SPRAWOZDANIE REKTORA Z DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI ŚLASKIEJ W ROKU 2003

I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ 3

II. WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW 4

A. Wydziały 4
B. Kierunki studiów 4

III. POSIEDZENIA SENATU 5

IV. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA 10

V. ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ 18

KADENCJA 2003-2006 DYREKTORÓW/KIEROWNIKÓW INSTYTUTÓW, KATEDR I ZAKŁADÓW ORAZ JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH 20

VI. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ 21

VII. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA 29

1. NABÓR 29
2. STUDIA 29
3. STUDIA DOKTORANCKIE 33
4. STUDIA PODYPLOMOWE 34
5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW 35
6. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH I ORGANIZACJI STUDENCKICH 36
7. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH 38

VIII. KADRA 40

1. NAUCZYCIELE AKADEMICCY 40
   A. Stan zatrudnienia 40
   B. Rozwój kadry 41
2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI 43

IX. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA 44

1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM 44
2. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA 50
3. DZIAŁALNOŚĆ WSPOMAGAJĄCA BADANIA 50
4. DOFINANSOWANIE PRZEZ MNII ZAKUPÓW APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ 50
5. NAGRODY MINISTRA, NAGRODY SFN 51
6. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW BADAWCZYCH FINANSOWANYCH PRZEZ KOMITET BADAŃ NAUKOWYCH 52
7. WNIOSKI ZGŁOSZENIA ZOBOWIĄZANIA OFFSETOWEGO 52
8. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII 53
9. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ 56
   A. Wynalazczość i ochrona patentowa 56
   B. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej 56
   C. Informacja patentowa 56
   D. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych 57
   E. Działalność informacyjna i szkoleniowa 57

X. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ 58

1. OGÓLNA OCENA WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ W 2003 ROKU 58
   A. Współpraca w ramach programów międzynarodowych 58
   B. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych 62

XI. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA 63

XII. BIBLIOTEKA GŁÓWNA 64

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA 64
2. UDOSTĘPNIANE ZBIORÓW 65
3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW 66
4. DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA 68

5. DOSKONALENIE ZAWODOWE 68

XIII. OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI 68

1. ZAKRES RZECZOWY USŁUG, STANOWIĄCYCH OBSŁUGĘ INFORMATYCZNĄ UCZELNI, WYKONYWANY PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE 68
   A. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa 70
2. KOMPUTERYZACJA ZARZĄDZANIA 72

XIV. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ 74

XV. CENTRUM EDUKACJI W MECHATRONICE 76

XVI. FINANSE 77

1. WSTĘP 77
2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH 78
   A. Przychody i koszty działalności operacyjnej 78
   B. Wyniki finansowe 84
   C. Fundusz pomocy materialnej dla studentów 84
3. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW 86
4. WYNIKI FINANSOWE JEDNOSTEK MIĘDZY- I POZAWYDZIAŁOWYCH ORAZ OGÓLNOUCZELNIANYCH 88
5. FUNDUSZE UCZELNI (BEZ ZG I CK ORAZ ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH) 89

XVII. WYDATKI NA ZAKUP APARATURY, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU ORAZ NA MODERNIZACJE I REMONTY BAZY MATERIALNEJ 90

1. WYDATKI FINANSOWANE Z FUNDUSZU INWESTYCYJNEGO (BEZ INWESTYCJI BUDOWLANYCH) 90
2. REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE BUDOWLANE 91
   A. Wykonane remonty i modernizacje w obiektach dydaktycznych, socjalno-bytowych i administracyjno-gospodarczych 91
   B. Inwestycje budowlane 92
   C. Remonty w obiektach studenckich 93

XVIII. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA 93

I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ

(wg stanu na dzień 31.12.2003 r.)

- Liczba wydziałów: 12
- Liczba kierunków dziennych studiów: magisterskich - 29, zawodowych - 4
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: 3.284, w tym nauczycieli akademickich - 1.699, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi - 1.585
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 830 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: 624)
- Liczba profesorów tytularnych: 136
- Liczba doktorów habilitowanych: 166
- Liczba studentów studiów: dziennych - 22.891, wieczorowych - 7.273, eksternistycznych - 139, podyplomowych - 1.099, zaocznych - 890
- Liczba absolwentów: 4.477, w tym studiów dziennych 3.188
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez KBN:

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

- Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego:
  - doktora nauk technicznych - w 17 dyscyplinach
  - doktora nauk fizycznych - w 1 dyscyplinie
  - doktora nauk chemicznych - w 1 dyscyplinie
  - doktora nauk ekonomicznych - w 1 dyscyplinie
  - doktora habilitowanego nauk technicznych - w 13 dyscyplinach oraz doktora habilitowanego nauk chemicznych

II. WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW

A. Wydziały

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

B. Kierunki studiów

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

III. POSIEDZENIA SENATU

- **V zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 stycznia 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Katedrze Metalurgii Pana dr hab. inż. Leszka Blachę,
    b) w Katedrze Organizacji Produkcji Panią dr hab. inż. Krystynę Czaplicką – Kolarz,
    c) w Instytucie Inżynierii Wody i Ścieków Panią dr hab. inż. Krystynę Konieczny,
    d) w Instytucie Chemii, Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii Pana dr hab. inż. Stanisława Krompca,
    e) w Katedrze Zarządzania i Restrukturyzacji w Górnictwie Pana dr hab. inż. Stanisława Kowalika,
    f) w Katedrze Metalurgii Pana dr hab. inż. Andrzeja Wyciślika.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
    a) w Instytucie Automatyki Pana prof. dr hab. inż. Marka Kimmela,
    b) w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania Pana dr hab. inż. Mariana Nantke,
    c) w Katedrze Inżynierii Ruchu i Informatyki Transportu Pana dr hab. Janusza Wocha.
* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej.
    a) w Instytucie Mechanizacji Górnictwa Pana prof. dr hab. inż. Mariana Dolipskiego,
    b) w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów Pana prof. dr hab. inż. Zbigniewa Grzywny,
    c) w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów Pana prof. dr hab. inż. Mieczysława Łapkowskiego,
    d) w Katedrze Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Ochrony Powierzchni Pana prof. dr hab. inż. Jana Zycha.
* Przyjęcie uchwały w sprawie realizacji prac dyplomowych.
* Informacja o realizacji studiów doktoranckich.
* Informacja o planowanej liczbie grupogodzin w roku akademickim 2002/2003.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **VI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 24 lutego 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony w Instytucie Elektroniki Pana dr hab. inż. Jacka Łęskiego,
* Podjęcie uchwały w sprawie „Głównych kierunków rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 2002 – 2005”.
* Podjęcie uchwały w sprawie udziału Politechniki Śląskiej we współtworzeniu Parku technologicznego „Technopark Gliwice”.

* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **VII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 24 marca 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony w Katedrze Podstaw Systemów Technicznych Pana dr hab. inż. Zygmunta FRANKIEWICZA.
* Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian do „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej" w zakresie podziału środków finansowych na wydatki związane z działalnością dydaktyczną.
* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wartości „stałej przeniesienia dotacji z roku ubiegłego" (zgodnie z „Zasadami gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej").
* Zaopiniowanie wniosków o nagrodę Ministra Edukacji Narodowej i Sportu.
* Zatwierdzenie limitów przyjęć na studia w roku akademickim 2003/2004.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Regulaminie Centrum Kształcenia Inżynierów.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **VIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 kwietnia 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za 2002 rok:
    a) wybór przewodniczącego obrad,
    b) sprawozdanie Rektora,
    c) opinia Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów dot. działalności finansowej Uczelni w 2002 roku,
    d) dyskusja,
    e) zatwierdzenia sprawozdania i ocena działalności Rektora.
* Podjęcie uchwały w sprawie Apelu dot. referendum o przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej.
* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Poznańskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Zdzisławowi BUBNICKIEMU.
* Podjęcie uchwały w sprawie trybu zbywania zakładowych, niezasiedlonych lokali mieszkalnych, będących własnością Politechniki Śląskiej.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmiany uchwały Nr XIV/85/97/98 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 1997 roku o wyłączeniu ze sprzedaży zakładowych lokali mieszkalnych usytuowanych przy ul. Kaszubskiej i ul. Banacha.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Katedrze Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Pana dr hab. inż. arch. Krzysztofa GASIDŁO,
    b) w Instytucie Matematyki Pana dr hab. Mykola BRATIYCHUKA.

* Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
    a) w Instytucie Techniki Cieplnej Pana dr hab. inż. Andrzeja NOWAKA,
    b) w Instytucie Metrologii i Automatyki Elektrotechnicznej Pana dr hab. inż. Tadeusza SKUBISA.
* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej, w Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pana prof. dr hab. inż. Zbigniewa GACKA.
* Zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2003r.
* Podsumowanie zimowej sesji egzaminacyjnej w roku akad. 2002/2003.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **IX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 maja 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Poznańskiej dot. nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Zdzisławowi BUBNICKIEMU.
* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie wraz z kadrą medyczną Przychodni Akademickiej spółki z o. o. w celu powołania Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej.
* Podjęcie uchwały w sprawie nowej matury.
* Informacja o obchodach 60-lecia Politechniki Śląskiej.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **X zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 czerwca 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zasięgnięcie opinii, dotyczącej kandydatów na stanowisko Dyrektora Biblioteki Głównej, przedstawionych przez Radę Biblioteczną.
* Zasięgnięcie opinii, dotyczącej powołania Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Pani dr hab. inż. Anny BŁACH,
    b) w Katedrze Nauki o Materiałach Pana dr hab. inż. Grzegorza NIEWIELSKIEGO,
    c) w Katedrze Nauki o Materiałach Pani dr hab. inż. Małgorzaty SOPICKIEJ – LIZER.
* Zaopiniowanie wniosków o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pana prof. dr hab. inż. Bernarda BARONA,
    b) w Instytucie Fizyki Pana prof. dr hab. inż. Mariana NOWAKA,
* Podjęcie uchwał w sprawach:
    a) rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akad. 2003/2004,
    b) zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych w roku akad. 2003/2004.

* Zatwierdzenie zweryfikowanego przez biegłego rewidenta sprawozdania finansowego na rok 2002.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 43 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 7 lipca 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Sprawozdanie Przewodniczącego Rady Bibliotecznej z działalności Rady za okres ostatniej kadencji.
* Powołanie przedstawicieli nauczycieli akademickich do Rady Bibliotecznej.
* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Rzeszowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu prof. zw. dr inż. Stefanowi WĘGRZYNOWI.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Instytucie Matematyki Pana dr hab. inż. Marka BEREZOWSKIEGO,
    b) w Instytucie Fizyki Pana dr hab. inż. Andrzeja BLUSZCZA,
    c) w Instytucie Fizyki Pana dr hab. inż. Jerzego BODZENTY,
    d) w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pana dr hab. inż. Stefana PASZKA,
    e) w Instytucie Matematyki Pani dr hab. Wilhelminy SMAJDOR,
    f) w Instytucie Fizyki Pana dr hab. inż. Mariana URBAŃCZYKA,
    g) w Katedrze Informatyki i Ekonometrii Pani dr hab. inż. Anny WALASZEK-BABISZEWSKIEJ,
* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej Pana dr hab. inż. Jana THULLIE,
* Zaopiniowanie wniosków o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Katedrze Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania Pana prof. dr hab. inż. Andrzeja BUCHACZA,
    b) w Katedrze Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania Pana prof. dr hab. inż. Jerzego ŚWIDRA.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmian w składzie Uczelnianej Komisji Wyborczej.
* Podjęcie uchwały w sprawie programu oszczędnościowego.
* Podjęcie uchwały w sprawie trybu sprzedaży osobom fizycznym garaży będących własnością Politechniki Śląskiej.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 22 września 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Rzeszowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu prof. zw. dr inż. Stefanowi WĘGRZYNOWI.

* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Częstochowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr inż. Leopoldowi JEZIORSKIEMU.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmiany w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki oraz Senackiej Komisji Statutowej.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmiany w składzie Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.
* Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej.
* Informacja o naborze kandydatów na I rok studiów na rok akademicki 2003/2004.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 43 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 października 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Częstochowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr inż. Leopoldowi JEZIORSKIEMU.
* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki, dotyczącego nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Jarosławowi MIKIELEWICZOWI – Dyrektorowi Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku.
* Podjęcie uchwały w sprawie wymagań stawianych w zawodzie nauczyciela akademickiego.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    a) w Katedrze Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej Pana dr hab. inż. Wiesława CHLADKA,
    b) w Katedrze Geotechniki Pana dr hab. inż. Jacka PIECZYRAKA,
    c) w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych Pana dr hab. inż. Włodzimierza WRÓBLEWSKIGO.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
    a) w Instytucie Geotechnologii, Geofizyki Górniczej i Ekologii Terenów Przemysłowych Pana dr hab. inż. Mariana KOLARCZYKA,
    b) w Katedrze Nauki o Materiałach Pana dr hab. inż. Henryka WOŹNICY.
* Informacja o wynikach sesji letnio-jesiennej w roku akad. 2002/2003.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XIV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 24 listopada 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Krakowskiej w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi Jarosławowi MIKIELEWICZOWI Dyrektorowi Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku.
* Zaopiniowanie wniosku o wyrażenie zgody w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej, w Instytucie Automatyki Pana prof. dr hab. inż. Mieczysława METZGERA.
* Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia nowych kierunków studiów:

a) Edukacja Techniczno-Informatyczna na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,
b) Biotechnologia – kierunek międzywydziałowy prowadzony na Wydziale Chemicznym oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki,
c) Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych.

* Podjęcie uchwały w sprawie zasad rekrutacji w roku akademickim 2004/2005 oraz 2005/2006.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 15 grudnia 2003 roku**

Porządek obrad obejmował:

* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Szczecińskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu prof. zw. dr hab. inż. Stefanowi WOJCIECHOWSKIEMU z Politechniki Warszawskiej.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej, w Katedrze Nauki o Materiałach:
  a) Pana dr hab. inż. Wojciecha SZKLINIARZA,
  b) Pana dr hab. Michała ŻELECHOWERA.
* Zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  a) w Katedrze Przeróbki Kopalin i Utylizacji Odpadów Pana prof. dr hab. inż. Wiesława BLASCHKE,
  b) w Katedrze Zarządzania Środowiskiem i Bezpieczeństwem Pana prof. dr hab. inż. Mariana ŁĄCZNEGO.
* Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej".
* Podjęcie uchwały w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdań finansowych Politechniki Śląskiej za lata 2003 i 2004.
* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 57 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

IV. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia:

* Nr 19/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 stycznia 2003 roku w sprawie powołania Komisji ds. Domu Asystenta w Gliwicach i w Katowicach
* Nr 20/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2003 roku w sprawie powołania na rok 2003 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
* Nr 21/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 stycznia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Badań Własnych
* Nr 22/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie określenia dodatkowych kryteriów tworzenia

i przekształcania jednostek organizacyjnych wewnątrzwydziałowych oraz powoływania kierowników tych jednostek

* Nr 23/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2003 roku w sprawie przeprowadzenia na Wydziałach zmian organizacyjnych i powołania w nowej kadencji Dyrektorów Instytutów, Kierowników Katedr i Zakładów oraz kierowników jednostek międzywydziałowych
* Nr 24/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 stycznia 2003 roku w sprawie wprowadzenia Zasad przyznawania nauczycielom akademickim nagród ze Specjalnego Funduszu Nagród
* Nr 25/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 stycznia 2003 roku w sprawie powołania Komisji ds. Złomowania i Spisywania Ubytków Metali Szlachetnych
* Nr 26/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 stycznia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie funkcjonowania służby bhp w Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników bhp w jednostkach organizacyjnych
* Nr 27/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2003 roku w sprawie zasad planowania zamówień publicznych w Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

* Nr 11/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 stycznia 2003 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 stycznia 2003 roku
* Nr 12/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 stycznia 2003 roku w sprawie zmiany terminu obchodzenia Dnia Sportu w 2003 roku
* Nr 13/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 stycznia 2003 roku w sprawie liczebności prowadzonych prac dyplomowych magisterskich, inżynierskich
  i licencjackich
* Nr 14/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 stycznia 2003 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania

W lutym 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 28/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2003 roku w sprawie obowiązku przeprowadzania ankiet oceniających zajęcia dydaktyczne
* Nr 29/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2003 roku w sprawie zasad powoływania i regulaminu pracy komisji przetargowych w Politechnice Śląskiej
* Nr 30/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lutego 2003 roku w sprawie trybu zawierania, ewidencji oraz wykonywania obowiązków wynikających z treści umów najmu oraz umów dzierżawy nieruchomości będących w posiadaniu Politechniki Śląskiej
* Nr 31/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2003 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej
* Nr 32/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia stanowiska Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych oraz zmieniające niektóre uczelniane akty prawne
* Nr 33/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 lutego 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i

komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych

* Nr 34/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2003 roku w sprawie powołania Komitetu Programowego Obchodów 60-lecia Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

* Nr 15/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lutego 2003 roku w sprawie wyborów uzupełniających na Wydziale Elektrycznym

W marcu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 35/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 marca 2003 roku w sprawie realizacji zadań obronnych, obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2003 roku
* Nr 37/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 marca 2003 roku w sprawie trybu przekazywania dokumentacji związanej ze stosunkiem pracy oraz dokumentacji dotyczącej prowadzonych przewodów doktorskich
* Nr 38/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 marca 2003 roku w sprawie przyznawania rektorskich grantów habilitacyjnych
* Nr 39/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 2003 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 2003/2004
* Nr 40/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 2003 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2003/2004
* Nr 41/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 marca 2003 roku w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Podkomisji
* Nr 42/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 marca 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
* Nr 43/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 marca 2003 roku zmieniające Zarządzenie Nr 16/97/98 Rektora Politechniki Śląskiej, w części dotyczącej Regulaminu działalności Centrum Kształcenia Inżynierów
* Nr 44/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2003 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2003 roku

⇒ Pisma Okólne

* Nr 16/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 marca 2003 roku w sprawie ustanowienia Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych
* Nr 17/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 marca 2003 roku w sprawie wyborów uzupełniających do Senatu

W kwietniu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 45/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2003 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2003/2004

- Nr 46/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad przygotowywania wniosków i rozliczania w Politechnice Śląskiej projektów dofinansowywanych przez Unię Europejską w ramach 5. Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji
- Nr 47/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie trybu zbywania zakładowych niezasiedlonych lokali mieszkalnych będących własnością Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne
- Nr 18/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 kwietnia 2003 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 kwietnia 2003 roku
- Nr 19/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2003 roku w sprawie dodatkowego dnia wolnego od zajęć dydaktycznych

W maju 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia
- Nr 48/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 maja 2003 roku w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2003/2004
- Nr 49/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2003 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- Nr 50/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 maja 2003 roku w sprawie utworzenia laboratoriów w strukturze Centrum Kształcenia Inżynierów

⇒ Pisma Okólne
- Nr 20/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 maja 2003 roku w sprawie dodatkowego dnia wolnego od zajęć dydaktycznych
- Nr 21/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2003 roku w sprawie zasad doboru kandydatów - maturzystów z 2002 roku z tzw. „nową maturą" na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akad. 2003/2004
- Nr 22/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2003 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Parku Technologicznego „Technopark Gliwice"

W czerwcu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia
- Nr 51/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2003 roku w sprawie wysokości dodatku z tytułu rekompensaty świadczeń socjalnych dla uczestników dziennych studiów doktoranckich
- Nr 52/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad organizowania i prowadzenia studiów doktoranckich w Politechnice Śląskiej
- Nr 53/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie obowiązku posiadania wykazu substancji i preparatów niebezpiecznych oraz kart charakterystyki substancji i preparatów niebezpiecznych przechowywanych i stosowanych w jednostkach Politechniki Śląskiej

* Nr 54/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
* Nr 55/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Kosztów Utrzymania Domów Studenckich i Wyżywienia w Stołówkach Studenckich Politechniki Śląskiej
* Nr 56/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Socjalnej

⇒ Pisma Okólne

* Nr 23/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2003 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2003/2004
* Nr 24/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2003 roku w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2003/2004
* Nr 25/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2003 roku w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych nauczycieli akademickich w roku akademickim 2003/2004
* Nr 26/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2003 roku w sprawie powołania Dyrektora Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej
* Nr 27/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2003 roku w sprawie powołania Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
* Nr 28/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2003 roku w sprawie wyboru przedstawicieli studentów oraz uczestników studiów doktoranckich do Senatu

W lipcu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 57/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2003 roku w sprawie trybu składania wniosków o udział w Programach Ramowych Unii Europejskiej oraz w sprawie udzielania pełnomocnictw do dokonywania w tym zakresie czynności prawnych w imieniu Politechniki Śląskiej
* Nr 58/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 lipca 2003 roku w sprawie trybu sprzedaży osobom fizycznym garaży będących własnością Politechniki Śląskiej
* Nr 59/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2003 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatków funkcyjnych w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
* Nr 60/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 lipca 2003 roku w sprawie wprowadzenia z dniem 1 września 2003 roku zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej
* Nr 61/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 2003 roku w sprawie wprowadzenia w Politechnice Śląskiej wzoru służbowej karty wizytowej
* Nr 62/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 2003 roku w sprawie procedury ustalania dopuszczalnego zadłużenia wewnętrznego projektów Unii Europejskiej realizowanych w Politechnice Śląskiej
* Nr 63/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2003 roku w sprawie wprowadzenia w Politechnice Śląskiej wzoru papieru firmowego

⇒ Pisma Okólne

* Nr 29/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 lipca 2003 roku w sprawie zmian w składzie Uczelnianej Komisji Wyborczej
* Nr 30/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2003 roku w sprawie ograniczenia możliwości zatrudniania nauczycieli akademickich w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
* Nr 31/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2003 roku uzupełniające pismo okólne w sprawie ograniczenia możliwości zatrudniania nauczycieli akademickich w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
* Nr 32/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 lipca 2003 roku w sprawie nazwy jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w języku angielskim

W sierpniu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 64/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 sierpnia 2003 roku w sprawie powołania Komisji ds. wdrożenia II etapu podwyżek wynagrodzeń

We wrześniu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

* Nr 65/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 września 2003 roku w sprawie blokady zatrudnienia w komórkach Administracji Centralnej Politechniki Śląskiej
* Nr 66/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 września 2003 roku w sprawie zasad organizowania i prowadzenia studiów doktoranckich w Politechnice Śląskiej
* Nr 67/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 września 2003 roku w sprawie ustalenia stawek stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich
  w Politechnice Śląskiej
* Nr 68/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 września 2003 roku w sprawie wprowadzenia w Politechniki Śląskiej wzoru służbowej karty wizytowej
* Nr 69/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2003 roku w sprawie rozliczania kosztów delegacji nauczycieli akademickich, prowadzących zajęcia dydaktyczne na rzecz jednostek podstawowych
* Nr 70/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 września 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2003/2004
* Nr 71/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2003 roku w sprawie powołania w Politechnice Śląskiej Rektorskiej Komisji ds. Etyki
* Nr 72/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Badań Własnych oraz Rektorskiej Komisji ds. Nagród dla Nauczycieli Akademickich

⇒ Pisma Okólne

* Nr 33/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2003 roku w sprawie zmian w składach Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów i Odwoławczej

Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Senackiej Komisji Statutowej i Senackiej Komisji ds. Dydaktyki

- Nr 34/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2003 roku w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- Nr 35/02/03 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2003 roku w sprawie powołania Rady Bibliotecznej

W październiku 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- Nr 1/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Centrum Kształcenia Inżynierów
- Nr 2/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 października 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- Nr 3/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 października 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy o zamówieniach publicznych
- Nr 4/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 października 2003 roku w sprawie powołania Komisji Konkursowej do przygotowania i przeprowadzenia konkursu na stanowisko Kierownika Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- Nr 5/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 października 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad organizowania studiów podyplomowych i kursów specjalnych w Politechnice Śląskiej”

⇒ Pisma Okólne

- Nr 1/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2003 roku w sprawie składu osobowego władz rektorskich, Senatu, kierownictwa jednostek podstawowych, kierownictwa innych jednostek organizacyjnych Uczelni, komisji, rad programowych i naukowych, osoby Pełnomocników Rektora, przedstawicieli Uczelni wybranych do RGSzW, Państwowej Komisji Akredytacyjnej, Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, KBN, PAN, dyrektorów i kierowników Administracji Centralnej i Wydziałowej, osoby Społecznych Inspektorów Pracy, przewodniczących związków zawodowych oraz Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego - w roku akademickim 2003/2004
- Nr 2/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2003 roku w sprawie wymagań stawianych w zawodzie nauczyciela akademickiego

W listopadzie 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- Nr 6/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 listopada 2003 roku w sprawie powołania Rady Naukowej Centrum Inżynierii Biomedycznej
- Nr 7/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 listopada 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2003/2004

- Nr 8/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 listopada 2003 roku w sprawie sposobu przeprowadzania przysposobienia obronnego studentów i studentek w Politechnice Śląskiej
- Nr 9/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 listopada 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wysokości wynagrodzenia pracowników Politechniki Śląskiej z tytułu wykonywania prac będących przedmiotem prawa autorskiego
- Nr 10/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 listopada 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia stawek dla recenzentów, wynagrodzeń autorskich, wynagrodzeń za prace wydawnicze i opracowania redakcyjne

⇒ Pisma Okólne

- Nr 3/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2003 roku w sprawie utworzenia nowych kierunków studiów oraz uruchomienia studiów zawodowych inżynierskich prowadzonych w systemie zaocznym i wieczorowym, począwszy od roku akademickiego 2004/2005 oraz 2005/2006
- Nr 4/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2003 roku w sprawie zmian w zasadach przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach akademickich 2003/2004 do 2005/2006 laureatów i finalistów olimpiad
- Nr 5/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2003 roku w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2004/2005 oraz 2005/2006

W grudniu 2003 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- Nr 11/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 grudnia 2003 roku w sprawie regulaminu stosowania znaku godła Politechniki Śląskiej
- Nr 12/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 grudnia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia podległości służbowej jednostek organizacyjnych oraz komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej
- Nr 13/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2003 roku w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- Nr 14/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 grudnia 2003 roku w sprawie powołania Komisji ds. oceny działania Dziekanatu Wydziału Chemicznego
- Nr 15/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2003 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Regulaminu mieszkańca domu studenckiego Politechniki Śląskiej”

⇒ Pisma Okólne

- Nr 6/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 grudnia 2003 roku w sprawie wprowadzenia załącznika do Regulaminu pracy z okresami rozliczeniowymi czasu pracy ustalonymi na 2004 rok

Podstawowe obowiązujące przepisy prawne oraz wewnętrzne akty normatywne: zarządzenia, pisma okólne i pisma wg rozdzielnika, wraz z plikami *.pdf dokumentów i plikami *.pdf dokumentów archiwalnych z lat 1996-2003, są dostępne na podstronie Administracji Centralnej dla osób uprawnionych.

V. ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Z dniem 1 września 2003 roku na podstawie Uchwał Rad Wydziałów, w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej wprowadzone zostały następujące zmiany:

Wydział Architektury

Katedra Architektury i Metodyki Projektowania (RAr3) przekształcona została w Katedrę Projektowania Energooszczędnego, Podstaw Technicznych i Plastycznych w Architekturze (RAr3) - bez podziału na wewnętrzne jednostki organizacyjne. Zniesione zostały dwa Zakłady oraz Pracownia: Zakład Projektowania Architektury Energooszczędnej, Zakład Technik i Podstaw Kompozycji w Architekturze oraz Pracownia Rysunku, Rzeźby i Malarstwa

Wydział Budownictwa

Zniesione zostały dwie Katedry: Katedra Budowy Mostów (RB1) i Katedra Konstrukcji Budowlanych (RB2). Utworzona została Katedra Konstrukcji Budowlanych i Mostów o symbolu org. RB2 z podziałem na trzy Zakłady: Zakład Konstrukcji Betonowych, Zakład Konstrukcji Metalowych oraz Zakład Budowy Mostów.

Katedra Komunikacji Lądowej (RB3) zmieniła nazwę na: „Katedra Komunikacji Lądowej i Geodezji" (symbol org. bez zmian). W Katedrze został zniesiony Zakład Geodezji i Ochrony Infrastruktury Komunalnej.

Zmienione zostały symbole organizacyjne wewnętrznych jednostek Wydziału: Laboratorium Budownictwa z RB5 na RB1 i Katedry Inżynierii Budowlanych z RB8 na RB6

W Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych utworzony został Zakład Wytrzymałości Materiałów i Mechaniki Budowli i zmieniony został symbol organizacyjny Katedry z RB9 na RB5.

Wydział Chemiczny

Zniesione zostały dwa Instytuty: Instytut Chemii i Technologii Organicznej (RCh1) i Instytut Chemii, Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii (RCh2) oraz Katedra Technologii Chemicznej Węgla i Ropy Naftowej (RCh6), natomiast utworzone zostały trzy Katedry:

Katedra Chemii i Technologii Nieorganicznej o symbolu org. RCh1 z podziałem na trzy Zakłady: Zakład Chemii Nieorganicznej, Zakład Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii oraz Zakład Technologii Węgla i Odpadów Stałych,

Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii o symbolu org. RCh2 z podziałem na dwa Zakłady: Zakład Chemii Organicznej i Zakład Chemii Bioorganicznej i Biotechnologii oraz

Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii o symbolu org. RCh5 z podziałem na dwa Zakłady: Zakład Lekkiej Syntezy Organicznej i Zakład Przemysłowej Syntezy Organicznej i Petrochemii.

W Katedrze Chemii Analitycznej i Ogólnej (RCh3) zniesiony został Zakład Chemii Ogólnej oraz utworzony został Zakład Chemii Ogólnej i Koordynacyjnej.

Symbol organizacyjny Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej z RCh5 zmienił się na RCh6, natomiast symbol organizacyjny Katedry Aparatury Chemicznej i Procesowej z RCh8 na RCh7.

Wydział Elektryczny

W Instytucie Metrologii i Automatyki Elektronicznej (RE2) utworzone zostały dwa Zakłady: Zakład Elektroniki i Zakład Miernictwa Elektrycznego i Materiałowego, natomiast w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE3) - Zakład Teorii Elektrotechniki zmienił nazwę na: „Zakład Elektrotechniki i Informatyki".

Wydział Górnictwa i Geologii

W dwóch Katedrach i Instytucie, zmienione zostały nazwy: Katedra Zarządzania i Restrukturyzacji w Górnictwie (RG3) zmieniła nazwę na: „Katedra Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa" (symbol org. bez zmian), Katedra Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Ochrony Powierzchni (RG4) zmieniła nazwę na: „Katedra Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni" (symbol org. bez zmian), natomiast Instytut Eksploatacji Złóż (RG6) zmienił nazwę na: „Instytut Geotechnologii, Geofizyki Górniczej i Ekologii Terenów Przemysłowych" (symbol org. bez zmian).
W Katedrze Przeróbki Kopalin i Utylizacji Odpadów (RG5) zostały zniesione dwa Zakłady: Zakład Technologii i Fizykochemii Procesów Przeróbczych oraz Zakład Systemów Maszyn i Urządzeń Przeróbczych
W dwóch Katedrach i dwóch Instytutach zostały zmienione nazwy Zakładów:
w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa (RG3), Zakład Organizacji, Ekonomiki i Systemów Informatycznych w Górnictwie zmienił nazwę na: „Zakład Organizacji, Ekonomiki i Systemów Informatycznych", w Katedrze Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni (RG4), Zakład Budownictwa Podziemnego i Ochrony Wyrobisk zmienił nazwę na: „Zakład Geomechaniki i Budownictwa Podziemnego", natomiast Zakład Geomechaniki Górniczej zmienił nazwę na: „Zakład Ochrony Powierzchni", w Instytucie Geotechnologii, Geofizyki Górniczej i Ekologii Terenów Przemysłowych (RG6), Zakład Geodezji Górniczej zmienił nazwę na: „Zakład Geodezji i Ochrony Terenów Górniczych", w Instytucie Geologii Stosowanej (RG7), Zakład Geologii Złóż, Ochrony Zasobów i Jakości Kopalin zmienił nazwę na: „Zakład Geologii i Geoturystyki" natomiast Zakład Geologii Środowiska i Hydrologii zmienił nazwę na: „Zakład Geologii Środowiska, Hydrogeologii i Gospodarki Wodnej".

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

W Katedrze Metalurgii (RM1) zniesiony został Zakład Podstaw Procesów Metalurgicznych, Katedra Mechaniki i Technologii Przeróbki Plastycznej (RM2) zmieniła nazwę na: „Katedra Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej" (symbol org. bez zmian), a w Katedrze Modelowania Procesów Inżynierii Medycznej zniesione zostały trzy Zakłady: Zakład Przeróbki Plastycznej, Zakład Mechaniki Materiałów i Zakład Inżynierii Medycznej i Podstaw Konstrukcji, natomiast utworzone zostały dwa nowe Zakłady: Zakład Modelowania Procesów i Systemów Produkcyjnych oraz Zakład Inżynierii Medycznej.
Symbol org. Laboratorium ETO - z RM9 zmienił się na RM10, a Centrum Studiów Podyplomowych, Nowych Technologii i Restrukturyzacji Przemysłu zmieniło nazwę na: „Wydziałowe Centrum Studiów Podyplomowych" oraz symbol organizacyjny z RM5 na RM9.
Utworzone zostały dwie nowe Katedry: Katedrę Mechaniki Materiałów o symbolu org. RM5 (bez podziału na wewnętrzne jednostki organizacyjne) oraz Katedrę Zarządzania Procesami Technologicznymi o symbolu org. RM8 z podziałem na dwa Zakłady: Zakład Zarządzania Technologią i Środowiskiem i Zakład Zarządzania Systemami Zintegrowanymi.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Zniesione zostały dwie Katedry: Katedra Odlewnictwa (RMT3) oraz Katedra Mechaniki Robotów i Maszyn (RMT7).

W Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (RMT1) utworzony został Zakład Odlewnictwa.
W Katedrze Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania (RMT2) zniesiony został Zakład Zintegrowanych Systemów Wytwarzania i utworzone zostały dwa nowe Zakłady: Zakład Mechatroniki i Projektowania Układów Technicznych oraz Zakład Zintegrowanego Zarządzania i Wytwarzania.
Z dniem 1 stycznia 2004r. zmienione zostały symbole organizacyjne: Katedry Mechaniki Stosowanej z RMT9 na RMT3 oraz Katedry Przetwórstwa Materiałów Metalowych i Polimerowych z RMT10 na RMT7.

Wydział Organizacji i Zarządzania

Katedra Organizacji Produkcji (ROZ4) zmieniła nazwę na: „Katedra Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji" (symbol org. bez zmian).

Centrum Kształcenia Inżynierów

Z dniem 1 czerwca 2003r. w pionie dydaktyczno-badawczym zostało utworzonych pięć Laboratoriów: Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych (RJP1-1), Laboratorium Geoinformatyki (RJP1-2), Laboratorium Komunikacji Multimedialnej (RJP1-3), Laboratorium Genomiki i Biologii Obliczeniowej (RJP1-4) i Laboratorium Metod Komputerowych (RJP1-5)

KADENCJA 2003-2006 DYREKTORÓW/KIEROWNIKÓW INSTYTUTÓW, KATEDR I ZAKŁADÓW ORAZ JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH

Zgodnie z § 64 ust.5 Statutu Politechniki Śląskiej od dnia 1 września 2003r. w Uczelni rozpoczęła się nowa kadencja 2003-2006 Dyrektorów Instytutów, Kierowników Katedr i Zakładów oraz Dyrektora i Kierowników jednostek międzywydziałowych. Skład osobowy kierownictwa jednostek Uczelni został podany w Piśmie Okólnym Nr 1/03/04 z dnia 1 października 2003r.

