM	4	0	0	2	1	0	1	1
	<b>Razem</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

### 3. Ocena okresowa

W roku 2000 w Politechnice Śląskiej, zgodnie z art. 104 ustawy o szkolnictwie wyższym przypadła dokonywana co cztery lata ocena nauczycieli akademickich. Senacka Komisja ds. Kadry Naukowej opierając się na podstawowych kryteriach oceny i trybie okresowego oceniania zawartych w Statucie Uczelni, opracowała ankietę, która łącznie z zasadami podanymi Zarządzeniem nr 13/99/2000 stanowiła podstawę do oceny.

Dla zdecydowanej większości nauczycieli akademickich wyniki oceny były pozytywne, natomiast oceny negatywne otrzymało 20 osób, łącznie z 7 Wydziałów oraz 1 osoba z jednostki międzywydziałowej.

### **B. Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi**

Tabela V-7 Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi w latach 1996-2000

lp.	prac. nie będący naucz. akad. pełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.2000
1	nauk-techn.	8	-	6	7	8
2	inż.-techn.	363	351	341	318	311
3	służba biblioteczna	55	54	54	52	54
4	prac. administracyjni Admin. Centralnej i AOS	294	301	318	320	320
5	prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej	236	235	251	258	283
6	obsługa i robotnicy	543	554	592	588	588
7	razem	1 499	1 495	1 562	1 543	1 564





Tabela V-8 Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi w latach 1996-2000 (niepełnozatrudnieni)

lp.	prac. nie będący naucz. akad. niepełnozatrudnieni	31.XII.96	31.XII.97	31.XII.98	31.XII.99	31.XII.2000
1	nauk. - techn.	-	-	-	-	-
2	inż. - techn.	22	26	15	17	15
3	służba biblioteczna	3	4	4	6	6
4	prac. administracyjni	20	27	27	13	13
5	prac. administracyjni - wydziały i jedn. pozawydz.	9	8	12	12	17
6	obsługa i robotnicy	116	154	173	170	152
7	razem	170	219	231	218	203

Przyrost zatrudnienia w grupie pracowników spowodowany został zmianami w strukturach organizacyjnych wydziałów (tworzenie nowych kierunków). Przyrost zatrudnienia w grupie niepełnozatrudnionych pracowników administracyjnych spowodowany został koniecznością zatrudnienia na nowych zasadach członków działających w Uczelni zespołów artystycznych, dotychczas zatrudnionych na etatach instruktorów zgodnie z przepisami MK i Sz.

## VI. Działalność naukowa i badawcza

### A. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane były poprzez KBN:

- 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 EUREKI, COST, 5. Programu Ramowego UE.

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 3 niżej wymienione programy badawcze finansowane z budżetu Unii Europejskiej w ramach 5. Programu Ramowego:

- UE-1/RIE-6/2000 „OIL TECH” – „Rozwój, charakteryzowanie oraz skalowanie rozpylaczy dla potrzeb techniki spalania oferującej znaczne oszczędności paliwa i drastyczną redukcję emisji CO<sub>2</sub> i NO”.

Temat realizowany w Instytucie Techniki Ciepłej pod kierownictwem dr hab. inż. Ryszarda WILKA, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 96.178 €, z tego 51.344 € na 2000 r. i 44.834 € na 2001 r.



- 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. Unia Europejska przyznała na realizację tego tematu badawczego 163.200 €, z tego 83.520 € na 2000 r., 39.400 € na rok 2001 i 40.280 € na 2002 rok.

- UE-3/RAu-3/2000 „IDEALIST-5FP” – „Informacja i rozpowszechnianie świadomości europejskiej otwarte w programie IST w ramach V Programu Ramowego”.

Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Tadeusza GRABOWIECKIEGO. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 116.956 €, z tego 36.573 € na 2000 r., 38.950 € na 2001 r. i 41.433 € na 2002 rok.

Liczbę prac badawczych w 2000 r. realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia tabela VI-1.

Tabela VI-1 Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 1999 - 2000

Wydział	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIE		RMF		RMT		RM		ROZ		OGI		CIB		OS		SPNJO	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000		
Liczba prac BW	6	18	5	6	10	9	57	12	5	4	24	23	24	18	11	10	9	12	23	24	12	12	1	1	1	0	1	1	1	1
Liczba prac BK	16	16	6	6	17	17	16	17	8	8	19	22	29	27	4	4	17	20	36	34	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0

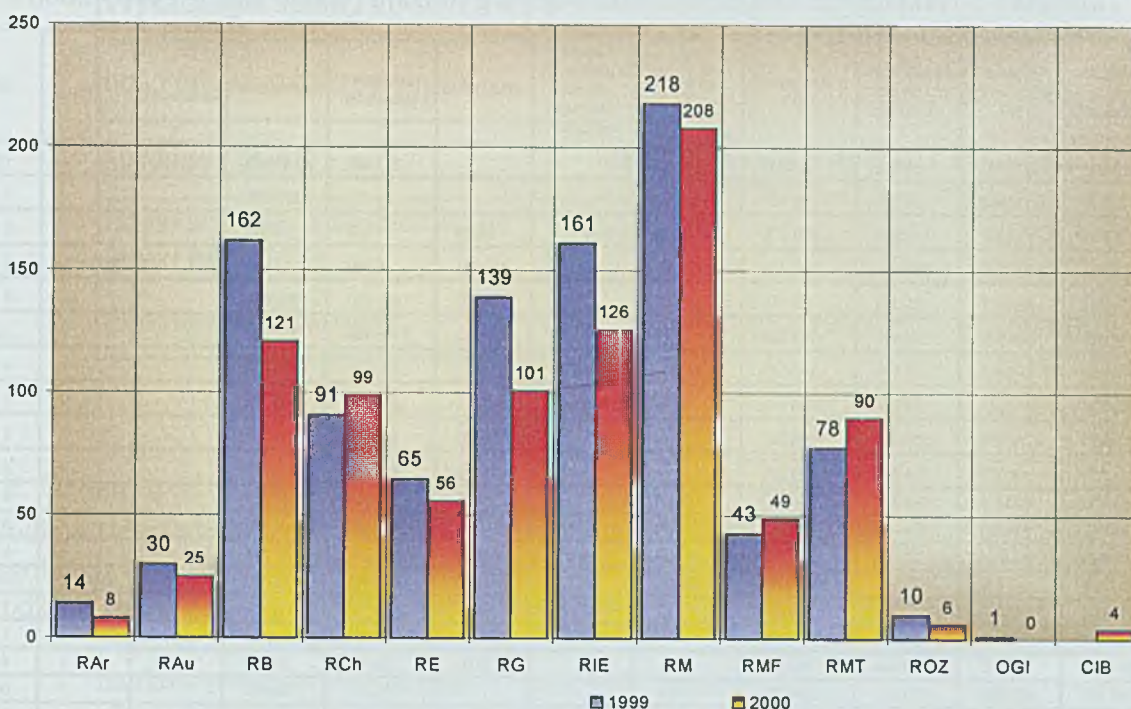
Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 1999 - 2000 przedstawia tabela VI-2.

Tabela VI-2 Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 1999-2000

WYDZIAŁ	NB		U		W		FBU		PC		PZ, PBZ, PCZ		SPUB i PRLE		LE	Razem	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	2000	1999	2000
RAr	5	2	7	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	14	8
RAu	2	2	2	3	5	0	18	15	2	2	0	0	1	1	2	30	25
RB	88	62	64	48	1	1	8	10	0	0	0	0	1	0	0	162	121
RCh	25	27	35	40	8	0	22	30	0	0	1	2	0	0	0	91	99
RE	13	14	9	5	2	1	38	36	2	0	0	0	1	0	0	65	56
RG	96	69	14	15	6	1	19	14	3	2	0	0	1	0	0	139	101
RIE	74	44	13	18	8	0	60	60	2	1	1	0	3	2	1	161	126
RMF	34	37	0	0	0	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	43	49
RMT	22	26	12	13	5	0	38	50	0	1	0	0	1	0	0	78	90
RM	44	62	81	52	29	22	55	57	8	9	0	5	1	1	0	218	208
ROZ	6	1	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	10	6
CIB	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
OGI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RAZEM	409	347	237	197	64	25	274	294	17	16	2	7	9	4	3	1012	883



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



Z analizy danych przedstawionych na ilustracji VI-1 wynika, że Wydziałami, które w kolejnych latach 1999 i 2000 zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

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

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 1999 - 2000, przedstawione zostały na ilustracji VI-2 i w tabeli VI-3.

Ilustracja VI-2 Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej (w zł) w latach 1999–2000

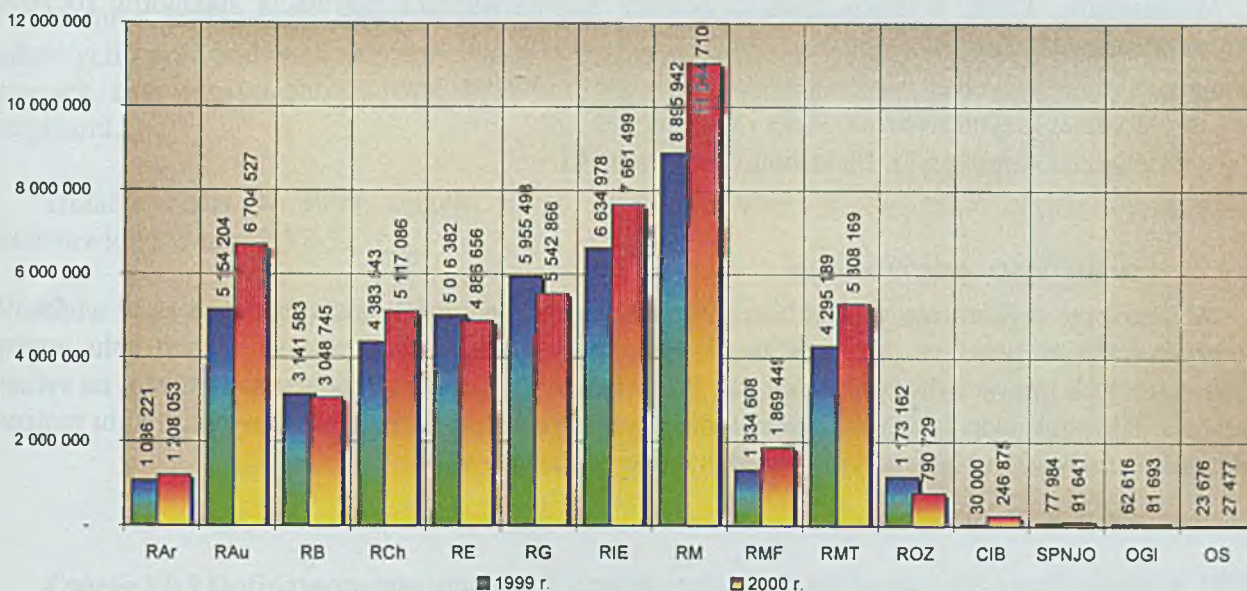


Tabela VI-3 Nakłady na działalność badawczą wg rodzaju prac w latach 1999 - 2000

Wydział	Rok	dotacja na działalność statutową BK	dotacja na badania własne BW	pozostałość z prac BK i BW z roku poprzedniego	projekty badawcze PBU	projekty celowe PC	projekty zamówiane PZI projekty zamawiane celowe PCZ	SPLB i PRUE	prace nauk-badawcze NB	prace usługowe L	umowy wdrożeniowe W	LE	OGÓLEM
RAr	1999	218 400	556 490	34 103	5 000	-	-	-	212 888	59 340	-	-	1 086 221
	2000	239 980	558 838	58 120	52 500	-	-	-	20 000	278 615	-	-	1 208 053
RAu	1999	2 848 400	983 390	517 539	681 375	100 000	-	8 000	11 300	4 200	-	-	5 154 204
	2000	3 112 300	1 176 895	530 273	713 525	350 000	-	318 600	6 360	13 800	-	482 774	6 704 527
RB	1999	732 000	517 942	151 016	152 875	-	-	8 000	1 410 906	168 844	-	-	3 141 583
	2000	804 320	454 833	79 386	242 325	-	-	-	1 185 734	282 147	-	-	3 048 745
RCh	1999	2 175 800	902 465	34 110	526 175	-	313 500	-	357 710	73 783	-	-	4 383 543
	2000	2 459 400	917 041	132 707	694 893	-	484 500	-	287 784	140 761	-	-	5 117 086
RE	1999	2 695 000	762 279	310 073	1 084 087	-	-	8 000	146 762	10 181	-	-	5 016 382
	2000	2 121 430	622 770	988 997	977 208	-	-	-	164 525	11 726	-	-	4 886 656
RG	1999	1 854 700	796 517	191 091	1 174 330	105 000	-	8 000	1 742 799	83 061	-	-	5 955 498
	2000	1 594 000	747 295	833 418	635 825	65 000	-	-	1 573 540	93 788	-	-	5 542 866
RIE	1999	2 653 000	859 434	72 245	1 710 945	67 280	44 877	143 000	1 028 820	55 377	-	-	6 634 978
	2000	2 821 130	845 872	375 600	1 927 898	60 000	-	271 200	1 071 002	82 395	-	206 402	7 661 499
RMF	1999	315 400	640 978	42 293	159 000	-	-	-	176 937	-	-	-	1 334 608
	2000	303 200	592 361	71 022	711 033	-	-	-	191 833	-	-	-	1 869 449
RMT	1999	1 591 000	876 037	313 584	1 169 175	-	-	8 000	300 437	36 956	-	-	4 295 189
	2000	1 748 190	825 606	479 066	1 884 855	14 000	-	-	323 122	33 330	-	-	5 308 169
RM	1999	1 780 000	897 837	281 422	2 739 428	1 352 000	-	204 000	1 261 225	232 030	148 000	-	8 895 942
	2000	1 931 000	876 341	333 151	3 225 395	2 186 398	860 076	96 000	1 279 149	121 200	136 000	-	11 044 710
ROZ	1999	259 200	340 084	47 551	322 522	-	-	-	203 805	-	-	-	1 173 162
	2000	115 000	345 321	186 466	136 442	-	-	-	7 500	-	-	-	790 729
SPNUO	1999	-	77 984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 984
	2000	-	91 641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91 641
OGI	1999	-	49 487	13 129	-	-	-	-	-	-	-	-	62 616
	2000	-	37 709	43 984	-	-	-	-	-	-	-	-	81 693
CIB	1999	-	15 000	-	15 000	-	-	-	-	-	-	-	30 000
	2000	-	-	-	116 875	115 000	-	-	15 000	-	-	-	246 875
OS	1999	-	23 676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 676
	2000	-	27 477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 477
RAZEM	1999	17 122 900	8 299 600	2 008 156	9 739 912	1 624 280	358 377	387 000	6 853 589	723 772	148 000	-	47 265 586
	2000	17 249 950	8 120 000	4 112 190	11 318 774	2 790 398	1 344 576	685 800	6 125 549	1 057 762	136 000	689 176	53 630 175

Wydziałami, które w roku 2000 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

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

### 1. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce. W nielicznych tylko przypadkach zawierane są w tym celu umowy. Liczba zawartych umów wdrożeniowych, tak jak w latach ubiegłych, zmniejsza się z uwagi na sytuację finansową jednostek wdrażających. Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 1998 - 2000 przedstawia tabela VI-4.



Tabela VI-4 Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 1998 - 2000

Wyszczególnienie	1998 r.	1999 r.	2000 r.
Ilość umów zrealizowanych	5	5	6
Nakłady ( B + R )	223 842	189 000	325 000
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	2 157 986	4 607 731	6 765 701
Fundusz wdrożeniowy	191 479	454 932	543 504

## 2. Działalność ogólnotechniczna

Środki na działalność ogólnotechniczną przekazywane są przez KBN do dyspozycji ministrów poszczególnych resortów. Ministerstwo Edukacji Narodowej przyznaje w ramach wnioskowanych kwot środki na dotację działalności ogólnotechnicznej 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.

## 3. Dofinansowanie przez KBN zakupów aparatury naukowo-badawczej

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

Dotacje KBN w 1999 i 2000 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli VI-5.

Tabela VI-5 Dofinansowanie inwestycji oraz dotacja na działalność ogólnotechniczną w 1999 i 2000 r. w ujęciu wydziałowym



Jednostki	INWESTYCJE				DOT *			
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Konferencje		Ogółem inwestycje + DOT	
	1999 r	2000 r	1999 r	2000 r	1999 r	2000 r	1999 r	2000 r
RAr	-	100 000	-	-	3 000	-	3 000	100 000
RAu	500 000	700 000	-	-	11 000	16 000	511 000	716 000
RB	370 000	390 000	-	-	-	-	370 000	390 000
RCh	-	900 000	500 000	-	3 000	22 000	503 000	922 000
RE	300 000	600 000	-	-	16 000	10 000	316 000	610 000
RG	-	360 000	-	-	13 000	9 000	13 000	369 000
RIE	760 000	1 000 000	428 000	500 000	21 000	5 000	1 209 000	1 505 000
RMF	-	-	-	-	7 000	8 000	7 000	8 000
RMT	600 000	750 000	-	-	19 000	17 000	619 000	767 000
RM	580 000	590 000	-	-	21 000	29 000	601 000	619 000
ROZ	-	200 000	-	-	3 000	10 000	3 000	210 000
RAZEM:	3 110 000	5 590 000	928 000	500 000	117 000	126 000	4 155 000	6 216 000

\*/ całkowita kwota środków przekazanych na DOT – 194.000 zł (poza konferencjami środki przekazano na działalność wydawniczą i działalność biblioteki).

#### 4. Nagrody Ministra, nagrody SFN

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

Tabela VI-6 przedstawia liczbę uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra (na przestrzeni lat 1997- 2000 ).

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

Tabela VI-7 przedstawia zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1997 - 2000.

*Tabela VI-6 Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra, na przestrzeni lat 1997 - 2000.*

Nagrody MEN	1997 r.	1998 r.	1999 r.	2000 r.
Indywidualne	1	3	4	1
Zespołowe	-	4	1	2
Wartość nagród w zł	11 280	132 000	96 600	85 700



Tabela VI-7 Zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 1997- 2000

rok	1997 r.	1998 r.	1999 r.	2000 r.
wartość SFN	663 814	788 024	1 060 900	1 189 987

### 5. Informacja o konkursach projektów badawczych

W 2000 roku ogłoszono wyniki dwóch konkursów projektów badawczych (XVIII i XIX konkurs).

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

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

WYDZIAŁ	Wnioski zgłoszone (liczba)		Granty przyznane (liczba)		Granty przyznane (wartość)		Wnioski zgłoszone (liczba)		Granty przyznane (liczba)		Granty przyznane (wartość)	
	1999 r	2000 r	1999 r	2000 r	1999r	2000 r	1999 r	2000 r	1999	2000 r	1999 r	2000 r
RAr	1	2	0	2	0	132 500	2	4	1	0	10 000	0
RAu	3	6	1	3	242 388	384 000	8	12	1	4	200 000	928 000
RB	2	2	2	1	34 000	86 200	2	4	1	3	30 000	369 000
RCh	7	9	5	4	413 000	108 250	10	7	7	7	440 100	369 625
RE	11	18	7	9	633 037	544 700	13	20	7	9	193 925	726 675
RG	8	6	3	1	450 000	98 100	9	14	2	2	518 000	513 250
RIE	8	12	7	11	818 825	651 450	13	13	13	7	1 624 251	1 170 250
RMF	10	12	4	6	318 000	895 800	1	3	1	2	82 250	219 626
RMT	11	17	9	7	904 475	777 650	20	24	6	15	922 150	1 500 972
RM	13	12	13	7	2 221 700	926 000	15	17	9	9	1 701 900	1 721 000
ROZ	2	5	0	2	0	88 000	2	3	2	0	400 000	0
OGI	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
CIB	0	1	0	1	0	50 000	1	0	1	0	260 000	0
OGÓLEM:	77	102	51	54	6 035 425	4 742 650	98	121	51	58	6 382 576	7 518 398

## B. Działalność w zakresie transferu technologii

Podjęto prace związane z uaktualnianiem komputerowych baz danych:

- ustalono sposób aktualizacji baz danych i technologii dostępnych w Internecie,
- zaktualizowano komputerową bazę dotyczącą prac badawczych, technologii, oprogramowania, umów licencyjnych i know-how oraz wynalazków i wzorów użytkowych,
- udostępniono w Internecie druki umów i dokumentów najczęściej stosowanych w Dziale Badań Naukowych i Transferu Technologii związanych z działalnością naukowo – badawczą oraz działalnością z zakresu ochrony własności intelektualnej i transferu technologii pod adresem: <http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/archiwum.html>.

W Politechnice Śląskiej zorganizowano dwa seminaria dla Wydziałowych Pełnomocników ds. Transferu Technologii nt.:



- „Ochrony własności intelektualnej”, w którym udział wzięło 30 osób. Uczestnicy otrzymali informator autorstwa U. ZIÓŁKOWSKIEJ pt. „Podstawowe zagadnienia ochrony własności intelektualnej” oraz „Wykaz patentów udzielonych w latach 1997 i 1998 na rzecz Politechniki Śląskiej” opracowany przez U. ZIÓŁKOWSKĄ i T. ZAGRODZKĄ.
- „Prawo autorskie po nowelizacji”, w trakcie którego dr nauk prawnych Gerard KUŹNIK – Konsultant Śląskiego Wojewódzkiego Klubu Techniki i Racjonalizacji w Katowicach przedstawił znowelizowaną ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W seminarium udział wzięło 25 osób. Uczestnicy otrzymali ujednolicony tekst ustawy „Prawo autorskie i prawa pokrewne”.

#### Udział w konferencjach naukowych, seminariach, szkoleniach i spotkaniach:

- Konferencja naukowa pt. Innowacje i transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach „INTELTRANS - 2000” zorganizowana w Krakowie przez Politechnikę Krakowską. W czasie konferencji przedstawiony został referat nt. „Komputerowych baz danych Politechniki Śląskiej w zakresie transferu technologii” przez mgr H. ŁĄCKĄ-SZCZUDŁO, autorstwa J. BARGLIKA, J. DZIUMY, H. ŁĄCKIEJ-SZCZUDŁO i U. ZIÓŁKOWSKIEJ.
- Ogólnopolska konferencja nt. „Naruszenia praw na dobrach niematerialnych” zorganizowana w Warszawie przez Polską Izbę Rzeczników Patentowych przy współpracy Europejskiego Urzędu Patentowego, Urzędu Patentowego RP, spółek PIRPAT, POLSERVICE, PATPOL, Stowarzyszenie PRO-MARKA oraz Zrzeszenie Prawników Polskich. Tematem wiodącym były zmiany w systemie ochrony własności przemysłowej w Polsce uregulowane nową ustawą z dnia 30 czerwca 2000 r.
- Narada i seminarium dla rzeczników patentowych szkół wyższych w Cedzynie koło Kielc, zorganizowana przez Radę Rzeczników Patentowych Szkół Wyższych w porozumieniu z Polską Izbą Rzeczników Patentowych oraz Departament Nauki i Szkół Wyższych MEN. Seminarium dotyczyło problemów wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego i praw pokrewnych.
- Szkolenie zorganizowane w MEN – Warszawa, pt. Postępowanie przed UP RP w trybie administracyjnym w świetle unormowań nowej ustawy „Prawo własności przemysłowej”.
- Spotkanie pt. **ENERGY INFO DAY** dotyczące 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej, 4 Programu Tematycznego zorganizowane przez Regionalny Punkt Kontaktowy 5. Programu Ramowego UE Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Krajowy Punkt Kontaktowy 5. Programu Ramowego UE Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie, Branżowy Punkt Kontaktowy 5. Programu Ramowego UE Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze. Mr Pekka JARVILEHTO z Brukseli – reprezentant EC zaprezentował Program Energia. W trakcie spotkania omówiono pozycję Polski, doświadczenia i szanse w 5. PR oraz plan i tematykę konkursów na 2001 r.
- Spotkanie informacyjne prowadzone przez ekspertów z Regionalnego Punktu Informacyjnego FERMIC przy Politechnice Krakowskiej nt. „**Jak korzystać z baz danych Unii Europejskiej CORDIS i PROSOMA przy przygotowywaniu wniosków w ramach 5. Programu Ramowego UE?**” zorganizowane przez Regionalny Punkt Kontaktowy 5. Programu Ramowego UE Politechniki Śląskiej w Gliwicach.