VI. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

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

❖ STYCZEŃ

- 16 stycznia odbyło się spotkanie Władz Uczelni z Kierownictwem Fiat Auto Poland S. A. Celem spotkania było podsumowanie dotychczasowej współpracy oraz podpisanie kolejnego porozumienia na rok 2003.
- 17 stycznia Rektorzy Uniwersytetu Śląskiego i Politechniki Śląskiej podpisali umowę o współpracy z kierownictwem Centralnego Biura Śledczego i szefem śląskiej policji, której celem jest zapobieganie i zwalczanie narkomanii na terenie Uczelni.
- 21 stycznia w Urzędzie Miejskim odbyło się spotkanie Prezydenta miasta Gliwice z Rektorem Politechniki Śląskiej. Spotkanie poświęcone było wspólnej inicjatywie utworzenia w Gliwicach parku technologicznego. Politechnika Śląska wystąpiła z propozycją lokalizacji Technoparku Gliwice na terenie kampusu akademickiego. Postanowiono kontynuować wspólne działania zmierzające do utworzenia Technoparku.

❖ LUTY

- 28 lutego br. w Centrum Studiów Podyplomowych, Nowych Technologii i Restrukturyzacji Przemysłu rozpoczęła się I edycja Europejskich Studiów Podyplomowych z zakresu programów strukturalnych Unii Europejskiej. Studia te to wspólna inicjatywa Politechniki Śląskiej, Górnośląskiego Zakładu Elektroenergetycznego S.A. i Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG. W zajęciach bierze udział 17-osobowa grupa uczestników reprezentujących gminy, ale sporą część stanowią osoby prywatne, zainteresowane podnoszeniem swoich kwalifikacji i zdobyciem wiedzy o programach strukturalnych Unii Europejskiej.

❖ MARZEC

- 1 marca na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki odbyło się XII Seminarium Energetyczne nt. "Aktualne Problemy Przepływowe, Konstrukcyjne i Eksploatacyjne Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych". Seminarium było poświęcone 50-leciu Zakładu Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych oraz jubileuszowi 80-lecia urodzin i 60-ciu lat pracy naukowej prof. zw. dr hab. inż. Macieja Zarzyckiego, organizatora i twórcy Zakładu. Seminarium stanowiło zarazem część obchodów 10-lecia Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz 50-lecia powołania w Politechnice Śląskiej Wydziału Mechaniczno-Energetycznego.
- 4 marca w Krakowie odbyło się posiedzenie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT), w czasie którego zostały wręczone pierwsze dyplomy potwierdzające uprawnienia akredytacyjne kierunków studiów uczelni technicznych. Były to pierwsze uprawnienia potwierdzające wysoką jakość nauczania, nadane przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT). Spośród 29 kierunków nauczania, które otrzymały akredytację, 4 są prowadzone przez naszą Uczelnię:

- Elektronika i Telekomunikacja, RAu - na 5 lat,
- Elektronika i Telekomunikacja, RE - na 2 lata,
- Elektrotechnika, RE - na 5 lat,
- Mechanika i Budowa Maszyn, RIE - na 5 lat.

- W katowickim "Spodku" w dniach 4-6 marca, już po raz czwarty Politechnika Śląska brała udział w Ogólnopolskich Prezentacjach EDUKACJA 2003, które zorganizował Uniwersytet Śląski wraz z Fundacją na rzecz Uniwersytetu Śląskiego i Rozwoju Samorządności Wśród Młodzieży VIRIBUS UNITIS. Nasza Uczelnia zaprezentowała największy, najbardziej różnorodny wybór możliwości kształcenia. Dwanaście wydziałów Politechniki Śląskiej oraz Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku przygotowało własne informatory i biuletyny. Ponadto przygotowano ulotki i materiały reklamowe zawierających zasady przyjęć na studia, terminy składania dokumentów egzaminów, wykaz wszystkich Wydziałów z adresami oraz tematy egzaminacyjne z poprzedniego roku.
- Po raz drugi na Politechnice Śląskiej miały miejsce Targi Organizacji Studenckich. Odbyły się 12 i 13 marca. W pierwszym dniu promocji organizacji studenckich, jako impreza towarzysząca, odbyła się prezentacja PKN Orlen, w drugim dniu odbył się wykład z zakresu mowy ciała. Prezentacja organizacji miała miejsce w auli Wydziału Górnictwa i Geologii w Gliwicach, natomiast imprezy towarzyszące w holu wydziału.

- Już po raz szósty w naszej Uczelni rozstrzygnięty został konkurs Fiata na najlepsze prace doktorskie i magisterskie o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji. Na konkurs wpłynęło 16 prac z następujących wydziałów: Automatyki, Elektroniki i Informatyki - 2, Inżynierii Środowiska i Energetyki - 2, Mechanicznego Technologicznego - 10, Elektrycznego - 1, Organizacji i Zarządzania - 1, z których Komisja nagrodziła 6 prac (2 doktorskie i 4 magisterskie). Stypendia, które otrzymali laureaci, zostały ufundowane przez przedsiębiorstwa skupione w koncernie Fiata: Fiat Auto Poland Bielsko-Biała, Teksid Poland Bielsko-Biała oraz Fiat Avio. Wręczenie dyplomów odbyło się w dniu 13 marca w sali ratusza Urzędu Miasta Bielsko-Biała.
- W dniach 18-20 marca na terenie kampusu Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku odbyły się tradycyjne Targi Edukacji zorganizowane przez Fundację Ekologiczną "Ekoterm-Silesia" przy współudziale Urzędu Miasta Rybnik oraz Elektrowni "Rybnik" S.A. Celem Targów była promocja trzech wyższych uczelni działających w Rybniku. Do przygotowania Targów aktywnie włączyło się Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej, które przygotowało dla kandydatów na studia bogate materiały informacyjne o kierunkach i specjalnościach wydziałów realizujących proces dydaktyczny w rybnickim ośrodku naszej Uczelni.

- W dniu 24 marca na posiedzeniu Senatu Rektor prof. Wojciech Zieliński wręczył trojgu absolwentom z Wydziału Chemicznego, z kierunku Technologia Chemiczna, dyplomy ukończenia studiów opatrzone numerami: 99999, 100000 oraz 100001.

❖ **KWIECIEŃ**

- Zakład Architektury Przemysłowej i Przekształceń Obiektów i Terenów Poprzemysłowych przy Katedrze Projektowania Architektonicznego Wydziału Architektury rozpoczął w 2003 roku, w ramach programu europejskiego INTERREG IIIb CADSES - programu dla gmin i regionów, realizację jednego z największych projektów europejskich - projektu REKULA - pt. "Restrukturyzacja krajobrazów kulturowych", który będzie realizowany do 2006 r. Udział w projekcie jest efektem długoletnich kontaktów i współpracy pracowników Wydziału Architektury z BAUHAUS-Dessau w Niemczech oraz IBA III SEE - Internationale Bauaustellung Fürst-Pückler-Land (Międzynarodową Wystawą Budownictwa "Kraj Księcia Pücklera") utworzoną dla odnowy terenów poprzemysłowych w Łużycach Dolnych. Umowę o współpracy w ramach projektu ze strony Politechniki Śląskiej podpisali w dniu 1 kwietnia prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI - Rektor Politechniki Śląskiej oraz prof. dr hab. inż. arch. Nina JUZWA - Dziekan Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej i kierownik zakładu biorącego udział w projekcie. Osobą odpowiedzialną za współpracę i koordynatorem projektu z ramienia Politechniki Śląskiej została dr inż. arch. Ewa Wala. W projekcie głównymi partnerami są:
  - IBA III SEE - inicjator, koordynator i główny partner wspólnego przedsięwzięcia,
  - Regione del Veneto oraz Fundatione Benetton Studi Ricerche (FBSR),
  - Gmina i Miasto Zabrze oraz Politechnika Śląska.
- W dniu 10 kwietnia Politechnika Śląska gościła w Ośrodku Szkoleniowo-Wczasowym "Cis" w Szczyrku Regionalną Konferencję Rektorów Uczelni Akademickich. Stałymi członkami Konferencji są rektorzy uczelni śląskich oraz z Opola, Częstochowy i Bielska-Białej, a także Przewodniczący Oddziału PAN w Katowicach. Obradom Konferencji przewodniczył jej prezydent, prof. dr hab. Tadeusz Wilczok - rektor Śląskiej Akademii Medycznej. Zaproszonym do udziału w obradach gościem był wiceminister Nauki i Informatyzacji prof. Marek Bartosik. W trakcie obrad prof. Marek Bartosik przedstawił obszerną informację dotyczącą aktualnej sytuacji gospodarczej naszego kraju i jej wpływu na sferę nauki oraz perspektyw, jakie rysują się dla nas po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej.

- 11 kwietnia br. w Auli Głównej Politechniki Śląskiej odbyła się podniosła uroczystość nadania najwyższej godności akademickiej - tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej profesorowi Povl Ole FANGEROWI z Duńskiego Uniwersytetu Technicznego w Lyngby. Był to 30. tytuł doktora honoris causa nadany przez Politechnikę Śląską w prawie 60-letnim okresie działalności

Uczelni. Tytuł przyznano na wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, z inicjatywy prof. Zbigniewa POPIOŁKA i prof. Stanisława MIERZWIŃSKIEGO - pracowników Katedry Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania oraz prof. Ryszarda WILKA - Prorektora ds. Dydaktyki, byłego Dziekana Wydziału i prof. Michała BODZKA - aktualnego Dziekana Wydziału. Honorowym promotorem przewodu był prof. Stanisław MIERZWIŃSKI, natomiast recenzentami przewodu byli: prof. Teresa JĘDRZEJEWSKA-ŚCIBAK z Politechniki Warszawskiej i prof. Gerard Jan BESLER z Politechniki Wrocławskiej.

- 29 kwietnia rektorzy W. ZIELIŃSKI i M. TROMBSKI podpisali porozumienie o współpracy naukowej i dydaktycznej między Politechniką Śląską i Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej.

❖ **MAJ**

- 7 maja odbył się w Politechnice Śląskiej tradycyjny Dzień Sportu. Dzień Sportu organizowany jest już od kilkudziesięciu lat, jednak dopiero od dziesięciu lat, od momentu powołania Ośrodka Sportu w miejsce Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, zaczęły się na dużą skalę imprezy sportowo-rekreacyjne i rozrywkowe na własnych obiektach. Było dużo zabawy i rozrywki, ale też sportu, i to w bardzo dobrym wydaniu. Impreza zaczęła się wielkim festynem sportowo-rekreacyjnym i biegiem przełajowym dla studentów I roku studiów. Dla bardziej wysportowanych odbywały się Mistrzostwa Politechniki Śląskiej w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn, siatkówce plażowej kobiet i mężczyzn, piątek piłkarskich, pływaniu, kolarstwie górskim kobiet i mężczyzn, biegu przełajowym, trójboju siłowym, tenisie ziemnym, darta, a wcześniej (w marcu) w narciarstwie alpejskim. Imprezy Dnia Sportu odbyły się także na terenie ośrodka sportowego MOSiR w Rybniku. Do organizacji Dnia Sportu dołączyli tam również studenci Uniwersytetu Śląskiego i Akademii Ekonomicznej. Bogaty program imprez - w tym pokaz walki Aikido, wielobój międzyuczelniany, mecz piłki nożnej, siatkówki, koszykówki oraz piękna słoneczna pogoda zmobilizowały studentów do licznego udziału w zawodach. W imprezach Dnia Sportu uczestniczyło łącznie ok. 4,5 tysiąca osób.
- 8 maja w Zespole Szkół Techniczno-Informatycznych w Gliwicach odbyło się uroczyste otwarcie Lokalnej Akademii Informatycznej CISCO pod patronatem Regionalnej Akademii Informatycznej CISCO przy Politechnice Śląskiej.

- IGRY 2003 - ponadpółroczna praca grupy osób z Komitetu Organizacyjnego została zwieńczona trzydniową imprezą. Wszystko rozpoczęło się 14 maja na nieoficjalnej części Igrów, czyli projekcji filmów między

akademikami. Główne imprezy w kolejnych trzech dniach, z występami renomowanych zespołów muzycznych, odbywały się na Placu Krakowskim. Powodzeniem cieszyły się również liczne konkursy z nagrodami ufundowanymi przez sponsorów i patronów medialnych.

- 27 maja odbyło się uroczyste otwarcie drugiej edycji konkursu "Mój pomysł na biznes" organizowanego prze Politechnikę Śląską razem z Górnośląskim Zakładem Energetycznym, sponsorem nagród. Konkurs ma na celu pobudzenie innowacyjności i przedsiębiorczości poprzez stworzenie możliwości zgłaszania pomysłów na nadające się do wdrożenia przedsięwzięcia biznesowe wykorzystujące przyjazne środowisku nowoczesne technologie, kreujące nowe produkty i tworzące nowe miejsca pracy.
- Jak co roku, z okazji Święta Politechniki Śląskiej, pracownicy Uczelni mieli okazję uczestniczyć w koncercie wiosennym w Domu Muzyki i Tańca w Zabrzu. Tym razem gwiazdą koncertu była Krystyna Janda, która zaprezentowała swój kunszt interpretacyjny w piosenkach ze swoich widowisk, między innymi piosenek Agnieszki Osieckiej i nieśmiertelnych piosenek francuskich sprzed lat.
- W maju odbyło się szkolenie obronne kierowniczej kadry Uczelni (Kolegium Rektorskie i Dziekani). Program szkolenia obejmował wizytę w Batalionie Desantowo-Szturmowym w Gliwicach, gdzie uczestnicy wysłuchali informacji dowódcy batalionu nt. zadań jednostki i jej udziale w misjach specjalnych. Zaprezentowane było również indywidualne wyposażenie, sprzęt i uzbrojenie żołnierzy jednostek specjalnych oraz sprzęt bojowy będący na wyposażeniu jednostki. Uczestnicy odbyli również strzelanie z pistoletu wojskowego. Zwycięzcą został prof. Stanisław Majewski - Dziekan Wydziału Budownictwa. W drugiej części szkolenia wizytowano najlepszą w kraju Wojskową Komendę Uzupełnień w Tychach.

- 30 maja odbyło się w Auli Głównej spotkanie społeczności uczelnianej z parlamentarzystami okręgu gliwickiego. W spotkaniu uczestniczyły również władze Uczelni i prezydent Gliwic. Po debacie została zaprezentowana działalność nowej instytucji - Biura Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej, które nabiera znaczenia w miarę zacieśniania naszych kontaktów z Unią Europejską.

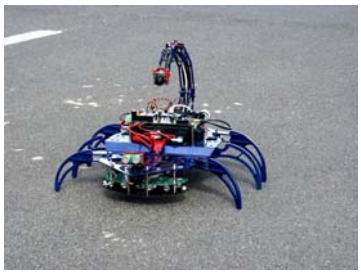
❖ CZERWIEC

- W dniu 18 czerwca gościem Politechniki Śląskiej był dyrektor UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE) profesor Zenon Pudłowski. Wizyta, jaką przy każdej bytności w Europie składa władzom rektorskim Politechniki Śląskiej prof. Zenon Pudłowski, miała tym razem charakter szczególnie podniosły, albowiem wiązała się z wręczeniem Rektorowi Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Wojciechowi Zielińskiemu Srebrnej Honorowej Odznaki UICEE (UICEE Silver Badge of Honour). Spotkanie z prof. Zenonem Pudłowskim stało się również okazją do podsumowania trwających już ponad 10 lat kontaktów i współpracy Politechniki Śląskiej z UICEE.

❖ LIPIEC – SIERPIEŃ

- 14 lipca w Sali Rajców gliwickiego ratusza odbyła się uroczystość podpisania przez Politechnikę Śląską, Katowicką Specjalną Strefę Ekonomiczną i Miasto Gliwice oficjalnej deklaracji w sprawie utworzenia TECHNOPARKU GLIWICE.
- 1 sierpnia br. w Urzędzie Miejskim w Gliwicach Rektor Politechniki Śląskiej, Prezydent Miasta i Dyrektor Przychodni Akademickiej podpisali list intencyjny w sprawie przekształcenia dotychczasowej Przychodni w Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o., którego udziałowcami będą Politechnika Śląska oraz pracownicy Przychodni Akademickiej. Umowa Spółki podpisana została 22 września.
- Na lipcowym posiedzeniu Senatu Politechniki Śląskiej ustępujący Przewodniczący Rady Bibliotecznej prof. dr hab. inż. Konrad Wojciechowski przedstawił w imieniu Rady kandydatów na stanowisko dyrektora Biblioteki Głównej: mgr Halinę Bałukę i dr inż. Krzysztofa Zioło. Kandydaci ci zostali wyłonieni w drodze konkursu ogłoszonego przez Rektora. Następnie kandydaci zaprezentowali Senatowi swoje koncepcje zarządzania Biblioteką Główną. W głosowaniu Senat pozytywnie zaopiniował koncepcję przygotowaną przez dra inż. Krzysztofa Zioło. Biorąc pod uwagę opinię Senatu J.M Rektor mianował z dniem 1 października br. dra inż. Krzysztofa Zioło dyrektorem Biblioteki Głównej.

❖ WRZESIEŃ



- Na Targach Innowacji Gospodarczych i Naukowych "INTARG 2003", które odbyły się w Katowicach w dniach 9-12 września, jury konkursu przyznało Wydziałowi Elektrycznemu Politechniki Śląskiej medal i tytuł Lidera Innowacji za opracowanie mobilnego robota edukacyjnego HEXOR. Robot mobilny HEXOR powstał dzięki realizacji Programu Rozwoju Górnego Śląska, w ramach którego Górnośląski Zakład Elektroenergetyczny, firma koncernu Vattenfall razem z Politechniką Śląską zorganizowali konkurs "Mój pomysł na biznes". Mobilny robot dydaktyczny HEXOR stanowi unikalne na polskim rynku połączenie sześcionożnej platformy kroczącej, napędzanej serwomechanizmami prądu stałego z nowoczesnym sterownikiem mikroprocesorowym oraz zestawem czujników i układów akwizycji danych ze środowiska otaczającego robota. HEXOR powstał w ramach projektu badawczego na Wydziale Elektrycznym, w Zakładzie Napędu Elektrycznego i Energoelektroniki kierowanym przez prof. Bogusława Grzesika. Jest on narzędziem dydaktycznym wykorzystującym najnowsze osiągnięcia naukowe. Olbrzymimi zaletami HEXORa są niska cena i znaczne możliwości adaptacyjne do potrzeb własnych firm, szkół i instytucji badawczych. Robot może znaleźć zastosowanie w laboratoriach uczelni przede wszystkim dzięki rozległym możliwościom oraz cenie - bardzo konkurencyjnej względem innych produktów z kategorii robotów dydaktycznych. Na bazie robota HEXOR powstaje unikalny program dydaktyczny przeznaczony dla średnich szkół technicznych o profilach elektrycznym lub informatycznym. Dzięki niemu uczniowie będą mogli obserwować efekty swojej nauki i pracy nie tylko w formie zmian na monitorze komputera, ale w formie ruchu, a także interakcji robota z otoczeniem.

- 26 września Rektor prof. W. ZIELIŃSKI i Prorektor prof. M. DOLIPSKI uczestniczyli w spotkaniu organizacyjnym poświęconym utworzeniu, z inicjatywy Politechniki Śląskiej, Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii. Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii jest konsorcjum naukowo-przemysłowym, składającym się z śląskich uczelni akademickich, instytutów PAN, instytutów branżowych i jednostek badawczo-rozwojowych oraz parków technologicznych i przedsiębiorstw produkcyjnych. Jego celem jest wzmocnienie współpracy między skonsolidowaną sferą badawczo-rozwojową a gospodarką w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego "Wzrost Konkurencyjności Gospodarki" (SPO-WKG), lata 2004-2006. Efektem działania Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii ma być bezpośrednie wdrażanie wygenerowanych nowych technologii, tworzenie miejsc pracy i wzrost konkurencyjności śląskich przedsiębiorstw produkcyjnych na jednolitym rynku europejskim.

❖ PAŹDZIERNIK

- 3 października miała miejsce 59. uroczysta inauguracja roku akademickiego 2003/2004.
- 6-7 października odbyła się 10. inauguracja roku akademickiego w IHI Zittau; odbyło się też posiedzenie Rady IHI, w trakcie którego dokonano wyboru nowego dyrektora IHI - został nim prof. Löhr,
- W dniu 15 października odbyła się uroczystość oficjalnego otwarcia obiektu adaptowanego na cele dydaktyczne dla potrzeb Wydziału Organizacji i Zarządzania w Zabrzu. Budynek "E" mieści się w Zabrzu przy ul. Gen. de Gaule'a 72 i posiada 9 sal dydaktycznych, w których jednorazowo można prowadzić zajęcia z 460 studentami. Obiekt wyremontowany został z środków finansowych miasta i przekazany Uczelni. Uczelnia sfinansowała wyposażenie sal. Pozyskanie tego obiektu w znacznym stopniu złagodzi trudności lokalowe, z jakimi borykał się Wydział przy realizacji procesu dydaktycznego.

- 16 października w holu Wydziału Górnictwa i Geologii została otwarta wystawa "MARZEC 1968" przygotowana przez Oddziałowe Biuro Edukacji Publicznej Instytutu Pamięci Narodowej w Warszawie. Podczas otwarcia referat pt. Wydarzenia marcowe w województwie katowickim w 1968 roku wygłosił dr Jarosław Neja z IPN Katowice.
- Kolejny już raz Akademickie Mistrzostwa Śląska wygrali studenci z naszej Uczelni. Mistrzostwa te w minionym roku akademickim rozegrano aż w 19 dyscyplinach, a na start stawiły się 23 uczelni z całego regionu śląskiego. W klasyfikacji generalnej Politechnika Śląska Gliwice zdobyła 408 pkt., drugi w klasyfikacji Uniwersytet Śląskie Katowice - 370 pkt., a trzecia Akademia Ekonomiczna Katowice - 295,5 pkt. Na czwartym miejscu znalazła się Politechnika Śląska Katowice z łączną sumą 202 pkt.

❖ LISTOPAD

- 19 listopada odbyło się walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze klubu AZS Politechniki Śląskiej. Jednomyślnie Prezesem Klubu na nową kadencję wybrany został prof. M. Dolipski.
- 20 listopada w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Naukowej Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii. Podczas posiedzenia dokonano wyboru Prezydium Rady Naukowej. Przewodniczącym Rady został prof. M. Dolipski, zastępcami przewodniczącego prof. Tadeusz Czachórski i prof. Jan Pilarczyk, a sekretarzem prof. Beata Cwalina.

❖ GRUDZIEŃ

- Pracownicy i studenci Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w uroczystej atmosferze obchodzili tradycyjne górnicze święto - BARBÓRKĘ. Tradycyjna Akademia Barbórkowa odbyła się w Auli Głównej. W akademii oprócz pracowników i studentów Wydziału Górnictwa i Geologii wzięli również udział zaproszeni goście: przedstawiciele Senatu Uczelni, przedstawiciele Komitetu Badań Naukowych, prezydenci i burmistrzowie miast, przedstawiciele rad miejskich, goście z przemysłu i zaprzyjaźnionych ośrodków akademickich w kraju i za granicą oraz przedstawiciele wojska i policji.
- 11 grudnia odbyło się posiedzenie Rady Fundacji i Zarządu Fundacji na rzecz Politechniki Śląskiej. W trakcie posiedzenia Rada przyjęła sprawozdanie dotychczasowego przewodniczącego Zarządu prof. R. Sosnowskiego za okres kadencji 2001-2003. Odbyły się również wybory nowego Zarządu, którego przewodniczącym został prorektor ds. nauki i współpracy z przemysłem, prof. M. Dolipski.
- 21 grudnia z udziałem Władz Miasta i Władz Rektorskich otwarto, po generalnym remoncie i rozbudowie, kryte lodowiska "TAFLA", którym administruje Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej. Modernizację sfinansowała gmina Gliwice, przy skromnym udziale naszej Uczelni.

VII. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

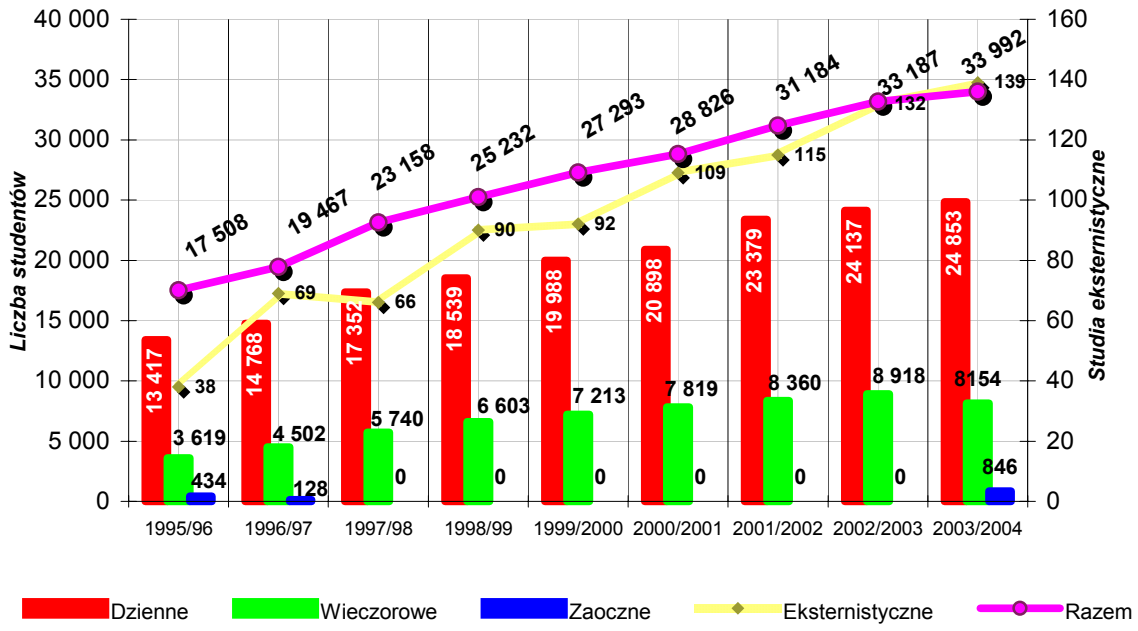
1. Nabór

Wzorem lat poprzednich przy naborze na rok akademicki 2003/2004 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 23 spośród 33 kierunków studiów.

Liczba miejsc wynosiła 6.580 na studia dzienne, w tym 3.145 na podstawie kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości, na studia wieczorowe – 2.720 oraz po kilkuletniej przerwie wznowiono rekrutację na studia zaoczne w liczbie 685 miejsc.

W wyniku naboru przeprowadzonego w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 7.007 kandydatów (po rezygnacjach 5.990), w tym 3.095 w wyniku kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości, na studia wieczorowe 1.750 (po rezygnacjach 1.352), a na studia zaoczne 874 kandydatów (po rezygnacjach 846), czyli łącznie 8.188 osób, przy 13.393 kandydatach starających się o przyjęcie na studia. Spowodowało to, że liczba studentów na Uczelni wzrosła do 33.992 osób, w tym na studiach dziennych - 24.853, wieczorowych – 8.154, zaocznych - 846 i eksternistycznych – 139 osób. Ponadto na wieczorowych studiach magisterskich uzupełniających studiuje 1.795 osób (w tym z naboru 2003/04 - 654). Nie odebrało indeksów 150 studentów na studiach dziennych, 2 studentów na studiach wieczorowych i 10 studentów na studiach zaocznych. W roku akademickim 2003/2004 liczba studentów na Uczelni wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 805 osób.

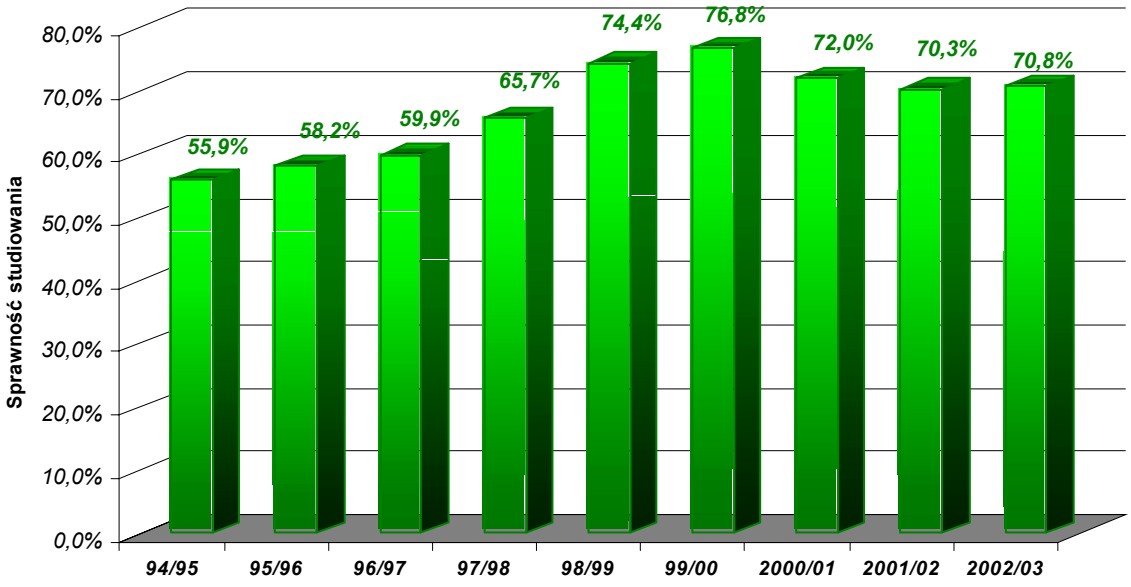
Ilustracja VII-1 Liczba studentów w latach 1995-2004



2. Studia

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

Ilustracja VII-2 Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 1994 - 2003



Proces dydaktyczny na kierunkach studiów realizowanych w Politechnice Śląskiej jest dobrze oceniany tak przez publikatory (wysoka pozycja Politechniki Śląskiej w publikowanych rankingach), jak i przez zakłady pracy, w których znajdują zatrudnienie absolwenci Politechniki (ranking Newsweek, polska edycja).

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

1. Rozszerzanie oferty dydaktycznej skierowanej przede wszystkim na kierunki prowadzące do uzyskania przez Politechnikę statusu uniwersytetu technicznego.
   W roku akademickim 2003/2004 uchwałą Senatu z dnia 24 listopada 2003 r. utworzono nowe kierunki studiów oraz uruchomiono studia zawodowe inżynierskie prowadzone w systemie zaocznym i wieczorowym począwszy od roku akademickiego 2004/2005 oraz 2005/2006. I tak od roku akad. 2004/2005 utworzono kierunek studiów magisterskich o nazwie „edukacja techniczno-informatyczna" na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz uruchomiono studia zawodowe inżynierskie oraz magisterskie uzupełniające w systemie zaocznym na kierunkach: budownictwo (RB), górnictwo i geologia (RG) oraz zarządzanie i inżynieria produkcji (RG), inżynieria środowiska (RIE) oraz transport (RT). Ponadto uruchomiono studia zawodowe inżynierskie wieczorowe na kierunku: elektronika i telekomunikacja (RE) Od roku akad. 2005/2006 zostanie utworzony w systemie dziennym wspólnie prowadzony na RCh i RIE nowy kierunek studiów zawodowych inżynierskich: biotechnologia.
2. Upowszechnienie dwustopniowego, elastycznego systemu studiów, co pozwoli na lepsze przystosowanie absolwentów do potrzeb rynku. W 2003 r. kolejne wydziały Uczelni wprowadziły taki system studiów
3. Dalsza modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych. Na wielu wydziałach rozbudowuje się laboratoria komputerowe oraz w domach studenckich uczelnianą sieć komputerową, co pozwala na powszechne korzystanie przez studentów z Internetu.
4. W lipcu. 2003 r. przeprowadzono pierwszą rekrutację na nowo utworzone kierunki studiów:

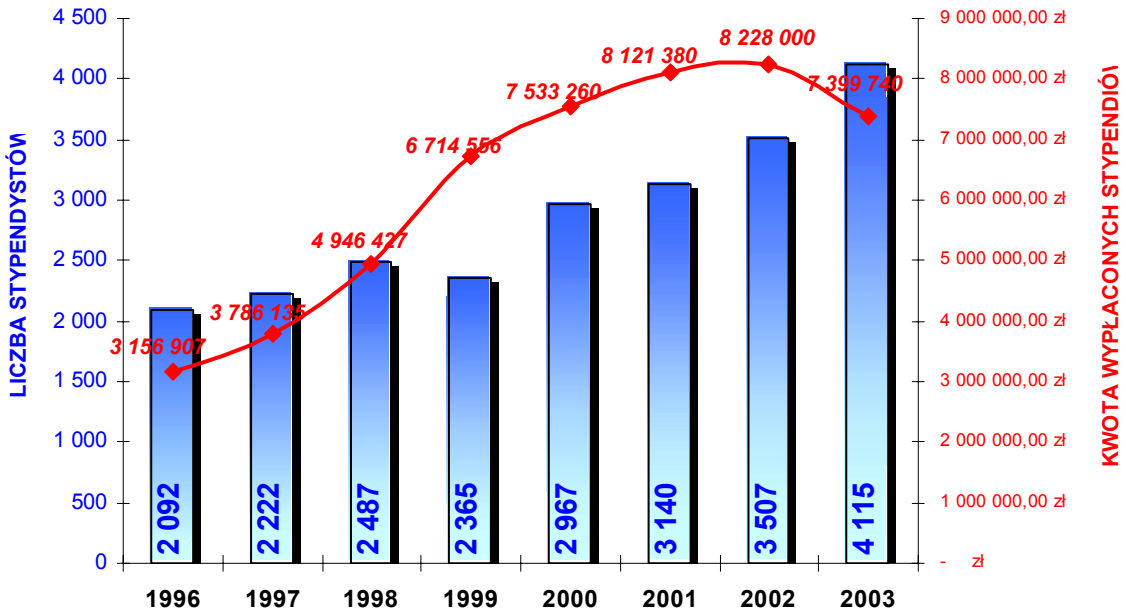
- Administracja (ROZ) - studia licencjacie
- Chemia (RCh) - studia magisterskie
- Energetyka (RIE) - studia magisterskie
- Ochrona Środowiska (RIE) - studia inżynierskie

Wydział Chemiczny zawiesił rekrutację na kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.
Wydział Mechaniczny Technologiczny zawiesił rekrutację na studia w Dąbrowie Górniczej.

5. Rozwój wymiany międzynarodowej studentów.
   Wprowadzenie systemu punktowego bardzo ułatwia realizację wymiany w ramach programu Socrates/Erasmus i innych programów europejskich. W roku akademickim 2002/2003 wyjechało do różnych uczelni europejskich 170 studentów, jak również nasza Uczelnia jest coraz częściej postrzegana jako atrakcyjne miejsce studiów dla studentów z zagranicy.
6. Wprowadzenie akredytacji kierunków.
   Szybki wzrost liczby studentów w ciągu ostatnich lat i w konsekwencji przejście od nauczania elitarnego do masowego, wymaga wprowadzenia bardziej szczegółowych mechanizmów kontroli procesu edukacyjnego. Mechanizmy te określają standardy opracowane przez branżowe komisje akredytacyjne (UKA, KAUT) oraz Państwowa Komisję Akredytacyjną (PKA) powołaną przez MENiS. W Politechnice Śląskiej w roku 2002 akredytację UKA na 5 lat uzyskały 2 kierunki studiów: Technologia Chemiczna oraz Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Kolejne 5 kierunków poddano, zakończonej pomyślnie w 2003 r. akredytacji KAUT: Elektronika i Telekomunikacja (RAu, RE), Mechanika i Budowa Maszyn (RIE), Elektrotechnika (RE), Inżynieria Materiałowa (RM). Natomiast kierunki: Górnictwo i Geologii (RG), Transport (RT), Budownictwo (RB), Technologia Chemiczna, Inżynieria Chemiczna i Procesowa (RCh) oraz Metalurgia (RM) uzyskały pozytywną ocenę PKA.
7. Rozwój działalności Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.
   Proces dydaktyczny realizowany jest w Rybniku dla 7 wydziałów, w ramach 9 kierunków studiów inżynierskich oraz uzupełniających studiów magisterskich, dla ok. 3000 studentów. W 2003 roku koncentrowano się na organizacji i doposażeniu laboratoriów usługowo-badawczych i dydaktycznych, usytuowanych w obiektach Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych (LNTP) oraz Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych (CUTI). Doposażenie laboratoriów zrealizowano w oparciu o środki finansowe przyznane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (498 tys. zł) oraz firmy CISCO S.A. (12,5 tys. USD). W CUTI zorganizowano nowe laboratoria badawcze ukierunkowane na problemy geoinformatyki, komunikacji multimedialnej oraz genomiki i biologii obliczeniowej.

Istotną rolę w uzyskiwaniu przez studentów lepszych wyników w nauce odgrywa system stypendiów i nagród, który promuje najlepszych studentów i dyplomantów. W 2003 roku 10 studentów uzyskało stypendium Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (w 2002 – 19 osób), a stypendia za wyniki w nauce pobiera 4.115 studiujących (w 2002 – 3.507 studentów).

Ilustracja VII-3 Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce



W semestrze zimowym roku akademickiego 2002/2003 obniżona została wysokość stypendium za wyniki w nauce o 25 zł dla każdej ze średnich, co spowodowało obniżenie kwoty wypłaconych stypendiów z 8 228 000 zł na 7 399 740 zł. Nie ma to związku z poziomem kształcenia się studentów, lecz ze zmniejszonymi środkami przeznaczonymi na stypendia. Wzrost liczby studentów pobierających stypendia naukowe o 608 osób świadczy o tendencji podnoszenia się poziomu kształcenia na naszej Uczelni.

Według obowiązujących od 1998 roku zasad w roku 2003 r. uhonorowano 3 absolwentów Medalem „Omnium Studiosorum Optimo" i Nagrodą Rektora I stopnia:

mgr inż. Annę Grygierczyk (RG),
mgr inż. Wojciecha Majkę (RIE),
mgr inż. Grzegorza Dziatkiweicza (RMT),

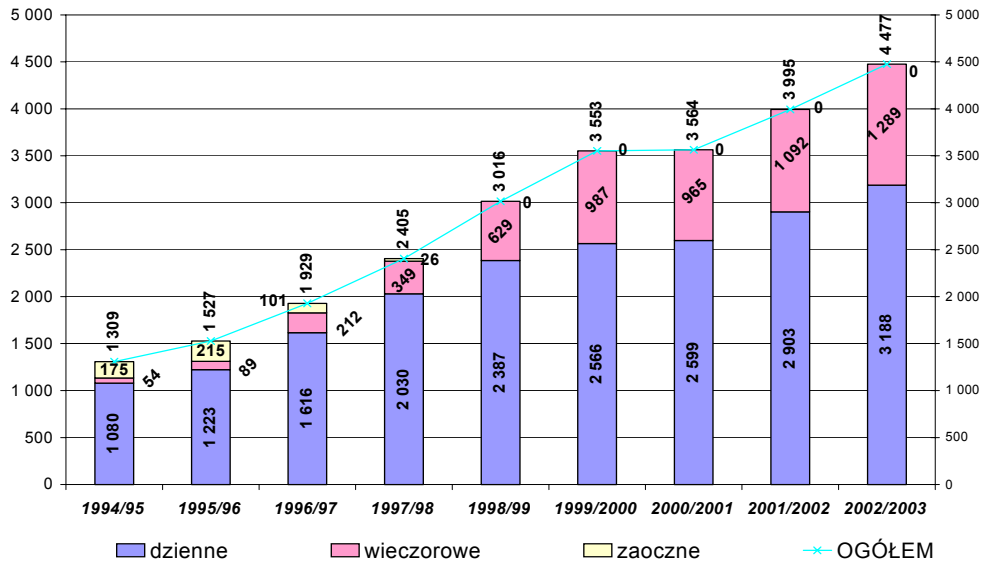
a 8 absolwentom JM Rektor przyznał nagrodę II stopnia.

Liczne grono najlepszych studentów uzyskało nagrodę Dziekana na wszystkich Wydziałach Uczelni.

Dalszy wzrost liczby studentów skutkuje zwiększoną liczbą absolwentów. W 2003 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów przekroczyła 4 tysiące i nadal ma tendencję wzrostową. W 2003 r. wyniosła 4.477 osób (w roku 2002 – 3.995), w tym 3.188 osób na studiach dziennych (w 2002 – 2.903).

W 2003 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki, wypromowanych od 1945 roku, przekroczyła 104 000 (w 2002 r. – przekroczono liczbę 100 000).

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



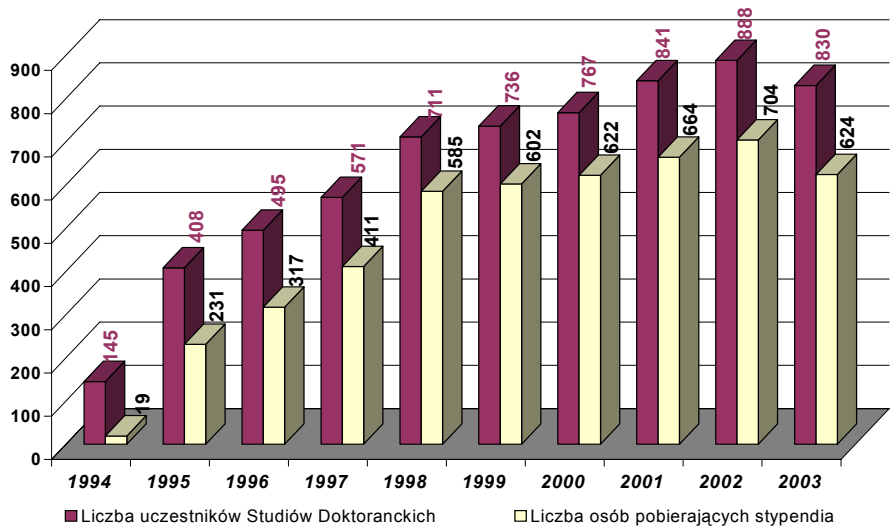
Zdając sobie sprawę ze wzrastającej konkurencji na rynku pracy, promocję naszych absolwentów prowadzi powołane w 1997 r. Biuro Karier Studenckich (Sprawozdanie z działalności BKS znajdzie się w biuletynie „Z życia Politechniki Śląskiej”).

3. Studia doktoranckie

W roku 2003 po raz pierwszy od kilku lat zmalała liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez naszą Uczelnię z 888 osób w 2002 roku do 830 w roku 2003, w tym 624 osoby pobierające stypendium doktoranckie (w 2002 – 704). Jednocześnie można zauważyć wzrost zainteresowania studiami prowadzonymi w trybie zaocznym w roku 2003 – 171 osób (2002 – 150).

Spadek liczby uczestników studiów doktoranckich można wiązać głównie z brakiem środków finansowych oraz ze zmianami w przepisach dotyczących studiów doktoranckich. Ustawa z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym zasadniczo zmieniła obowiązki i prawa słuchaczy studiów doktoranckich. Jednocześnie Władze Uczelni wykazują starania, które mają prowadzić do zwiększenia liczby zakończonych przewodów doktorskich.

Ilustracja VII-5 Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej

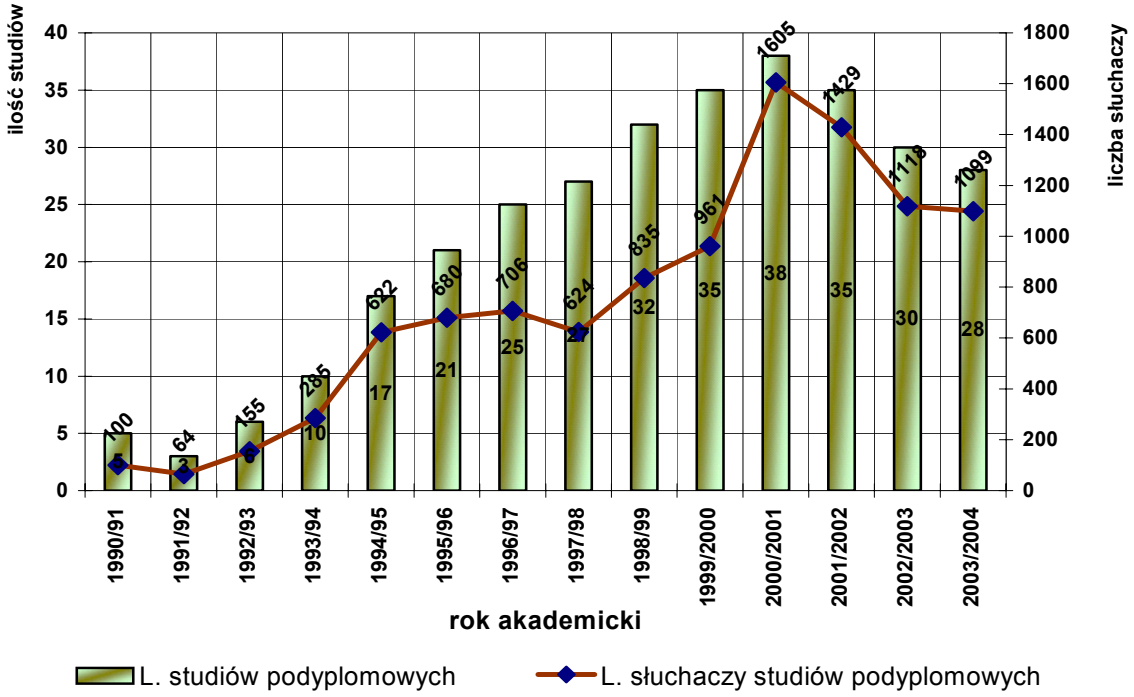


4. Studia podyplomowe

Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą studiów podyplomowych (80), które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Celem ich jest doskonalenie kwalifikacji ogólnych i zawodowych oraz zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności przez kadrę inżynierską.

W 2003 roku uruchomiono 28 studiów podyplomowych, na których rozpoczęło dokształcanie 1.099 słuchaczy, a wydano 931 świadectw ukończenia studiów podyplomowych *(w 2002 r. na 30 studiach było 1.118 słuchaczy, a wydano 1.075 świadectw).*

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



W ostatnich dwóch latach odnotowano niepokojącą tendencję zmniejszania się zainteresowaniem studiami podyplomowymi. Władze Uczelni zwróciły Wydziałom uwagę na konieczność podjęcia skuteczniejszych form promocji tych studiów. Podjęły też akcję reklamującą studia podyplomowe prowadzone w Politechnice Śląskiej poprzez umieszczanie ogłoszeń o w/wymienionych w prasie lokalnej i ogólnokrajowej.

W 2003 roku uruchomiono po raz pierwszy w Politechnice Śląskiej studia podyplomowe *„Techniki Ochrony Środowiska wobec Dyrektyw Unii Europejskiej”* (RIE) oraz *„Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo” (RIE).*

Politechnika Śląska organizuje studia podyplomowe z własnej inicjatywy lub na wniosek konkretnego zakładu pracy. I tak na podstawie podpisanej umowy z Zakładem Elektroniki Górniczej „ZEG” S.A. w Gliwicach i Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG” uruchomiono *„Europejskie Studia Podyplomowe w Zakresie Programów Strukturalnych **UE**” (RM),* a obecnie uruchomiono studia podyplomowe *„Organizacja Kolejowego Transportu Towarowego w **UE**” (ROZ+ RT)* dla pracowników PKP CARGO S.A.

Nadal dużym zainteresowaniem cieszyły się studia podyplomowe *„Sieci Komputerowe, Systemy Mikrokomputerowe i Bazy Danych” (RAu),”Higiena i Bezpieczeństwo Pracy” (RIE), „Rynek Energii Elektrycznej, Ciepła i Gazu oraz Usług Sektora Publiczno-Prywatnego” (RE+RIE),* oraz *„Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie”, „Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie” i „Zarządzanie i Marketing w Przedsiębiorstwie” (ROZ).*

Kontynuowały działalność studia podyplomowe *„Konserwacja Zabytków Architektury i Urbanistyki” (RAr), „Systemy Informacji Przestrzennej” (RAu), „Nauczanie Matematyki w Szkołach” (RM-F), „Zarządzanie Placówką Oświatową”* (ROZ), a we współpracy ze Śląską Akademią Medyczną *„Zarządzanie i Administracja w Ochronie Zdrowia” (ROZ).*

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

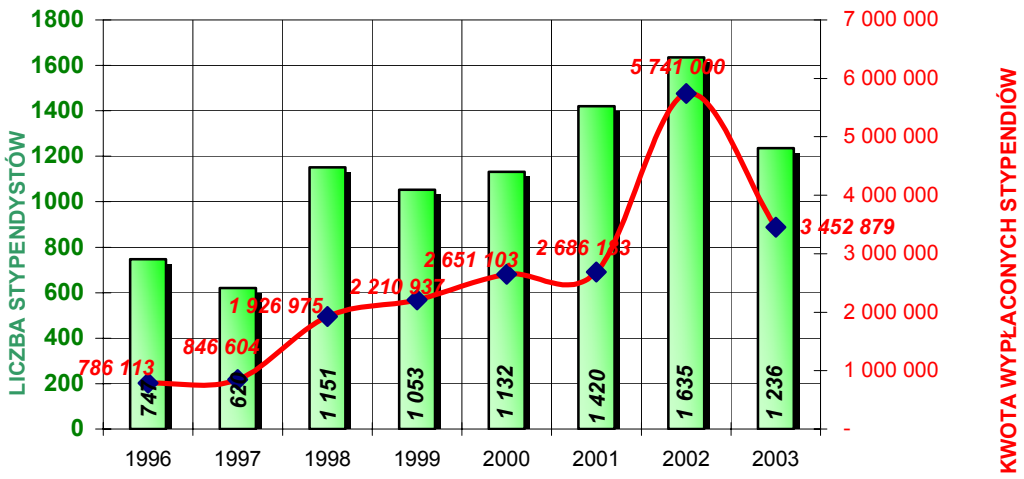
Oprócz tego Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki prowadzi dla studentów naszej Uczelni 4-semestralne „Studium *Pedagogiczne*”, po ukończeniu którego uzyskuje się kwalifikacje do wykonywania zawodu nauczyciela.

5. Pomoc materialna dla studentów

W 2003 roku ze stypendium socjalnego korzystało 1.236 studentów (w 2002 r. - 1.635 studentów), 61 studentów pobierało stypendium dla osób niepełnosprawnych, w tym równocześnie stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych i inne stypendia pobierało 15 studentów. Zapomogi losowe przyznano 115 studentom (w 2002 roku - 83).

Należy podkreślić, że wśród tej grupy znaczna liczba studentów osiągnęła bardzo dobre wyniki w nauce (w 2003 roku równocześnie stypendia socjalne i naukowe pobierało 331 studentów, w r. 2002 – 403 studentów). Trzeba zatem dołożyć starań, aby studenci ci, z uwagi na brak środków, nie przerwali studiów.

Ilustracja VII-7 Zestawienie stypendiów socjalnych



Ograniczone środki przeznaczone na pomoc socjalną dla studentów spowodowały obniżenie Podstawy Naliczania na 500 zł, co spowodowało zmniejszenie liczby studentów z 1.635 na 1.236 uprawnionych do korzystania ze świadczeń pomocy materialnej oraz zmniejszyło kwotę wypłaconych stypendiów z 5 741 000 zł w 2002 roku na 3 452 879 zł w 2003 r.

W ramach środków socjalnych w roku 2003 przeprowadzono następujące prace remontowe:

- 3 etap remontu kapitalnego w DS „Piast”, DS „Barbara”, DS „Karolinka”
- remont pionów gazowych, wody zimnej i ciepłej, cyrkulacji oraz pionów kanalizacyjnych w części A DS „Karlik”
- remont-modernizacja pionu sanitarnego (wc i natryski) w DS „Ondraszek”
- remont pionu wc DS „Elektron”
- remont 2 segmentu dachu w DS „Jedynaczek” w Rybniku

- wymiana 240 okien oraz remont posadzek na korytarzach i wejścia głównego do DS „Babilon” w Katowicach.

6. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich

W ramach UZSS, który koordynuje działalność ruchu studenckiego na Uczelni, działa 28 organizacji studenckich. W ciągu 2003 roku Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego oprócz szeroko pojętej troski o studenta, uczestnictwa w rozmowach i pracach Władz i różnych komisji Politechniki Śląskiej, koordynował organizacje balów wydziałowych, wyjazdów górskich, obozów adaptacyjnych, Dnia Elektrona oraz innych przedsięwzięć studenckich. Jak co roku zapewnił wspaniałą 3 dniową zabawę wszystkim studentom podczas IGRÓW 2003 czyli gliwickiego wydania Juwenaliów, w których wzięło udział około 10 tysięcy studentów. Studenci CKI w Rybniku także zorganizowali w tym czasie Juwenalia studenckie, w których wzięło udział ok. 1000 studentów.

Dodatkowo, UZSS organizował liczne imprezy okolicznościowe dla studentów w Klubie Studenckim *Spirala* koncerty, spotkania literackie, dyskoteki, karaoke, których celem było zintegrowanie społeczności studenckiej Politechniki Śląskiej.

Obecnie w Politechnice Śląskiej działa 59 Kół Naukowych (w 2002 roku 46 KN), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne *(w tym wyjazdy plenerowe).* Wzrost rejestrowanych kół naukowych świadczy o aktywności życia studenckiego na Politechnice Śląskiej.

Bardzo aktywnie działają studenckie organizacje kulturalne, w tym Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, który w ubiegłym roku akademickim dał około 37 koncertów i występów w kraju i za granicą. W dniu 3 października 2003 roku, odbyła się premiera nowej płyty Chóru z muzyką Romualda Twardowskiego. Płyta Missa Regina Caeli, jest pierwszym w historii światowej fonografii nagraniem: Missa Regina Caeli, Lauda Sion, Hosanna I i Jubilate Deo. Tradycyjnie na zakończenie ostatniego tygodnia kwietnia (25-27) Akademicki Chór Politechniki Śląskiej zorganizował kolejną edycję Gliwickich Spotkań Chóralnych (XXIII). Publiczność dopisała (ok.1100 słuchaczy), były spotkania towarzyskie w gronie uczestników przy lampce wina oraz wycieczka do Zabytkowej Kopalni Srebra. W ramach XXIII Spotkań Chóralnych wystąpiły: Zespół Wokalny Akademii Muzycznej *SENZA RIGORE* z Wrocławia, *Akademicki Chór Uniwersytetu Gdańskiego, organy – Gedymin Gruba oraz The Gdansk Philharmonic Brass,* Akademicki Chór „Dramma per musica” Uniwersytetu Opolskiego, Młodzieżowy Chór Kameralny z Kluczborka. Akademicki Chór Politechniki Śląskiej uczestniczył w 2 wyjazdach zagranicznych i 4 koncertach: Bośnia i Hercegowina (kwiecień) – koncert na 3 Międzynarodowym Festiwalu Chóralnym w PRIJEDOR oraz Dania (lipiec) – koncerty w LEGOLAND.

Na zaproszenie Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej koncertował w Gliwicach Chór Kapeli Chóralnej OREJA z Ukrainy.

Kolejny sezon artystyczny dla Akademickiego Zespołu Pieśni i Tańca „Dąbrowiacy„ zaowocował wieloma wydarzeniami kulturalnymi w kraju i zagranicą. Na zaproszenie czeskiej sekcji CIOFF „Dąbrowiacy” kolejny raz uczestniczyli w Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym w Strażnicach, którego 58 edycja zgromadziła rzesze miłośników tradycji ludowych w muzyce, tańcu i śpiewie. Zespół gościł również w innej czeskiej miejscowości Rożnov na kolejnym festiwalu. Ukoronowaniem lata okazał się wyjazd na coroczny festiwal folklorystyczny „Festiwal del Cuori” w Północnych Włoszech. Polski folklor porwał widownię swoją różnorodnością, żywiołowością i kolorytem. „Dąbrowiacy” co roku zdobywają uznanie ekspresją wykonania, pięknem muzyki oraz kostiumami. Delegacja Akademickiego Zespołu Pieśni i Tańca „Dąbrowiacy” uczestniczyła zarówno w uroczystej inauguracji roku akademickiego w Politechnice Śląskiej jak i w inauguracji roku na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach. Zespół uświetnił również występem wokalnym mszę inauguracyjną w Katowicach.

Zespół „Dąbrowiacy” uczestniczył także w specjalnym koncercie barbórkowym na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej. Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiacy w roku 2003 działał w trzech grupach studenckich(podstawowa grupa taneczna, grupa taneczna seniorów „old boys”, kapela ludowa) oraz w grupie młodzieżowej i dziecięcej.

Akademicki Zespół Muzyczny był bardzo aktywny szczególnie w dwóch obszarach swej działalności, tj. w dziedzinie kulturalno-oświatowej oraz koncertowo-konkursowej. AZM brał aktywny udział w życiu kulturalnym Gliwic, dał liczne koncerty okazjonalne na wydziałach Politechniki Śląskiej, koncertował w lokalnych kościołach oraz na uroczystych akademiach, na uroczystej inauguracji roku akademickiego Politechniki Śląskiej, na wydziałowych inauguracjach jak i na inauguracjach innych uczelni.

Najważniejszym wydarzeniem była już czwarta edycja Międzynarodowych Warsztatów Muzycznych – w tym roku pod hasłem „Musica pro Europa”. AZM licznie koncertował w trakcie 2003 roku: w ramach II Ogólnopolskich Prezentacji Psalmodycznych organizowanych przez Polski Związek Chórów i Orkiestr Oddz. Śląski, z okazji otwarcia wernisażu prac studentów szkół artystycznych Województwa Śląskiego w ramach festiwalu Arterie 2003, występował w ramach IV Festiwalu Bachowskiego, brał czynny udział w Koncertach Letnich w Gliwicach, koncertował z okazji 90 rocznicy powstania Śląskich Kół Śpiewaczych, w ramach półfinału XV Festiwalu Chóralnego Malta 2003, koncertował w ramach „Jarmarku Bożonarodzeniowego”, w Koncercie Bożonarodzeniowym Rektora Politechniki Śląskiej oraz kolędował na XII Spotkaniach Kolędowych Środowisk Twórczych.

Nowością 2003 roku jest założenie przy Politechnice Śląskiej Akademickiego Teatru „Remont”, pod egidą Prorektora ds. Dydaktyki. Teatr aktywnie rozpoczął przygotowania do pierwszego przedstawienia, nawiązał liczne współprace z zespołami teatrów amatorskich, z Teatrem Polskim w Wilnie, z Teatrem Tradycyjnym oraz z Zarządem Kinoteatru X. Zespół Akademickiego Teatru REMONT odbył zajęcia szkoleniowo – teatralne z udziałem reżyserów i aktorów Teatru Tradycyjnego w Krakowie; pracował nad uliczną akcją promocyjną z okazji Festiwalu Śląskich Szkół Artystycznych, odbywał także regularne próby z reżyserem amatorskich zespołów teatralnych a od połowy 2003 podjął stałą współpracę z reżyserem Teatru Tradycyjnego z Krakowa.

Niezwykle dynamicznie w Uczelni działa AZS, którego liczne sekcje stwarzają warunki do rekreacji i sportu wyczynowego dla studentów.. Nasi zawodnicy odnoszą sukcesy w imprezach sportowych organizowanych w kraju a także na arenie międzynarodowej, w Mistrzostwach Europy, Świata, występują w Reprezentacji Narodowej. Klub otrzymał od Polskiego Komitetu Olimpijskiego srebrny medal za wkład w rozwój ruchu olimpijskiego. W AZS-ie działaj 5 sekcji wyczynowych:

1. Judo Mężczyzn - I Liga
2. Piłka Siatkowa Mężczyzn - II Liga i III Liga
3. Koszykówka Mężczyzn - III Liga
4. Szachy - II Liga i III Liga
5. Tenis stołowy - Ekstraliga i II liga

W pionie sportu studenckiego działa 19 sekcji, które czynnie reprezentują Politechnikę Śląską w Akademickich Mistrzostwach Szkół Wyższych i Politechnik, w Akademickich Mistrzostwach Śląska oraz biorą udział w rozgrywkach międzywydziałowych Uczelni. Uwieńczeniem całorocznej rywalizacji we wszystkich dyscyplinach sportowych jest tradycyjne zorganizowanie w miesiącu maju Dnia Sportu Studenckiego. W klasyfikacji na najbardziej usportowioną uczelnię techniczną w Polsce Politechnika Śląska zajęła IV miejsce, natomiast w rywalizacji Akademickich Mistrzostw Śląska jesteśmy najbardziej usportowioną Uczelnią.

Studenci Politechniki działają aktywnie również w międzynarodowych organizacjach studenckich, takich jak BEST, IASTE i AEGEE. Ważnym celem BEST-u jest zintegrowanie środowiska akademickiego. Misją BEST-u jest zapewnienie studentom możliwości doskonalenia się przez udział w organizowanych przez organizację przedsięwzięciach. BEST prowadzi swoją

działalność dzięki ambitnym studentom uczelni technicznych, jednocześnie zapewniając swoim członkom możliwości szybkiego zdobycia doświadczenia poprzez przygotowanie i prowadzenie tych projektów. BEST promuje komunikację i organizuje wymiany międzynarodowe pomiędzy uniwersytetami. W roku 2003 BEST przeprowadził szereg akcji i przedsięwzięć kulturalnych - do najważniejszych należy organizacja wiosennego kursu naukowego pod hasłem "Do you feel safe in the e-World".Do Gliwic przyjechało 20 studentów z całej Europy a w ramach wymiany wybrani studenci Politechniki Śląskiej działający na rzecz BEST mieli możliwość wyboru i uczestnictwa na jednym spośród 55 kursów prowadzonych w całej Europie. W październiku zostały zorganizowane targi „Nowoczesny Student", na których wystawiały się banki i szkoły językowe przedstawiając studentom swoje oferty. BEST stara się pomóc studentom dotrzeć do informacji o rynku pracy dla absolwentów. Za naszym pośrednictwem trafiają w ich ręce Przewodniki po rynku pracy oraz o praktykach studenckich „Pracuj.pl".

W roku 2003, Komitet Lokalny IAESTE przy Politechnice Śląskiej otrzymał ponad 80 podań na wyjazd na praktykę, z czego 34 studentów Politechniki Śląskiej zostało nominowanych na praktyki. Z przyczyn niezależnych od Komitetu Lokalnego (brak akceptacji przez pracodawcę, anulowanie praktyki), wyjazd 2 studentów nie doszedł do skutku. Dodatkowo 6 osób wyjechało na trzytygodniową praktykę organizowaną przez Politechnikę w Doniecku (Ukraina), co daje łączną sumę 34 studentów nominowanych na praktyki. Na praktykę do Gliwic przybyło 24 studentów reprezentujących różne zagraniczne uczelnie.

Prężnie działa także organizacja studencka AEGEE, która patronowała Targom Organizacji Studenckich „TOST' 2003. Zrealizowana w dniach 21 - 23 marca 2003 konferencja „Interlnfo_2003" miała na celu przybliżenie uczestnikom możliwości, jakie daje korzystanie z Internetu. Dla początkujących i mniej zaznajomionych AEGEE przygotowało warsztaty, a wynikiem wspólnej pracy jest powstanie serwisu internetowego, który przypomina o przesłaniu tej konferencji. AEGEE tworzył również projekt „ Maraton z Unią Europejską". Największym przedsięwzięciem AEGEE w 2003 roku był wakacyjny projekt „Summer University 2003", „Civilisation is it worth?", którego uczestnikami byli młodzi ludzie z całej Europy. Jego celem był rozwój międzynarodowej świadomości poprzez poznawanie różnych kultur i kontakty z innymi Europejczykami, stając się przez to praktyczną realizacją idei integracji europejskiej. Realizowany przez Europejskie Forum Studentów AEGEE Gliwice w dniach 25 lipca - 8 sierpnia 2003r. Summer University organizowany był dla 45 osób z 7 krajów Europy. Innym dużym przedsięwzięciem AEGEE był Regional Meeting. Jeden z największych projektów Europejskiego Forum Studentów AEGEE Gliwice odbywa się co pół roku i jest organizowany przez anteny AEGEE w różnych miastach Europy. W roku bieżącym to właśnie Europejskie Forum Studentów AEGEE Gliwice, ze względu sporą aktywność, przypadł zaszczyt zorganizowania tego projektu, w którym udział wzięły 103 osoby z 5 krajów. Podczas trwania projektu prowadzone były wykłady oraz szkolenia z tematyki związanej z działalnością organizacji studenckich w Europie.

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

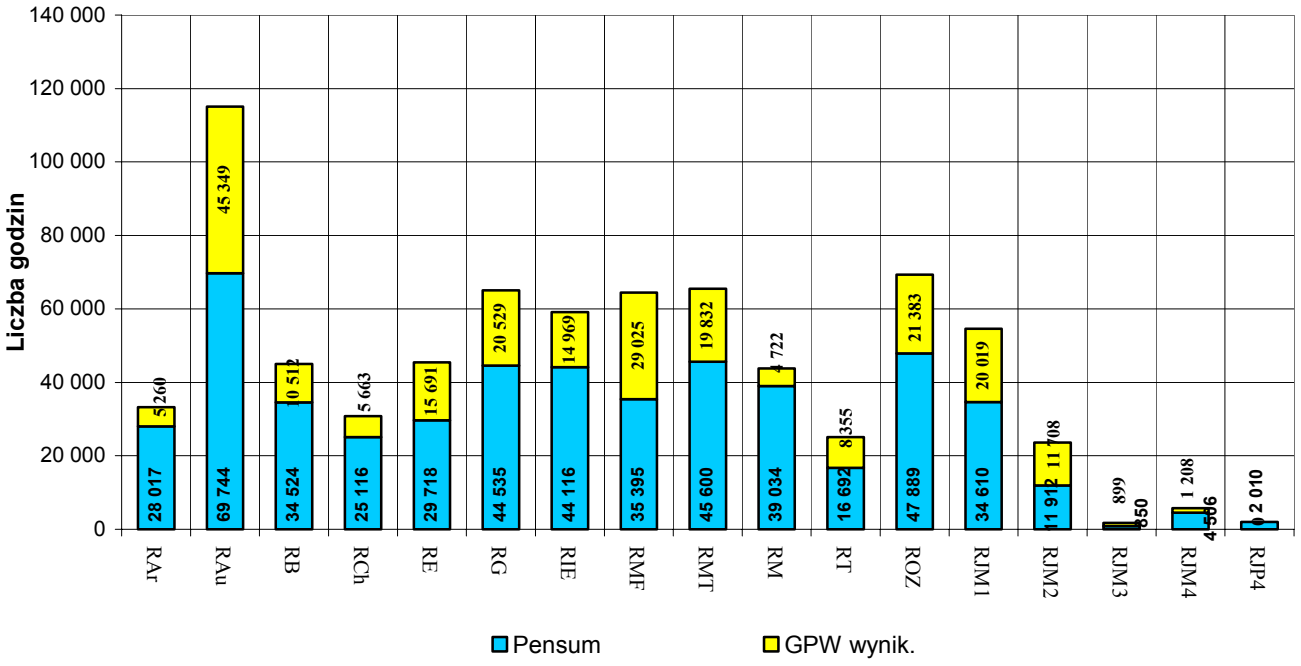
7. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

Liczba studentów w roku akademickim 2003/2004 wzrosła o ok. 2,5%. W roku akademickim 2003/2004 planuje się 706.423 grupogodziny (w roku akademickim 2002/2003 plan wynosił 757.912, a wykonanie 753.507), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego spadek o 6,7%. Niższy wzrost liczby grupogodzin w stosunku do liczby studentów związany jest z pracami restrukturyzacyjnymi na Wydziałach.

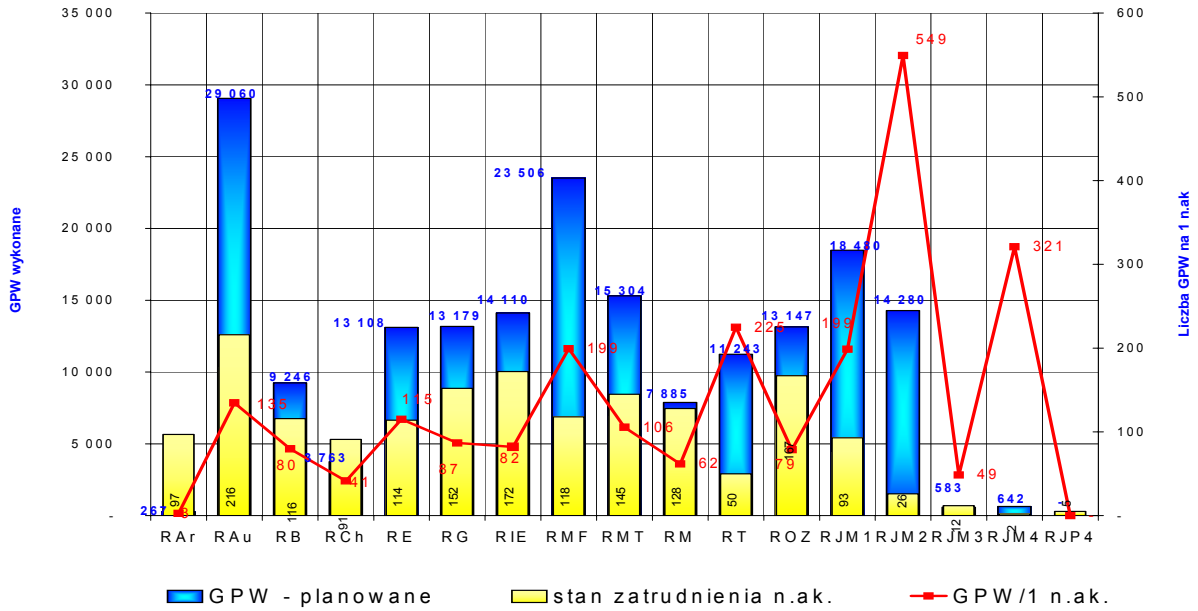
W roku akademickim 2003/2004 planuje się wykonanie 187.803 nadgodzin efektywnych (co daje średnio na Uczelni 110 nadgodzin na pracownika), podczas gdy w roku 2002/2003 liczba planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 230.639 (140 na pracownika), a wykonanych 235.124.

Wykonanie godzin ponadwymiarowych w roku akademickim 2002/2003 przedstawia ilustracja VII-8, natomiast ilustracja VII-9 prezentuje planowaną liczbę godzin ponadwymiarowych w roku akademickim 2003/2004.

Ilustracja VII-8 Godziny ponadwymiarowe wykonane w r. akad. 2002/2003



Ilustracja VII-9 Godziny ponadwymiarowe planowane na r. akad. 2003/2004



Planowana oraz wykonana liczba godzin ponadwymiarowych wynosi 140 nadgodzin na pracownika i przewyższa o ok. 50% pensum dydaktyczne (120, 210 godzin) Wskazuje to na duży niedobór kadr dydaktycznych. Liczba zatrudnionych profesorów i doktorów habilitowanych (pełnoetatowych i częściowo) w Politechnice Śląskiej wynosi 313 (wg GUS 31.12.2003 r.), co jest niewystarczające w stosunku do liczby studentów wynoszącej 33.193 (grudzień 2003).