- Spotkanie z Przedstawicielami Ośrodka Przekazu Innowacji w Polsce FERMIC/OTI - Kraków, na którym przedłożona została Politechnice Śląskiej propozycja współpracy w zakresie transferu innowacji i technologii.  
Dr inż. Tomasz MACZUGA – Kierownik Sekcji ds. Transferu Innowacji Ośrodka - przedstawił strukturę i działania sieci Ośrodków Przekazu Innowacji Unii Europejskiej (Sieć IRC) związaną z transferem innowacji i technologii do małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem w regionie małopolskim oraz główne atuty sieci i trudności rysujące się przed polskimi małymi i średnimi przedsiębiorstwami w ich kontaktach technologicznych z zagranicą.

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

Podjęto prace zmierzające do zamieszczania informacji związanych z transferem technologii, które ukazywać się będą w Internecie w Dziale Transfer Technologii od 1.01.2001 r.

### C. Działalność w zakresie ochrony własności intelektualnej

#### 1. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tabela VI-9

L.p.	Wyszczególnienie	1998 r.	1999 r.	2000 r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:			
	- zarejestrowanych w Uczelni	35	35	34
	- zgłoszonych do UP RP	32	34	27
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:			
	- patentów	8	17	5
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	2	2	1
3.	Liczba utrzymanych w mocy praw wyłącznych	76	53	41
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	134	128	138
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	2	0	2
	Liczba krajowych zgłoszeń	10	0	0

Liczba dokonanych zgłoszeń od kilku lat utrzymuje się na stałym poziomie i jest niezadowalająca. W dalszym ciągu obserwuje się nikłą ilość wspólnych patentów Uczelni z jednostkami gospodarczymi. Należy dążyć do zmiany takiego stanu rzeczy i w umowach o realizację prac n-b powinna być zastrzeżona na rzecz Uczelni współwłasność patentów i praw ochronnych. Maleje również liczba patentów utrzymywanych w mocy. Dorobek patentowy Uczelni niezależnie od źródeł finansowania i jego powstania podnosi prestiż Uczelni. Spadek liczby udzielonych patentów wiąże się ze spadkiem zgłoszeń patentowych oraz wydłużającą się procedurą udzielenia patentów przez UP RP. Ponadto sytuację taką uzasadniają trudności finansowe i stosunkowo wysoki koszt dokonania zgłoszenia w UP RP (420,-zł) oraz koszt utrzymywania ochrony, które w przypadku współwłasności mogą być odpowiednio niższe.

#### 2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

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

Ścisła wyłączność praw realizowana jest w wyniku zawartych umów, których zestawienie ilościowe przedstawia tabela VI-10.



Tabela VI-10 Ilości zawartych umów o wyłączność praw

L.p.	Wyszczególnienie	1998 r.	1999 r.	2000 r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	0	0	0
2.	Umowy know-how	1	1	0
3.	Umowy komputerowe	6	2	3
4.	Umowy o wspólności prawa	8	5	6
5.	Umowy przeniesienia praw	1	0	0
6.	Umowy w toku realizacji			
	- licencyjne	1	1	0
	- komputerowe	3	8	10
7.	Udzielone licencje otwarte	12	10	3

Niewielka ilość zawieranych umów świadczy, że niezadowalający niski jest poziom wykorzystania rozwiązań chronionych i niechronionych. Niewątpliwie wpływ na liczbę zawieranych umów licencyjnych ma ogólna sytuacja gospodarcza oraz finansowa jednostek wdrażających np. hutnictwa, górnictwa, energetyki.

### 3. Informacja patentowa

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.

Tabela VI-11

L.p.	Wyszczególnienie	1998 r.	1999 r.	2000 r.
1.	Badania patentowe	131	245	290
	- stanu techniki	61	135	162
	- zdolności patentowej	35	75	91
	- czystości patentowej	35	35	37
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury			
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	159	161	164
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	3	3

Dostęp do informacji o najważniejszych osiągnięciach w zakresie prowadzonej tematyki jest jednym z ważnych czynników warunkujących poziom realizowanych prac naukowo-badawczych.

Źródłem tych informacji jest literatura patentowa polska i krajów wiodących w danej dziedzinie.

Zbiory literatury patentowej zapewniają możliwość ustalenia stanu techniki w zakresie prowadzonych prac naukowo-badawczych oraz pozwalają w przypadku takiej konieczności na przeprowadzenie badania tzw. czystości patentowej, pracy naukowo-badawczej na etapie jej zakończenia, a także na ewentualnej ocenie zdolności patentowej.

Prowadzone badania patentowe zapewniają właściwe ukierunkowanie realizowanej pracy oraz uzyskanie wyników, które nie będą tylko odtwórcze, oraz nie będą kolidowały z nowymi rozwiązaniami i nie będą naruszały praw wyłącznych do rozwiązań chronionych na rzecz osób trzecich.



#### 4. Działania w zakresie informacji patentowej:

- gromadzenie, udostępnianie i upowszechnienie informacji patentowej dla potrzeb środowiska naukowego i studentów zwłaszcza do prac naukowo-badawczych, doktorskich, magisterskich, realizowanych w naszej Uczelni,
- pozyskiwanie literatury patentowej,
- gromadzenie krajowych i zagranicznych przepisów prawnych dotyczących ochrony własności intelektualnej,
- udostępnianie informacji patentowej pracownikom i studentom.

Sprawą ważną jest aby posiadane bazy zawierające literaturę patentową nie ulegały likwidacji i dezaktualizacji, a posiadane zasoby z tej dziedziny były w miarę możliwości aktualizowane i rozbudowywane.

#### 5. Działalność informacyjna i szkoleniowa

Prowadzono wszelkie działania w zakresie:

- pobudzania działalności innowacyjnej i wynalazczej w środowisk akademickim i naukowym,
- wspomaganie 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, zdolności i czystości patentowej rozwiązań,
- poszukiwań i badań określonych znaków towarowych,
- uczestnictwo w seminariach zorganizowanych dla rzeczników patentowych związanych z aktualną polityką naukowo - techniczną i innowacyjną.

## VII. Współpraca z zagranicą

Politechnika Śląska w 2000 roku kontynuowała współpracę z partnerami zagranicznymi w wielu aspektach. Współpraca była prowadzona w ramach umów dwustronnych, umów międzyrządowych, poprzez udział w wspólnych projektach europejskich jak również realizowana była poprzez liczne kontakty indywidualne poszczególnych pracowników z ośrodkami zagranicznymi. Aktualnie Politechnika Śląska współpracuje, w oparciu o podpisane porozumienia dwustronne, z 48 uczelniami i ośrodkami naukowymi.

W 2000 roku podpisano 5 kolejnych umów z: University of Missouri – Rolla (USA), Shinshu University w Nagano (Japonia), University of Petrosani (Rumunia), Porto Polytechnic (Portugalia) i TU Bergakademie Freiberg (Niemcy).

### A. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

#### 1. Program Tempus

Kontynuacja realizacji wieloletnich projektów zatwierdzonych w latach poprzednich, w tym 3-ch projektów dwuletnich dotyczących zarządzania Uczelnią:



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

Kontynuowane były 3-letnie strukturalne projekty realizowane przez następujące Wydziały:

- **JEP – 12259-97** - „Two-stage Building and Civil Engineering Studies System”.  
Koordynator projektu : prof. St.. Majewski, Wydział Budownictwa.
- **JEP – 12089-97** - “Enforcement and Updating of Important New Technological and Educational Goals”.  
Koordynator projektu: prof. L.A. Dobrzański, Wydział Mechaniczny Technologiczny.
- **JEP – 12008-97** - “Energy and Environmental Engineering Teaching Project”.  
Koordynator : prof. J. Nadziakiewicz. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki.

## 2. Program CEEPUS

Dużym zainteresowaniem cieszy się w Uczelni program CEEPUS /Central European Exchange Program for University Studies/.

W roku 2000 kontynuowane były 3 projekty na Wydziałach: Budownictwa, Mechanicznym Technologicznym oraz Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu.  
Finansowanie przez Ministerstwo daje możliwość organizacji wspólnych seminariów, szkół letnich oraz wyjazdów sporej liczbie studentów, doktorantów i wykładowców.

## 3. Program Copernicus

Kontynuacja projektów z lat poprzednich, w tym:

- **DYCOMANS** – “Dynamic Control and Management Systems in Manufacturing “ - realizowany przez Instytut Automatyki ( prof. R.Gessing),
- **IDEALIST \_ EAST**– “Information Dissemination and European Awareness Launch for the IST Programme in Eastern Europe” - realizowany przez Instytut Elektroniki. Celem projektu jest wspieranie współpracy między organizacjami w dziedzinach objętych programami UE, realizowanych w ramach 5. Programu Ramowego (dr inż. T. Grabowiecki).
- **INCO Copernicus** „Accuracy of Draught Measurement” - realizowany przez Katedrę Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania (prof. Z Popiołek).
- **INCO Copernicus** „Intergated Design Optimalisation of Building Energy Performance and Indoor Environment” realizowany przez Katedrę Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania (prof. Z. Popiołek).



- INCO Copernicus „Plant life assessment network in Central and Eastern European Countries”, realizowany przez Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (prof. L. A. Dobrzański).

#### 4. Program Cost

- COST P3 - „Simulation of Physical Phenomena in Technological Applications”, którego celem badań jest opracowanie, przetestowanie i opanowanie metod modelowania matematycznego procesów krzepnięcia w procesach odlewania. Koordynatorem projektu ze strony Politechniki Śl. jest prof. A. Nowak (Instytut Techniki Ciepłej).
- COST P522 - „Ultra Efficient, Low Emission Power Plant”, realizowany w Katedrze Nauki o Materiałach.

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

W roku 2000 kontynuowana była działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK), którego celem jest promowanie udziału polskich zespołów badawczych w 5. Programie Ramowym Unii Europejskiej. 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 2000 roku w ramach wcześniejszych konkursów finansowanie z środków Unii Europejskiej zyskały następujące projekty z udziałem naukowców z Politechniki Śląskiej:

- **„OIL-TECH”** – Development, Characterisation and Scaling of Atomizer for a Combustion Technology that offers Significant Fuel Savings and Drastic Reductions in both CO<sub>2</sub> and NO Emissions (ENK6-CT 1000-00005).  
Kierownik projektu: prof. Ryszard Wilk / Instytut Techniki Ciepłej/.
- **“E-COLLEG”** – Advanced Infrastructure for Pan-European Collaborative Engineering (IST-1999-11746).  
Kierownik Projektu: dr Adam Pawlak ( Instytut Elektroniki).
- **„CONTINENT”** – High-resolution CONTINENTAL paleoclimate record from Lake Baikal; A key- site for Eurasian teleconnections to the North Atlantic Ocean and monsoonal system (EVK2-CT-2000-00057).  
Kierownik projektu: dr inż. Andrzej Bluszcz – (Instytut Fizyki).
- **„POSEJDON”** - Ocena Technologii Usuwania PPCP w stacjach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków w celu poprawy pośredniej odnowy wody pitnej /EUK-2000-00546/5/.  
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch /Katedra Biotechnologii Środowiskowej/.
- **„IDEALIST – 5FP”**- Information Dissemination and European Awareness Launch for the IST Programme under the 5<sup>th</sup> Framework Programme/ IST-1999-14184/.  
Kierownik projektu: dr inż. Tadeusz Grabowiecki / Instytut Elektroniki/.



## 6. Program Socrates

Realizacja działań w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku 2000 przebiegała w oparciu o warunki kontraktu przyznanego przez Komisję Europejską na rok akademicki 1999/2000, będącego kontynuacją dotychczasowej realizacji projektu.

Kontrakt 1999/2000 opierający się na umowach z 51 uczelniami zagranicznymi, podpisanych przez wszystkie Wydziały Politechniki Śląskiej, pozwolił na zrealizowanie w roku 2000:

- wyjazdów do uczelni zagranicznych 146 studentów (na łączny okres 627 studento-miesięcy),
- przyjazdów 11 studentów (na łączny okres 55 studento-miesięcy),
- wyjazdów 20 pracowników na 1-tygodniowe wykłady do uczelni zagranicznych,
- przyjęcia kilku wykładowców z zagranicy z cyklami wykładów.

Realizacja kolejnego kontraktu na rok akademicki 2000/2001, ze względu na opóźnienia formalno-finansowe na szczeblu ministerialnym i unijnym, została wstrzymana i przełożona na rok 2001.

W listopadzie 2000 roku złożono aplikację na kontynuację działań w ramach programu na rok akademicki 2001/2002. Wyniki oceny projektu będą znane na przełomie czerwca/lipca 2001 r. Złożona aplikacja obejmuje kontynuację wymiany studentów i kadry akademickiej w ramach podpisanych 89 umów z uczelniami zagranicznymi (umowy podpisały – w różnym stopniu – wszystkie wydziały):

- przewiduje się wyjazd 278 studentów Politechniki Śląskiej, średnio na 5 miesięcy każdy,
- przewiduje się przyjazdy studentów zagranicznych (w praktyce ok. 15 osób),
- przewiduje się wyjazdy i przyjazdy pracowników naukowych na wykłady (zadeklarowano wyjazdy 98 pracowników Politechniki Śląskiej na wyjazdy 1 tygodniowe).

Rok 2000 był kolejnym rokiem realizacji programu SOCRATES/ERASMUS w Politechnice Śląskiej. Uczelnia w rankingach Narodowej Agencji znajduje się w pierwszej piątce uczelni polskich w zakresie ilości wysyłanych studentów na studia za granicę.

W Uczelni, oprócz Uczelnianego Koordynatora Programu Socrates, działa sieć wydziałowych koordynatorów programu, których obowiązkiem jest m.in. uzgadnianie z uczelniami zagranicznymi programów studiów dla wyjeżdżających studentów.

Obsługę administracyjną prowadzi, zgodnie z Zarządzeniem nr 25 JM Rektora z dnia 02.06.2000 r., powołana w strukturze Działu Współpracy z Zagranicą, Sekcja Programów Międzynarodowych. Ponadto uczelnia w ramach programu Socrates została włączona do komponentu ODL (Open and Distance Learning) i uczestniczy w projekcie „LINK linking professors for producing better courses”, koordynowany przez dr J. Mościńskiego. Globalnym celem projektu jest zmniejszenie obciążenia związanego z tworzeniem kursów multimedialnych. System będzie się opierał na sieci Internet lub Intranet.

Innym prowadzonym projektem jest EUCEET (European Civil Engineering Education Training), prowadzony w ramach komponentu „sieci tematyczne”, skupiający 59 wydziałów budownictwa znaczących uczelni europejskich. Koordynatorem projektu jest prof. St. Majewski /Wydział Budownictwa/.



## B. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych.

W 2000 roku zrealizowano łącznie 1.183 wyjazdów pracowników i studentów, co stanowi ponad 100 wyjazdów więcej niż w 1999 roku.

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia	-	137
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia	-	338
- wymiana bezdewizowa w ramach umów	-	54
- konferencje	-	565
- praca	-	1
- praktyki i pozostałe	-	88

Ważną pozycję stanowią również wyjazdy długoterminowe i krótkoterminowe w ramach realizowanych na uczelni programów Unii Europejskiej. Łącznie zrealizowano 290 takich wyjazdów do ośrodków partnerskich, w tym głównie wyjazdy w ramach programu TEMPUS (105), COPERNICUS (5), EUREKA (5), CEEPUS (9) i SOCRATES (166), z tego wyjazdy 20-tu pracowników oraz 146 studentów.

Załączona tabela VII-1 przedstawia zestawienie środków finansowych wydatkowanych przez poszczególne Wydziały Uczelni na wyjazdy zagraniczne w 2000 roku, z uwzględnieniem różnych źródeł finansowania (BK, BW, PBU, dydaktyka, KBN – umowy rządowe, programy europejskie i inne). Analizując procentowy udział w całości kosztów, najważniejszą pozycję finansowania wyjazdów zagranicznych stanowią środki programów europejskich (23,69%), środki badań statutowych (23,18%) oraz środki Komitetu Badań Naukowych w formie PBU (21,91%).

Tabele VII-1 i VII-2 oraz ilustracja VII-1 przedstawiają udział poszczególnych pozycji kosztów oraz udział poszczególnych Wydziałów w całości wydatkowanych kosztów.

W 2000 roku odwiedziło Politechnikę Śląską 223 gości zagranicznych. Równocześnie 13 cudzoziemców realizowało w naszej Uczelni studia doktoranckie, w tym 3 stypendystów Rządu Polskiego, pozostali na zasadzie „bez świadczeń”.

Tabela VII-1 Zestawienie kosztów wyjazdów zagranicznych

Wydział	BK	BW	PBU	dydaktyka	KBN	programy europ.*	inne **	razem
RAr	1 607,37	19 587,13	3 274,24	1 768,21	-	-	-	26 236,95
RAu	158 351,55	24 033,09	53 174,76	13 960,73	13 078,51	41 635,83	16 393,61	320 628,08
RB	15 449,38	22 920,02	11 577,29	14 059,37	-	155 582,46	9 856,92	229 445,44
RCh	22 654,65	22 787,22	22 231,81	2 455,27	16 017,81	5 535,83	37 235,75	128 918,34
RE	39 223,10	14 916,69	54 089,43	669,29	3 272,57	7 493,35	-	119 664,43
RG	72 131,96	7 378,36	28 033,64	6 254,35	-	5 545,22	40 578,12	178 176,11
RIE	39 187,67	1 018,46	112 374,45	31,82	30 937,03	204 035,74	6 354,40	393 939,57
RMF	8 646,57	18 314,98	-	12 222,46	-	4 051,96	9 966,35	78 895,80
RMT	59 911,55	2 363,60	74 146,33	3 445,36	15 443,24	94 803,84	3 709,90	253 823,82
RM	78 724,70	26 074,48	83 202,97	34 988,64	24 915,36	4 910,38	164 892,10	417 708,63
ROZ	16 543,76	17 759,76	21 404,49	7 477,65	-	-	-	63 185,66
Ogółem:	512 432,26	177 153,79	484 426,02	97 333,15	126 695,85	523 594,61	288 987,15	2 210 622,83

\* pozycja "programy europejskie" obejmuje TEMPUS, COPERNICUS, CEEPUS, SOCRATES, V PROGRAM RAMOWY UE

\*\* inne koszty to: NB, PC, koszty ogólnouczelniane, Centrum Komputerowe, finansowanie zewnętrzne



Ilustracja VII-1 Udział poszczególnych źródeł finansowania w pokryciu kosztów wyjazdów

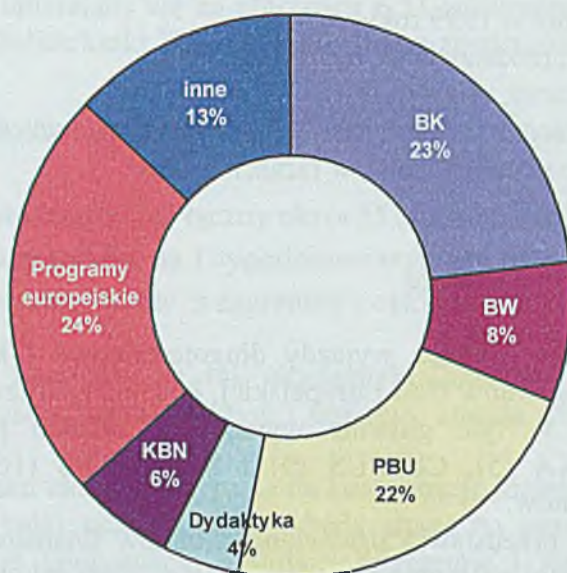


Tabela VII-2 Udział poszczególnych Wydziałów w kosztach

Wydział	Udział w kosztach
RAr	1,19%
RAu	14,50%
RB	10,38%
RCh	5,83%
RE	5,41%
RG	8,06%
RIE	17,82%
RMF	3,57%
RMT	11,48%
RM	18,90%
ROZ	2,86%

### C. Promocja kultury zagranicznej

#### 1. Centrum Promocji Kultury Zagranicznej

W roku 2000 działalność Centrum koncentrowała się na działalności statutowej, a mianowicie:

- działalność promocyjna kultury zagranicznej,
- współpraca z British Council,
- informacja o kulturze zagranicznej dla młodzieży szkolnej i akademickiej.

##### 1.1. Działalność promocyjna kultury zagranicznej.

Kontynuując współpracę z wydziałami kultury ambasad Finlandii, Norwegii, Danii, Francji oraz Centrum Informacji Turystycznej Malty zorganizowano szereg ekspozycji





w sali wystaw CPKZ. Zorganizowano również wystawę fotogramów Piotra Jaworskiego, polskiego podróżnika po Ameryce Łacińskiej.

Oto pełna lista wystaw:

- 02.01.2000 – 13.02.2000 „UROKI ZIMY” wystawa planszowa przedstawiająca zimowe pejzaże Francji, Hiszpanii, Norwegii, Ameryki Łacińskiej.
- 23.02.2000 – 25.03.2000 „THE ENVIRONMENT” wystawa obrazująca środowisko człowieka użyczona przez British Council w Katowicach.
- 28.03.2000 – 26.04.2000 „MIEJSCA ZNANE I MNIEJ ZNANE KONTYNETU LATYNOAMERYKAŃSKIEGO” – wystawa fotogramów Piotra Jaworskiego.
- 08.05.2000 – 16.06.2000 „PEJZAŻE FRANCJI” – wystawa planszowa zorganizowana przy współpracy z Ambasadą Francji i Maison de la France.
- 27.06.2000 – 30.07.2000 „MIGAWKI Z DANII” – wystawa planszowa oraz literatury turystycznej i dotyczącej kultury Danii zorganizowana przy współpracy z Konsulatem Królestwa Danii w Krakowie.
- 01.08.2000 – 30.09.2000 „WILLIAM SHAKESPEARE - ŻYCIE I EPOKA” wystawa wspólna z British Council w Katowicach.
- 05.10.2000 - 30.10.2000 „MALTA - LUDZIE, KULTURA I PRZYRODA” wystawa fotogramów przy współpracy z Centrum Informacji Turystycznej Malty.