Średnio na jednego pracownika naukowego przypada 106 studentów. Biorąc pod uwagę uczelnie porównywalne z naszą (Politechnika Warszawska, Wrocławska lub AGH), liczba profesorów i doktorów habilitowanych w Politechnice Śląskiej powinna wynosić 360 ÷ 440. Podobna liczba, tzn. ok. 370 wynika z kryterium Państwowej Komisji Akredytacyjnej, której wymogi będą obowiązywać od 1.10.2004 r.

VIII. KADRA

1. Nauczyciele akademiccy

A. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2003 roku wynosiła **3.284** (rok wcześniej odpowiednio - **3.228**), w tym **1.699** nauczycieli akademickich, co przy **1.649** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o **50** osób. Do liczby nauczycieli akademickich należy dodać 15 osób mianowanych na stanowisko asystenta przebywających na urlopie bezpłatnym naukowym w celu uczestnictwa w studiach doktoranckich (rok wcześniej - **82**).

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **24** nauczycieli akademickich (w 2002 roku 26).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 1999-2003 przedstawiają Tabele VIII-1 do VIII-8.

Tablica VIII-1 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1999- 2003 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademiccy pełnozatrudnieni	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02	31.XII.03
1.	prof. zwyczajny	70	76	72	75	80
2.	prof. nzw. z tytułem	54	45	53	51	56
3.	prof. nzw. bez tytułu	111	122	114	109	117
4.	docent ze st. dr hab.	7	6	6	3	4
5.	docent bez st. dr hab.	10	8	8	4	2
6.	adiunkci ze st. dr hab.	31	30	42	52	45
7.	adiunkci bez st. dr hab.	674	735	770	801	847
8.	starszy wykładowca	218	219	221	223	235
9.	wykładowca	87	95	91	91	88
10.	asystenci	239	222	219	215	200
11.	lektorzy	20	19	18	17	18
12.	instruktorzy	9	9	8	8	7
13.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	385	264	175	82	15
14.	Razem (bez doktorantów)	**1 530**	**1586**	**1622**	**1649**	**1699**
15.	Razem (z doktorantami)	**1 915**	**1850**	**1779**	**1731**	**1714**
16.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	235	384	526	655	644

Tablica VIII-2 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1999-2003 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademiccy niepełnozatrudnieni	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02	31.XII.03
1.	prof. zwyczajny	12	16	15	11	11
2.	prof. nzw. z tytułem	-	1	1	-	-
3.	prof. nzw. bez tytułu	-	-	-	-	-
4.	docent ze st. dr hab.	-	-	-	-	-
5.	docent bez st. dr hab.	1	1	-	-	-
6.	adiunkci ze st. dr hab.	-	1	-	1	-
7.	adiunkci bez st. dr hab.	7	7	7	7	4
8.	starszy wykładowca	1	1	5	6	7
9.	wykładowca	-	-	-	-	1
10.	asystenci	-	-	-	-	-
11.	lektorzy	-	-	1	1	1
12.	instruktorzy	-	-	-	-	-
13.	Razem:	**21**	**27**	**29**	**26**	**24**

Tablica VIII-3 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2003 r.)

Jednostka	OGÓŁEM	Profesor			Docent		Adiunkt		St.Wykł.,Wykładowca		Asystent		Asystent	Lektor
		zwyczajny	nadzw. z tyt.	nadzw.bez tyt.	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr	I	Instr.
RAR	**97,65**	4	3	2	-	-	-	57	5,66	10,99	8	7	-	-
RAU	**216,58**	13,33	4	12	-	1	4	120,25	1	38	5	18	-	-
RB	**116,50**	5,5	1	12	-	-	3	49	13	20	1	11	-	1
RCH	**91,00**	8	6	8	-	-	3	35	13	1	15	2	-	-
RE	**114,50**	5,5	6	12	1	-	2	56	5	2	5	20	-	-
RMF	**118,75**	2,25	5	11	-	-	6	34	39,5	4	6	9	-	2
RG	**152,00**	7	4	16	-	-	2	103	2	9	-	9	-	-
RIE	**172,00**	10,5	8	8	2	-	4	102,5	8	7	6	16	-	-
RMT	**145,30**	12,5	3	5	-	-	6	95,5	15,3	1	-	7	-	-
RM	**128,00**	7	5	15	-	-	7	79	9	2	1	3	-	-
ROZ	**167,00**	4	8	12	-	1	5	84	6	-	1	46	-	-
RT	**50,50**	4	3	3	1	-	3	28	4	2,50	-	2	-	-
RJM4	**12,00**	-	-	1	-	-	-	5	1	3	-	2	-	-
RJM1	**93,00**	-	-	-	-	-	-	-	1	76	-	-	-	16
RJP4	**5,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2,5
RJM2	**26,00**	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	4
RJM3	**2,00**	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Razem	**1 708,3**	**83,6**	**56,0**	**117,0**	**4,0**	**2,0**	**45,0**	**849,3**	**124,46**	**201,49**	**48,0**	**152**	**-**	**25,5**

B. Rozwój kadry

W 2003 roku tytuł profesora uzyskało **16** naszych nauczycieli akademickich (w 2002 roku - **8**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2003 roku **9** profesorów tytularnych (w tym **7** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej i Sportu powołał **13** profesorów (2002 roku - **7**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2003 roku **31** osób (w 2002 roku -**7**).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2003 roku **18** adiunktów (w 2002 roku - **14**), a stopień doktora **103** pracowników (w 2002 roku - 99).

Tablica VIII-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.			
		2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
1.	RAr	1	2	-	2	-	-	1	1	-	-	-	1
2.	RAu	1	1	-	1	3	-	1	1	4	-	-	3
3.	RB	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1
4.	RCh	-	1	1	3	1	1	-	3	1	-	-	1
5.	RE	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	2	1
6.	RG	1	-	-	-	1	-	-	2	2	3	1	2
7.	RIE	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	2
8.	RMF	-	2	1	-	-	-	-	1	1	1	-	6
9.	RMT	1	2	-	3	-	1	-	2	1	-	-	3
10.	RM	1	2	3	-	-	1	1	-	-	1	2	7
11.	RT	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-
12.	ROZ	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	1	3
13.	RJM1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14.	Razem	**5**	**11**	**8**	**16**	**7**	**3**	**7**	**13**	**12**	**7**	**7**	**31**

RAr - prof. dr hab. inż. arch. Jacek WŁODARCZYK - tytuł uzyskał poprzez Politechnikę Wrocławską
RT - prof. dr hab. Janusz WOCH - tytuł uzyskał poprzez Politechnikę Krakowską

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

Wydział	Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002		Rok 2003	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	9	0	6	0	8	4	6	1
RAu	7	2	10	3	11	1	27	4
RB	4	3	6	0	4	0	5	1
RCh	4	5	10	4	13	0	12	3
RE	4	2	5	1	5	3	5	2
RG	5	2	10	1	5	1	7	2
RIE	10	1	13	1	16	2	8	1
RMF	3	0	0	1	3	0	3	2
RMT	13	1	23	2	22	0	18	0
RM	12	3	6	4	10	1	9	2
RT	0	0	0	0	1	0	1	1
ROZ	0	0	0	0	1	0	2	1
Razem	**71**	**19**	**89**	**17**	**99**	**12**	**103**	**20**

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

L. p.	Wydział	Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002		Rok 2003	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	0	0	1	0	0	0	0	0
2.	RAu	1	0	5	0	0	0	1	0
3.	RB	0	0	1	1	2	1	2	0
4.	RCh	2	0	0	0	1	1	0	0
5.	RE	1	0	0	0	0	0	2	2
6.	RG	1	0	0	0	1	0	0	0
7.	RIE	1	1	1	1	3+1*	0	0	0
8.	RMF	0	0	1	0	0+2*	0	0+3*	0
9.	RMT	2	0	2	0	2	0	3	0
10.	RM	1	1	6	0	1	0	3+1*	1
11.	RT	0	0	0	0	0	0	0+1*	0
12.	ROZ	0	0	0	0	0+1*	0	0+2*	0
	Razem	**9**	**2**	**17**	**2**	**10+4***	**2**	**11+7***	**3**

*2003r. - RMF - dr hab. inż. Bogusława ADAMOWICZ w Politechnice Wrocławskiej
*2003r. - RMF - dr hab. Danuta JAMA w Wyższej Szkole Górniczej - Uniwersytet Górniczy w Ostrawie
*2003r. - RMF - dr hab. inż. Marek BŁAHUT w Politechnice Wrocławskiej
*2003r. - RM - dr hab. inż. Jan BUZEK w Uniwersytecie Technicznym w Koszycach
*2003r. - RT - dr hab. inż. Bogusław ŁAZARZ w Politechnice Warszawskiej
*2003r. – ROZ – dr hab. Małgorzata BARON –WIATEREK w Uniwersytecie Śląskim
*2003r. - ROZ - dr hab. Waldemar CZAJKOWSKI w Uniwersytecie Jagiellońskim

2. Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi

Tablica VIII-7 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 1999-2003

Lp.	Prac. niebędący naucz. akad. pełnozatrudnieni	31.XII.99	31.XII.00	31.12.01	31.12.02	31.12.03
1	nauk-techn.	7	8	7	7	5
2	inż.-techn.	318	311	310	324	319
3	służba biblioteczna	52	54	56	58	57
4	prac. administracyjni Admin. Centralnej i AOS	320	320	313	321	317
5	prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej	258	283	293	292	303
6	obsługa i robotnicy	588	588	592	577	584
	Razem:	**1 543**	**1 564**	**1 571**	**1 579**	**1 585**

Tablica VIII-8 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 1999-2003 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Prac. niebędący naucz. akad. niepełnozatrudnieni	31.XII.99	31.XII.00	31.XII.01	31.XII.02	31.XII.03
1	nauk. - techn.	-	-	-	-	-
2	inż. - techn.	17	15	11	16	18
3	służba biblioteczna	6	6	4	3	3
4	prac. administracyjni	13	13	17	14	13
5	prac. administracyjni - wydziały i jedn. pozawydz.	12	17	21	32	30
6	obsługa i robotnicy	170	152	145	147	145
	Razem:	**218**	**203**	**198**	**212**	**209**

Ogólny przyrost zatrudnienia w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi spowodowany został zmianami w strukturach organizacyjnych wydziałów oraz przenoszeniem pracowników z etatów inżynieryjno-technicznych na etaty administracyjne.

W obszarze komórek Administracji Centralnej, pomimo zwiększenia zadań realizowanych w poszczególnych obszarach (np. objęcie szkół wyższych obowiązkiem uiszczania podatku od nieruchomości), w wyniku podjętych działań oszczędnościowych nastąpił spadek zatrudnienia o 4 etaty.

IX. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

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

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

Komitet Badań Naukowych częściowo dofinansowywał również:

- projekty celowe (PC)
- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB, SPB) na dofinansowanie kosztów udziału w 5. Programu Ramowego UE.
- prace przygotowawcze związane z uczestnictwem w 6. Programie Ramowym Unii Europejskiej - refundacja kosztów przygotowania wniosku lub finansowanie ponownego przygotowania wniosku nieprzyjętego do realizacji (PRUE)

Poza działalnością badawczą finansowaną przez budżet, w Uczelni realizowane były prace badawcze na zamówienie innych jednostek. Do prac tych zaliczamy:

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

Uczelnia prowadzi także 12 niżej wymienionych projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej w ramach 5. Programu Ramowego (UE), oraz 6 Centrów Doskonałości (CD):

- UE-2/RAu-3/2000, „E-COLLEG“ „Zaawansowana infrastruktura dla pan-europejskiej inżynierii rozproszonej” („Advanced infrastructure for Pan-European collaborative engineering”). Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Adama Pawlaka. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 241.723

Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2000 – 31.12.2003 r. - zakończony 31.12.2003 r.

- UE-3/RAu-3/2000, „IDEALIST - 5FP" „Rozpowszechnianie informacji i propagowanie świadomości europejskiej –IST w ramach 5. Programu Ramowego UE" ("Information dissemination and European awarness launch for the IST programme under the 5th framework programme"). Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Tadeusza Grabowieckiego. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 116.959 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.11.2000 – 31.10.2003 r. Termin zakończenia projektu będzie zmieniony aneksem na 30.04.2004 r.
- UE-4/RMF-1/2001, „CONTINENT" „Zapis paleoklimatu kontynentalnego w osadach jeziora Bajkał: Stanowisko reperowe dla euroazjatyckich związków z północnym Atlantykiem i systemem monsunowym" ("High-resolution continental paleoclimate record from Lake Baikal: a key-site for Eurasian teleconnections to the North Atlantic Ocean and monsoonal system"). Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem dr hab. inż. Andrzeja Bluszcza, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 56.718 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2001 – 31.10.2004 r.
- UE-5/RIE-8/2001, „POSEJDON" „Ocena technologii usuwania PPCP w stacjach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków w celu poprawy pośredniej odnowy wody pitnej" ("Assessment of technologies for the removal of pharmaceuticals and personal care products in sewage and drinking water facilities to improve the indirect potable water reuse"). Temat realizowany w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Korneliusza Mikscha. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 90.220 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.01.2001 – 31.12.2003 r.
- UE-7/RM-2/2001, „TMF STANDARD" „Zmęczenie cieplno-mechaniczne - norma (TMF Standard)" ("Thermo-mechanical fatigue – the route to standarisation"). Temat realizowany w Katedrze Mechaniki i Technologii Przeróbki Plastycznej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jerzego Okrajniego. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 8.348 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.10.2001 – 31.09.2005 r.
- UE-8/RAu-3/2001, „VOSTER" „Klaster Wirtualnych Organizacji" ("Virtual organisations cluster"). Temat realizowany w Instytucie Elektroniki pod kierownictwem dr inż. Adama Pawlaka. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 31.460 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.12.2001 – 31.05.2004 r.
- UE-9/RB-3/2001, „INTRANSNET" „Sieć europejskich operatorów średnich i dużych ośrodków badań nad transportem" ("Network of European medium and Large-scale Transport Research facilities Operators"). Temat realizowany w Katedrze Komunikacji Lądowej pod kierownictwem dr hab. inż. Kazimierza Kłoska, prof. nzw. w Politechnice Śląskiej. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 50.760 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.01.2002 – 31.12.2004 r.
- UE-10/RMT-6/2002, „EU-STERPS" - "Rapid Response Source Term Indicator Based on Plant Status for Use in Emergency Response". Temat realizowany w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Wojciecha Cholewy. Projekt był dla Politechniki Śląskiej finansowany przez Swedish Nuclear Power Inspectorate w kwocie 16.672 Euro. Projekt zakończony 31.12.2003 r.
- UE-11/RE-3/2002, „HIPOLITY" "Nowy innowacyjny system magazynowania energii w nadprzewodniku wysokotemperaturowym (SMES) do celów wysokosprawnego sterowania jakości energii elektrycznej" („Innovative new high temperature superconducting magnetic energy storage system (SMES) for high efficient power quality"). Temat realizowany w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej

pod kierownictwem dr hab. inż. Bogusława Grzesika, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 218.200 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.12.2002 – 30.11.2004 r.

- UE-12/RMF-1/2003, „ISONET" „Rekonstrukcja zmienności klimatu europejskiego na przestrzeni ostatnich 400 lat w oparciu o analizy izotopowe wysokiej rozdzielczości" („400 years of Annual Reconstruction of European Climate Variability using High Resolution Isotopic Network – ISONET"). Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. Anny Pazdur. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 111.991 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.02.2003 – 31.01.2006 r.
- UE-13/RE-3/2003, „ULCOMAP" „Ultrakompaktowy napęd okrętowy ULCOMAP" („Ultra-Compact Marine Propulsion"). Temat realizowany w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej pod kierownictwem dr hab. inż. Bogusława Grzesika, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 63.200 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.03.2003 – 30.04.2005 r.
- UE-14/RIE-8/2003, „TRITON" - "Plan treningów i pomocy dla badaczy zajmujących się losami i usuwaniem farmaceutyków, środków higieny i kosmetyków oraz estrogenów uwalnianych do środowiska" („Scheme to Provide Training and Assistance for Research Players for the Assessment of the Fate and Removal of Pharmaceuticals and Estrogenic Compounds (PECs) Released into the Environment"). Temat realizowany w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej pod kierownictwem dr hab. inż. Joanny Surmacz-Górskiej. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 23.460 Euro. Projekt realizowany w okresie: 01.12.2002 – 30.11.2004 r.
- CD-1/RT-4/2002, „TRANSMEC" "Trwałość i niezawodność kolejowych zestawów szynowych" („Durability and reliability of railway wheel sets"). Temat realizowany w Katedrze Transportu Szynowego pod kierownictwem dr hab. inż. Marka Sitarza, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 354.645 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.12.2002 – 30.11.2005 r.
- CD-2/RMF-1/2002, „CESIS" „Centrum doskonałości fizyki i technologii interfejsów półprzewodników i sensorów" („Centre of Excellence in Physics and Technology of Semiconductor Interfaces and Sensors"). Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jacka Szubera. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 185.799 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.12.2002 – 30.11.2005 r.
- CD-3/RMF-1/2003, „GADAM" "Centrum doskonałości – Gliwickie centrum metod datowania bezwzględnego" ("Centre of Excellence Gliwice Absolute Dating Methods"). Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. Anny Pazdur. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 191.755 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.03.2003 – 28.02.2006 r.
- CD-4/RIE-8/2003, „DEMETER" „Centrum badań biotechnologii środowiskowej" ("Environmental biotechnology research centre"). Temat realizowany w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Korneliusza Miksch a. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 231.635 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.12.2002 – 30.11.2005 r.
- CD-5/RIE-1/2003, „ENER-INDOOR" "Centrum energetycznie efektywnych technik i systemów w inżynierii środowiska wewnętrznego" („Centre for energy efficient technologies and systems in indoor environmental engineering"). Temat realizowany w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Zbigniewa Popiołka. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 175.000 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.01.2003 – 31.12.2005 r.

- CD-6/RIE-6/2003, „OPTI_ENERGY" "Optymalizacja, symulacja procesów i systemów energetycznych i ich wpływ na środowisko" („Optimization, simulation and environmental impact of energy systems and processes"). Temat realizowany w Instytucie Techniki Cieplnej pod kierownictwem dr hab. inż. Ryszarda Białeckiego, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na powyższy temat badawczy 325.000 Euro. Projekt realizowany w okresie 01.01.2003 – 31.12.2005 r.

Liczbę prac badawczych w 2002 - 2003 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia Tablica IX-1.

Tablica IX-1 Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 2002-2003

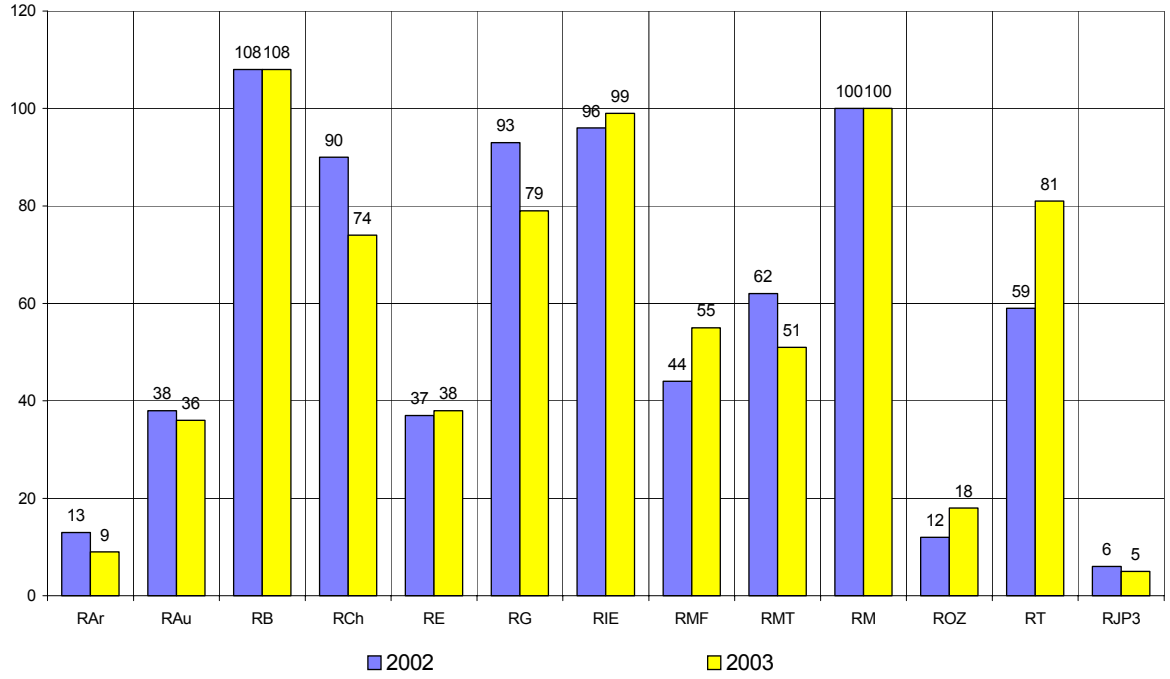
Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIE		RM		RMF		RMT		ROZ		RT		RJM1		RJM2		RJM4		RAZEM	
Rok	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
BW	10	5	3	6	11	12	9	12	4	5	12	15	20	18	24	21	13	7	13	12	11	9	6	8	1	1	1	1	1	1	139	133
BK	12	13	6	6	16	15	16	12	8	8	21	22	32	27	34	26	4	4	12	12	7	8	11	6	0	0	0	0	1	1	180	160

Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2002 - 2003 przedstawia Tablica IX-2.

Tablica IX-2 Liczba prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2002 -2003

WYDZIAŁ	NB		U		W		PBU		PC		PBZ,PCZ		SPUB,PRUE		UE,CD		RAZEM	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
RAr	1	0	3	1	0	0	8	8	0	0	0	0	1	0	0	0	13	9
RAu	4	5	2	1	0	0	23	24	1	0	0	0	5	3	3	3	38	36
RB	52	46	42	45	0	0	12	15	0	0	0	0	1	1	1	1	108	108
RCh	23	24	33	22	0	0	31	26	1	1	2	1	0	0	0	0	90	74
RE	6	6	1	5	1	1	28	23	0	0	0	0	0	1	1	2	37	38
RG	54	44	9	6	1	1	46	24	5	4	0	0	1	0	0	0	93	79
RIE	27	31	14	12	0	1	46	41	2	2	1	1	4	6	2	5	96	99
RM	7	14	7	6	18	9	46	51	9	11	9	5	3	3	1	1	100	100
RMF	26	36	0	0	0	0	12	11	0	0	0	0	4	4	2	4	44	55
RMT	18	17	2	7	0	0	37	25	2	0	1	1	1	0	1	1	62	51
ROZ	6	10	0	0	0	0	5	7	0	1	0	0	1	0	0	0	12	18
RT	27	53	18	13	1	0	7	9	4	2	0	0	1	3	1	1	59	81
RJP-3	0	0	2	2	0	0	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	6	5
RAZEM	**251**	**286**	**133**	**120**	**21**	**12**	**281**	**266**	**25**	**21**	**13**	**9**	**22**	**21**	**12**	**18**	**758**	**753**

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

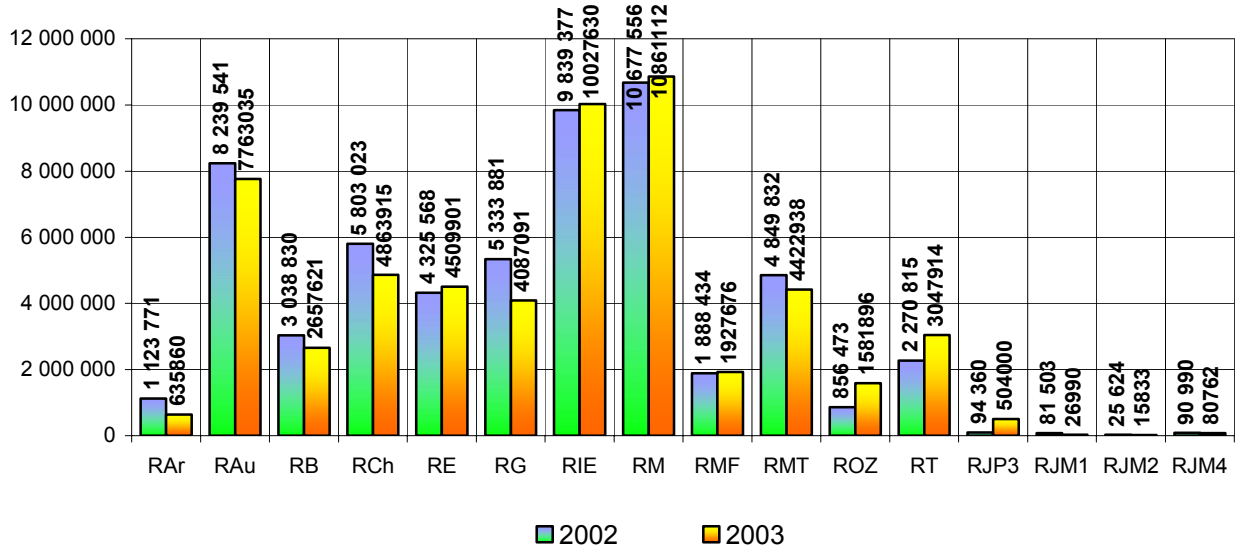


Z analizy danych przedstawionych na ilustracji XI-1 wynika, że Wydziałami, które w 2002 jak i w 2003 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

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

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2002 - 2003, przedstawione zostały na ilustracji IX-2 i w tabeli IX-3.

Ilustracja IX-2 Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej (w zł) w latach 2002 -2003



Tablica IX-3 Nakłady na działalność badawczą wg rodzaju prac w latach 2002 -2003

Wydział	Rok	dotacja na działalność statutową BK	dotacja na badania własne BW	pozostałości z prac BK i BW z roku poprzedniego	projekty badawcze PBU	projekty celowe PC	projekty celowe zamawiane PCZ i projekty badawcze zamawiane PBZ	SPUB i PRUE	prace naukowo-badawcze NB	prace usługowe U	umowy wdrożeniowe W	UE, CD ***	OGÓŁEM
RAr	2002	214 400	605 571	67 895	173 075	0	0	20 000	8 900	33 930	0	0	1 123 771
	2003	222 200	270 587	60 273	75 500	0	0	0	0	7 300	0	0	635 860
RAu	2002	3 209 330	1 184 620	1 578 527	1 216 780	46 000	0	281 575	178 000	21 500	0	523 209	8 239 541
	2003	3 383 700	683 398	1 455 818	1 118 038	0	0	496 547	31 000	0	0	594 534	7 763 035
RB	2002	710 500	528 348	115 066	639 875	0	0	20 000	777 875	175 709	0	71 457	3 038 830
	2003	789 400	347 051	56 228	426 213	0	0	36 305	728 058	130 905	0	143 461	2 657 621
RCh	2002	2 133 800	876 316	459 632	833 695	3 000	1 062 025	0	348 236	86 319	0	0	5 803 023
	2003	2 181 200	418 670	69 360	873 920	2 411	726 975	0	479 398	111 981	0	0	4 863 915
RE	2002	1 783 600	589 452	1 170 282	696 538	0	0	0	84 096	1 600	0	0	4 325 568
	2003	2 152 000	329 782	173 192	1 034 921	0	0	15000	135 000	13 600	0	656406	4 509 901
RG	2002	1 303 800	697 667	682 607	1 359 131	282 421	0	20 000	960 479	27 776	0	0	5 333 881
	2003	1 350 000	432 973	75 878	1 290 361	269 546	0	0	634 653	33 680	0	0	4 087 091
RIE	2002	2 967 800	993 648	1 624 365	1 670 660	251 224	1 300 000	188 640	661 101	25 115	0	156 824	9 839 377
	2003	3 513 500	579 679	570 148	1 776 119	328 000	99 000	963 030	1 056 695	124 877	5000	1 011 582	10 027 630
RM	2002	1 375 800	971 100	319 800	2 959 405	3 553 500	1 207 311	133 000	106 500	36 420	0	14 720	10 677 556
	2003	1 717 000	516 332	100 615	3 362 453	3 562 906	1 201 250	76 068	254 218	16 920	25000	28 350	10 861 112
RMF	2002	374 900	661 857	212 422	425 419	0	0	70 667	106 740	0	0	36 429	1 888 434
	2003	380 100	254 036	47 145	187 792	0	0	263 180	120 355	0	0	675 068	1 927 676
RMT	2002	1 621 400	1 063 889	164	1 687 695	184 000	73 000	20000	152 048	28 500	0	19 136	4 849 832
	2003	1 835 600	694 752	292 993	1 290 085	0	57 100	0	180 233	30 026	0	42 149	4 422 938
ROZ	2002	111 400	433 197	86 626	75 750	0	0	20 000	129 500	0	0	0	856 473
	2003	111 400	268 136	34 235	260 175	500000	0	0	407 950	0	0	0	1 581 896
RT	2002	392 400	193 792	92 285	393 050	805 000	0	20 000	327 970	46 318	0	0	2 270 815
	2003	511 200	138 333	0	464 625	452 750	0	409 160	541 157	42 669	0	488020	3 047 914
RJP3	2002	0	0	0	88 500	0	0	0	0	5 860	0	0	94 360
	2003	0	0	0	57 000	0	440000	0	0	7 000	0	0	504 000
RJM1	2002	0	81 503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81 503
	2003	0	26 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26 990
RJM2	2002	0	25 624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 624
	2003	0	15 833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 833
RJM4	2002	0	33 416	57 574	0	0	0	0	0	0	0	0	90 990
	2003	0	24 458	56 304	0	0	0	0	0	0	0	0	80 762
RAZEM	2002	16 199 130	8 940 000*	6 467 245	12 219 573	5 125 145	3 642 336	793 882	3 841 445	489 047	0	821 775	58 539 578
	2003	18 147 300	5 001 010***	2 992 189	12 217 202	5 115 613	2 524 325	2 259 290	4 568 717	518 958	30000	3 639 570	57 014 174

* ogółem dotacja na BW w 2002 r – 9 590 000,- (w rezerwie Rektora - 650 000,-zł na dofinansowanie sieci komputerowej)
** wg kursu Euro (średnioroczny za rok 2002 – 3,8920 zł; średnioroczny za rok 2003 – 4,3978 zł)
*** ogółem dotacja na BW w 2003 r- 5.070.000 zł (w rezerwie Rektora 68.990 zł)

Wydziałami, które w roku 2003 wykazały się największą wartością nakładów rocznych
w pracach badawczych były:

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

2. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce. Liczba zawartych umów wdrożeniowych jest nadal niewielka i wynika ze słabej kondycji finansowej jednostek wdrażających. Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 2000 - 2003 przedstawia Tablica IX-4.

Tablica IX-4 Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 2000 – 2003 (w zł)

Wyszczególnienie	2000r.	2001r.	2002r.	2003r.
Liczba umów zrealizowanych	6	6	9	6
Nakłady (B + R)	325 000	290 500	671 500	377 425
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	6 765 701	6 692 485	6 534 647	17 168 407
Fundusz wdrożeniowy	543 504	532 391	623 705	403 514

3. Działalność wspomagająca badania

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

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

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

Dotacje na dofinansowanie konferencji w ramach działalności wspomagającej badania w latach 2002-2003 w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli IX-5.

4. Dofinansowanie przez MNiI zakupów aparatury naukowo-badawczej

Ministerstwo Nauki i Informatyzacji 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 w latach 2002 i 2003 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli IX-5.

Tablica IX-5 Dofinansowanie inwestycji oraz dotacja na działalność wspomagającą badania w 2002 i 2003 r. w ujęciu wydziałowym

Jednostki	INWESTYCJE				DWB		Ogółem inwestycje + DWB	
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Konferencje			
	2002r.	2003r.	2002 r.	2003 r.	2002 r.	2003 r.	2002 r.	2003 r.
RAr	0	0	0	0	0	0	0	0
RAu	300 000	0	0	0	4 000	6 000	304 000	6 000
RB	0	0	0	0	0	0	0	0
RCh	0	0	0	297 000	5 000	4 000	5 000	301 000
RE	0	0	0	0	7 000	5 000	7 000	5 000
RG	0	0	0	0	7 000	7 000	7 000	7 000
RIE	0	180 000	0	0	12 000	16 000	12 000	196 000
RM	0	230 000	0	0	10 000	7 000	10 000	237 000
RMF	0	0	0	0	5 000	10 000	5 000	10 000
RMT	200 000	0	0	500 000	20 000	24 000	220 000	524 000
ROZ	0	0	0	0	0	3 000	0	3 000
RT	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM:	**500 000**	**410 000**	**0**	**797 000**	**70 000***	**82 000****	**570 000**	**1 289 000**
Jednostki	INWESTYCJE				DWB		Ogółem inwestycje + DWB	
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Konferencje			
	2002r.	2003r.	2002 r.	2003 r.	2002 r.	2003 r.	2002 r.	2003 r.
RAr	0	0	0	0	0	0	0	0
RAu	300 000	0	0	0	4 000	6 000	304 000	6 000
RB	0	0	0	0	0	0	0	0
RCh	0	0	0	297 000	5 000	4 000	5 000	301 000
RE	0	0	0	0	7 000	5 000	7 000	5 000
RG	0	0	0	0	7 000	7 000	7 000	7 000
RIE	0	180 000	0	0	12 000	16 000	12 000	196 000
RM	0	230 000	0	0	10 000	7 000	10 000	237 000
RMF	0	0	0	0	5 000	10 000	5 000	10 000
RMT	200 000	0	0	500 000	20 000	24 000	220 000	524 000
ROZ	0	0	0	0	0	3 000	0	3 000
RT	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM:	**500 000**	**410 000**	**0**	**797 000**	**70 000***	**82 000****	**570 000**	**1 289 000**

* całkowita kwota środków przekazanych na DWB w 2001 r. 114.000,- (poza konferencjami środki przekazano na działalność wydawniczą i działalność biblioteki)
** całkowita kwota dotacji DWB w 2003 r. - 116 000,-

5. Nagrody Ministra, nagrody SFN

Zgodnie z intencją Zarządzenia Ministra Edukacji Narodowej nr 2 z dnia 16.07.2002 r. Minister przyznaje nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne bez podziału na stopnie i kategorie.

Tablica IX-6 przedstawia liczbę uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra (na przestrzeni lat 2000- 2003).

Środki na nagrody dla nauczycieli akademickich (SFN) stanowią 2% odpisu wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, a zasady i tryb ich przyznawania reguluje Zarządzenie nr 24/2002/2003 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16.01.2003 r.

Tablica IX-7 przedstawia zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 2000 - 2003.

Tablica IX-6 Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra, na przestrzeni lat 2000 - 2003

Nagrody MEN	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
Indywidualne	1	1	5	6
Zespołowe	2	2	3	1
Wartość nagród w zł.	85 700	91 800	208 230	159 630

Tablica IX-7 Zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 2000- 2003

rok	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
wartość SFN	1 189 987	1 356 459	1 522 267	632 969

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

W 2003 roku ogłoszono wyniki dwóch konkursów projektów badawczych (XXIV i XXV konkurs). Zgłoszone wnioski do w/w konkursów w układzie wydziałowym przedstawia Tablica IX-8.

Tablica IX-8 Zgłoszone wnioski do XXIV i XXV konkursu projektów badawczych w układzie wydziałowym

	Konkurs XXIV			Konkurs XXV		
WYDZIAŁ	Wnioski zgłoszone liczba	Granty Przyznane liczba	Granty Przyznane wartość wartość	Wnioski zgłoszone liczba	Granty przyznane liczba	Granty przyznane wartość
RAr	4	1	22 000	10	3	141 500
RAu	7	7	1 026 550	6	2	254 600
RB	3	-	-	7	2	403 900
RCh	10	5	527 500	10	5	142 000
RE	13	6	988 675	9	4	424 475
RG	9	3	580 000	6	1	250 000
RIE	15	6	928 625	12	7	714 380
RMF	9	2	96 475	7	1	82 000
RMT	11	2	51 610	13	3	363 840
RM	21	8	1 399 000	16	8	1 462 000
ROZ	11	3	439 850	7	1	19 925
RT	2	1	300 000	9	2	333 750
RJM4	-	-	-	1	-	-
RJP1	-	-	-	1	-	-
RJP3	3	-	-	1	1	250 000
OGÓŁEM:	118	44	6 360 285	115	40	4 842 370

7. Wnioski zgłoszenia zobowiązania offsetowego

W związku z kontraktem na dostawę samolotów wielozadaniowych dla Sił Zbrojnych RP, Politechnika Śląska przesłała do Biura Spraw Obronnych Komitetu Badań Naukowych następujące Wnioski Zgłoszenia Zobowiązania Offsetowego:

1. Śląskie Centrum Logistyki – CELT.
2. Infrastruktura teleinformatyczna w zarządzaniu bezpieczeństwem i redukcji ryzyka zwłaszcza w górnictwie.
3. Rozwój infrastruktury naukowo – badawczej i szkoleniowej w zakresie cyfrowych technik wymiany informacji.
4. Opracowanie zaawansowanych samoorganizujących się i nanostrukturalnych materiałów dla ochrony zdrowia i środowiska.
5. Nowe rozwiązania procesu spalania odpadów komunalnych.
6. Centrum zaawansowanych technologii materiałowych i zrobotyzowanych systemów technicznych.
7. Symulacja, optymalizacja i modelowanie odwrotne z zastosowaniem inżynierii wiedzy.
8. Zastosowanie metod odwrotnych przepływu ciepła i masy do identyfikacji parametrów i wielkości pomiarowo niedostępnych.
9. Badania nowych rozwiązań układów turbin gazowych z wtryskiem wody.
10. Opracowanie technologii otrzymywania oraz badania właściwości modyfikowanych powłok ochronnych na elementach stacjonarnych turbin gazowych oraz silników lotniczych.
11. Układy amortyzacyjne nowej generacji.

Do dalszej oceny zostały zaakceptowane dwa wnioski:

- Opracowanie zaawansowanych samoorganizujących się i nanostrukturalnych materiałów dla ochrony zdrowia i środowiska
- Infrastruktura teleinformatyczna w zarządzaniu bezpieczeństwem i redukcji ryzyka zwłaszcza w górnictwie

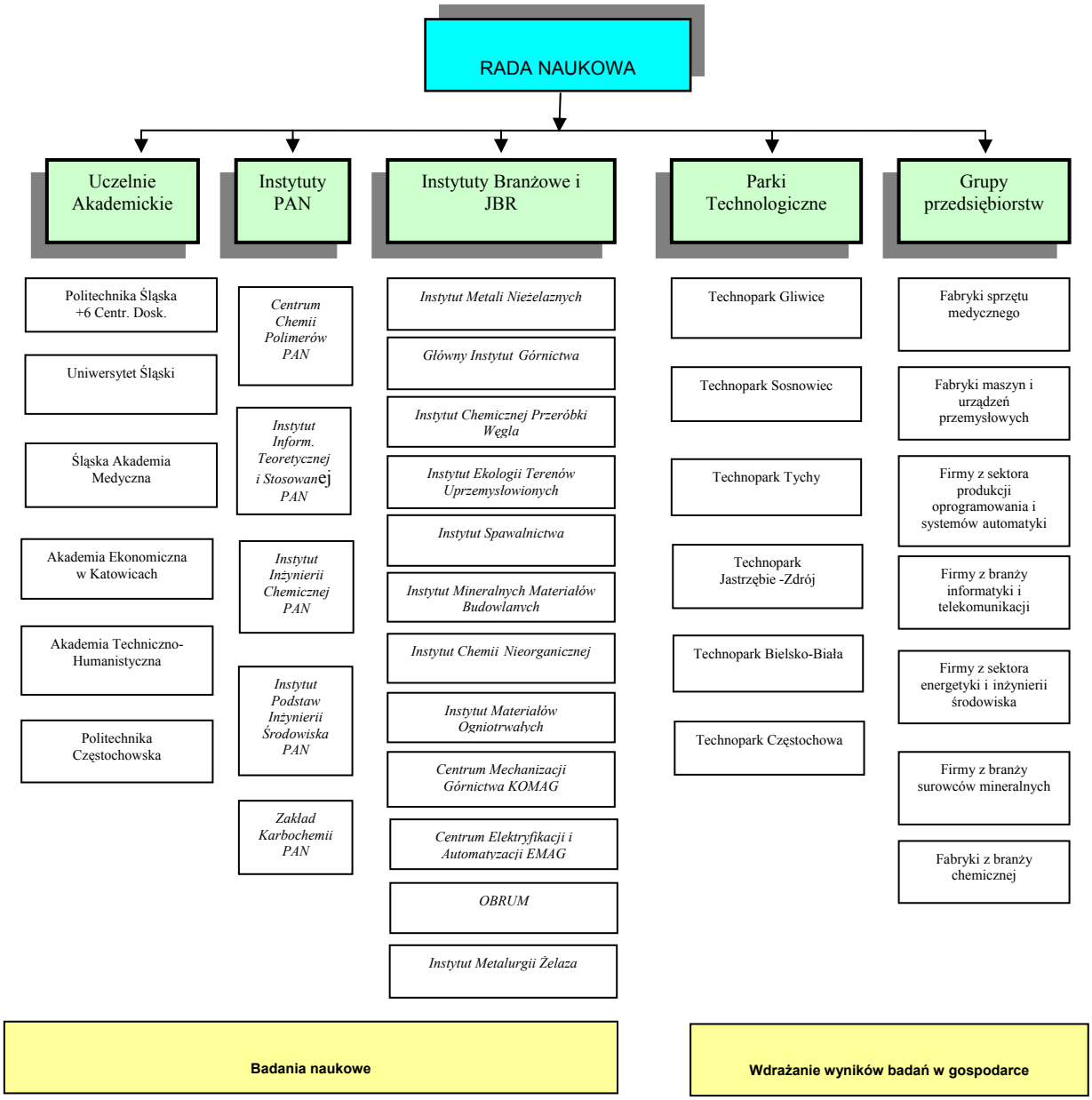
8. Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii

Dla potrzeb absorpcji funduszy strukturalnych w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego – Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw (SPO-WKP) zostało utworzone konsorcjum naukowo-przemysłowe o nazwie Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii (ŚCZT). Jego koordynatorem została Politechnika Śląska, jako instytucja dysponująca największym w województwie śląskim potencjałem naukowym w obszarze techniki i technologii.

W dniu 03.10.2003 została podpisana umowa o zawiązaniu konsorcjum. Konsorcjum to składa się ze śląskich uczelni akademickich, instytutów PAN, instytutów branżowych i jednostek badawczo-rozwojowych oraz parków technologicznych i przedsiębiorstw produkcyjnych. Struktura podana jest na rysunku. Celem ŚCZT jest wzmocnienie współpracy między skonsolidowaną sferą badawczo-rozwojową województwa śląskiego, a gospodarką w ramach SPO-WKP. Efektem działania ŚCZT ma być bezpośrednie wdrażanie wygenerowanych nowych technologii, tworzenie miejsc pracy i wzrost konkurencyjności śląskich przedsiębiorstw produkcyjnych na jednolitym rynku europejskim. Ważnym atutem utworzenia i działalności Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii jest udział podmiotów gospodarczych wyrażających zdolność i gotowość wdrażania wyników badań konsorcjum poprzez listy intencyjne. Kolejne podmioty gospodarcze będą zapraszane do współpracy w ramach ŚCZT po przeanalizowaniu wyników ankiety wysłanej do 250 firm województwa śląskiego, w których pytaliśmy o możliwości tych firm w zakresie wdrażania zaawansowanych technologii. Innym miejscem wdrażania wyników badań ŚCZT będą parki technologiczne, które tworzone są w województwie. Politechnika Śląska podpisała deklarację o utworzeniu Technoparku Gliwice, umowę o współpracy w zakresie utworzenia

Parku Przemysłowo-Technologicznego w Jastrzębiu Zdroju i list intencyjny w zakresie utworzenia Sosnowieckiego Parku Naukowo-Technologicznego.

ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
(konsorcjum naukowo-przemysłowe)



W dniu 20.11.2003 na posiedzeniu Rady Naukowej ŚCZT uchwalono Regulamin Rady Naukowej oraz dokonano wyboru jej przewodniczącego (został mim prof. dr hab. inż. Marian Dolipski) dwóch zastępców przewodniczącego (zostali nimi prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk i prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski) i sekretarza (została nim dr hab. Beata Cwalina prof. nzw. ŚAM). Na tym samym posiedzeniu w skład Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii został przyjęty Instytut Techniki i Aparatury Medycznej w Zabrzu. Okres trwania pierwszej kadencji Rady Naukowej ŚCZT będzie wynosił trzy lata, tzn. 2004-2006 (podobnie jak Sektorowy Program Operacyjny – Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw SPO-WKP). Strategię ŚCZT tworzy 8 interdyscyplinarnych wspólnych programów badawczych:

1. Biocybernetyka i Inżynieria biomedyczna.
2. Synteza specjalnych związków chemicznych, biotechnologie, utylizacja odpadów, inżynieria środowiska.
3. Infrastruktura teleinformatyczna w zarządzaniu bezpieczeństwem pracy, bezpieczeństwem procesowym i bezpieczeństwem społecznym w aspekcie kontroli i redukcji ryzyka.
4. Inżynieria materiałowa i nanostrukturalne materiały dla ochrony zdrowia i środowiska.
5. Technologia wytwarzania i rozwój zastosowania nowoczesnych materiałów i kompozytów oraz zaawansowane technologie łączenia tych materiałów.
6. Nowe usługi informatyczne oraz techniki przechowywania i przesyłu danych w sieciach komputerowych i telekomunikacyjnych.
7. Nano i kwantowe technologie informatyki.
8. Sterowanie parametrów technicznych układów i automatyzacja procesów technologicznych.

Do tych programów przyporządkowane zostały zgłoszone projekty badawczo-wdrożeniowe wraz z listami intencyjnymi od podmiotów gospodarczych (Tablica IX-9).

Tablica IX-9 Liczba zgłoszonych projektów badawczo-wdrożeniowych

Numer wspólnego programu badawczego	**Liczba zgłoszonych projektów badawczo-wdrożeniowych z listami intencyjnymi**	**Liczba zgłoszonych projektów badawczo-wdrożeniowych bez listów intencyjnych (są w trakcie negocjacji)**
1	**6**	**4**
2	**11**	**19**
3	**2**	**1**
4	**3**	**6**
5	**8**	**16**
6	**10**	**0**
7	**0**	**1**
8	**14**	**6**

9. Działalność w zakresie ochrony własności przemysłowej

A. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica IX-10

L.p.	Wyszczególnienie	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	34	24	37	31
	- zgłoszonych do UP RP	27	24	34	29
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	5	15	9	6
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	1	1	2	1
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	2	2
3.	Liczba utrzymanych w mocy praw wyłącznych	41	41	53	32
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	138	121	141	163
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	2	2	1	1
6.	Liczba krajowych zgłoszeń	0	0	23	23
7.	Liczba uzystanych praw wyłącznych za granicą	0	1	1	0

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

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

B. 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 Tablica IX-11.

Tablica IX-11

L.p.	Wyszczególnienie	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	**0**	**0**	**0**	**0**
2.	Umowy know-how	**0**	**0**	**0**	**0**
3.	Umowy komputerowe	**3**	**2**	**3**	**8**
4.	Umowy o wspólności prawa	**6**	**2**	**0**	**5**
5.	Umowy o przeniesienie prawa	**0**	**0**	**1**	**1**
6.	Umowy w toku realizacji				
	- licencyjne	**0**	**0**	**0**	**0**
	- komputerowe	**10**	**10**	**10**	**9**
7.	Udzielone licencje otwarte	**3**	**7**	**7**	**7**

Od kilku lat niezadowalający jest niski poziom wykorzystania rozwiązań chronionych i niechronionych, dlatego niezbędne jest stworzenie baz danych zawierających informacje o wszystkich wytworach działalności naukowej, które w formie patentów, licencji itp. są majątkiem Uczelni, który powinien być wykorzystany.

C. 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.

Tablica IX-12

L.p.	Wyszczególnienie	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.
1.	Badania patentowe	**290**	**266**	**172**	**168**
	- stanu techniki	**162**	**164**	**37**	**40**
	- zdolności patentowej	**91**	**78**	**135**	**128**
	- czystości patentowej	**37**	**24**	**0**	**0**
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury				
	- wydawnictwa ciągłe w woluminach	**166**	**171**	**176**	**181**
	- liczba tytułów czasopism bieżących	**5**	**5**	**5**	**5**

Dostęp do informacji o najważniejszych osiągnięciach w zakresie prowadzonej tematyki jest jednym z ważniejszych 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 ewentualną ocenę 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.

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

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

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

a także z wszystkimi zainteresowanymi instytucjami naukowymi.

Dla pełniejszego wykorzystania znajdujących się w poszczególnych uczelniach zbiorów literatury patentowej nawiązano wzajemne kontakty między Uczelniami.

Działalność promocyjna powiązana jest ściśle z działalnością naukowo-badawczą oraz wynika z zadań transferu technologii.

E. Działalność informacyjna i szkoleniowa

Prowadzono wszelkie działania w zakresie:

- pobudzania działalności innowacyjnej i wynalazczej w środowisku akademickim i naukowym,
- wspomagania prac naukowo-badawczych poprzez śledzenie najnowszych światowych osiągnięć i kierunków rozwoju nauki i techniki,
- korzystania z literatury patentowej oraz ochrony własności przemysłowej,

- poradnictwa prawnego z zagadnień ochrony własności intelektualnej tj. prawa własności przemysłowej i prawa autorskiego,
- badania przedmiotowego i podmiotowego stanu techniki,
- poszukiwań i badań określonych znaków towarowych,
- uczestnictwo w seminariach zorganizowanych dla rzeczników patentowych związanych z aktualną polityką naukowo-techniczną i innowacyjną.

X. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

1. Ogólna ocena współpracy z zagranicą w 2003 roku

W 2003 roku Uczelnia kontynuowała współpracę z partnerami zagranicznymi w wielu aspektach. Współpraca była prowadzona w ramach umów dwustronnych, umów międzyrządowych, poprzez udział we wspólnych projektach europejskich, jak również realizowana była poprzez liczne kontakty indywidualne poszczególnych pracowników. Aktualnie Politechnika Śląska współpracuje w oparciu o podpisane porozumienia dwustronne z 68 uczelniami i ośrodkami naukowymi. W 2003 roku podpisano umowy z następującymi ośrodkami naukowymi:

- The Mendel University of Agriculture and Forestry, Brno, Republika Czeska
- Ecole Nationale Superieure des Mines de Saint Etienne, Francja
- Groupe ICAM, Groupe des Instituts Catholiques d`Arts et Metiers, Francja
- Martin Luther Universität Halle – Wittenberg, Niemcy
- Fraunhofer-Anwendungszentrum für Logistiksystemplanung und Informationssysteme, Cottbus, Niemcy
- Saratov State Technical University, Rosja
- Sumski Instytut Państwowy, Ukraina
- Briański Państwowy Uniwersytet Techniczny, Briańsk, Rosja

A. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

a) 5. i 6. Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej

Wspomaganie działalności badawczej w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej i tym samym pozyskiwanie środków na badania należy do priorytetowych działań Politechniki Śląskiej.

Celowi promowania udziału polskich zespołów badawczych w 5 i 6. Programie Ramowym Unii Europejskiej służy działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego ustanowionego w Politechnice Śląskiej w 1999 roku. Celem RPK jest informowanie i propagowanie możliwości aplikacyjnych o środki Unii Europejskiej w dziedzinie badań naukowych. Rolę tę RPK spełnia nie tylko dla pracowników Uczelni, ale również dla jednostek badawczych całego Śląska.

W roku 2003 priorytetem działalności prowadzonej przez RPK przy Politechnice Śląskiej było propagowanie informacji na temat głównych założeń i priorytetów w kolejnym 6. Programie Ramowym i tworzeniu Europejskiej Przestrzeni Badawczej oraz o możliwościach pozyskiwania środków w ramach funduszy strukturalnych po akcesji naszego kraju do Unii Europejskiej.

W roku 2003 Regionalny Punkt Kontaktowy przeprowadził, organizował lub współorganizował około 40 szkoleń dotyczących pozyskiwania środków Unii Europejskiej. Pracownicy Punktu konsultowali wiele projektów w ramach 6. Programu Ramowego, z czego co najmniej 29 zostało złożonych przez pracowników Politechniki Śląskiej.

W 2003 roku, w ramach wcześniejszych konkursów finansowanych ze środków Unii Europejskiej kontynuowane były, zatwierdzone do realizacji w latach poprzednich, projekty z udziałem naukowców z Politechniki Śląskiej.

W 2003 roku zaakceptowanych zostało 6 następujących nowych projektów:

1) ACTIVATION "Superenergy milling in the production of hard alloys ceramics and composite materials" kierownik projektu prof. dr hab. inż. M.SOPOCKA - LIZER, Katedra Nauki o Materiałach, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.
   Koordynator projektu: Technical University of Greece.
   Projekt typu STREP. Wysokoenergetyczne mielenie w otrzymywaniu stopów ceramiki i kompozytów.
2) REPROCITY "Research and Training on restoration and Protection of the city environment in industrial regions"- kierownik projektu prof. Stanisław MAJEWSKI, Wydział Budownictwa.
   Projekt typu Marie Curie Host Fellowship for Transfer of Knowledge (ToK). Badania i wymiana doświadczeń dotyczących restauracji oraz zabezpieczania środowiska miejskiego w rejonach zurbanizowanych. Projekt poświęcony jest szeroko rozumianemu środowisku budowlanemu. Przedmiotem szczególnego zainteresowania jest silne zurbanizowane środowisko miejskie, w którym znajduje się cały szereg obiektów budowlanych o zróżnicowanym przeznaczeniu. W projekcie planuje się skoncentrowanie wysiłków nad rozwiązaniem problemów konstrukcyjnych, mających miejsce podczas prac renowacyjnych prowadzonych na silnie zdegradowanych obiektach infrastruktury miejskiej.
3) GOSPEL "Network of Excellence - General Olfaction and Sensing Projects on European Level" kierownik projektu prof. dr hab Jacek SZUBER, Instytut Fizyki.
   Koordynator projektu: Tübingen University, Niemcy.
   Celem projektu jest integracja badań na poziomie europejskim w zakresie nowych mikroelektronicznych i nanoelektronicznych systemów sensorów do detekcji zapachów i gazów toksycznych oraz implementacja wyników tych prac do konstrukcji urządzeń mających bezpośrednie zastosowanie w inżynierii środowiska.
4) EUR2EX „European Rail Research Network of Excellence (Virtual Centre for Technology Innovation and Knowledge Management in the Railway Sector)"- kierownik projektu prof. M. SITARZ, Katedra Transportu Szynowego. Koordynator: FAV Berlin, Niemcy.
   Główne cele i zadania projektu EUR2EX to ustalenie w sektorze kolejowym ram, struktury i procesu umożliwiającego centrom doskonałości współpracę w przezwyciężaniu fragmentacji, kreowanie trwałej zintegrowanej sieci doskonałości w badaniach kolejowych, promocja nowatorskiej technologii oraz kierowania wiedzą, rozwijanie doskonałości, rozdzielanie wiedzy, informacje i bieżące badania, zwiększenie zaufania sektora kolejowego poprzez zbliżoną, wspólną pracę, rozwój badań oraz zachęcanie bezpośrednich patronatów nowych badań, rozpowszechnianie wiedzy Europejskiego Obszaru Badań w celu polepszania konkurencyjności, dawanie rad służących wspólnej edukacji i warunków szkolenia wewnątrz Unii Europejskiej.
5) Moc "Polish Network of Mobility Information Centra – Moc" – kierownik projektu mgr D. OBRACAJ, Dział Współpracy z Zagranicą.
   Koordynator: Krajowy Punkt Kontaktowy, Warszawa.
   Celem projektu jest stworzenie Polskiej Sieci Centrów Informacji dla naukowców przyjeżdżających do Polski na stypendia naukowo-badawcze. Centra te mają być instytucją „pierwszego kontaktu", która zapewnia takim stypendystom

kompleksową i wszechstronną pomoc na terytorium naszego kraju – tzw. *one-stop information*. Obcokrajowiec zainteresowany szkoleniami naukowymi i prowadzeniem badań w Polsce będzie mógł otrzymać tam informacje na temat warunków prawno-finansowych, aspektów kulturalnych, społecznych i ekonomicznych zarówno na poziomie krajowym, regionalnym jak i lokalnym. Otrzyma on również bezpośrednią pomoc przy rozwiązywaniu różnych kwestii związanych z przyjazdem do naszego kraju. RPK przy Politechnice Śląskiej zajmować się będzie tym projektem na poziomie regionalnym.

6) SPURT " Seamless Public Urban Transport" – kierownik projektu prof. M. SITARZA, Katedra Transportu Szynowego.
Koordynator: Fraunhofer LBF, Niemcy.
Rodzaj projektu: STREP. Projekt SPURT zajmuje się dziedziną lekkiego transportu szynowego, dostarcza specjalistycznego spojrzenia i oryginalnych badań nad interakcjami pomiędzy kołem a szyną, przypadkami wykolejeń, degradacją torowiska, kwestiami środowiskowymi, opcjami w projektowaniu torowisk, innowacyjną konserwowalnością prowadzącą do wzmocnienia wydajności i sprawności miejskiego transportu szynowego, spełniając jednocześnie kryteria dotyczące środowiska, bezpieczeństwa i efektywności kosztowej.

W 2003 roku realizowane były projekty 5. Programu Ramowego, które uzyskały finansowanie w latach poprzednich (12 projektów) oraz kontynuowały działalność, utworzone w Politechnice Śląskiej, Centra Doskonałości:

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

Rezultatem działań Centrów Doskonałości jest rozwój potencjału badawczego i edukacyjnego oraz wzrost oddziaływania Uczelni na przedsięwzięcia innowacyjne w polskim przemyśle i samorządach lokalnych. Głównym efektem działań Centrów Doskonałości przede wszystkim jest integracja w europejskiej przestrzeni badawczej i edukacyjnej. Istotnym elementem działalności Centrów Doskonałości jest kształcenie młodej kadry poprzez system warsztatów naukowych, specjalistycznych szkół i kursów, wspólnych studiów doktoranckich, a także wymiany osobowej pomiędzy ośrodkami uczestniczącymi w konsorcjum.

b) Program SOCRATES

Realizacja działań w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku 2003 przebiegała w oparciu o warunki kontraktu przyznanego przez Komisję Europejską na rok akademicki 2002/2003, będącym kontynuacją dotychczasowej realizacji projektu.

Kontrakt 2002/2003 opierający się na umowach z 90 uczelniami zagranicznymi podpisanych przez wszystkie Wydziały Politechniki Śląskiej, pozwolił w roku akademickim 2002/2003 na:

- zrealizowanie wyjazdów do uczelni zagranicznych: 163 studentów w roku kalendarzowym 2002/2003 oraz 45 studentów, którzy wyjechali w semestrze zimowym z kontraktu roku 2003/2004
- zrealizowanie przyjazdów 23 studentów zagranicznych w roku kalendarzowym 2002/2003 oraz 11 studentów, którzy przyjechali w semestrze zimowym z kontraktu roku 2003/2004
- zrealizowanie wyjazdów 43 pracowników na 1-tygodniowe wykłady do uczelni zagranicznych
- przyjęcia kilkunastu wykładowców z zagranicy z cyklami wykładów

W roku akademickim 2002/2003 studenci skorzystali z grantu w wysokości średnio 270€ dla całej Uczelni, z tym że wysokość grantu kształtowała się różnie na poszczególnych wydziałach. W roku akademickim 2003/2004 wysokość grantu uległa obniżeniu i zgodnie z wytycznymi Narodowej Agencji została ujednolicona dla wszystkich studentów Uczelni zróżnicowana jednak o zależności od kraju realizacji studiów. Studenci mogli skorzystać z dofinansowania ze środków pomocy materialnej dla studentów. Kontynuowana była również pomoc w formie finansowania kosztów podróży dla nauczycieli akademickich ze środków Rezerwy Rektora wyjeżdżających z wykładami do uczelni partnerskich.

Ponadto Uczelnia w ramach programu SOCRATES komponentu MINERVA uczestniczyła w projekcie „LABLINK "Virtual student exchange by linking laboratories" (koordynowany przez dr inż. Jerzego Mościńskiego) oraz w 3 sieciach tematycznych programu Sokrates:

- „EUCEET „European Civil Enginnering Education Training" koordynowany przez prof. dr hab. inż St. Majewskiego, Wydział Budownictwa
- „LeNOTRE" – Forum Europejskich Uczelni Architektury Krajobrazu – koordynowany przez dr inż. arch. Krzysztofa Rostańskiego, Wydział Architektury,
- „THEIERE" Thematic Harmonisation in Electrical and Information Engineering In Europe"- koordynowany przez dr inż Jerzego Mościńskiego, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

c) Leonardo da Vinci

W roku 2003 Uczelnia kontynuowała realizację projektu programu Leonardo da Vinci dotyczącego wymiany studentów na praktyki w przedsiębiorstwach krajów Unii Europejskiej, pod nazwą Mobility for Practical Placement Programme MP3". Projekt zakończył się dnia 31.05.2003 roku. W ramach tego projektu wyjechała 24 studentów, w tym w roku 2003 zrealizowała praktyki 12 studentów.

W 2003 roku Dział Współpracy z Zagranicą rozpoczął realizację projektu wyjazdów na staże zagraniczne pod nazwą **Mobility for Practical Placement Programme for students – MP4 –S".** W ramach projektu wyjechało na kilkumiesięczne praktyki do przedsiębiorstw zagranicznych 32 studentów Uczelni. Ponieważ projekt rozpoczął się z końcem 2002 roku, w roku sprawozdawczym wyjechało tylko 12 studentów, pozostali zrealizowali wyjazdy z początkiem 2004 roku. Realizacja projektu spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem ze strony studentów, gdyż skierowana była dla studentów ostatniego roku studiów, którzy dzięki realizacji zagranicznej praktyki znajdują lepszą pracę

na rynku. W ramach w/w programu największa liczba praktyk zrealizowana została przez studentów Wydziału Architektury (14 wyjazdów), Wydziału Organizacji i Zarządzania (6 wyjazdów) i Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki (5 wyjazdów).

Poza powyższymi programami dotyczącymi staży studentów, następujące jednostki Politechniki Śląskiej kontynuowały działania w ramach projektów pilotażowych:

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

d) Program CEEPUS

W 2003 roku kontynuowana była współpraca Uczelni w zakresie programu CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), który realizowany był w formie następujących 3 projektów:

- Projekt nr PL-013 nt. „ Development, testing and processing of contemporary functional, consructional and tools materials"- koordynowany przez prof. dr hab. inz. L. Dobrzańskiego - Wydział Mechaniczny Technologiczny
- Projekt nr CZ-13 - koordynowany przez prof. dr hab. inż A. Hernasa – Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- Projekt A-0104 nt: „Inteligent Manufacturing and Automation" koordynowany przez prof. dr hab.inż Jana Kosmola - Wydział Mechaniczny Technologiczny

Program Ceepus finansowany jest w całości przez Ministrestwo i daje możliwość organizacji wspólnych seminariów, szkół letnich oraz wyjazdów dużej liczbie studentów, doktorantów i wykładowców.

B. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych

W 2003 roku zrealizowano łącznie 1175 wyjazdów pracowników i studentów.

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia – **289**
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia **– 137**
- wymiana bezdewizowa w ramach umów - **2**
- konferencje – **630**
- praca praktyki i pozostałe – **177**

Ważną pozycję stanowią wyjazdy w oparciu o realizację projektów programów Unii Europejskiej. Łącznie zrealizowano w ramach programu Socrates, Leonardo da Vinci i Ceepus 277 wyjazdów do ośrodków partnerskich. W tym w ramach:

- programu Sokrates - 221 wyjazdów, (163 studentów, 58 pracowników w tym 43 wykładowców)
- programu Leonardo da Vinci – 24 studentów (12 - MP3, 12 – MP4)
- programu CEEPUS – 32 wyjazdów

W 2003 roku odwiedziło Politechnikę Śląską 197 gości zagranicznych.

Równocześnie 5 cudzoziemców realizowało w naszej Uczelni studia doktoranckie na zasadzie „bez świadczeń”.

Reasumując prowadzoną w 2003 roku współpracę z zagranicą podkreślić należy jej wszechstronność. Dotyczy to zarówno współpracy badawczej i dydaktycznej. Dzięki nawiązanym kontaktom z zagranicznymi ośrodkami naukowymi istnieje możliwość udziału we wspólnych projektach badawczych i sieciach tematycznych.

Doświadczenia uzyskane podczas bezpośrednich kontaktów z ośrodkami zagranicznymi przyczyniają się do doskonalenia procesu dydaktycznego oraz poziomu wykonywanych prac naukowych i naukowo-badawczych, jak również umożliwiają praktyczne zorientowanie się na temat stanu zaawansowania badań w określonych dziedzinach nauki.

XI. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

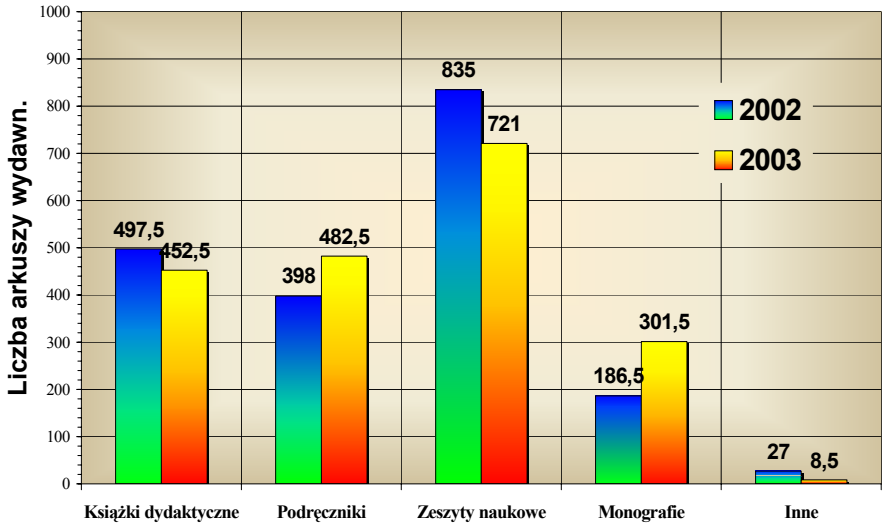
W 2002 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 121 tytułów o całkowitej objętości 1966 arkuszy wydawniczych. Wydano:

- 29 podręczników (482,5 ark. wyd.)
- 36 książek dydaktycznych (452,5 ark. wyd.)
- 17 monografii (301,5 ark. wyd.),
- 38 zeszytów naukowych (721 ark. wyd.)
- 1 wydawnictwo informacyjne (8,5 ark. wyd.).

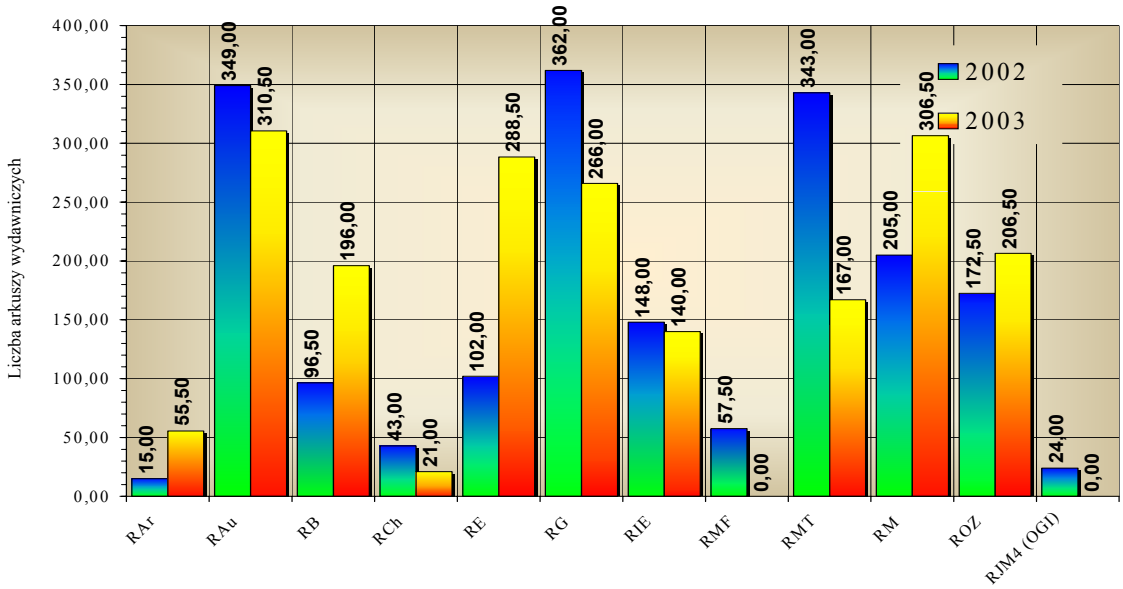
Najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej w 2003 r. były:

- Wydział Elektryczny (łącznie 288,5 ark. wyd., w tym 10 podręczników, 3 książki dydaktyczne, 4 zeszyty naukowe)
- Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 266 ark. wyd., w tym: 2 podręczniki, 1 książka, 4 zeszyty naukowe, 7 monografii)
- Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 206,5 ark. wyd., w tym 5 podręczników, 6 książek, 3 zeszyty naukowe, 1 monografia)
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 310 ark. wyd., - wszystkie serie - w tym 11 książek, 5 zeszytów naukowych)
- Wydział Budownictwa (łącznie 196 ark. wyd. w tym 1 podręcznik, 1 książka, 6 zeszytów naukowych, 2 monografie)
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (łącznie 167 ark. wyd., w tym 4 podręczniki, 4 książki, 1 zeszyt naukowy, 4 monografie)

Ilustracja XI-1 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2002 - 2003 wg pozycji wydawniczych



Ilustracja XI-2 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2002 – 2003 wg. jednostek



Tablica XI-1 Zestawienie działalności wydawniczej w 2003 r. (w rozbiciu na Wydziały – serie)

Wydział (seria)	Podręczniki			Książki dydaktyczne			Zeszyty naukowe			Monografie		
	Liczba tytułów	Ark. Wyd.	Nakład w egz.	Liczba tytułów	Ark. Wyd.	Nakład w egz.	Liczba tytułów	Ark. Wyd.	Nakład w egz.	Liczba tytułów	Ark. Wyd.	Nakład w egz.
Architektury	2	44,5	800	1	11,0	500	-	-	-	-	-	-
Automatyki	-	-	-	1	7,5	200	2	22,5	200	1	16,5	250
Informatyki	-	-	-	3	51,0	900	-	-	-	-	-	-
Elektroniki	-	-	-	7	94,0	2 450	5	119,0	800	-	-	-
Budownictwa	1	32,0	250	1	12,5	300	6	121,5	890	2	30,0	500
Chemii	-	-	-	2	21,0	700	-	-	-	-	-	-
Elektryczny	10	189,5	3 350	3	41,5	900	4	57,5	400	-	-	-
Górnictwa i Geologii	2	26,0	500	1	14,0	250	4	102,0	590	7	124,0	1 330
Inż. Środowiska	2	30,0	1 000	1	12,0	500	2	21,0	700	-	-	-
i Energetyki	1	18,0	300	1	20,5	400	3	38,5	810	-	-	-
Matematyczno – Fizyczny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	4	38,5	1 350	4	43,5	1 400	1	16,0	100	4	69,0	1 200
Inż. Materiałowa i Metalurgia	2	28,0	800	3	34,5	800	3	35,0	300	1	33,0	400
Transportu	-	-	-	2	34,0	700	5	125,0	580	1	17,0	300
Organizacji i Zarządzania	5	76,0	1 900	6	55,5	2 700	3	63,0	300	1	12,0	100
Geometria i Grafika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	**29**	**482,5**	**10 250**	**36**	**452,5**	**12 700**	**38**	**721,0**	**5 670**	**17**	**301,5**	**4 080**

XII. BIBLIOTEKA GŁÓWNA

1. Działalność informacyjno-dydaktyczna

W roku 2003 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 4.230 czytelników, którym udzielono łącznie 8.968 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych w oparciu o bazy bibliograficzne dostępne w sieci Internet lub lokalnie w Bibliotece Głównej na dyskach CD i DVD, oraz o komputerowe i tradycyjne katalogi biblioteczne. Na zamówienie pracowników przygotowano 161 zestawień literaturowych, które przesłano adresatom drogą elektroniczną. Przeprowadzono szkolenia z zakresu informacji naukowej dla 14 grup studentów IV roku Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Oprowadzono również 11 wycieczek szkolnych.