Godne podkreślenia jest to, że Centrum Promocji Kultury Zagranicznej Politechniki Śląskiej było miejscem inauguracji tej wystawy w Europie. Niestety wystawy nasze nie mogły mieć pełnej oprawy muzycznej oraz filmowej ze względu na brak odpowiedniego sprzętu. Jak zwykle odpowiednie materiały oferowane były przez współpracujące z CPKZ instytucje zagraniczne.

## 1.2. Współpraca ze Studium Językowym British Council w Politechnice Śląskiej.

Zgodnie z postanowieniami zawartymi w umowie pomiędzy Politechniką Śląską, a British Council w Warszawie, CPKZ udzielało niezbędnej pomocy organizacyjnej oraz promocyjnej języka angielskiego wśród pracowników i młodzieży akademickiej Politechniki Śląskiej.

### Studium Językowe British Council w Politechnice Śląskiej.

W roku 2000 prowadzono regularne zajęcia językowe dla 19 grup na 8 poziomach zaawansowania. Znaczna część kursantów przystąpiła do trzech różnych międzynarodowych egzaminów: FCE, CAE, CPE uzyskując uznawane w większości krajów świata kwalifikacje kompetencji językowej.

### Międzynarodowe standardy.

Od kilku lat zespół dydaktyczny przy czynnym udziale British Council opracowywał unikalny dokument określający ściśle standardy, które powinny być zachowywane dla zapewnienia najwyższej jakości metodyki, dydaktyki i spełnienia oczekiwań środowiska akademickiego ( Code of Practice).



Wspólnie z ośmioma pokrewnymi ośrodkami uniwersyteckimi w całej Polsce przystąpiono do wdrażania tych wysokich standardów w bieżącej działalności. Regulamin Praktyki Profesjonalnej został wprowadzony w życie z dniem 1.09.1999 r. i w roku 2000 wszystkie jego elementy zostały ujęte w działalności placówki. Zgodnie z jego zaleceniami opracowano nowe procedury naboru, testowania i programy zawodowego rozwoju kadry nauczycielskiej.

#### **Program kształcenia nauczycieli.**

W 2000 roku nauczyciele brali udział w wielu konferencjach i seminariach, jak również szkolili się na studiach podyplomowych:

- konferencja IATEFL: listopad 2000,
- seminarium metodyczne ELC Warszawa : maj 2000,
- warsztaty nauczycielskie 'regional IATEFL' grudzień 2000,
- podyplomowe studia zarządzania szkołami językowymi (Advanced Diploma in Language Teaching Management),
- podyplomowe studia Integracji Europejskiej.

#### **Innowacje:**

- jednostka została przeniesiona do pomieszczeń przy ul. Akademickiej 2a z czterema salami lekcyjnymi, pomieszczeniem biurowym i małą czytelnią dla studentów,
- po raz pierwszy zorganizowano intensywny odświeżający kurs letni dla środowiska akademickiego i studentów,
- prowadzono regularne sobotnie warsztaty językowe dla kursantów z intensywnym programem naukowym i kulturalnym,
- uruchomiono angielskojęzyczny klub filmowy,
- wprowadzono nowy system oceny pracy nauczycieli (appraisal scheme),
- ELC podjęto starania o uzyskanie statusu Centrum Egzaminacyjnego Cambridge (PET, KET, FCE, CAE, CPE) z prawem organizowania i przeprowadzania egzaminów międzynarodowych na terenie Politechniki Śląskiej. Finalizacja projektu przewidywana jest na grudzień 2001r.

## **VIII. Działalność wydawnicza**

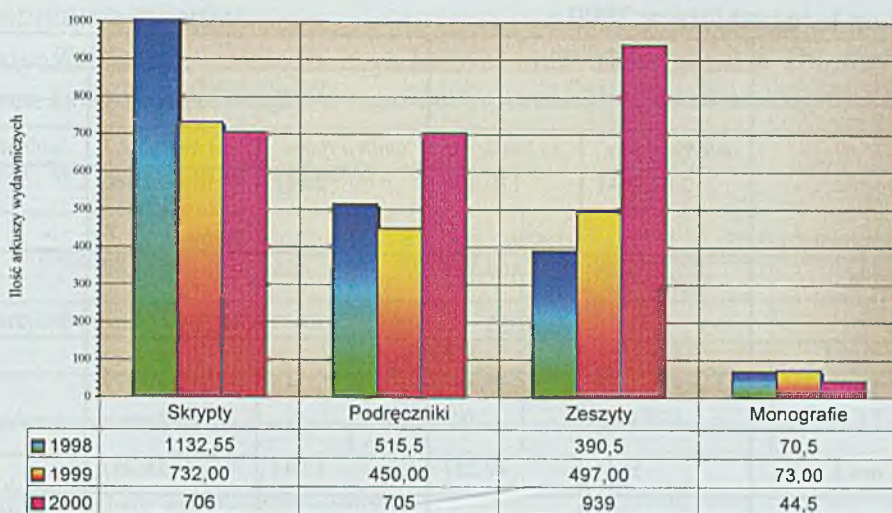
W 2000 roku nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 142 tytuły o całkowitej objętości 2.406,5 arkuszy wydawniczych. Wydano: 32 podręczniki (705 ark. wyd.), 47 skryptów (706 ark. wyd.), 58 zeszytów naukowych (939 ark. wyd.), 3 monografie (44,5 ark. wyd.) oraz 2 wydawnictwa informacyjne (12 ark. wyd.).

Najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej w 2000 r. były Wydziały:

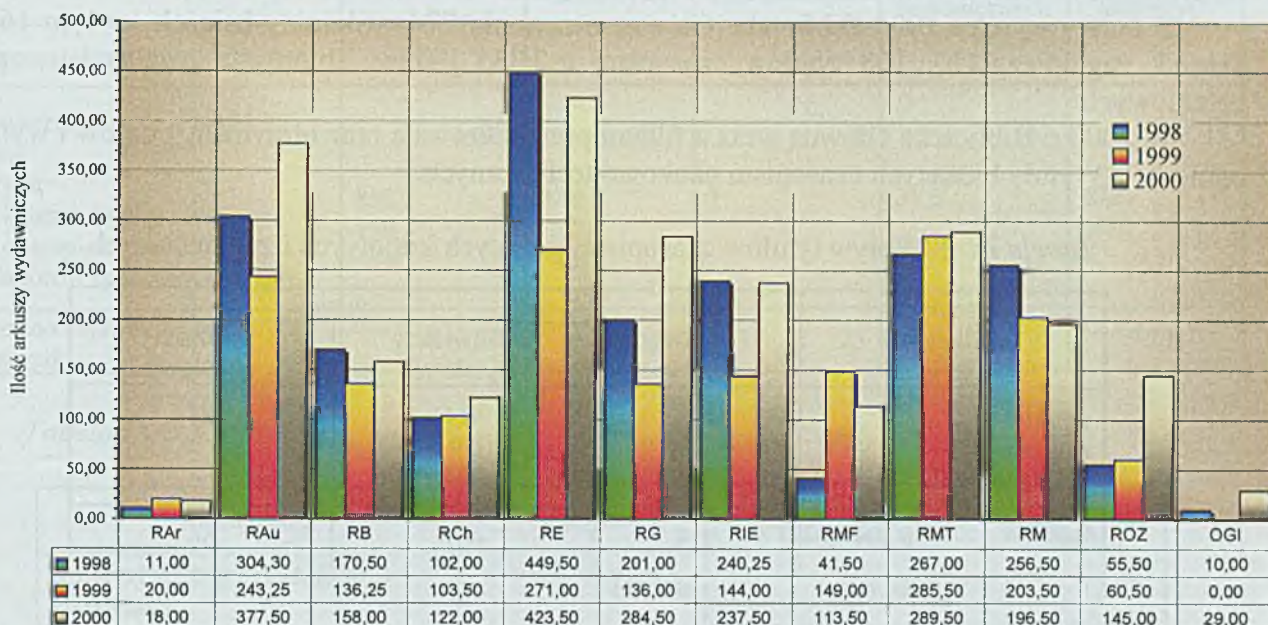
- Elektryczny: (13 podręczników, 2 skrypty, 7 zeszytów naukowych, 1 monografia),
- Mechaniczny Technologiczny: (7 podręczników, 2 skrypty, 5 zeszytów naukowych, 1 monografia),
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki: (11 skryptów, 10 zeszytów naukowych),
- Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu: (2 podręczniki, 7 skryptów, 6 zeszytów naukowych, 1 monografia).

*Ilustracja VIII-1 Zestawienie ilości wydanych arkuszy wydawniczych w latach 1998 - 2000 wg pozycji wydawniczych*





Ilustracja VIII-2 Zestawienie ilości wydanych arkuszy wydawniczych w latach 1998 – 2000 wg. jednostek



## IX. 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 2000 r. 797.425 woluminów i jednostek inwentarzowych, w tym 551.703 wol. (j. inw.) znajdowało się w Bibliotece Głównej i jej filiach, a 245.722 wol. (j.inw.) w bibliotekach zakładowych Uczelni.

### 1. Gromadzenie zbiorów

Do Biblioteki Głównej oraz jej filii w Katowicach i Rybniku zakupiono w roku 2000 ogółem 7.301 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 748.611 zł, co przedstawia tabela IX-1.



Tabela IX-1 Zakup księgozbioru w 2000 r.

rodzaj zbiorów	Ogółem (3+4)		w tym			
			w Gliwicach		w filiach	
1	2		3		4	
	wol/tyt./j.inw.	za kwotę zł.	wol/tyt./j.inw.	za kwotę zł.	wol/tyt./j.inw.	za kwotę zł.
- książki (wol.) w tym: zagranicznych (wol.)	2.8733.41 3	110.396 1.459	2.847 3	94.466 1.459	604	15.930
- czasopisma wol., tytuły w tym: zagraniczne	484 193	469.381 429.026	425 191	452.142 427.026	59 2	17.239 2.000
- bazy danych na CD-ROM i w dostępie sieciowym (tytuły), wol.	15	149.577	15	149.577		
- zbiory specjalne (j. inw.)	1044	19.257	1.044	19.257		
RAZEM wol.:	4994	748.611	4.331	715.442	663	33.169

Z wymiany międzybibliotecznej, prowadzonej z 42 bibliotekami, w tym 10 zagranicznymi, otrzymano 379 wol. w tym: książek 245 wol. i czasopism - 134 wol, (134 tytułów).

Z darów w roku 2000 Biblioteka Główna otrzymała 774 woluminy książek (w tym 16 wol. książek zagranicznych), 108 tytułów czasopism i 2.335 j. inw. zbiorów specjalnych – opisów patentowych.

W 2000 r. Biblioteka Główna wraz z filiami prenumerowała oraz otrzymała z darów i wymiany ogółem 723 tytuły bieżących czasopism naukowo-technicznych.

Tabela IX-2 Wpływ tytułów czasopism bieżących krajowych i zagranicznych.

Czasopisma (wg krajów)	Ogółem (tytułów)	w tym	
		w Gliwicach (tytułów)	w filiach (tytułów)
polskie	468	414	54
rosyjskie	21	19	2
kraje zachodnie	234	234	-
RAZEM:	723	667	56

## 2. Opracowanie zbiorów

W roku 2000 opracowano bibliotecznie 8.366 wol. (j. inw.) nowych zbiorów, w tym 4.932 wol. książek, 771 wol. czasopism i 2.663 j.inw. zbiorów specjalnych.

Stan opracowanego księgozbioru przedstawia tabela IX-3.

Tabela IX-3 Opracowany księgozbiór Biblioteki Głównej wraz z filiami, stan. na: 31.12.2000 r.

Rodzaj zbiorów	Ogółem	w tym	
		w Gliwicach	w filiach
Książki (wol.)	284.819	196.801	88.018
Czasopisma (wol.)	86.282	85.371	911
Zbiory spec.(j. inw.)	180.602	179.652	950
RAZEM:	551.703	461.824	89.879



## 3. Udostępnianie zbiorów

Dane statystyczne dotyczące ilości czytelników oraz udostępniania zbiorów w czytelniach, a także wypożyczeń książek na zewnątrz w roku 2000 przedstawiają tabele IX-4 do IX-6:

Tabela IX-4 Wypożyczalnia miejscowa

rodzaj usług	ogółem	w tym:	
		w Gliwicach	w filiach
czytelnicy zarejestrowani w wypożyczalni (osób)	25.009	19.993	5.016
wypożyczono na zewnątrz książek	92.550	74.824	17.726

Tabela IX-5 Wypożyczalnia międzybiblioteczna

rodzaj usług	w tym				
	ogółem	do bibliotek krajowych	do bibliotek zagranicznych	sprowadzono z bibliotek zagranicznych	sprowadzono z bibliotek krajowych
liczba zarejestrowanych bibliotek	62	-	-	-	-
wypożyczono ogółem (wol.), (j.inw.)	1.023	272	1	31	719
w tym:					
- książek (wol.)	853	149	1	31	672
- czasopism (wol.)	129	82	-	-	47
- zbiorów specjalnych (j. inw.)	41	41	-	-	-
wykonano i sprowadzono kserokopii	9.559	4.168	25	158	5.208

Tabela IX-6 Czytelnie

rodzaj usług	ogółem	w tym	
		w Gliwicach	w filiach
liczba odwiedzin czytelników w czytelniach	101.358	88.387	12.971
udostępniono na miejscu w czytelniach ogółem (wol.; j.inw.)	442.430	409.259	33.171
w tym:			
- książek (wol.)	280.290	270.385	9.905
- czasopism (wol.)	113.126	89.860	23.266
- zbiorów specjalnych (j. inw.)	49.014	49.014	-
Liczba miejsc w czytelniach	408	342	66

## 4. Informacja naukowa

W roku 2000 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 4.459 czytelników, którym udzielono łącznie 11.268 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych. Informacje te oparte były głównie o katalogi biblioteczne i bazy bibliograficzne widoczne w sieci Internet, jak też bazy na



dyskach CD-ROM prenumerowane na bieżąco, udostępniane lokalnie, jednostanowiskowo w Oddziale Informacji Naukowej tj.:

- 1) COMPENDEX,
- 2) CURRENT CONTENTS/Physical, Chemical and Earth Science,
- 3) CURRENT CONTENTS/Engineering, Computing and Technology,
- 4) METADEX,
- 5) ENVIRONMENT ABSTRACTS,
- 6) ICONDA.

Z tych baz w 2000 r. skorzystało 644 czytelników.

Prenumerata baz na CD-ROM-ach pozwoliła kontynuować usługę polegającą na dostarczaniu pocztą elektroniczną zestawień literaturowych na tematy zamówione przez zainteresowanych pracowników wszystkich wydziałów Uczelni. Z tej formy informacji skorzystało 37 osób, które zgłosiły 268 tematów.

W roku 2000 zwiększono prenumeratę baz dostępnych sieciowo i to zarówno baz bibliograficznych jak i pełno tekstowych baz czasopism elektronicznych. Stało się to możliwe dzięki udziałowi Biblioteki Głównej w ogólnopolskich konsorcjach, zapewniających dogodne warunki finansowe na wykupienie licencji. Uzyskano dostęp do nowych, ważnych dla środowiska naukowego baz zagranicznych, takich jak:

- **Science Citation Index – Expanded**, największej światowej interdyscyplinarnej bazy bibliograficznej obejmującej również cytowania prac naukowych.
- **MathSci Net** najbogatszego źródła informacji bibliograficznej z zakresu matematyki i jej zastosowań, jest to elektroniczna wersja czasopisma „Mathematical Reviews” z danymi od roku 1940.
- **Springer Link** zawierającej pełne teksty artykułów czasopism wydawnictwa Springer.
- **EBSCOhostWeb i EBSCOMed** pełnotekstowych baz z zakresu nauk społecznych, ekonomii, medycyny i zagadnień interdyscyplinarnych.

Wykorzystanie w Uczelni zagranicznych baz dostępnych w sieciach ogólnokrajowych przedstawiało się w roku 2000 wg danych Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego (w skrócie ICM), na którego serwerze posadowione są te bazy, następująco wg tabeli IX-7:

Tabela IX-7 Bazy bibliograficzne i pełnotekstowe

	Ilość połączeń	Ilość przeszukiwań
SCI-Expanded	2997	17523
INSPEC	2052	10395
BEILSTEIN	3051	brak danych
CHEMICAL ABSTRACTS	308	brak danych
SWETSNET	brak danych	8744
EBSCO	brak danych	1548

Czyniono również starania o zapewnienie naszym pracownikom i studentom dostępu do baz krajowych. Wykupiono w Akademii Ekonomicznej w Krakowie licencję na korzystanie z baz: **Gospodarka i Nauki Społeczne**.

O wszystkich naszych działaniach w tym zakresie informowano pracowników, wysyłając odpowiednie pisma do wszystkich instytutów, katedr lub dziekanatów Uczelni, a także umieszczając komunikaty w miesięczniku „Z życia Politechniki Śląskiej”. Szersze informacje umieszczano na bieżąco na stronach www Biblioteki Głównej.

Pracownicy Oddziału Informacji Naukowej współpracowali z Biblioteką Główną Politechniki Warszawskiej w zakresie aktualizowania i uzupełniania ogólnokrajowej bazy **SYMPO**, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach naukowych. Przesłano w 2000 r. do tej bazy poprzez sieć Internet 154 opisy bibliograficzne nowych wydawnictw



z tego zakresu, zakupionych do zbiorów Biblioteki Głównej lub bibliotek zakładowych naszej Uczelni.

Biblioteka Główna prowadziła i uzupełniała na bieżąco również dwie własne bazy danych, tj.:

- **DOROBEK** - zawierająca publikowane i niepublikowane prace naukowo-badawcze wykonywane przez pracowników naszej Uczelni od 1988r. W roku 2000 wprowadzono 1000 nowych opisów bibliograficznych i kontynuowano poprawianie bazy polegające na wprowadzaniu polskich liter. Baza liczy dotychczas około 21000 rekordów opisów bibliograficznych.;
- **KATALOG KSIĄŻEK** w systemie PROLIB - rejestrujący cały księgozbiór wieloegzemplarzowy Biblioteki Głównej, a od 1994 r. wszystkie bieżące nabytki wydawnictw zwartych Biblioteki Głównej i książki zagraniczne, kupowane do bibliotek zakładowych Politechniki Śląskiej. Komputerowy katalog liczy obecnie ponad 24.711 tys. rekordów opisów bibliograficznych.

Aktualizowano stronę ekranową Biblioteki Głównej (www), na której została umieszczona informacja o usługach Biblioteki Głównej, możliwościach korzystania z bezpłatnych serwisów informacyjnych, krajowych usługach w zakresie normalizacji, jak też o ważnych sprawach mogących zainteresować pracowników Uczelni. Informacja o działalności usługowej Biblioteki Głównej 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.

W ramach działalności dydaktycznej, przeprowadzono szkolenie z zakresu informacji naukowej dla studentów IV roku studiów Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, kierunku Elektronika.

Oprowadzano też liczne wycieczki pracowników innych bibliotek, nauczycieli i uczniów szkół średnich.

W roku 2000 pracownicy Biblioteki Głównej brali udział w 12 ogólnopolskich konferencjach naradach i kursach bibliotekarskich.

## 5. Komputeryzacja

W Bibliotece Głównej od roku 1996 funkcjonuje zintegrowany system biblioteczny "PROLIB" zakupiony w firmie "Max Elektronik" z Zielonej Góry. System pracuje w sieci UNIX na 50 stanowiskach i jest widoczny w Internecie (adres telnetowy: libps.bibgl.polsl.gliwice.pl), a także na stronach www pod adresem [http://www.polsl.gliwice.pl/alma\\_mater/biblioteka/html](http://www.polsl.gliwice.pl/alma_mater/biblioteka/html) lub: <http://www.polsl.gliwice.pl> → Biblioteka Główna. Umożliwia przeszukiwanie katalogu oraz komputerowe wyszukiwanie, zamawianie i wypożyczanie książek.

Biblioteka zakupiła i wdraża obecnie 5 podstawowych modułów tj.:

- 1) gromadzenie wydawnictw zwartych i ciągłych,
- 2) katalogowanie wydawnictw zwartych i ciągłych,
- 3) wyszukiwanie w bibliotecznym katalogu komputerowym, czyli OPAC,
- 4) wypożyczanie,
- 5) administrator.

Zautomatyzowany katalog liczył w końcu 2000 r. 24.711 tys. rekordów opisów bibliograficznych i ponad 100 tys. identyfikatorów woluminów. 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 też wszyscy czytelnicy Biblioteki Głównej w Gliwicach w liczbie 19.993 osób.

W końcu 2000 roku zakupiono od firmy Max Elektronik moduł o nazwie: „Katalog OPAC WWW”, stanowiący uzupełnienie systemu PROLIB o graficzny interfejs www. Zainstalowanie tego modułu, pracującego na dodatkowym, także zakupionym już serwerze, planowane w pierwszym



kwartale roku 2001, pozwoli na szerokie udostępnienie w Internecie informacji bibliograficznej o księgozbiorze systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Śląskiej oraz radykalnie poprawi dostęp i wyszukiwanie w komputerowym katalogu księgozbioru poprzez sieć Internet.

#### 6. Biblioteki zakładowe

W roku 2000 funkcjonowały 64 biblioteki zakładowe przy instytutach, katedrach i studiach międzywydziałowych. Księgozbiór tych bibliotek powiększył się o 4305 nowych zbiorów i w końcu 2000 roku liczył łącznie 245.722 woluminów i jednostek inwentarzowych. Biblioteki te prenumerowały 367 tytułów bieżących czasopism naukowo-technicznych, przeważnie krajowych.

#### 7. Personel

W 2000 r. Biblioteka Główna w ramach limitu zatrudnienia wynoszącego 71,5 etatów, miała 77 pracowników (w tym 11 na niepełnych etatach), z tego: 59 - działalności podstawowej, 2 - inżynierjno-technicznych, 4 - administracyjnych i 11 - obsługi.

#### 8. Budżet

Budżet Biblioteki Głównej na działalność dydaktyczną wyniósł w 2000 r. 3.900.855 zł., w tym dotacja Uczelni – 3.344.557 zł. a przychody własne – 556.298 zł., w tym 537.850 zł. stanowiło dofinansowanie importu czasopism i baz danych przyznane przez Kierownictwo Uczelni ze środków KBN, a na pozostałą kwotę przychodów własnych składały się opłaty za dzierżawę pomieszczeń w budynku Biblioteki Głównej. Z Ministerstwa Edukacji Narodowej Biblioteka uzyskała w roku 2000 w ramach DOT kwotę 40 tys. zł na działalność biblioteczną, w tym 30 tys. zł na utrzymanie systemu "PROLIB", a 10 tys. zł - na konserwację zbiorów. Kwota ta została wykorzystana zgodnie z przeznaczeniem. Fundusz inwestycyjny Biblioteki Głównej wyniósł w 2000 r. – 118.968 zł., a z oszczędnościami z roku 1999. w wys. 36.740 zł. – ostatecznie 155.708 zł. Został on częściowo zużyty na zakup 8 komputerów, 2 drukarek, modułu OPAC WWW, oraz potrzebnego doń serwera, a także pozostałego, niezbędnego sprzętu komputerowego.





## X. Centrum Komputerowe

### 1. Obszar działania

Obszarem działania Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej jest regionalna sieć komputerowa – Śląska Akademska Sieć Komputerowa (ŚASK) oraz sieć uczelniana Politechniki Śląskiej. ŚASK jest włączona do ogólnopolskiej sieci naukowo-akademickiej POL34 – Politechnika Śląska była jednym z współtwórców sieci POL34.