Biblioteka Główna zapewniła elektroniczny dostęp z komputerów na terenie Uczelni oraz w Bibliotece pracownikom i studentom do ok. 10.000 zagranicznych czasopism naukowych poprzez udział w krajowych konsorcjach bibliotecznych. W tablicy XII-1 przedstawiono dostępne w 2003 r. bazy czasopism elektronicznych, ich wykorzystanie oraz koszt rocznej prenumeraty.

Tablica XII-1 Bazy czasopism elektronicznych dostępne sieciowo.

Bazy pełno tekstowe	rok	Ściągnięte artykuły	Koszt
SCIENCE DIRECT 1800 czasopism	2002	146.584	270.444 zł (1)
	2003	85.386	39.174 EUR (1)
EBSCOhost 7000 czasopism	2002	53	8.005 zł (2)
	2003	4.128	7.781 zł (2)
SPRINGER LINK 419 czasopism	2002	9.708	31.441 zł (3)
	2003	614	38.780 zł (3)

(1) 50 % [BG + Wydziały] + 50 % MNiI

(2) 100 % BG

(3) 50 % BG + 50 % MNiI

Zapewniono również sieciowy dostęp do bibliograficznych baz danych, co w analogiczny sposób zilustrowano w tablicy XII-2. Biorąc pod uwagę rosnące koszty wydaje się, że wykorzystanie elektronicznych baz danych nie jest w pełni zadowalające.

Tablica XII-2 Bazy bibliograficzne dostępne sieciowo.

Bazy bibliograficzne	rok	Ilość przeszukiwań	Koszt
SCI Expanded	2002	12.268	98.744 zł (1)
	2003	11.371	72.340 zł (1)
INSPEC	2002	3.231	(5)
	2003	3.704	26.940 zł (1)
MEDLINE	2002	1.657	ICM
	2003	1.782	ICM
BEILSTEIN	2002	1.900	18.137 zł (1)
	2003	5.778	4.848 EUR (1)
CHEMICAL ABSTRACTS	2002	371	58.000 zł
	2003	595	62.300 zł (2)
MATHSCIENT	2002	3.576	11.550 zł (3)
	2003	2.726	9.650 zł (3)
METADEX	2002	---------	----------
	2003	1.637	40.000 zł (4)
COMPENDEX	2002	-------	46.960 zł (1)
	2003	3.834	13.066 USD (1)

(1) 50 % BG + 50 % MniI

(2) 50 % BG + 50 % RCh

(3) 50 % BG + 50 % MF

(4) do IV 2004

(5) płatne razem z SCI Expanded

2. Udostępniane zbiorów

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tablica XII-3. Daje się zauważyć wzrost ilości czytelników korzystających z Biblioteki Głównej przy jednoczesnym lekkim spadku

zainteresowania filiami i bibliotekami zakładowymi. Najbardziej obciążone są czytelnie Biblioteki Głównej, a mianowicie można je oszacować na 5,3 czytelnika dziennie na jedno miejsce w czytelni, obciążenie w filiach jest znacznie mniejsze i wynosi 1,2 czytelnika, natomiast w bibliotekach zakładowych jest minimalne – 0,2 czytelnika. Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych i akademickich, oraz wypożyczenia międzynarodowe – co zilustrowano w tablicy XII-4. Zauważalne małe zainteresowanie wypożyczeniami czasopism jest spowodowane coraz powszechniejszym stosowaniem wysyłania kserokopii.

Tablica XII-3 Udostępnianie zbiorów.

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem		Biblioteki Zakładowe	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Zarejestrowani czytelnicy	22.696	23.837	5.335	4.859	28.099	28.696	9.384	9.147
Ilość wypożyczeń	73.969	72.132	17.406	17.305	90.375	89.437	34.709	30.965
Udostępnienia na miejscu	473.626	500.496	27.045	22.589	500.671	523.085	18.158	18.693
Liczba miejsc w czytelniach	342	342	66	66	408	408	368	363
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	64	64

Tablica XII-4 Wypożyczenia międzybiblioteczne.

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2002	618	182	418	2	16
	2003	771	185	555	2	29
Czasopisma [wol]	2002	38	28	10	0	0
	2003	39	25	0	0	14
Zbiory specjalne [j.inw]	2002	57	42	14	0	1
	2003	135	44	91	0	0
Kserokopie [strony]	2002	6.886	2.907	3.708	20	251
	2003	6.487	2.276	3.997	0	214
Wyp. – wypożyczone z naszej biblioteki			Spr. – sprowadzone przez naszą bibliotekę			

3. Gromadzenie i opracowanie zbiorów

Podstawowym zadaniem gromadzenia zbiorów jest zapewnienie użytkownikom odpowiedniego warsztatu pracy. Wielkość zakupu książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy XII-5. Zauważalną tendencją jest spadek wielkości zakupu książek krajowych o 5 %, czasopism krajowych o 23 tytuły a zagranicznych o 11 tytułów. W przypadku czasopism pomimo zmniejszenia ilości tytułów nastąpił wzrost kosztów prenumeraty o ponad 57 tyś. zł a więc o ponad 16,5 %. Podobne tendencje można zauważyć w przypadku bibliotek zakładowych. Biblioteka Główna bierze również udział w wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tablicy XII-6 przedstawiono efekty tej współpracy. Wymiana ulega powolnemu ograniczeniu, jak należy sądzić głównie z powodów ekonomicznych.

Tablica XII-5 Wpływy do księgozbioru uczelnianego systemu bibliotecznego.

Rodzaj zbiorów	Rok	Polskie		Zagraniczne		Ogółem		Kwota [zł]	Bib.Zakładowe	
		zakup	inne	zakup	inne	Pol.	Zagr.		zakup	Kwota [zł]
Książki [wol]	2002	3.140	1.690	16	11	4.830	27	190.788	1.522	206.130
	2003	2.983	1.371	17	22	4.134	39	117.889	1.466	173.231
Czasopisma [tytuły]	2002	274	205	141	47	479	188	346.413*	325	46.219
	2003	251	155	130	56	406	186	403.791**	297	50.393
Zb. spec. [j.inw]	2002	2.407	142	-	-	2.549	-	59.099	100	
	2003	2.735	122	-	-	2.857	-	58.492	98	
Razem	2002	5.821	2.037	157	58	7.859	215	596.300	1.760	252.349
	2003	5.969	1.648	147	78	7.397	225	580.172	1.674	223.624

* w tym wydziały 310.643 zł ** w tym wydziały 296.525 zł
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna

Tablica XII-6 Wymiana międzybiblioteczna.

		Krajowe		Zagraniczne	
		2002	2003	2002	2003
Biblioteki		29	26	10	10
Otrzymano	Książki [wol]	237	258	11	7
	Czasopisma [tyt]	104	101	12	12
Wysłano	Książki [wol]	302	316	1	0
	Czasopisma [wol]*	400	331	147	108
Kwota [zł]		18.657	17.592	4.829	3.454

* - Zeszyty Naukowe Pol. Śląskiej

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą 802.640 wol/j.inw. w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tablicy XII-7. Można stwierdzić, że wielkość zbiorów zmalała o 4.015 wol., co jest to efektem selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie tej selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki Głównej ubyło 12.561 wol. w bibliotekach zakładowych i 2.888 wol. w Bibliotece Głównej. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 502.857 wol. W przypadku uczelni dużych minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na jednego studenta, co w naszym przypadku oznacza 485 tyś. wol. Warunek ten jest formalnie spełniony. Zaleca się też, aby wielkość rocznego zakupu była na takim poziomie, żeby zapewnić całkowitą wymianę zbiorów w ciągu 15 lat. W naszym przypadku oznaczałoby to roczne zakupy na poziomie 32 tys. wol. Niestety aktualna sytuacja finansowa pozwala rocznie na zakupy rzędu 4 tyś. wol., co oznacza to całkowitą wymianę w terminie 120 lat.

Tablica XII-7 Wielkość zbiorów uczelnianego systemu biblioteczno-informacyjnego.

Rodzaj zbiorów		Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Zakładowe
Książki [wol]		2002	509.066	294.130	214.936
		2003	502.857	298.065	204.792
Czasopisma	wol	2002	99.674	87.974	11.700
		2003	99.621	88.773	10.848
	tyt.	2002	1009	684	325
		2003	934	637	297
Zbiory specjalne [j.inw]		2002	197.295	187.255	10.070
		2003	200.162	189.983	10.179
Razem [wol +j.inw]		2002	806.655	569.359	236.706
		2003	802.640	574.093	225.819

W roku 2003 opracowano komputerowo 7.840 wol/j.inw. zbiorów, w tym 3.962 wol. nowych książek, 2.509 wol. książek w retrokonwersji, 136 j.inw. zbiorów specjalnych, 295 wol. dla bibliotek zakładowych i 741 wol. czasopism. Poprawiono w bazie KATALOG 542 opisy bibliograficzne. Do Biblioteki Narodowej przekazano 330 opracowanych kart katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2003r. 34.266 rekordów opisów bibliograficznych, co odpowiada 115.307 wol.

4. Działalność dokumentacyjna

Biblioteka Główna prowadzi na bieżąco dwie własne bazy danych DOROBEK, dokumentujące dorobek pracowników Uczelni, a więc publikowane i niepublikowane prace naukowo-badawcze. Stara baza zawiera publikacje z lat 1988 – 1998 i jest dostępna lokalnie na komputerze w Oddziale Informacji Naukowej. Natomiast publikacje od roku 1999 umieszczono w roku 2003 w nowej bazie, wykorzystującej format USMARC a opracowanej przez firmę Splendor z Poznania. Baza ta będzie dostępna w sieci Internet w 2004r. W związku z tym wprowadzono do tej bazy 6.000 opisów bibliograficznych prac pracowników Uczelni za lata 2000 – 2003, oraz dokonano konwersji wraz z niezbędnymi poprawkami 800 opisów ze starej bazy za lata 1999 – 2000.

W ramach współpracy z krajowymi bibliotekami naukowymi opracowano 71 opisów bibliograficznych nowych wydawnictw do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

5. Doskonalenie zawodowe

W zakresie podnoszenia kwalifikacji zawodowych dwie pracownice służby bibliotecznej ukończyły dwusemestralne Studium Podyplomowe „Biblioteki i systemy informacyjne w Unii Europejskiej” na Uniwersytecie Śląskim. Oprócz tego pracownicy brali udział w specjalistycznych kursach szkoleniowych (8 osób) oraz w 10 konferencjach naukowych (9 osób).

XIII. OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI

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

W zakresie obsługi informatycznej Uczelni wykonywano następujące zadania:

- Utrzymanie w ruchu sieci kręgosłupowej Uczelni – zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja,
- Administrowanie domenami adresowymi IP - przydział adresów, utrzymanie uczelnianego serwera DNS,
- Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci,
- Utrzymanie uczelnianych serwerów usług internetowych: *http, mail, ftp, news*,
- Publikacja stron WWW dotyczących uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie kont indywidualnych użytkowników - pracowników i studentów,
- Eksploatacja oraz udział w rozwoju systemów informacyjnych obsługi Uczelni (System Obsługi Toku Studiów DZIEKANAT, Biuletyn Informacji Publicznej).
- Utrzymanie w ruchu sieci pośredniego poziomu - zarządzanie sieciami (lub wsparcie w tym zakresie), konserwacja urządzeń, konfiguracja,
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych,
- Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich,
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i konfiguracji sieci,

- Pomoc techniczna w zakresie doboru konfiguracji serwerów i stacji roboczych,
- Pomoc techniczna w zakresie konfiguracji sieciowych systemów operacyjnych oraz realizacji usług sieciowych (poczta, WWW),
- Utrzymanie linii telefonicznego wsparcia technicznego w zakresie sieci, oprogramowania sieciowego oraz korzystania z usług sieciowych,
- Utrzymanie serwera obliczeniowego, udostępnianie usług,
- Przygotowanie wniosków do KBN w zakresie dotyczącym rozbudowy sieci komputerowej Politechniki oraz utrzymania i eksploatacji sieci regionalnej (ŚASK) jak również sprawozdań z ich realizacji,
- Koordynacja i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku,
- Pomoc techniczna w zakresie instalacji i konfiguracji oprogramowania użytkowego powszechnie stosowanego,
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania,
- Utrzymanie w ruchu sieci Administracji – Biuro Rektora - zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja,
- Konfiguracja oraz instalacja serwerów i stacji roboczych, pomoc techniczna przy utrzymaniu stacji,
- Pomoc techniczna w zakresie instalacji i konfiguracji oprogramowania użytkowego powszechnie stosowanego,
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu oraz oprogramowania.

Strukturę sieci Uczelni przedstawiono na rysunku poniżej. W ciągu roku 2003 wykonano następujące działania:

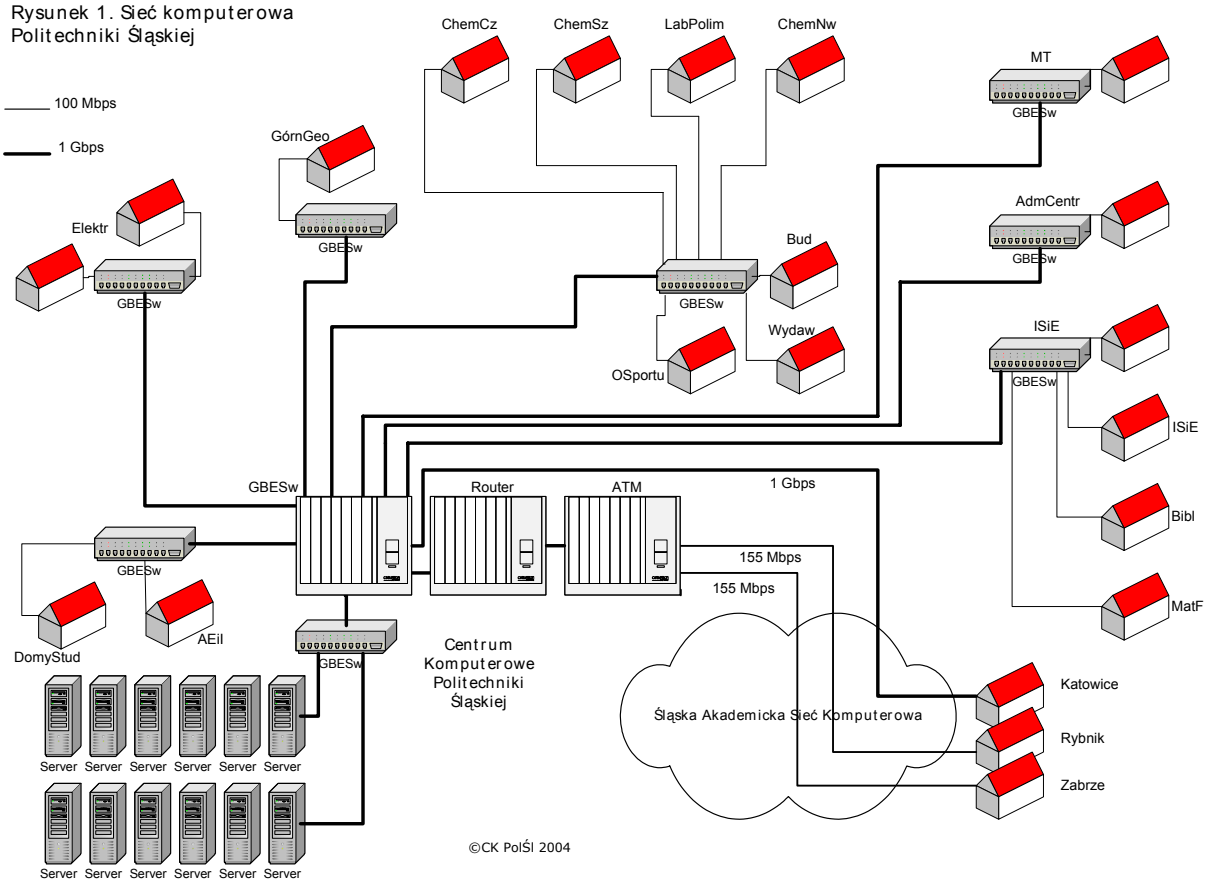
- uruchomiono (w ramach rozbudowy sieci regionalnej) najpierw drugie łącze 155 Mbps między Gliwicami oraz Katowicami, a następnie podniesiono szybkość transmisji do 1 Gbps, co „przybliżyło" jednostki zlokalizowane w Katowicach do sieci kampusowej w Gliwicach,
- zainstalowano nowy, bardziej wydajny router, bez którego nie byłoby możliwości wykorzystania uzyskanego przyrostu szybkości transmisji,
- zainstalowano 4 nowe wysokowydajne serwery, przeznaczone do realizacji usług (poczta, serwisy informacyjne, zarządzanie zasobami – *Active Directory*) – migracja usług do tych serwerów realizowana jest sukcesywnie.

W roku 2003 rozpoczęto wdrażanie w pełnym zakresie usług katalogowych *Active Directory*, co związane jest z przenoszeniem się do domeny *pols.p*l z *polsl.gliwice.pl*. Spowodował to konieczność wymiany systemów operacyjnych serwerów z Windows 2000 do Windows 2003 oraz serwerów komunikacyjnych z Exchange 2000 do Exchange 2003.

Platforma Exchange pozwoliła uruchomić skuteczną ochronę przeciwwirusową oraz podjąć próby walki ze „śmieciową" pocztą (spam). Próby wdrożenia tych właśnie mechanizmów dla poprzednio użytkowanego serwera pocztowego (zeus/hp + HP-UX) pokazały, że wprowadzany w ten sposób narzut, przy wielu tysiącach obsługiwanych kont pocztowych oraz miernych możliwościach obliczeniowych starego sprzętu uniemożliwia normalną pracę.

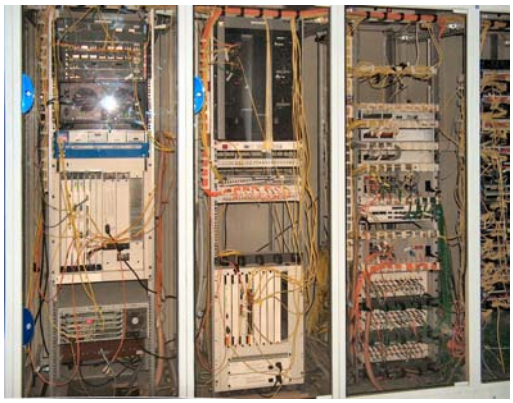
Usługi katalogowe AD będą wykorzystywane szerzej. Również serwer komunikacyjny będzie służył nie tylko do obsługi standardowej poczty.

Rysunek 1. Sieć komputerowa Politechniki Śląskiej



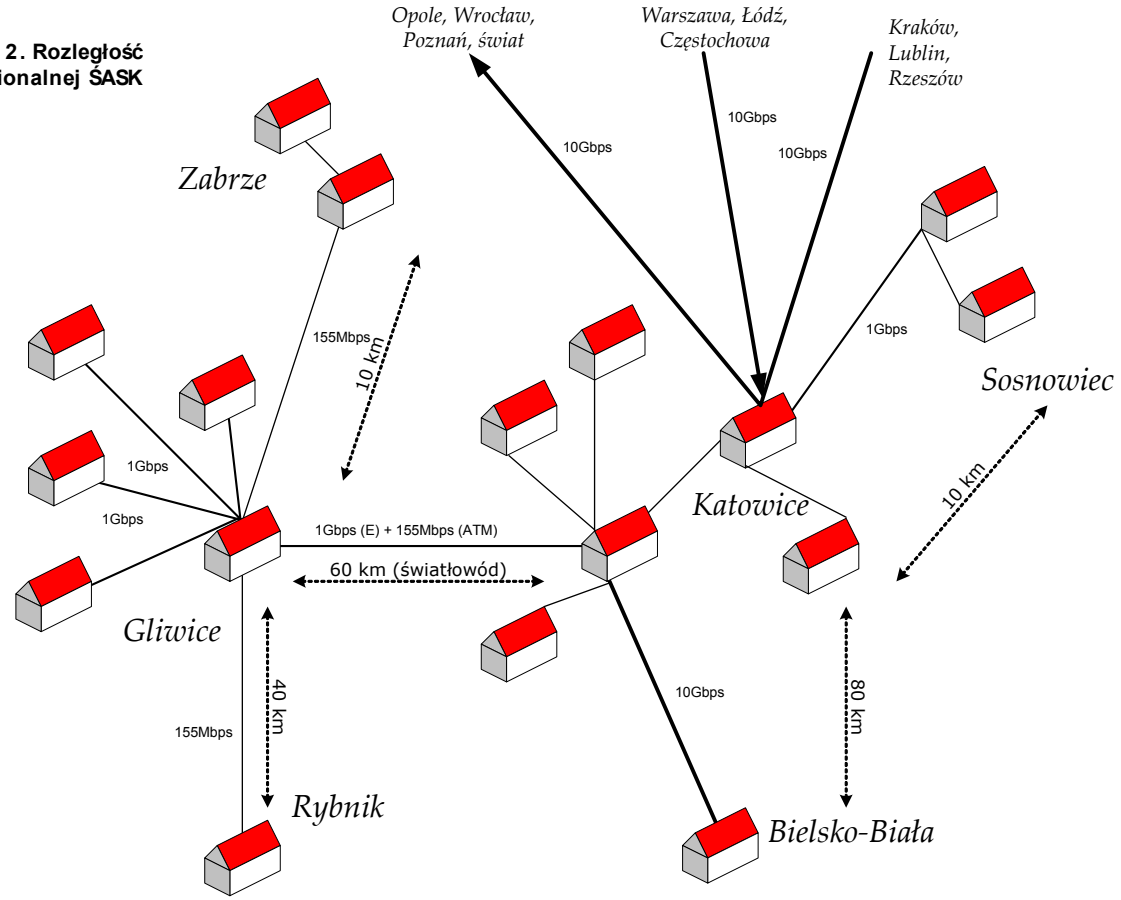
A. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

Regionalna sieć komputerowa – Śląska Akademicka Sieć Komputerowa, której operatorem jest Centrum Komputerowe, w roku 2003 nie powiększyła w znaczącym stopniu swojego zasięgu terytorialnego, natomiast poprawiła się wydajność sieci. Uzyskano to dzięki uruchomieniu w pierwszej połowie roku drugiego kanału 155 Mbps z Gliwic do Katowic (poprzednio używany był już na granicy nasycenia). Następnie, na dzierżawionych włóknach uruchomiono zamiast niego kanał 1 Gbps. W roku 2004 będziemy mogli korzystać już z własnych włókien światłowodowych na tym odcinku, uzyskanych w ramach projektu Pionier.



W ramach tego właśnie projektu Pionier w końcu roku 2003 uruchomiona została znaczna część ogólnopolskiej sieci komputerowej Pionier. Skutkiem tego Śląsk uzyskał połączenia o szybkości 10 Gbps z „sąsiadami” – Krakowem, Opolem i Częstochową, co wyraźnie poprawiło szybkość działania sieci. Warto dodać, że efekty te uzyskano bez wzrostu kosztów eksploatacji sieci. Na zdjęciu obok: główny węzeł telekomunikacyjny sieci uczelni – połączenie z ŚASK

Rysunek 2. Rozległość sieci regionalnej ŚASK



Ponieważ sieć Pionier nie jest jeszcze wybudowana całkowicie, obecna jej struktura powoduje, że ŚASK jest miejscem gdzie łączony jest ruch od strony Warszawy, Łodzi i Częstochowy, Krakowa (z Rzeszowem i Lublinem) i kierowany do Poznania przez Opole i Wrocław. W Poznaniu utrzymywane jest łacze z zagranicą (Europa, USA).

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

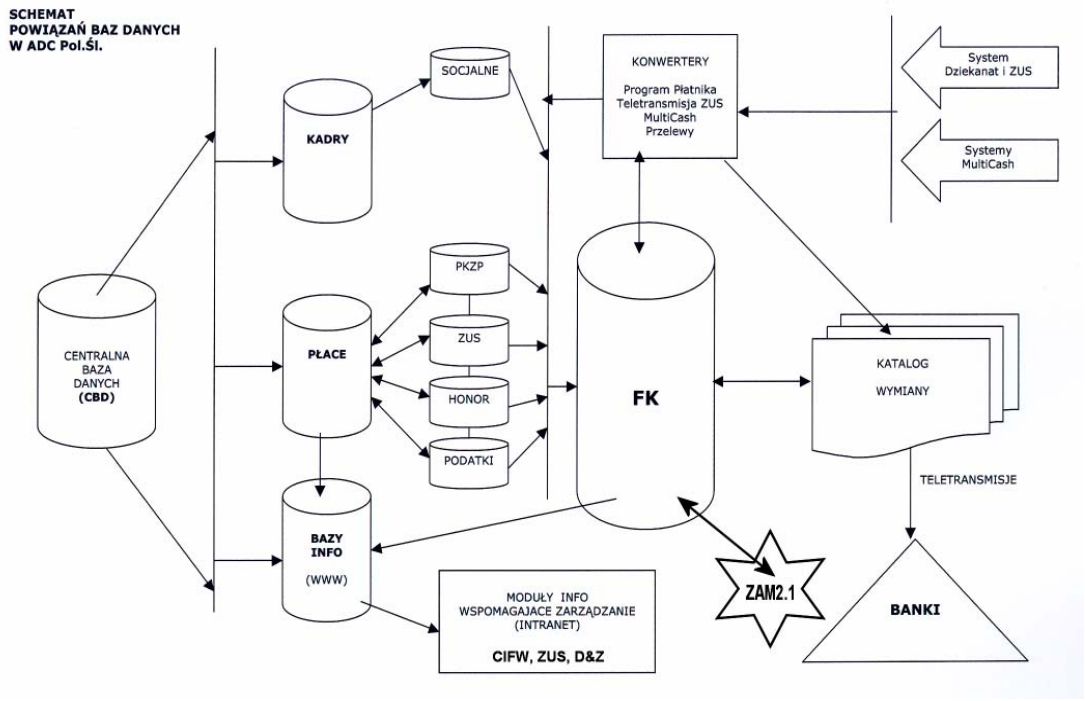
W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- utrzymanie łącz światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- usuwanie usterek powstałych na łączach lub w wyniku awarii urządzeń,
- obsługę (konfiguracja, administracja i zarządzanie) urządzeń Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej,
- monitorowanie pracy sieci pod kątem niezawodności oraz wydajności,
- współpracę z RIPE,
- zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania sieci,
- zapewnienie dostępu do łącz modemowych,
- zapewnienie dostępu do sieci Internet,
- zarządzanie pulami adresowymi IP (klasy B i C),
- tworzenie i zarządzanie podsieci, tworzenie sieci wirtualnych,
- współpracę z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług,
- podnoszenia efektywności i niezawodności transmisji, czy też realizowania usług systemów informacyjnych,
- współpracę w ramach porozumienia POL-34/155/622 i Pionier,

2. Komputeryzacja zarządzania

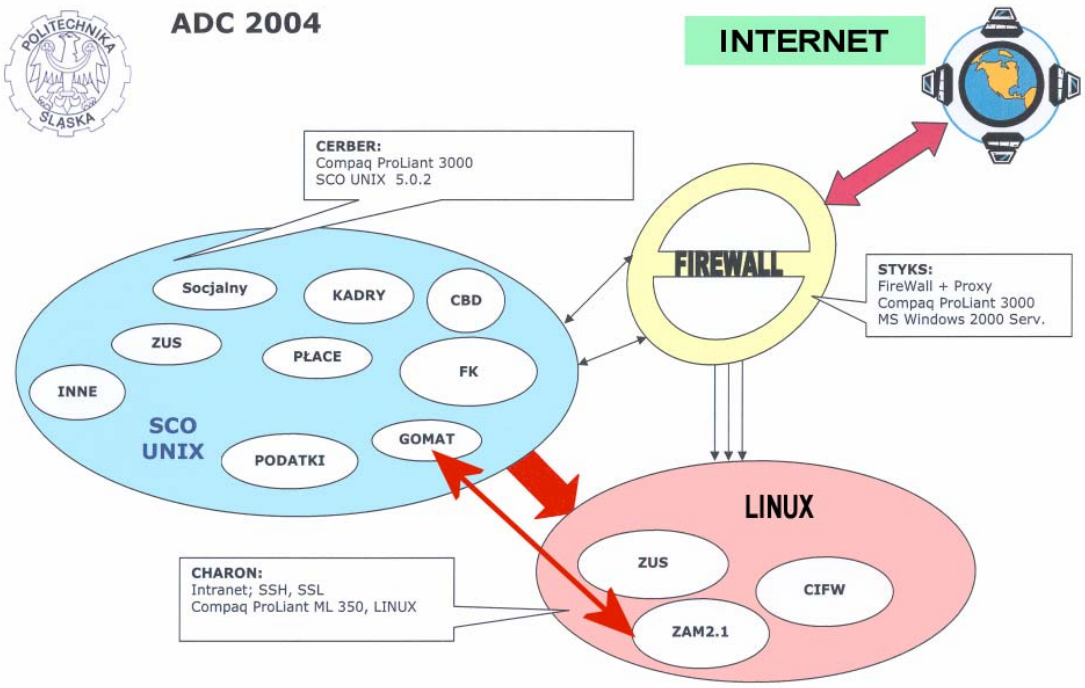
Schemat powiązań baz danych Administracji Centralnej przedstawia rysunek XIII-1

Rysunek XIII-1



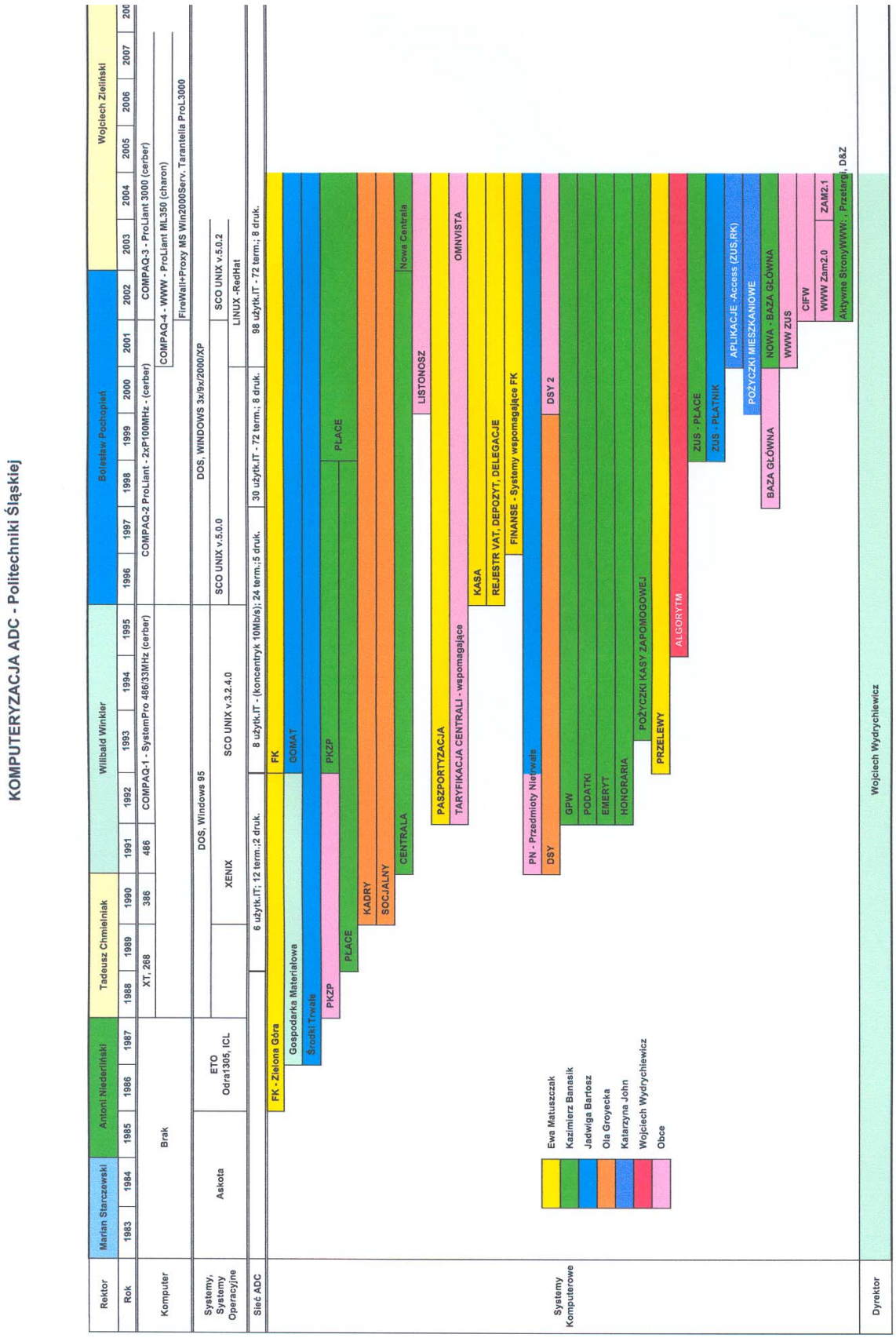
Strukturę sieci Administracji Centralnej i systemów operacyjnych przedstawia rysunek XIII-2

Rysunek XIII-2



Tablica XIII-1 przedstawia systemy informatyczne wspomagające zarządzanie wykorzystywane w Administracji Centralnej:

Tablica XIII-1



W roku 2003 w ADC eksploatowano główne systemy:

- finansowo-księgowe: FK, GOMAT, Środki Trwałe, ZUS
- kadrowe, płacowe i podatkowe: KADRY, PŁACE, Honoraria, PODATKI
- inne wspomagające zarządzanie: EMERYT, KAPITAŁY, FINANSE

Systemy te modyfikowane do zmieniających się przepisów, są wydajne i skuteczne w realizacji zadań.

Rozbudowane zostały następujące aplikacje i portale informacyjne:

- **CIFW** - Centralna Informacja Finansowa Wydziałów - portal zawiera bardziej dokładne i kompleksowe dane wspomagające zarządzanie jednostką i uczelnią, nowe elementy to m.in.: obroty i stany kont, przychody własne jednostki, koszty studiów podyplomowych, doktoranckich i kursów specjalnych, szczegółowa kartoteka kosztów prac naukowo-badawczych, nowe elementy płacowe niezbędne do planowania i kadrowe do wystawiania zaświadczeń przez jednostki zamiejscowe - *(portal – z ograniczonym dostępem)*
- **Przetargi** - portal informujący o działaniu Biura Zamówień Publicznych, - *(portal – z wolnym dostępem)*
- **D&Z** – portal zawierający dokumenty i zarządzenia, - *(portal – z ograniczonym dostępem)*
- **ZAM2.1** – nowa wersja systemu, obecnie na etapie wdrażania - *(portal – z ograniczonym dostępem)*
- **ZUS -** portal wspomagający obsługę rejestracji umów, wypłat "zerowych" i rejestracji składek zdrowotnych refundowanych przez budżet państwa - *(portal – z ograniczonym dostępem)*
- **MAPA –** portal, archiwum działek, budynków i budowli, formy własności, rejestry, księgi wieczyste itp. – obecnie w fazie aktualizacji i wdrażania - *(portal – z ograniczonym dostępem)*

Nowe systemy i programy to:

- **NOWA CENTRALA** - oprogramowanie, wspomagające nową centralę telefoniczną, zintegrowane z systemem FK
- **DOPŁATY** – oprogramowanie wspomagające system rozliczania dopłat do stołówek
- **HOTEL** – oprogramowanie wspomagające system naliczania czynszu w Domu Asystenta na podstawie elektronicznego odczytu liczników energii, system zintegrowany z system PŁACE (automatyczne potrącanie opłat czynszowych)

W zakresie własnym ADC realizuje:

- Utrzymanie w ruchu sieci Administracji Centralnej - zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń
- Konfiguracja oraz instalacja serwerów i stacji roboczych, pomoc techniczna przy utrzymaniu stacji, stała opieka serwisowa i anty-wirusowa
- Obsługa kont użytkowników portali z ograniczonym dostępem
- Utrzymanie serwerów usług internetowych (dla potrzeb m.in.: CIFW, ZUS, ZAM2.1)

XIV. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w roku 2003 prowadziło następującą działalność:

1. W listopadzie 2003 r. odbyło się czwarte posiedzenie Rady Naukowej CIB. Wręczono akty nominacyjne członkom Rady Naukowej na okres od 1.09.2003 r. do 31.08.2006 r.

Przyjęto „Sprawozdanie z działalności CIB za rok 2002” i zatwierdzono „Plan Rzeczowo-Finansowy na rok 2003” oraz „Program Naukowo-Badawczy i Wdrożeniowy CIB na rok 2003”.

2. Działalność CIB skoncentrowana była na:
   - realizacji i przygotowaniu projektów naukowo – badawczych sponsorowanych przez KBN (zwykłych, celowych i promotorskich) i przemysł (prace naukowo – badawcze i usługowe),
   - przygotowania nowej edycji projektów badawczych dla KBN i VI Programu Ramowego Unii Europejskiej,
   - promocji CIB w krajowych i wojewódzkich ośrodkach naukowych, medycznych, przemysłowych i administracyjnych celem pozyskiwania nowych sfer działalności,
   - prezentacji dorobku na współorganizowanych przez CIB konferencjach krajowych i zagranicznych, powiązanej także z promocją wyrobów współpracujących jednostek.
3. Koordynowano realizację następujących projektów badawczych zatwierdzonych przez KBN:
   - „Struktura realna i właściwa stopów nanokrystalicznych magnetycznie miękkich oraz ich wykorzystanie na ekrany tłumiące niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne” – projekt zwykły,
   - „Kształtowanie własności fizykochemicznych gwoździ metalowych do elastycznego, śródszpikowego zespalania kości” – projekt promotorski,
   - „Nowe biodegradowalne cementy kostne i substytuty tkanki kostnej” – projekt zwykły,
   - „Biomateriały metaliczne o zmodyfikowanej strukturze i określonych cechach mechanicznych z warstwami powierzchniowymi o dobrych własnościach mechanicznych, korozyjnych i biotolerancji przeznaczonych do wytwarzania implantów nowej generacji do rekonstrukcji i elastycznego zespalania tkanek” – projekt zamawiany,
   - „Aktywizacja zrostu kostnego przez elektrostymulację” – projekt zwykły.
4. Przygotowano kolejne projekty do realizacji i koordynacji przez CIB:
   - „Opracowanie nowej metodologii nieinwazyjnej oceny rokowania pacjentów z udarem niedokrwiennym mózgu poprzez wykorzystanie badań zmienności rytmu serca (HRV) oraz turbulencji rytmu serca (HRT)”, projekt zwykły, zatwierdzony do realizacji,
   - „Stop na bazie kobaltu i system łączący dla stomatologii odtwórczej” – projekt zwykły, nie został zatwierdzony,
   - „Implanty z biomateriałów metalowych z warstwami powierzchniowymi dla chirurgii” – projekt zwykły, nie został zatwierdzony,
   - „Nowe biodegradowalne cementy kostne i substytuty tkanki kostnej” – projekt zwykły, zatwierdzony do realizacji,
   - „Biomateriały metaliczne o zmodyfikowanej strukturze i określonych cechach mechanicznych z warstwami powierzchniowymi o dobrych własnościach mechanicznych, korozyjnych i biotolerancji przeznaczonych do wytwarzania implantów nowej generacji do rekonstrukcji i elastycznego zespalania tkanek” - projekt zamawiany, zatwierdzony do realizacji,
5. Przygotowano do realizacji z jednostkami, z którymi podpisano „Porozumienie o współpracy naukowo-badawczej i wdrożeniowej” 12 prac badawczych i usługowych. W roku 2003 zrealizowano 4 prace.

6. CIB był współorganizatorem 4 konferencji oraz prezentował swoje wyniki i promował działalność na 12 konferencjach w tym 5 międzynarodowych.
7. CIB zorganizował „Warsztaty dla doktorantów z zakresu inżynierii biomateriałów" sponsorowanych przez KBN.
8. Zrealizowano dla jednostek współpracujących z CIB 5 prac dyplomowych sponsorowanych.

XV. CENTRUM EDUKACJI W MECHATRONICE

1. Zrealizowane przedsięwzięcia:
   - zintegrowany międzywydziałowy (Wydz. Elektryczny i Wydz. AEi I) wyjazd i czynny udział 9 pracowników Pol. Śląskiej (Zakład Mechatroniki IETiP, Instytut Elektroniki, Instytut Automatyki) w IV European Workshop on Education and Research in Mechatronics (Niemcy, Bochum, 8-10 październik 2003r.)
   - koordynacja i współudział w organizacji delegacji Profesorów Polskich Uczelni Technicznych z zakresu mechatroniki i specjalności pokrewnych do firmy SIEMENS w Norymberdze oraz TU Wismar, 23-26.10.2003, Niemcy
   - W składzie delegacji: 20 profesorów z 11 uczelni technicznych znalazło się 9 profesorów Politechniki Śląskiej, reprezentujących Wydziały naszej Uczelni
   - organizacja (wraz z Rektorem) uroczystej sesji z udziałem J.M. Rektora prof. W. Zielińskiego w sali Senatu Politechniki Śląskiej w dn. 18.06.2003, obejmującej wykłady: prof. Z. Pudłowski „The role, activities and achivements of the UNESCO Int. Centre for Engineering Education" prof. K. Kluszczyński „X lat współpracy Politechniki Śląskiej z UICEE" W sesji wzięło udział ok. 30 pracowników różnych jednostek Uczelni
   - współudział w organizacji konferencji:
     - XVII Beskidzkie Seminarium Elektryków, 21-24.09.2003, Istebna – Zaolzie
       czynne uczestnictwo przedstawicieli Centre for Maritime Engineering Education (sub- center UICEE), działającego przy Akademii Morskiej w Gdyni (zaproszone wykłady z zakresu mechatroniki)
     - V Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie, 19-21.10.2003, Istebna-Zaolzie
       udział doktorów ze wszystkich uczelni technicznych w Polsce oraz Czech, Słowacji i Litwy
     - ustanowienie Nagrody IEE Best Paper Award
     - X Sympozjum „Podstawowe Problemy Energoelektroniki i Elektromechaniki"
       - sesja tematyczna z zakresu mechatroniki
2. Współpraca zagraniczna:
   - utrzymywanie stałej łączności i współpracy z International Network of Mechatronics Universities (REM)
   - utrzymywanie stałej łączności i współpracy z UICEE
     relacje o współpracy: UICEE – Pol. Śląska w kolejnych Newsletter UICEE reprezentacja Politechniki Śląskiej we wszystkich gremiach UICEE (rady, komitety redakcyjne, Komitety Naukowe i Honorowe)

udział w pracach recenzenckich:Global Journal of Engineering Education, World Transaction on Engineering and Technology Education (prof. K.Kluszczyński, prof. R. Sosnowski)
umieszczenie logo i nazwy Politechniki Śląskiej jako partnera UICEE na wszystkich materiałach wydawanych przez UICEE.

3. Działalność publikacyjna:
   - przygotowanie artykułu do jubileuszowego wydania Global Journal of Engineering Education: K.Kluszczyński „Centre for Education in Mechatronics CEM, Silesian University of Technology"
   - przygotowanie wspólnej publikacji (K. Kluszczyński, B.Pochopień, W. Zieliński, Z. Pudłowski) na temat rozwoju mechatroniki i CEM na Politechnice Śląskiej, VII UICEE Annual Conference on Engineering Education, Indie, 9 -13.02. 2004

XVI. FINANSE

1. Wstęp

Kolejny rok zawieszenia przez MENiS stosowania algorytmu podziału dotacji dydaktycznej oraz bardzo niewielkie przyrosty dotacji budżetowej na działalność dydaktyczną w minionych latach, przy wzroście kosztów kształcenia sprawiły, że w minionym roku budżetowym nie udało się zrealizować przyjętych w planie wskaźników.

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

- 128.999.700 zł w 2001 roku
- 134.316.400 zł w 2002 roku
- 142.890.000 zł w 2003 roku

Biorąc pod uwagę, że w kwotach końcowych dotacji w 2002 i 2003 roku znajdują się dotacje na realizację I-go i II-go etapu ustawowej podwyżki wynagrodzeń, przyrosty dotacji na pokrycie wszystkich kosztów działalności dydaktycznej Uczelni są symboliczne.

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

- 162.382.042 zł w 2001 roku
- 168.375.778 zł w 2002 roku
- 178.910.828 zł w 2003 roku (106,25% w stosunku do 2002 r.)

Nadal utrzymuje się tendencja powolnego spadku udziału przychodów własnych w przychodach ogółem w działalności dydaktycznej. Udziały te w minionych trzech latach kształtowały się następująco:

- 20,47% w 2001 roku
- 20,22% w 2002 roku
- 20,13% w 2003 roku

Koszty działalności dydaktycznej kształtowały się w tym okresie następująco:

- 164.040.457 zł w 2001 roku
- 173.423.984 zł w 2002 roku
- 184.745.591 zł w 2003 roku (106,53% w stosunku do 2002 r.)

Dla pełnego obrazu przypomnieć należy, że w grudniu 2001 roku, w związku z trudnościami budżetowymi Państwa, MENiS dokonało „cięcia" dotacji dydaktycznej dla naszej Uczelni, co przy „zamrożeniu" algorytmu i stałym wzroście kosztów działalności dydaktycznej, skutkuje utrzymaniem się w kolejnym roku ujemnego wyniku finansowego. Podkreślenia wymaga jednak fakt, że dzięki podjętym działaniom oszczędnościowym i dyscyplinie finansowej ogólny wynik

finansowy działalności Uczelni nieznacznie się poprawił. W ostatnich dwóch latach przedstawiał się następująco:

- **-4.700.009** zł w 2002 roku
- **-4.617.958** zł w 2003 roku

2. Omówienie wyników finansowych

Uchwalony przez Senat plan rzeczowo-finansowy na rok 2003 zakładał zerowy wynik finansowy działalności Uczelni oraz zerowe saldo na funduszu pomocy materialnej dla studentów. Planowaną stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 2.489.262 zł miały zbilansować zyski z działalności badawczej i z operacji finansowych. Jednak, zarówno wzrost kosztów działalności dydaktycznej, jak i niższe od planowanych przychody w działalności badawczej spowodowały, że Uczelnia nasza zakończyła rok budżetowy ujemnym wynikiem finansowym w wysokości 4.617.958 zł. Odnotować należy, że udało się zniwelować stratę na funduszu pomocy materialnej, jaka wystąpiła na koniec 2002 roku. Saldo na funduszu pomocy materialnej dla studentów było na koniec 2003 roku dodatnie i wyniosło 1.565.324 zł. Jest to wynikiem znacznych ograniczeń wypłat stypendiów i kosztów utrzymania domów i stołówek studenckich.

A. Przychody i koszty działalności operacyjnej

a) Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2003 rok wyniosły 178.910.828 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy XVI-1 oraz na ilustracji XVI-1. Koszt własny tej działalności wyniósł 184.745.591 zł.

Tablica XVI-1 Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2002 i 2003

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2002 r.	Plan 2003 r. (po korekcie)	Wykonanie* 2003 r.	% Wykon. 2003/2002	% Wykon.2003 /Plan 2003
1	Dotacja budżetowa	134 316 400	142 890 000	142 890 000	106,38%	100,00%
2	Inne celowe dofinansowania MEN	12 960	-	3 600	27,78%	x
3	Przychody własne	34 046 418	56 563 234	36 017 228	105,79%	63,68%

**/zwiększenie dotacji o 8.572.400 zł (decyzją MENiS.)*

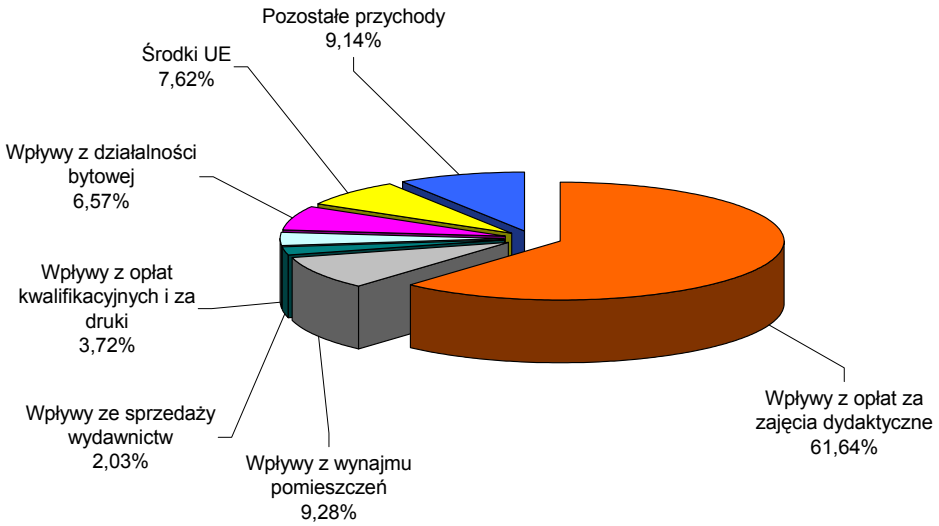
Tablica XVI-2 Przychody własne w działalności dydaktycznej

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2002 r.	Plan 2003 r.	Wykonanie 2003 r.	% Wykon. 2003/2002	% Wykon. 2003/Plan 2003
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	20 773 321	23 883 902	22 199 250	106,86%	92,95%
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	3 161 520	3 560 210	3 341 090	105,68%	93,85%
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	626 330	723 623	731 429	116,78%	101,08%
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	1 330 947	1 127 470	1 340 778	100,74%	118,92%
5	Wpływy z działalności bytowej	2 593 941	2 657 904	2 366 249	91,22%	89,03%
6	Środki UE	1 007 509	2 898 423	2 745 955	272,55%	94,74%
7	Pozostałe przychody	4 552 850	21 711 702	3 292 477	72,32%	15,16%

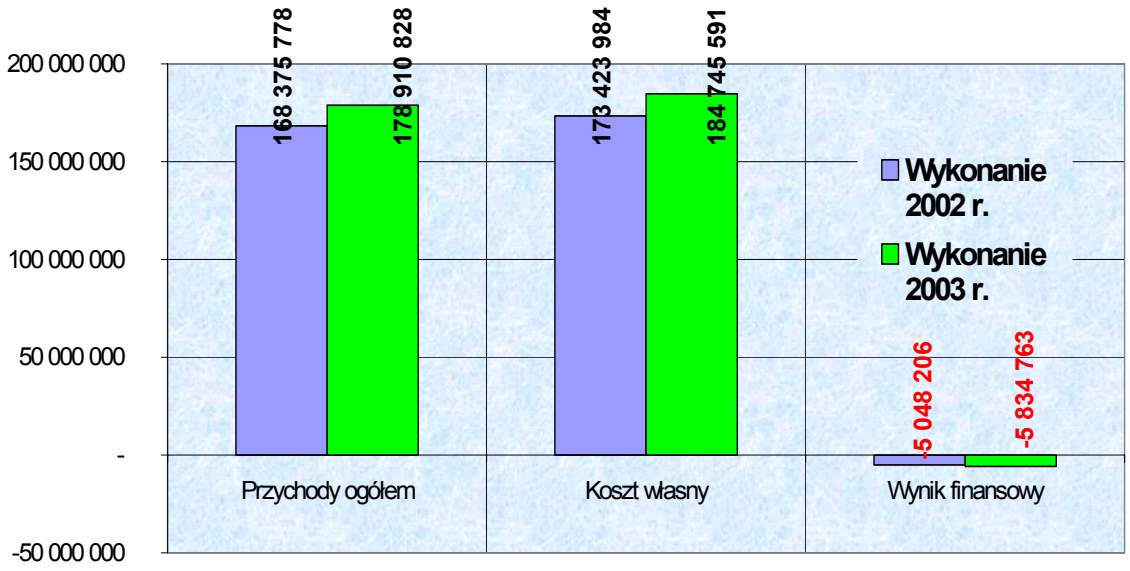
Tablica XVI-3 Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

L. p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2002 r.	Plan 2003 r.	Wykonanie 2003 r.	% Wykon. 2003/Plan 2003	% Wykon. 2003/Wykon 2002
1	Przychody ogółem	168 375 778	199 453 234	178 910 828	89,70%	106,26%
2	Koszt własny	173 423 984	201 942 496	184 745 591	91,48%	106,53%
3	Wynik finansowy	-5 048 206	-2 489 262	-5 834 763	234,40%	115,58%

Ilustracja XVI-1 Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2003 r.

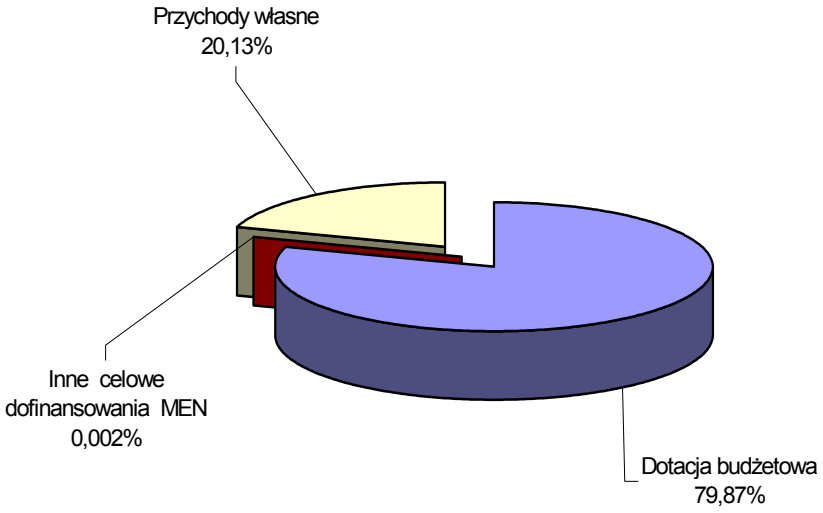


Ilustracja XVI-2 Porównanie przychodów i kosztów oraz wyniku finansowego w działalności dydaktycznej



Koszt własny w działalności dydaktycznej w 2003 roku wzrósł w stosunku do 2002 r. o 6,53%, a przychody ogółem wzrosły o 6,26%.

Ilustracja XVI-3 Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2003 r.



Przedstawiony w tablicy XVI-1 plan po korekcie oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej o 6,38% do kwoty 142.890.000 zł.

Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 63,68%, na kwotę 36.017.228 zł, a koszty własne zmalały w stosunku do planu o 8,52% - do kwoty 184.745.591 zł.

Strata Wydziałów w działalności dydaktycznej wyniosła 7.103.562 zł (w 2002 r. - 5.890.039 zł), a pomniejszona o zyski i odsetki z działalności badawczej oraz pozostałe przychody wynosi 6.414.862 zł (w 2002 r. - 5.249.665 zł).

Wynik ujemny osiągnięto mimo sfinansowania z działalności badawczej znacznej części wynagrodzeń osobowych, bo na kwotę 11.312.492 zł (w 2002 r. - 11.949.127 zł), co stanowi 10,9% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych (w 2002 r. - 13,8%), oraz amortyzacji na kwotę 55.557 zł (w 2002 r. - 536.860 zł), co stanowi 0,8% całkowitych kosztów amortyzacji (w 2002 r. - 8,2%).

W trzech jednostkach międzywydziałowych (SPNJO, OS, OBDD), dwóch ogólnouczelnianych (BG, Wydawnictwo) oraz dwóch pozawydziałowych (CKI, CPKZ) wystąpiła strata w łącznej kwocie 1.076.211 zł (w 2002 r. - 290.877 zł). Na wielkość tej straty zasadniczy wpływ miały: ujemny wynik finansowy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, spowodowany znacznym obciążeniem dydaktycznym Studium, wynikającym z liczby kształconych studentów oraz CKI, które w 2003 roku poniosło dodatkowe, niezbilansowane przychodami koszty, związane z utrzymaniem przejętych od miasta obiektów przy ul. Rudzkiej. Pomimo niewykorzystania przyznanych środków finansowych przez pozostałe jednostki międzywydziałowe, pozawydziałowe i ogólnouczelniane, uzyskano w tej grupie ogólny wynik ujemny w wysokości 934.461 zł (w 2002 r. - 196.676 zł).

Koszty remontów budynków i budowli, finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego były niższe od zaplanowanych i wyniosły 2.705.208 zł (w 2002 r. - 3.212.943 zł), co stanowi 97,48% kosztów planowanych.

Koszty ogólnouczelniane w 2003 roku rozliczane narzutem do działalności dydaktycznej były wyższe od zaplanowanych i wyniosły 20.882.642 zł (w 2002 r. - 19.871.450 zł) co stanowi

102,52% kosztów planowanych. Wzrost ten spowodowany został zwiększeniem kosztów obsługi informatycznej Uczelni (w tym Wydziałów), obciążeniem szkół wyższych od 1 stycznia 2003 roku podatkiem od nieruchomości, ustawowym (nieuwzględnionym w planach) wzrostem wynagrodzeń w grupie pracowników administracyjnych i obsługi oraz dodatkowymi kosztami związanymi z wymianą centrali telefonicznej finansowanymi z kosztów ogólnouczelnianych.

Ponadto z środków bezzwrotnej pomocy zagranicznej, w 2003 roku zrealizowano: 1 program TEMPUS, 2 projekty COPERNICUS, 4 programy SOCRATES, 5 projektów Leonardo da Vinci oraz 6 projektów C.D. (TRANSMEC, CESIS, GADAM CENTRE, DEMETER, ENER INDOOR, OPTI ENERGY), na realizację których Uczelnia wykorzystała 2.745.955 zł.

b) Działalność badawcza

Plan na 2003 rok zakładał przychody z tej działalności w wysokości 52.309.695 zł, w tym z budżetu państwa 49.009695 zł.

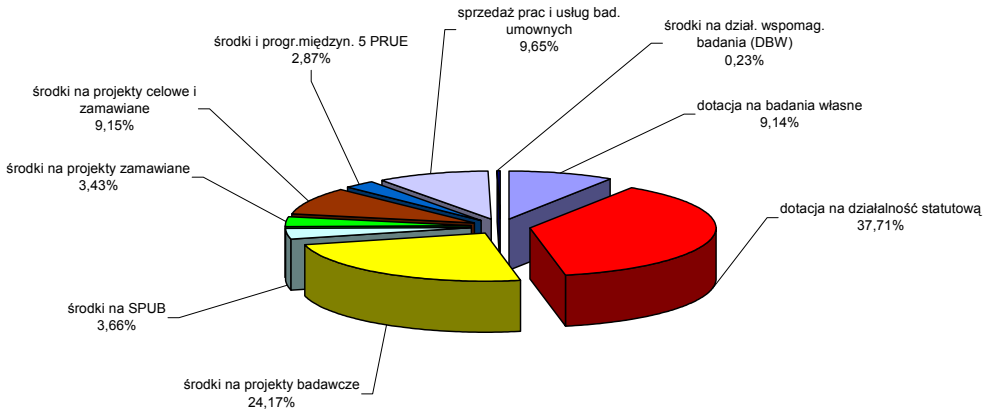
Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tabeli XVI-4 i na ilustracji XVI-4.

Tablica XVI-4 Działalność badawcza Uczelni

Wyszczególnienie	Wykon. 2002	Plan 2003	Wykon. 2003	% Wyk.03 /Plan 03	% Wyk.03 /Wyk.02
PRZYCHODY - OGÓŁEM	**53 991 703**	**52 309 695**	**51 176 476**	**97,83%**	**94,79%**
w tym:					
- dotacja na badania własne	8 316 932	5 070 000	4 675 702	**92,22%**	**56,22%**
- dotacja na działalność statutową	20 947 254	21 139 489	19 298 989	**91,29%**	**92,13%**
- środki na projekty badawcze	12 050 472	10 896 732	12 367 934	**113,50%**	**102,63%**
- środki na SPUB	866 001	2 408 807	1 872 363	**77,73%**	**216,21%**
- środki na projekty zamawiane	1 596 458	2 792 686	1 756 234	**62,89%**	**110,01%**
- środki na projekty celowe i zamawiane	4 467 390	4 850 000	4 682 847	**96,55%**	**104,82%**
- środki i progr.międzyn. 5 PRUE	756 537	1 729 981	1 468 625	**84,89%**	**194,12%**
- sprzedaż prac i usług bad. umownych	4 876 669	3 300 000	4 937 782	**149,63%**	**101,25%**
- środki na dział. wspomag. badania (DBW)	113 990	122 000	116 000	**95,08%**	**x**
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	**53 430 298**	**51 821 893**	**50 515 916**	**97,48%**	**94,55%**

- zwiększenie dotacji BK o 1.125.300 zł, dec. KBN z dn. 19.02.2003 r.

Ilustracja XVI-4 Struktura przychodów z działalności badawczej



Jak wynika z przedstawionej tabeli XVI-4 realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od planowych założeń. Plan przychodów wykonano w 97,83 %. Nie wykorzystano środków na badania własne (394 298 zł, w tym Rezerwa Rektora 68 990 zł) i na działalność statutową (1.840.500 zł). W grudniu 2003 roku Uczelnia otrzymała z KBN dodatkowe środki na dofinansowanie kosztów zakupu aparatury naukowo-badawczej w ramach działalności statutowej w wysokości 1.125.300 zł, co wpłynęło na przeniesienie środków na 2004 rok w kwocie 1.840.500 zł.

Zmniejszyła się w stosunku do planu wielkość środków na projekty badawcze zamawiane o 1.036.452 zł.

Plan sprzedaży prac umownych wykonano w 149,63% na kwotę 4.937.782 zł (plan 3.300.000 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały wyniósł 660.560 zł, jest on większy od planowanego o 172.758 zł (plan 487.802 zł).

W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpiła strata w wysokości 740.854 zł (planowany zysk 260 zł). Otrzymana dotacja z KBN na rok 2003 wyniosła 1.151.000 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 1.334.864 zł.

c) Wydzielona działalność gospodarcza

Zakład Graficzny

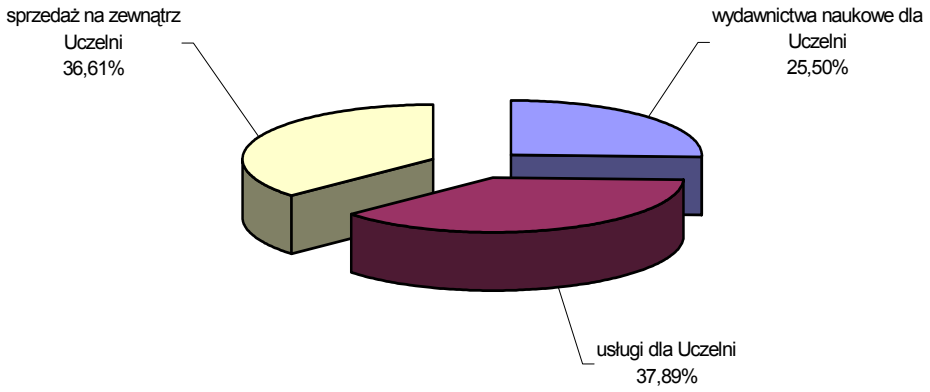
Strukturę przychodów, koszt własny i wynik finansowy Zakładu Graficznego przedstawiono w tabeli XVI-5 i na ilustracji XVI-5.

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując roczny plan na poziomie 98,97%. Wykonanie usług dla jednostek spoza Uczelni wzrosło o 20,55%. Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą 3.059 zł, skompensowaną uzyskany zyskiem z operacji finansowych i pozostałej działalności w kwocie 3.059 zł.

Tablica XVI-5 Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykon. 2002 r.	Plan 2003 r.	Wykon. 2003 r.	% wyk.03 /wyk.02	% wyk.03 /plan03
Przychody ze sprzedaży usług	1 126 459	1 040 000	1 086 653	96,47%	104,49%
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	267 420	280 000	277 112	103,62%	98,97%
usługi dla Uczelni	353 863	430 000	411 740	116,36%	95,75%
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	505 176	330 000	397 801	78,75%	120,55%
Koszt własny sprzedaży	1 138 437	1 040 000	1 089 712	95,72%	104,78%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	1 060 195	1 030 000	1 079 638	101,83%	104,82%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	78 242	10 000	10 074	12,88%	100,74%
Wynik finansowy sprzedaży	-11 978	-	-3 059	25,54%	
Zysk na pozostałej działalności	-	-	1 939	-	-
Zysk z operacji finansowych	11 978	-	1 120	9,35%	-
Strata nadzwyczajna	-	-	-	-	-
Strata lub zysk (brutto)	-	-	-	-	-
Podatek dochodowy	-	-	-	-	-
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	-	-	-	-	-

Ilustracja XVI-5 Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Centrum Komputerowe

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

Centrum Komputerowe w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2003 stratą w wysokości 98.147 zł.

Realizacja planowanej wielkości obsługi informatycznej dla Uczelni wynosi 84,52% natomiast realizacja usług na zewnątrz Uczelni 75,49%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 98.147 zł, w pozostałej działalności wystąpiła strata w wysokości 49.816 zł, zysk z operacji finansowych wyniósł 65.469 zł, a zysk z pozostałej sprzedaży 8.501 zł.

W działalności gospodarczej wystąpiła strata w wysokości 73.993 zł.

Tablica XVI-6 Wyniki finansowe działalności Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wykon. 2002 r.	Plan 2003 r.	Wykon. 2003 r.	% wyk.03 /wyk.02	% wyk.03 /plan03
Przychody ze sprzedaży usług	1 225 328	1 545 250	1 266 207	103,34%	81,94%
w tym:					
usługi dla Uczelni	981 451	1 104 000	933 096	95,07%	84,52%
obsługa komercyjna	243 877	441 250	333 111	136,59%	75,49%
Koszt własny sprzedaży	1 513 479	1 544 050	1 364 354	90,15%	88,36%
w tym:					
koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	1 513 479	1 527 800	1 364 354	90,15%	89,30%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	-	16 250	-	x	x
Wynik finansowy sprzedaży	-288 151	1 200	-98 147	34,06%	x
Zysk lub strata na pozost. działal.	-24 503	-	-41 315		x
Zysk z operacji finansowych	74 261	-	65 469	88,16%	x
Strata nadzwyczajna	1 263	-	-	x	x
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej	**-237 130**	**1 200**	**-73 993**	**x**	**x**
Podatek dochodowy	x	x	x	x	x
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	x	x	x	x	x
Przychody z działalności badawczej	4 862 355	6 171 000	5 683 773	116,89%	92,10%
Koszt własny działalności badawczej	6 083 733	6 170 740	6 424 627	105,60%	104,11%
Zysk/strata w działalności badawczej	-1 221 378	260	-740 854	60,66%	x
Zysk/strata ogółem	**-1 458 508**	**1 460**	**-814 847**	**55,87%**	**x**

B. Wyniki finansowe

Wyniki finansowe Uczelni za rok 2003 przedstawiono w tabeli XVI-7.

Tablica XVI-7 Wyniki finansowe Uczelni

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan	199 453 234	201 942 496	-2 489 262
- wykonanie	178 910 828	184 745 591	-5 834 763
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan	52 309 695	51 821 893	487 802
- wykonanie	51 176 476	50 515 916	660 560
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	6 171 000	6 170 740	260
- wykonanie	5 683 773	6 424 627	-740 854
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 585 250	2 584 050	1 200
- wykonanie	2 352 860	2 454 066	-101 206
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan	260 519 179	262 519 179	-2 000 000
- wykonanie	238 123 937	244 140 200	**-6 016 263**
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych	x	x	411 428
6. Pozostałe przychody i koszty wykonania	x	x	987 229
7.Straty nadzwyczajne	x	x	-352
8. Podatek dochodowy	x	x	0
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	**-4 617 958**

W roku 2003 w działalności operacyjnej (Tablica XVI-7) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości **6.016.263 zł**.

Zysk z operacji finansowych w 2003 roku wyniósł 411.428 zł, w pozostałych przychodach uzyskano zysk w wysokości 987.229 zł.

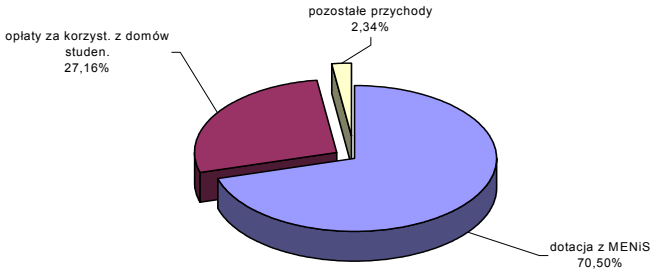
Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2003 rok jest ujemny i wynosi -4.617.958 zł.

C. Fundusz pomocy materialnej dla studentów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów (Tablica XVI-8) w roku 2003 przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia roku 2003 ze stratą 669.236 zł.

Dotacja otrzymana na fundusz pomocy materialnej dla studentów na rok 2003 wynosiła 19.345.800 zł. W trakcie roku, w wyniku starań władz rektorskich, Uczelnia otrzymała dodatkowo 334.000 zł. Razem dotacja wyniosła 19.679.800 zł.