Sieć regionalna obejmuje miasta: Bytom, Chorzów, Gliwice, Jastrzębie, Katowice, Rybnik, Sosnowiec oraz Zabrze. Do sieci regionalnej dołączone są sieci lokalne jednostek – użytkowników ŚASK. Jedną z nich, o największej sieci, jest Politechnika Śląska. Pozostali użytkownicy to uczelnie wyższe oraz jednostki naukowo-badawcze z obszaru działania sieci, których uczestnictwo w sieci jest dotowane przez Komitet Badań Naukowych.

Istotną z punktu widzenia ekonomiki funkcjonowania sieci jest grupa użytkowników pozanaukowych, którym Centrum Komputerowe dostarcza usług dostępu do sieci oraz usług na tym dostępie opartych, a uzyskane tą drogą środki służą do pokrywania kosztów utrzymania sieci.

### 2. Funkcje

Funkcje wypełniane przez Centrum Komputerowe to świadczenie usług w zakresie:

- udostępniania możliwości korzystania z sieci,
- obsługi informatycznej Uczelni,
- udostępniania możliwości wykonywania obliczeń z wykorzystaniem serwerów zainstalowanych w CK.

Dla realizacji tych funkcji Centrum buduje konieczną infrastrukturę, utrzymuje ją na wymaganym poziomie technicznym (m. in. poprzez modernizację) oraz zarządza jej funkcjonowaniem.

### 3. Zadania

Wymienione funkcje wypełniane są przez wykonywanie określonych niżej zadań szczegółowych. W poniższym wykazie przedstawiono zadania dotyczące bezpośrednio obsługi informatycznej Uczelni – pominięto działania w zakresie sieci regionalnej, finansowane z przychodów od użytkowników sieci oraz dotacji celowej KBN, z roku na rok coraz mniejszej.

Zadania zgrupowano według obszaru przez nie obejmowanego.

#### **Utrzymanie sieci uczelnianej.**

1. Utrzymanie w ruchu sieci kręgosłupowej Uczelni - zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja.
2. Administrowanie domenami adresowymi IP - przydział adresów, utrzymanie uczelnianego serwera DNS.
3. Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.

#### **Usługi na rzecz Uczelni.**

1. Utrzymanie serwerów obliczeniowych, udostępnianie usług obliczeniowych zespołom badawczym, pracownikom Uczelni oraz studentom.
2. Utrzymanie uczelnianych serwerów usług internetowych: WWW, mail, ftp, news.
3. Utrzymanie ogólnodostępnej hali komputerowej ze stacjami roboczymi.
4. Utrzymanie kont indywidualnych użytkowników - pracowników i studentów w głównym serwerze dostępowym.
5. Publikacja stron WWW dotyczących Uczelni.



6. Utrzymanie linii telefonicznego wsparcia technicznego w zakresie sieci, oprogramowania sieciowego oraz korzystania z usług sieciowych.
7. Przygotowanie wniosków do KBN w zakresie dotyczącym informatyki z poziomu Uczelni.
8. Koordynacja i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku.
9. Udział w realizacji i eksploatacji systemów informacyjnych obsługi Uczelni (System Obsługi Toku Studiów *DZIEKANAT*).
10. Udział w szkoleniach użytkowników systemów informacyjnych Uczelni.

#### **Wsparcie utrzymania sieci wydziałowych/budynkowych**

1. Utrzymanie w ruchu sieci pośredniego poziomu - zarządzanie sieciami (lub wsparcie w tym zakresie), konserwacja urządzeń, konfiguracja.
2. Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych.
3. Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich.

#### **Wsparcie utrzymania sieci lokalnych Instytutów**

1. Pomoc techniczna w zakresie projektowania i konfiguracji sieci.
2. Pomoc techniczna w zakresie doboru konfiguracji serwerów i stacji roboczych.
3. Pomoc techniczna w zakresie konfiguracji sieciowych systemów operacyjnych oraz realizacji usług sieciowych (poczta, WWW).
4. Pomoc techniczna w zakresie instalacji i konfiguracji oprogramowania użytkowego powszechnie stosowanego.
5. Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania.
6. Publikacja stron WWW dotyczących Jednostki poprzez główny serwer WWW Uczelni.
7. Szkolenia administratorów segmentów sieci nie dozorowanych przez Centrum.

#### **Obsługa Administracji Centralnej**

1. Utrzymanie w ruchu sieci Administracji Centralnej - zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja.
2. Eksploatacja systemów informacyjnych obsługi administracyjnej Uczelni.
3. Udział w szkoleniach użytkowników systemów informacyjnych obsługi administracyjnej Uczelni.
4. Konfiguracji i instalacja serwerów i stacji roboczych, pomoc techniczna przy utrzymaniu stacji.
5. Pomoc techniczna w zakresie konfiguracji sieciowych systemów operacyjnych oraz realizacji usług sieciowych (poczta, WWW).
6. Pomoc techniczna w zakresie instalacji i konfiguracji oprogramowania użytkowego powszechnie stosowanego.
7. Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu oraz oprogramowania.

#### **4. Sieć Uczelni**

Rozbudowa lokalnej sieci komputerowej Politechniki Śląskiej w roku 2000 skoncentrowana została na przystosowaniu struktury sieci i jej wyposażenia do efektywnej współpracy z siecią regionalną (MAN) poprzez zwiększenie jej przepustowości i elastyczności. W poprzednim etapie rozpoczęto wprowadzanie technologii ATM.

W dalszym ciągu kontynuowano rozbudowę konfiguracji sprzętowych oraz modernizację serwerów usługowych sieci komputerowej. W ramach tych działań zakupiono nowe serwery dedykowane dla realizacji usług sieciowych (np. *ActiveDirectory*). W dalszym ciągu (z własnych



środków Uczelni) prowadzone były działania związane z budową i rozbudową sieci lokalnych opartych o okablowanie strukturalne. Modernizacja sieci zdecydowanie poprawiła warunki jej funkcjonowania.

Nowe sieci (lub ich fragmenty) powstały w następujących jednostkach Uczelni:

- DS "Alaska",
- Instytut Elektroniki (pomieszczenia w sąsiedztwie CK po AS 400),
- Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki,
- Pomieszczenia po "OPLU" - Centrum Inżynierii Biomedycznej, Dział Współpracy z Zagranicą,
- DS "SOLARIS" -administracja,
- Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych,
- Dziekanat AEiI,
- DS "Elektron",
- DS "Ziemowit"
- Zakład Urządzeń i Układów Automatyki Instytutu Automatyki,
- Klub Pracowników,
- Ośrodek Sportu.

## XI. Centrum Inżynierii Biomedycznej

Działalność naukowo – badawcza, dydaktyczna (szkoleniowa) oraz promocyjna CIB skoncentrowana była wokół problematyki przyjętej i zatwierdzonej przez Radę Naukową. Program działalności zawierał zarówno zagadnienia statutowe, jak i rozwojowe. Realizacja problematyki badawczej ujęta w programie CIB była możliwa do urzeczywistnienia na bazie posiadanego potencjału naukowego i badawczego zgromadzonego w jednostkach wewnętrznych poszczególnych uczelni oraz w jednostkach spoza uczelni, współpracujących z CIB.

Należy podkreślić, że jednostki współpracujące z CIB mają także kontakty z prestiżowymi ośrodkami naukowymi za granicą, co stwarza również doskonałą okazję do przygotowania i realizacji programów badawczo – wdrożeniowych, sponsorowanych przez Unię Europejską lub inne organizacje światowe, sponsorujące naukę. Dla tych zamierzeń korzystną przesłanką jest też struktura naukowo – przemysłowa CIB, która umożliwia realizację badań aplikacyjnych i ich wdrażania na skalę przemysłową.

W roku sprawozdawczym powołana została Rada Naukowa CIB złożona z wybitnych specjalistów różnych dziedzin inżynierii biomedycznej, pracowników jednostek wewnętrznych poszczególnych Uczelni, oraz kierowników jednostek przemysłowych, współpracujących z CIB. Na pierwszym posiedzeniu Rada Naukowa przyjęła „Sprawozdanie z działalności CIB za rok 1999” i zatwierdziła „Plan Rzeczowo – Finansowy na rok 2000”. Uruchomiona została również nowa siedziba CIB na Wydziale Górnictwa i Geologii, która została wyposażona w środki zabezpieczające jej pełną obsługę techniczną.

Podpisane zostały Porozumienia o Współpracy Naukowo – Badawczej i Wdrożeniowej pomiędzy Politechniką Śląska – Centrum Inżynierii Biomedycznej oraz:

- Instytutem Techniki i Aparatury Medycznej ITAM w Zabrze,
- BHH MIKROMED Spółka z o.o. w Dąbrowie Górniczej,
- Żywiecką Fabryką Sprzętu Szpitalnego FAMED S.A. w Żywcu.

Działalność CIB o charakterze integrującym naukę, przemysł i ośrodki lecznictwa powinna być włączona w proces restrukturyzacji służby zdrowia na terenie województwa śląskiego. W tym też celu opracowane zostały listy intencyjne z programem działalności i propozycją współpracy do:

- Przewodniczącego Senackiej Komisji Zdrowia, Kultury Fizycznej i Sportu,
- Przewodniczącego Sejmowej Komisji Zdrowia,



- Marszałka Województwa Śląskiego,
- Wojewody Śląskiego,
- Dyrektora Śląskiej Kasy Chorych.

## 1. Prace badawcze i wdrożeniowe

Centrum przygotowało projekty badawcze do realizacji we współpracy z KBN i innymi jednostkami współpracującymi:

- Projekty badawcze realizowane w CIB i sponsorowane przez KBN
  - Biomateriały metaliczne z warstwami pasywno-węglowymi dla kardiologii zabiegowej.
    - ✓ Jednostki realizujące projekt przez CIB: Politechnika Śląska – Śląska Akademia Medyczna – projekt zwykły.
  - Gwoździe śródszpikowe o podwyższonej odporności na korozję z biomateriałów metalicznych wraz z instrumentarium.
    - ✓ Jednostki realizujące projekt przez CIB: Politechnika Śląska - BHH MIKROMED - projekt celowy.
    - ✓ Wdrożenie technologii wytwarzania powłok nanokrystalicznego diamentu na wszczepach medycznych.
      - Jednostki realizujące projekt: Instytut Technologii Eksploatacji Radom przy współpracy z Instytutem Inżynierii Materiałowej i Technik Bezwiórowych Politechniki Łódzkiej, CIB - Politechnika Śląska i Instytut, BHH MIKROMED w Dąbrowie Górniczej - projekt celowy
  - Badanie procesów korozji implantów z warstwami pasywnymi i pasywno-diaamentowymi w warunkach elektrostymulacji zrostu kostnego.
    - Jednostki realizujące projekt: Politechnika Śląska - CIB - projekt promotorski.
  - Nanomateriały metaliczne, ceramiczne i organiczne: synteza – budowa – właściwości – zastosowanie (w trakcie załatwiania), w tym:
    - 1.1.1. Biomateriały nanokrystaliczne
      - Implanty z biomateriałów metalicznych z pokryciami nanokrystalicznego węgla dla chirurgii rekonstrukcyjnej i zabiegowej.
      - Jednostki realizujące projekt: Politechnika Śląska – CIB, Uniwersytet Śląski, Śląska Akademia Medyczna - projekt zamawiany.
    - 1.1.2. Nanomateriały magnetyczne
      - Struktura realna i właściwości stopów nanokrystalicznych magnetycznie miękkich oraz ich wykorzystanie na ekrany tłumiące niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne.
      - Jednostki realizujące projekt: Politechnika Śląska – CIB, Uniwersytet Śląski - projekt zamawiany.
  - Inne projekty badawcze, które zostaną opracowane i zgłoszone w bieżącym roku.
- Projekty badawcze przygotowane do realizacji w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej
  - a) Ductile Carbon – based coatings for shape memory alloys. Biocompatibility, wear and corrosion resistance aspects.
    - Podtemat dla CIB: Biocompatibility and corrosion tests.
    - Jednostki realizujące projekt: Uniwersytet Śląski, Politechnika Śląska – CIB.
  - Inne prace naukowo -badawcze i usługowe
    - a) Badania biomechaniczne stabilizatora INTEGRACJA z uwzględnieniem technik operacyjnych oraz uwarunkowań obciążeniowych.
      - Zleceniodawca: BHH MIKROMED Dąbrowa Górnicza.



- Przyjęto do realizacji 15 prac badawcze w ramach prac dyplomowych w Politechnice Śląskiej sponsorowanych przez jednostki przemysłowe współpracujące z CIB.
- Udział CIB w przygotowaniu i realizacji konferencji
  - a) Seminarium Naukowe nt. „Systemy pomiarowe w medycynie”.
 

Organizatorzy:

    - Instytut Informatyki, Zakład Elektroniki i Systemów Komputerowych - Uniwersytet Śląski,
    - Katedra i Oddział Kliniczny Ortopedii - Śląska Akademia Medyczna,
    - Centrum Inżynierii Biomedycznej.

Termin: 18.02.2000 r. – Uniwersytet Śląski, Sosnowiec.
  - b) V International Conference MIT'2000 „Medical Informatics and Technologies”.
 

Organizatorzy:

    - Instytut Informatyki, Zakład Elektroniki i Systemów Komputerowych - Uniwersytetu Śląskiego,
    - Śląska Akademia Medyczna,
    - Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie,
    - Politechnika Poznańska,
    - Politechnika Łódzka,
    - Centrum Inżynierii Biomedycznej,
    - Paromed Medizintechnik (Szwajcaria).

Termin: 8 – 10.10.2000 r. – Ustroń – Jaszowiec .
  - c) Seminarium Promocyjne nt. „Koncepcja działań proinnowacyjnych w regionie”
 

Referat: „Centrum Inżynierii Biomedycznej – cele i zadania”, prof. dr hab. inż. Jan Marciniak.

Organizatorzy:

    - Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego w Katowicach,
    - Górnośląska Agencja Przekształceń Przedsiębiorstw S.A. w Katowicach.

Termin: 29.02.2000 r. – Urząd Marszałkowski w Katowicach.
  - d) 60 Sesja Zgromadzenia Ogólnego PAN w Katowicach
 

Referat: „Rola inżynierii biomedycznej w perspektywicznym kształtowaniu zdrowia publicznego”, prof. dr hab. inż. Jan Marciniak.

Organizatorzy:

    - Prezydium PAN w Katowicach.

Termin: 22.03.2000 r. – PAN w Katowicach.
  - e) VIII Spotkanie Problemowe Sekcji Osteosyntezy Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego nt. „Metalurgia w osteosyntezie”.
 

Referat: „Problemy stosowania biomateriałów metalicznych w chirurgii kostnej”, prof. dr hab. inż. Jan Marciniak. Wygłoszony referat miał charakter również promocji wyrobów BHH MIKROMED.

Organizatorzy:

    - Polskie Towarzystwo Ortopedyczne i Traumatologiczne,
    - BHH MIKROMED Dąbrowa Górnicza – sponsor i wystawca wyrobów dla chirurgii urazowo – ortopedycznej.

Termin: 23 – 25.03.2000 r. – Rynia k/ Warszawy.
  - f) I Krakowskie Warsztaty Inżynierii Medycznej
 

Referat: : „Rola inżynierii biomedycznej w kształtowaniu jakości zdrowia publicznego”, prof. dr hab. inż. Jan Marciniak.

Organizatorzy:



- Katedra Mechaniki Doświadczalnej i Biomechaniki Politechniki Krakowskiej,
- Sekcja Biomechaniki Komitetu Mechaniki PAN,
- Komisja Inżynierii Rehabilitacyjnej Komitetu Rehabilitacji i Adaptacji Społecznej PAN,
- Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie,
- CIB oraz FAMED S.A. sponsor imprezy.

Termin: 18 – 19.05.2000r. – Politechnika Krakowska w Krakowie.

## XII.Zakup aparatury, urządzeń i sprzętu

Dział Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu w roku 2000 wykorzystał na zakup aparatury, urządzeń i sprzętu ogółem kwotę 11.832.074 zł, w tym na sprzęt informatyczny z oprogramowaniem kwotę 4.057.667 zł.

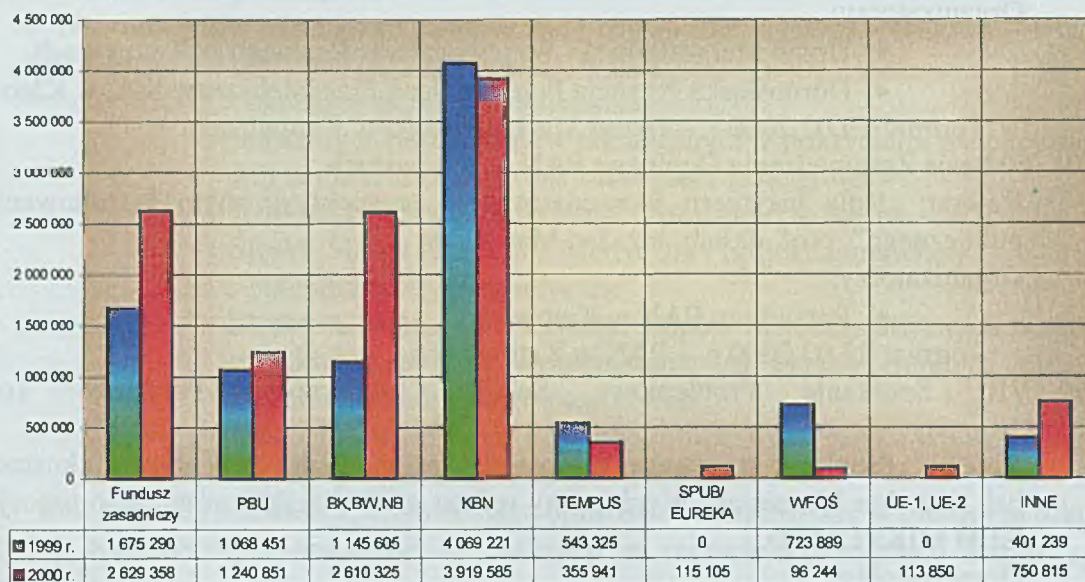
Import indywidualny osiągnął wartość 6.788.628 zł, a ulgi celne i podatkowe uzyskane z tego tytułu wartość 1.574.926 zł.

Poza Działem Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu z funduszu inwestycyjnego (zasadniczego) zakupiono aparaturę, urządzenia i sprzęt za kwotę 40.688 zł oraz zrealizowano zadania inwestycyjne za kwotę 5.053.113 zł.

Podział zakupów wg źródeł finansowania przedstawia ilustracja XII-1.

*Ilustracja XII-1*

Zakupy aparatury wg źródeł finansowania



W 2000 roku zakupiono cenniejszą aparaturę, której wykaz przedstawia tabela XII-1.



Tabela XII-1

Nazwa aparatury	Symbol użytkownika	Wartość w PLN
<b><u>Fundusz Zasadniczy</u></b>		
Wiskozymetr	RB-4	57.440,-
<b><u>PBU</u></b>		
1. Stacja referencyjna Geofracer	RG-6	82.500,-
2. Analizator przepływowy	RCh-2	56.338,-
<b><u>KBN</u></b>		
1. Spektrograf	RCh-0	357.868,-
2. Laser diodowy	RMT-5	215.148,-
3. Miernik szerokopasmowy	RE-1	172.693,-
4. Analizator	RM-2	169.266,-
5. Komora do badań mrozoodporności	RB-5	134.272,-
6. Spektrometr gazowy	RM-4	117.283,-
7. Laserowy przetwornik drgań	RM-10	82.615,-
8. Analizator widma	RE-2	50.722,-
<b><u>BK</u></b>		
1. Analizator impedancji	RE-3	120.528,-
2. Magnetofon pomiarowy	ROZ-5	86.334,-
3. Tachimetr elektroniczny	RG-6	69.926,-
4. Oscyloskop cyfrowy	RE-3	68.226,-
5. Piec laboratoryjny	RM-7	63.390,-
6. Tachimetr elektroniczny	RG-6	62.548,-
7. Stacja ruchoma Geofracer	RG-6	60.500,-
8. Oscyloskop cyfrowy	RE-2	60.377,-



### XIII. Finanse

Uchwalony przez Senat Uczelni Plan rzeczowo-finansowy na rok 2000 zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej, oraz zerowy wynik finansowy na funduszu pomocy materialnej dla studentów.

Przyznana Uczelni przez MEN dotacja budżetowa na działalność dydaktyczną nie zapewniała w pełni środków finansowych niezbędnych do realizacji zadań, a niskie przychody własne, stanowiące 20,6 % ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 2.931.303 zł, która miała być zbilansowana zyskiem z działalności badawczej i z operacji finansowych i pozwolić na uzyskanie zerowego wyniku finansowego Uczelni.

W grudniu 2000 roku otrzymano uzupełnienie dotacji dydaktycznej w kwocie 29.700 zł, a więc łączna, końcowa kwota dotacji na działalność dydaktyczną powinna wynosić 115.139.300 zł.

Faktycznie otrzymana dotacja z MEN na działalność dydaktyczną w roku 2000 dla Uczelni wyniosła **111.515.900 zł**, czyli o 3.623.400 zł mniej niż przyznana i ujęta w planie na 2000 rok.

Zmniejszona dotacja dydaktyczna, osiągnięte zmniejszone przychody własne Uczelni w 2000 roku spowodowały zwiększenie straty na działalności dydaktycznej do kwoty 8.518.078 zł. Tak dużej straty w działalności dydaktycznej nie zbilansował osiągnięty zysk z działalności badawczej, oraz zysk z operacji finansowych i pozostałych przychodów, a jedynie pozwolił na obniżenie straty Uczelni do kwoty 4.256.148 zł.

Wynik finansowy Uczelni za rok 2000 jest ujemny i wynosi **-4.256.148 zł**.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec 2000 roku wynosi +987.333 zł. (planowany 0)

Dzięki znacznemu obniżeniu, w trakcie roku, kosztów prowadzenia domów studenckich oraz wstrzymaniu realizacji zaplanowanych remontów, zmniejszenie przez MEN dotacji o kwotę 833.000 zł nie spowodowało w roku 2000 straty na funduszu pomocy materialnej dla studentów.

#### A. Przychody i koszty działalności operacyjnej

##### 1. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2000 r. wyniosły 140.853.897 zł, a ich strukturę przedstawiono w tabeli XIII-1 oraz na ilustracji XIII-3. Koszt własny tej działalności wyniósł 149.371.975 zł.

Tabela XIII-1 Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 1999 i 2000

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1999 r.	Plan 2000 r.		Wykonanie 2000 r.	% Wykon. 2000/1999	% Wykon. 2000 /Plan 2000
			dotacja bazowa	Inne			
1	Dotacja budżetowa	110 591 500	115 139 300	x	111 515 900	100,84%	96,85%
2	Inne celowe dofinansowania MEN	868 691	x	630 000	429 410	49,43%	68,16%
3	Przychody własne	29 080 470	x	30 105 646	28 908 587	99,41%	96,02%





Tabela XIII-2 Przychody własne w działalności dydaktycznej

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1999 r.	Plan 2000 r.	Wykonanie 2000 r.	% Wykon. 2000/1999	% Wykon. 2000/Plan 2000
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	13 958 907	15 948 929	14 521 219	104,03%	91,05%
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	2 008 466	2 205 948	2 631 331	131,01%	119,28%
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	357 754	500 000	617 588	172,63%	123,52%
4	Wpływy z opłat organiz. i administrac.	575 117	594 300	811 686	141,13%	136,58%
5	Wpływy z działalności bytowej	2 088 665	2 351 014	2 396 020	114,72%	101,91%
6	Wpływy z konferencji	1 841 232	-	2 035 279	110,54%	
7	Środki PHARE	3 598 278	3 755 041	2 824 074	78,48%	75,21%
8	Pozostałe przychody	4 652 051	4 750 414	3 071 390	66,02%	64,66%

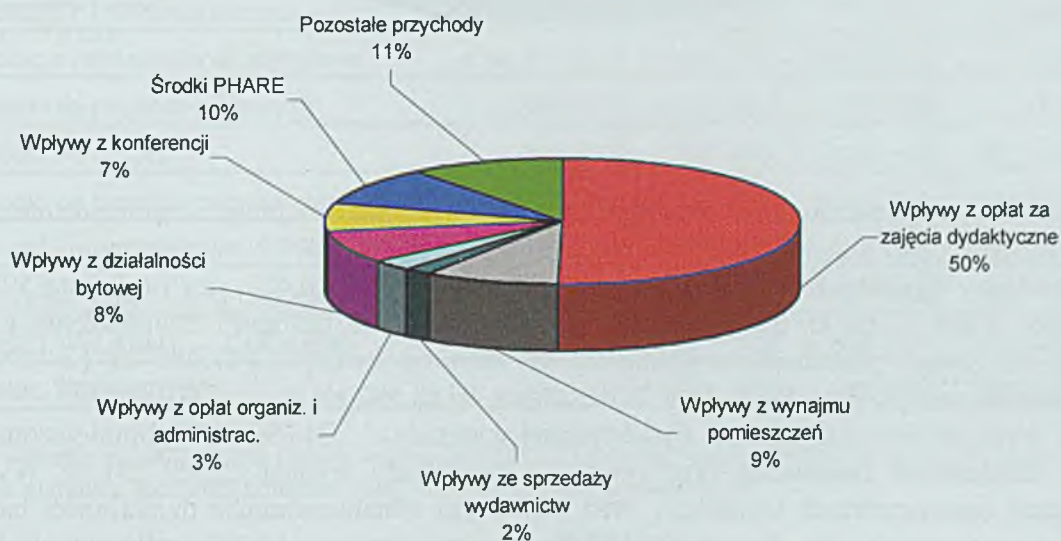
Tabela XIII-3 Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1999 r.	Plan 2000 r.	Wykonanie 2000 r.	% Wykon. 2000/1999	% Wykon. 2000/Plan 2000
1	Przychody ogółem	140 540 661	145 874 946	140 853 897	100,22%	96,56%
2	Koszt własny	137 708 378	148 806 249	149 371 975	108,47%	100,38%
3	Wynik finansowy	2 832 283	- 2 931 303	- 8 518 078		

Wyniki zestawione w tabeli XIII-3 wykazują, że przychody ogółem wzrosły w 2000 r. w stosunku do 1999 r. jedynie o 0,22% przy realnej inflacji ok. 10%.

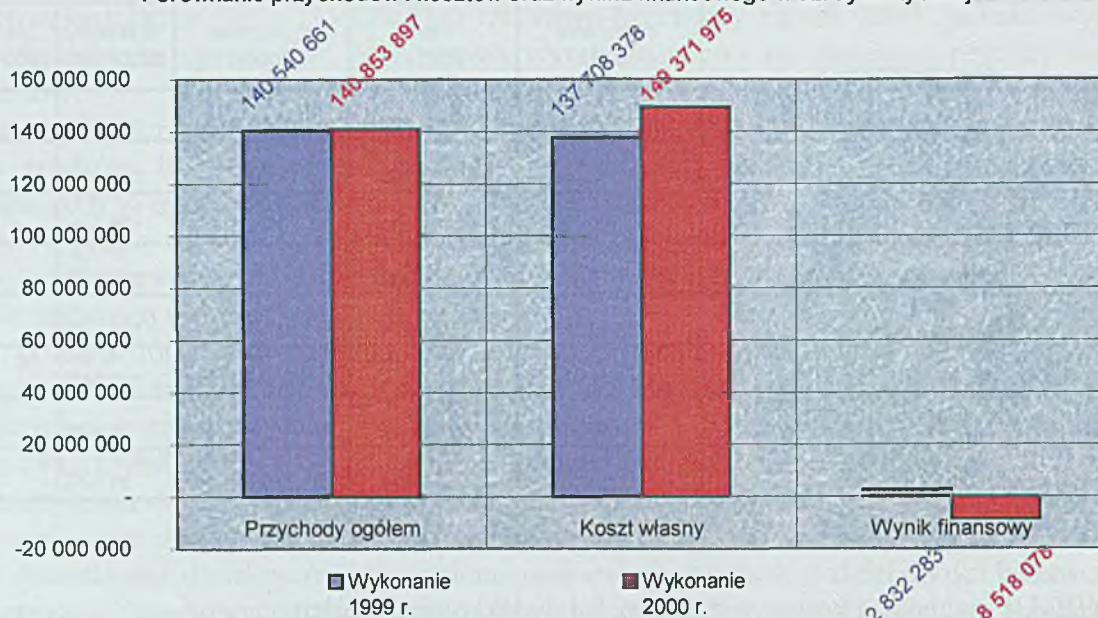
Ilustracja XIII-1

Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2000 r.



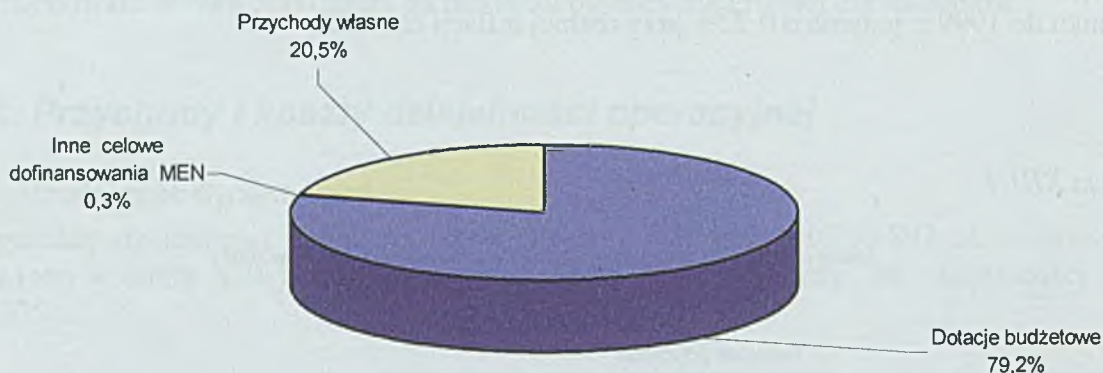
## Ilustracja XIII-2

Porównanie przychodów i kosztów oraz wyniku finansowego w dz. dydaktycznej



## Ilustracja XIII-3

Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2000 r.



Wykonanie przychodów w działalności dydaktycznej obejmuje zmniejszenie dotacji budżetowej o 3,1% czyli o kwotę 3.623.400 zł.

Koszt własny dydaktyki wzrósł w stosunku do planu tylko o 0,4% czyli o kwotę 595.426 zł (w 1999 roku o 0,9 % na kwotę 1.161.034 zł). W roku 2000 nastąpiło zmniejszenie o 4,0 %, w stosunku do planu, przychodów własnych, co stanowi kwotę 1.197.059 zł (w 1999 roku odnotowaliśmy wzrost przychodów o 16,8 % na kwotę 4.188.592 zł).

Strata Wydziałów w działalności dydaktycznej wyniosła -3.724.890 zł, a pomniejszona o zysk i odsetki z działalności badawczej oraz pozostałe przychody wynosi -2.629.750 zł. Wynik ten osiągnięto przy ograniczeniach wydatków oraz znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych, na kwotę 9.318.600 zł (co stanowi 15,4% całkowitych kosztów



wynagrodzeń osobowych) oraz amortyzacji na kwotę 596.845 zł (co stanowi 14,2% całkowitych kosztów amortyzacji).

W jednostkach międzywydziałowych (SPNJO, OS) i pozawydziałowych (CPKZ), wystąpiła strata w na łączną kwotę **-656.188 zł**. W wyniku niewykorzystania przyznanych środków finansowych przez pozostałe jednostki międzywydziałowe i ogólnouczelniane, strata wynosi tylko **-261 548 zł**.

W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2000 zrealizowano remonty na kwotę 3.257.748 zł (plan 2.934.300 zł).

Koszty ogólnouczelniane za rok 2000 rozliczane narzutem do działalności dydaktycznej były wyższe od zaplanowanych i wyniosły 18.242.061 zł (plan 17.363.397 zł) czyli 105,0 % kosztów planowanych.

W działalności dydaktycznej wystąpiła strata w wysokości **-8.518.078 zł**. Tak wysoka strata spowodowana została zmniejszoną dotacją dydaktyczną, niższymi przychodami własnymi Uczelni oraz wysoką stratą na Wydziałach i w pozostałych jednostkach.

W roku 2000 w działalności dydaktycznej koszty poza limitem wydziałów i pozostałych jednostek, wyniosły 806.045 zł.

Ponadto w ramach bezzwrotnej pomocy zagranicznej PHARE zrealizowano, 9 programów TEMPUS, 7 projektów COOPERNICUS, 1 projekt WEC, 1 projekt ETP, 1 program PJER, 1 projekt JEAN MONNET, 3 programy SOCRATES na realizację których Uczelnia wykorzystowała 2.824.074 zł. (w tym: na zakup aparatury 376.913 zł). Na 2001 rok pozostało do wykorzystania 633.401 zł.

## 2. Działalność badawcza

Plan na 2000 rok zakładał przychody z tej działalności w wysokości 53.092.565 zł, w tym z budżetu państwa 44.092.565 zł.

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

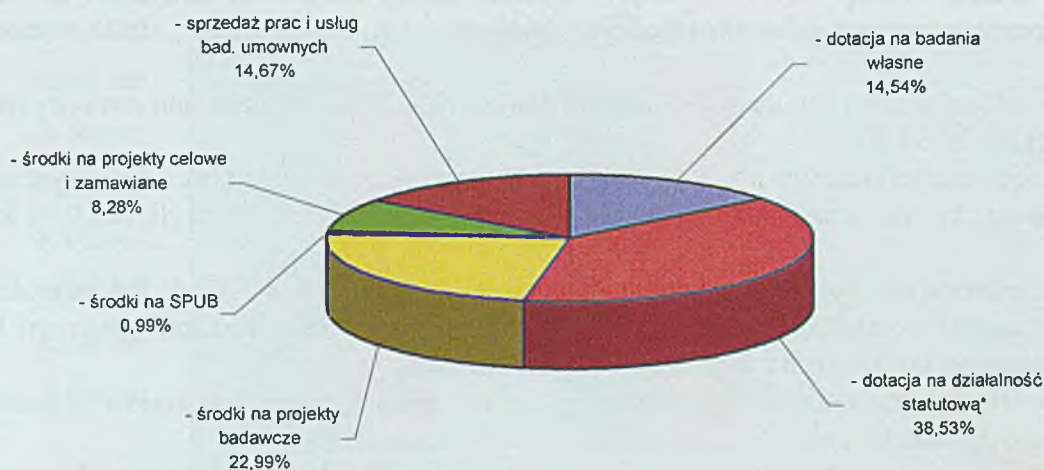
Tabela XIII-4 Działalność badawcza Uczelni

Wyszczególnienie	Wykon. '99	Plan 2000	Wykon 2000	Wykon '00/'99	Wyk.'00/Plan '00
<b>PRZYCHODY - OGÓŁEM</b>	<b>43 929 981</b>	<b>53 092 565</b>	<b>48 462 458</b>	<b>110,32%</b>	<b>91,28%</b>
w tym:					
- dotacja na badania własne	7 007 918	8 120 000	7 001 066	99,90%	86,22%
- dotacja na działalność statutową*	16 310 547	22 584 791	18 553 591	113,75%	82,15%
- środki na projekty badawcze	9 814 667	10 200 000	11 069 973	112,79%	108,53%
- środki na SPUB	180 411	183 000	475 783	263,72%	259,99%
- środki na projekty celowe i zamawiane	2 278 608	2 600 000	3 985 957	174,93%	153,31%
- środki i progr.międzyn. 5 PRUE	28 215	404 774	314 743	1115,52%	77,76%
- sprzedaż prac i usług bad. umownych	8 309 615	9 000 000	7 061 345	84,98%	78,46%
<b>KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM</b>	<b>43 015 312</b>	<b>52 267 242</b>	<b>47 485 798</b>	<b>110,39%</b>	<b>90,85%</b>
<b>WYNIK FINANSOWY</b>	<b>914 669</b>	<b>825 323</b>	<b>976 660</b>	<b>106,78%</b>	<b>118,34%</b>

\* w planie na 2000 r. ujęto dotację w kwocie 1.222.650 zł, przyznaną na dofinansowanie współpracy naukowej z zagranicą, łączności komputerowej i importu czasopism naukowych.



Ilustracja XIII-4 Struktura przychodów z działalności badawczej



Jak wynika z przedstawionej tabeli XIII-4 realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 91,28%. Nie wykorzystano środków na badania własne (1.118.934 zł) i na działalność statutową (2.808.550 zł).

Zwiększyła się natomiast w stosunku do planu sprzedaż projektów badawczych o 869.973 zł oraz projektów celowych i celowych zamawianych o 706.877 zł.

Plan sprzedaży prac umownych wykonano w 78,5%. Zysk wypracowany przez wydziały wyniósł 976.660 zł. Uzyskany zysk jest wyższy od planowanego o 151.337 zł. (plan 825.323 zł)

W działalności badawczej Centrum Komputerowego wystąpiła niewielka strata w wysokości **-12.144 zł** spowodowana uzyskaniem mniejszych przychodów z obsługi Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej.

### 3. Wydzielona działalność gospodarcza

#### a) Zakład Graficzny

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

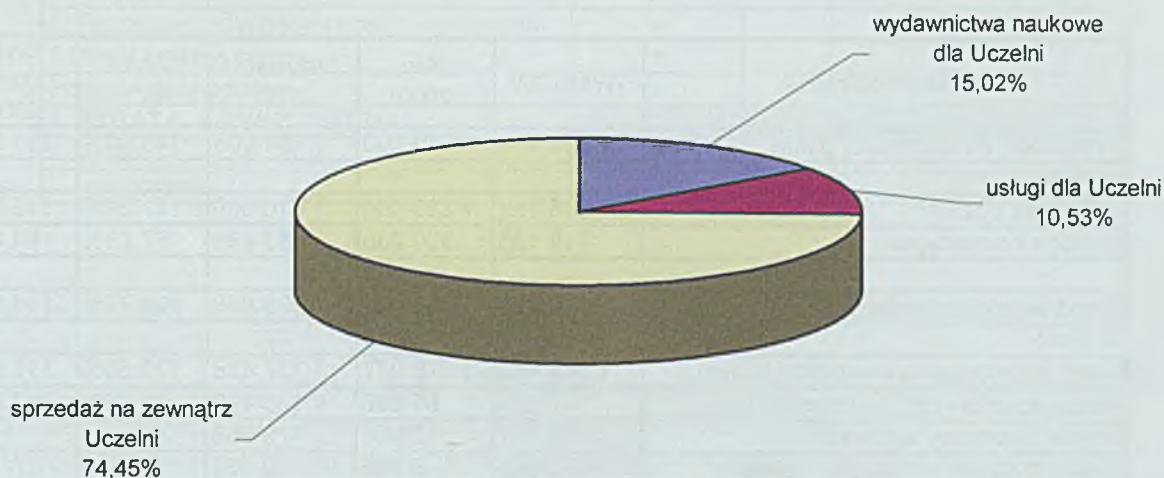
Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny nie zrealizował, z powodu braku zleceń, planowanej wielkości usług w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni (59,3%) i usług dla Uczelni (69,4%), zwiększył natomiast realizację usług dla jednostek spoza Uczelni (tj. o 26,9%). Wynik finansowy sprzedaży zamyka się niewielką stratą w kwocie **-30.411 zł** ale kompensuje ją uzyskany zysk z operacji finansowych (30.411 zł).



Tabela XIII-5 Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego

Wyszczególnienie	Wykon. '99	Plan 2000	Wykon. 2000	Wyk. 2000/1999	Wyk. 2000/Plan 2000
Przychody ze sprzedaży usług	1 006 255	980 000	988 748	98,26%	100,89%
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	137 991	250 000	148 478	107,60%	59,39%
usługi dla Uczelni	87 804	150 000	104 153	118,62%	69,44%
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	780 460	580 000	736 117	94,32%	126,92%
Koszt własny sprzedaży	1 023 733	996 000	1 019 159	99,55%	102,33%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	952 138	976 000	990 183	104,00%	101,45%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	71 595	20 000	28 976	40,47%	144,88%
Wynik finansowy sprzedaży	-17 478	-16 000	-30 411	-	-
Zysk na pozostałej działalności	1 002	-	3	0,30%	-
Zysk z operacji finansowych	16 476	-	30 408	184,56%	-
Strata nadzwyczajna	-	-	-	-	-
Strata lub zysk (brutto)	-	-	-	-	-
Podatek dochodowy	-	-	-	-	-
Zysk netto ( po potrąceniu podatku )	-	-	-	-	-

Ilustracja XIII-5 Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



### b) Centrum Komputerowe

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

Centrum Komputerowe w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2000 zyskiem w wysokości 17.003 zł.

Realizacja planowanej wielkości obsługi informatycznej dla Uczelni wynosi 113,5% natomiast realizacja usług na zewnątrz Uczelni 94,7%.



Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 79.953 zł, w pozostałej działalności osiągnięto zysk w wysokości 2.434 zł, a zysk z operacji finansowych wyniósł 96.605 zł, czyli w całej działalności gospodarczej wystąpił zysk netto w kwocie 17.003 zł.

Ilustracja XIII-6 Struktura przychodów ze sprzedaży usług Centrum Komputerowego

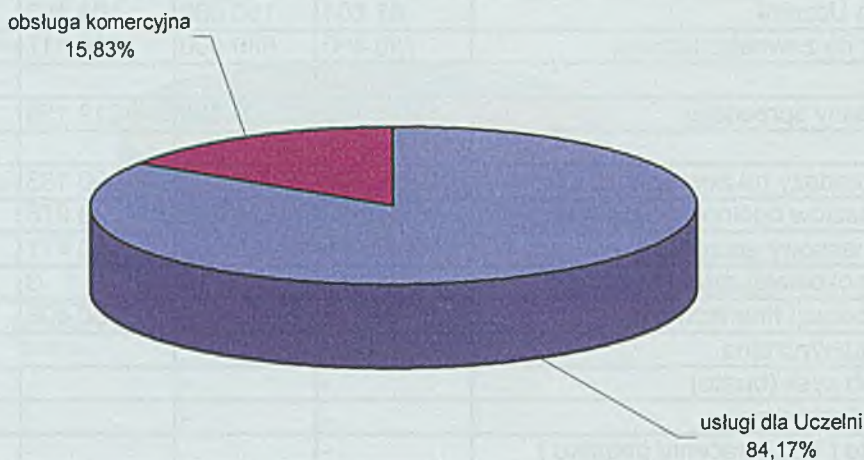


Tabela XIII-6 Wyniki finansowe działalności Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wykon. '99	Plan 2000	Wykon. 2000	Wyk. 2000/1999	Wyk. 2000/Plan 2000
Przychody ze sprzedaży usług	1 225 389	1 630 000	1 794 005	146,40%	110,06%
w tym:					
usługi dla Uczelni	806 251	1 330 000	1 510 009	187,29%	113,53%
obsługa komercyjna	419 138	300 000	283 996	67,76%	94,67%
Koszt własny sprzedaży	1 390 496	1 630 000	1 873 958	134,77%	114,97%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	1 343 467	1 570 977	1 737 468	129,33%	110,60%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	47 029	55 068	136 490	290,23%	247,86%
Wynik finansowy sprzedaży	-165 107	3 955	-79 953	-	-
Zysk lub strata na pozost. działal.	3 543	3 955	2 434	-	-
Zysk z operacji finansowych	57 964	-	96 605	166,66%	-
Strata nadzwyczajna	-	-	-	-	-
<b>Strata lub zysk (brutto)</b>	<b>-103 600</b>	<b>3 955</b>	<b>19 086</b>	-	-
Podatek dochodowy	-	-	2 083	-	-
Zysk netto ( po potrąceniu podatku)	-	-	17 003	-	-



## 4. Wyniki finansowe

Wyniki finansowe Uczelni za rok 2000 przedstawiono w tabeli XIII-7.

Tabela XIII-7 Wyniki finansowe Uczelni

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1. Działalność dydaktyczna			
- plan	145 874 946	148 806 249	-2 931 303
- wykonanie	140 853 897	149 371 975	-8 518 078
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan	53 092 565	52 267 242	825 323
- wykonanie	48 462 458	47 485 798	976 660
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	4 859 400	4 857 375	2 025
- wykonanie	3 264 782	3 276 926	-12 144
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 626 000	2 622 045	3 955
- wykonanie	2 782 753	2 893 117	-110 364
<b>RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>			
- plan	206 452 911	208 552 911	-2 100 000
- wykonanie	195 363 890	203 027 816	-7 663 926
5. Przychody i koszty operacji finansowych			
- plan	x	x	1 300 000
- wykonanie	x	x	2 030 115
6. Pozostałe przychody i koszty wykonania	x	x	1 389 153
7. Straty nadzwyczajne	x	x	-9 407
Podatek dochodowy	x	x	-2083
<b>8. STRATA - ZYSK NETTO</b>			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	-4 256 148

W roku 2000 w działalności operacyjnej – tabela XIII-7 uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości -7.663.926 zł.

Zysk z operacji finansowych w 2000 roku wyniósł 2.030.115 zł. Wystąpił również zysk w pozostałych przychodach operacyjnych, który wyniósł 1.389.153 zł.

Wynik finansowy Uczelni za rok 2000 jest ujemny i wynosi -4.256.148 zł.

Podkreślenia wymaga fakt, że skutki obniżenia przez MEN dotacji budżetowej w ostatnich dniach grudnia 2000 roku, nie zostały przeniesione do planów finansowych Wydziałów naszej Uczelni. Jedyną konsekwencją dla tych jednostek był brak rozdziału, na oczekiwanym poziomie, rezerwy budżetowej Rektora. Uczelnia zachowała również płynność finansową, realizując wszystkie obowiązkowe płatności.

Należy wyraźnie stwierdzić, że podjęta w ostatnich dniach roku 2000 przez Rząd decyzja o znaczącym zmniejszeniu, zaplanowanych w budżecie państwa, wydatków na sferę budżetową, w tym na szkolnictwo wyższe, jest groźną i niedopuszczalną praktyką, która nie powinna się więcej powtórzyć.



## 5. Pomoc materialna dla studentów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów (tabela XIII-8) w roku 2000 przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 1.134.803 zł.

Na koniec 2000 roku rezerwa funduszu wynosi 987.333 zł. (planowany 0). Rezerwa utworzona została w związku z przesunięciem na 2001 rok terminem przystąpienia do remontu obiektu przeznaczanego na drugi Dom Studenta w Zabrzu.

Pierwotna dotacja otrzymana na fundusz pomocy materialnej dla studentów na rok 2000 wynosiła 19.989.200 zł. W trakcie roku dzięki staraniom władz Uczelni otrzymano dodatkową dotację w wysokości 500.000 zł, a więc dotacja wzrosła do kwoty 20.489.200 zł. W styczniu 2001 roku decyzją MEN zmniejszono przyznaną wcześniej dotację na rok 2000 o kwotę 833.000 zł i wynosi ona obecnie **19.656.200 zł**, czyli zrealizowana została na poziomie 95,9 % założeń w planie.

Ilustracja XIII-7 Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów

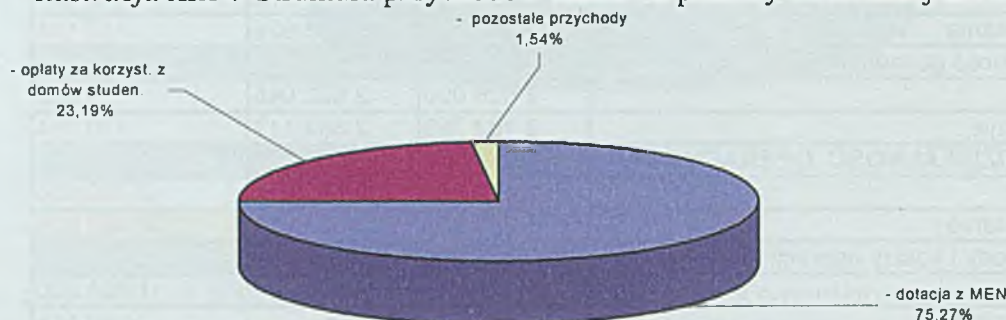


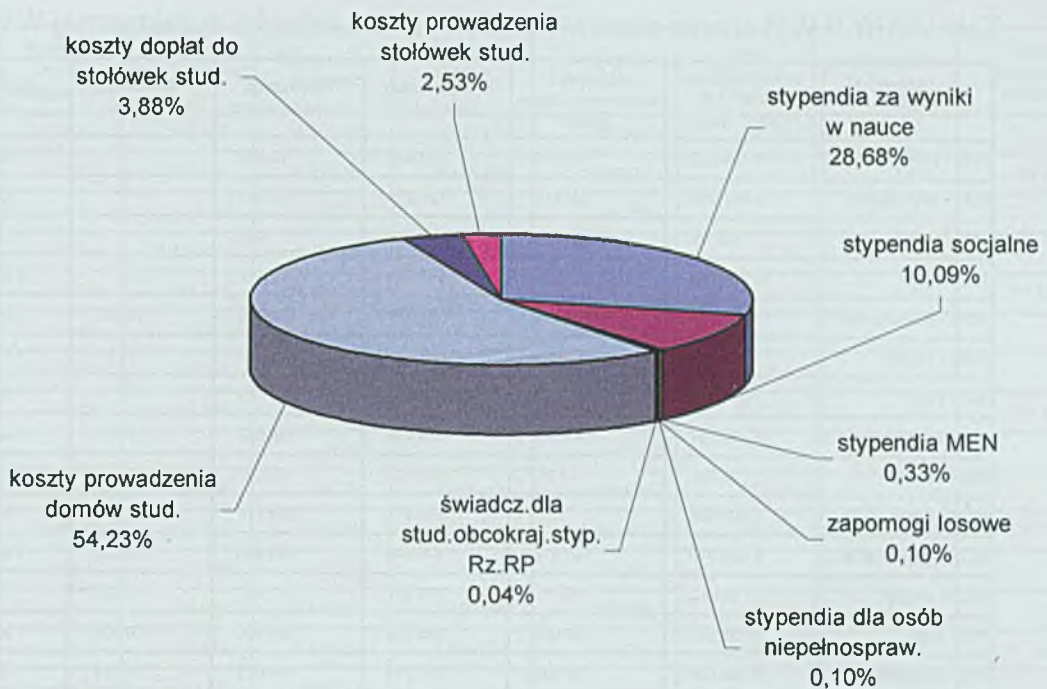
Tabela XIII-8 Pomoc materialna dla studentów

Wyszczególnienie	Wykon. '99	Plan 2000	Wykon. 2000	Wyk. '00/'99	Wyk. '00/Plan '00
Stan funduszu na 01.01.	4 119 315	1 134 803	1 134 803	27,55%	100,00%
Zwiększenia - razem	24 937 547	26 824 200	26 115 355	104,72%	97,36%
w tym:					
- dotacja z MEN	19 535 700	20 489 200	19 656 200	100,62%	95,93%
- opłaty za korzyst. z domów studen.	5 165 554	6 060 000	6 056 060	117,24%	99,93%
- pozostałe przychody	236 293	275 000	403 095	170,59%	146,58%
Zmniejszenia - razem	27 922 059	27 959 003	26 262 825	94,06%	93,93%
w tym:					
stypendia za wyniki w nauce	6 669 032	6 900 000	7 533 260	112,96%	109,18%
stypendia socjalne	2 210 937	2 400 000	2 650 543	119,88%	110,44%
stypendia MEN	60 120	60 000	87 900	146,21%	146,50%
zapomogi losowe	18 344	20 000	27 557	150,22%	137,79%
stypendia dla osób niepełnospraw.	17 116	19 000	26 563	155,19%	139,81%
świadcz. dla stud. obcokraj. styp. Rz. RP	10 339	10 000	10 631	102,82%	106,31%
dopłaty do kwater studenckich	10 221	11 000	1 103	10,79%	10,03%
koszty prowadzenia domów stud.	16 805 218	17 019 129	14 242 807	84,75%	83,69%
koszty dopłat do stołówek stud.	833 489	970 000	1 018 429	122,19%	104,99%
koszty prowadzenia stołówek stud.	1 287 243	549 874	664 032	51,59%	120,76%
Stan funduszu na 31.12.1999r.	1 134 803	0	987 333	87,00%	





Ilustracja XIII-8 Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów



Koszty stanowią 93,9% sumy planowanej na 2000 rok. Wykonanie kosztów na takim poziomie nastąpiło w wyniku wstrzymania remontów w DS. w Zabrze z uwagi na zwłokę w otrzymaniu dodatkowej dotacji z MEN – u.

W planie założono realizację remontów w domach i stołówkach studenckich na kwotę 4.000.000 zł, a realizowano na kwotę 3.066.156 zł.

W roku 2000 znacznie obniżono koszty prowadzenia domów studenckich na kwotę 2.776.322 zł, czyli na poziomie 83,7% kosztów planowanych.

Koszty stypendiów studenckich kształtują się na poziomie 109,2% kwoty planowanej na 2000 rok.

Dzięki tak znacznemu obniżeniu kosztów prowadzenia domów studenckich i zmniejszeniu realizacji zaplanowanych remontów, mimo obniżenia dotacji, stan funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec 2000 roku wynosi 987.423 zł (planowany 0).



**B. Wyniki finansowe Wydziałów**

## 1. Tabele

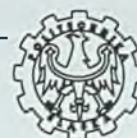
Tabela XIII-9 Wykonanie planów finansowych działalności dydaktycznej Wydziałów

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	4 149 308	46 937	140 000	19 000	-	498 211
RAr - Wykonanie	4 487 854	60 870	129 573	19 353	-	453 241
RAr - Wynik	-338 546	-13 933	10 427	-353	-	44 970
RAu - Plan	10 707 755	-	611 000	575 467	-	2 861 436
RAu - Wykonanie	11 303 739	329 664	541 729	873 654	15 257	1 850 988
RAu - Wynik	-595 984	-329 664	69 271	-298 187	-15 257	1 010 448
RB - Plan	7 310 329	-	112 312	-	-	605 666
RB - Wykonanie	7 283 537	141 851	339 033	338 563	1 101	522 288
RB - Wynik	26 792	-141 851	-226 721	-338 563	-1 101	83 378
RCh - Plan	5 505 935	-	831 177	589 110	-	889 067
RCh - Wykonanie	5 639 370	160 014	576 940	549 625	25 533	1 489 546
RCh - Wynik	-133 435	-160 014	254 237	39 485	-25 533	-600 479
RE - Plan	6 033 232	140 000	365 723	499 000	100 000	1 337 097
RE - Wykonanie	6 368 026	126 405	331 214	444 073	98 201	841 129
RE - Wynik	-334 794	13 595	34 509	54 927	1 799	495 968
RG - Plan	8 251 681	-	695 550	208 203	-	1 394 592
RG - Wykonanie	8 597 660	156 337	702 241	181 933	17 677	817 730
RG - Wynik	-345 979	-156 337	-6 691	26 270	-17 677	576 862
RIE - Plan	8 907 983	160 000	865 776	467 054	-	2 248 509
RIE - Wykonanie	9 417 131	320 294	676 458	482 314	205 013	1 563 842
RIE - Wynik	-509 148	-160 294	189 318	-15 260	-205 013	684 667
RMF - Plan	6 479 019	-	-	149 491	-	1 378 338
RMF - Wykonanie	6 854 462	119 440	44 152	170 774	-	911 623
RMF - Wynik	-375 443	-119 440	-44 152	-21 283	-	466 715
RMT - Plan	6 810 572	250 000	304 324	303 637	220 000	2 011 734
RMT - Wykonanie	6 943 533	628 734	300 071	434 625	20 807	1 845 721
RMT - Wynik	-132 961	-378 734	4 253	-130 988	199 193	166 013
RM - Plan	10 252 719	330 000	950 000	501 897	160 488	2 128 210
RM - Wykonanie	10 428 513	385 354	870 068	518 327	431 375	2 173 495
RM - Wynik	-175 794	-55 354	79 932	-16 430	-270 887	-45 285
ROZ - Plan	7 569 820	47 871	-	120 000	-	828 236
ROZ - Wykonanie	7 670 272	482 646	214 166	178 005	18 461	1 560 736
ROZ - Wynik	-100 452	-434 775	-214 166	-58 005	-18 461	-732 500
Razem Wydziały - Plan	81 978 353	974 808	4 875 862	3 432 859	480 488	16 181 096
Razem Wydziały - Wykonanie	84 994 097	2 911 609	4 725 645	4 191 246	833 425	14 030 339
Razem Wydziały - Wynik	-3 015 744	-1 936 801	150 217	-758 387	-352 937	2 150 757



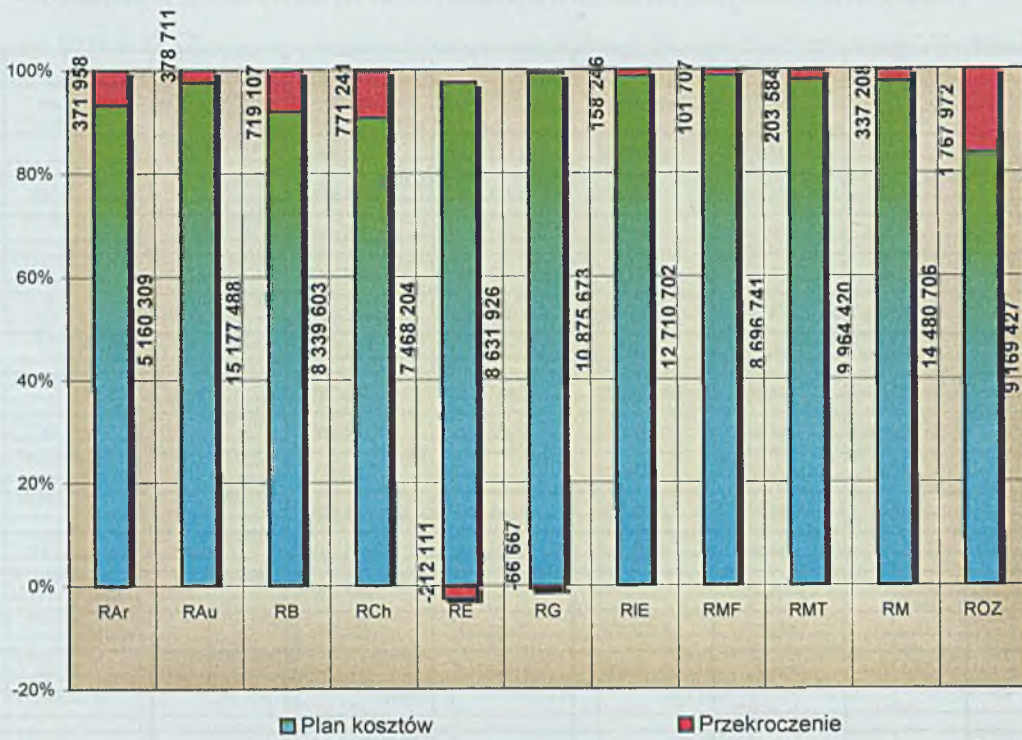
Tabela XIII-10 Wyniki finansowe działalności dydaktycznej Wydziałów

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	-125 138	431 991	5 160 309	4 153 409	982 500	-24 400		
RAr - Wykonanie	-127 082	508 458	5 532 267	4 153 409	1 068 488	-310 370	7 446	-302 924
RAr - Wynik	1 944	-76 467	-371 958	-	85 988			
RAu - Plan	-875 100	1 296 930	15 177 488	12 813 488	2 363 800	-200		
RAu - Wykonanie	-733 549	1 374 717	15 556 199	12 813 488	2 752 536	9 825	2 087	11 912
RAu - Wynik	-141 551	-77 787	-378 711	-	388 736			
RB - Plan	-430 660	741 956	8 339 603	6 957 296	1 112 307	-270 000		
RB - Wykonanie	-361 896	794 233	9 058 710	6 957 296	1 104 776	-996 638	235 550	-761 088
RB - Wynik	-68 764	-52 277	-719 107	-	-7 531			
RCh - Plan	-908 690	561 605	7 468 204	6 909 405	518 960	-39 839		
RCh - Wykonanie	-836 177	634 594	8 239 445	6 909 405	1 063 591	-266 449	69 145	-197 304
RCh - Wynik	-72 513	-72 989	-771 241	-	544 631			
RE - Plan	-536 101	692 975	8 631 926	7 459 782	1 164 600	-7 544		
RE - Wykonanie	-511 085	721 852	8 419 815	7 459 782	933 058	-26 975	27 527	552
RE - Wynik	-25 016	-28 877	212 111	-	-231 542			
RG - Plan	-591 573	917 220	10 875 673	9 145 673	1 550 000	-180 000		
RG - Wykonanie	-628 861	964 289	10 809 006	9 145 673	1 521 568	-141 765	142 980	1 215
RG - Wynik	37 288	-47 069	66 667	-	-28 432			
RIE - Plan	-936 287	997 667	12 710 702	10 808 107	1 833 325	-69 270		
RIE - Wykonanie	-881 731	1 085 627	12 868 948	10 808 107	1 908 510	-152 331	152 618	287
RIE - Wynik	-54 556	-87 960	-158 246	-	75 185			
RMF - Plan	-113 608	803 501	8 696 741	8 081 286	590 000	-25 455		
RMF - Wykonanie	-144 111	842 108	8 798 448	8 081 286	685 680	-31 482	28 202	-3 280
RMF - Wynik	30 503	-38 607	-101 707	-	95 680			
RMT - Plan	-758 916	823 069	9 964 420	9 307 554	618 657	-38 209		
RMT - Wykonanie	-835 429	829 942	10 168 004	9 307 554	791 248	-69 202	71 802	2 600
RMT - Wynik	76 513	-6 873	-203 584	-	172 591			
RM - Plan	-1 116 432	1 273 824	14 480 706	11 475 614	2 844 486	-160 606		
RM - Wykonanie	-1 331 354	1 342 136	14 817 914	11 475 614	3 057 123	-285 177	350 344	65 167
RM - Wynik	214 922	-68 312	-337 208	-	212 637			
ROZ - Plan	-89 000	692 500	9 169 427	6 769 427	2 400 000	-		
ROZ - Wykonanie	-80 301	893 414	10 937 399	6 769 427	2 713 646	-1 454 326	7 439	-1 446 887
ROZ - Wynik	-8 699	-200 914	-1 767 972	-	313 646			
Razem Wydziały - Plan	-6 481 505	9 233 238	110 675 199	93 881 041	15 978 635	-815 523		
Razem Wydziały - Wykonanie	-6 471 576	9 991 370	115 206 155	93 881 041	17 600 224	-3 724 890	1 095 140	-2 629 750
Razem Wydziały - Wynik	-9 929	-758 132	-4 530 956	-	1 621 589			

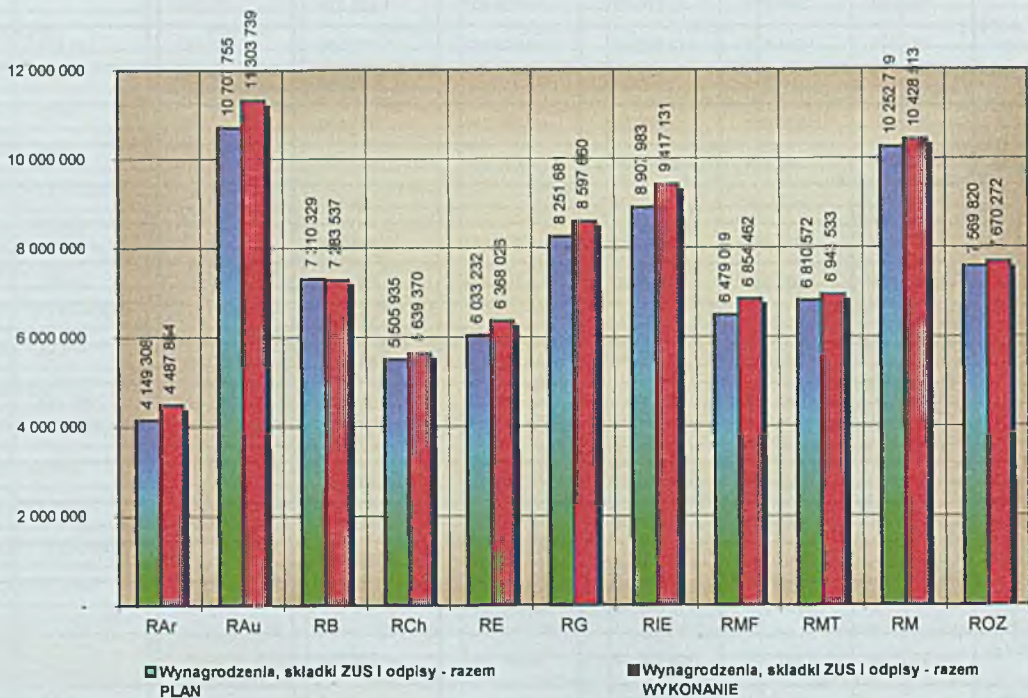


2. Ilustracje

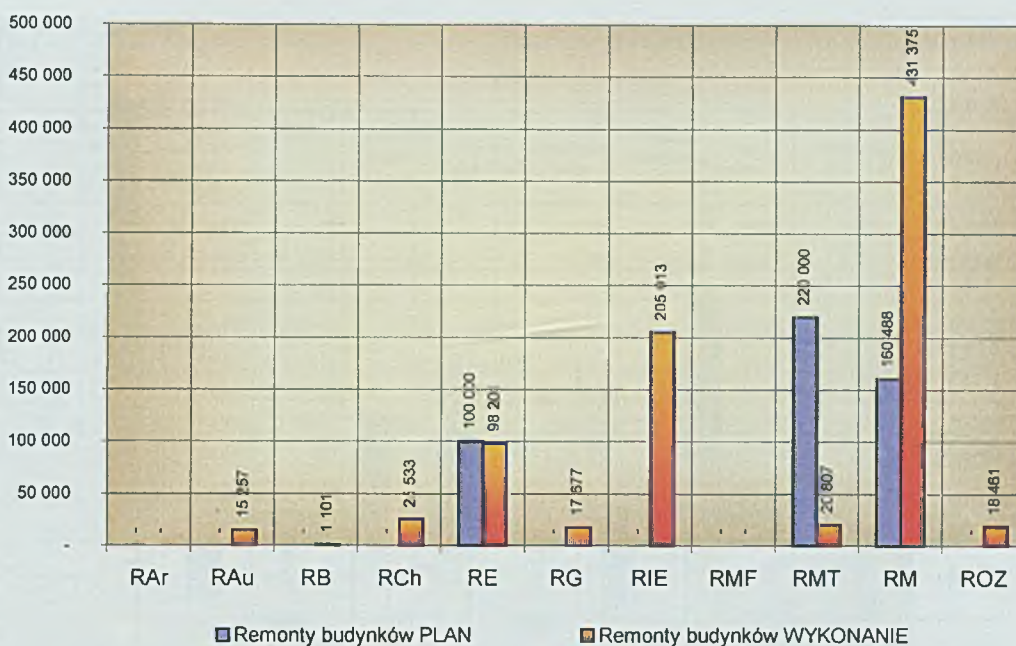
Ilustracja XIII-9 Wydziały - wykonanie kosztów własnych w dydaktyce



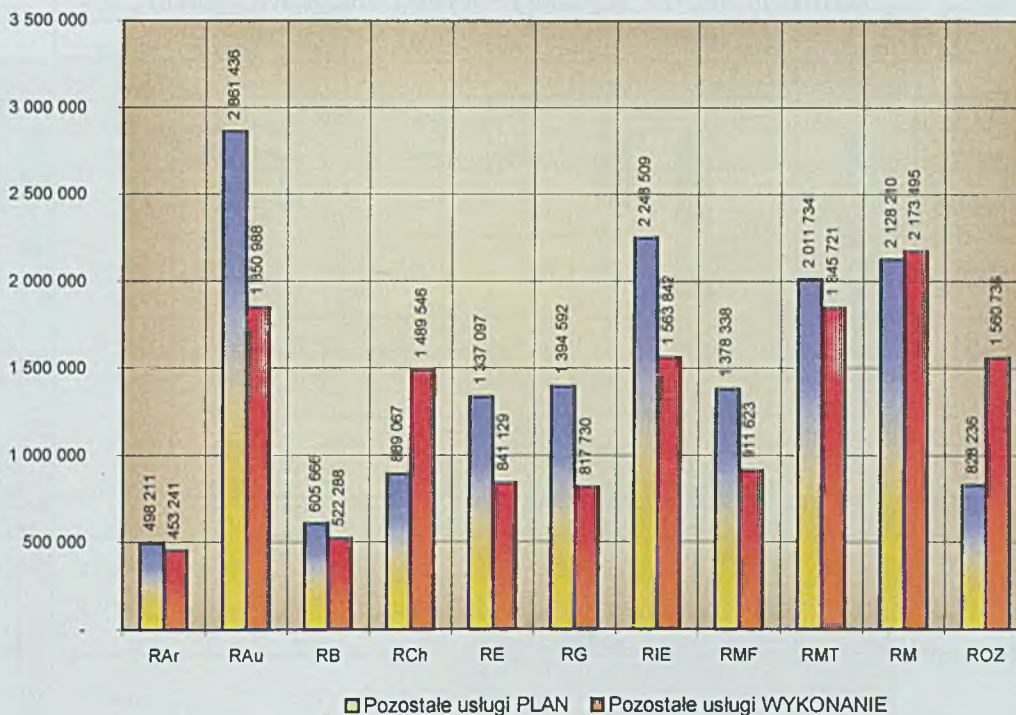
Ilustracja XIII-10 Wydziały - wykonanie kosztów wynagrodzeń



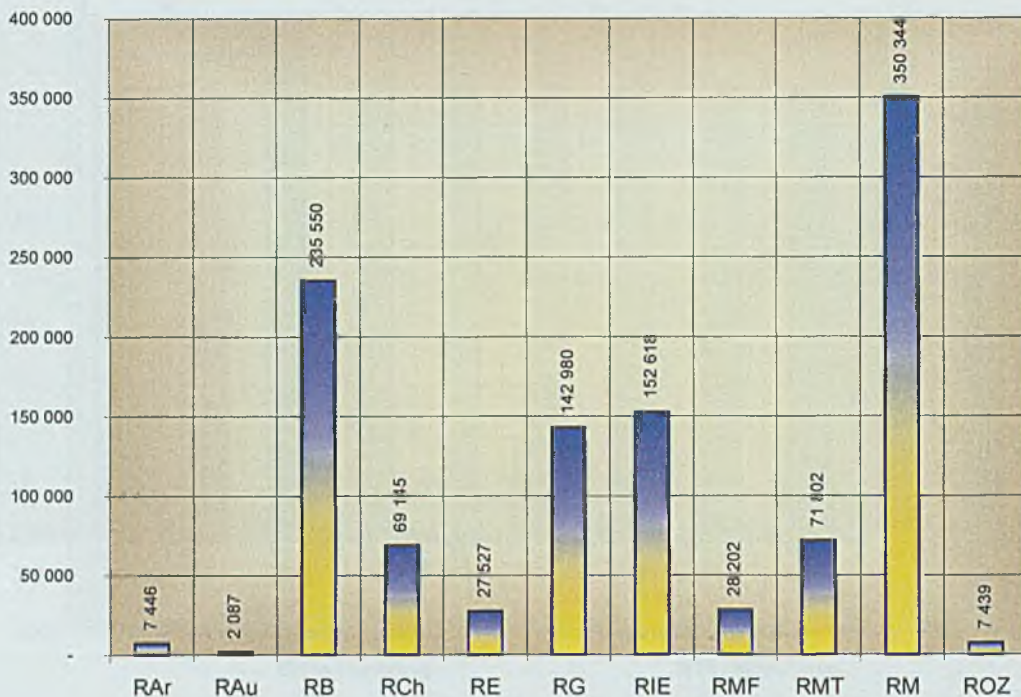
Ilustracja XIII-11 Wydziały - wykonanie kosztów remontów z środków własnych



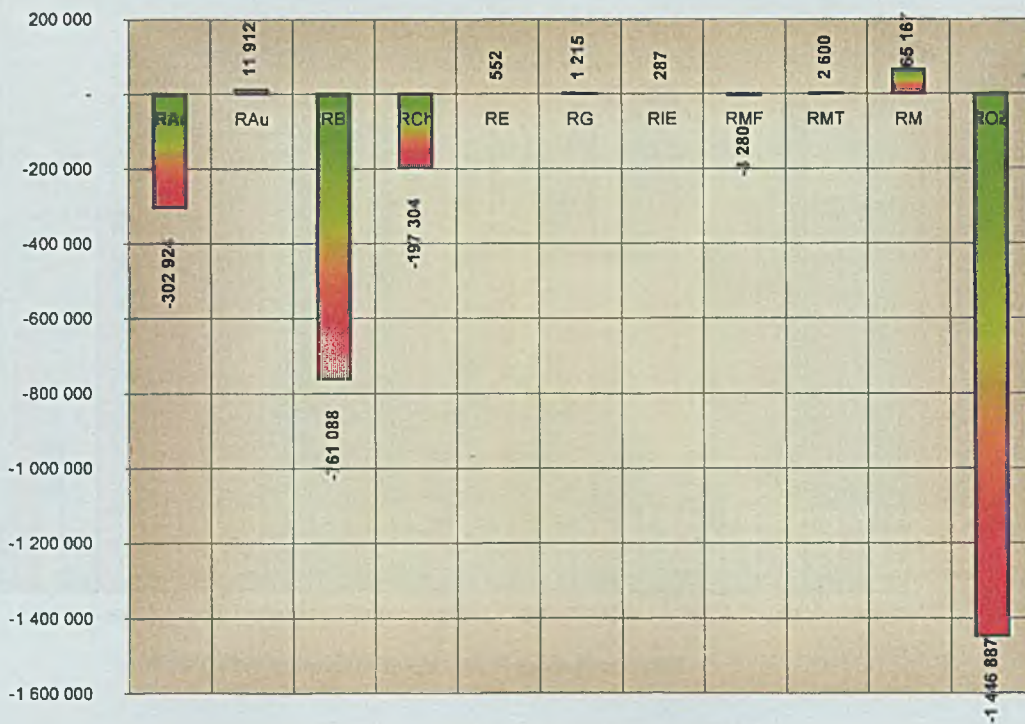
Ilustracja XIII-12 Wydziały - wykonanie kosztów pozostałych usług



Ilustracja XIII-13 Wydziały – zysk z działalności badawczej



Ilustracja XIII-14 Wydziały - wyniki finansowe ogółem



## C. Wyniki finansowe jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

### 1. Tabele

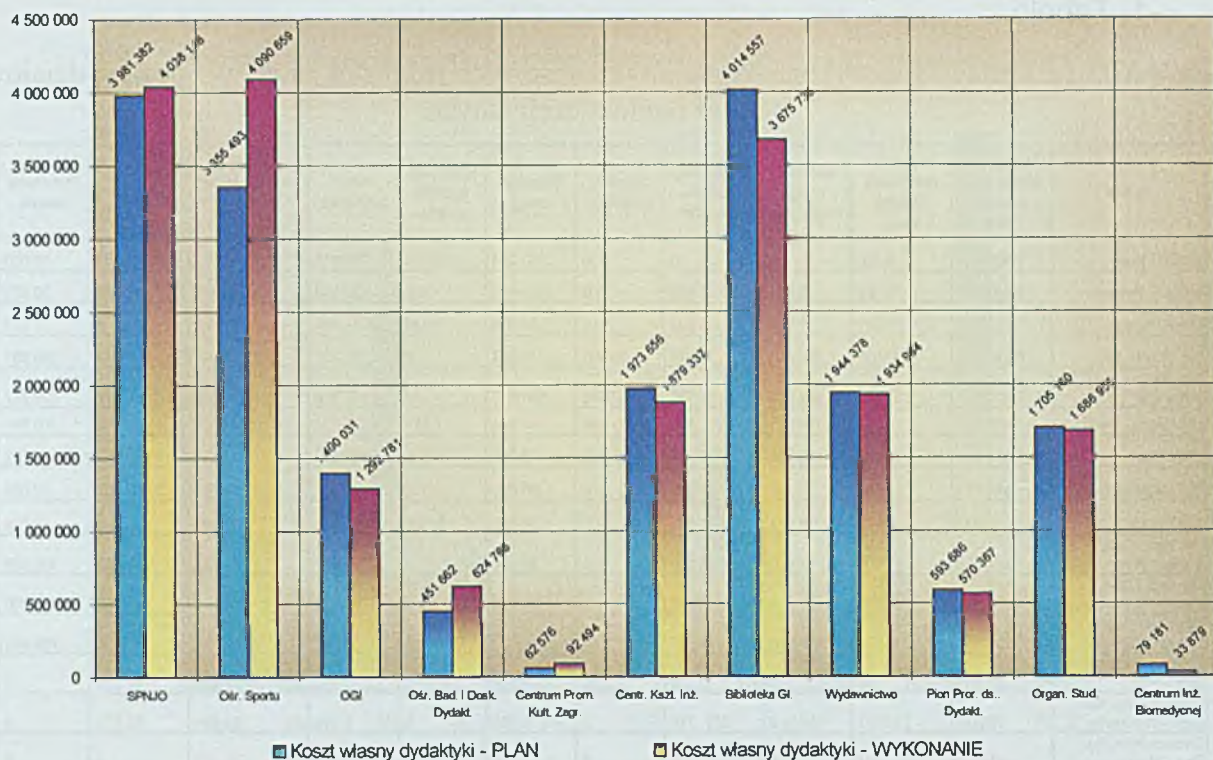
Tabela XIII-11 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

Wydział	Wynagrodz., składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwałe	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi	Przeksięg. kosztów wydział.	Koszt ogólnucz.	Koszt własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce
SPNJO - Plan	3 323 755	4 720	0	0	0	260 554	-6 498	398 851	3 981 382	3 936 382	45 000	0
SPNJO - Wykonanie	3 442 517	26 004	2 061	3 854	0	138 690	-7 637	432 659	4 038 148	3 936 382	50 071	-51 695
SPNJO - Wynik	-118 762	-21 284	-2 061	-3 854	0	121 864	1 139	-33 808	-56 766	0	5 071	-51 695
Ośr. Sportu - Plan	2 346 902	150 000	250 000	21 817	30 000	219 873	0	336 901	3 355 493	3 087 412	268 081	0
Ośr. Sportu - Wykonanie	2 617 739	153 542	406 079	21 707	133 645	320 817	-1 154	438 284	4 090 659	3 087 412	428 672	-574 575
Ośr. Sportu - Wynik	-270 837	-3 542	-156 079	110	-103 645	-100 944	1 154	-101 383	-735 166	0	160 591	-574 575
OGI - Plan	1 054 019	13 500	19 000	40 608	0	146 696	-7 332	133 540	1 400 031	1 352 309	47 722	0
OGI - Wykonanie	946 922	22 487	129	39 341	0	165 903	-5 167	123 166	1 292 781	1 352 309	43 083	102 611
OGI - Wynik	107 097	-8 987	18 871	1 267	0	-19 207	-2 165	10 374	107 250	0	-4 639	102 611
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Plan	317 807	11 000	17 000	23 000	0	36 198	0	46 657	451 662	281 763	169 899	0
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Wykonanie	418 607	44 053	0	19 883	0	76 230	0	65 992	624 765	281 763	428 390	85 388
Ośr. Bad. i Dosk. Dydak. - Wynik	-100 800	-33 053	17 000	3 117	0	-40 032	0	-19 335	-173 103	0	258 491	85 388
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Plan	52 155	0	0	0	0	3 641	0	6 780	62 576	62 576	0	0
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wykonanie	73 236	177	0	776	0	8 395	0	9 910	92 494	62 576	0	-29 918
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wynik	-21 081	-177	0	-776	0	-4 754	0	-3 130	-29 918	0	0	-29 918
Centr. Kszt. Inż. - Plan	882 470	68 667	270 000	52 433	40 000	488 058	0	172 028	1 973 656	1 231 148	742 508	0
Centr. Kszt. Inż. - Wykonanie	994 006	167 043	188 893	48 919	36 655	242 463	0	201 358	1 879 337	1 231 148	666 432	18 243
Centr. Kszt. Inż. - Wynik	-111 536	-98 376	81 107	3 514	3 345	245 595	0	-29 330	94 319	0	-76 076	18 243
Biblioteka Gl. - Plan	2 136 760	916 203	130 000	160 000	0	252 439	0	419 155	4 014 557	3 344 557	670 000	0
Biblioteka Gl. - Wykonanie	2 159 976	627 570	127 606	125 465	17 074	224 215	0	393 829	3 675 735	3 344 557	387 645	56 467
Biblioteka Gl. - Wynik	-23 216	288 633	2 394	34 535	-17 074	28 224	0	25 326	338 822	0	-282 355	56 467
Wydawnictwo - Plan	1 154 243	10 500	38 500	16 000	10 475	508 414	0	206 246	1 944 378	1 391 505	552 873	0
Wydawnictwo - Wykonanie	1 155 645	14 654	0	16 027	10 266	531 054	0	207 318	1 934 964	1 391 505	617 588	74 129
Wydawnictwo - Wynik	-1 402	-4 154	38 500	-27	209	-22 640	0	-1 072	9 414	0	64 715	74 129
Plan Pror. ds. Dydak. - Plan	290 013	142 626	0	24 327	0	74 684	0	62 036	593 686	523 686	70 000	0
Plan Pror. ds. Dydak. - Wykonanie	349 102	55 869	0	23 904	0	80 381	0	61 111	570 367	523 686	58 525	11 844
Plan Pror. ds. Dydak. - Wynik	-59 089	86 757	0	423	0	-5 697	0	925	23 319	0	-11 475	11 844
Organ. Stud. - Plan	594 676	62 000	45 000	13 317	0	811 529	0	178 638	1 705 160	1 555 160	150 000	0
Organ. Stud. - Wykonanie	617 249	88 551	31 775	11 156	2 605	754 874	0	180 745	1 686 955	1 555 160	132 101	306
Organ. Stud. - Wynik	-22 573	-26 551	13 225	2 161	-2 605	56 655	0	-2 107	18 205	0	-17 899	306
Centrum Inż. Biomedycznej - Plan	62 841	5 500	1 500	0	0	19 724	-20 925	10 541	79 181	79 181	0	0
Centrum Inż. Biomedycznej - Wykon.	42 309	6 690	0	977	0	9 398	-26 819	1 324	33 879	79 181	350	45 652
Centrum Inż. Biomedycznej - Wynik	20 532	-1 190	1 500	-977	0	10 326	5 894	9 217	45 302	0	-350	45 652
Razem jednostki - Plan	12 215 641	1 384 716	771 000	351 502	80 475	2 821 810	-34 755	1 971 373	19 561 762	16 845 679	2 716 083	0
Razem jednostki - Wykonanie	12 817 308	1 206 640	756 543	312 009	200 245	2 552 420	-40 777	2 115 696	19 920 084	16 845 679	2 812 857	-261 548
Razem jednostki - Wynik	-601 667	178 076	14 457	39 493	-119 770	269 390	6 022	-144 323	-358 322	0	96 774	-261 548

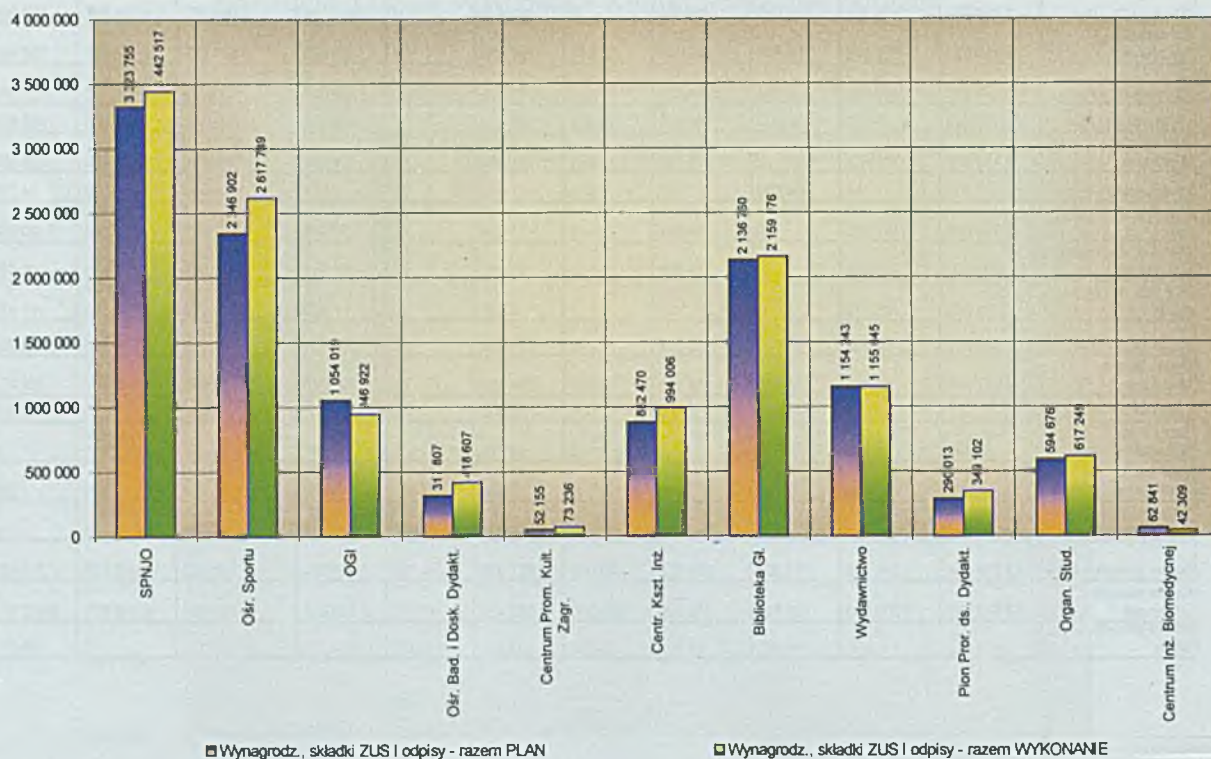


## 2. Ilustracje

Ilustracja XIII-15 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów własnych w dydaktyce

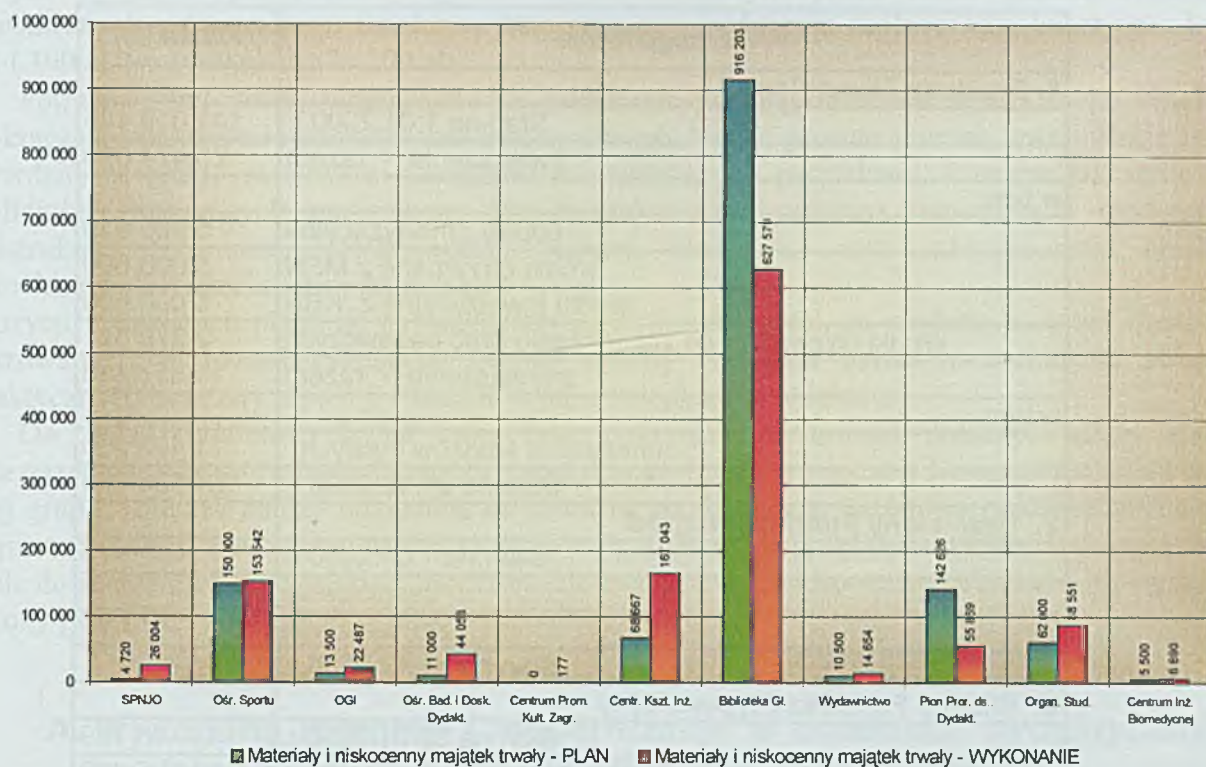


Ilustracja XIII-16 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów wynagrodzeń

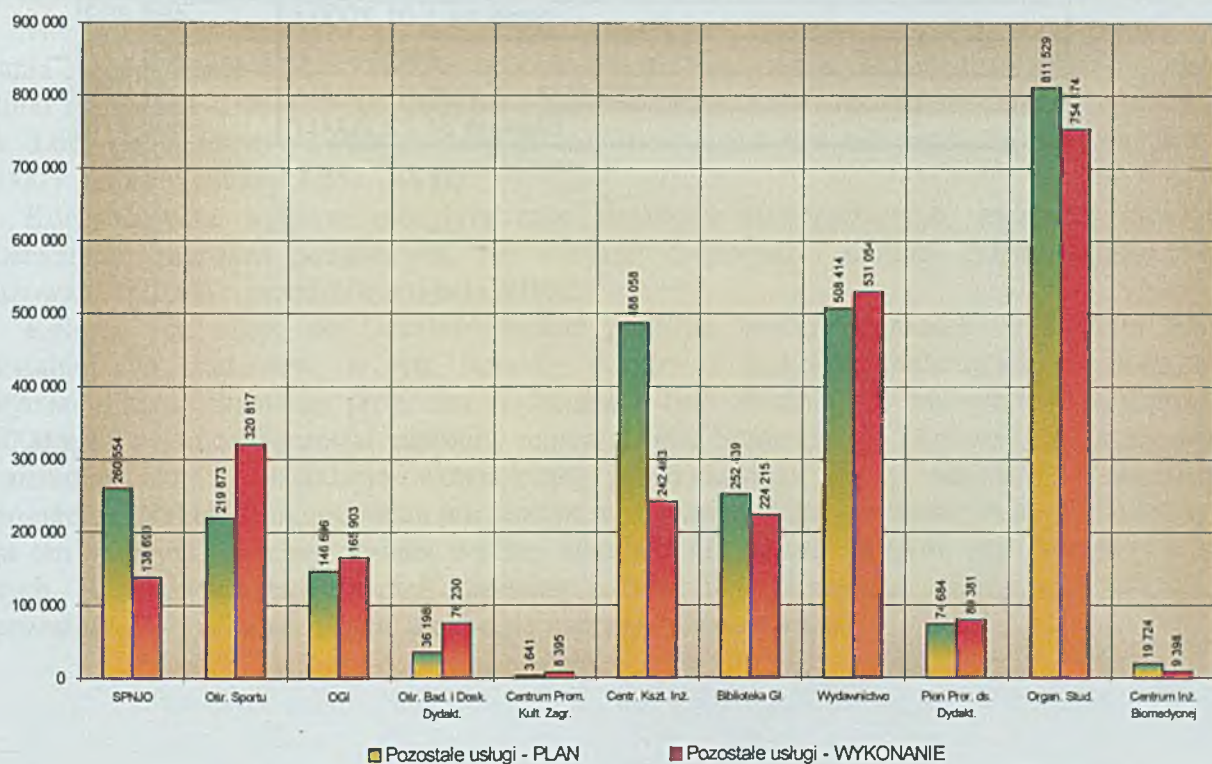




Ilustracja XIII-17 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów zakupów



Ilustracja XIII-18 Pozostałe jednostki - wykonanie kosztów usług



## D. Fundusze Uczelni (z wyłączeniem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)

Tabela XIII-12 Fundusze Uczelni

Wyszczególnienie	Kwota (zł)
<b>1. Fundusz Zasadniczy</b>	
Stan na 1.01.2000 r.	141 019 185
zwiększenia - razem	25 474 096
w tym:	
odpisy amortyzacyjne	5 988 910
środki otrzymane z MEN	5 000 000
środki inwestycyjne z KBN	6 090 000
środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	2 278 521
zmniejszenia - razem	11 857 416
w tym:	
umorzenia środków trwałych	11 423 250
Stan na 31.12.2000 r.	154 635 865
<b>2. Uczelniany Fundusz Nagród</b>	-
Stan na 1.01.2000 r.	-
zwiększenia	-
zmniejszenia	-
Stan na 31.12.2000 r.	-
<b>3. Własny Fundusz Stypendialny</b>	
Stan na 01.01.2000 r.	16 789
zwiększenia	5 429
zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	11 557
Stan na 31.12.2000 r.	10 662
<b>4. Fundusz Wdrożeniowy</b>	
Stan na 1.01.2000 r.	465 669
zwiększenia	958 737
zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	541 636
Stan na 31.12.2000 r.	882 770



## **XIV. Remonty, modernizacje i inwestycje**

Zadania remontowe w obszarze obiektów dydaktycznych realizowane były w minionym roku, tak jak w latach poprzednich, zgodnie z zatwierdzonym przez Senat planem remontów, finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego, w którym zaplanowano koszty na kwotę 2.934.300 zł. (w 1999 r. - 2.873.200 zł).

Potrzeby remontowe, oszacowane na podstawie przeglądów stanu technicznego obiektów, przekraczają wielokrotnie zaplanowaną kwotę. Uwzględniając poziom potrzeb oraz inflację należy stwierdzić, że realne możliwości finansowe nie nadążają za potrzebami. Pomimo tak skromnych możliwości finansowych realizowany jest konsekwentnie program remontów i modernizacji infrastruktury technicznej (elektrycznej, ciepłej, wod.-kan.) oraz zabezpieczenia obiektów budowlanych przed techniczną degradacją.

Z pozycji rzeczowych planu do najważniejszych, a niestety nadal, ze względu na braki finansowe, realizowanych w niezadawalającym tempie, należą: wymiana okien w większości obiektów dydaktycznych, remonty elewacji i dachów wraz z ociepleniem obiektów.

Do zadań remontowych, na które brak pokrycia finansowego dołączyć należy zadania modernizacyjne, finansowane z funduszu zasadniczego (inwestycyjnego). Do najpilniejszych zadań w tej grupie zaliczyć należy odkładaną od kilku lat modernizację uczelnianej sieci teletechnicznej z wymianą centrali analogowej na centralę cyfrową, modernizację sal dydaktycznych dostosowującą te sale do standardów europejskich, modernizacje związane z dostosowaniem obiektów do wymogów ochrony pożarowej z instalacją urządzeń sygnalizacji pożaru.

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

Poniżej, w tabeli XIV-1, przedstawiono zbiorcze zestawienie planu i wykonania zadań remontowych finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego w obiektach dydaktycznych.

W związku z wielokrotnie większymi potrzebami finansowymi, Uczelnia czyniła usilne starania o zwiększenie dotacji MEN, w tym na realizację remontów. Niestety, nie tylko nie udało się w 2000 r. uzyskać dodatkowych środków finansowych, lecz dotacja dydaktyczna została obniżona o ok. 3.600 tys. zł (czyli o kwotę zbliżoną do całkowitych kosztów remontów finansowanych z FRC w 2000 r., które wyniosły 3.257.748 zł).

Kontynuowane były w ubiegłym roku działania modernizacyjne, związane szczególnie z usuwaniem zagrożeń pożarowych, renowacjami cieplnymi i innymi. Najważniejsze zadania realizowane w 2000 r. przedstawia tabela XIV-2.

Kolejny rok udaje się Uczelni uzyskać pokaźne środki finansowe na fundusz pomocy materialnej dla studentów, w tym remonty domów i stołówek studenckich. Pozwala to na kontynuację kompleksowego programu modernizacji tych obiektów. W ramach realizacji programu w 2000 roku zakończony został kapitalny remont Domu Studenckiego „Solaris”, w trakcie którego wymieniono okna i instalacje wewnętrzne, przebudowano węzły sanitarne i wymieniono wyposażenie. Nakłady finansowe na ten remont w minionym roku przekroczyły kwotę 1.900 tys. zł. Dom ten w chwili obecnej posiada wyższy standard niż po zakończeniu jego budowy w latach 70-tych. Realizowany był również kapitalny remont DS. „Rzepicha” (koszt ok. 500 tys. zł). W pozostałych domach wykonano niezbędne naprawy i konserwacje.



Tabela XIV-1

L.p.	Jednostka	Zadanie	Plan 2000	Wykonanie 2000
1	Wydział Architektury	Wymiana okien, remont parteru, wymiana palnych sufitów	250 000	270 470
2	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Wymiana okien, remont nadbudówek nad dachem, wymiana pionów i poziomów kanalizacyjnych, remont rozdzielni NN	266 000	296 268
3	Wydział Budownictwa	Remont stolarki okiennej, remont opaski wokół budynku, remont sanitaratw	252 000	270 851
4	Wydział Chemiczny	Remont dachu i obróbek blacharskich, wymiana oknie, remont schodów, remont dachu magazynu	202 000	223 149
5	Wydział Elektryczny	Remont tarasu ischodów, remont dachu	145 000	145 544
6	Wydział Górnictwa i Geologii	Wymiana naswietli dachowych, ocieplenie ścian, remont kapitalny wnętrza auli	300 000	305 803
7	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	Wymiana okien, remont podłóg, roboty malarskie, remont elewacji	335 000	315 292
8	Wydział Matematyczno-Fizyczny	remonty ogólnobudowlane	77 500	103 863
9	Wydział Mechaniczny Technologiczny (wraz z Kat. Odlewn.)	Wymiana okien, remont kapitalny parteru i piwnic, remont kominów	380 000	405 502
12	Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	Remont tynków zewnętrznych, prace dekarskie, wymiana poziomów c.o., remont rozdzielni NN, wymiana okien	314 900	324 322
13	Wydział Organizacji i Zarządzania	Remonty ogólnobudowlane	26 900	26 908
14	Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku	Remont dachu, remont sanitaratów	150 000	155 688
15	Ośrodek Sportu	Remonty ogólnobudowlane	50 000	51 016
16	Biblioteka Główna	Remont pomieszczeń po BC	0	30 167
17	Różne	Awarie	120000	332905
		<b>Razem</b>	<b>2 869 300</b>	<b>3 257 748</b>



Tabela XIV-2

Jednostka	Zadanie	Wykonanie 2000
Wydział Architektury	Usuwanie zagrożeń pożarowych	126 224
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Modernizacja wymiennikowni c.o., modernizacja ciepła dachu CK, zabudowa klatki schodowej, instalacja agregatu chłodzacego	517 426
Wydział Budownictwa	Modernizacja wymiennikowni c.o.	32 107
Wydział Chemiczny	Ogrodzenie terenu i budowa dróg wewnętrznych	110 257
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	Renowacja dachu (ul. Towarowa)	85 522
Wydział Matematyczno-Fizyczny - Instytut Fizyki w Katowicach	Modernizacja pomieszczeń laboratoryjnych	29 534
Wydział Organizacji i Zarządzania	Budowa sieci strukturalnej w Zabrze	156 408
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	Modernizacja pomieszczeń i budowa sieci komputerowej	90 551
Jednostki ogólnouczelniane	Przełożenie instalacji związanych z rozbiórką kładki na Kłodnicy	1 149 546
	Likwidacja lokalnych kotłowni	290 477
	Instalacje pomiarowe węzłów ciepłych	165 933
Hotel Asystencki	Modernizacja ciepła budynku	499 802
	Modernizacja pionów sanitarnych	239 991

## B. Inwestycje

W planie inwestycji na 2000 rok znajdowały się następujące zadania:

1. Budowa Obiektu Dydaktycznego dla Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej (Zad. Nr 528)

Inwestycja została rozpoczęta w 1990 r. jako inwestycja wspólna, finansowana przez kilka przedsiębiorstw z terenu Śląska. W tym celu podpisano stosowne umowy ze współnikami.



W latach 1990-1992 została opracowana dokumentacja techniczno-kosztorysowa, a następnie wykonano około 80% fundamentów i konstrukcji stalowej (bez montażu). Zaprojektowana Hala Technologiczna miała być przeznaczona do prowadzenia badań i produkcji prototypów robotów przemysłowych oraz nauczania studentów naszej Uczelni.

W 1993 r. z powodu załamania się gospodarki i trudności finansowych występujących u naszych wspólników zrezygnowali oni z partycypacji finansowej w realizowanej inwestycji i inwestycja została przerwana.

W 1997r., na wniosek Politechniki Śląskiej, MEN wyraziło zgodę na wprowadzenie zadania do planu resortowego ze zmienionym programem budowy. Zmiany polegały na zmianie funkcji technologicznej na korzyść dydaktycznej, wprowadzając zespół sal wykładowych o łącznej pojemności na 1.208 miejsc.

Do dnia 31.12.2000 r. wykonano wszystkie dodatkowe fundamenty oraz zmontowano 98% konstrukcji stalowej (około 1.050 ton). Z pozostałych robót wykonano w 2000 r. wszystkie roboty żelbetowe stropów oraz budowę dwóch mis żelbetowych w systemie amfiteatralnym, razem dla 740 osób. W ramach planowanego zakresu prac w 2000 r. wykonano ca 50% całości robót murowych oraz pokrycie dachu. Rozpoczęto również prace przy budowie łącznika z budynkiem głównym Wydziału.

W IV kwartale 2000 r., ze względu na problemy z utrzymaniem płynności finansowej Uczelni w wyniku drastycznego ograniczenia przekazywanych przez MEN środków finansowych na działalność dydaktyczną i pomoc materialną studentów, zmuszeni byliśmy do ograniczenia przerobów i wydatków przewidzianych dla powyższego zadania. W efekcie tych ograniczeń do 31.12.2000 r. nie wykorzystano z zaplanowanych przerobów kwoty 532 tys. zł.

Dzięki korzystnym warunkom atmosferycznym, w styczniu 2001 r. zaległości zostały nadrobione i budowa jest realizowana zgodnie z planem. Fotografie 1 i 2 przedstawiają widok obiektu w dniu 9 lutego 2001 r.



Fot. 1



Fot. 2

## 2. Budowa Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

### ◆ Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 8 wł. Skarb Państwa znajdującej się w wieczystym użytkowaniu Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Działka jest zabudowana obiektami Politechniki. Halę laboratorium usytuowano w pasie terenu szerokości 17 m, pomiędzy dojazdem do kotłowni Politechniki, a szpalerem drzew, na przedłużeniu



istniejącego budynku laboratorium. Fotografia 3 przedstawia widok gotowego obiektu w dn. 9 lutego 2001 r.



Fot. 3

◆ Rozwiązanie funkcjonalno - przestrzenne

Wybudowano jednoprzestrzenną halę o wymiarach modularnych 10,5 x 22,8 m i wysokości max. 7,64 m, połączoną z istniejącym laboratorium strefą wejściową z holem i pomieszczeniami sanitarnymi. Wysokość pomieszczeń 2,75 m. Od strony południowo - zachodniej halę zamknięto antresolą i falującą ścianą szczytową, w którą wkomponowano bramę wjazdową o wymiarach 3,6 x 3,6 m i wyjście ewakuacyjne. Ściana ta oraz cokół hali wykonane są z cegły klinkierowej, pozostałe elewacje z okładzin listwowych "Deceuninck". Pasy ścian pomiędzy ścianą klinkierową, a bryłą hali wykonano z pustaków szklanych 19 x 19 x 8 cm, w dwóch warstwach. Hala wyposażona jest w suwnicę o nośności 10 KN .

Zadanie sfinansowane z środków Komitetu Badań Naukowych - 90% i środków własnych Uczelni - 10%.

3. Przebudowa hali technologicznej Wydziału Chemicznego na Środowiskowe Laboratorium Komputerowe.

Przebudowano wejście z przedsionkiem, salę główną, w której umieszczono stanowiska komputerowe (3 stacje robocze oraz 5 stacji graficznych).

Zmodernizowano istniejące pomieszczenia na toalety, obok sali głównej wybudowano aneks gospodarczy z przeznaczeniem na szatnie, klatkę schodową łączącą salę główną z nowo powstałą antresolą (umieszczono tam 5 stacji graficznych, oraz urządzenia wejściowe i prezentacji danych).

Na antresoli wybudowano aneks gospodarczy, w którym umieszczono serwery wydziałowe.

Nad toaletami zlokalizowano przestrzeń techniczną dla urządzeń klimatyzacyjnych. Poprzez budowę antresoli uzyskano dodatkową powierzchnię użytkową ok. 54 m<sup>2</sup>, obecna powierzchnia ogólna budynku wynosi 176,36 m<sup>2</sup>.

Cały budynek został zaopatrzony w stosowne zabezpieczenia alarmowe: p.poż. i antywłamaniowe. Zakończenie inwestycji umożliwiło powstanie nowoczesnego stanowiska badawczego dla Wydziału Chemicznego.

## XV. Działalność socjalna

W 2000 roku działalność socjalna ukierunkowana była na organizację wypoczynku dzieci i młodzieży, wczasów dla pracowników i ich rodzin, świadczeń dla emerytów, rencistów i ich rodzin, turystyki, pomocy losowej i socjalnej, działalności kulturalnej, sportowej oraz pomocy mieszkaniowej w formie niskoprocentowych pożyczek, dofinansowań i umorzeń pożyczek.

Dofinansowanie do skierowań na wczasy, indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza”), zimowisk, koloni letnich, obozów dla młodzieży, turystyki, kultury i sportu w 2000 r. wynosiło:

- indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika	-	1.200 zł
- indywidualna kwota do wykorzystania przez upr. czł. rodziny (dzieci do lat 20)	-	600 zł

### Emeryci i renciści

- indywidualna do wykorzystania przez emeryta i rencistę	-	600 zł
- indywidualna do wykorzystania przez upr. czł. rodziny	-	300 zł

### Wczasy letnie:

#### 1. Jastrzębia Góra

- willa „Kryśka	-	71 skier.
- campingi	-	202 skier.
- kwatery prywatne	-	39 skier.

#### 2. Wczasy wykupione w innych ośrodkach wypoczynkowych:

- Gliwicka Agencja Turystyczna	-	16 skier.
- Jarosławiec	-	3 skier.
- Polanica	-	7 skier.

#### 3. Indywidualne wczasy żeglarskie

-	-	12 skier.
---	---	-----------

#### 4. Pole namiotowe w Jastrzębiej Górze

-	-	28 skier.
---	---	-----------

#### 5. Dofinansowanie do wypoczynku pracowników i ich rodzin:

- dofinansowanie do indyw. wypocz. (tzw. „grusza”)	-	3001 osób
- dofinansowanie na rachunki (wczasy rodzinne dla dzieci)	-	92 osób

#### 6. Wczasy zagraniczne

- Port Grimaud - Francja	-	40 osób
- Chorwacja - Hotel	-	38 osób
- Misano Adriatico-Hotel - Włochy	-	28 osób
- Rimini Ośrodek - Włochy	-	2 osób
- Francja/Hiszpania	-	9 osób
- Grecja - Leptokaria	-	34 osób
- Velke Karlowice - Sylwester	-	30 osób

### Wypoczynek letni i zimowy dla dzieci i młodzieży:

#### 1. Zimowiska

- Szczawnica (szkółka narciarska)	-	81 dzieci
- Rabka	-	8 dzieci
- Bukowina	-	21 dzieci
- Białka Tatrzańska	-	20 dzieci





**2. Kolonie letnie**

- Jastrzębia Góra (3 turnusy)	-	125 dzieci
- Rabka 2 turnusy	-	48 dzieci
- obóz żeglarski w Pucku	-	6 dzieci
- obóz młodzieżowy w Francji	-	29 dzieci
- indywidualne dofinansowanie do: koloni, zimowisk, wczasów obozów, tzw. „zielonych szkół” skorzystało	-	326 dzieci
- indywidualne dofinansowanie ( tzw. „grusza” )	-	1869 dzieci
- obóz konny - Janów Lubelski	-	9 dzieci
- obóz wędrowny – Słowacja	-	13 dzieci
- kolonia w Czechach	-	18 dzieci
- obóz w Chorwacji	-	21 dzieci
- obóz w Hiszpanii	-	60 dzieci
- obóz w Grecji	-	8 dzieci

Dla dzieci pracowników Uczelni zorganizowano również:

- szkołę narciarską	-	160 dzieci
- wyjazdy na narty (10 wyjazdów)	-	323 dzieci
- z sali gimnastycznej (28 tygodni)	-	1400 dzieci
- szkoła pływacka - basen na Jasnej	-	93 dzieci
- Zwiększone dofinansowanie do koloni, obozów dla dzieci pracowników/(zapomogi )	-	44 dzieci

Ważną dziedziną świadczeń socjalnych jest szeroko zakrojona akcja w zakresie działalności turystycznej i sportowej dla pracowników i ich rodzin.

W roku 2000 zorganizowano:

1) Wycieczki jednodniowe letnie i zimowe	-	718 osób
2) Wycieczki wielodniowe - krajowe		
- „ Wiosna w Tatrach”	-	21 osoby
- „ Jesień w Tatrach”	-	16 osób
3) Wycieczki wielodniowe - zagraniczne		
- Tatry Słowackie	-	45 osób
- Lazurowe wybrzeże	-	25 osób
- Dolomity włoskie (wyjazd na narty)	-	60 osób
- Alpy Francuskie	-	40 osób
- Salzburg	-	17 osób
- Wiedeń	-	18 osób
- Budapeszt	-	5 osób
- Dofinansowanie wycieczek organizowanych przez ZNP	-	14 osób
- Wycieczki wykupione indywidualnie przez prac.na rachunek	-	2 osoby
- Grecja	-	39 osób

Razem z wycieczek krajowych, zagranicznych i zimowisk 7-dniowych skorzystało: **1.020** 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 5.966 pracowników i ich rodzin, emerytów i rencistów.



Udzielane były również świadczenia dla byłych pracowników Uczelni (emeryci, renciści i upr. czł.ich rodzin.

Z dofinansowań do obiadów skorzystało 1.413 osób, pracowników, emerytów i rencistów oraz członków ich rodzin.

#### Pomoc socjalna dla pracowników

- |                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
| - zapomogi losowe   | - | 188 osób |
| - zapomogi socjalne | - | 163 osób |

#### Świadczenia Komisji Mieszkaniowej - pracownicy:

- |  |   |          |
|--|---|----------|
| - zakup mieszkań   | - | 27 osób  |
| - zakup domów jednorodzinnych  | - | 7 osób   |
| - budowa domów jednorodzinnych   | - | 13 osób  |
| - wykup mieszkań   | - | 34 osób  |
| - rozbudowa i remont kapitalny domów   | - | 24 osób  |
| - remont mieszkań  | - | 258 osób |
| - remonty domów jednorodzinnych  | - | 7 osób   |
| - umorzenie udzielonych pożyczek   | - | 8 osób   |
| - pomoc finansowana na zmniejszenie wydatków mieszkaniowych - dopłata do czynszu | - | 171 osób |
| - remonty mieszkań w domach jednorodzinnych                                      | - | 1 osoba  |
| - spłata kredytu mieszkaniowego  | - | 1 osoba  |
| - adaptacja pomieszczeń na cele mieszkaniowe.                                    | - | 1 osoba  |
| - wykup mieszkań z zasobów Pol.Śl.   | - | 8 osób   |

#### Świadczenia Komisji Mieszkaniowej - doktoranci:

- |                                |   |         |
|--------------------------------|---|---------|
| - zakup mieszkań               | - | 4 osób  |
| - remont mieszkań              | - | 5 osób  |
| - budowa domów jednorodzinnych | - | 2 osoby |

W roku 1998 w Jastrzębiej Górze wybudowano i uruchomiono 5 nowych domków campingowych wraz z parkingiem i małą architekturą, w 1999r.podwyższono standard domków „Brda”, a w 2000 r. w „Willi Krysia” wszystkie pokoje wyposażono w pełne węzły sanitarne.

#### Jastrzebia Góra

- willa „Krysia” - 7 pokoi 2 - osobowych z pełnym węzłem sanitarnym- łącznie 14 miejsc;
- domki campingowe „BRDA” - 4 szt.4-6 osob. każdy - łącznie 16 - 20 miejsc;
- domki campingowe-nowe - 5 szt.4-6 osob. 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 2000 roku wykorzystanie pokoi kształtowało się w granicach 100 %.



**Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy „CIS” w Szczyrku**

W styczniu roku 2000 odbyło się uroczyste otwarcie Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowy „CIS” w Szczyrku. Ośrodek posiada 23 pokoje jedno i dwuosobowe z pełnym węzłem sanitarnym (ogółem 40 miejsc noclegowych). Pokoje wyposażone są w TV-Sat, telefony, lodówki. Ośrodek posiada własną kuchnię i jadalnię wraz z niewielkim barkiem. Do dyspozycji osób korzystających z zakwaterowania pozostaje sauna, sala rekreacyjna, sala konferencyjna, sala klubowa oraz parking na ok. 20 samochodów. Położenie Ośrodka jest bardzo korzystne. Odległość do wyciągów krzesełkowych na Skrzyczne, czy też do kompleksu wyciągów orczykowych GAT można pokonać pieszo, co jest istotne dla narciarzy. Latem stanowi dobrą bazę do turystyki pieszej. Ośrodek w 2000 r. wykorzystywany był zarówno przez pracowników Uczelni i ich rodziny, jak również przez osoby spoza Uczelni. Był również miejscem organizacji konferencji i szkoleń organizowanych przez poszczególne Wydziały Politechniki Śląskiej jak i innych instytucji, które organizację konferencji zleciły OSW. Ośrodek cieszy się coraz większą popularnością, uzyskując bardzo wysokie oceny przebywających w nim gości.

Poprzez działania mające na celu popularyzację Ośrodka (folder, kontakty z klientami i hotelami) planuje się uzyskanie w roku 2001 dochodów wyższych o 40 - 50%. Cena miejsca noclegowego dla pracownika Politechniki Śląskiej od momentu uruchomienia Ośrodka wynosi 37 zł.

*Tabela XV-1 Koszty i przychody Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 1999 i 2000 r.*

	1999 r.	2000 r.
Koszt ogółem	9 159 168,01	9 501 678,27
Przychody ogółem	9 244 707,16	9 838 555,06

**XVI. Bezpieczeństwo pracy**

W 2000 roku odnotowano w Politechnice Śląskiej 92 wypadki w tym:

- 22 wypadki pracowników,
- 70 wypadków studentów.

Ponadto odnotowano 2 choroby zawodowe.

Wypłacono odszkodowania dla 10 osób na łączną kwotę 36 381,10 zł

W wyniku analizy przyczyn i okoliczności wypadków, uznano 21 zdarzeń za wypadki przy pracy lub wypadki zrównane z wypadkami przy pracy. Wypadki, którym ulegli studenci dotyczyły wyłącznie zdarzeń podczas zajęć w-f.

Rektor  
Politechniki Śląskiej

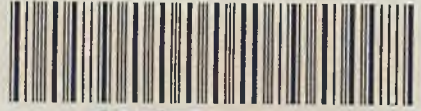
Bolesław Pochopień







BG Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
nr irw.: 103 - 77865



Mg 77865