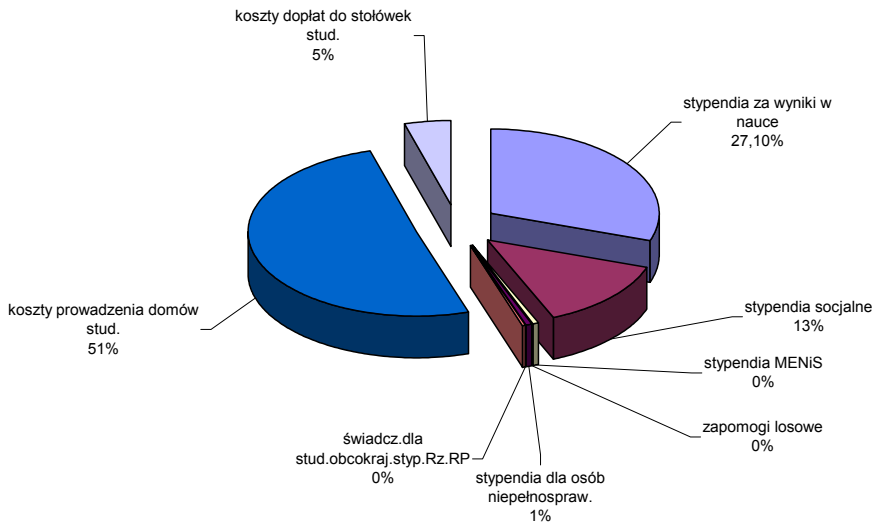
Ilustracja XVI-6 Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów



Tablica XVI-8 Pomoc materialna dla studentów

Wyszczególnienie	Wykon. 2002 r.	Plan 2003 r.	Wykonanie 2003 r.	% wyk.03 /wyk.02	% wyk.03 /plan02
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	2 525 623	-669 236	-669 236	x	100,00%
Zwiększenia - razem	27 175 783	27 703 425	27 915 166	102,72%	100,76%
w tym:					
- dotacja z MENiS	19 299 000	19 679 800	19 679 800	101,97%	100,00%
- opłaty za korzyst. z domów studen.	7 333 158	7 480 000	7 582 758	103,40%	101,37%
- pozostałe przychody	543 625	543 625	652 608	120,05%	120,05%
Zmniejszenia - razem	30 370 642	27 034 189	25 680 606	84,56%	94,99%
w tym:					
stypendia za wyniki w nauce	8 228 742	7 800 000	7 559 618	91,87%	96,92%
stypendia socjalne	5 741 107	3 800 000	3 376 551	58,81%	88,86%
stypendia MENiS	180 973	230 000	120 830	66,77%	52,53%
zapomogi losowe	46 750	65 000	48 030	102,74%	73,89%
stypendia dla osób niepełnospraw.	101 811	138 000	136 052	133,63%	98,59%
świadcz.dla stud.obcokraj.styp.Rz.RP	41 650	53 000	50 334	120,85%	94,97%
dopłaty do kwater studenckich	x	x	x	**x**	**x**
koszty prowadzenia domów stud.	14 286 796	13 200 903	12 647 351	88,52%	95,81%
koszty dopłat do stołówek stud.	1 198 103	1 197 286	1 138 096	94,99%	95,06%
koszty prowadzenia stołówek stud.	544 710	550 000	603 744	110,84%	109,77%
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	**-669 236**	**0**	**1 565 324**	**x**	**x**

Ilustracja XVI-7 Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów



Koszty stanowią 94,99% sumy planowanej na 2003 rok.

Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 95,81% kosztów planowanych, a koszty utrzymania stołówek studenckich wynoszą 109,77% w stosunku do planu.

Koszty stypendiów studenckich kształtują się na poziomie 93,53% kwoty planowanej na 2003 rok.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec 2003 roku jest dodatni i wynosi 1.565.324 zł.

3. Wyniki finansowe Wydziałów

Tablica XVI-9 Wykonanie planów finansowych działalności dydaktycznej Wydziałów (cz. 1)

Wydział	Wynagrodzenia, składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwały	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi
RAr - Plan	6 167 650	88 200	195 000	55 410	12 000	732 572
RAr - Wykonanie	5 863 679	64 748	190 893	52 667	-	437 580
RAr - Wynik	**303 971**	**23 452**	**4 107**	**2 743**	**12 000**	**294 992**
RAu - Plan	16 211 767	310 000	636 000	968 574	20 000	1 753 566
RAu - Wykonanie	15 491 833	251 672	512 951	959 232	2 790	2 081 713
RAu - Wynik	**719 934**	**58 328**	**123 049**	**9 342**	**17 210**	**-328 147**
RB - Plan	9 215 453	110 000	633 204	328 152	-	1 138 262
RB - Wykonanie	9 027 012	80 439	576 197	313 663	3 327	644 629
RB - Wynik	**188 441**	**29 561**	**57 007**	**14 489**	**-3 327**	**493 633**
RCh - Plan	7 515 356	273 458	971 938	710 760	100 000	1 505 398
RCh - Wykonanie	7 164 093	160 276	932 885	694 945	62 254	1 043 297
RCh - Wynik	**351 263**	**113 182**	**39 053**	**15 815**	**37 746**	**462 101**
RE - Plan	9 279 877	210 000	456 000	447 963	100 000	1 502 210
RE - Wykonanie	8 858 277	200 831	452 696	765 511	17 001	1 063 289
RE - Wynik	**421 600**	**9 169**	**3 304**	**-317 548**	**82 999**	**438 921**
RG - Plan	11 514 600	83 782	903 000	194 644	-	1 228 328
RG - Wykonanie	11 813 776	63 071	910 069	181 702	-	555 885
RG - Wynik	**-299 176**	**20 711**	**-7 069**	**12 942**	**-**	**672 443**
RM - Plan	9 114 688	160 000	720 000	978 000	180 000	2 084 146
RM - Wykonanie	8 738 926	234 991	695 380	999 220	16 671	1 524 477
RM - Wynik	**375 762**	**-74 991**	**24 620**	**-21 220**	**163 329**	**559 669**
RIE - Plan	11 624 150	320 000	950 000	1 083 294	100 000	2 462 128
RIE - Wykonanie	11 897 255	236 905	1 039 746	1 086 221	80 008	1 499 439
RIE - Wynik	**-273 105**	**83 095**	**-89 746**	**-2 927**	**19 992**	**962 689**
RMF - Plan	9 156 668	115 000	83 000	132 600	-	1 506 181
RMF - Wykonanie	9 018 059	88 396	94 988	122 616	4 497	1 051 353
RMF - Wynik	**138 609**	**26 604**	**-11 988**	**9 984**	**-4 497**	**454 828**
RMT - Plan	11 170 848	400 000	450 000	880 000	40 000	2 476 792
RMT - Wykonanie	10 997 854	330 056	439 482	839 955	1 109	2 220 926
RMT - Wynik	**172 994**	**69 944**	**10 518**	**40 045**	**38 891**	**255 866**
ROZ - Plan	11 653 060	280 000	270 000	170 000	2 500	2 568 303
ROZ - Wykonanie	11 412 863	247 178	310 172	142 125	2 444	2 094 864
ROZ - Wynik	**240 197**	**32 822**	**-40 172**	**27 875**	**56**	**473 439**
RT - Plan	4 574 115	250 000	220 000	355 000	100 000	810 972
RT - Wykonanie	4 102 004	92 651	197 101	305 873	5 085	1 124 162
RT - Wynik	**472 111**	**157 349**	**22 899**	**49 127**	**94 915**	**-313 190**
Razem Wydziały - Plan	**117 198 232**	**2 600 440**	**6 488 142**	**6 304 397**	**654 500**	**19 768 858**
Razem Wydziały - Wykonanie	**114 385 631**	**2 051 214**	**6 352 560**	**6 463 730**	**195 186**	**15 341 614**

Tablica XVI-10 Wyniki finansowe działalności dydaktycznej Wydziałów (cz. 2)

Wydział	Przeksięg. kosztów wydziałowych	Koszt ogólnoucz.	Koszty własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce	Zysk z działalności badawczej	Wynik finansowy ogółem
RAr - Plan	-119 203	608 755	7 740 384	5 390 801	2 349 583	-	-	
RAr - Wykonanie	-81 133	620 681	7 149 115	5 390 801	1 583 430	-174 884	666	-174 218
RAr - Wynik	-38 070	-11 926	591 269	-	-766 153	-174 884	666	-174 218
RAu - Plan	-1 018 279	1 777 867	20 659 495	14 950 409	5 698 086	-11 000	-	
RAu - Wykonanie	-1 277 271	1 786 360	19 809 280	14 950 409	4 853 521	-5 350	25 566	20 216
RAu - Wynik	258 992	-8 493	850 215	-	-844 565	-5 350	25 566	20 216
RB - Plan	-372 057	949 352	12 002 366	8 306 687	3 539 679	-156 000	-	-156 000
RB - Wykonanie	-317 819	957 305	11 284 753	8 306 687	1 352 062	-1 626 004	177 504	-1 448 500
RB - Wynik	-54 238	-7 953	717 613	-	-2 187 617	-1 626 004	177 504	-1 448 500
RCh - Plan	-780 924	774 678	11 070 664	7 834 285	3 167 228	-69 151	-	-69 151
RCh - Wykonanie	-764 194	766 966	10 060 522	7 834 285	550 623	-1 675 614	58 359	-1 617 255
RCh - Wynik	-16 730	7 712	1 010 142	-	-2 616 605	-1 675 614	58 359	-1 617 255
RE - Plan	-514 905	946 473	12 427 618	9 549 689	2 874 302	-3 627	-	-3 627
RE - Wykonanie	-573 923	969 934	11 753 616	9 549 689	1 513 377	-690 550	23 568	-666 982
RE - Wynik	59 018	-23 461	674 002	-	-1 360 925	-690 550	23 568	-666 982
RG - Plan	-524 812	1 181 576	14 581 118	11 228 486	3 278 921	-73 711	-	-73 711
RG - Wykonanie	-517 321	1 292 370	14 299 552	11 228 486	2 144 286	-926 780	70 389	-856 391
RG - Wynik	-7 491	-110 794	281 566	-	-1 134 635	-926 780	70 389	-856 391
RM - Plan	-1 164 279	996 039	13 068 594	9 481 346	3 570 308	-16 940	-	-16 940
RM - Wykonanie	-1 270 862	1 030 136	11 968 939	9 481 346	1 646 366	-841 227	38 259	-802 968
RM - Wynik	106 583	**-34 097**	1 099 655	-	-1 923 942	-841 227	38 259	-802 968
RIE - Plan	-1 143 299	1 156 537	16 552 810	13 013 238	3 439 572	-100 000	-	-100 000
RIE - Wykonanie	-1 224 014	1 236 348	15 851 908	13 013 238	2 276 550	-562 120	124 616	-437 504
RIE - Wynik	80 715	-79 811	700 902	-	-1 163 022	-562 120	124 616	-437 504
RMF - Plan	-75 672	1 015 798	11 933 575	10 463 923	1 446 833	-22 819	-	-22 819
RMF - Wykonanie	-107 999	1 063 008	11 334 918	10 463 923	871 503	508	18 629	19 137
RMF - Wynik	32 327	-47 210	598 657	-	-575 330	508	18 629	19 137
RMT - Plan	-901 988	1 202 874	15 718 526	13 915 552	1 789 784	-13 190	-	-13 190
RMT - Wykonanie	-895 773	1 249 845	15 183 454	13 915 552	1 264 531	-3 371	28 405	25 034
RMT - Wynik	-6 215	-46 971	535 072	-	-525 253	-3 371	28 405	25 034
ROZ - Plan	-85 325	1 084 450	15 942 988	9 568 670	6 368 954	-5 364	-	-5 364
ROZ - Wykonanie	-122 826	1 295 515	15 382 335	9 568 670	5 217 302	-596 363	61 871	-534 492
ROZ - Wynik	37 501	-211 065	560 653	-	-1 151 652	-596 363	61 871	-534 492
RT - Plan	-229 088	531 519	6 612 518	4 232 437	2 364 081	-16 000	-	-16 000
RT - Wykonanie	-292 945	483 996	6 017 927	4 232 437	1 783 683	-1 807	60 868	59 061
RT - Wynik	63 857	47 523	594 591	-	-580 398	-1 807	60 868	59 061
Razem Wydziały - Plan	-6 929 831	12 225 918	158 310 656	117 935 523	39 887 331	-487 802	-	-476 802
Razem Wydziały - Wykonanie	-7 446 080	12 752 464	150 096 319	117 935 523	25 057 234	**-7 103 562**	**688 700**	**-6 414 862**

4. Wyniki finansowe jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

Tablica XVI-11 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych

Jednostka	Wynagrodz., składki ZUS i odpisy - razem	Materiały i niskocenny majątek trwały	Energia i usługi komunalne	Amortyzacja środków trwałych	Remonty budynków	Pozostałe usługi	Przeksięg. kosztów wydział.	Koszt ogólnoucz.	Koszt własny dydaktyki	Dotacje	Przychody własne	Wynik finansowy w dydaktyce
SPNJO - Plan	4 993 888	0	10 356	11 866	0	107 742	0	556 843	5 680 695	5 129 730	550 965	0
SPNJO - Wykonanie	4 775 431	8 783	10 021	13 184	0	167 577	0	572 125	5 547 121	5 129 730	57 023	-360 368
SPNJO - Wynik	218 457	-8 783	335	-1 318	0	-59 835		-15 282	133 574	0	-493 942	-360 368
Ośr. Sportu - Plan	3 266 598	95 000	330 000	26 380	10 000	119 367	0	427 312	4 274 657	3 824 657	450 000	0
Ośr. Sportu - Wykonanie	3 210 605	128 133	469 456	25 278	29 169	342 392	0	483 579	4 688 612	3 824 657	633 790	-230 165
Ośr. Sportu - Wynik	55 993	-33 133	-139 456	1 102	-19 169	-223 025		-56 267	-413 955	0	183 790	-230 165
OGI - Plan	908 182	3 454	715	67 800	0	198 853	-11 318	103 343	1 271 029	1 221 029	50 000	0
OGI - Wykonanie	891 815	12 281	622	59 927	5 935	154 422	-1 488	104 973	1 228 487	1 221 029	48 309	40 851
OGI - Wynik	16 367	-8 827	93	7 873	-5 935	44 431		-1 630	42 542	0	-1 691	40 851
Ośr. Bad. i Dosk. Dydakt. - Plan	394 268	7 200	24 500	19 000	0	23 796	0	52 423	521 187	214 352	306 835	0
Ośr. Bad. i Dosk. Dydakt. - Wykonanie	413 442	6 179	0	17 599	0	38 167	0	54 669	530 056	214 352	303 018	-12 686
Ośr. Bad. i Dosk. Dydakt. - Wynik	-19 174	1 021	24 500	1 401	0	-14 371		-2 246	-8 869	0	-3 817	-12 686
Centr. Kszt. Inż. - Plan	1 912 410	80 000	264 208	75 460	10 000	120 000	0	277 512	2 739 590	1 539 590	1 200 000	0
Centr. Kszt. Inż. - Wykonanie	1 988 042	103 482	430 482	114 053	1 719	262 369	0	333 517	3 233 664	1 539 590	1 364 850	-329 224
Centr. Kszt. Inż. - Wynik	-75 632	-23 482	-166 274	-38 593	8 281	-142 369		-56 005	-494 074	0	164 850	-329 224
Biblioteka Gł. - Plan	2 701 538	290 427	145 000	144 655	15 000	309 749	0	406 833	4 013 202	3 963 202	50 000	0
Biblioteka Gł. - Wykonanie	2 638 742	330 580	181 024	136 451	10 932	376 796	0	422 571	4 097 096	3 963 202	47 385	-86 509
Biblioteka Gł. - Wynik	62 796	-40 153	-36 024	8 204	4 068	-67 047		-15 738	-83 894	0	-2 615	-86 509
Wydawnictwo - Plan	1 081 484	10 000	42 000	28 473	5 000	344 527	0	172 975	1 684 459	960 836	723 623	0
Wydawnictwo - Wykonanie	1 096 680	13 196	0	30 522	0	422 554	0	179 740	1 742 692	960 836	743 429	-38 427
Wydawnictwo - Wynik	-15 196	-3 196	42 000	-2 049	5 000	-78 027		-6 765	-58 233	0	19 806	-38 427
Pion Pror. ds.. Dydakt. - Plan	418 446	95 000	0	21 566	0	92 342	0	68 871	696 225	646 225	50 000	0
Pion Pror. ds.. Dydakt. - Wykonanie	508 351	10 394	0	20 716	0	40 213	0	66 663	646 337	646 225	112	0
Pion Pror. ds.. Dydakt. - Wynik	-89 905	84 606	0	850	0	52 129		2 208	49 888	0	-49 888	0
Organ. Stud. - Plan	440 651	70 000	53 000	6 449	40 000	1 006 419	0	182 436	1 798 955	1 628 209	170 746	0
Organ. Stud. - Wykonanie	454 205	71 581	66 154	5 772	25 636	764 080	0	159 554	1 546 982	1 628 209	0	81 227
Organ. Stud. - Wynik	-13 554	-1 581	-13 154	677	14 364	242 339		22 882	251 973	0	-170 746	81 227
Centrum Inż. Biomedycznej - Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrum Inż. Biomedycznej - Wykon.	12 187	3 475	0	1 097	0	17 215	-52 479	0	-18 505	0	0	18 505
Centrum Inż. Biomedycznej - Wynik	-12 187	-3 475	0	-1 097	0	-17 215		0	18 505	0	0	18 505
Centrum Edukacji w Mechatronice - Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrum Edukacji w Mechatronice - Wykon.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrum Edukacji w Mechatronice - Wynik	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Plan	0	0	0	0	0	3 496	0	0	3 496	3 496	0	0
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wykonanie	4 236	1 463	0	0	0	2 060	0	892	8 651	3 496	0	-5 155
Centrum Prom. Kult. Zagr. - Wynik	-4 236	-1 463	0	0	0	1 436		-892	-5 155	0	0	-5 155
Razem jednostki - Plan	16 117 465	651 081	869 779	401 649	80 000	2 326 291	-11 318	2 248 548	22 683 495	19 131 326	3 552 169	0
Razem jednostki - Wykonanie	15 993 736	689 547	1 157 759	424 599	73 391	2 587 845	-53 967	2 378 283	23 251 193	19 131 326	3 197 916	**-921 951**

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

Tablica XVI-12 Fundusze Uczelni

Wyszczególnienie	Kwota (zł)
1. Fundusz Zasadniczy	
Stan na 1.01.2003 r.	104 343 755
zwiększenia - razem	18 181 534
w tym:	
odpisy amortyzacyjne	8 560 216
środki otrzymane z MENiS	3 200 000
środki inwestycyjne z KBN	3 104 000
środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	2 100 169
zmniejszenia - razem	19 717 249
w tym:	
umorzenia środków trwałych*	14 964 127
Stan na 31.12.2003 r.	102 808 040
2. Uczelniany Fundusz Nagród	-
Stan na 1.01.2003 r.	-
zwiększenia	-
zmniejszenia	-
Stan na 31.12.2003 r.	-
3. Własny Fundusz Stypendialny	
Stan na 01.01.2003 r.	14 465
zwiększenia	31 329
zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	30 055
Stan na 31.12.2003 r.	15 739
4. Fundusz Wdrożeniowy	
Stan na 1.01.2003 r.	221 993
zwiększenia	234 722
zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	403 514
Stan na 31.12.2002 r.	53 201

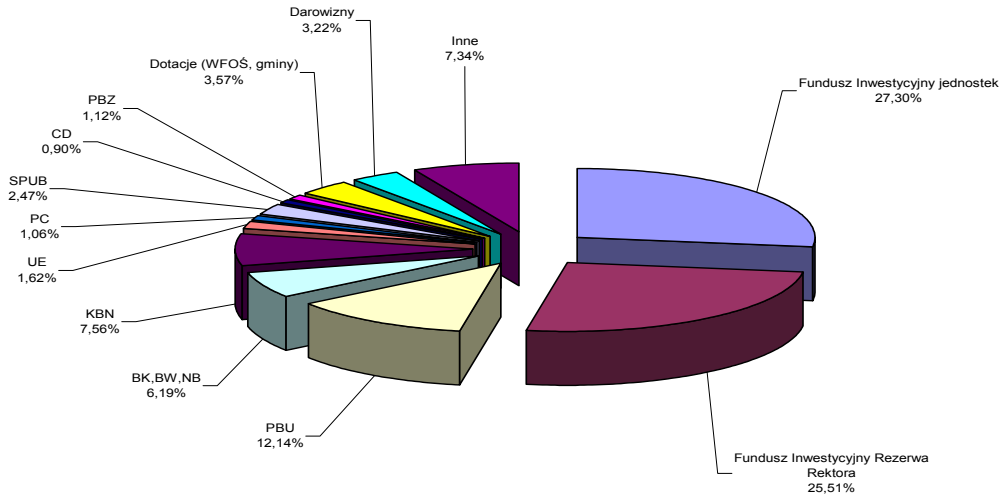
**/ umorzenia budynków 3.784.016 zł. + umorzenia pozostałych środków trwałych 11.180.111 zł*

XVII. WYDATKI NA ZAKUP APARATURY, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU ORAZ NA MODERNIZACJE I REMONTY BAZY MATERIALNEJ

1. Wydatki finansowane z funduszu inwestycyjnego (bez inwestycji budowlanych)

Podział wydatków z funduszu inwestycyjnego wg źródeł finansowania przedstawia ilustracja XVII-1 i Tablica XVII-1.

Ilustracja XVII-1 Źródła finansowania wydatków inwestycyjnych w 2003 r.



Tablica XVII-1 Poziom wydatków inwestycyjnych w 2003 r. wg źródeł finansowania

Fundusz Inwestycyjny jednostek	3 528 787
Fundusz Inwestycyjny Rezerwa Rektora	3 297 028
PBU	1 569 660
BK,BW,NB	799 571
KBN	977 615
UE	209 755
PC	136 621
SPUB	318 922
CD	116 498
PBZ	144 251
Dotacje (WFOŚ, gminy)	461 430
Darowizny	415 850
Inne	948 382
Razem	**12 924 370**

Jak wynika z tablicy XVII-1 i ilustracji XVII-1, ponad połowa wydatków inwestycyjnych związanych z zakupami aparatury, urządzeń oraz modernizacją bazy materialnej finansowana była z funduszu zasadniczego Uczelni, tworzonego głównie z odpisów amortyzacyjnych.

W 2003 roku zakupiono następującą cenniejszą aparaturę:

Tablica XVII-2

Lp.	Nazwa aparatury	Źródło finansowania	Symbol użytkownika	Wartość w zł
1	Wyposażenie do ilościowego opisu mikrostruktury materiałów	PBU	RM-7	98 179
2	Miernik stężenia gazów VIVO	WFOŚiGW	RIE-1	105 655
3	Mikroskop świetlny OLYMPUS	FI	RM-7	162 666
4	Aparat do oznaczania węgla organicznego	FI, WFOŚiGW	RIE-8	189 954
5	System komputerowy IBM i Series	Darowizna	RAU-2	410 000

2. Remonty, modernizacje i inwestycje budowlane

Zadania remontowe w obiektach dydaktycznych realizowano w minionym roku, tak jak w latach poprzednich, zgodnie z zatwierdzonym przez Senat planem remontów finansowych z Centralnego Funduszu Remontowego, a także w ramach planów własnych działalności dydaktycznej jednostek. Remonty w domach i stołówkach studenckich finansowane były z funduszu pomocy materialnej dla studentów. W bilansie Uczelni za 2003 rok, koszty remontów budynków i budowli wynoszą ogółem 4.917.628 zł, w tym remonty finansowane z Centralnego Funduszu Remontowego stanowią 2.631.052, a domów i stołówek studenckich 1.261.803 zł.

Uwzględniając poziom potrzeb należy stwierdzić, że realne możliwości finansowe nadal nie nadążają za potrzebami i tylko dzięki zaangażowaniu środków własnych jednostek oraz przeznaczeniu części środków funduszu inwestycyjnego, udaje się utrzymać stan techniczny obiektów Uczelni na poziomie umożliwiającym ich bezpieczną eksploatację, a nawet poprawić warunki pracy w obiektach dydaktycznych.

W ramach zadań inwestycyjnych finansowanych z rezerwy Rektora wykonano zadania modernizacyjne za kwotę 2.167.866 zł. Także z inwestycyjnej rezerwy Rektora kontynuowana była adaptacja na Dom Studencki z zespołem sal seminaryjnych, obiektu przy ul. Jagiellońskiej w Zabrzu. Wydatki poniesione na ten cel w 2003 r. wyniosły 791.847 zł.

W minionym roku kontynuowano realizację wieloletniego programu remontów i modernizacji infrastruktury technicznej (sieci i stacji energetycznych, sieci cieplnych, sieci wod.-kan.) oraz zadań związanych z ochroną obiektów budowlanych przed ich techniczną degradacją.

Z rzeczowych pozycji planu do najważniejszych nadal należą prace w zakresie termorenowacji obiektów, głownie związane z wymianą okien, remontami dachów z ich docieplenieniem oraz remontami elewacji z ociepleniem.

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

Główne zadania remontowe w obiektach dydaktycznych w roku 2003, finansowane z Centralnego Funduszu Remontowego i modernizacyjne finansowane z rezerwy Rektora funduszu inwestycyjnego, zestawiono w tablicy XVII-3.

Tablica XVII-3

Wydział/Jednostka		Główne zadania	FRC		FIR	
			Plan	Wykonanie	Plan	Wykonanie
1.	Architektury	Likwidacja zagrożeń pożarowych, wymiana stolarki okiennej, remont łącznika, modernizacja wymiennikowni c.o.	135 000	132 647	105 000	104 936
2.	Automatyki Elektroniki i Informatyki	Wydzielenie klatki schodowej (p.poż.), wymiana okien, wymiana instalacji elektrycznej	150 000	150 281	255 000	255 000
3.	Budownictwa	Wymiana stolarki okiennej, remont pionów sanitarnych i sanitariatów	222 000	220 969	120 000	119 761
4.	Chemiczny	Wymiana stolarki okiennej, remont dachu, remont łącznika	257 500	437 863	200 000	-
5.	Elektryczny	Remont i wymiana stolarki okiennej, remont dachu	180 000	191 727	-	-
6.	Górnictwa i Geologii	Wymiana okien, remont elewacji, wymiana instalacji elektrycznej, wymiana kanalizacji sanitarnej, remont dachu	276 000	245 545	198 000	216 363
7.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	Wymiana okien, wymiana rozdzielni głównej n/n, remonty dachów, remont przyłączy wodociągowych, zabezpieczenie przeciwwilgociowe	255 000	254 782	175 000	171 994
8.	MechanicznyTechnologiczny	Wymiana okien, konserwacja dachu, remont przyłącza wody	197 000	192 265	270 000	209 375
9.	Matematyczno-Fizyczny	Remont bieżący	25 000	27 292	-	-
10.	Organizacji i Zarządzania	Remonty bieżące, wymiana okien (Katowice)	41 500	40 835	11 000	9 380
11.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	Wymiana okien, roboty dekarskie i odgromowe, remont elewacji, remont instalacji wod.-kan. i c.o., remont stacji TRAFO	276 100	275 265	140 196	117 764
12.	Transportu	Remont instalacji wod.-kan., modernizacja Laboratorium Pojazdów Szynowych	36 400	35 018	30 000	29 664
13.	Biblioteka Główna	Roboty renowacyjne, wymiana uszkodzonych okien	13 500	12 324	-	-
14.	Centrum Komputerowe	Wymiana instalacji wodociągowej	85 000	-	-	-
15.	Ośrodek Sportu	Likwidacja zagrzybień, remont podłóg, wykonanie stolarki aluminiowej	85 000	93 421	-	-
16.	Centrum Kształcenia Inżynierów	Wymiana okien, remont dachu	100 000	111 301	-	-
17.	Awarie	Remonty awaryjne sieci: c.o., energetycznej, kanalizacyjnej, sanitarnej, deszczowej	170 208	209 517	-	-
Ogółem:			**2 505 208**	**2 631 052**	**1 504 196**	**1 234 237**

B. Inwestycje budowlane

W 2003 roku kontynuowano następujące zadania:

- Budowa obiektu dydaktycznego przy Wydziale Mechanicznym Technologicznym.

  Jest to zadanie wieloletnie, realizowane z funduszu inwestycyjnego MENiS. Przerób w 2003 roku wyniósł 3.201,6 tys. zł, a od początku budowy 21.332,6 tys. zł.

  Ze względu na niski poziom finansowania z budżetu MENiS w 2003 roku nastąpiło drastyczne ograniczenie tempa robót. Dzięki skutecznym zabiegom Rektora, na przełomie roku 2003/2004 Uczelnia uzyskała zapewnienie resortu o wzroście nakładów w 2004 roku, umożliwiających oddanie inwestycji w 2005 roku. Na tej podstawie nastąpiła radykalna intensyfikacja prac budowlanych i wykończeniowych, uwzględniająca modyfikację funkcji użytkowej obiektu, na obiekt ogólnouczelniany z rozbudowaną funkcją kongresową.

- Przebudowa istniejącego budynku dla potrzeb centralnego magazynu chemikaliów na Wydziale Chemicznym. Inwestycja w całości finansowana ze środków inwestycyjnych KBN. Jest to inwestycja 3 letnia i podzielona została na 3 etapy w zależności od otrzymanych środków finansowych. Łączna wartość wykonanych robót w latach 2001-2003 wynosi 921.591 zł, w tym w 2003 roku 290.899 zł.
- Modernizacja Domu Studenta Nr 2 w Zabrzu, ul. Jagiellońska. Zadanie realizowane od 2002 roku. Nakłady poniesione na to zadanie z funduszu inwestycyjnego wynoszą 791.847 zł. Ze względu na szeroki zakres rzeczowy i finansowy zadanie zgłoszone zostało do dofinansowania z Funduszy Strukturalnych UE.

C. Remonty w obiektach studenckich

Zadania remontowe w obiektach studenckich były realizowane w roku 2003 w oparciu o plan remontów z funduszu pomocy materialnej dla studentów.

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

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

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

XVIII. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

W 2003 roku, tak jak w latach poprzednich, działalność socjalna ukierunkowana była na organizację wypoczynku dzieci i młodzieży, wczasów dla pracowników i ich rodzin, świadczeń dla emerytów, rencistów i ich rodzin, turystyki, pomocy losowej i socjalnej, działalności kulturalnej, sportowej oraz pomocy mieszkaniowej w formie niskoprocentowych pożyczek, dofinansowań i umorzeń pożyczek.

Wysokość dofinansowania do skierowań na wczasy, indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza"), zimowisk, koloni letnich, obozów dla młodzieży, turystyki, kultury i sportu w latach 2001, 2002 i 2003 przedstawia Tablica XVIII-1.

Tablica XVIII-1 Wysokość dofinansowań

Wyszczególnienie		2001 r.	2002 r.	2003 r.
Pracownicy	indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika	1 260 zł	1 500 zł	2 000 zł
	indywidualna kwota do wykorzystania przez uprawnionych członków rodziny (dzieci do lat 20)	630 zł	750 zł	1 000 zł
Emeryci i renciści	indywidualna do wykorzystania przez emeryta i rencistę	630 zł	700 zł	1 000 zł
	indywidualna do wykorzystania przez upr. czł. rodziny	315 zł	350 zł	500 zł

Tablica XVIII-2 Przychody i wydatki w działalności socjalnej na rzecz pracowników w 2003 roku

L.p.	Wyszczególnienie	Kwota
I.	**PRZYCHODY ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH**	**12 833 909,68**
	w tym:	
	1. Odpis podstawowy na ZFŚS	8 557 319,11
	2. Pozostałość z poprzedniego roku	1 872 606,76
	3. Przychody z odpłatności uczestników	332 137,72
	4. Spłaty pożyczek (z odsetkami)	2 045 742,24
	5. Odsetki bankowe	26 103,85
II.	**WYDATKI ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH**	**12 894 235,94**

FINANSOWANIE WYDATKÓW NA RÓŻNE FORMY DZIAŁALNOŚCI SOCJALNEJ		
I.	**Wczasy w Ośrodku w Jastrzębiej Górze**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS	25 854,00
	Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS	15 296,74
	Odpłatność uczestników	82 850,33
	Razem wydatki:	**124 001,07**
II.	**Kolonie w Ośrodku w Jastrzębiej Górze**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	55 200,00
	Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS	63 476,81
	Odpłatność uczestników	109 134,80
	Razem wydatki:	**227 811,61**
III.	**Wczasy w OWS "Cis" w Szczyrku**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	28 198,60
	Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS	72 491,14
	Odpłatność uczestników	109 874,97
	Razem wydatki:	**210 564,71**
IV.	**Działalność kulturalna**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	40 605,48
	Koncert Wiosenny dla pracowników	59 800,00
	Odpłatność uczestników	2 616,00
	Razem wydatki:	**103 021,48**
V.	**Działalność sportowa**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	29 008,89
	Dofinansowanie kosztów wypożyczalni z ZFŚS	6 000,00
	Wydatki na utrzymanie jachtów z ZFŚS	4 250,00
	Odpłatność uczestników	3 792,00
	Razem wydatki:	**43 050,89**
VI.	**Kolonie i zimowiska poza własnymi Ośrodkami**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	372 186,85
	Odpłatność uczestników	5 037,62
	Razem wydatki:	**377 224,47**
VII.	**Działalność sportowa dzieci pracowników**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	20 868,82
	Odpłatność uczestników	4 824,00
	Razem wydatki:	**25 692,82**
VIII.	**Działalność turystyczna**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	9 339,59
	Odpłatność uczestników	6 253,00
	Razem wydatki:	**15 592,59**
IX.	**Klub Pracowniczy**	
	Dofinansowanie indywidualne uczestyników z ZFŚS	40 498,01
	Odpłatność uczestników	7 755,00
	Razem wydatki:	**48 253,01**
X.	**Inne wydatki z ZFŚS**	
	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników (tzw. "grusza")	**6 819 120,51**
	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci (tzw. "grusza")	**1 643 626,29**
	Dofinansowanie indywidualne wczasów w ośrodkach obcych	**13 543,50**
	Dofinansowanie imprezy "Św. Mikołaj"	**59 722,98**
	Zapomogi losowe i socjalne dla pracowników	**347 900,00**
	Dofinansowanie do obiadów pracowniczych	**75 312,70**
	Dofinansowanie do czynszów	**4 600,00**
	Umorzenie pożyczek	**14 145,00**
	Dofinansowanie ZFŚS emerytów	**443 957,31**
XII.	**Pożyczki pracownicze**	
	Wypłata pożyczek	**2 297 095,00**
	Spłata pożyczek	1 952 987,54
	Odsetki od pożyczek	92 754,70

Tablica XVIII-3 Przychody i wydatki w działalności socjalnej na rzecz emerytów w 2003 roku

	Działalność na rzecz emerytów	
I.	**PRZYCHODY:**	**1 396 451,25**
	w tym:	
	Odpis na ZFŚS	943 206,94
	Dofinansowanie działalności emerytów z podstawowego odpisu ZFŚS	443 957,31
	Dopłaty uczestników	9 287,00
II.	**WYDATKI ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH**	**1 396 451,25**

	FINANSOWANIE WYDATKÓW:	
I.	Dofinansowanie z ZFŚS indywidualnego wypoczynku (tzw. "grusza")	1 156 204,00
II.	Dopłaty uczestników	9 287,00
III.	Dofinansowanie z ZFŚS wycieczek jednodniowych	27 169,00
IV.	Dofinansowanie z ZFŚS spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej	23 414,25
V.	Wypłaty z ZFŚS zapomóg losowych i socjalnych	180 377,00
VI.	**Razem wydatki:**	**1 396 451,25**

Baza wypoczynkowa w Jastrzębia Góra

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

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

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

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy „CIS" w Szczyrku

W 2003 roku z pobytu w OSW „CIS" skorzystało łącznie 1238 osób (z Uczelni i spoza Uczelni). Dzięki działaniom popularyzującym Ośrodek (folder, informacja internetowa) oraz bardzo pochlebnym ocenom naszych gości, rośnie liczba instytucji korzystających z oferty konferencyjnej i szkoleniowej. W 2003 r. z oferty tej skorzystało ponad 30 instytucji.

Hotel Asystenta w Gliwicach

Dział Socjalny administruje hotelem posiadającym 300 pokoi 1- 2 osobowych.
W 2003 roku kontynuowano ocieplanie oraz modernizację elewacji budynku. Wykorzystanie pokoi kształtowało się w granicach 100 %.

R e k t o r
Politechniki Śląskiej

Prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI