

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| <b>I.</b>    | <b>PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>II.</b>   | <b>WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW .....</b>   | <b>4</b>  |
|              | <i>A. Wydziały .....</i>   | <i>4</i>  |
|              | <i>B. Kierunki studiów .....</i>   | <i>4</i>  |
| <b>III.</b>  | <b>POSIEDZENIA SENATU .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>IV.</b>   | <b>ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA.....</b>   | <b>11</b> |
| <b>V.</b>    | <b>ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ .....</b>  | <b>18</b> |
| <b>VI.</b>   | <b>SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ .....</b>  | <b>20</b> |
| <b>VII.</b>  | <b>DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA .....</b>   | <b>28</b> |
|              | 1. REKRUTACJA.....   | 28        |
|              | 2. STUDIA.....   | 29        |
|              | 3. STUDIA DOKTORANCKIE.....  | 32        |
|              | 4. STUDIA PODYPLOMOWE .....  | 32        |
|              | 5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW .....  | 33        |
|              | 6. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH I ORGANIZACJI STUDENCKICH.....                                      | 34        |
|              | 7. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....  | 38        |
| <b>VIII.</b> | <b>KADRA .....</b>   | <b>40</b> |
|              | 1. NAUCZYCIELE AKADEMICY.....  | 40        |
|              | <i>A. Stan zatrudnienia.....</i>   | <i>40</i> |
|              | <i>B. Rozwój kadry .....</i>   | <i>41</i> |
|              | 2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI .....   | 43        |
| <b>IX.</b>   | <b>DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA.....</b>   | <b>44</b> |
|              | 3. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM.....  | 44        |
|              | 4. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA .....   | 46        |
|              | 5. DZIAŁALNOŚĆ WSPOMAGAJĄCA BADANIA .....  | 47        |
|              | 6. DOFINANSOWANIE PRZEZ MNIŁ ZAKUPÓW APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ .....                                       | 47        |
|              | 7. NAGRODY MINISTRA, NAGRODY SFN.....  | 48        |
|              | 8. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW BADAWCZYCH FINANSOWANYCH PRZEZ MINISTERSTWO NAUK I INFORMATYZACJI ..... | 49        |
|              | 9. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ .....   | 49        |
|              | <i>A. Wynalazczość i ochrona patentowa.....</i>  | <i>49</i> |
|              | <i>B. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej.....</i>                                    | <i>50</i> |
|              | <i>C. Informacja patentowa.....</i>  | <i>50</i> |
|              | <i>D. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych.....</i>    | <i>51</i> |
|              | <i>E. Działalność informacyjna i szkoleniowa .....</i>   | <i>51</i> |
| <b>X.</b>    | <b>WSPÓLPRACA W RAMACH PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ .....</b>   | <b>51</b> |
|              | <i>A. 5. i 6. Program Ramowy.....</i>  | <i>52</i> |
|              | <i>B. Centra Doskonałości .....</i>  | <i>56</i> |
|              | <i>C. Fundusze strukturalne .....</i>  | <i>56</i> |
|              | <i>D. Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii .....</i>   | <i>58</i> |
|              | <i>E. Inne.....</i>  | <i>60</i> |
| <b>XI.</b>   | <b>WSPÓLPRACA MIEDZYNARODOWA.....</b>  | <b>61</b> |
|              | 1. OGÓLNA OCENA WSPÓLPRACY Z ZAGRANICĄ W 2004 ROKU .....   | 61        |
|              | <i>F. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych .....</i>                      | <i>64</i> |
| <b>XII.</b>  | <b>DZIAŁALNOŚĆ WYDAWCZKA .....</b>   | <b>64</b> |
| <b>XIII.</b> | <b>BIBLIOTEKA GŁÓWNA.....</b>  | <b>66</b> |
|              | 1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA.....   | 66        |
|              | 2. UDOSTĘPNIANE ZBIORÓW .....  | 67        |



|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 3.            | GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW.....   | 68        |
| 4.            | DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA.....  | 70        |
| 5.            | DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA.....  | 70        |
| <b>XIV.</b>   | <b>OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI .....</b>   | <b>70</b> |
| 1.            | ZAKRES RZECZOWY USŁUG, STANOWIĄCYCH OBSŁUGĘ INFORMATYCZNĄ UCZELNI, WYKONYWANY PRZEZ<br>CENTRUM KOMPUTEROWE.....                | 70        |
| 1.            | <i>Śląska Akademicka Sieć Komputerowa.....</i>   | 72        |
| 2.            | KOMPUTERYZACJA ZARZĄDZANIA .....   | 74        |
| <b>XV.</b>    | <b>CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ .....</b>   | <b>75</b> |
| <b>XVI.</b>   | <b>CENTRUM EDUKACJI W MECHATRONICE .....</b>   | <b>76</b> |
| <b>XVII.</b>  | <b>FINANSE.....</b>  | <b>77</b> |
| 1.            | WSTĘP .....  | 77        |
| 2.            | OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH.....   | 77        |
| A.            | <i>Przychody i koszty działalności operacyjnej.....</i>  | 78        |
| B.            | <i>Wyniki finansowe .....</i>  | 84        |
| C.            | <i>Fundusz pomocy materialnej dla studentów .....</i>  | 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).....   | 90        |
| <b>XVIII.</b> | <b>REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE BUDOWLANE.....</b>   | <b>91</b> |
| A.            | <i>Wykonane remonty i modernizacje w obiektach dydaktycznych, socjalno-bytowych i administracyjno-<br/>gospodarczych .....</i> | 91        |
| B.            | <i>Remonty w obiektach studenckich.....</i>  | 91        |
| C.            | <i>Inwestycje budowlane .....</i>  | 93        |
| <b>XIX.</b>   | <b>DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA.....</b>   | <b>95</b> |



## I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ

(wg stanu na dzień 31.12.2004 r.)

- Liczba wydziałów: 12
- Liczba kierunków dziennych studiów: magisterskich - 30, zawodowych - 4
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: 3.302, w tym nauczycieli akademickich - 1.738, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi - 1.564
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 832 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: 568)
- Liczba profesorów tytularnych: 140
- Liczba doktorów habilitowanych: 168
- Liczba studentów studiów: dziennych - 23.062, wieczorowych - 5.924, eksternistycznych - 85, podyplomowych - 1.204, zaocznych - 2.382
- Liczba absolwentów: 5.245, w tym studiów dziennych 3.741
- 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 14 dyscyplinach oraz doktora habilitowanego nauk chemicznych.

## II. WYDZIAŁY I KIERUNKI STUDIÓW

### A. Wydziały

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

### B. Kierunki studiów

- administracja
- architektura i urbanistyka
- automatyka i robotyka
- automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka (makrokierunek w języku angielskim)
- budownictwo
- chemia
- edukacja techniczno-informatyczna
- 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
- socjologia
- technologia chemiczna
- transport
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- zarządzanie i marketing.



### III. POSIEDZENIA SENATU

- **XVI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 stycznia 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Szczecińskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Stefanowi Wojciechowskiemu z Politechniki Warszawskiej.
- \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Instytucie Automatyki Pana dr. hab. inż. Andrzeja Polańskiego,
  - b) w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej Pana dr. hab. inż. Piotra Synowca,
  - c) w Katedrze Podstaw Systemów Technicznych Pana dr. hab. inż. Teodora Winklera.
- \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
  - a) w Instytucie Techniki Ciepłej Pana doc. dr. hab. inż. Zbigniewa Rudnickiego,
  - b) w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych Pana dr. hab. inż. Andrzeja Rusina.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia „Akademickiego Kodeksu Etycznego Politechniki Śląskiej”.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia „Zasad przyznawania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej”.
- \* Informacja o planowanej liczbie grupogodzin w roku akademickim 2003/2004.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XVII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 lutego 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Adamowi Chrzanowskiemu z Uniwersytetu New Brunswick we Fredericton (Kanada).
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Budowy Pojazdów Samochodowych Pana dr. hab. inż. Jana Łukowskiego.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na stałe w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Pana dr. hab. inż. Borisa Ivanowa Tomowa.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Fizyki Pani prof. dr hab. Anny Pazdur.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie tablicy pamiątkowej poświęconej pamięci prof. dr. inż. Tadeusza Lambera.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie tablicy pamiątkowej poświęconej pamięci prof. Ernesta Czogały.

- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XVIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 29 marca 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Adamowi Chrzanowskiemu z Uniwersytetu New Brunswick we Fredericton (Kanada).
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
    - a) w Instytucie Fizyki Pana dr. hab. Stanisława Kochowskiego,
    - b) w Instytucie Matematyki Pana dr. hab. Edwarda Kwaśniewicza,
    - c) w Instytucie Matematyki Pana dr. hab. Andrzeja Nowaka,
    - d) w Katedrze Procesów Budowlanych Pana dr. hab. inż. Jana Ślusarka,
    - e) w Katedrze Ochrony Powietrza Pani dr. hab. inż. Ireny Wilkosz.
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:
    - a) w Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pana dr. hab. inż. Pawła Sowy,
    - b) w Instytucie Metrologii i Automatyki Elektrotechnicznej Pana dr. hab. inż. Lesława Topór-Kamińskiego.
  - \* Zaopiniowanie wniosków o Nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia Politechniki Śląskiej do Sp. z o.o. działającej pod firmą Park Naukowo-Technologiczny - „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o. o.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zagwarantowania zwiększenia udziałów w spółce Park Naukowo-Technologiczny „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o. o.
  - \* Podsumowanie zimowej sesji egzaminacyjnej w roku akad. 2003/2004.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wartości „stałej przeniesienia dotacji z roku ubiegłego” (zgodnie z „Zasadami gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”).
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia zmian w Regulaminie Samorządu Studenckiego.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XIX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 kwietnia 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za 2003 rok:
  - a) wybór przewodniczącego obrad,
  - b) sprawozdanie Rektora,
  - c) opinia Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów dot. działalności finansowej Uczelni w 2003 roku,
  - d) dyskusja,
  - e) zatwierdzenia sprawozdania i ocena działalności Rektora.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Studiów.
- \* Zatwierdzenie limitów przyjęć na studia w roku akademickim 2004/2005.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.



W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 31 maja 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Michałowi Kleiberowi z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Katedrze Spawalnictwa Pana dr. hab. inż. Andrzeja Gruszczyka,
  - b) w Katedrze Mechaniki Stosowanej Pana dr. hab. inż. Arkadiusza Mężyka,
  - c) w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Pana dr. hab. inż. Jana Szajnara.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na stałe w Politechnice Śląskiej w Katedrze Podstaw Systemów Technicznych Pana prof. dr. hab. inż. Adama Lipowczana.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony w Katedrze Technologii Stopów Metali i Kompozytów Pana dr. hab. inż. Józefa Śleziony.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pana prof. dr. hab. inż. Mariana Pasko.
- \* Zatwierdzenie „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2004 rok”.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia w Politechnice Śląskiej Szkoły Doktorów.
- \* Zatwierdzenie zweryfikowanego przez biegłego rewidenta „Sprawozdania finansowego za rok 2003”.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie pokrywania straty Politechniki Śląskiej za rok 2003.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 42 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

• **XXI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 21 czerwca 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Krakowskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Michałowi Kleiberowi z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN.
- \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Katedrze Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Pana dr. hab. inż. Krzysztofa Walczaka,
  - b) w Katedrze Eksploatacji Pojazdów Pana doc. dr. hab. inż. Krystiana Wilka.
- \* Zaopiniowanie wniosków w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony:

- a) w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pana doc. dr. hab. inż. Krzysztofa Krykowskiego,
  - b) w Katedrze Metalurgii Pana dr. hab. inż. Zdzisława Kudlińskiego,
  - c) w Katedrze Stosowanych Nauk Społecznych Pana dr. hab. Jana Misztala,
  - d) w Katedrze Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej Pana dr. hab. inż. Antoniego Pieli.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2004/2005.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania wymiaru pensum oraz godzin obliczeniowych nauczycieli akademickich w roku akademickim 2004/2005.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia zmian w Regulaminie studiów.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 42 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XXII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 12 lipca 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Informacje o ICEE 2005.
  - \* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Warszawskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi.
  - \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przyznania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej:
    - a) Panu prof. zw. dr. hab. inż. Józefowi Szarawrze,
    - b) Panu prof. dr. hab. inż. Józefowi Bendkowskiemu,
    - c) Panu prof. dr. hab. inż. Ryszardowi Kowalczykowi.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania na roczną kadencję członków Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Uczelnianej Komisji Wyborczej oraz Komisji Senackich.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej.
  - \* Wyrażenie opinii w sprawie poparcia wniosku o utworzenie kierunku studiów „Inżynieria Biomedyczna”.
  - \* Informacja o naborze na pierwszy rok studiów.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie tablicy pamiątkowej poświęconej pamięci prof. dr. inż. Stefana Kaufmana – prof. zw. dr. h.c. Politechniki Śląskiej.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 38 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

• **XXIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 20 września 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. zw. dr. hab. inż. Józefowi Szarawrze.
- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Warszawskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie stołówki studenckiej zlokalizowanej w Katowicach przy ul. Paderewskiego 32c.





- \* Podjęcie uchwały w sprawie kierunku „Informatyka”.
- \* Informacje dotyczące naboru na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2004/2005.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie stanowiska Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego dotyczącego kierunku studiów „Edukacja Techniczno-Informatyczna”.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 51 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

• **XXIV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 października 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Instytucie Geologii Stosowanej Pani dr. hab. inż. Anny Patrzalek,
  - b) w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów Pana dr. hab. inż. Wincentego Turka.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Fizyki Pana prof. dr. hab. inż. Jacka Szulera.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych.
- \* Zatwierdzenie kandydatów do Państwowej Komisji Akredytacyjnej.
- \* Informacja o wynikach letnio-jesiennej sesji egzaminacyjnej.
- \* Informacja dotycząca wykonania liczby grupogodzin w roku akad. 2003/2004.
- \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XXV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 22 listopada 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Józefowi Bendkowskiemu.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Katedrze Elektrotechnologii Pana dr. hab. inż. Jerzego Barglika,
  - b) w Katedrze Metalurgii Pana dr. hab. inż. Jana Buzka,
  - c) w Katedrze Ekonomii i Finansów Pana dr. hab. Jana Ostoja,
  - d) w Katedrze Ochrony Powietrza Pana dr. hab. Józefa S. Pastuszki,
  - e) w Instytucie Informatyki Pani dr. hab. inż. Katarzyny Stapor,
  - f) w Katedrze Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni Pana dr. hab. inż. Piotra Strzałkowskiego,
  - g) w Instytucie Techniki Ciepłej Pana dr. hab. inż. Andrzeja Szłęka.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej, w Katedrze Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji Pana prof. dr. hab. inż. Andrzeja Karbownika.
- \* Powołanie Uczelnianej Komisji Wyborczej.
- \* Zatwierdzenie Regulaminu Centrum Edukacyjno-Kongresowego.

- \* Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów zaocznych zawodowych inżynierskich na kierunku Energetyka na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki.
  - \* Podjęcie uchwały zmieniającej Uchwałę Nr XIV/92/03/04 z dnia 24 listopada 2003r. w części dotyczącej uruchomienia kierunku Biotechnologia.
  - \* Podjęcie uchwały zmieniającej Uchwałę Nr XIV/94/03/04 z dnia 24 listopada 2003 r. w części dotyczącej doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2005/2006.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie wysokoparametrowej sieci centralnego ogrzewania na terenie Gliwic.
  - \* Podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia Politechniki Śląskiej do Sosnowieckiego Parku Naukowo-Technologicznego.
  - \* Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XXVI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 20 grudnia 2004 roku**

Porządek obrad obejmował:

- \* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Rzeszowskiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu prof. zw. dr. hab. inż. Józefowi Giergielowi.
- \* Powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Uniwersytetu Zielonogórskiego dotyczącego nadania tytułu i godności honoris causa Panu Profesorowi Ryszardowi Tadeusiewiczowi.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Instytucie Automatyki Pana dr. hab. inż. Jarosława Figwera,
  - b) w Katedrze Logistyki i Transportu Przemysłowego Pana dr. hab. inż. Manfreda Chmurawę,
  - c) w Katedrze Budowy Pojazdów Samochodowych dr. hab. inż. Bogusława Łazarza.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stałe na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Projektowania Energooszczędnego, Podstaw Technicznych i Plastycznych w Architekturze Pana prof. Krzysztofa Markowskiego.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Geologii Stosowanej Pani dr. hab. inż. Bronisławy Hanak.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej:
  - a) w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów Pani prof. dr. hab. inż. Jolanty Maślińskiej – Solich,
  - b) w Instytucie Techniki Ciepłej Pana prof. dr. hab. inż. Ryszarda K. Wilka.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyborów organów kolegialnych i jednoosobowych oraz organów wyborczych w Politechnice Śląskiej.
- \* Powołanie Pozawydziałowej Komisji Wyborczej.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie określenia celów, na które wydatkowane będą środki finansowe uzyskane ze sprzedaży stołówki studenckiej przy ul. Paderewskiego 32c w Katowicach.



W posiedzeniu uczestniczyło 44 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

#### IV. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia:

- \* Nr 16/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2004 roku w sprawie przyznawania rektorskich grantów habilitacyjnych
- \* Nr 17/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 stycznia 2004 roku w sprawie powołania na rok 2004 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- \* Nr 18/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 stycznia 2004 roku w sprawie powołania Komisji Konkursowej do przygotowania i przeprowadzenia konkursu na stanowisko Z-cy Dyrektora Administracyjnego ds. Technicznych w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 19/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 stycznia 2004 roku w sprawie powołania Komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z przysposobienia obronnego
- \* Nr 20/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 stycznia 2004 roku w sprawie powołania Komisji przetargowej ds. sprzedaży zakładowych, niezasiedlonych lokali mieszkalnych oraz garaży będących własnością Politechniki Śląskiej
- \* Nr 21/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2004 roku w sprawie okresowej oceny nauczycieli akademickich za okres od 16 maja 2000 r. do 15 maja 2004 r.
- \* Nr 22/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 stycznia 2004 roku w sprawie zasad przyznawania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 7/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 stycznia 2004 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania
- \* Nr 8/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2004 roku w sprawie Akademickiego Kodeksu Etycznego Politechniki Śląskiej
- \* Nr 9/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 stycznia 2004 roku w sprawie powołania Zakładowej Komisji Pojedynczej na kadencję 2004-2006

W lutym 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 23/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lutego 2004 roku w sprawie zasad zawierania umów o refundację kosztów przeprowadzania przewodów o nadanie stopnia naukowego i postępowania o nadanie tytułu profesora dla osób niebędących pracownikami Politechniki Śląskiej lub uczestnikami studiów doktoranckich
- \* Nr 24/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2004 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych

## ⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 10/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lutego 2004 roku w sprawie członkostwa nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej w Polskiej Akademii Nauk oraz w Komitetach PAN w kadencji 2003-2006

W marcu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia

- \* Nr 25/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 marca 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie gospodarki drukami ścisłego zarachowania
- \* Nr 26/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 marca 2004 roku w sprawie realizacji zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2004 roku
- \* Nr 27/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 marca 2004 roku w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy – Prawo zamówień publicznych
- \* Nr 28/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2004 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 29/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 marca 2004 roku w sprawie zasad powoływania komisji przetargowych i wprowadzenia Regulaminu pracy komisji przetargowych w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 31/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2004 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2004 roku
- \* Nr 32/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2004 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 33/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2004 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2004/2005

## ⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 11/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2004 roku w sprawie ustanowienia Pełnomocnika ds. Zdalnej Edukacji w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 12/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2004 roku dot. Zarządzenia Nr 21/03/04 z dnia 26.01.04r. w sprawie okresowej oceny nauczycieli akademickich

W kwietniu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia



- \* Nr 34/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 kwietnia 2004 roku w sprawie zasad otwierania w Politechnice Śląskiej budowlanych zadań inwestycyjnych lub modernizacyjnych
- \* Nr 35/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 kwietnia 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej dla jednostek zlokalizowanych w Katowicach oraz wprowadzające zmiany do Regulaminu Organizacyjnego
- \* Nr 36/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie powołania Komisji ds. sprzedaży lokalu użytkowego przy ul. Piramowicza 2

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 13/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 kwietnia 2004 roku w sprawie powołania Zastępcy Dyrektora Administracyjnego ds. Technicznych

W maju 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 37/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2004 roku w sprawie zasad funkcjonowania programu SOCRATES/Erasmus oraz zasad rozdziału subwencji obowiązujących w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 38/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2004 roku w sprawie opłat za zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych i dziennych w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 39/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2004 roku w sprawie blokady zatrudnienia w grupie pracowników administracyjno-ekonomicznych i inżyniersko-technicznych zatrudnionych na Wydziałach oraz w jednostkach ogólnouczelnianych, międzywydziałowych i pozawydziałowych

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 14/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2004 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2004/2005
- \* Nr 15/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 maja 2004 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu Studiów
- \* Nr 16/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2004 roku dot. zmiany załącznika do Pisma Okólnego Nr 7/03/04 z dnia 12 stycznia 2004 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania

W czerwcu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 40/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie utworzenia w Politechnice Śląskiej jednostki organizacyjnej o nazwie Szkoła Doktorów (Ph.D. School)
- \* Nr 41/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 czerwca 2004 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich
- \* Nr 42/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 czerwca 2004 roku w sprawie opłat za egzaminy sprawdzające znajomość języka obcego

- \* Nr 43/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2004 roku w sprawie wprowadzenia Instrukcji inwentaryzacyjnej w Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 17/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 czerwca 2004 roku w sprawie zmian w Piśmie Okólnym Nr 14/03/04 z dnia 10 maja 2004 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2004/2005
- \* Nr 18/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2004 roku w sprawie rodzajów zajęć i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 19/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2004 roku w sprawie zasad ustalania pensum oraz godzin obliczeniowych nauczycieli akademickich w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 20/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2004 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów

W lipcu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 44/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 lipca 2004 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej oraz wprowadzające zmiany do Regulaminu Organizacyjnego Politechniki Śląskiej
- \* Nr 45/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 lipca 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy – Prawo zamówień publicznych
- \* Nr 46/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 lipca 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Mechanicznego Technologicznego
- \* Nr 47/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 lipca 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu mieszkańca domu studenckiego Politechniki Śląskiej
- \* Nr 48/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 lipca 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Kosztów Utrzymania Domów Studenckich i Wyżywienia w Stołówkach Studenckich Politechniki Śląskiej
- \* Nr 49/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 lipca 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Socjalnej
- \* Nr 50/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 lipca 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- \* Nr 51/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 2004 roku zmieniające zarządzenie 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 52/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 2004 roku w sprawie trybu postępowania w sprawach o udział w Programach i Inicjatywach Unii Europejskiej, Funduszach Strukturalnych, projektach finansowanych ze źródeł fundacji zagranicznych i międzynarodowych a także w sprawie udzielania



pełnomocnictw do dokonywania w tym zakresie czynności prawnych w imieniu Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 22/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 lipca 2004 roku w sprawie powołania na roczną kadencję członków Komisji Dyscyplinarnych dla Studentów, Uczelnianej Komisji Wyborczej, Komisji Senackich oraz Rady Bibliotecznej

W sierpniu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 53/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 sierpnia 2004 roku w sprawie powołania Komisji ds. wdrożenia III etapu podwyżek wynagrodzeń
- \* Nr 54/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 sierpnia 2004 roku w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich

We wrześniu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 55/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia „Regulaminu przyznawania i wypłacania oraz ustalania wysokości świadczeń pomocy materialnej dla studentów w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 56/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- \* Nr 57/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania
- \* Nr 58/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2004 roku w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- \* Nr 59/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 września 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad funkcjonowania programu SOCRATES/ Erasmus oraz zasad rozdziału subwencji obowiązujących w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2004/2005
- \* Nr 60/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Elektrycznego i Wydziału Transportu
- \* Nr 61/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 września 2004 roku w sprawie ustalenia stawek stypendium dla uczestników dziennych studiów doktoranckich w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 62/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad organizowania i prowadzenia studiów podyplomowych oraz studiów i kursów specjalnych w Politechnice Śląskiej”
- \* Nr 63/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- \* Nr 64/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Etyki

- \* Nr 65/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Górnictwa i Geologii

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 23/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 września 2004 roku w sprawie ustanowienia Pełnomocnika ds. Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej
- \* Nr 24/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2004 roku w sprawie ustanowienia Pełnomocnika Rektora ds. Szkoły Doktorów (Ph. D. School)
- \* Nr 25/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku w sprawie osoby przedstawiciela NSSZ „Solidarność” biorącego udział w posiedzeniach Senackiej Komisji ds. Dydaktyki
- \* Nr 26/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2004 roku w sprawie sprostowania błędu w Zarządzeniu Nr 60/03/04

W październiku 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 1/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 października 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Regulaminu przydziału mieszkań zakładowych”
- \* Nr 2/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 października 2004 roku w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 1/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2004 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 do Spraw Stopni i Tytułów, KBN, Polskiej Akademii Nauk, i Komitetów PAN, dyrektorów i kierowników Administracji Centralnej i Wydziałowej, osoby Społecznych Inspektorów Pracy, przewodniczących związków zawodowych oraz Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego - w roku akademickim 2004/2005

W listopadzie 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 3/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 listopada 2004 roku w sprawie służbowych adresów elektronicznych stosowanych w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 4/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 listopada 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia laboratoriów w strukturze Centrum Kształcenia Inżynierów





- \* Nr 5/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 listopada 2004 roku w sprawie przeprowadzenia oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy w Politechnice Śląskiej
- \* Nr 6/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 listopada 2004 roku w sprawie kredytów i pożyczek dla studentów oraz uczestników studiów doktoranckich Politechniki Śląskiej
- \* Nr 7/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2004 roku w sprawie powołania komisji ds. sprzedaży lokalu użytkowego przy ul. Częstochowskiej 14
- \* Nr 8/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 listopada 2004 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 2/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2004 roku w sprawie wprowadzenia załącznika do Regulaminu pracy z okresami rozliczeniowymi czasu pracy ustalonymi na 2005 rok
- \* Nr 3/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 listopada 2004 roku w sprawie trybu składania wniosków o przyznanie nagród Prezesa Rady Ministrów za wyróżnione rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową, naukowo-techniczną lub artystyczną
- \* Nr 4/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2004 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej
- \* Nr 5/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2004 roku w sprawie uruchomienia studiów wyższych zawodowych na kierunku „Energetyka” oraz kierunku studiów „Biotechnologia” prowadzonego wspólnie przez trzy Wydziały
- \* Nr 6/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2004 roku w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2005/2006

W grudniu 2004 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Nr 9/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 grudnia 2004 roku w sprawie utworzenia Międzywydziałowego Zespołu Koordynacyjnego ds. Kształcenia na Kierunku Biotechnologia

⇒ Pisma Okólne

- \* Nr 7/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2004 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Śląskiej
- \* Nr 8/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 grudnia 2004 roku w sprawie wyborów organów kolegialnych i jednoosobowych oraz organów wyborczych w Politechnice Śląskiej na kadencję 2005-2008
- \* Nr 9/04/05 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 grudnia 2004 roku w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej

Wykazy podstawowych obowiązujących przepisów prawnych i wewnętrznych aktów normatywnych Uczelni: Uchwał Senatu, Zarządzeń, Pism Okólnych, pism wg rozdzielnika oraz dokumentów archiwalnych z lat 1996-2004, wraz z plikami w formacie „\*.pdf”, są dostępne dla osób uprawnionych - na stronie internetowej: [www.polsl.pl/adc/](http://www.polsl.pl/adc/).

## V. ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

### Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Z dniem 1 września 2004r. w Instytucie Automatyki, Zakład Automatykacji Procesów Przemysłowych (RAu1-2), zmienił nazwę na: „Zakład Komputerowych Systemów Sterowania” (symbol org. bez zmian).

Z dniem 1 października 2004r.:

- w Instytucie Automatyki zniesione zostały dwa Zakłady: Zakład Teorii Sterowania (RAu1-1) i Zakład Robotyki i Automatykacji Procesów Dyskretnych (RAu1-5) oraz utworzone zostały dwa nowe Zakłady: Zakład Sterowania i Robotyki (RAu1-1) i Zakład Inżynierii Systemów (RAu1-5),
- w Instytucie Elektroniki utworzony został Zakład Mikroelektroniki i Biotechnologii (RAu3-6).

### Wydział Elektryczny

Z dniem 1 października 2004r.:

- w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej (RE3) zniesiony został Zakład Napędu Elektrycznego i Energoelektroniki (RE3-2) a Zakład Inżynierii Elektrycznej w Transporcie oraz Zakład Mechatroniki otrzymały odpowiednio symbole organizacyjne: RE3-2 i RE3-3,
- utworzona została Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki (RE5) z podziałem na dwa Zakłady: Zakład Energoelektroniki (RE5-1) i Zakład Napędu Elektrycznego i Robotyki (RE5-2).

### Wydział Górnictwa i Geologii

Z dniem 1 października 2004r. w Katedrze Przeróbki Kopalni i Utylizacji Odpadów (RG5) utworzone zostały dwa Zakłady: Zakład Technologii i Fizykochemii Procesów Przerobczych (RG5-1) oraz Zakład Systemów Maszyn i Urządzeń Przerobczych (RG5-2).

### Wydział Mechaniczny Technologiczny

Z dniem 1 września 2004 roku zniesiona została Katedra Przetwórstwa Materiałów Metalowych i Polimerowych (RMT7) a w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (RMT1) utworzony został Zakład Przetwórstwa Materiałów Metalowych i Polimerowych (RMT1-7).

### Wydział Transportu

Z dniem 1 października 2004r. Katedra Transportu Przemysłowego (RT3) zmieniła nazwę na: „Katedra Logistyki i Transportu Przemysłowego” (symbol org. bez zmian)

### Wydział Organizacji i Zarządzania

Z dniem 1 września 2004r. w Katedrze Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1) Zakład Prawa (ROZ1-3) zmienił nazwę na: „Zakład Prawa, Administracji i Polityki Społecznej” (symbol org. bez zmian).

### Centrum Kształcenia Inżynierów

Z dniem 1 listopada 2004r.:

- Laboratorium Geoinformatyki (RJP1-2), Laboratorium Komunikacji Multimedialnej (RJP1-3) oraz Laboratorium Genomiki i Biologii Obliczeniowej (RJP1-4) przekształciły się w następujące Laboratoria:



- Laboratorium Informatyki Stosowanej (RJP1-2),  
Laboratorium Systemów Informatycznych w Zarządzaniu (RJP1-3),  
- Laboratorium Metod Komputerowych (RJP1-5) otrzymało symbol org.: RJP1-4.

#### **Wydział Organizacji i Zarządzania**

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

#### **Szkoła Doktorów (Ph D. School)**

Z dniem 1 czerwca 2004 r. utworzona została nowa jednostka ogólnouczelniana o nazwie: Szkoła Doktorów (Ph D. School) i symbolu organizacyjnym RJO3.

#### **Zamiejscowe Ośrodki Dydaktyczne Politechniki Śląskiej**

Z dniem 25 października 2004r. utworzone zostały następujące zamiejscowe jednostki organizacyjne:

- Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Śląskiej w Bytomiu (RJZ1),
- Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Śląskiej w Tychach (RJZ2),
- Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Śląskiej w Sosnowcu (RJZ3).

#### **Administracja Centralna**

Z dniem 1 kwietnia 2004r. w strukturze Administracji Centralnej dla jednostek zlokalizowanych w Katowicach, wprowadzono następującą zmianę organizacyjną: zniesiono Dział Techniczny i utworzono w Dziale Administracji Ogólnej Sekcję ds. Technicznych.

Z dniem 1 sierpnia 2004 roku w strukturze Administracji Centralnej zmieniono podległość służbową Działu Inwentaryzacji (KI): z podległości Z-cy Dyrektora Administracyjnego – Kwestora na podległość Dyrektorowi Administracyjnemu; Dział otrzymał symbol: „AI”.

## VI. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

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

### ❖ STYCZEŃ

- 13 stycznia, w siedzibie firmy Fiat Auto Poland S.A. w Tychach odbyło się coroczne spotkanie przedstawicieli Fiata i Politechniki Śląskiej podsumowujące współpracę w 2003 roku i wytyczające kierunki współpracy na rok 2004. W spotkaniu wziął udział Rektor W. ZIELIŃSKI oraz prorektorzy M. DOLIPSKI i R. WILK. Kulminacyjnym punktem spotkania było podpisanie przez Dott. Mario Liberale - Dyrektora ds. Personalnych FAP i Rektora W. Zielińskiego porozumienia o współpracy w roku 2004.
- 13 stycznia, na Politechnice Śląskiej odbyły się warsztaty pt. "Strumienie finansowania sektora badań, rozwoju technologii i innowacji: 6. Program Ramowy UE, Fundusze Strukturalne". W spotkaniu uczestniczył Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Wojciech Cholewa oraz dyrektorzy jednostek badawczo-rozwojowych z regionu i inne osoby zainteresowane pozyskiwaniem środków unijnych przez naukowców. Warsztaty prowadził dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego dr Andrzej Siemaszko dzieląc się najnowszymi informacjami dotyczącymi możliwości wykorzystania środków 6. Programu Ramowego i Funduszy Strukturalnych. Szczególne zainteresowanie wzbudził zapowiadany konkurs dotyczący Centrów Doskonałości.
- 16 stycznia, Rektor W. ZIELIŃSKI podczas uroczystości zorganizowanych w Bibliotece Śląskiej odebrał godło promocyjne "Oskar Śląski" za aktywną działalność na rzecz Śląska.
- 26 stycznia, miała miejsce wizyta monitoringowo-kontrolna przeprowadzona w Politechnice Śląskiej przez Agencję Narodową Programu SOCRATES/Erasmus. W trakcie wizyty kontroli podlegały działania Uczelni dotyczące następujących aspektów realizacji programu:
  - kontrola procedur administracyjnych regulujących zasady wymiany studentów oraz kadry dydaktycznej, z uwzględnieniem problematyki dot. ustalania studenckich porozumień o programie zajęć oraz zaliczania okresu studiów odbytego przez studentów w uczelni zagranicznej,
  - kontrola finansowa operacji na kontach bankowych obsługujących program SOCRATES/Erasmus oraz sposobu raportowania z realizacji działań objętych programem.

Przedstawiciele Agencji Narodowej Programu SOCRATES odbyli spotkania robocze z przedstawicielami władz uczelni nadzorującymi realizację programu w Politechnice Śląskiej, Koordynatorem Uczelnianym oraz Koordynatorami Wydziałowymi Programu SOCRATES, pracownikami Działu Współpracy z Zagranicą obsługującymi program od strony administracyjnej, przedstawicielami Kwestury oraz studentami i wykładowcami biorącymi udział w wymianie zagranicznej. Wstępne podsumowanie i wnioski pokontrolne przekazane na koniec wizyty pozytywnie oceniły realizację programu w naszej Uczelni.

### ❖ LUTY

- 3 lutego, odbyła się uroczystość wręczenia dyplomów laureatom Konkursu FIAT-a za wyróżniające się prace doktorskie i magisterskie, realizowane w



2003 roku na Politechnice Śląskiej i Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. Uroczystość odbyła się w sali Senatu Politechniki Śląskiej.

W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele

Centrum Badawczego FIATa z Turynu, dr Carlo Folonari - dyrektor ds. koordynacji technologii, dr Anna Maria Piasco - dyrektor ds. organizacji i zasobów ludzkich oraz



przedstawiciele firm sponsorujących konkurs. 5 lutego w Politechnice Warszawskiej w obradował Komitet Sterujący, sprawujący pieczę nad współpracą koncernu FIAT-a z Politechniką Śląską, Politechniką Warszawską i Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej. Ustalono zakres i tematykę współpracy na 2004 rok.

- 20 lutego, otwarte zostały V Gliwickie Targi Budownictwa, Ogrzewania i Wyposażenia Wnętrz. Nowa Hala Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej gościła po raz piąty wystawców, którzy prezentowali swoje oferty. W 2004 roku zaprezentowała się rekordowa ilość, około 90 firm. Patronat nad Targami objęli Prezydent Miasta Zygmunt Frankiewicz i JM Rektor prof. Wojciech Zieliński, którzy dokonali oficjalnego otwarcia Targów. Przez trzy dni, ponad 20 tysięcy osób zwiedziło stoiska prezentujące wiele ciekawych i nowych rozwiązań w budownictwie, jak również najnowocześniejsze systemy ogrzewania stosowane w budownictwie indywidualnym, halach przemysłowych oraz w mieszkaniach spółdzielczych.
- 25 lutego, Rektor W. ZIELIŃSKI oraz prorektorzy: W. CHOLEWA i M. DOLIPSKI uczestniczyli w uroczystości podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a firmą Fluor S.A., które odbyło się w siedzibie firmy w Gliwicach. Spotkanie kierownictw Uczelni i Spółki było okazją do obszernej dyskusji na temat możliwości wzajemnych kontaktów w zakresie dydaktyki, szkoleń, jak też wzajemnej promocji oraz badań naukowych.



## ❖ MARZEC

- 11 marca, w Sali Senatu odbyło się uroczyste zakończenie i wręczenie dyplomów laureatom II edycji konkursu "Mój pomysł na biznes", współorganizowanego przez naszą Uczelnię i Górnśląski Zakład Elektroenergetyczny. W uroczystości wzięli udział: Rektor W. ZIELIŃSKI, prorektorzy: W. CHOLEWA, M. DOLIPSKI i R. WILK, przedstawi-



ciele GZE S.A., sponsorzy oraz dziekani wydziałów, na których powstały nagrodzone prace.

- 9-11 marca, już po raz piąty Politechnika Śląska była wystawcą na Ogólnopolskich Targach Edukacyjnych w katowickim "Spodku", adresowanych do młodzieży szkół średnich. Swoją ofertę edukacyjną zaprezentowało 15 państwowych uczelni i 50 szkół prywatnych różnego typu, głównie z Polski południowej. Do udziału w prezentacjach zaproszono również wydawnictwa i banki.



Jak zawsze Targom towarzyszył program seminariów, tym razem nt. unijnej polityki wobec młodzieży i funkcjonowania edukacji we Wspólnocie Europejskiej.

Honorowy patronat objęli: Minister Edukacji Narodowej i Sportu, Marszałek Województwa Śląskiego, Wojewoda Śląski, Prezydent Miasta Katowice i Śląski Kurator Oświaty i Wychowania.

- 18 marca, na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyły się Targi Nowoczesnych Technologii. Targi otworzyli: Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, prof. Jerzy Rutkowski oraz wiceprezydent Gliwic prof. Jan Kaźmierczak. Wykład inauguracyjny o temacie "Programowanie genetyczne" poprowadził dr inż.

Norbert Henzel. Wystawcami na Targach były czołowe międzynarodowe firmy: Accenture, Apple, Cap Gemini Ernst&Young, Delphi Automotive Systems Poland. Podczas targów odbyły się również prezentacje wybranych firm oraz ich produktów. IBM zaprezentował serwer AS/400, który został przekazany w zeszłym roku na rzecz Wydziału. Delphi zaprezentowało procesy technologiczne, które są używane w fabrykach w Polsce, a l'Oreal pokazał się jako firma posiadająca jedno z większych laboratoriów chemicznych na świecie.



Organizatorem targów było Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice.

- 20-21 marca, siatkarze AZS-u godnie wpisali się do historii swojego klubu, wygrywając finał play-off o wejście do I ligi. Dyrektor Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej dr Krzysztof Czaplą zawiadomił o tym sukcesie JM Rektora: *"Z wielką radością pragnę poinformować Pana Rektora, że siatkarze AZS Politechniki Śląskiej osiągnęli jeden z największych sukcesów w historii klubu, awansując do I ligi. W finale play-off*



*do trzech wygranych spotkań pokonali 3:0 zespół Ikar Inkasso Legnica. Drużyna grała w składzie: Wojciech Czapla - kapitan, Daniel Wilk, Marcin Koziol, Arkadiusz Leś, Aureliusz Sarga, Krzysztof Stanek, Sławomir Krypel (libero), Aleksander Mutryn, Łukasz Burzyński, Adel Mouelhi. Trener: Krzysztof Czapla. Kierownik drużyny: Tadeusz Pręda. Sukces ten osiągnęliśmy w przeddzień sześćdziesiątej rocznicy powstania Politechniki Śląskiej oraz klubu AZS Politechniki Śląskiej, w którym sekcja siatkówki mężczyzn nieprzerwanie działa od 60 lat."*

## ❖ KWIECIEŃ

- 2 kwietnia, Ośrodek Wypoczynkowo-Szkoleniowy Politechniki Śląskiej "Cis" w Szczyrku gościł Regionalną Konferencję Rektorów Uczelni Akademickich. Coroczne spotkania Konferencji w Szczyrku w przededniu Świąt Wielkanocnych stają się powoli tradycją w naszym śląskim środowisku, na co niewątpliwie wpływ ma także urok miejsca i doskonałe warunki oferowane przez Ośrodek. Obradom przewodniczył Prezydent Konferencji prof. dr hab. Tadeusz Wilczok, Rektor Śląskiej Akademii Medycznej, a ich zasadniczym tematem były planowane zmiany w systemie pomocy materialnej dla studentów. Obszerne wprowadzenia do dyskusji dokonał prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński, Rektor Politechniki Śląskiej.
- 
- 27 kwietnia, w sali ratusza miejskiego w Gliwicach odbyła się uroczystość podpisania przez trzech Założycieli i głównych udziałowców: Gminę Gliwice, Politechnikę Śląską i Katowicką Specjalną Strefę Ekonomiczną S.A. umowy spółki, jako instytucji zarządzającej tworzoną Parkiem Naukowo-Technologicznym „Technopark Gliwice”. Powołana została Rada Nadzorcza składająca się z przedstawicieli miasta Gliwice (Pani Irena Dąbrowska), KSSE SA (Pan Adam Pasek) i Politechniki Śląskiej (Pan prof. Gerard Kosman). Rada w dniu 6 maja powołała Prezesa Zarządu w osobie prof. J. Kosmola. Początkowa koncepcja Parku Naukowo-Technologicznego w Gliwicach zrodziła się przed ok. 3 laty i to bez udziału naszej uczelni. Nowe władze Uczelni z JM Rektorem prof. W. Zielińskim wyraziły pogląd, że nie tylko Politechnika jest potrzebna Technoparkowi, ale i Technopark jest potrzebny Uczelni. Politechnika Śląska staje się jednym z trzech założycieli Technoparku, i wszyscy zgadzają się z propozycją Politechniki Śląskiej, aby Technopark usytuować w samym sercu miasteczka akademickiego, na części obszaru przeznaczonych uprzednio na halę technologiczną Wydziału Mechanicznego Technologicznego.
- 
- 29 kwietnia, Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej uczcił jako pierwsze wstąpienie Polski do Unii Europejskiej. Dziekan prof. K. Pobierz w otoczeniu Kolegium Dziekańskiego i Samorządu Studenckiego oraz licznie

zgrupowanych nauczycieli akademickich i studentów Wydziału uroczystie wciągnął na maszty znajdujące się na dziedzińcu przed wejściem głównym flagi: polską i unijną.



#### ❖ MAJ

- 17-19 maja, na terenie campusu w Rybniku odbyły się III Dni Ziemi, Wody i Powietrza, zorganizowane przez Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych, którym kieruje dyrektor Centrum Kształcenia Inżynierów, prof. Joachim Kozioł. Patronat nad imprezą objął prezydent miasta Rybnika - Adam Fudali. W pracach organizacyjnych obchodów Dni uczestniczyli - oprócz naszej uczelni: Fundacja Ekologiczna "Ekoterm-Silesia", Uniwersytet Trzeciego Wieku, Izba Przemysłowo-Handlowa Rybnickiego Okręgu Przemysłowego oraz OPTI-ENERGY Centrum Doskonałości przy Instytucie Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej w Gliwicach.
- 28 maja, kontynuując tradycję wiosennych koncertów uświetniających Święto Politechniki Śląskiej, JM Rektor zaprosił pracowników Uczelni wraz z rodzinami do sali Domu Muzyki i Tańca w Zabrze, na koncert zespołu "Bajm". W trakcie koncertu odbyła się zbiórka datków na rzecz akcji wakacyjnej dla niepełnosprawnych studentów.
- 19-21 maja, wspaniała atmosfera, niesamowite emocje, mnóstwo wrażeń, niepowtarzalne koncerty i występy, wiele konkursów ze wspaniałymi nagrodami, do tego niezła pogoda. To wszystko towarzyszyło Igrzyskom 2004 w Gliwicach. Gliwickie Igrzyska tym razem spełniły oczekiwania studentów i okazały się najlepszą imprezą juvenaliową od wielu lat. Zaskakująco duża frekwencja towarzyszyła wszystkim najważniejszym imprezom igrowym, począwszy od "Plenerowej projekcji filmów", a skończywszy na ostatnim piątkowym koncercie "Piżamy Porno". Atrakcje, które organizatorzy przygotowali dla studentów Politechniki Śląskiej i w sumie nie tylko Politechniki, bo na imprezie bawili się również studenci z innych miast i uczelni oraz młodzież ze szkół średnich, przyciągnęły rzesze pozytywnie nastawionych na zabawę, chętnych wesołego spędzenia wolnego czasu studentów i sympatyków.
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej obchodził 35-lecie swojego istnienia. W ramach obchodów jubileuszowych zorganizowano m.in.: sesję naukową "Dziedzictwo przemysłowe elementem kształtowania świadomości narodowej", międzynarodową sesję studencką "Materiały i Technologie XXI wieku", seminarium naukowe "Nowe Technologie i Materiały w Metalurgii i Inżynierii Materiałowej". W Sesji





Naukowej pod honorowym patronatem Rzecznika Praw Obywatelskich, prof. dr hab. Andrzeja Zolla, wzięli udział m.in. JM Rektor prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński, Przewodniczący Rady Fundacji "Pro Publico Bono" - prof. dr hab. Jerzy Buzek, Prezes Komitetu Dziedzictwa Przemysłowego TICCIH - dr Julian Kołodziej, przedstawiciele władz samorządowych województwa śląskiego i świętokrzyskiego, członkowie Kół Naukowych z AGH, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Gdańskiej, Politechniki Wrocławskiej i Politechniki Śląskiej, zajmujących się konserwacją i rekonstrukcją zabytków techniki. W dniu 7 maja odbyła się uroczysta akademia, w czasie której zostały m.in. wygłoszone referaty o historii metalurgii oraz inżynierii materiałowej na Wydziale. W akademii wzięli udział zarówno przedstawiciele władz uczelni jak i przemysłu. W trakcie uroczystości wręczone zostały odznaki "Zasłużony dla Politechniki Śląskiej", a ponadto zostały przyznane statuetki "Zasłużony dla Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii" prof. dr hab. inż. Adolfowi Maciejnemu oraz Prezydentowi Miasta Katowice Piotrowi Uszokowi.

- 18 maja, minęło 30 lat od czasu, gdy Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej "Dąbrowiaczy" dał swój pierwszy występ. Podczas koncertu jubileuszowego w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze zgromadzona publiczność miała okazję zobaczyć pokazy tańców regionalnych oraz wysłuchać pieśni ludowych z repertuaru Zespołu. W obchodach 30-lecia działalności "Dąbrowiaków" uczestniczył JM Rektor prof. Wojciech Zieliński oraz jego dwaj poprzednicy: prof. Wilibald Winkler i prof. Bolesław Pochopień.

#### ❖ CZERWIEC

- 8 czerwca, odbyły się uroczystości jubileuszowe 40-lecia Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Obraz z kamery w sali A był transmitowany do wszystkich trzech sal. W uroczystości udział wzięli: JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński, JM Rektor AGH prof. Ryszard Tadeusiewicz, rektorzy i prorektorzy, Prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz, przedstawiciele władz samorządowych, Ks. Biskup Ordynariusz Jan Wieczorek, przedstawiciele zakładów pracy, dziekani i prodziekani, pracownicy oraz studenci. Jednym z wydarzeń związanych z obchodami było odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej tragicznie zmarłemu prof. Ernestowi Czogale.



#### ❖ LIPIEC – SIERPIEŃ

- 24 lipca, na zaproszenie Starosty Koneckiego Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w "Kuźnicach Koneckich" połączonych z promocją zabytków przemysłowych w Starej Kuźnicy, Maleńcu i Sielpi. Impreza była połączona z uroczystością wręczenia pani prof. Teresie Lis "Marki koneckiej", wyróżnienia za 35-letnią pracę studentów i pracowników Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii nad rewitalizacją obiektu walcowni i gwoździarni w Maleńcu.

❖ **WRZESIEŃ**

- 10 września, z inicjatywy Prezydenta Miasta Gliwice odbyło się w "Willi Caro" spotkanie udziałowców Parku Naukowo-Technologicznego „Technopark Gliwice”.
- 20 września, na XXIII zwyczajnym posiedzeniu Senatu Politechniki Śląskiej, odbyło się uroczyste wręczenie prof. dr h.c. dr hab. inż. Józefowi Szarawarze aktu nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej. Z wnioskiem o nadanie tego, nowo ustanowionego przez Senat Politechniki Śląskiej, tytułu Profesorowi Józefowi Szarawarze wystąpiła Rada Wydziału Chemicznego naszej Politechniki z inicjatywy Dziekana Wydziału Chemicznego prof. dr hab. inż. Jerzego Suwińskiego. Pisemnych rekomendacji Profesorowi udzielili prof. dr hab. inż. Iwo Pollo z Politechniki Lubelskiej i prof. dr hab. inż. Kazimierz Kałucki z Politechniki Szczecińskiej.
- 24-25 września, odbyły się uroczystości 60-lecia powstania Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej. Uczelnia nasza została powołana dekretem z dnia 24 maja 1945 roku jeszcze z czasową siedzibą w Krakowie, przy czym rozpoczęcie zajęć dydaktycznych nastąpiło w roku akademickim 1944/45. Jako jeden z czterech pierwszych Wydziałów został utworzony Wydział Elektryczny bazujący w swoim pierwszy okresie przede wszystkim na kadrze pochodzącej z Politechniki Lwowskiej i Warszawskiej. To z ich grona wywodzili się pierwsi dziekani i profesorowie, wokół których utworzono kilkanaście katedr: prof. Kazimierz Idaszewski, prof. Tadeusz Malarski, prof. Stanisław Fryze. Te sześćdziesiąt lat to okres rozwoju, który zaowocował rozbudową Wydziału i ustaleniem jego wysokiej pozycji w ocenie środowiska naukowego w Polsce. Aby uświetnić obchody tak ważnej rocznicy władze wydziału połączyły uroczystości 60-lecia z XIV Walnym Zjazdem Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej - Oddział Elektryków.

❖ **PAŹDZIERNIK**

- 1 października, w Auli Głównej Politechniki Śląskiej odbyła się uroczysta inauguracja jubileuszowego roku akademickiego 2004/2005. Uroczystość swą obecnością zaszczytili: Przedstawiciel Rządu RP Minister Środowiska Jerzy SWATOŃ, Prezes Najwyższej Izby Kontroli Mirosław SEKUŁA, Wojewoda Śląski Lechosław JARZĘBSKI, Przedstawiciele Kościoła Katolickiego i Kościoła Ewangelickiego, przedstawiciele środowisk akademickich z kraju i zagranicy w osobach Rektorów i Prorektorów, przedstawiciele placówek dyplomatycznych oraz środowisk gospodarczych.
- 14-23 października, Rektor W. ZIELIŃSKI przebywał w Stanach Zjednoczonych, biorąc udział w seminarium w National Science Foundation



w Waszyngtonie, gdzie przedstawił referat "Model of Higher Education in Poland" i prowadził rozmowy dotyczące możliwości sponsorowania konferencji ICEE-2005 organizowanej przez Politechnikę Śląską. Następnie wziął udział w konferencji ICEE-2004 zorganizowanej przez University of Florida w Gainesville.

- 23 października, w Akademii Morskiej w Szczecinie miało miejsce oficjalne zakończenie rozgrywek w ramach Mistrzostw Polski Szkół Wyższych. Organizatorzy spotkania z Zarządu Głównego AZS przedstawili podsumowanie XXII edycji MPSzW, a przy tej okazji wręczono zaproszonym przedstawicielom zwyciężskich uczelni i klubów uczelnianych AZS puchary oraz pamiątkowe nagrody za rywalizację w poszczególnych kategoriach szkół wyższych. Trudno sobie wyobrazić lepszy scenariusz zakończenia sezonu sportowego 2003-2004 dla naszej Uczelni: Mistrzostwo Polski Politechnik, Wicemistrzostwo Polski w klasyfikacji na najbardziej usportowioną uczelnię wyższą w Polsce. Politechnikę Śląską reprezentowali Prorektor ds. Dydaktyki prof. dr hab. inż. Ryszard Wilk oraz dyrektor Ośrodka Sportu dr Krzysztof Czapla. Dwa okazałe - i oryginalne w swoim kształcie - puchary stały się własnością naszej Uczelni.



#### ❖ LISTOPAD

- 25 listopada, w Urzędzie Miasta w Dąbrowie Górniczej Prorektor R. K. WILK prowadził wstępne rozmowy w sprawie uruchomienia nauczania na kierunku Technologia Chemiczna i Procesowa, na Wydziale Chemicznym.
- 26 listopada, społeczność akademicka Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej obchodziła, jak co roku, tradycyjną Barbórkę.
- 29 listopada, w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyła się wyjątkowa uroczystość uświetniająca osiągnięcie prezentowanych wcześniej sukcesów naszych sportowców. W spotkaniu zorganizowanym z inicjatywy Ośrodka Sportu uczestniczyli: JM Rektor prof. Wojciech Zieliński, prorektorzy profesorowie: Marian Dolipski, Wojciech Cholewa i Ryszard K. Wilk oraz studenci-sportowcy, medaliści XXII Mistrzostw Polski Szkół Wyższych. JM Rektor podziękował sportowcom za wkład w odniesiony sukces i wręczył każdemu uczestnikowi gratulacyjny dyplom oraz symboliczny upominek. Dyrektor Ośrodka Sportu dr Krzysztof Czapla, złożył na ręce JM Rektora podziękowanie dla Władz Uczelni za stworzenie wspaniałej atmosfery dla rozwoju sportu w naszej Uczelni.
- 24 listopada, z okazji obchodów 35 rocznicy swojego istnienia, Wydział Matematyczno-Fizyczny Politechniki Śląskiej zorganizował w auli uczelnianej uroczyste posiedzenie Rady Wydziału. W uroczystości, poza władzami Uczelni i Wydziałów uczestniczyli, związani z Wydziałem Matematyczno-Fizycznym profesorowie z Uniwersytetu Śląskiego,



Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Poznańskiego, Uniwersytetu Toruńskiego, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Częstochowskiej. Byli obecni także sponsorzy.

#### ❖ GRUDZIEŃ

- 21 grudnia, w Auli Głównej odbyło się tradycyjne spotkanie opłatkowe pracowników i studentów Politechniki Śląskiej z ks. bp. Janem Wiczorkiem, ordynariuszem diecezji gliwickiej. Spotkanie połączone było z występami Chóru Politechniki Śląskiej i Akademickiego Zespołu Muzycznego. W czasie spotkania przeprowadzono zbiórkę pieniędzy na pomoc studentom, którą organizuje Caritas przy Kurii Biskupiej w Gliwicach.

## VII. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

### 1. Rekrutacja

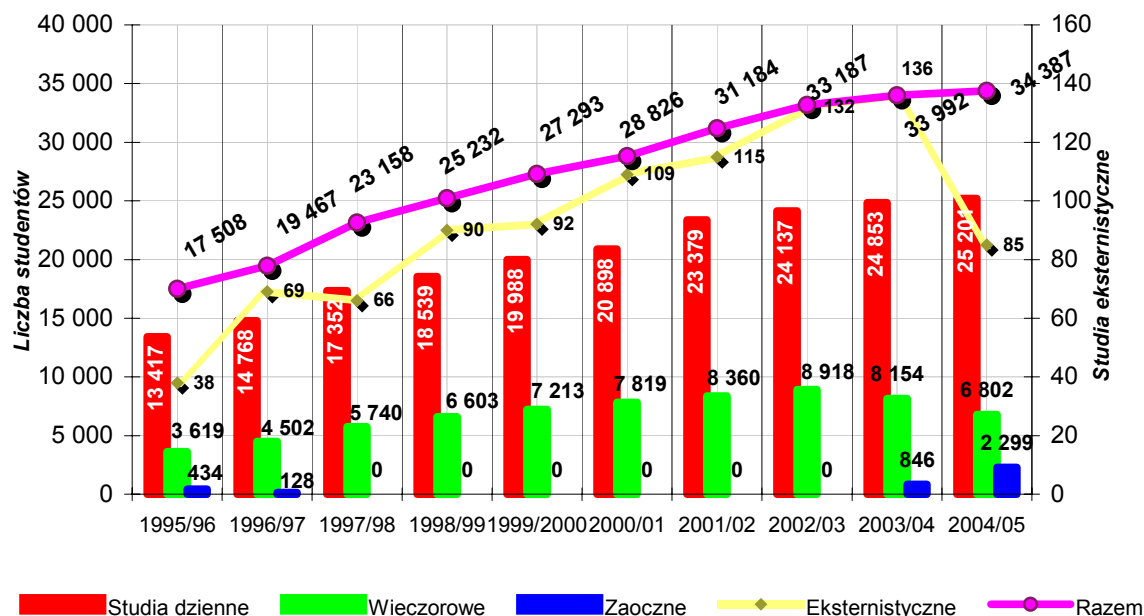
Wzorem lat poprzednich przy naborze na rok akademicki 2004/2005 stosowano zasadę sprawdzianów pisemnych na wszystkie kierunki studiów dla kandydatów starających się o przyjęcie na Politechnikę Śląską na studia dzienne. Równolegle na studia dzienne prowadzono kwalifikację połączoną z egzaminem dojrzałości na 25 spośród 34 kierunków studiów.

Liczba miejsc wynosiła 6.525 na studia dzienne (rok wcześniej - 6.580), w tym 2.793 na podstawie kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości (rok wcześniej - 3.145). Na studia wieczorowe i zaoczne liczba miejsc wynosiła odpowiednio 2.440 (rok wcześniej - 2.720) i 1720 (rok wcześniej - 685) miejsc.

W wyniku rekrutacji przeprowadzonej w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 6.415 kandydatów (rok wcześniej - 7.007), a po rezygnacjach 5.697 (rok wcześniej - 5.990), w tym 2.972 w wyniku kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości (rok wcześniej - 3.095). Na studia wieczorowe przyjęto 1.106 (rok wcześniej - 1.750), a po rezygnacjach 943 (rok wcześniej - 1.352), a na studia zaoczne 1.785 kandydatów (rok wcześniej - 874), a po rezygnacjach 1.624 (rok wcześniej - 846). Łącznie przyjęto 8.264 osoby (rok wcześniej - 8.188 osób), przy 14.430 kandydatach (rok wcześniej - 13.393) starających się o przyjęcie na studia. Ponadto na studiach magisterskich uzupełniających w wyniku naboru 2004/2005 przyjęto: na studia dzienne - 162 osoby, na studia wieczorowe - 642 osoby, na studia eksternistyczne - 17 osób i po raz pierwszy został uruchomiony nabór na studia zaoczne - 124 osoby. Liczba studentów na Uczelni wynosiła 34.387 osób (w roku poprzednim - 33.992), w tym na studiach dziennych - 25.201 (w roku poprzednim - 24.853), wieczorowych - 6.802 (w roku poprzednim - 8.154), zaocznych - 2.299 (w roku poprzednim - 846) i eksternistycznych - 85 osób (w roku poprzednim - 139). Nie odebrało indeksów 188 osób na studia dzienne. W związku z przedłużoną rekrutacją wzrosła liczba studentów na studiach wieczorowych o 15, a na zaocznych o 107 osób. W roku akademickim 2004/2005 liczba studentów na Uczelni wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego tylko o 395 osób.



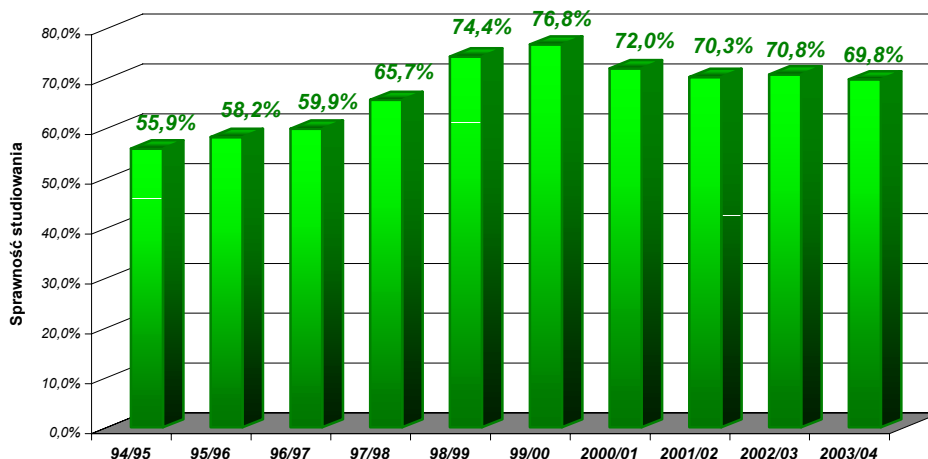
Ilustracja VII-1 Liczba studentów w latach 1995-2005 (wg stanu na 1.X)



## 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 wpływa korzystnie na podniesienie sprawności pierwszego roku.

Ilustracja VII-2 Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 1994 - 2004



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

- A. 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 zaoczne studia zawodowe inżynierskie na kierunku Energetyka na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE). Ponadto uruchomiono studia zawodowe inżynierskie oraz magisterskie uzupełniające w systemie zaocznym na kierunkach: budownictwo (RB), górnictwo i geologia (RG), 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 RAu, RCh i RIE nowy międzywydziałowy kierunek studiów zawodowych inżynierskich: biotechnologia.

- B. Dalsze upowszechnienie dwustopniowego, elastycznego systemu studiów wg ECST, co pozwoli na lepsze przystosowanie absolwentów do potrzeb rynku.
- C. 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.
- D. Dalszy rozwój wymiany międzynarodowej studentów.  
Wprowadzenie systemu punktowego bardzo ułatwia realizację wymiany w ramach programu Socrates/Erasmus i innych programów europejskich. W roku akademickim 2003/2004 215 studentów wyjechało do różnych uczelni europejskich, jak również nasza Uczelnia jest coraz częściej postrzegana jako atrakcyjne miejsce studiów dla studentów z zagranicy.
- E. 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 2004 akredytację PKA na 5 lat uzyskały 2 kierunki studiów: Informatyka oraz Matematyka. Inne dwa kierunki: Zarządzanie i Marketing oraz Socjologia otrzymały warunkową akredytację. Na 5 lat akredytację KAUT otrzymała Fizyka Techniczna.

Istotną rolę w uzyskiwaniu przez studentów lepszych wyników w nauce odgrywa system stypendiów i nagród, który promuje najlepszych studentów i dyplomantów. Zmiana ustawy *o szkolnictwie wyższym, ustawy o wyższych szkołach zawodowych oraz ustawy o pożyczkach i kredytach studenckich* z dnia 28 maja 2004 dopuszcza wszystkich studentów tzn. dziennych wieczorowych, zaocznych i eksternistycznych do otrzymywania stypendium za wyniki w nauce.

W roku 2004 5.664 studentów otrzymywało stypendium za wyniki w nauce (w tym 4.934 studentów studiów dziennych i 730 studentów wieczorowych zaocznych i eksternistycznych) - (w 2003 roku 4.115 studentów)

W roku 2004, 10 studentów uzyskało stypendia Ministra Edukacji Narodowej (dla porównania w 2003 r. - 10 osób, a w 2002 - 19 osób).



*Ilustracja VII-3 Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce*



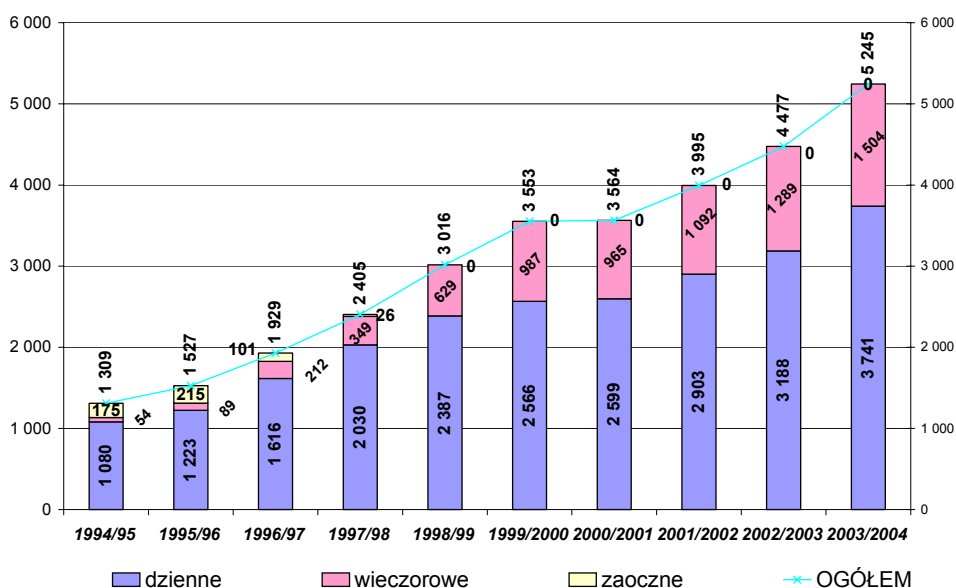
Wzrost liczby studentów pobierających stypendia naukowe o 1549 osób, a także znaczny wzrost kwoty wypłaconych stypendiów (w 2003 r. wypłacono 7.399.740, a w 2004 roku aż 9.424.277 zł na stypendia za wyniki w nauce) wynika ze wzrostu ogólnej liczby kształconych studentów.

Według obowiązujących od 1998 roku zasad w roku 2004 r. uhonorowano 3 absolwentów Medalem „Omnium Studiosorum Optimo” i Nagrodą Rektora I stopnia: mgr inż. Grzegorza BĄCHÓRA (RMT), mgr inż. Zbigniewa BULIŃSKIEGO (RIE), mgr inż. Macieja KRZYWIECKIEGO (RMF), a 8 absolwentom J. M. Rektor przyznał nagrodę II stopnia.

Liczne grono najlepszych studentów uzyskało Nagrody Dziekana na wszystkich wydziałach Uczelni. Dalszy wzrost liczby studentów skutkuje zwiększoną liczbą absolwentów. W 2004 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów przekroczyła 5 tysięcy i nadal ma tendencję wzrostową. W 2004 r. wyniosła 5.245 osób (w roku 2003 - 4.477), w tym 3.741 osób na studiach dziennych (w 2003 - 3.188).

W 2004 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki, wypromowanych od 1945 roku, przekroczyła 108 600 (w 2003 r. – przekroczono liczbę 104 000).

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

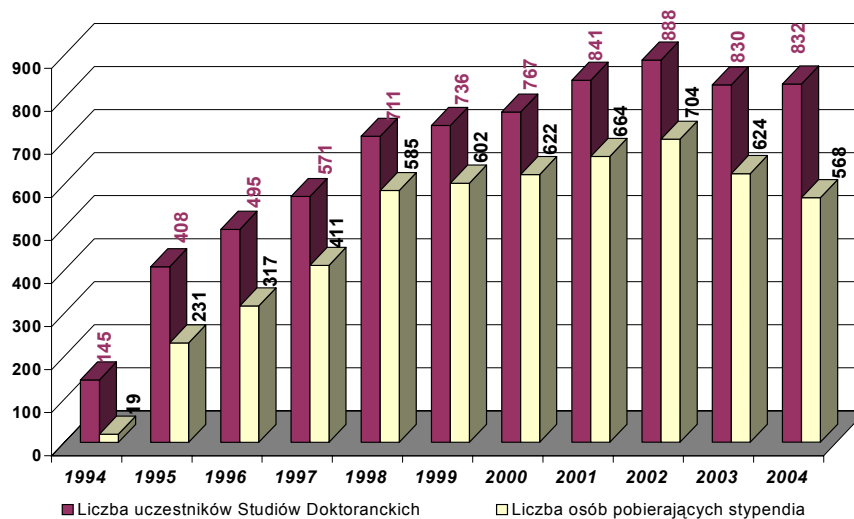


Zdając sobie sprawę ze wzrastającej konkurencji na rynku pracy, promocję naszych absolwentów prowadzi powołane w 1997 r. Biuro Karier Studenckich (Sprawozdanie z działalności BKS znajdzie się w biuletynie „Z życia Politechniki Śląskiej”).

### 3. Studia doktoranckie

W roku 2004 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez naszą Uczelnię wynosiła 832 osoby (w roku 2003 - 830), w tym 568 osób pobierających stypendium doktoranckie (w 2003 - 624). Od roku 2003 można zauważyć znaczny wzrost zainteresowania studiami doktoranckimi prowadzonymi w trybie zaocznym. W stosunku do roku 2003 liczba doktorantów na studiach zaocznych wzrosła o 39% i wyniosła 238 osób. Jednocześnie można zauważyć dalszy spadek liczby uczestników dziennych studiów doktoranckich. W roku 2004 - 594 osoby (2003 - 659 osób). Wynika to przede wszystkim z braku środków finansowych oraz ze zmian w przepisach dotyczących studiów doktoranckich.

*Ilustracja VII-5 Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej*



### 4. Studia podyplomowe

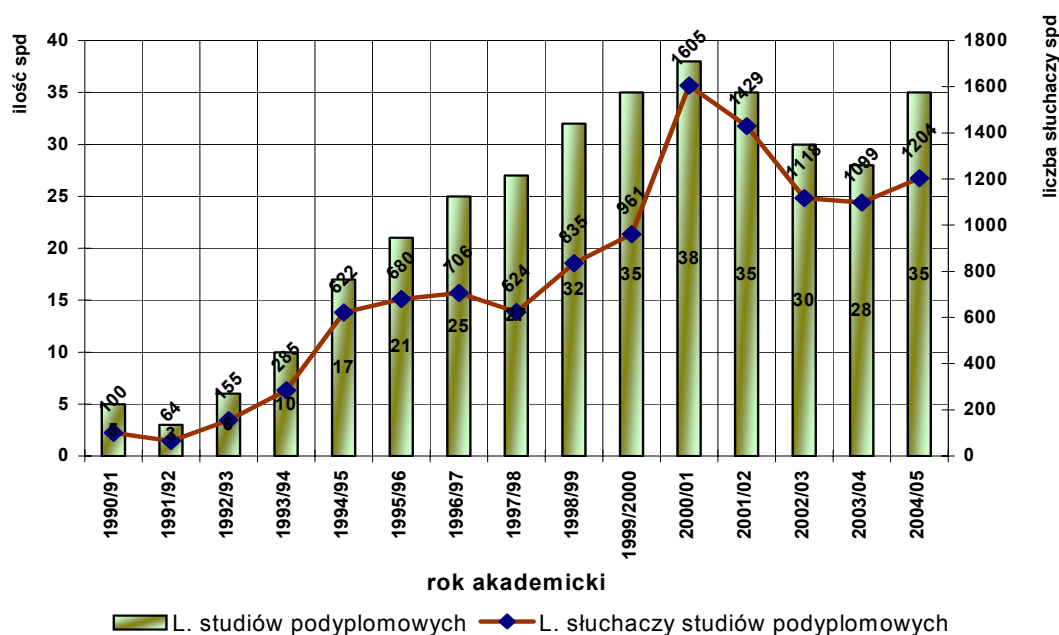
Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą studiów podyplomowych (70), które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Celem ich jest doskonalenie kwalifikacji ogólnych i zawodowych oraz zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności przez kadre inżynierską.

W 2004 roku uruchomiono 35 studiów podyplomowych, na których rozpoczęło doksztalcanie 1.204 słuchaczy, a wydano 708 świadectw ukończenia studiów podyplomowych (w 2003 r. na 28 studiach było 1.099 słuchaczy, a wydano 931 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), które działają nadal.

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), jak również 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” (ROZ).

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

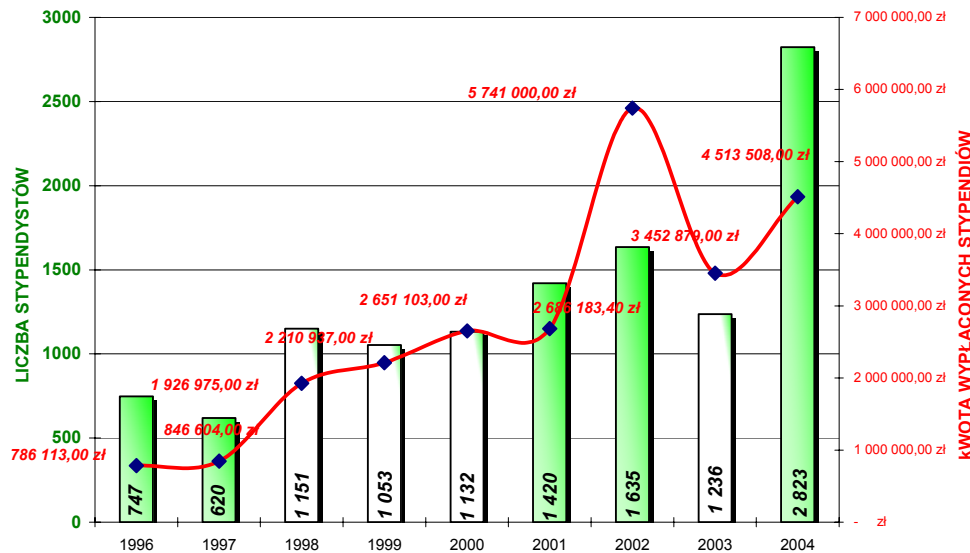
Oprócz tego Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki prowadzi dla studentów naszej Uczelni 4-semestralne „Studium Pedagogiczne”, po ukończeniu którego uzyskuje się kwalifikacje do wykonywania zawodu nauczyciela.

## 5. Pomoc materialna dla studentów

Zmiana ustaw: o szkolnictwie wyższym, o wyższych szkołach zawodowych oraz o pożyczkach i kredytach studenckich z dnia 28 maja 2004 r. spowodowała istotne zmiany w zasadach przyznawania świadczeń z pomocy materialnej. Do otrzymywania ww. świadczeń zostali uprawnieni wszyscy studenci na podstawie dochodu, bez względu na tok studiów

(dzienny, wieczorowy czy zaoczny). W Politechnice Śląskiej na 2823 studentów pobierających świadczenie stypendium socjalnego zmiana ta uprawnia jedynie 220 studentów wieczorowych, zaocznych i eksternistycznych w odniesieniu do 2 603 studentów studiów dziennych pobierających pomoc materialną w formie stypendium socjalnego.

*Ilustracja VII-7 Zestawienie stypendiów socjalnych*



Istotną zmianą w zasadach pomocy materialnej, wynikającą z ustawy, jest zaniechanie dofinansowania w formie dopłat do obiadów studenckich. Zniesiono także dopłatę do domów studenckich (tzw. odpłatność studencka). Jedynie studenci studiów dziennych, którzy otrzymują stypendium socjalne mogą starać się o dopłatę do zakwaterowania w domu studenckim lub obiekcie innym niż dom studencki dla siebie i dla małżonka bądź dziecka). W poprzednich latach wszyscy studenci zamieszkujący w akademiku płacili tzw., stawkę studencką (w 2003 roku - 3740 studentów). Obecnie spośród 3109 studentów zakwaterowanych w domach studenckich ww. dopłaty do zakwaterowania ma jedynie 631 studentów.

Kolejną istotną zmianą była zmiana stypendiów specjalnych dla studentów niepełnosprawnych na zwiększenie stypendium socjalnego dla studentów ponoszących dodatkowe koszty z tytułu niepełnosprawności - co w efekcie dawało szansę jedynie studentom uprawnionym do otrzymywania stypendium socjalnego. Dla porównania w 2003 roku 61 studentów pobierało stypendia dla osób niepełnosprawnych, w tym równocześnie stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych i inne stypendia pobierało 15 studentów. Po zmianie, jedynie 27 studentów pobierało zwiększone świadczenie stypendialne dla niepełnosprawnych. 7 stycznia 2005 roku, po uprzedniej interwencji środowisk akademickich, kolejną poprawką zmieniającą ustawę, przywrócono odrębne stypendium specjalne dla niepełnosprawnych.

Zapomogi losowe przyznano 153 studentom (w 2003 roku - 115). Należy podkreślić, że wśród tej grupy znaczna liczba studentów osiągnęła bardzo dobre wyniki w nauce (w 2004 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 588 studentów, w 2003 - 331 studentów, a w roku 2002 - 403 studentów).

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

Obecnie w Politechnice Śląskiej działa 69 Kół Naukowych (w 2003 roku 59), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Wzrost liczby kół naukowych świadczy o aktywności życia studenckiego w Politechnice Śląskiej. Ponadto bardzo aktywnie działają Ośrodki Kultury Studenckiej:



Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, Akademicki Zespół Muzyczny, Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy”, Akademicki Teatr „Remont”, a także organizacje studenckie (obecnie 28) oraz kluby sportowe (3 kluby, w tym 41 sekcji).

W ciągu 2004 roku Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego oprócz szeroko pojętej pracy dla studenta, uczestnictwa w rozmowach i pracach Władz i różnych komisji Politechniki Śląskiej, aktywnie uczestniczył w pracach Parlamentu Studentów na forum ogólnopolskim, współpracował z samorządami innych uczelni w przygotowaniu propozycji ustaw dotyczących pomocy materialnej. Tradycyjnie koordynował organizacje balów wydziałowych, wyjazdów, konferencji i szkoleń jak i obozów adaptacyjnych, Dnia Elektronu, Majówki Filmowej, Kabaretonu Mikołajkowego oraz innych przedsięwzięć studenckich. Jak co roku zapewnił wspaniałą 3 dniową zabawę wszystkim studentom podczas Igrów 2004 czyli gliwickiego wydania Juwenaliów, katowickich Juwenaliów - przy współpracy z uczelniami śląskimi ; jak i rybnickiego wydania Juwenalia 2004. Należy również podkreślić, że pod egidą UZSS bardzo aktywnie działa Klub Studencki Spirala, który z szeroką ofertą kulturalną dla studentów na stałe wpisał się w mapkę kulturalną Gliwic. W KS Spirala organizowane są cykliczne imprezy, liczne imprezy wydziałowe, międzywydziałowe, otrzęsinowe jak i między organizacjami studenckimi, mające na celu integrowanie środowiska studenckiego. Nową inicjatywą są wieczorki teatralne, które przybliżają działalność Akademickiego Teatru REMONT dając okazję obcowania ze sztuką.

W roku 2004 w ramach międzynarodowej wymiany IAESTE na praktyki zagraniczne wyjechało 39 studentów Politechniki Śląskiej między innymi do Ekwadoru, Japonii, Chin. W tym samym czasie członkowie KL IAESTE Gliwice opiekowali się zagranicznymi studentami odbywającymi swoje praktyki w naszym regionie. Sprzyja to promocji naszego kraju, ponieważ dla wielu z nich jest to jedyna okazja, aby odwiedzić Polskę. W tym roku gościliśmy 44 studentów m.in. z tak odległych krajów jak Brazylia czy Ekwador, jak również z sąsiedniej Ukrainy czy niedalekiej Macedonii. W trakcie akcji letniej odbył się pierwszy w historii naszego Komitetu zlot praktykantów IAESTE z całej Polski.

Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice obchodziło w tym roku swoją 10-tą okrągłą rocznicę. W tym jubileuszowym roku, członkowie Stowarzyszenia przygotowali szereg ciekawych wydarzeń w Politechnice. Na Targach Nowoczesnych Technologii oraz Targach Nowoczesny Student studenci rozmawiali na tematy związane z rynkiem pracy i praktyk z liderami wprowadzania nowoczesnych technologii oraz zostały im przybliżone oferty szkół językowych i banków. Warsztaty z firmami Ernest&Young oraz CapGemini dały możliwość praktycznego poszerzenia swojej wiedzy z zakresu zarządzania infrastrukturą IT oraz oprogramowania indywidualnego firmy. W okresie wakacyjnym Stowarzyszenie zorganizowało 2 kursy: kurs naukowy "Sell yourself! The BEST ways to manage and create Public Relations" dla studentów z 17 Krajów Europy, którzy zgłębiali tajniki zarządzania produkcją i marketingu oraz kurs wypoczynkowy "1000 BEST Miles - Best Exploration Survival Tour", w czasie którego grupa ponad 30 osób z różnych krajów europejskich przejechała 1000 mil, zwiedzając Polskę i oddając się przy tym sportom ekstremalnym. Wielką popularnością cieszyła się w tym roku akcja rozdawania przewodników po rynku pracy „PRACODAWCY” oraz „PRAKTYKI”. W ciągu 4 dni, studenci otrzymali bezpłatne książki pełne informacji o praktykach studenckich, możliwościach odbycia stażu oraz procesie rekrutacyjnym do wielu renomowanych firm. Ponadto BEST zorganizował wiele tematycznych imprez dla studentów z konkursami i nagrodami (m.in. kursy językowe).

AEGEE-Gliwice Europejskie Forum Studentów bardzo aktywnie pracowało w 2004r. Przy współpracy z innymi organizacjami AEGEE zorganizowało Targi Organizacji Studenckich z bardzo efektywną promocją i urozmaiconym programem. Sukcesem zakończyła się akcja zbiórki książek „Podziel się książkami, z których wyrosłeś”.

Organizacja promowała program wymiany studenckiej SOKRATES poprzez przygotowanie spotkania informacyjnego dla studentów. Przy współpracy ze Śląską Grupą

Użytkowników Linuksa i Gliwickim Centrum Organizacji Pozarządowych AEGEE zorganizowało 3 dniową konferencję na temat "Wolne Oprogramowanie w Organizacji", której przebieg został zarejestrowany i udostępniony w witrynie internetowej ([www.aegEE.gliwice.pl/ii2004](http://www.aegEE.gliwice.pl/ii2004)). W styczniu członkowie organizacji przyczynili się do założenia sieci Internet w siedzibach zaprzyjaźnionych organizacji (Gazeta Studencka Fenomen, IAESTE, UZSS, Comunio). AEGEE zaoferowało bardzo wiele szkoleń, warsztatów i wyjazdów zagranicznych dla swoich członków zarówno tych z długim stażem jak i nowo-przyjętych. 2 członków organizacji zostało wydelegowanych do Polskiej Rady Młodzieży, w efekcie czego powołano do życia Śląską Radę Młodzieży. Organizacja brała udział w imprezach regionalnych służąc pomocą i doświadczeniem, m.in. pomoc przy organizacji meczu gwiazd „Skoczki kontra artyści” i uroczystym świętowaniu z okazji wejścia Polski do UE.

Akademicki Teatr Remont powstał w roku 2003 z inicjatywy kilku studentów architektury, którzy pod patronatem dr inż. arch. Elżbiety Rdzawskiej zdołali powołać do życia kilkunastoosobową trupę aktorów amatorów. Po kilkumiesięcznym doskonaleniu swoich zdolności pieczę i przewodnictwo artystyczne nad grupą przejął reż. Teatru Tradycyjnego w Krakowie Tadeusz Hankiewicz. Od tego czasu ATR wystawiło dwie premiery: „Jan Karol Maciej Wścieklica” Witkiewicza i „Ogniwa” Cimermana. Obydwie sztuki spotkały się z ogromnym zainteresowaniem i ciepłym przyjęciem przez publiczność. W marcu planowana jest premiera sztuki „Damy i Huzary”, ponadto Teatr organizuje kameralne spotkania w klubie studenckim Spirala gdzie czytane są sztuki współczesnych autorów. W najbliższych planach oprócz premier, zamierzony jest udział w festiwalach teatrów amatorskich.

Akademicki Zespół Muzyczny Politechniki Śląskiej dokonał bardzo wielu znaczących produkcji w roku 2004. Wśród ponad 50 koncertów, które Zespół dał w ubiegłym roku najważniejsze to:

- 6 kwietnia 2004 r.; Gliwice, Katedra p.w. Św. Ap. Piora i Pawła; Koncert Pasyjny pod Patronatem JE Biskupa Gliwic, JM Rektora Pol. Śl. W. A. Mozart, Requiem d moll KV 626
- 18 kwietnia 2004 r.; Jubileuszowy Koncert wydziału Jazzu i Muzyki Rozrywkowej AM Katowice
- 29 sierpnia 2004 r.; Międzynarodowy Festiwal Chórów Toszek 2004
- 9 października 2004 r.; X Festiwal Chórów Knurów 2004
- 10 października 2004 r.; Prawykonanie Oratorium „Św. Piotr” J. Kohuta w ramach Dnia Papieskiego „Jan Paweł II Pielgrzym Pokoju”
- 23-24 października 2004, Czerwna, Wambierzyce, Koncerty w ramach III Międzynarodowego Festiwalu im. I. Reimanna
- 14 oraz 19 listopada 2004 r.; Opole, Naczesławice, Koncerty z Filharmonią Opolską w ramach VIII Międzynarodowego Festiwalu Kompozytorów Śląskich
- 21 listopada 2004 r.; Koncert zwiastun Festiwalu Pieśni Religijnej „Cantate Deo”

Największym sukcesem Akademickiego Zespołu Muzycznego, świadczącym o ciągłym rozwoju zespołu, był występ na 18 Międzynarodowym Festiwalu Chórów Akademickich w Pardubicach w lipcu ubiegłego roku, gdzie AZM zdobył trzy srebrne medale, jeden złoty medal oraz GRAND PRIX Festiwalu. AZM ponadto brał udział w kilkunastu inauguracjach roku akademickiego w różnych wydziałach Politechniki Śląskiej i poza nią oraz tworzył oprawę artystyczną uroczystych Mszy św. inaugurujących i kończących rok akademicki w kościele katedralnym, jak i w kościele akademickim pw. Św. Michała Archanioła. Szczególną uwagę zwrócić należy na rozwijającą się działalność koncertową Zespołu Instrumentalnego Akademickiego Zespołu Muzycznego Politechniki Śląskiej, który w ubiegłym roku dał kilka samodzielnych koncertów, nawiązując stałą współpracę z Muzeum Miejskim w Gliwicach.

W roku sprawozdawczym w Akademickim Chórze Politechniki Śląskiej śpiewało 75 osób w tym 42 studentów (56%). Odbyło się ponad 100 prób, 28 koncertów i występów, w



tym 6 w Niemczech (w Kallenhardt, Hattingen k. Bochum, Lippstadt i w Bremie (3)) oraz wziął udział w 3 festiwalach. Zespół występował przede wszystkim w Gliwicach (14) oraz w Bytomiu, Dąbrowie Górniczej, Katowicach (2), Rabce, Tychach i Wrocławiu.

W kwietniu zespół zorganizował tradycyjnie już XXIV Gliwickie Spotkania Chóralne. Odbyły się 3 koncerty z udziałem 6 zespołów (Chór Instytutu Muzyki Filii UŚI w Cieszynie, Chór Kameralny "*Musica Viva*" z Poznania, Chór "*Resonans con tutti*" z Zabrze oraz Bielski Chór Kameralny). Koncertów wysłuchało ok. 1100 osób. Pod koniec maja zespół gościł z koncertem Chór Mieszany „Stiv Naumov” z Bitola (Macedonia). Chór dokonał prawykonania dwóch utworów: Benedykta Konowalskiego - Matko Kochawińska i Norberta Blachy – Pater noster. W lipcu Akademicki Chór Politechniki Śląskiej z Gliwic pod dyрекcją Czesława Freunda, jako laureat m.in. II Olimpiady w Busan w Korei Płd. w 2002 roku, znalazł się w finale III Olimpiady Chóralnej w Bremie i startując w trzech kategoriach uzyskał 3 srebrne medale: w kat. chórów mieszanych, muzyki współczesnej i muzyki sakralnej. Delegacja naszego chóru gościła w kwietniu w Nowosybirsku na jubileuszu 40-lecia Chóru NETI.

Kolejny sezon artystyczny dla Akademickiego Zespołu Tańca „Dąbrowiaczy” zaowocował wieloma wydarzeniami kulturalnymi w kraju i zagranicą. W związku ze specjalnymi obchodami XXX-lecia działalności - zespół bardzo intensywnie przygotowywał się do galowego występu. Kierownictwo Akademickiego Zespołu przy współpracy z lokalnymi Władzami oraz dzięki wsparciu Władz Politechniki Śląskiej zorganizowało 2 koncerty majowe w Katowicach i Zabrze. 22 maja 2004 roku w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze odbył się przeszło dwugodzinny spektakl prezentujący dorobek artystyczny zespołu. Powstał przy tej okazji okolicznościowy program telewizyjny zrealizowany przez regionalny oddział Telewizji Polskiej w Katowicach. Latem br. AZT „Dąbrowiaczy” wyjechał z występami do Holandii gdzie jako najlepsza grupa zamknął festiwal koncertem finałowym. Polski folklor porwał widownię swoją różnorodnością, żywiołowością i kolorytem. „Dąbrowiaczy” każdego roku zdobywają uznanie ekspresją wykonania, pięknem muzyki oraz kostiumami. Tradycyjnie Delegacja AZT uczestniczyła w uroczystej inauguracji roku akademickiego na Wydziale Górnictwa i Geologii w Gliwicach oraz na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach. Pod koniec roku „Dąbrowiaczy” wystąpili w koncercie pod patronatem Rektora Uniwersytetu Warszawskiego jak i uświetnili obchody Święta Górników w Koncercie Barbórkowym na Wydziale Górnictwa i Geologii. Na zakończenie roku, honorarium za występ na jubileuszu 85-lecia Stowarzyszenie Elektryków Polskich, zespół przekazał na cele charytatywne.

Wyjątkowe sukcesy odniosła Politechnika w dziedzinie masowego sportu studenckiego. W roku 2004 Politechnika zajęła I miejsce w ogólnopolskiej klasyfikacji na najbardziej usportowioną uczelnię techniczną w Polsce (Mistrzostwa Polski Politechnik). Politechnika Śląska uzyskała również zaszczytne II miejsce w generalnej klasyfikacji na najbardziej usportowioną uczelnię w Polsce. I-sze miejsce zajął Uniwersytet Warszawski.

Klub Środowiskowy AZS Politechniki Śląskiej jest czołową organizacją sportu studenckiego w kraju. W AZS-ie uprawia czynnie sport 789 osób w tym 117 kobiet, działa 5 sekcji wyczynowych:

- Judo: I liga - 7 medali w Mistrzostwach Polski, zawodnicy w Kadrze Narodowej Seniorów i Juniorów. Sekcja corocznie organizuje 2 obozy szkoleniowo-sportowe.
- Koszykówka II liga - koszykarze będąc liderem III ligi męskiej awansowali do II ligi w sezonie 2004/2005.
- Siatkówka: I liga „B” - 4 grypy młodzieżowe: III liga junierek oraz 3 grupy rozgrywek wojewódzkich juniorów i junierek młodszych. Zespół seniorów awansował do I Ligi „B”, zajął III miejsce w Akademickich Mistrzostwach Polski.
- Szachy: I liga - sekcja wywalczyła awans do I Ligi Seniorów, prowadzi też działalność w grupach dziecięcych i młodzieżowych szkoląc ich oraz organizując liczne turnieje szachowe.

- Tenis stołowy: Ekstraklasa - zespół w sezonie 2003/2004 zajął wysokie III miejsce w Ekstraklasie.

Ośrodek Radia Studenckiego w roku 2004 realizował program radiowy skierowany do mieszkańców Osiedla w wymiarze min. 12 godzin tygodniowo. Zespół dziennikarzy studenckich uczestniczył aktywnie w większości przedsięwzięć organizowanych przez Samorząd i inne organizacje studenckie, jak Targi Organizacji Studenckich, Igrzy Studenckie itp. Dwie osoby z radia studenckiego odbywają staż dziennikarski w rozgłośni Polskiego Radia Katowice. Wymieniono część sprzętu radiowego na nowy i uruchomiono drugie Studio. Podjęto też próbę nadawania audycji poprzez Internet. Opisy wszystkich, godnych uwagi wydarzeń z życia studenckiego i nie tylko, można znaleźć w Akademickim Miesięczniku Studenckim FENOMEN.

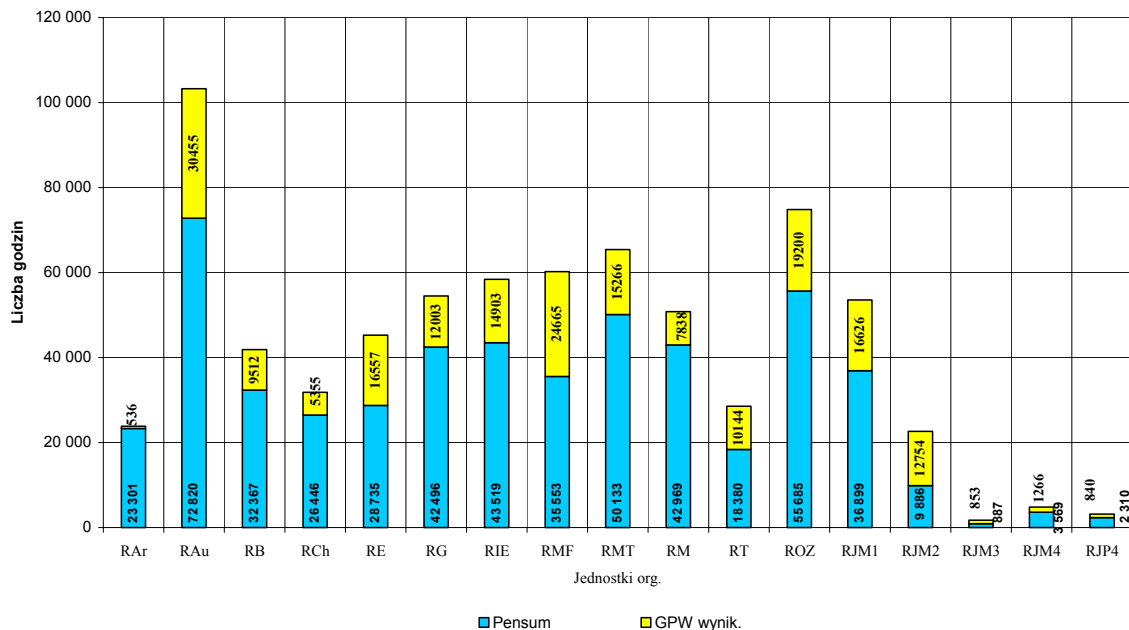
W sumie, w Politechnice Śląskiej aktywnie działa 34 różnych organizacji studenckich, w których bierze udział ok. 5 000 studentów.

## 7. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

Liczba studentów w roku akademickim 2004/2005 wzrosła o ok. 1.16%. W roku akademickim 2004/2005 planuje się 718.533 grupogodzin (w roku akademickim 2003/2004 plan wynosił 706.423, a wykonanie 724.727), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego wzrost o 1.70 %.

Wykonanie grupogodzin w roku akademickim 2003/2004 przedstawia ilustracja VII-8, natomiast ilustracja VII-9 prezentuje planowaną liczbę godzin ponadwymiarowych w roku akademickim 2004/2005.

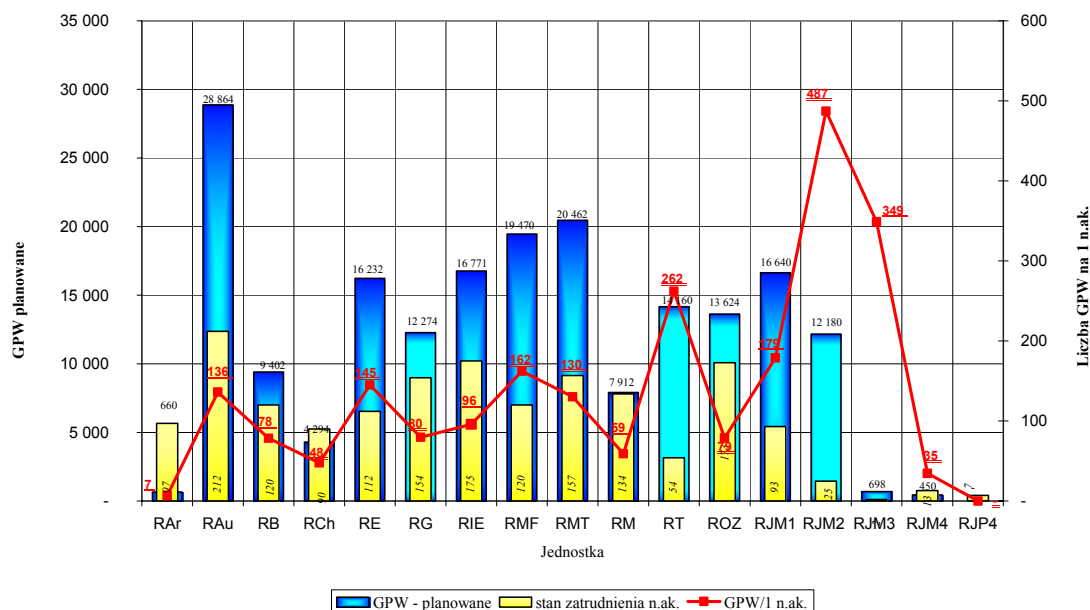
Ilustracja VII-8 Godziny ponadwymiarowe wykonane w r. akad. 2003/2004



W roku akademickim 2004/2005 planuje się 194.093 nadgodzin efektywnych (co daje średnio na Uczelni 112 nadgodzin na pracownika) podczas gdy w roku 2003/2004 liczba planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 187.803 (110 na pracownika), a wykonanych 198.773.



Ilustracja VII-9 Godziny ponadwymiarowe planowane na r. akad. 2004/2005



Planowana liczba godzin ponadwymiarowych wynosi 112 nadgodzin na pracownika, przewyższa o ok. 50% pensum dydaktyczne (120, 210 godzin). Wskazuje to na niedobór kadr dydaktycznych lub na zbyt niskie pensum w grupie profesorów. Liczba zatrudnionych profesorów i doktorów habilitowanych (pełnoetatowych i częściowo) w Politechnice Śląskiej wynosi 310 (wg GUS 31.12.2004), co jest niewystarczające w stosunku do liczby studentów wynoszącej 31.453 (grudzień 2004). Średnio na jednego pracownika naukowego przypada ok. 100 studentów. Biorąc pod uwagę uczelnie porównywalne z naszą (Politechnika Warszawska, Wrocławska lub AGH), liczba profesorów i doktorów habilitowanych w Politechnice Śląskiej powinna wynosić 350 - 440. Podobna liczba, tzn. ok. 350 wynika z kryterium Państwowej Komisji Akredytacyjnej, której wymogi obowiązują od 1.10.2004 r.

## VIII. KADRA

### 1. Nauczyciele akademicki

#### A. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2004 roku wynosiła 3.302 (rok wcześniej odpowiednio - 3.284), w tym 1.738 nauczycieli akademickich, co przy 1.699 osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o 39 osób. Do liczby nauczycieli akademickich należy dodać 2 osoby mianowanych na stanowisko asystenta przebywających na urlopie bezpłatnym naukowym w celu uczestnictwa w studiach doktoranckich (rok wcześniej - 15).

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 29 nauczycieli akademickich (w 2003 roku 24).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2000-2004 przedstawiają Tabele VIII-1 do VIII-8.

*Tablica VIII-1 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2000- 2004 (pełnozatrudnieni)*

| Lp. | nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni                              | 31.XII.00    | 31.XII.01   | 31.XII.02   | 31.XII.03   | 31.XII.04   |
|-----|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.  | prof. zwyczajni  | 76           | 72          | 75          | 80          | 79          |
| 2.  | prof. nzw. z tytułem   | 45           | 53          | 51          | 56          | 61          |
| 3.  | prof. nzw. bez tytułu  | 122          | 114         | 109         | 117         | 131         |
| 4.  | docent ze st. dr hab.  | 6            | 6           | 3           | 4           | 0           |
| 5.  | docent bez st. dr hab.   | 8            | 8           | 4           | 2           | 2           |
| 6.  | adiunkci ze st. dr hab.  | 30           | 42          | 52          | 45          | 37          |
| 7.  | adiunkci bez st. dr hab.   | 735          | 770         | 801         | 847         | 937         |
| 8.  | starszy wykładowca   | 219          | 221         | 223         | 235         | 237         |
| 9.  | wykładowca   | 95           | 91          | 91          | 88          | 66          |
| 10. | asystenci  | 222          | 219         | 215         | 200         | 167         |
| 11. | lektorzy   | 19           | 18          | 17          | 18          | 17          |
| 12. | instruktorzy   | 9            | 8           | 8           | 7           | 4           |
| 13. | asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)                         | 264          | 175         | 82          | 15          | 2           |
| 14. | Razem (bez doktorantów)  | <b>1 586</b> | <b>1622</b> | <b>1649</b> | <b>1699</b> | <b>1738</b> |
| 15. | Razem (z doktorantami)   | <b>1 850</b> | <b>1779</b> | <b>1731</b> | <b>1714</b> | <b>1740</b> |
| 16. | Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni | 384          | 526         | 655         | 644         | 592         |





Tablica VIII-2 Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2000-2004  
(niepełnozatrudnieni)

| Lp. | Nauczyciele akademicki<br>niepełnozatrudnieni | 31.XII.00 | 31.XII.01 | 31.XII.02 | 31.XII.03 | 31.XII.04 |
|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.  | prof. zwyczajny                               | 16        | 15        | 11        | 11        | 13        |
| 2.  | prof. nzw. z tytułem                          | 1         | 1         | -         | -         | 1         |
| 3.  | prof. nzw. bez tytułu                         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 4.  | docent ze st. dr hab.                         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 5.  | docent bez st. dr hab.                        | 1         | -         | -         | -         | -         |
| 6.  | adiunkci ze st. dr hab.                       | 1         | -         | 1         | -         | -         |
| 7.  | adiunkci bez st. dr hab.                      | 7         | 7         | 7         | 4         | 4         |
| 8.  | starszy wykładowca                            | 1         | 5         | 6         | 7         | 5         |
| 9.  | wykładowca                                    | -         | -         | -         | 1         | 2         |
| 10. | asystenci                                     | -         | -         | -         | -         | 4         |
| 11. | lektorzy                                      | -         | 1         | 1         | 1         | -         |
| 12. | instruktorzy                                  | -         | -         | -         | -         | -         |
| 13. | Razem:  | <b>27</b> | <b>29</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>29</b> |

Tablica VIII-3 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach  
(w etatach na dzień 31.12.2004 r.)

| Jednostka | OGÓLEM   | Profesor  |               |                | Docent  |      | Adiunkt |        | St.Wykt.,Wykładowca |        | Asystent |     | Asystent | Lektor |
|-----------|----------|-----------|---------------|----------------|---------|------|---------|--------|---------------------|--------|----------|-----|----------|--------|
|           |          | zwyczajny | nadzw. z tyt. | nadzw.bez tyt. | dr hab. | dr   | dr hab. | dr     | dr                  | mgr    | dr       | mgr | I        | Instr. |
| RAR       | 97,99    | 4,00      | 4             | 2              | -       | -    | 1       | 60     | 6,66                | 10,33  | 4        | 6   | -        | -      |
| RAU       | 214,08   | 12,83     | 6             | 12             | -       | 1,00 | 3       | 136,25 | 2                   | 17     | 15       | 9   | -        | -      |
| RB        | 120,50   | 5,50      | 2             | 11             | -       | -    | 2       | 65     | 12                  | 15     | -        | 8   | -        | -      |
| RCH       | 90,33    | 7,33      | 7             | 10             | -       | -    | 2       | 33     | 11                  | 1      | 19       | -   | -        | -      |
| RE        | 112,25   | 6,25      | 5             | 11             | -       | -    | 3       | 58     | 6                   | 5      | -        | 18  | -        | -      |
| RMF       | 121,05   | 4,25      | 3             | 14             | -       | -    | 3       | 37     | 41,80               | 4      | 4        | 6   | 2,00     | 2      |
| RG        | 156,00   | 7         | 5             | 16             | -       | -    | 2       | 108    | 2                   | 6      | -        | 10  | -        | -      |
| RIE       | 176,33   | 9,83      | 10            | 10             | -       | -    | 4       | 107,5  | 8                   | 5      | 13       | 9   | -        | -      |
| RMT       | 159,30   | 12,50     | 2,30          | 8              | -       | -    | 3       | 112,5  | 17                  | 1      | -        | 2   | 1,00     | -      |
| RM        | 134,00   | 7,00      | 6             | 15             | -       | -    | 7       | 86     | 10                  | 2      | 1        | -   | -        | -      |
| ROZ       | 173,25   | 3         | 8             | 15             | -       | 1,00 | 4       | 98     | 6                   | 0,25   | -        | 38  | -        | -      |
| RT        | 54,50    | 4         | 3             | 6              | -       | -    | 3       | 32     | 4                   | 2,50   | -        | -   | -        | -      |
| RJM4      | 13,00    | -         | -             | 1              | -       | -    | -       | 5      | 1                   | 2      | 2        | 2   | -        | -      |
| RJM1      | 93,00    | -         | -             | -              | -       | -    | -       | -      | 1                   | 81     | -        | -   | -        | 11     |
| RJP4      | 7,00     | -         | -             | -              | -       | -    | -       | -      | -                   | 1      | -        | -   | -        | 6      |
| RJM2      | 25,00    | -         | -             | -              | -       | -    | -       | -      | 1                   | 22     | -        | -   | -        | 2      |
| RJM3      | 2,00     | -         | -             | -              | -       | -    | -       | 1      | -                   | 1      | -        | -   | -        | -      |
| Razem     | 1 749,58 | 83,49     | 61,3          | 131            | -       | 2,00 | 37      | 939,25 | 129,46              | 176,08 | 58       | 108 | 3,00     | 21     |

## B. Rozwój kadry

W 2004 roku tytuł profesora uzyskało 11 naszych nauczycieli akademickich (w 2003 roku - 16), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2004 roku 10 profesorów tytularnych (w tym 4 pracuje nadal na podstawie umowy o pracę, 3 zmarło).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej i Sportu powołał 3 profesorów (2003 roku - 13). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2004 roku 29 osób (w 2003 roku - 31).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2004 roku 14 adiunktów (w 2003 roku - 18), a stopień doktora 143 pracowników (w 2003 roku - 103).

*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. |      |      |      |
|-----|---------|----------------------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|
|     |         | 2001                 | 2002 | 2003 | 2004 | 2001                              | 2002 | 2003 | 2004 | 2001                              | 2002 | 2003 | 2004 |
| 1.  | RAr     | 2                    | -    | 2*   | -    | -                                 | 1    | 1    | -    | -                                 | -    | 1    | 1    |
| 2.  | RAu     | 1                    | -    | 1    | 2    | -                                 | 1    | 1    | -    | -                                 | -    | 3    | 3    |
| 3.  | RB      | -                    | -    | -    | 1    | -                                 | 2    | -    | -    | -                                 | 1    | 1    | 1    |
| 4.  | RCh     | 1                    | 1    | 3    | 1    | 1                                 | -    | 3    | -    | -                                 | -    | 1    | 3    |
| 5.  | RE      | 1                    | -    | 1    | 1    | -                                 | -    | 2    | 1    | -                                 | 2    | 1    | -    |
| 6.  | RG      | -                    | -    | -    | 2    | -                                 | -    | 2    | -    | 3                                 | 1    | 2    | 2    |
| 7.  | RIE     | -                    | 2    | 5    | 2    | -                                 | -    | -    | -    | -                                 | -    | 2    | 3    |
| 8.  | RMF     | 2                    | 1    | -    | -    | -                                 | -    | 1    | 2    | 1                                 | -    | 6    | 3    |
| 9.  | RMT     | 2                    | -    | 3    | -    | 1                                 | -    | 2    | -    | -                                 | -    | 3    | 4    |
| 10. | RM      | 2                    | 3    | -    | 2    | 1                                 | 1    | -    | -    | 1                                 | 2    | 7    | 2    |
| 11. | RT      | -                    | 1    | 1*   | -    | -                                 | 2    | 1    | -    | -                                 | -    | -    | 4    |
| 12. | ROZ     | -                    | -    | -    | -    | -                                 | -    | -    | -    | 2                                 | 1    | 3    | 3    |
| 13. | RJM1    | -                    | -    | -    | -    | -                                 | -    | -    | -    | -                                 | -    | 1    | -    |
| 14. | Razem   | 11                   | 8    | 16   | 11   | 3                                 | 7    | 13   | 3    | 7                                 | 7    | 31   | 29   |

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

| Wydział      | Rok 2001           |                          | Rok 2002           |                          | Rok 2003           |                          | Rok 2004           |                          |
|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
|              | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni |
| RAr          | 6                  | 0                        | 8                  | 4                        | 6                  | 1                        | 7                  | 3                        |
| RAu          | 10                 | 3                        | 11                 | 1                        | 27                 | 4                        | 34                 | 1                        |
| RB           | 6                  | 0                        | 4                  | 0                        | 5                  | 1                        | 12                 | 1                        |
| RCh          | 10                 | 4                        | 13                 | 0                        | 12                 | 3                        | 10                 | 3                        |
| RE           | 5                  | 1                        | 5                  | 3                        | 5                  | 2                        | 4                  | 2                        |
| RG           | 10                 | 1                        | 5                  | 1                        | 7                  | 2                        | 10                 | 3                        |
| RIE          | 13                 | 1                        | 16                 | 2                        | 8                  | 1                        | 22                 | 5                        |
| RMF          | 0                  | 1                        | 3                  | 0                        | 3                  | 2                        | 7                  | 1                        |
| RMT          | 23                 | 2                        | 22                 | 0                        | 18                 | 0                        | 20                 | 1                        |
| RM           | 6                  | 4                        | 10                 | 1                        | 9                  | 2                        | 13                 | 4                        |
| RT           | 0                  | 0                        | 1                  | 0                        | 1                  | 1                        | 2                  | 0                        |
| ROZ          | 0                  | 0                        | 1                  | 0                        | 2                  | 1                        | 2                  | 0                        |
| <b>Razem</b> | <b>89</b>          | <b>17</b>                | <b>99</b>          | <b>12</b>                | <b>103</b>         | <b>20</b>                | <b>143</b>         | <b>24</b>                |



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

| L. p. | Wydział      | Rok 2001           |                          | Rok 2002           |                          | Rok 2003           |                          | Rok 2004           |                          |
|-------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
|       |              | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni | Pracownicy Uczelni | Pracownicy spoza Uczelni |
| 1.    | RAr          | 0+1*               | 0                        | 0                  | 0                        | 0                  | 0                        | 0+1*               | 0                        |
| 2.    | RAu          | 5                  | 0                        | 0                  | 0                        | 1                  | 0                        | 2                  | 1                        |
| 3.    | RB           | 1                  | 1                        | 2                  | 1                        | 2                  | 0                        | 0                  | 1                        |
| 4.    | RCh          | 0                  | 0                        | 1                  | 1                        | 0                  | 0                        | 2+1*               | 1                        |
| 5.    | RE           | 0                  | 0                        | 0                  | 0                        | 2                  | 2                        | 1                  | 2                        |
| 6.    | RG           | 0                  | 0                        | 1                  | 0                        | 0                  | 0                        | 1                  | 1                        |
| 7.    | RIE          | 1                  | 1                        | 3+1*               | 0                        | 0                  | 0                        | 2                  | 2                        |
| 8.    | RMF          | 0+1*               | 0                        | 0+2*               | 0                        | 0+3*               | 0                        | 0                  | 0                        |
| 9.    | RMT          | 2                  | 0                        | 2                  | 0                        | 3                  | 0                        | 0                  | 0                        |
| 10.   | RM           | 6                  | 0                        | 1                  | 0                        | 3+1*               | 1                        | 2                  | 0                        |
| 11.   | RT           | 0                  | 0                        | 0                  | 0                        | 0+1*               | 0                        | 0+1*               | 0                        |
| 12.   | ROZ          | 0                  | 0                        | 0+1*               | 0                        | 0+2*               | 0                        | 0+1*               | 0                        |
|       | <b>Razem</b> | <b>15+2*</b>       | <b>2</b>                 | <b>10+4*</b>       | <b>2</b>                 | <b>11+7*</b>       | <b>3</b>                 | <b>10+4*</b>       | <b>8</b>                 |

\*2004r. - RAr - dr hab. inż. arch. Zbigniew KAMIŃSKI w Politechnice Warszawskiej  
 \*2004r. - RCh - dr hab. inż. Andrzej WOJEWÓDKA w Wyższej Komisji Atestacyjnej Ukrainy w Kijowie  
 \*2004r. - RT - dr hab. inż. Henryk MADEJ w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie  
 \*2004r. - ROZ - dr hab. inż. Marian TUREK w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach

## 2. Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi

Tablica VIII-7 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2000-2004

| Lp. | Prac. niebędący naucz. akad. pełnozatrudnieni | 31.12.00     | 31.12.01     | 31.12.02     | 31.12.03     | 31.12.04     |
|-----|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | nauk.-techn.                                  | 8            | 7            | 7            | 5            | 4            |
| 2   | inż.-techn.                                   | 311          | 310          | 324          | 319          | 298          |
| 3   | służba biblioteczna                           | 54           | 56           | 58           | 57           | 57           |
| 4   | prac. administracyjni Admin. Centralnej i AOS | 320          | 313          | 321          | 317          | 315          |
| 5   | prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej    | 283          | 293          | 292          | 303          | 306          |
| 6   | obsługa i robotnicy                           | 588          | 592          | 577          | 584          | 584          |
|     | <b>Razem:</b>                                 | <b>1 564</b> | <b>1 571</b> | <b>1 579</b> | <b>1 585</b> | <b>1 564</b> |

Tablica VIII-8 Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2000-2004 (niepełnozatrudnieni)

| Prac. niebędący naucz. akad. niepełnozatrudnieni   | 31.12.00   | 31.12.01   | 31.12.02   | 31.12.03   | 31.12.04   |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| nauk. - techn.                                     | -          | -          | -          | -          | 1          |
| inż. - techn.                                      | 15         | 11         | 16         | 18         | 17         |
| służba biblioteczna                                | 6          | 4          | 3          | 3          | 3          |
| prac. administracyjni                              | 13         | 17         | 14         | 13         | 25         |
| prac. administracyjni - wydziały i jedn. pozawydz. | 17         | 21         | 32         | 30         | 24         |
| obsługa i robotnicy                                | 152        | 145        | 147        | 145        | 134        |
| <b>Razem:</b>                                      | <b>203</b> | <b>198</b> | <b>212</b> | <b>209</b> | <b>204</b> |

## IX. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

### 3. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane były poprzez Komitet Badań Naukowych (Ministerstwo Nauki i Informatyzacji):

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

Komitet Badań Naukowych częściowo dofinansowywał również:

- projekty celowe (PC)
- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB, SPB) na dofinansowanie kosztów udziału w 5. i 6. Programu Ramowego UE.

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

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

Liczbę prac badawczych w 2003 - 2004 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 2003-2004

| Wydz. | RAr  |      | RAu  |      | RB   |      | RCh  |      | RE   |      | RG   |      | RIE  |      | RM   |      | RMF  |      | RMT  |      | ROZ  |      | RT   |      | RJM1 |      | RJM2 |      | RJM4 |      | RAZEM |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Rok   | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003  | 2004 |
| BW    | 5    | 10   | 6    | 10   | 12   | 18   | 12   | 13   | 5    | 8    | 15   | 21   | 18   | 21   | 21   | 27   | 7    | 13   | 12   | 20   | 9    | 10   | 8    | 11   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 133   | 186  |
| BK    | 13   | 14   | 6    | 6    | 15   | 15   | 12   | 8    | 8    | 8    | 22   | 14   | 27   | 20   | 26   | 22   | 4    | 4    | 12   | 10   | 8    | 9    | 6    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 160   | 140  |

Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2003 - 2004 przedstawia Tablica IX-2.

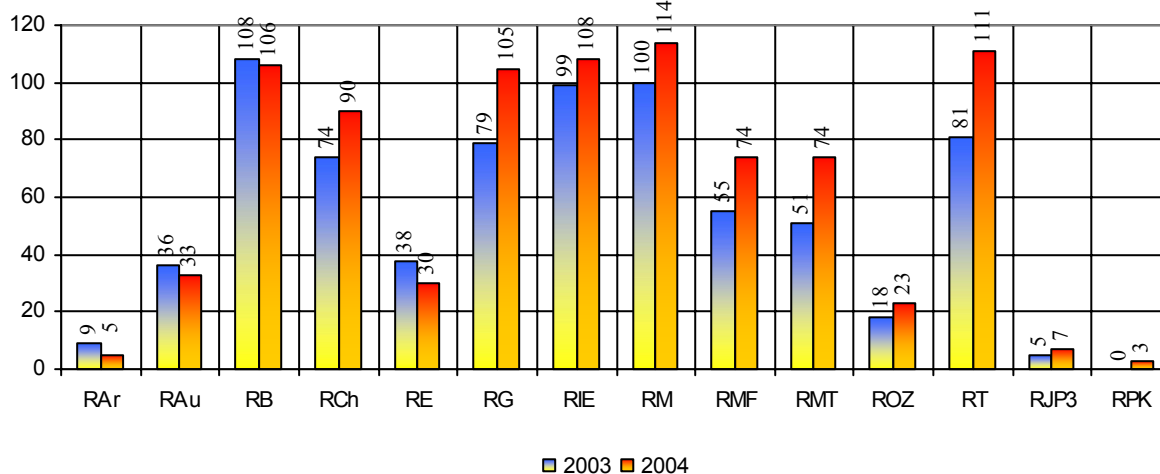
Tablica IX-2 Liczba prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2003 -2004

| WYDZIAŁ | NB   |      | U    |      | W    |      | PBU  |      | PC   |      | PBZ  |      | SPUB,PRUE |      | UE,CD |      | RAZEM |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|-------|------|-------|------|
|         | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003 | 2004 | 2003      | 2004 | 2003  | 2004 | 2003  | 2004 |
| RAr     | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 8    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0     | 0    | 9     | 5    |
| RAu     | 5    | 3    | 1    | 1    | 0    | 0    | 24   | 20   | 0    | 0    | 0    | 1    | 3         | 5    | 3     | 3    | 36    | 33   |
| RB      | 46   | 51   | 45   | 39   | 0    | 0    | 15   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         | 2    | 1     | 2    | 108   | 106  |
| RCh     | 24   | 27   | 22   | 36   | 0    | 0    | 26   | 25   | 1    | 0    | 1    | 1    | 0         | 1    | 0     | 0    | 74    | 90   |
| RE      | 6    | 3    | 5    | 2    | 1    | 1    | 23   | 22   | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         | 0    | 2     | 2    | 38    | 30   |
| RG      | 44   | 80   | 6    | 4    | 1    | 1    | 24   | 15   | 4    | 5    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0     | 0    | 79    | 105  |
| RIE     | 31   | 32   | 12   | 9    | 1    | 1    | 41   | 50   | 2    | 1    | 1    | 1    | 6         | 8    | 5     | 6    | 99    | 108  |
| RM      | 14   | 20   | 6    | 7    | 9    | 4    | 51   | 55   | 11   | 17   | 5    | 8    | 3         | 1    | 1     | 2    | 100   | 114  |
| RMF     | 36   | 53   | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 11   | 0    | 0    | 0    | 0    | 4         | 5    | 4     | 5    | 55    | 74   |
| RMT     | 17   | 25   | 7    | 13   | 0    | 0    | 25   | 33   | 0    | 2    | 1    | 1    | 0         | 0    | 1     | 0    | 51    | 74   |
| ROZ     | 10   | 15   | 0    | 1    | 0    | 0    | 7    | 6    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0     | 0    | 18    | 23   |
| RT      | 53   | 64   | 13   | 22   | 0    | 0    | 9    | 7    | 2    | 2    | 0    | 0    | 3         | 13   | 1     | 3    | 81    | 111  |
| RJP-3   | 0    | 1    | 2    | 2    | 0    | 0    | 2    | 3    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0         | 0    | 0     | 0    | 5     | 7    |
| RPK     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 2    | 0     | 1    | 0     | 3    |
| RAZEM   | 286  | 374  | 120  | 136  | 12   | 7    | 266  | 264  | 21   | 28   | 9    | 13   | 21        | 37   | 18    | 24   | 753   | 883  |



Liczbę umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2003-2004 graficznie przedstawiono na ilustracji IX-1.

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

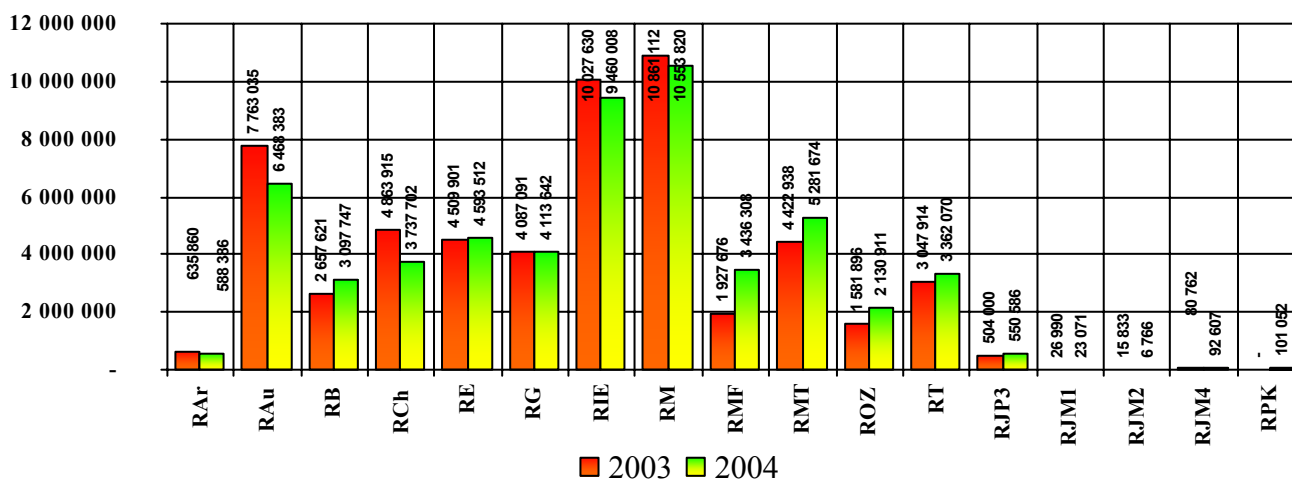


Z analizy danych przedstawionych na ilustracji XI-1 wynika, że Wydziałami, które w 2003 jak i w 2004 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

- \* Wydział Budownictwa,
- \* Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,
- \* Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- \* Wydział Transportu (w 2004r.).

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2003 - 2004, przedstawione zostały na ilustracji IX-2 i w tabeli IX-3.

*Ilustracja IX-2 Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej (w zł) w latach 2003 -2004*



Tablica IX-3 Nakłady planowane na działalność badawczą, wg rodzaju prac, w układzie wydziałowym, w latach 2003 -2004

| 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 badawcze zamawiane PBZ | SPUB i PRUE | prace naukowo-badawcze NIB | prace usługowe U | umowy wdrożeniowe W | UE, CD *** | OGÓŁEM     |
|---------|------|-------------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------|------------|
| RAr     | 2003 | 222 200                             | 270 587                      | 60 273  | 75 500                | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 7 300            | 0                   | 0          | 635 860    |
|         | 2004 | 232 500                             | 226 400                      | 68 486  | 61 000                | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 588 386    |
| RAu     | 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  |
|         | 2004 | 3 781 690                           | 674 241                      | 247 000   | 1 206 747             | 0                  | 10000                           | 331 341     | 21 220                     | 75 500           | 0                   | 120 644    | 6 468 383  |
| RB      | 2003 | 789 400                             | 347 051                      | 56 228  | 426 213               | 0                  | 0                               | 36 305      | 728 058                    | 130 905          | 0                   | 143 461    | 2 657 621  |
|         | 2004 | 770 600                             | 329 460                      | 150 453   | 554 461               | 0                  | 0                               | 47 959      | 957 877                    | 165 105          | 0                   | 121 832    | 3 097 747  |
| RCh     | 2003 | 2 181 200                           | 418 670                      | 69 360  | 873 920               | 2 411              | 726 975                         | 0           | 479 398                    | 111 981          | 0                   | 0          | 4 863 915  |
|         | 2004 | 2 291 200                           | 374 686                      | 2 313   | 622 650               | 0                  | 0                               | 30000       | 337 121                    | 79 732           | 0                   | 0          | 3 737 702  |
| RE      | 2003 | 2 152 000                           | 329 782                      | 173 192   | 1 034 921             | 0                  | 0                               | 15000       | 135 000                    | 13 600           | 0                   | 656406     | 4 509 901  |
|         | 2004 | 2 000 000                           | 292 293                      | 372 272   | 1 100 426             | 0                  | 0                               | 0           | 78 798                     | 5 200            | 0                   | 744523     | 4 593 512  |
| RG      | 2003 | 1 350 000                           | 432 973                      | 75 878  | 1 290 361             | 269 546            | 0                               | 0           | 634 653                    | 33 680           | 0                   | 0          | 4 087 091  |
|         | 2004 | 1 413 000                           | 391 332                      | 32 011  | 918 081               | 204 976            | 0                               | 0           | 1 067 642                  | 86 600           | 0                   | 0          | 4 113 642  |
| RIE     | 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 |
|         | 2004 | 3 300 000                           | 494 049                      | 576 619   | 2 057 607             | 11 965             | 71 000                          | 1 014 585   | 498 898                    | 79 901           | 0                   | 1 355 384  | 9 460 008  |
| RM      | 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 |
|         | 2004 | 1 671 200                           | 399 355                      | 385 617   | 3 113 467             | 2 960 956          | 1 100 750                       | 15 000      | 577 154                    | 18 445           | 0                   | 311 876    | 10 553 820 |
| RMF     | 2003 | 380 100                             | 254 036                      | 47 145  | 187 792               | 0                  | 0                               | 263 180     | 120 355                    | 0                | 0                   | 675 068    | 1 927 676  |
|         | 2004 | 402 300                             | 263 752                      | 25 202  | 454 020               | 0                  | 0                               | 776 100     | 258 955                    | 0                | 0                   | 1 255 979  | 3 436 308  |
| RMT     | 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  |
|         | 2004 | 1 908 600                           | 600 767                      | 180 914   | 1 571 687             | 622 000            | 198 000                         | 0           | 143 042                    | 56 664           | 0                   | 0          | 5 281 674  |
| ROZ     | 2003 | 111 400                             | 268 136                      | 34 235  | 260 175               | 500000             | 0                               | 0           | 407 950                    | 0                | 0                   | 0          | 1 581 896  |
|         | 2004 | 111 400                             | 278 556                      | 31 323  | 233 475               | 803600             | 0                               | 0           | 666 000                    | 6557             | 0                   | 0          | 2 130 911  |
| RT      | 2003 | 511 200                             | 138 333                      | 0   | 464 625               | 452 750            | 0                               | 409 160     | 541 157                    | 42 669           | 0                   | 488020     | 3 047 914  |
|         | 2004 | 535 200                             | 169 360                      | 21 767  | 469 000               | 512 244            | 0                               | 486 012     | 486 984                    | 65 547           | 0                   | 615956     | 3 362 070  |
| RJP3    | 2003 | 0                                   | 0                            | 0   | 57 000                | 0                  | 440000                          | 0           | 0                          | 7 000            | 0                   | 0          | 504 000    |
|         | 2004 | 0                                   | 0                            | 0   | 162 300               | 0                  | 385000                          | 0           | 1409                       | 1 877            | 0                   | 0          | 550 586    |
| RJM1    | 2003 | 0                                   | 26 990                       | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 26 990     |
|         | 2004 | 0                                   | 23 071                       | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 23 071     |
| RJM2    | 2003 | 0                                   | 15 833                       | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 15 833     |
|         | 2004 | 0                                   | 6 766                        | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 6 766      |
| RJM4    | 2003 | 0                                   | 24 458                       | 56 304  | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 80 762     |
|         | 2004 | 0                                   | 20 776                       | 71 831  | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 92 607     |
| RPK     | 2003 | 0                                   | 0                            | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 0           | 0                          | 0                | 0                   | 0          | 0          |
|         | 2004 | 0                                   | 0                            | 0   | 0                     | 0                  | 0                               | 75000       | 0                          | 0                | 0                   | 26052      | 101 052    |
| RAZEM   | 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 |
|         | 2004 | 18 417 690                          | 4544864**                    | 2 165 808                                       | 12 524 921            | 5 115 741          | 1 764 750                       | 2 775 997   | 5 095 100                  | 641 128          | 0                   | 4 552 246  | 57 598 245 |

\* 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 \*ogółem dotacja na BW w 2003 r. - 5.070.000,- (w rezerwie Rektora -68.990,-)

\*\*\*ogółem dotacja na BW w 2004r.- 4.598.000,- (w rezerwie Rektora pozostaje -53.136,-)

\*\*\*wg kursu Euro (średnioroczny za rok 2003 – 4,3978,-zł; średnioroczny za rok 2004 – 4,5340,-zł)

Wydziałami, które w roku 2004 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

#### 4. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce, ale tylko w nielicznych przypadkach



zawierane są w tym celu umowy wdrożeniowe z uwagi na trudną sytuację finansową jednostek wdrażających.

Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 2001 - 2004 przedstawia Tablica IX-4.

*Tablica IX-4 Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 2001 – 2004  
(w zł)*

| Wyszczególnienie                             | 2001r.      | 2002r.      | 2003r.       | 2004r.       |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Liczba umów zrealizowanych                   | 6           | 9           | 6            | 4            |
| Nakłady ( B + R )                            | 290 500,-   | 671 500,-   | 377 425,-    | 179.288,-    |
| Uzyskane efekty ekonomiczne<br>(efekt netto) | 6 692 485,- | 6 534 647,- | 17 168 407,- | 14.619.748,- |
| Fundusz wdrożeniowy                          | 532 391,-   | 623 705,-   | 403 514,-    | 203.871,-    |

## **5. 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 2003-2004 w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli IX-5.

## **6. 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 2003 i 2004 r. na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabeli IX-5.

Tablica IX-5 Dofinansowanie inwestycji oraz dotacja na działalność wspomagającą badania w 2003 i 2004 r. w ujęciu wydziałowym

| Jednostki     | INWESTYCJE             |                    |                      |                    | DWB             |                   | Ogółem inwestycje + DWB |                    |
|---------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|               | Inwestycje aparaturowe |                    | Inwestycje budowlane |                    | Konferencje     |                   | 2003 r.                 | 2004r.             |
|               | 2003r.                 | 2004r.             | 2003 r.              | 2004r.             | 2003 r.         | 2004r.            |                         |                    |
| <b>RAr</b>    | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 0               | 0                 | 0                       | 0                  |
| <b>RAu</b>    | 0                      | 1 950 000,-        | 0                    | 0                  | 6 000,-         | 10 000,-          | 6 000,-                 | 1 960 000,-        |
| <b>RB</b>     | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 0               | 4 000,-           | 0                       | 4 000,-            |
| <b>RCh</b>    | 0                      | 400 000,-          | 297 000,-            | 0                  | 4 000,-         | 0                 | 301 000,-               | 400 000,-          |
| <b>RE</b>     | 0                      | 1 000 000,-        | 0                    | 0                  | 5 000,-         | 10 000,-          | 5 000,-                 | 1 010 000,-        |
| <b>RG</b>     | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 7 000,-         | 13 000,-          | 7 000,-                 | 13 000,-           |
| <b>RIE</b>    | 180 000,-              | 2 000 000,-        | 0                    | 960 000,-          | 16 000,-        | 9 000,-           | 196 000,-               | 2 969 000,-        |
| <b>RM</b>     | 230 000,-              | 812 7000,-         | 0                    | 0                  | 7 000,-         | 0                 | 237 000,-               | 812 700,-          |
| <b>RMF</b>    | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 10 000,-        | 8 000,-           | 10 000,-                | 8 000,-            |
| <b>RMT</b>    | 0                      | 540 000,-          | 500 000,-            | 0                  | 24 000,-        | 13 000,-          | 524 000,-               | 553 000,-          |
| <b>ROZ</b>    | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 3 000,-         | 3 000,-           | 3 000,-                 | 3 000,-            |
| <b>RT</b>     | 0                      | 204 021,-          | 0                    | 382 300,-          | 0               | 7 000,-           | 0                       | 593 321,-          |
| <b>RJM4</b>   | 0                      | 0                  | 0                    | 0                  | 0               | 4 000,-           | 0                       | 4 000,-            |
| <b>RAZEM:</b> | <b>410 000,-</b>       | <b>6 906 721,-</b> | <b>797 000,-</b>     | <b>1 342 300,-</b> | <b>82 000,-</b> | <b>81 000,-**</b> | <b>1 289 000,-</b>      | <b>8 330 021,-</b> |

\* całkowita kwota dotacji przekazana na DWB w 2003 r. 116 000,-zł (poza konferencjami środki przekazano na działalność wydawniczą i działalność biblioteki).  
\*\* całkowita kwota dotacji DWB w 2004 r. – 119 000,-zł

## 7. 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 2001 - 2004).

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 2001 - 2004.

Tablica IX-6 Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra, na przestrzeni lat 2001 - 2004

| Nagrody MEN          | 2001 r. | 2002 r. | 2003 r. | 2004 r. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Indywidualne         | 1       | 5       | 6       | 4       |
| Zespołowe            | 2       | 3       | 1       | 1       |
| Wartość nagród w zł. | 91 800  | 208 230 | 159 630 | 129 600 |

Tablica IX-7 Zestawienie środków SFN na przestrzeni lat 2001- 2004

| rok         | 2001 r.   | 2002 r.   | 2003 r.   | 2004 r.   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| wartość SFN | 1 356 459 | 1 522 267 | 1 632 969 | 1 882 008 |





## 8. Informacja o konkursach projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji

W 2004 roku ogłoszono wyniki dwóch konkursów projektów badawczych (XXVI i XXVII konkurs). Zgłoszone wnioski do w/w konkursów w układzie wydziałowym przedstawia Tablica IX-8.

Tablica IX-8 Zgłoszone wnioski do XXVI i XXVII konkursu projektów badawczych w układzie wydziałowym

| KONKURS XXVI |                          |                         |                               | KONKURS XXVII          |                         |                               |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Wydział      | Wnioski zgłoszone liczba | Granty przyznane liczba | Granty przyznane wartość w zł | Wnioski złożone liczba | Granty przyznane liczba | Granty przyznane wartość w zł |
| RAr          | 5                        | 0                       | 0                             | 2                      | 0                       | 0                             |
| RAu          | 7                        | 3                       | 406 900,-                     | 11                     | 3                       | 452 950,-                     |
| RB           | 3                        | 1                       | 45 000,-                      | 7                      | 0                       | 0                             |
| RCh          | 10                       | 4                       | 526 000,-                     | 10                     | 4                       | 508 500,-                     |
| RE           | 8                        | 6                       | 1 032 000,-                   | 5                      | 2                       | 103 750,-                     |
| RG           | 14                       | 3                       | 727 800,-                     | 19                     | 3                       | 669 875,-                     |
| RIE          | 17                       | 8                       | 1 088 000,-                   | 20                     | 8                       | 921 625,-                     |
| RM           | 24                       | 9                       | 1 695 750,-                   | 24                     | 12                      | 2 962 000,-                   |
| RMF          | 8                        | 4                       | 684 700,-                     | 4                      | 0                       | 0                             |
| RMT          | 28                       | 9                       | 1 341 600,-                   | 17                     | 10                      | 1 215 835,-                   |
| ROZ          | 3                        | 0                       | 0                             | 4                      | 2                       | 40 000,-                      |
| RT           | 1                        | 0                       | 0                             | 1                      | 1                       | 298 750,-                     |
| RJM 4        | 0                        | 0                       | 0                             | 0                      | 0                       | 0                             |
| RJP1         | 0                        | 0                       | 0                             | 1                      | 0                       | 0                             |
| RJP 3        | 0                        | 0                       | 0                             | 1                      | 0                       | 0                             |
| OGÓŁEM:      | 128                      | 47                      | 7 547 750,-                   | 126                    | 45                      | 7 173 285,-                   |

## 9. Działalność w zakresie ochrony własności przemysłowej

### A. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica IX-9

| Lp. | Wyszczególnienie   | 2001 r. | 2002 r. | 2003 r. | 2004r |
|-----|--|---------|---------|---------|-------|
| 1.  | Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:                             |         |         |         |       |
|     | - zarejestrowanych w Uczelni                                       | 24      | 37      | 31      | 25    |
|     | - zgłoszonych do UP RP   | 24      | 34      | 29      | 23    |
| 2.  | Liczba uzyskanych praw wyłącznych:                                 |         |         |         |       |
|     | - patentów   | 15      | 9       | 6       | 9     |
|     | - praw ochronnych (na wzory użytkowe)                              | 1       | 2       | 1       | 0     |
|     | - praw ochronnych (na znaki towarowe)                              | 0       | 2       | 2       | 0     |
| 3.  | Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych                        | 41      | 53      | 32      | 30    |
| 4.  | Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP | 121     | 141     | 163     | 175   |
| 5.  | Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą                           | 2       | 1       | 1       | 1     |
| 6.  | Liczba krajowych zgłoszeń  | 0       | 23      | 23      | 23    |
| 7.  | Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą                       | 1       | 1       | 0       | 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 w 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-10.

Tablica IX-10

| Lp. | Wyszczególnienie              | 2001 r. | 2002r. | 2003 r. | 2004r |
|-----|-------------------------------|---------|--------|---------|-------|
| 1.  | Umowy licencyjne na wynalazki | 0       | 0      | 0       | 0     |
| 2.  | Umowy know-how                | 0       | 0      | 0       | 0     |
| 3.  | Umowy komputerowe             | 2       | 3      | 8       | 2     |
| 4.  | Umowy o wspólności prawa      | 2       | 0      | 5       | 4     |
| 5.  | Umowy o przeniesienie prawa   | 0       | 1      | 1       | 0     |
| 6.  | Umowy w toku realizacji       |         |        |         |       |
|     | - licencyjne                  | 0       | 0      | 0       | 0     |
|     | - komputerowe                 | 10      | 10     | 9       | 6     |
| 7.  | Udzielone licencje otwarte    | 7       | 7      | 7       | 3     |

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.

Tablica IX-11

| Lp. | Wyszczególnienie                              | 2001 r. | 2002 r. | 2003 r. | 2004 r. |
|-----|---|---------|---------|---------|---------|
| 1.  | Badania patentowe                             | 266     | 172     | 168     | 53      |
|     | - stanu techniki                              | 164     | 37      | 40      | 30      |
|     | - zdolności patentowej                        | 78      | 135     | 128     | 23      |
|     | - czystości patentowej                        | 24      | 0       | 0       | 0       |
| 2.  | Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury |         |         |         |         |
|     | - wydawnictwa ciągle w woluminach             | 171     | 176     | 181     | 184     |
|     | - liczba tytułów czasopism bieżących          | 5       | 5       | 5       | 3       |

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 W RAMACH PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ**

Uczelnia prowadzi 18 projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej, w tym 17 w ramach 5. i 6. Programu Ramowego (UE), oraz 6 Centrów Doskonałości (CD).

Obserwuje się zmniejszone zainteresowanie składaniem kolejnych wniosków do 6.PR, wynika to z jednej strony z faktu, iż część konkursów jest już zamknięta, a osoby realizujące trwające projekty nie są w stanie czasowo podjąć przygotowywanie kolejnych projektów. Istotnym czynnikiem, który wpłynął na zmniejszenie zainteresowania 6.PR jest również uruchomienie Funduszy Strukturalnych, do których złożonych zostało wiele wniosków. Odpowiadając na potrzeby pracowników Politechniki Śląskiej Regionalny Punkt Kontaktowy przy Dziale Współpracy z Zagranicą w 2004 roku poświęcał głównie uwagę właśnie Funduszom Strukturalnym, natomiast w zakresie 6.PR koncentrowano się przede wszystkim na konsultacjach i szkoleniach związanych z prowadzeniem projektu, raportowaniem i jego rozliczaniem.

W celu poszerzenia wiedzy z zakresu praktycznej realizacji projektów w 6 Programie Ramowym zespół Regionalnego Punktu Kontaktowego działający w ramach

Działu Współpracy z Zagranicą otrzymał dofinansowanie na realizację projektu ECONETUS (działania wspierające). Wcześniej jesienią 2003 roku złożono projekt ECOMPLETE, który został wysoko oceniony niestety nie znalazł się na liście projektów skierowanych do finansowania w tym konkursie, zatem w ramach kolejnego konkursu w lutym 2004 poprawiony projekt o nowej nazwie ECONETUS został złożony i zaakceptowany przez Komisję Europejską. Obecnie kończą się negocjacje kontraktu w ramach tego projektu.

Celem projektu jest tworzenie wspólnie z partnerami europejskiej sieci zespołów badaczy w dziedzinie zmian globalnych i ekosystemów. Utworzone zostaną w ramach sieci grupy robocze, które z pomocą projektu będą wspólnie przygotowywać wnioski na dofinansowanie swoich działań badawczych.

Realizacja projektu przyniesie wymierne korzyści środowisku naukowemu Uczelni promując zespoły badawcze na forum międzynarodowym i umożliwiając im start w projektach europejskich. W ramach projektu badacze otrzymają również wsparcie przy składaniu wniosków od doświadczonych europejskich doradców.

W projekcie tym Politechnika Śląska występuje w roli koordynatora konsorcjum międzynarodowego, umożliwi to oprócz wymiernych korzyści z projektu dla środowiska naukowego zdobycie doświadczenia w dziedzinie zarządzania międzynarodowym konsorcjum, raportowania projektów. Kadra realizująca projekt będzie mogła zatem łatwiej wspierać rodzime grupy badawcze w ich poczynaniach w zespołach międzynarodowych. Koordynatorem projektu jest dr inż. Jerzy Mościński.

#### A. 5. i 6. Program Ramowy

1. Projekty zakończone w 2004 roku:

- **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 ww. temat badawczy 116.959 Euro. Projekt realizowany w latach: 01.11.2000 - 30.04.2004 roku.

Projekt zakończony 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 inż. Andrzeja Bluszcza, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 56.718 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.01.2001 - 31.10.2004 r.

Projekt zakończony 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 ww. temat badawczy 90.220 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.01.2001 - 30.06.2004 r.

Projekt zakończony 30.06.2004 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 ww. temat badawczy 31.460 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.12.2001 - 31.07.2004 r.

Projekt zakończony 31.07.2004 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 ww. temat badawczy 50.760 Euro.

Projekt realizowany w latach 01.01.2002 - 31.12.2004 r.

Projekt zakończony 31.12.2004 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 ww. temat badawczy 23.460 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.12.2002 - 30.11.2004 r.

Projekt zakończony 30.11.2004 r.

2. Projekty kontynuowane w 2004 roku:

- **UE-7/RM-2/2001, „TMF STANDARD”**

„Zmęczenie cieplno-mechaniczne - norma (TMF Standard)”

“Thermo-mechanical fatigue – the route to standardisation”

Temat realizowany w Katedrze Mechaniki i Technologii Przeróbki Plastycznej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jerzego Okrajnego. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 8.348 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.10.2001 - 30.09.2005 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 ww. temat badawczy 218.200 Euro.

Projekt realizowany od 01.12.2002 i przedłużony aneksem do 31.05.2005 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 ww. temat badawczy 111.991 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 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 ww. temat badawczy 63.200 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.03.2003 - 30.04.2005 r.
  - **UE-17/RT-4/2004/6.PR, „SPURT”**  
 „Niezawodny Publiczny Transport Miejski”  
 „Seamless Public Urban Rail Transport”  
 Temat realizowany w Katedrze Transportu Szynowego Wydziału Transportu pod kierownictwem dr hab. inż. Marka Sitarza, prof. nzw w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 48 000 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.12.2003 - 30.11.2006 r.
3. Projekty rozpoczęte w 2004 roku:
- **UE-15/RMF-1/2004/6.PR, „GOSPEL”**  
 „Sieć Doskonałości: Projekty Sensorowe na Poziomie Europejskim”  
 „Network of Excellence: General Olfaction and Sensing Projects on a European Level”  
 Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jacka Szubera. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 167 000 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.01.2004 – 31.12.2007 r.
  - **UE-16/RIE-5/2004/6.PR, „CFD TURBOMACHINERY”**  
 “Grant Reintegracyjny Marie Curie: Numeryczne badanie trójwymiarowych przepływów ściśliwych w kanałach maszyn przepływowych w celu oszacowania strat, poprawy ich sprawności i zmniejszenia szkodliwego wpływu na środowisko”  
 „Marie Curie European Reintegration Grant: Numerical research on the 3-D compressible flow in turbomachinery channels to estimate the losses, to increase the flow efficiency and to minimize the harmful impact on environment”  
 Temat realizowany w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych pod kierownictwem dr hab. inż. Włodzimierza Wróblewskiego, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 14 175 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 20.01.2004 - 19.01.2005 r.
  - **UE-18/RB-6/2004/6.PR, „REPROCITY”**  
 „Badania i wymiana doświadczeń dotyczących restauracji oraz zabezpieczeń środowiska miejskiego w rejonach zurbanizowanych”  
 „Research and training on restoration and protection of the city environment in industrial regions”  
 Temat realizowany w Katedrze Inżynierii Budowlanej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Stanisława Majewskiego. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 742 669 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.10.2004 - 30.09.2007 r.
  - **UE-19/RPK/2004/6.PR, „PL-MoC NETWORK”**  
 “Polska Sieć Centrów Informacji dla Mobilnych Naukowców”  
 „Polish Network of Mobility Information Centres”



Temat realizowany w Dziale Współpracy z Zagranicą (Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Europejskich) pod kierownictwem mgr Danuty Obracaj. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 17 000 Euro.

Projekt realizowany w latach 01.02.2004 - 31.01.2007 r.

- **UE-20/RM-7/2004/6.PR, „ACTIVATION”**

„Zastosowanie wysokoenergetycznego przemiatu do produkcji stopów specjalnych, ceramiki i kompozytów”

„Superhigh energy milling in the production of hard alloys, ceramic and composite materials”

Temat realizowany w Katedrze Nauki o Materiałach pod kierownictwem dr hab. inż. Małgorzaty Sopickiej-Lizer, prof. nzw. w Pol. Śl. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 132 000 Euro.

Projekt realizowany w latach 01.07.2004 - 30.06.2007 r.

- **UE-1/RAu-2/2004/CULTURE 2000 „VEP”**

„Wirtualna Sieć Doskonałości dla Technologii i Zarządzania Wiedzą w Sektorze Kolejowym”

„European Rail Research Network of Excellence”

Temat realizowany w Katedrze Transportu Szynowego Wydziału Transportu pod kierownictwem dr hab. inż. Marka Sitarza, prof. nzw w Pol. Śl.

Kwota kontraktu: 14 660 Euro.

Czas trwania: 01.01.2004 - 31.12.2008.

4. Wnioski w ramach 6PR, złożone w 2004 roku:

- „**BLUE – ENERGY**” - dr hab. inż. Marian Turek,
- „**IST WORLD**” - dr inż. Tadeusz Grabowiecki,
- „**IDEALIST extend**” - dr inż. Tadeusz Grabowiecki,
- „**INFOGEN**” - prof dr hab. inż. Marek Kimmel,
- „**ICOR**” - dr hab inż. Jarosław Figwer,
- „**eLEGAL**” - dr inż. Adam Pawlak,
- „**MAPPER**” - dr inż. Adam Pawlak,
- „**ITeM**” - dr inż. Adam Pawlak,
- „**ADSHIELD**” - dr hab.inż. Marek Jaszczuk, prof. Politechniki Śląskiej,
- „**LUMINOCHEM**” - prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski,
- „**EUAIN**” - prof dr hab. inż. Stanisław Kozielski,
- „**COMSAT**” - prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański,
- „**COBOLEX**” - dr inż. Bolesław Formanek,
- „**DEDALE**” - prof. dr hab. Wojciech Moczulski,
- „**SANFIS**” - dr inż. Tomasz Błachowicz,
- „**EUOPEROGRAM**” - dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. Politechniki Śląskiej,
- „**PURILEACH**” - dr inż. Jan Cebula,
- „**MAXBLANK**” - dr hab. inż. Antoni Piela, prof. Politechniki Śląskiej,
- „**CERABENCH**” - dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer, prof. Politechniki Śląskiej,
- „**TACMEA**” - dr hab. inż. Michał Żelchower, prof. Politechniki Śląskiej.

Ze względu na fakt znacznego wydłużenia czasu oczekiwania na umowę w ramach 6. PR, wiele wniosków zatwierdzonych jeszcze w 2003 roku nadal nie zaowocowało rozpoczęciem prowadzenia projektów, gdyż oczekują one na podpisanie umowy. Z kolei projekty, w których umowy podpisywane były na przełomie roku 2003/2004 są projektami wieloletnimi, których realizacja trwać będzie jeszcze do 2006 roku.

## B. Centra Doskonałości

- **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 ww. temat badawczy 354.645 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 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 ww. temat badawczy 185.799 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.12.2002 – 30.11.2005 r.
  
- **CD-3/RMF-1/2003, „GADAM”**  
 „Centrum doskonałości – Gliwickie centrum metod datowania bezwzględne”  
 „Centre of Excellence Gliwice Absolute Dating Methods”  
 Temat realizowany w Instytucie Fizyki pod kierownictwem prof. dr hab. Anny Pazdur. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 191.755 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 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 Mikscha. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 231.635 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.12.2002 - 30.11.2005 r.
  
- **CD-5/RIE-1/2003, „ENER-INDOOR”**  
 „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 Ciepłej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Ryszarda Białeckiego. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 325.000 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 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 Ciepłej pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Ryszarda Białeckiego. Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 325.000 Euro.  
 Projekt realizowany w latach 01.01.2003 - 31.12.2005 r.

## C. Fundusze strukturalne

W roku 2004 zaakceptowane zostały następujące projekty:

1. **Jednostka Zarządzająca Regionalnym Systemem Innowacji w woj. śląskim**  
 – projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego, złożony w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego





(ZPORR), Priorytet 2 – Wzmocnienie zasobów ludzkich w regionach, Działanie 2.6 – Regionalne Strategie Innowacyjne i Transfer Wiedzy. W projekcie tym Politechnika Śląska pełni funkcję partnera.

2. **Utworzenie wielofunkcyjnego laboratorium CAD/CAM i diagnostyki technicznej** – projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, złożony w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR), Priorytet 1 – Rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej wzmocnieniu konkurencyjności regionów, Poddziałanie 1.3.1 – Regionalna infrastruktura edukacyjna. Jest to projekt własny Politechniki Śląskiej.
3. **Tworzenie sieci współpracy Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii na poziomie regionalnym** – projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, złożony w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR), Priorytet 2 – Wzmocnienie zasobów ludzkich w regionach, Działanie 2.6 – Regionalne Strategie Innowacyjne i Transfer Wiedzy. W projekcie tym Politechnika Śląska pełni funkcję koordynatora.

Kolejne 4 projekty złożone w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR), Priorytet 1 – Rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej wzmocnieniu konkurencyjności regionów, Poddziałanie 1.3.1 – Regionalna infrastruktura edukacyjna znajdują się na liście rezerwowej. Są to:

1. Modernizacja auli, biblioteki i czytelni Politechniki Śląskiej w Katowicach. Wnioskowana kwota dotacji: 1 485 120 zł.
2. Kompleks dydaktyczno-konferencyjny. Wnioskowana kwota dotacji: 6.007.726 zł.
3. Wyposażenie laboratoriów Mechatroniki i Budowy Pojazdów Samochodowych na Wydziale Transportu Politechniki Śląskiej. Wnioskowana kwota dotacji: 295.739 zł.
4. Modernizacja struktury edukacyjnej Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w celu wprowadzenia programu zdalnego nauczania. Wnioskowana kwota dotacji: 846 067 zł.

Ponadto, w roku 2004 ogłoszone zostały przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji dwa konkursy przygotowujące polskie jednostki do udziału w Funduszach Strukturalnych, były to: konkurs na Centra Zaawansowanych Technologii i konkurs na Centra Doskonałości MNI. W wyniku tych konkursów zespoły z Politechniki Śląskiej uzyskały następujące statusy:

1. **Centrum Doskonałości Powierzchniowych Metod Badawczych w Nanotechnologii Półprzewodnikowej NANOMET**, Wydział Matematyczno-Fizyczny, Instytut Fizyki, Zakład Mikroelektroniki - prof. dr hab. inż. Jacek SZUBER.
2. **Centrum Doskonałości AI-METH** „Zastosowanie Metod Sztucznej Inteligencji”, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Katedra Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki – prof. dr hab. inż. Tadeusz BURCZYŃSKI.

Pod koniec września 2004 roku Polska Agencja Rozwoju Regionalnego ogłosiła konkurs na dofinansowanie projektów organizacji studiów podyplomowych i szkoleń, współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Rozwój Zasobów Ludzkich, Priorytet 2 – Rozwój

społeczeństwa opartego na wiedzy, Działanie 2.3 schemat a) – Doskonalenie umiejętności i kwalifikacji kadr. W pierwszym terminie złożono dwa projekty, które nie zostały zaakceptowane. W drugim terminie złożono kolejne dwa projekty:

- Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla pracowników przedsiębiorstw gospodarki wodno-ściekowej (prof. K. Miksch).
  - Innowacyjne technologie w energetyce (prof. P. Sowa).
- Aktualnie trwa ocena projektów złożonych w drugim terminie.

#### **D. Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii**

26 kwietnia 2004r. podczas inauguracji konferencji „Badania - Innowacyjność - Wzrost gospodarczy. Nauka 2004” odbywającej się w Warszawie, nastąpiła uroczystość wręczenia dyplomów dla CZT. Minister Nauki prof. Michał Kleiber wręczył dyplom dla Politechniki Śląskiej za uzyskanie statusu CZT pod nazwą Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii. W skali całej Polski status taki uzyskało w sumie 26 zespołów. ŚCZT to konsorcjum naukowo-przemysłowe, którego koordynatorem została Politechnika Śląska, natomiast partnerami są:

- Uniwersytet Śląski,
- Śląska Akademia Medyczna,
- Akademia Ekonomiczna w Katowicach,
- Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej,
- Politechnika Częstochowska,
- Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrze,
- Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach,
- Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze,
- Zakład Karbochemii PAN w Gliwicach,
- Główny Instytut Górnictwa w Katowicach,
- Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach,
- Instytut Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach,
- Instytut Chemii Nieorganicznej w Gliwicach,
- OBRUM w Gliwicach,
- Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu,
- Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG w Gliwicach,
- Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG w Katowicach,
- Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach.

Celem ŚCZT jest wzmocnienie współpracy między skonsolidowaną sferą badawczo-rozwojową woj. śląskiego a gospodarką poprzez bezpośrednie wdrażanie nowych technologii. Przewodniczącym Rady Naukowej ŚCZT został prof. dr hab. inż. Marian Dolipski. Aktualnie skład Rady Naukowej ŚCZT w kolejności alfabetycznej wraz z pełnionymi funkcjami przedstawia się następująco:

1. Dr hab. n. tech. Beata Cwalina - prof. nzw. ŚAM (sekretarz) - Śląska Akademia Medyczna.
2. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski (zastępca przewodniczącego) - Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN.
3. Prof. dr hab. inż. Marian Dolipski (przewodniczący) - Politechnika Śląska
4. Dr inż. Adam Gacek - Instytut Techniki i Aparatury Medycznej.
5. Dr hab. inż. Manfred Jaschik - Instytut Inżynierii Chemicznej PAN.
6. Doc. dr inż. Henryk Knapczyk – OBRUM - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych.
7. Prof. dr hab. inż. Józef Koszkuł - Politechnika Częstochowska.
8. Doc. dr hab. inż. Marek Kowalczyk - Centrum Chemii Polimerów PAN.
9. Dr inż. Antoni Kozieł - Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG.
10. Dr hab. Marta Krześcińska - Zakład Karbochemii PAN.



11. Prof. dr hab. Eugeniusz Łągiewka - Uniwersytet Śląski.
12. Prof. dr hab. inż. Józef Matuszek - Akademia Techniczno-Humanistyczna.
13. Prof. dr hab. Józef Paduch - Instytut Metalurgii Żelaza.
14. Prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk (zastępca przewodniczącego) - Instytut Spawalnictwa.
15. Dr inż. Bożena Pisarska - Instytut Chemii Nieorganicznej.
16. Dr hab. Jan Pyka - Prof. nzw. AE - Akademia Ekonomiczna im. K. Adamieckiego.
17. Prof. dr hab. inż. Czesława Rosik – Dulewska - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN,
18. Dr hab. inż. Jan Skowronek - Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych.
19. Dr inż. Marek Ściążko - Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla.
20. Prof. dr inż. Zbigniew Śmieszek - Instytut Metali Nieżelaznych.
21. Doc. dr hab. inż. Jan Wachowicz - Główny Instytut Górnictwa.
22. Doc. dr hab.inż Stanisław Wasilewski - Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa MAG.
23. Prof. dr inż. Bronisław Weryński - Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych.
24. Dr inż. Józef Wojsa - Instytut Materiałów Ogniotrwałych,

Rada Naukowa Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii podjęła uchwałę o wyborze problematyki i koordynatorów Wspólnych Programów Badawczych (WPB):

- WPB 1. Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna  
Koordynator: *Dr inż. Adam GACEK*  
Instytut Techniki i Aparatury Medycznej
- WPB 2. Synteza specjalnych związków chemicznych, biotechnologie, utylizacja odpadów, inżynieria środowiska  
Koordynator: *Prof. dr hab. inż. Stefan BAJ*  
Politechnika Śląska
- WPB 3. Infrastruktura teleinformatyczna w zarządzaniu bezpieczeństwem pracy, bezpieczeństwem procesowym i bezpieczeństwem społecznym w aspekcie kontroli i redukcji ryzyka  
Koordynator: *Dr hab. inż. Marek JASZCZUK- Prof. nzw. w Pol. Śl.*  
Politechnika Śląska
- WPB 4. Inżynieria materiałowa i nanostrukturalne materiały dla ochrony zdrowia i środowiska  
Koordynator: *Prof. dr hab. inż. Józef KOSZKUL*  
Politechnika Częstochowska
- WPB 5. Technologia wytwarzania i rozwój zastosowania nowoczesnych materiałów i kompozytów oraz zaawansowane technologie łączenia tych materiałów  
Koordynator: *Prof. dr hab. inż. Jan PILARCZYK*  
Instytut Spawalnictwa
- WPB 6. Nowe usługi informatyczne oraz techniki przechowywania i przesyłu danych w sieciach komputerowych i telekomunikacyjnych. Nano i kwantowe technologie informatyki  
Koordynator: *Prof. dr hab. inż. Tadeusz CZACHÓRSKI*  
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

WPB 7. Sterowanie parametrów technicznych układów i automatyzacja procesów technologicznych  
 Koordynator: *Doc. dr hab. inż. Stanisław WASILEWSKI*  
 Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG

W dniu 2 listopada 2004r. Ministerstwo Nauki i Informatyzacji ogłosiło konkurs projektów w ramach działania 1.4 SPO WKP „Wzmocnienie współpracy między sferą badawczo-naukową a gospodarką”. Wyodrębniono przy tym:

- Poddziałanie 1.4.3. Inwestycje związane z budową, modernizacją i wyposażeniem specjalistycznych laboratoriów CZT i Centrów Doskonałości działających w priorytetowych dziedzinach rozwoju polskiej gospodarki. Ostateczny termin składania wniosków w poddziałaniu 1.4.3. upłynął 17 grudnia 2004 r. Wnioski, które wpłyną po tym terminie będą rozpatrywane w kolejnej rundzie aplikacyjnej aż do wyczerpania środków finansowych.
- Podziałanie 1.4.4. Projekty celowe realizowane przez CZT. Nabór projektów w poddziałaniu 1.4.4. odbywa się w trybie ciągłym, począwszy od 2 listopada 2004r. do 30 czerwca 2006r. lub do wyczerpania środków finansowych. Wnioski te będą rozpatrywane w kolejności złożenia w terminach posiedzeń Zespołu Interdyscyplinarnego ds. dofinansowania projektów ze środków EFRR. Wnioski na projekty w ramach poddziałania 1.4.3. i 1.4.4. pod szyldem ŚCZT należy aplikować poprzez Koordynatorów WPB.

W roku 2004r. Politechnika Śląska jako koordynator Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii była wnioskodawcą sześciu następujących projektów:

1. Wyposażenie laboratorium oddziaływań układów biologicznych i biomateriałów w ramach ŚCZT.
2. Modernizacja laboratorium syntezy specjalnych związków chemicznych i biotechnologii.
3. Regionalne laboratorium inżynierii bezpieczeństwa, zagrożeń środowiskowych i zarządzania ryzykiem.
4. Doposażenie śląskich laboratoriów inżynierii materiałowej i nanostrukturalnych materiałów.
5. Modernizacja laboratorium wytwarzania nowoczesnych materiałów oraz zaawansowanych technologii ich łączenia.
6. Wyposażenie laboratorium nowych usług informatycznych i telekomunikacyjnych w sieciach komputerowych.

Projekty te zostały zgłoszone do Ministerstwa Nauki i Informatyzacji na konkurs projektów w ramach poddziałania 1.4.3.SPO-WKP.

Politechnika Śląska jako koordynator ŚCZT została beneficjentem projektu pod tytułem „ Tworzenie sieci współpracy Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii na poziomie regionalnym”. Projekt ten pismem z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego z dnia 28 grudnia 2004 r. został zaakceptowany przez Zarząd Województwa Śląskiego do finansowania z funduszy strukturalnych w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (Działanie 2.6 – Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy).

## E. Inne

Złożono również wnioski o dofinansowanie w ramach innych programów europejskich:



- CULTURE 2000 - projekt VEP – Wirtualny Poemat Elektroniczny, dr inż. Roman Staropolski, projekt został zaakceptowany,
- Research Programme of the Research Fund for Coal and Steel project CLAN-UCG – dr hab. inż. Krystian Probiez, prof. Politechniki Śląskiej,
- COST Action538: Proposal PL1 – Prediction of deposit structures in boilers” - prof. dr hab. inż. Jerzy Tomczek.

Kontynuowana jest również współpraca w ramach Programu Badawczego COST koordynowana ze strony Politechniki Śląskiej przez dr inż. Bolesława Formanka (Katedra Nauki o Materiałach).

W ramach programu INTERREG III kontynuowany był udział w projekcie REKULA. Projekt ukierunkowany jest na odbudowę krajobrazów kulturowych zniszczonych nadmierną działalnością gospodarczą. Projekt finansowany z europejskich funduszy strukturalnych posiada trzech partnerów, reprezentujących trzy różne regiony i trzy różne charakterystyki krajobrazów poprzemysłowych. Stronę polską reprezentuje Wydział Architektury przy współudziale Gminy Zabrze.

## **XI. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA**

### **1. Ogólna ocena współpracy z zagranicą w 2004 roku**

W 2004 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 69 uczelniami i ośrodkami naukowymi. Coraz większego znaczenia nabiera jednak współpraca w ramach wspólnych projektów badawczych.

#### **a) Program SOCRATES**

Realizacja działań w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku 2004 przebiegała w oparciu o warunki kontraktu przyznanego przez Komisję Europejską na rok akademicki 2003/2004 i 2004/2005, będącym kontynuacją dotychczasowej realizacji projektu.

Kontrakt 2004/2005 opierający się na umowach z 96 uczelniami zagranicznymi podpisanych przez wszystkie Wydziały Politechniki Śląskiej, pozwolił na zrealizowanie w roku akademickim 2004/2005:

- wyjazdów do uczelni zagranicznych 201 studentów w tym 141 studentów w roku kalendarzowym 2004 ( z kontraktu 2003/2004) oraz 60 studentów, którzy wyjechali w semestrze zimowym ( z kontraktu roku 2004/2005),
- przyjazdów 47 studentów w roku kalendarzowym 2004 w tym 28 studentów zagranicznych z kontraktu 2003/2004 oraz 19 studentów, którzy przyjechali w semestrze zimowym z kontraktu roku 2004/2005,
- wyjazdów 63 pracowników na 1-tygodniowe wykłady do uczelni zagranicznych,
- przyjęcia kilkunastu wykładowców z zagranicy z cyklami wykładów.

W roku akademickim 2003/2004 studenci skorzystali z grantu w wysokości średnio 270 € dla całej Uczelni. Studenci mogli skorzystać z dofinansowania ze środków pomocy materialnej dla studentów. Kontynuowana była również pomoc w formie finansowania kosztów podróży dla nauczycieli akademickich oraz doktorantów ze środków Rezerwy Rektora.

Ponadto Uczelnia w ramach programu SOKRATES/ERASMUS brała udział jako partner w 3 sieciach tematycznych:

- „EUCCEET” - European Civil Engineering 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. Udział w pracach wykorzystujących platformę internetową dla budowy bazy danych o uniwersytetach związanych z architekturą krajobrazu oraz budowy wielojęzycznego słownika z tego zakresu.
- „THEIERE” Thematic Harmonisation in Electrical and Information Engineering in Europe”- koordynowany przez dr inż. Jerzego Mościńskiego, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, kontynuacja działań upowszechniających wyniki osiągnięte w ramach sieci THEIERE - THEIERE - DISS. Wniosek ten został zaakceptowany i w roku 2004 rozpoczęła się realizacja jednorocznego projektu mającego na celu rozpowszechnienie wyników projektu THEIERE.

### b) Leonardo da Vinci

W roku 2004 Uczelnia kontynuowała realizację programu Leonardo da Vinci dotyczącego wymiany studentów na praktyki w przedsiębiorstwach krajów Unii Europejskiej, pod nazwą „**Mobility for Practical Placement Programme MP4**”. Projekt zakończył się dnia 31.05.2004 roku. W ramach tego projektu wyjechało łącznie 32 studentów, w tym w roku 2004 zrealizowało praktyki 25 studentów.

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).

Wychodząc naprzeciw zainteresowaniu studentów możliwościami realizacji praktyk zagranicznych przygotowano kolejną aplikację w ramach programu Leonardo da Vinci. Tym razem skierowaną dla doktorantów, przygotowujących prace tematycznie związane z przemysłem samochodowym. Miejscem realizacji 3 miesięcznych praktyk dla uczestników studiów doktoranckich jest CRF Fiat w Orbassano/ Turyn. Dzięki wieloletniej współpracy z Centro Recherche Fiat udało się pozyskać partnera w postaci koncernu Fiat, który zaakceptował przyjęcie studentów-doktorantów na praktyki. Projekt „**Practical Placement for PhD Students in Fiat, Torino, Italy**” pozwala na realizację staży 3 miesięcznych dla 8 doktorantów Uczelni. W ramach w/w projektu w 2004 roku nie udało się zrealizować praktyk dla doktorantów, ze względu na warunki określone przez instytucję przyjmującą CRF Fiat. Dwie pierwsze osoby rozpoczęły realizację praktyk w CRF dnia 1.02.2005. Projekt umożliwi realizację praktyk dla doktorantów Wydziałów (po 2 osoby):

- Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- Elektrycznego
- Mechanicznego Technologicznego
- Organizacji i Zarządzania

W 2004 roku podjęto przygotowania do złożenia aplikacji umożliwiającej studentom ostatnich lat studiów realizację praktyk w firmach zagranicznych w ramach programu Leonardo da Vinci. W grudniu rozesłano na Wydziały listy z prośbą o podanie firm w krajach Unii Europejskiej, z którymi dany wydział współpracuje i przesłanie do nich listów intencyjnych poświadczających chęć udziału w projekcie. Projekt został zatytułowany **PLUS – Practical pLacement for University Students**. Przygotowana



aplikacja na wyjazd łącznie 30 studentów do firm w Hiszpanii, Niemczech, Holandii i Francji została złożona z początkiem 2005 roku.

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 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.
- Projekt Cz/04/B/F/PP - 168014 ”LEPOB” Lifelong educational Projekt on Brownfields” - celem projektu jest ogólnie rozumiany rozwój wiedzy na temat obszarów poprzemysłowych - koordynowany przez prof. dr hab. inż. Stanisława Majewskiego - Wydział Budownictwa.

### c) Program TEMPUS

Z chwilą przystąpienia do Unii Europejskiej, Polska znalazła się ponownie w grupie krajów uczestniczących w programie Tempus. Jako kraj członkowski UE Polska nie jest już „beneficjentem” programu, lecz jednym z państw, które wspomagać będą kraje partnerskie we wprowadzaniu reform w sferze szkolnictwa wyższego. Dział współpracy z Zagranicą przystąpił do akcji promującej udział w tym programie. Udział Uczelni w programie Tempus w 2004 roku ograniczył się do dwóch wniosków:

- jako koordynator projektu: „**Creation of Centres of Excellence for International Services**” ExIS, we współpracy z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu, Vitus Bering Centre for Higher Education w Horsens, Turku Polytechnic, Saratov State Technical University, St Petersburg State Electrotechnical University “LETI” oraz Lviv Polytechnic National University. Celem projektu jest modernizacja Działów Współpracy z Zagranicą uczelni partnerskich w Rosji i na Ukrainie i utworzenie w ich strukturach Centrów Doskonałości, służących informacją i radą naukowcom i studentom w danym regionie,
- jako partner projektu : „**Siberian Centre of Excellence in Languages**” SIBCENT, koordynowany przez Tomsk Polytechnic University w Rosji, w partnerstwie z Glasgow Caledonian University w Szkocji i University of Cergy-Pontoise we Francji. Osobą odpowiedzialną za projekt ze strony Politechniki Śląskiej jest dr Jerzy Mościński. Projekt SIBCENT polega na utworzeniu syberyjskiego Centrum Doskonałości nauczania języków i szkolenia nauczycieli języków obcych.

### d) Program CEEPUS

W 2004 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, constructional and tools materials”- koordynowany przez prof. dr hab. inż. L. Dobrzańskiego - Wydział Mechaniczny Technologiczny.
- Projekt A-0104 nt: „Intelligent Manufacturing and Automation” koordynowany przez prof. dr hab.inż Jana Kosmola - Wydział Mechaniczny Technologiczny.
- Projekt PL-0125 nt: „Multimedia as an Auxiliary Tool In Teaching of Electrical Engineering” – koordynowany przez dr inż. Krystynę Stec – Wydział Elektryczny.

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

## **F. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych**

W 2004 roku zrealizowano łącznie 1.258 (rok wcześniej 1.175) wyjazdów pracowników i studentów.

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia - **299**
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia - **121**
- wymiana bezdewizowa w ramach umów - **7**
- konferencje - **616**
- praca praktyki i pozostałe - **215**

Ważną pozycję stanowią wyjazdy w oparciu o realizację projektów programów Unii Europejskiej. Realizacja działań związanych z działalnością Centrów Doskonałości wiąże się z dużą aktywnością w zakresie wyjazdów i przyjazdów.

W 2004 roku odwiedziło Politechnikę Śląską 267 gości zagranicznych. Równocześnie 5 cudzoziemców realizowało w naszej Uczelni studia doktoranckie na zasadzie „bez świadczeń”.

Reasumując prowadzoną współpracę z zagranicą w 2004 roku 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.

## **XII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA**

W 2004 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 129 (rok wcześniej 121) tytułów o całkowitej objętości 2.235 (rok wcześniej 1.966) arkuszy wydawniczych. Wydano:

- 37 podręczników (761,5 ark. wyd.)
- 19 książek dydaktycznych (238,5 ark. wyd.)
- 17 monografii (218,5 ark. wyd.),
- 53 zeszyty naukowe (975 ark. wyd.)
- 3 wydawnictwa informacyjne (41,5 ark. wyd.).

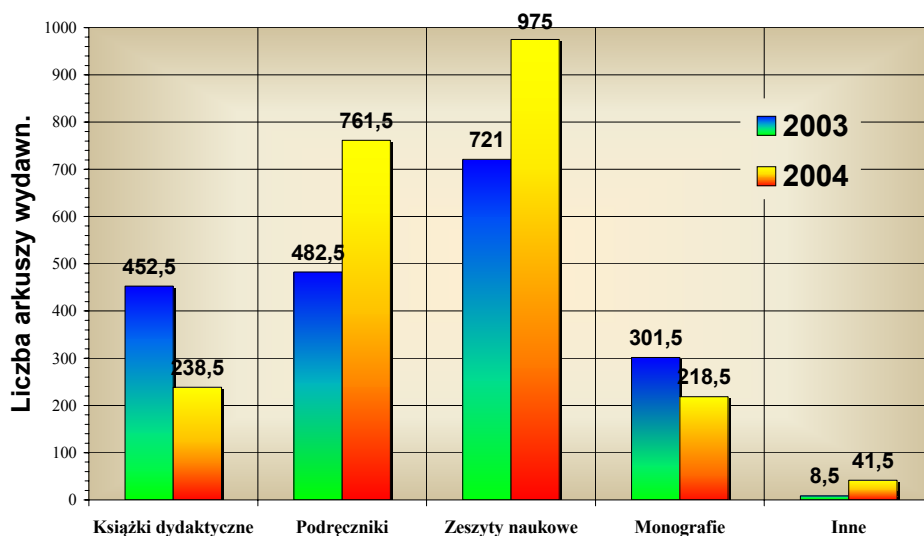
Najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej w 2004 r. były:



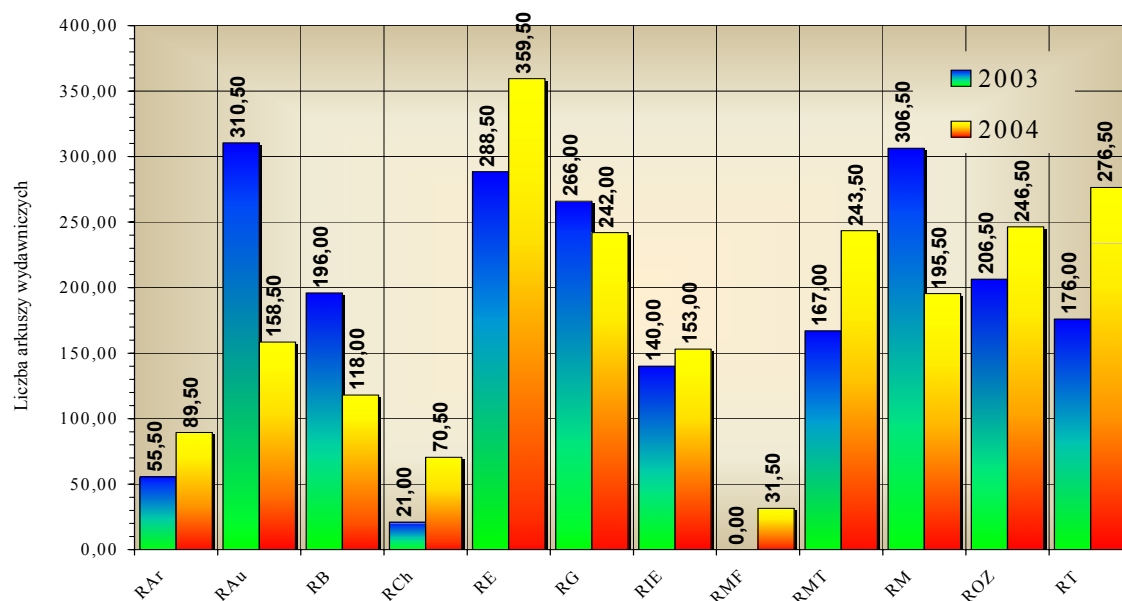


- Wydział Elektryczny (łącznie 374 ark. wyd., w tym 9 podręczników, 5 książek, 9 zeszytów naukowych, 1 monografia).
- Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 246,5 ark. wyd.; w tym 2 podręczniki, 1 książka, 8 zeszytów naukowych, 1 monografia).
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (łącznie 243,5 ark. wyd.; w tym 6 podręczników, 1 książka, 6 zeszytów naukowych, 3 monografie).
- Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 242 ark. wyd.; w tym 4 podręczniki, 3 zeszyty naukowe, 4 monografie).
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (łącznie 195,5 ark. wyd.; w tym 4 podręczniki, 2 książki, 5 zeszytów naukowych, 2 monografie).

*Ilustracja XII-1 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2003 - 2004 wg pozycji wydawniczych*



*Ilustracja XII-2 Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2003 - 2004 wg jednostek*



Tablica XII-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                              | 3              | 40,0         | 1.050         | 1                   | 8,0          | 355          | 2               | 41,0         | 300          | -              | -            | -            |
| Automatyki,<br>Informatyki<br>Elektroniki | -              | -            | -             | 2                   | 30,0         | 800          | 2               | 31,0         | 300          | -              | -            | -            |
| Budownictwo                               | 2              | 60,5         | 600           | 2                   | 17,5         | 450          | 1               | 40,0         | 220          | -              | -            | -            |
| Chemii                                    | 2              | 25,5         | 550           | -                   | -            | -            | 1               | 15,0         | 150          | -              | -            | -            |
| Elektryczny                               | 9              | 179,5        | 3.900         | 5                   | 47,5         | 1.450        | 9               | 132,5        | 1.510        | 1              | 14,5         | 200          |
| Górnictwa i<br>Geologii                   | 4              | 95,0         | 1.400         | -                   | -            | -            | 3               | 96,0         | 590          | 4              | 51,0         | 650          |
| Inż.<br>Materiałowej i<br>Metalurgii      | 4              | 87,0         | 1.620         | 2                   | 20,5         | 800          | 5               | 53,0         | 750          | 2              | 35,0         | 800          |
| Inż. Środowiska<br>i Energetyki           | 1              | 37,0         | 550           | -                   | -            | -            | 2               | 23,0         | 330          | 3              | 28,0         | 500          |
| Matematyczno<br>- Fizyczny                | 3              | 65,0         | 1.050         | -                   | -            | -            | -               | -            | -            | -              | -            | -            |
| Matematyczny                              | 1              | 9,0          | 250           | -                   | -            | -            | 1               | 22,5         | 300          | -              | -            | -            |
| Mechaniczny<br>Technologiczny             | 6              | 110,0        | 2.050         | 1                   | 11,5         | 350          | 6               | 82,0         | 900          | 3              | 40,0         | 650          |
| Organizacji i<br>zarządzania              | 2              | 53,0         | 650           | 1                   | 10,0         | 350          | 8               | 165,5        | 1.200        | 1              | 18,0         | 150          |
| Transportu                                | -              | -            | -             | 2                   | 44,5         | 600          | 7               | 200,0        | 1.440        | 3              | 32,0         | 950          |
| Geometria i<br>Grafika                    | -              | -            | -             | 1                   | 20,0         | 555          | 1               | 5,0          | 150          | -              | -            | -            |
| <b>RAZEM</b>                              | <b>37</b>      | <b>761,5</b> | <b>13.670</b> | <b>19</b>           | <b>238,5</b> | <b>6.310</b> | <b>53</b>       | <b>975,0</b> | <b>8.890</b> | <b>17</b>      | <b>218,5</b> | <b>3.900</b> |

### XIII. BIBLIOTEKA GŁÓWNA

#### 1. Działalność informacyjno-dydaktyczna

W roku 2004 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 4.204 czytelników, którym udzielono łącznie 11.316 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. Po raz pierwszy pracownicy nie zamawiali zestawień literaturowych, co wynika prawdopodobnie z internetowego dostępu do elektronicznych baz danych. Przeprowadzono szkolenia z zakresu informacji naukowej dla 13 grup studentów IV roku Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Oprowadzono również 8 wycieczek szkolnych (216 osób). Biblioteka prowadzi również praktyki zawodowe dla studentów bibliotekoznawstwa i informacji naukowej. 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 tabl.XIII-1 przedstawiono dostępne w 2004 r. bazy czasopism elektronicznych, ich wykorzystanie oraz koszt rocznej prenumeraty.

Tablica XIII-1 Bazy czasopism elektronicznych dostępne sieciowo.

| Bazy pełno tekstowe              | rok  | Ściągnięte artykuły | Koszt             |
|----------------------------------|------|---------------------|-------------------|
| SCIENCE DIRECT<br>1800 czasopism | 2003 | 85.386              | 39.174 EUR (1)    |
|                                  | 2004 | 116.667             | 93.055 zł (4)     |
| EBSCOhost<br>7000 czasopism      | 2003 | 4.128               | 7.781 zł (2)      |
|                                  | 2004 | 3.748               | 7.961 zł (2),(5)  |
| SPRINGER LINK<br>419 czasopism   | 2003 | 614                 | 38.780 zł (3)     |
|                                  | 2004 | 2.868               | 19.390 zł (3),(5) |
| KLUWER                           | 2003 | -                   | -                 |
|                                  | 2004 | 2.049               | 17.408 zł (3),(5) |

(1) 50 % [ BG + Wydziały ] + 50 % MNiI (4) 52,5 % [ BG + Wydziały ] + 47,5 % MNiI  
(2) 100 % BG (5) Jeszcze bez VAT – umowa sprzed UE  
(3) 50 % BG + 50 % MNiI



Zapewniono również sieciowy dostęp do bibliograficznych baz danych, co w analogiczny sposób zilustrowano w tabl. XIII-2. Daje się zaobserwować wzrost wykorzystania baz, ale wykorzystanie to nie jest w dalszym ciągu w pełni zadowalające.

*Tablica XIII-2 Bazy bibliograficzne dostępne sieciowo.*

| Bazy bibliograficzne | rok  | Ilość Przeszukiwań (połączeń) | Koszt             |
|----------------------|------|-------------------------------|-------------------|
| SCI Expanded         | 2003 | 11.371                        | 72.340 zł (1)     |
|                      | 2004 | 12.032                        | 0 (1),(5)         |
| INSPEC               | 2003 | 3.704                         | 26.940 zł (1)     |
|                      | 2004 | Brak danych                   | 24.562 zł (1),(4) |
| MEDLINE              | 2003 | 1.782                         | ICM               |
|                      | 2004 | Brak danych                   | ICM               |
| BEILSTEIN            | 2003 | (5.778)                       | 4.848 EUR (1)     |
|                      | 2004 | (7.383)                       | 11.500 zł (1),(6) |
| CHEMICAL ABSTRACTS   | 2003 | (595)                         | 62.300 zł (2)     |
|                      | 2004 | (831)                         | (8)               |
| MATHSCIENT           | 2003 | 2.726                         | 9.650 zł (3),(4)  |
|                      | 2004 | 4.712                         | 10.750 zł (4),(7) |
| METADEX              | 2003 | 1.637                         | 40.000 zł         |
|                      | 2004 |                               |                   |
| COMPENDEX            | 2003 | 3.834                         | 13.066 USD (1)    |
|                      | 2004 | Brak danych                   | 0 (8)             |

(1) 50 % BG + 50 % MNIł (5) bez VAT bo składka zapłacona w 2003 r.  
 (2) 50 % BG + 50 % RCh (6) jeszcze bez VAT – umowa sprzed UE  
 (3) 50 % BG + 50 % MF (7) 100 % MF  
 (4) w tym 22 % VAT (8) nie opłacono składki na 2005 ze względu na wzrost kosztów do 105 tys. zł i odmowę dofinansowania przez MNIł  
 (8) składka za 2004 opłacona w 2003. MNIł cofnęło dofinansowanie i składka na 2005 będzie dopiero opłacona

Oddział Informacji Naukowej dysponuje również bazą Journal Citation Reports na CD-ROM oraz krajowymi bazami danych: Gospodarka, Nauki Społeczne, Agro, Lex Polonica Prima i Europrawnik.

## 2. Udostępniane zbiorów

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tabl. XIII-3. Kolejny rok daje się zauważyć wzrost ilości czytelników korzystających z Biblioteki Głównej i jej filii, co prowadzi do wzrostu ilości wypożyczeń oraz znacznego zwiększenia roli czyteln: ilość wol. udostępnionych na miejscu wzrosła o ponad 40 tys. w Bibliotece Głównej i prawie o 16 tys. w bibliotekach Zakładowych. 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 - 0,3 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 tabl. XIII-4. Zauważalne małe zainteresowanie wypożyczeniami czasopism jest spowodowane coraz powszechniejszym stosowaniem wysyłania kserokopii.

Tablica XIII-3 Udostępnianie zbiorów

| Usługi                      | Biblioteka Główna |         | Filie  |        | Ogółem  |         | Biblioteki Zakładowe |        |
|-----------------------------|-------------------|---------|--------|--------|---------|---------|----------------------|--------|
|                             | 2003              | 2004    | 2003   | 2004   | 2003    | 2004    | 2003                 | 2004   |
| Zarejestrowani czytelnicy   | 23.837            | 24.391  | 4.859  | 4.988  | 28.696  | 29.379  | 9.147                | 8.686  |
| Ilość wypożyczeń            | 72.132            | 73.806  | 17.305 | 18.708 | 89.437  | 92.514  | 30.965               | 31.276 |
| Udostępnienia na miejscu    | 500.496           | 544.965 | 22.589 | 21.727 | 523.085 | 566.692 | 18.693               | 34.450 |
| Liczba miejsc w czytelniach | 342               | 342     | 66     | 73     | 408     | 415     | 363                  | 384    |
| Ilość bibliotek w sieci     | -                 | -       | 2      | 2      | -       | -       | 64                   | 65     |

Tablica XIII-4 Wypożyczenia międzybiblioteczne

| Wypożyczenia             | Rok  | Ogółem | Kraj  |       | Zagranica |      |
|--------------------------|------|--------|-------|-------|-----------|------|
|                          |      |        | Wyp.  | Spr.  | Wyp.      | Spr. |
| Książki [wol]            | 2003 | 771    | 185   | 555   | 2         | 29   |
|                          | 2004 | 884    | 323   | 537   | 3         | 21   |
| Czasopisma [wol]         | 2003 | 39     | 25    | 0     | 0         | 14   |
|                          | 2004 | 56     | 55    | 0     | 1         | 0    |
| Zbiory specjalne [j.inw] | 2003 | 135    | 44    | 91    | 0         | 0    |
|                          | 2004 | 120    | 45    | 74    | 1         | 0    |
| Kserokopie [strony]      | 2003 | 6.487  | 2.276 | 3.997 | 0         | 214  |
|                          | 2004 | 6.624  | 2.684 | 3.718 | 12        | 210  |

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 tabl. XIII-5. Po raz pierwszy od kilku lat nastąpił wzrost zakupu książek krajowych o 25 % w porównaniu z rokiem poprzednim. Zakup czasopism krajowych nie uległ zmianie, natomiast w przypadku zagranicznych doszło do dramatycznego ograniczenia zakupu o 43 tytuły. Jest to kolejny rok spadku ilości tytułów, tak, że w porównaniu z innymi Politechnikami sytuacja przedstawia się dramatycznie. W przypadku czasopism Wydziały ograniczyły wydatki z 296 tys. zł do 149 tys. Zł, a więc o 147 tys (o 50% !). Jest to częściowo motywowane upowszechnianiem się czasopism elektronicznych, ale tym niemniej skala spadku prenumeraty czasopism drukowanych jest alarmująca. Podobne tendencje można zauważyć w przypadku bibliotek zakładowych, ale na znacznie mniejszą skalę. Spadek ilości kupowanych zbiorów specjalnych spowodowany został zakończeniem edycji drukowanej postaci patentów, które otrzymujemy obecnie w postaci CD-ROM.

Tablica XIII-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]       | 2003 | 2.983   | 1.371 | 17          | 22   | 4.134  | 39    | 117.889    | 1.466          | 173.231    |
|                     | 2004 | 3.718   | 1.646 | 18          | 34   | 5.364  | 52    | 163.314    | 3.908          | 243.477    |
| Czasopisma [tytuły] | 2003 | 251     | 155   | 130         | 56   | 406    | 186   | 403.791*   | 297            | 50.393     |
|                     | 2004 | 250     | 137   | 87          | 48   | 387    | 135   | 215.319**  | 279            | 45.381     |
| Zb. spec. [j.inw]   | 2003 | 2.735   | 122   | -           | -    | 2.857  | -     | 58.492     | 98             |            |
|                     | 2004 | 1.301   | 177   | -           | -    | 1.478  | -     | 43.141     | 98             |            |
| Razem               | 2003 | 5.969   | 1.648 | 147         | 78   | 7.397  | 225   | 580.172    | 1.674          | 223.624    |
|                     | 2004 | 5.269   | 1.960 | 105         | 82   | 7.229  | 187   | 378.633    | 4.285          | 288.858    |

\* w tym wydziały 296.525 zł      \*\* w tym wydziały 149.487 zł  
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna

Biblioteka Główna bierze również udział w wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tabl. XIII-6 przedstawiono efekty tej współpracy. Ilość współpracujących bibliotek krajowych została ograniczona przez nas ze względu na nikłą



wartość merytoryczną uzyskiwanej wymiany w porównaniu z jej kosztami. Natomiast wymiana międzynarodowa od kilku lat jest na minimalnym poziomie, ponieważ zainteresowanie wydawnictwami Uczelni jest znikome. Praktycznie jedynym naszym wydawnictwem, które jest przedmiotem zainteresowania są Zeszyty Naukowe.

*Tablica XIII-6 Wymiana międzybiblioteczna.*

|            |                   | Krajowe |        | Zagraniczne |       |
|------------|-------------------|---------|--------|-------------|-------|
|            |                   | 2003    | 2004   | 2003        | 2004  |
| Biblioteki |                   | 26      | 25     | 10          | 8     |
| Otrzymano  | Książki [wol]     | 258     | 231    | 7           | 25    |
|            | Czasopisma [tyt]  | 101     | 82     | 12          | 5     |
| Wysłano    | Książki [wol]     | 316     | 152    | 0           | 0     |
|            | Czasopisma [wol]* | 331     | 436    | 108         | 138   |
| Kwota [zł] |                   | 17.592  | 17.571 | 3.454       | 4.182 |

\* - Zeszyty Naukowe Pol. Śląskiej

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą 787.847 wol/j.inw. w rozbięciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tabl. XIII-7. Można stwierdzić, że wielkość zbiorów zmalała o 14.793 wol., co jest to efektem selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie tej selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki Głównej ubyło 5.897 wol. w bibliotekach zakładowych i 11.708 wol. w Bibliotece Głównej i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 485.252 wol. W przypadku uczelni dużych minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na jednego studenta, co w naszym przypadku oznacza 485 tys. 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 tys. wol., co oznacza to całkowitą wymianę w terminie 120 lat.

*Tablica XIII-7 Wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego-informacyjnego.*

| Rodzaj zbiorów           | Rok  | Ogółem  | Biblioteka Główna | Biblioteki Zakładowe |        |
|--------------------------|------|---------|-------------------|----------------------|--------|
| Książki [wol]            | 2003 | 502.857 | 298.065           | 204.792              |        |
|                          | 2004 | 485.252 | 286.357           | 198.895              |        |
| Czasopisma               | wol  | 2003    | 99.621            | 88.773               | 10.848 |
|                          |      | 2004    | 100.517           | 89.518               | 10.999 |
|                          | tyt. | 2003    | 934               | 637                  | 297    |
|                          |      | 2004    | 884               | 605                  | 279    |
| Zbiory specjalne [j.inw] | 2003 | 200.162 | 189.983           | 10.179               |        |
|                          | 2004 | 202.078 | 191.812           | 10.266               |        |
| Razem [wol +j.inw]       | 2003 | 802.640 | 574.093           | 225.819              |        |
|                          | 2004 | 787.847 | 567.687           | 220.160              |        |

W roku 2004 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 6.724 wol/j.inw. zbiorów, w tym 4.693 wol. nowych książek, 1.133 wol. książek w retrokonwersji, 195 j.inw. zbiorów specjalnych oraz 423 wol. dla bibliotek zakładowych. Poprawiono w bazie KATALOG 542 opisy bibliograficzne. Do Biblioteki Narodowej przekazano 375 opracowanych kart katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2003r. 37.362 rekordów opisów bibliograficznych, co odpowiada 122.137 wol. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 698 wol. czasopism, oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 1.756 j.inw.

#### **4. Działalność dokumentacyjna**

Biblioteka Główna prowadzi na bieżąco dwie własne bazy danych DOROBK, dokumentujące dorobek pracowników Uczelni, a więc publikacje i niepublikowane prace naukowo-badawcze za lata 1988-2005. Baza obejmująca lata 1999-2005 jest dostępna w sieci Internet ze strony www Biblioteki Główniej lub pod adresem <http://www.bibgl.polsl.gliwice.pl/expertus/>. Publikacje od roku 1999 umieszczono w roku 2003 w nowej bazie, wykorzystującej format USMARC, a opracowanej przez firmę Splendor z Poznania. Baza zawiera około 10.000 opisów bibliograficznych prac pracowników Uczelni za lata 1999-2005. Przygotowywana jest konwersja opisów za lata 1996-1998. Stara baza obejmująca niepublikowane prace naukowo-badawcze zawiera około 5000 opisów w formacie USMARC za lata 1988-1998 i jest dostępna lokalnie w Oddziale Informacji Naukowej.

W ramach współpracy z krajowymi bibliotekami naukowymi opracowano 183 opisy bibliograficzne nowych wydawnictw do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

W 2004 r. wprowadzono 435 opisów artykułów z Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej do ogólnokrajowej bazy BAZTECH zawierającej informacje o zawartości polskich czasopism technicznych.

#### **5. Działalność wystawiennicza.**

W ramach akcji promowania literatury naukowo – technicznej wśród studentów i pracowników Uczelni, we współpracy z wydawnictwami i firmami dystrybucyjnymi zorganizowano 4 wystawy połączone z kiermaszami książek:

- 11 – 14 V - ABE Marketing
- 11 – 15 X - Wydawnictwo Politechniki Śląskiej
- 16 – 19 XI - International Publishing Service
- 22 – 24 XI - WNT.

Nawiązano również współpracę z Muzeum w Gliwicach, co zaowocowało zorganizowaniem w dniach 18 X – 19 XI wystawy plakatu muzealnego powiązanej ze sprzedażą wydawnictw naszego muzeum. Wśród studentów architektury wypromowano też ciekawe zbiory biblioteki muzealnej.

### **XIV. 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 uczelnianej struktury serwerów DNS,
- Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci,
- Utrzymanie uczelnianych serwerów usług internetowych: *http, mail*,
- Publikacja stron WWW dotyczących Uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie kont indywidualnych użytkowników - pracowników oraz studentów,
- Eksploatacja oraz udział w rozwoju systemów informacyjnych obsługi Uczelni (System Obsługi Toku Studiów DZIEKANAT, Biuletyn Informacji Publicznej).
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych,



- realizowano rozbudowę sieci lokalnych w następujących jednostkach: Biblioteka Główna, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Ośrodek Sportu.
- Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich,
- 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,
  - przeprowadzono zakup oprogramowania w ramach umowy MS Select Academic dla jednostek Uczelni za sumę 79 459 zł (systemy operacyjne, oprogramowanie serwerów, aplikacje),
  - zakupiono 550 licencji na użytkowanie oprogramowania antywirusowego *Symantec Antivirus Corporate*.
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania,
- Utrzymanie w ruchu sieci lokalnych i stacji w następujących jednostkach: Biuro Rektora (w tym Rektor, Prorektorzy i sekretariaty), Dział Nauczania, Dział Organizacji, Dział Badań Naukowych, Zespół Obsługi Prawnej, Dział Współpracy z Zagranicą, Straż Akademicka, Referat Poczty, Ośrodek Badania i Doskonalenia Dydaktyki, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych – zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja,

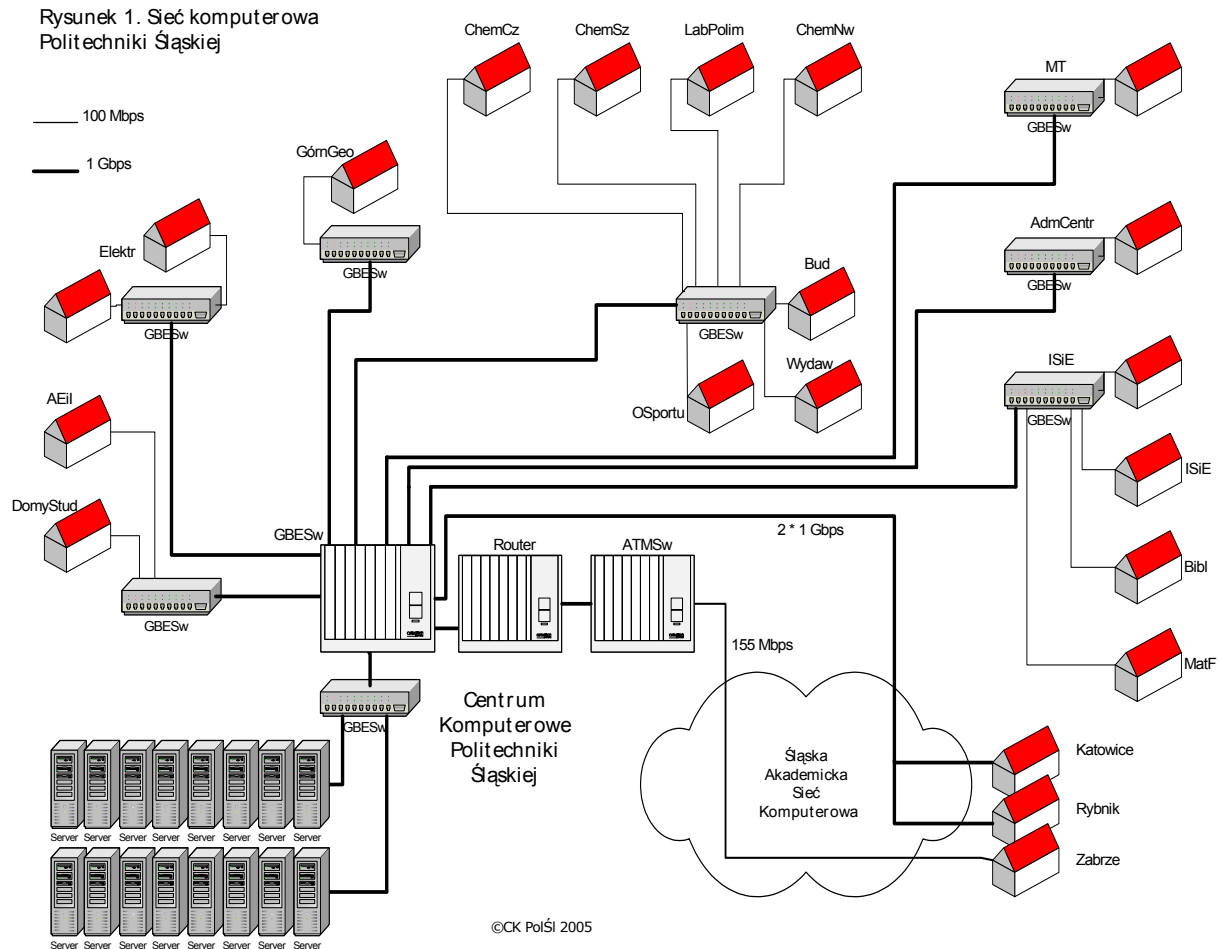
W ramach poprawy bezpieczeństwa funkcjonowania w roku 2004 zainstalowano firewall chroniący sieć Uczelni (komputer w specjalnej konfiguracji, z własnym oprogramowaniem). Konieczność wykonania rozwiązania własnego spowodowana była tym, że rozwiązania powszechnie dostępne handlowo mają zbyt małą przepustowość, a rozwiązania o wymaganej wydajności są zbyt kosztowne. Zaletą rozwiązania własnego jest dopasowanie do specyficznych potrzeb zarządzania siecią. W przypadku wykrycia zagrożenia generowanego przez komputer wewnątrz sieci Uczelni można ten komputer indywidualnie „zablokować”. Najczęstszym, (choć nie jedynym) źródłem zagrożeń są komputery w domach studenckich.

Zestawiono, skonfigurowano i uruchomiono usługę *VPN*, służącą do bezpiecznego (szyfrowanego) łączenia się z komputera spoza sieci Uczelni z komputerami w sieci Uczelni przez użytkownika zarejestrowanego w sieci Uczelni (np. pracownik z domu).

Zakończono prace związane z przeniesieniem usług poczty elektronicznej do domeny *pols.pl*. Usługa bazuje na oprogramowaniu Windows 2003 oraz Exchange 2003. Uruchomiono ochronę antywirusową (*Symantec*) oraz antyspamową (*Exchange*). Baza danych systemu *Exchange* osiągnęła rozmiar 50 GB, obsługuje około 2 500 kont pocztowych oraz ponad 800 tzw. folderów publicznych.

Serwisy informacyjne (*www*) realizowane są w przeważającym zakresie w technologii *SharePoint Services*, dzięki czemu aktualizacja zawartości jest bardzo prosta w realizacji i może być wykonywana przez autora publikacji (po elementarnym przeszkoleniu).

Prowadzono eksploatację *Systemu Obsługi Toku Studiów DZIEKANAT* oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe (np. wymuszone stanem prawnym) funkcje. Pracochłonność tych działań spowodowała, że rozpoczęto prace projektowe nad zmienioną wersją tego systemu. Prace będą kontynuowane, a nowa wersja będzie etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2005.



## 1. Śląska Akademska Sieć Komputerowa

Regionalna sieć komputerowa – Śląska Akademska Sieć Komputerowa, której operatorem jest Centrum Komputerowe, w roku 2004 nie powiększyła w znaczącym stopniu swojego zasięgu terytorialnego, natomiast poprawiła się wydajność sieci. Uzyskano to dzięki rozpoczęciu eksploatacji infrastruktury światłowodowej, do której dostęp uzyskano w ramach projektu Pionier. Ponadto zrealizowano kilka niewielkich inwestycji w budowę własnych światłowodów dla wykonania „dowiązań” do infrastruktury innych operatorów, co znacznie uodporniło sieć regionalną na awarie. Przykładem takiej awarii było uszkodzenie toru światłowodowego wiosną 2004 przy okazji prac budowlanych w rejonie ronda w Katowicach.

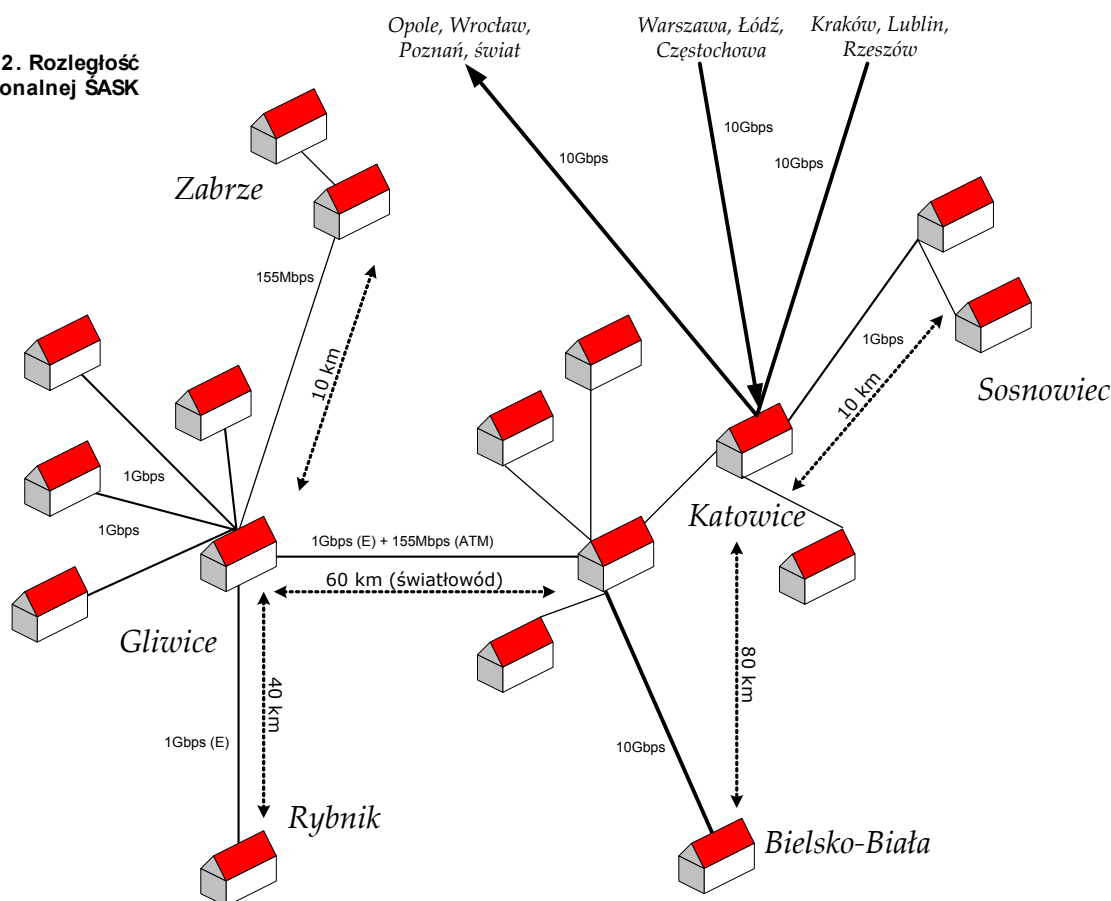
Wzrost przepustowości sieci spowodował zwiększenie obciążenia urządzeń aktywnych. Z tego powodu konieczne stało się uzupełnienie sieci o dwa szybkie routery. Ponadto realizowane jest systematycznie przechodzenie na technologię 1GB Ethernet z ATM. W roku 2005 zaplanowano wykonanie tej zmiany na trasie Gliwice – Zabrze.

Obecną strukturę sieci regionalnej przedstawia rysunek 2





Rysunek 2. Rozległość sieci regionalnej ŚASK



W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- utrzymanie łączy światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- usuwanie usterek powstałych na łączach lub w wyniku awarii urządzeń,
- obsługę (konfiguracja, administracja i zarządzanie) urządzeń Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej,
- monitorowanie pracy sieci pod kątem niezawodności oraz wydajności,
- współpracę z RIPE,
- zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania sieci,
- 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,
- współpracę w ramach Konsorcjum Pionier.

Krytycznym dla sprawnego funkcjonowania sieci Uczelni jest odcinek sieci regionalnej, łączący Gliwice z Katowicami. Równie ważny jest on dla funkcjonowania sieci regionalnej, co wynika bezpośrednio z topologii sieci – w Katowicach ulokowana jest znaczna część urządzeń aktywnych sieci. Tam również znajduje się węzeł sieci PIONIER, poprzez który uzyskuje się połączenie z Internetem. Węzeł ten zostanie przeniesiony w roku 2005 do Gliwic.

Połączenie Gliwic z Katowicami realizowane jest poprzez dwa trakty – 1Gb Ethernet oraz ATM 155 Mb. Odcinek Gliwice – Katowice – 1000 Mbps.

## 2. Komputeryzacja zarządzania

W roku 2004 w ADC eksploatowano główne systemy:

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

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

Rozbudowane zostały następujące aplikacje i portale informacyjne:

- **CIFW** - Centralna Informacja Finansowa Wydziałów - portal zawiera 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)*
- **ZAM** - nowa, zmodyfikowana w 2004 r. wersja systemu, *(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)*
- **NOWA CENTRALA** - oprogramowanie, wspomagające nową centralę telefoniczną, zintegrowane z systemem FK
- **HOTEL** - oprogramowanie wspomagające system naliczania czynszu w Domu Asystenta na podstawie elektronicznego odczytu liczników energii, system zintegrowany z systemem 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 antywirusowa
- Obsługa kont użytkowników portali z ograniczonym dostępem
- Utrzymanie serwerów usług internetowych (dla potrzeb m.in.: CIFW, ZUS, ZAM)

Na przełomie roku 2004 i 2005 przystąpiono do realizacji kolejnego modułu obsługi działalności remontowo - inwestycyjnej.



## XV. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

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 6. Programu Ramowego Unii Europejskiej,
- przygotowania do udziału CIB w Centrach Doskonałości i Centrum Zaawansowanych Technologii
  - Polskiego Centrum Zaawansowanych Technologii dla Ochrony i Promocji Zdrowia POLTEM przy ITAM w Zabrze,
  - Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii przy Politechnice Śląskiej,
- przygotowania do udziału jednostek CIB w procedurach certyfikacji wyrobów medycznych prowadzonych przez Ośrodek Badań i Certyfikacji OBC – ITAM w Zabrze
- 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.

Koordinowano realizację następujących projektów badawczych zatwierdzonych przez KBN:

- „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.

Przygotowano kolejne projekty do realizacji i koordynacji przez CIB:

- „Implanty z biomateriałów metalowych z warstwami powierzchniowymi dla chirurgii” - projekt zwykły, nie został zatwierdzony,
- „Kształtowanie własności mechanicznych i fizykochemicznych stentów urologicznych” - projekt promotorski, zatwierdzony do realizacji,
- „Opracowanie implantologicznego systemu stabilizacji całkowitych protez zębowych” - projekt zwykły, nie został zatwierdzony,
- „Stop na bazie kobaltu i system łączący dla stomatologii odtwórczej” - projekt zwykły, nie został zatwierdzony,
- „Materiały biomechaniczno integrowane dla chirurgii kostnej i naczyniowej” - projekt do 6. Programu Ramowego Unii Europejskiej, w toku.

Do realizacji z jednostkami, z którymi podpisano „Porozumienie o współpracy naukowo-badawczej i wdrożeniowej” przygotowano 12 prac badawczych i przemysłowych, zrealizowano 3, a 9 prac zostało niezrealizowanych z powodu braku środków finansowych w jednostkach przemysłowych. W roku 2003 zrealizowano 4 prace.

Na kanwie realizowanych badań opublikowano 26 artykułów, które ukazały się w czasopiśmie krajowych i znaczących międzynarodowych (15 artykułów), jak też w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych. CIB był reprezentowany w 5 Komitetach Naukowych konferencji w tym dwóch międzynarodowych.

Zorganizowano „Warsztaty dla lekarzy z zakresu biomechaniki inżynierii biomateriałów” sponsorowane przez producentów wyrobów medycznych w kraju.

Dla jednostek współpracujących z CIB zrealizowano 6 prac dyplomowych sponsorowanych.

## XVI. CENTRUM EDUKACJI W MECHATRONICE

### A. Zrealizowane przedsięwzięcia

1. Współorganizacja V European International Workshop on Research and Education Mechatronics REM'2004, Cedzyna 30.09 - 2.10.2004 pod patronatem Komitetu Elektrotechniki PAN
  - Organizacja konferencji przyznana przez międzynarodową sieć Network of Mechatronics University REM
  - Udział 80 naukowców z 15 krajów
  - Temat przewodni „New Trends and Issues in Mechatronics: From Education - through research to Industrial Application”
  - Materiały konferencyjne - 60 referatów, 368 str., ISBN 83-88906-95-x
2. Współorganizacja VI Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich, OWD' 2004, Wisła 16 - 19.10.2004, pod patronatem Dziekanów Wydziałów Elektrycznych, Elektroniki, Automatyki i Informatyki w Polsce oraz IEE w Londynie.
  - Udział ponad 100 doktorantów ze wszystkich uczelni technicznych w Polsce oraz Czech, Słowacji, Słowenii, Litwy, Ukrainy i Białorusi
  - Udział 17 wybitnych profesorów - ekspertów
  - 6 zaproszonych wykładów (w tym profesorów z University of Southampton, Wielka Brytania i Institute of Medical Biomathematics, Izrael
  - Materiały Konferencyjne, 6 woluminów, 480 str., ISBN 83-915991-8-3

### B. Współpraca zagraniczna z innymi centrami i sieciami:

1. Czynny udział w Seminarium nt działalności i współpracy subcentrów UICEE w Niemczech i Polsce 9.09.2005, University of Wismar, Niemcy - referat
2. Uczestnictwo w otwarciu European Headquarter of the UICEE w Wismarze (Niemcy)
3. Uczestnictwo w otwarciu UICEE subcentre w Pol. Częstochowskiej (prof. B. Pochopień, prof. K. Kluszczyński, mgr G. Kłapyta)
4. Utrzymywanie łączności i współpracy z UICEE Headquarter w Melbourne (Australia)
5. Utrzymywanie stałej łączności i współpracy z International Network of Mechatronics Universities (REM)

### C. Działalność publikacyjna

1. Artykuł w jubileuszowym wydaniu Global Journal of Engineering Education, vol.8 nr 1 K.Kluszczyński „Centre for Education in Mechatronics CEM at Silesian University of Technology”
2. Referat 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
3. Współopieka nad Kołem Naukowym Mechatroników na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej
  - Wycieczka naukowa - Pol. Warszawska
  - Wycieczka naukowa - AGH, Kraków
  - Inspirowanie studenckich prac badawczych z zakresu mechatroniki



## XVII. FINANSE

### 1. Wstęp

Konsekwentna polityka władz Uczelni i wydziałów, zmierzająca do zrównoważenia przychodów i kosztów działalności przyniosła w minionym roku oczekiwane efekty i mimo wzrostu kosztów kształcenia, 2004 rok budżetowy udało się zakończyć pozytywnym wynikiem finansowym.

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

- 134.316.400 zł w 2002 roku
- 142.890.000 zł w 2003 roku
- 171.133.100 zł w 2004 roku

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

- 168.375.778 zł w 2002 roku
- 178.910.828 zł w 2003 roku
- 208.165.982 zł w 2004 roku

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

- 20,22% w 2002 roku
- 20,13% w 2003 roku
- 17,79% w 2004 roku

Koszty działalności dydaktycznej kształtowały się w tym okresie następująco:

- 173.423.984 zł w 2002 roku
- 184.745.591 zł w 2003 roku (106,53% w stosunku do 2002 r.)
- 209.839.679 zł w 2004 roku (113,58% w stosunku do 2003 r.)

Należy podkreślić, że w 2004 roku zakończono 3-etapowy proces podwyżki wynagrodzeń we wszystkich grupach pracowniczych.

Dzięki podjętym działaniom oszczędnościowym i dyscyplinie finansowej ogólny wynik finansowy działalności Uczelni uległ zasadniczej poprawie. W ostatnich trzech latach przedstawiał się następująco:

- **-4.700.009** zł w 2002 roku
- **-4.617.958** zł w 2003 roku
- **+540.406 zł** w 2004 roku

### 2. Omówienie wyników finansowych

Uchwalony przez Senat Uczelni Plan rzeczowo-finansowy na rok 2004 zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej oraz zerowy wynik finansowy na funduszu pomocy materialnej dla studentów. Przyznana Uczelni przez MENiS dotacja budżetowa na działalność dydaktyczną nie pokrywała w pełni potrzeb finansowych, niezbędnych do realizacji zadań, a zaplanowane przychody własne, stanowiące 23,29% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po korekcie) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 1.646.300 zł, która, w celu uzyskania zerowego wyniku finansowego, miała być zbilansowana zyskiem z działalności badawczej i z operacji finansowych. Otrzymana w 2004 roku z MENiS dotacja na działalność dydaktyczną wyniosła 171.133.100 zł (pierwotna dotacja wynosząca 162.026.300 zł, została zwiększona łącznie o kwotę 9.106.800 zł, w tym 8.245.100 zł na zwiększenie wynagrodzeń). Przychody własne w działalności dydaktycznej oraz osiągnięty zysk z działalności badawczej Uczelni obniżyły stratę

w działalności operacyjnej do kwoty 931.215 zł. Uzyskany zysk z operacji finansowych i z pozostałych przychodów zbilansował stratę i osiągnięto wynik dodatni w kwocie **540.406 zł**.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów na koniec roku 2004 wyniósł **6.808.663 zł** (planowany 0).

## A. Przychody i koszty działalności operacyjnej

### a) Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2004 rok wyniosły 208.165.982 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy XVII-1 oraz na ilustracji XVII-1. Koszt własny tej działalności wyniósł 209.839.679 zł.

Tablica XVII-1 Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2003 i 2004

| L. p. | Wyszczególnienie               | Wykonanie 2003 r. | Plan 2004 r. (po korekcie) | Wykonanie* 2004 r. | % Wykon. 2004/2003 | % Wykon.2004 /Plan 2004 |
|-------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 1     | Dotacja budżetowa              | 142 890 000       | 171 133 100                | 171 133 100        | 119,77%            | 100,00%                 |
| 2     | Inne celowe dofinansowania MEN | 3 600             | -                          | -                  | 0,00%              | x                       |
| 3     | Przychody własne               | 36 017 228        | 51 954 701                 | 37 032 882         | 102,82%            | 71,28%                  |

\*/zwiększenie dotacji o 9.106.800 zł (decyzją MENiS.)

Tablica XVII-2 Przychody własne w działalności dydaktycznej

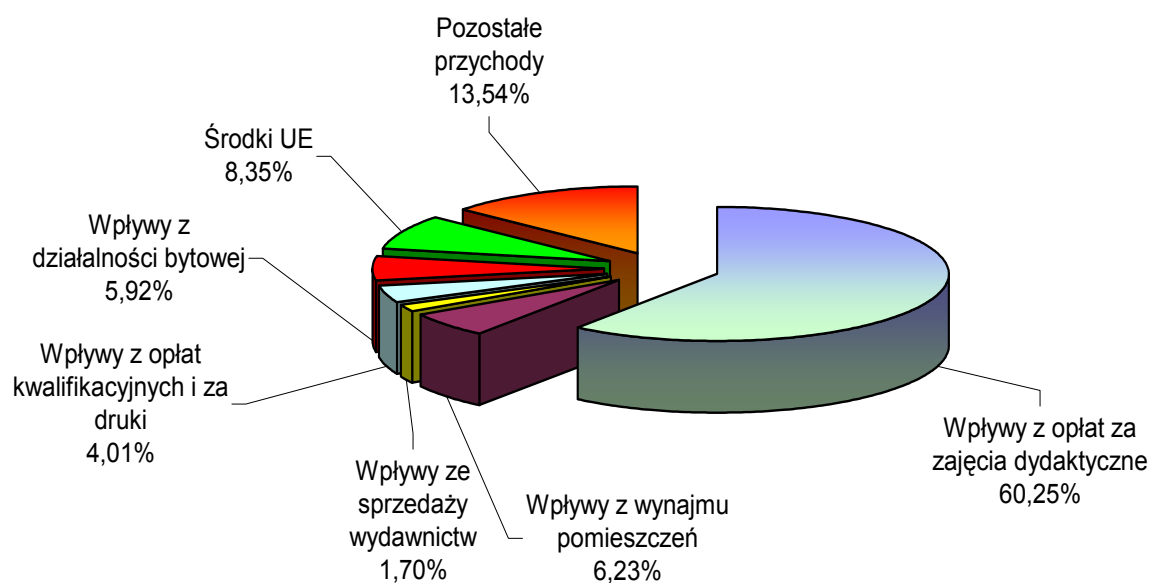
| L. p. | Wyszczególnienie                           | Wykonanie 2003 r. | Plan 2004 r. | Wykonanie 2004 r. | % Wykon. 2004/2003 | % Wykon. 2004/Plan 2004 |
|-------|--|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 1     | Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne      | 22 199 250        | 23 169 016   | 22 312 112        | 100,51%            | 96,30%                  |
| 2     | Wpływy z wynajmu pomieszczeń               | 3 341 090         | 3 295 564    | 2 307 362         | 69,06%             | 70,01%                  |
| 3     | Wpływy ze sprzedaży wydawnictw             | 731 429           | 718 591      | 629 554           | 86,07%             | 87,61%                  |
| 4     | Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki | 1 340 778         | 1 146 500    | 1 484 305         | 110,70%            | 129,46%                 |
| 5     | Wpływy z działalności bytowej              | 2 366 249         | 2 094 935    | 2 193 163         | 92,69%             | 104,69%                 |
| 6     | Środki UE                                  | 2 745 955         | 4 081 082    | 3 091 621         | 112,59%            | 75,75%                  |
| 7     | Pozostałe przychody                        | 3 292 477         | 17 449 013   | 5 014 765         | 152,31%            | 28,74%                  |

Tablica XVII-3 Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

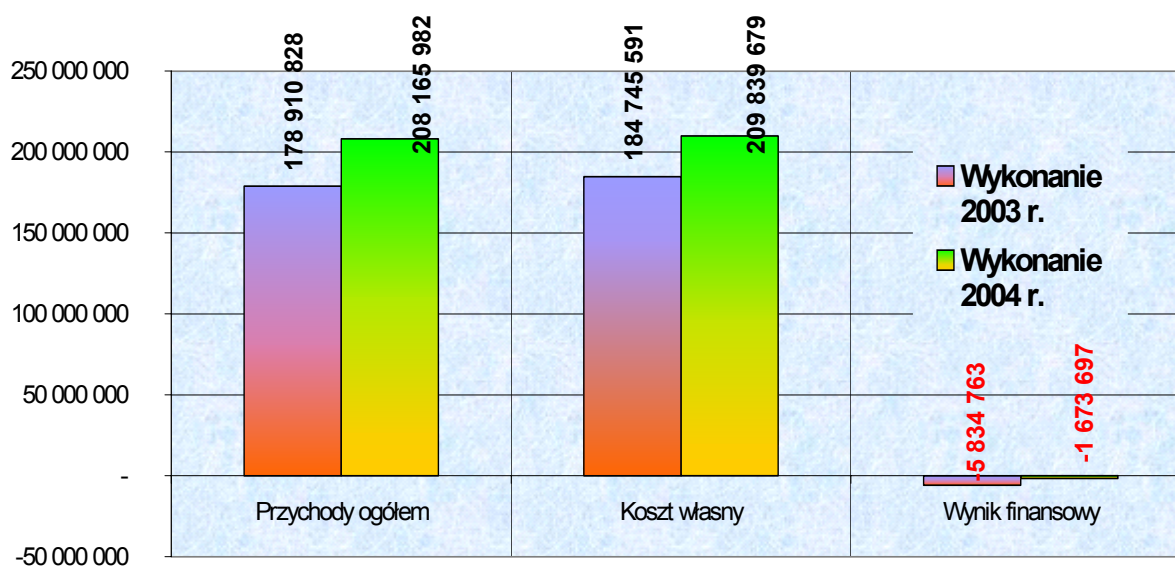
| L. p. | Wyszczególnienie | Wykonanie 2003 r. | Plan 2004 r.      | Wykonanie 2004 r. | % Wykon. 2004/Plan 2004 | % Wykon. 2004/Wykon 2003 |
|-------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1     | Przychody ogółem | 178 910 828       | 223 087 801       | 208 165 982       | 93,31%                  | 116,35%                  |
| 2     | Koszt własny     | 184 745 591       | 224 734 101       | 209 839 679       | 93,37%                  | 113,58%                  |
| 3     | Wynik finansowy  | <b>-5 834 763</b> | <b>-1 646 300</b> | <b>-1 673 697</b> | 101,66%                 | 28,68%                   |



*Ilustracja XVII-1 Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2004 r.*

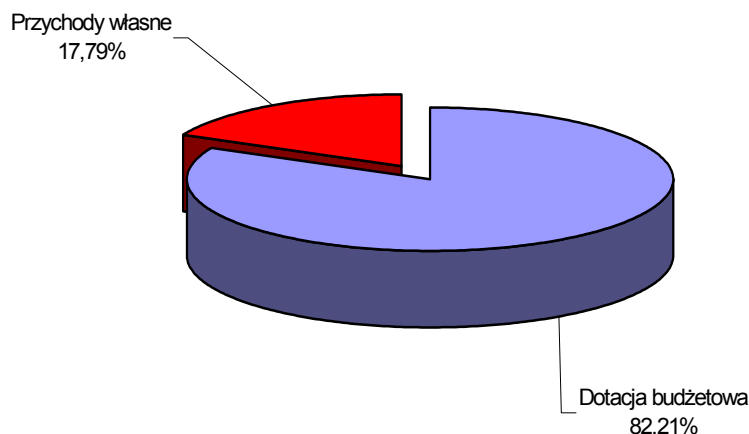


*Ilustracja XVII-2 Porównanie przychodów i kosztów oraz wyniku finansowego w działalności dydaktycznej*



Koszt własny w działalności dydaktycznej w 2004 roku wzrósł w stosunku do 2003 r. o 13,58%, a przychody ogółem wzrosły o 16,35%.

*Ilustracja XVII-3 Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2003 r.*



Przedstawiony w tabelicy XVII-1 plan po korekcie oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej o 5,62% do kwoty 171.133.100 zł. Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 71,28 %, na kwotę 37.032.882 zł, a koszty własne zmalały w stosunku do planu o 6,63% - do kwoty 209.839.679 zł (planowane 224.734.101 zł).

Strata Wydziałów w działalności dydaktycznej wyniosła 2.677.703 zł, pomniejszona o zysk i odsetki z działalności badawczej oraz pozostałe przychody wynosi 2.003.816 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym, bo na kwotę 10.300.273 zł (co stanowi 9,74% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych), sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych oraz amortyzacji na kwotę 76.086 zł (co stanowi 1,16% całkowitych kosztów amortyzacji). W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto wynik dodatni w wysokości 446.222 zł, pomimo niewielkiej straty w OBDD w kwocie 9.382 zł. W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2004 zrealizowano planowane remonty za niższą, bo wynoszącą 2.137.411 zł kwotę (plan 2.609.668 zł), co stanowi 81,90% kosztów planowanych.

Wykonanie kosztów ogólnouczelnianych w 2004 roku wyniosło 23.885.637 zł, co w stosunku do planu wynoszącego 22.083.530 zł stanowi 108,16%. Na przekroczenie planowanych wydatków zasadniczy wpływ miał, niezależny od Uczelni, wzrost kosztów usług materialnych, takich jak: podatek od nieruchomości, ubezpieczenia mienia, naprawa sprzętu komputerowego i biurowego, zakup licencji na programy komputerowe oraz ich aktualizacja, a także opłaty za badania z zakresu medycyny pracy pracowników i studentów Uczelni.

W działalności dydaktycznej wystąpiła strata nieznacznie większa od planowanej w wysokości 1.673.697 zł (planowana 1.646.300 zł). W roku 2004 w działalności dydaktycznej koszty poza limitem wydziałów i pozostałych jednostek wyniosły 861.954 zł. Ponadto, ze środków w ramach bezzwrotnej pomocy zagranicznej w 2004 roku zrealizowano 5 programów SOCRATES, 6 programów Leonardo da Vinci oraz 6 projektów C.D. (TRANSMEC, CESIS, GADAM CENTRE, DEMETER, ENER INDOOR, OPTI ENERGY), na realizację których Uczelnia wykorzystywała 3.091.621 zł.



## b) Działalność badawcza

Plan na 2004 rok zakładał przychody z tej działalności w wysokości 49.664.413 zł, w tym z budżetu państwa 45.428.413 zł.

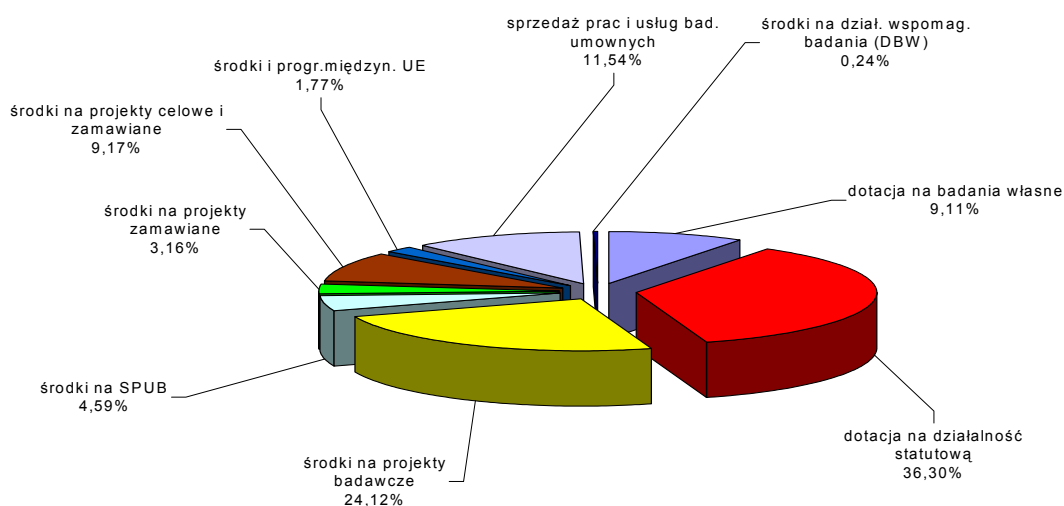
Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tabeli XVII-4 i na ilustracji XVII-4.

Tablica XVII-4 Działalność badawcza Uczelni

| Wyszczególnienie                          | Wykon. 2003       | Plan 2004         | Wykon. 2004       | % Wyk.04 /Plan 04 | % Wyk.04 /Wyk.03 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <b>PRZYCHODY - OGÓŁEM</b>                 | <b>51 176 476</b> | <b>49 646 413</b> | <b>48 914 249</b> | <b>98,53%</b>     | <b>95,58%</b>    |
| w tym:                                    |                   |                   |                   |                   |                  |
| - dotacja na badania własne               | 4 675 702         | 4 992 298         | 4 455 805         | <b>89,25%</b>     | <b>95,30%</b>    |
| - dotacja na działalność statutową        | 19 298 989        | 20 258 190        | 17 758 221        | <b>87,66%</b>     | <b>92,02%</b>    |
| - środki na projekty badawcze             | 12 367 934        | 11 000 000        | 11 798 848        | <b>107,26%</b>    | <b>95,40%</b>    |
| - środki na SPUB                          | 1 872 363         | 2 032 804         | 2 242 928         | <b>110,34%</b>    | <b>119,79%</b>   |
| - środki na projekty zamawiane            | 1 756 234         | 1 900 000         | 1 546 336         | <b>81,39%</b>     | <b>88,05%</b>    |
| - środki na projekty celowe i zamawiane   | 4 682 847         | 3 800 000         | 4 485 008         | <b>118,03%</b>    | <b>95,78%</b>    |
| - środki i progr.międzyn. UE              | 1 468 625         | 1 316 121         | 865 639           | <b>65,77%</b>     | <b>58,94%</b>    |
| - sprzedaż prac i usług bad. umownych     | 4 937 782         | 4 218 000         | 5 642 508         | <b>133,77%</b>    | <b>114,27%</b>   |
| - środki na dział. wspomag. badania (DBW) | 116 000           | 129 000           | 118 956           | <b>92,21%</b>     | <b>102,55%</b>   |
| <b>KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM</b>              | <b>50 515 916</b> | <b>49 252 984</b> | <b>48 261 984</b> | <b>97,99%</b>     | <b>95,54%</b>    |

- zwiększenie dotacji BK o 170.000 zł, dec. KBN z dn. 21.12.2004 r.

Ilustracja XVII-4 Struktura przychodów z działalności badawczej



Jak wynika z przedstawionej tabeli XVII-4, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od planowanych założeń. Plan przychodów wykonano w 98,53%. Nie wykorzystano środków na badania własne (536.493 zł, w tym Rezerwa Rektora 122.126 zł) i na działalność statutową (2.499.969 zł). Zmniejszyła się, w stosunku do planu, wielkość środków na programy międzynarodowe UE o 450.482 zł. Plan sprzedaży prac umownych wykonano w 133,77% na kwotę 5.642.508 zł (plan 4.218.000 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały wyniósł 652.256 zł i jest on większy od planowanego o 258.836 zł (plan 393.429 zł).

W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpił zysk w wysokości 172.414 zł (planowany zysk 3.145 zł). Otrzymana dotacja z KBN na rok 2004 wyniosła 1.123.500 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 968.593 zł.

### c) Wydzielona działalność gospodarcza

#### Zakład Graficzny

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

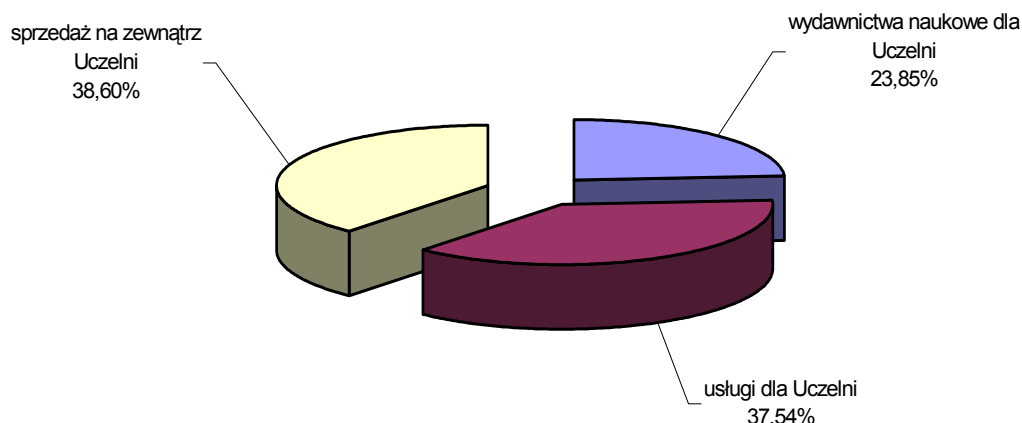
Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując roczny plan na poziomie 91,33%. Wykonanie usług dla jednostek spoza Uczelni wzrosło o 26,70%. Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą -7.100 zł, skompensowaną uzyskany zyskiem z operacji finansowych i pozostałej działalności w kwocie 7.100 zł.

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

| Wyszczególnienie                     | Wykon.<br>2003 r. | Plan<br>2004 r. | Wykon.<br>2004 r. | %<br>wyk.04<br>/wyk.03 | %<br>wyk.04<br>/plan04 |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Przychody ze sprzedaży usług         | 1 086 653         | 1 080 000       | 1 148 683         | 105,71%                | 106,36%                |
| w tym:                               |                   |                 |                   |                        |                        |
| wydawnictwa naukowe dla Uczelni      | 277 112           | 300 000         | 273 993           | 98,87%                 | 91,33%                 |
| usługi dla Uczelni                   | 411 740           | 430 000         | 431 247           | 104,74%                | 100,29%                |
| sprzedaż na zewnątrz Uczelni         | 397 801           | 350 000         | 443 443           | 111,47%                | 126,70%                |
|                                      |                   |                 |                   |                        |                        |
| Koszt własny sprzedaży               | 1 089 712         | 1 080 000       | 1 155 783         | 106,06%                | 107,02%                |
| w tym:                               |                   |                 |                   |                        |                        |
| koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni  | 1 079 638         | 1 070 000       | 1 153 688         | 106,86%                | 107,82%                |
| narzut kosztów ogólnouczelnianych    | 10 074            | 10 000          | 2 095             | 20,80%                 | 20,95%                 |
| Wynik finansowy sprzedaży            | -3 059            | -               | -7 100            | 232,10%                |                        |
| Zysk na pozostałej działalności      | 1 939             | -               | 4 478             | -                      | -                      |
| Zysk z operacji finansowych          | 1 120             | -               | 2 622             | 234,11%                | -                      |
| Strata nadzwyczajna                  | -                 | -               | -                 | -                      | -                      |
| Strata lub zysk (brutto)             | -                 | -               | -                 | -                      | -                      |
| Podatek dochodowy                    | -                 | -               | -                 | -                      | -                      |
| Zysk netto ( po potrąceniu podatku ) | -                 | -               | -                 | -                      | -                      |



*Ilustracja XVII-5 Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego*



### Centrum Komputerowe

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

Centrum Komputerowe w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2004 stratą w wysokości 75.097 zł.

Realizacja planowanej wielkości obsługi informatycznej dla Uczelni wynosi 82,06% natomiast realizacja usług na zewnątrz Uczelni 60,86%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 75.097 zł, w pozostałej działalności wystąpił zysk w wysokości 1.736 zł, zysk z operacji finansowych wyniósł 99.659 zł.

W całej działalności gospodarczej wystąpił zysk w wysokości 26.298 zł.

*Tablica XVII-6 Wyniki finansowe działalności Centrum Komputerowego*

| Wyszczególnienie  | Wykon. 2003 r. | Plan 2004 r. | Wykon. 2004 r. | % wyk.04 /wyk.03 | % wyk.04 /plan04 |
|---|----------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| Przychody ze sprzedaży usług                                | 1 266 207      | 1 454 000    | 1 129 510      | 89,20%           | 77,68%           |
| w tym:  |                |              |                |                  |                  |
| usługi dla Uczelni  | 933 096        | 1 154 000    | 946 939        | 101,48%          | 82,06%           |
| obsługa komercyjna  | 333 111        | 300 000      | 182 571        | 54,81%           | 60,86%           |
| Koszt własny sprzedaży                                      | 1 364 354      | 1 444 274    | 1 204 607      | 88,29%           | 83,41%           |
| w tym:  |                |              |                |                  |                  |
| koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni                         | 1 364 354      | 1 412 274    | 1 204 607      | 88,29%           | 85,30%           |
| narzut kosztów ogólnouczelnianych                           | -              | 32 000       | -              | x                | x                |
| Wynik finansowy sprzedaży                                   | -98 147        | 9 726        | -75 097        | 76,51%           | x                |
| Zysk lub strata na pozost. dział.                           | -41 315        | -            | 1 736          |                  | x                |
| Zysk z operacji finansowych                                 | 65 469         | -            | 99 659         | 152,22%          | x                |
| Strata nadzwyczajna   | -              | -            | -              | x                | x                |
| <b>Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej</b> | <b>-73 993</b> | <b>9 726</b> | <b>26 298</b>  | <b>x</b>         | <b>x</b>         |

## B. Wyniki finansowe

Wyniki finansowe Uczelni za rok 2004 przedstawiono w tabeli XVII-7.

Tablica XVII-7 Wyniki finansowe Uczelni

| Wyszczególnienie                                | Przychody   | Koszty      | Wynik finansowy |
|---|-------------|-------------|-----------------|
| <b>I. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>                |             |             |                 |
| 1. Działalność dydaktyczna                      |             |             |                 |
| - plan  | 223 087 801 | 224 734 101 | -1 646 300      |
| - wykonanie                                     | 208 165 982 | 209 839 679 | -1 673 697      |
| 2. Działalność badawcza Uczelni                 |             |             |                 |
| - plan  | 49 646 413  | 49 252 984  | 393 429         |
| - wykonanie                                     | 48 914 249  | 48 261 984  | 652 265         |
| 3. Działalność badawcza – CK                    |             |             |                 |
| - plan  | 5 935 442   | 5 932 297   | 3 145           |
| - wykonanie                                     | 5 497 504   | 5 325 090   | 172 414         |
| 4. Działalność gospodarcza                      |             |             |                 |
| - plan  | 2 534 000   | 2 524 274   | 9 726           |
| - wykonanie                                     | 2 278 193   | 2 360 390   | -82 197         |
| <b>II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>         |             |             |                 |
| - plan  | 281 203 656 | 282 443 656 | -1 240 000      |
| - wykonanie                                     | 264 855 928 | 265 787 143 | -931 215        |
| <b>III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY</b> |             |             |                 |
| 5. Przychody i koszty operacji finansowych      | x           | x           | 1 081 717       |
| 6. Pozostałe przychody i koszty wykonania       | x           | x           | 390 054         |
| 7. Straty nadzwyczajne                          | x           | x           | -150            |
| 8. Podatek dochodowy                            | x           | x           | 0               |
| <b>IV. STRATA/ZYSK NETTO</b>                    |             |             |                 |
| - plan  | x           | x           | 0               |
| - wykonanie                                     | x           | x           | 540 406         |

W roku 2004 w działalności operacyjnej (Tablica XVII-7) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości **-931.215 zł**.

Zysk z operacji finansowych w 2004 roku wyniósł 1.081.717 zł, w pozostałych przychodach uzyskano zysk w wysokości 390.054 zł.

**Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2004 rok jest dodatni i wynosi +540.406 zł.**

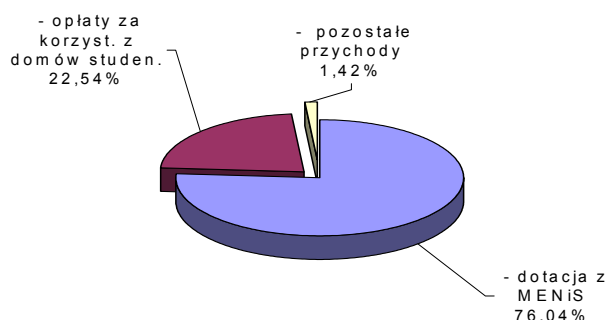
## C. Fundusz pomocy materialnej dla studentów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów (Tablica XVII-8) w roku 2004 przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia roku 2004 wynoszącym 1.565.324 zł.

Dotacja otrzymana na fundusz pomocy materialnej dla studentów na rok 2004 wynosiła 22.072.700 zł. W trakcie roku, w związku z nowelizacją ustawy o szkolnictwie wyższym, dotyczącą funduszu pomocy materialnej, Uczelnia otrzymała dodatkowo w III kwartale dodatkową dotację w kwocie 6.472.700 zł. Razem dotacja wyniosła 28.545.400 zł.



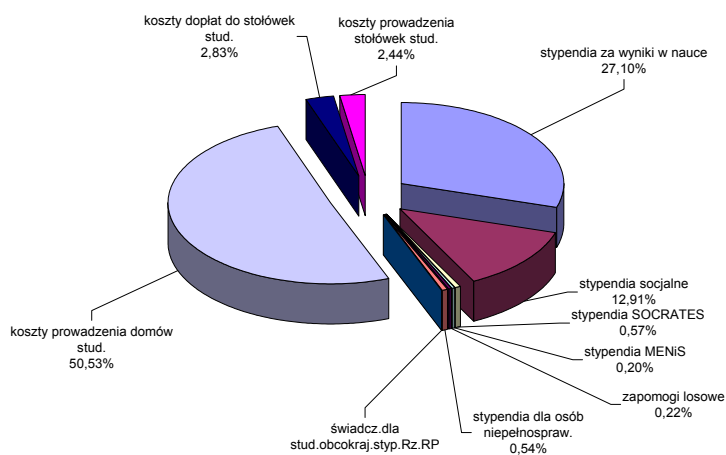
*Ilustracja XVII-6 Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów*



*Tablica XVII-8 Pomoc materialna dla studentów*

| Wyszczególnienie                     | Wykonanie 2003 r. | Plan 2004 r.     | Wykonanie 2004 r. | % wyk.04 /wyk.03 | % wyk.04 /plan03 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Stan funduszu na dzień 1 stycznia    | <b>-669 236</b>   | <b>1 565 324</b> | <b>1 565 324</b>  | x                | 100,00%          |
| Zwiększenia - razem                  | 27 915 166        | 36 805 400       | 37 539 069        | 134,48%          | 101,99%          |
| w tym:                               |                   |                  |                   |                  |                  |
| - dotacja z MENiS                    | 19 679 800        | 28 545 400       | 28 545 400        | 145,05%          | 100,00%          |
| - opłaty za korzyst. z domów studen. | 7 582 758         | 7 600 000        | 8 461 113         | 111,58%          | 111,33%          |
| - pozostałe przychody                | 652 608           | 660 000          | 532 556           | 81,60%           | 80,69%           |
| Zmniejszenia - razem                 | 25 680 606        | 38 370 724       | 32 295 730        | 125,76%          | 84,17%           |
| w tym:                               |                   |                  |                   |                  |                  |
| stypendia za wyniki w nauce          | 7 559 618         | 10 739 324       | 9 585 269         | 126,80%          | 89,25%           |
| stypendia socjalne                   | 3 376 551         | 8 655 075        | 4 167 766         | 123,43%          | 48,15%           |
| stypendia SOCRATES                   | 163 500           | 300 000          | 184 750           | 113,00%          | 61,58%           |
| stypendia MENiS                      | 120 830           | 230 000          | 64 200            | 53,13%           | 27,91%           |
| zapomogi losowe                      | 48 030            | 65 000           | 70 800            | 147,41%          | 108,92%          |
| stypendia dla osób niepełnospraw.    | 136 052           | 138 000          | 174 598           | 128,33%          | 126,52%          |
| świadc. dla stud.obcokraj.styp.Rz.RP | 50 334            | 52 000           | 29 876            | 59,36%           | 57,45%           |
| dopłaty do kwater studenckich        | x                 | x                | x                 | x                | x                |
| koszty prowadzenia domów stud.       | 12 647 351        | 16 586 325       | 16 317 934        | 129,02%          | 98,38%           |
| koszty dopłat do stołówek stud.      | 1 138 096         | 1 000 000        | 914 048           | 80,31%           | 91,40%           |
| koszty prowadzenia stołówek stud.    | 603 744           | 605 000          | 786 489           | 130,27%          | 130,00%          |
| Stan funduszu na dzień 31 grudnia    | <b>1 565 324</b>  | <b>0</b>         | <b>6 808 663</b>  | <b>x</b>         | <b>x</b>         |

*Ilustracja XVII-7 Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów*



### 3. Wyniki finansowe Wydziałów

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

| Lp. | Wyszczególnienie   | Wydział RAr |                               | Wydział RAu |  | Wydział RB |                                    | Wydział RCh |                                    | Wydział RE |                                     | Wydział RG |                                      |
|-----|--|-------------|-------------------------------|-------------|--|------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|
|     |  | Pl. 2004*   | Wyrk. 2004                    | Pl. 2004*   | Wyrk. 2004                             | Pl. 2004*  | Wyrk. 2004                         | Pl. 2004*   | Wyrk. 2004                         | Pl. 2004*  | Wyrk. 2004                          | Pl. 2004*  | Wyrk. 2004                           |
| 1.  | Dod.wynagr.roczne  | 348 214     | <b>348 214</b>                | 959 544     | <b>979 324</b>                         | 536 169    | <b>536 169</b>                     | 475 046     | <b>475 046</b>                     | 563 765    | <b>574 361</b>                      | 706 249    | <b>731 410</b>                       |
| 2.  | Wynagr.osob.   | 4 760 750   | <b>4 751 485</b>              | 12 036 465  | <b>11 996 722</b>                      | 7 373 571  | <b>7 373 678</b>                   | 5 707 891   | <b>5 683 704</b>                   | 7 218 865  | <b>7 132 950</b>                    | 9 582 798  | <b>9 471 254</b>                     |
| 3.  | Wynagr.bezos.<br>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy<br>- umowy zlecenia styp. dokt. | 169 000     | <b>139 854</b><br>87 255<br>0 | 1 982 000   | <b>1 559 976</b><br>881 438<br>348 246 | 226 000    | <b>240 083</b><br>78 260<br>43 443 | 175 000     | <b>238 325</b><br>25 840<br>85 293 | 270 000    | <b>300 320</b><br>125 150<br>91 314 | 535 520    | <b>606 824</b><br>272 909<br>119 826 |
| 4.  | Skł. ZUS i FP  | 985 300     | <b>970 342</b>                | 2 771 600   | <b>2 520 123</b>                       | 1 545 718  | <b>1 472 054</b>                   | 1 135 729   | <b>1 135 655</b>                   | 1 451 813  | <b>1 392 677</b>                    | 1 943 022  | <b>1 902 561</b>                     |
| 5.  | Odpisy ZFŚS  | 342 000     | <b>338 361</b>                | 846 026     | <b>870 012</b>                         | 513 808    | <b>525 786</b>                     | 416 909     | <b>410 960</b>                     | 506 716    | <b>516 415</b>                      | 701 647    | <b>682 960</b>                       |
| 6.  | Mat.i niskoc.maj.trw.  | 70 000      | <b>73 857</b>                 | 352 449     | <b>318 396</b>                         | 90 000     | <b>120 544</b>                     | 265 000     | <b>131 412</b>                     | 200 000    | <b>202 530</b>                      | 55 000     | <b>94 848</b>                        |
| 7.  | Energia i usl.komun.   | 216 000     | <b>181 631</b>                | 546 000     | <b>586 162</b>                         | 560 869    | <b>554 321</b>                     | 1 026 173   | <b>869 422</b>                     | 452 700    | <b>481 950</b>                      | 910 000    | <b>885 267</b>                       |
| 8.  | Amortyzacja śr.trw.  | 57 400      | <b>44 385</b>                 | 1 092 974   | <b>1 185 726</b>                       | 304 464    | <b>291 909</b>                     | 625 500     | <b>621 058</b>                     | 748 000    | <b>737 779</b>                      | 178 000    | <b>170 213</b>                       |
| 9.  | Usl.rem. budyn.  | 0           | <b>233</b>                    | 404 000     | <b>14 290</b>                          | 0          | <b>666</b>                         | 50 000      | <b>1 729</b>                       | 100 000    | <b>37 998</b>                       | 0          | <b>333</b>                           |
| 10. | Pozostałe usługi<br>w tym:<br>stypendia doktor.  | 558 890     | <b>393 962</b><br>234 985     | 2 757 470   | <b>1 962 825</b><br>1 138 833          | 1 052 681  | <b>605 584</b><br>433 789          | 1 774 050   | <b>1 342 017</b><br>792 077        | 1 363 259  | <b>1 035 381</b><br>667 401         | 816 312    | <b>481 325</b><br>604 889            |
| 11. | Razem koszty   | 7 507 554   | <b>7 242 424</b>              | 23 748 528  | <b>21 993 556</b>                      | 12 203 280 | <b>11 720 794</b>                  | 11 651 298  | <b>10 909 328</b>                  | 12 875 118 | <b>12 412 361</b>                   | 15 428 548 | <b>15 026 995</b>                    |
| 12. | Przeks.koszt. wydz.  | -91 465     | <b>-84 536</b>                | -1 047 933  | <b>-955 663</b>                        | -363 271   | <b>-358 544</b>                    | -704 649    | <b>-658 746</b>                    | -592 912   | <b>-530 238</b>                     | -524 812   | <b>-486 573</b>                      |
| 13. | Koszty ogólnouczel.  | 660 550     | <b>653 603</b>                | 2 062 000   | <b>1 899 814</b>                       | 987 575    | <b>1 024 368</b>                   | 832 464     | <b>810 135</b>                     | 1 013 300  | <b>1 030 297</b>                    | 1 383 688  | <b>1 377 866</b>                     |
| 14. | KOSZT WŁASNY   | 8 076 639   | <b>7 811 491</b>              | 24 762 595  | <b>22 937 707</b>                      | 12 827 584 | <b>12 386 618</b>                  | 11 779 113  | <b>11 060 717</b>                  | 13 295 506 | <b>12 912 420</b>                   | 16 287 424 | <b>15 918 288</b>                    |
| 15. | PRZYCH. OGÓŁEM   | 8 076 639   | <b>7 307 861</b>              | 24 753 050  | <b>22 925 050</b>                      | 12 657 584 | <b>11 518 496</b>                  | 11 729 205  | <b>10 023 149</b>                  | 13 295 506 | <b>12 804 692</b>                   | 16 246 938 | <b>15 787 279</b>                    |
|     | w tym: - dotacje   | 5 870 825   | <b>5 870 825</b>              | 20 153 050  | <b>20 153 050</b>                      | 9 900 659  | <b>9 900 659</b>                   | 9 203 556   | <b>9 203 556</b>                   | 11 194 938 | <b>11 194 938</b>                   | 13 140 173 | <b>13 140 173</b>                    |
|     | - przych. własne   | 2 205 814   | <b>1 437 036</b>              | 4 600 000   | <b>2 772 000</b>                       | 2 756 925  | <b>1 617 837</b>                   | 2 525 649   | <b>819 593</b>                     | 2 100 568  | <b>1 609 754</b>                    | 3 106 765  | <b>2 647 106</b>                     |
|     | w tym:   |             |                               |             |  |            |                                    |             |                                    |            |                                     |            |                                      |
|     | opłaty za stud.wiecz. i zaocz.   |             | 1 028 553                     |             | 369 396                                |            | 863 985                            |             | 33 811                             |            | 620 240                             |            | 1 042 254                            |
|     | wpływy za stud.dzienne   |             | 167 725                       |             | 425 736                                |            | 208 981                            |             | 110 268                            |            | 249 285                             |            | 236 826                              |
|     | opłaty za stud.podyplom.   |             | 64 304                        |             | 374 154                                |            | 0                                  |             | 9 768                              |            | 226 074                             |            | 68 648                               |
|     | kursy dokształcające   |             | 0                             |             | 0                                      |            | 0                                  |             | 20 500                             |            | 0                                   |            | 233 011                              |
|     | opłaty za stud.mgr.wiecz.  |             | 0                             |             | 890 823                                |            | 258 380                            |             | 51 621                             |            | 0                                   |            | 614 021                              |
|     | przych.za stud.doktor.   |             | 0                             |             | 172 264                                |            | 0                                  |             | 0                                  |            | 32 997                              |            | 14 413                               |
|     | <b>Razem</b>   |             | <b>1 260 582</b>              |             | <b>2 232 373</b>                       |            | <b>1 331 346</b>                   |             | <b>225 968</b>                     |            | <b>1 128 596</b>                    |            | <b>2 209 173</b>                     |
| 16. | WYNIK "+", "-", "  | 0           | <b>-503 630</b>               | -9 545      | <b>-12 657</b>                         | -170 000   | <b>-868 122</b>                    | -49 908     | <b>-1 037 568</b>                  | 0          | <b>-107 728</b>                     | -40 486    | <b>-131 009</b>                      |
| 17. | Odsetki z dz. bad.   |             | 0                             |             | 0                                      |            | 2 581                              |             | 79                                 |            | -13                                 |            | 25 686                               |
| 18. | Zysk z dz. bad.  |             | 0                             |             | 8 328                                  |            | 176 794                            |             | 48 020                             |            | 1 506                               |            | 105 680                              |
| 19. | Konto 760 i 761  |             | 0                             |             | 9 623                                  |            | -1 155                             |             | -13 879                            |            | 0                                   |            | 0                                    |
| 20. | <b>WYNIK "+", "-", "</b>   |             | <b>-503 630</b>               |             | <b>5 294</b>                           |            | <b>-689 902</b>                    |             | <b>-1 003 348</b>                  |            | <b>-106 235</b>                     |            | <b>357</b>                           |

\* plan po korekcie (dotacji)



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

| Lp. | Wyszczególnienie   | Wydział                       |                   | Wydział                      |                   | Wydział                      |                   | Wydział                       |                   | Wydział                        |                   | Wydział                       |                  | Razem                               |                    |
|-----|--|-------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
|     |  | RM                            |                   | RIE                          |                   | RMF                          |                   | RMT                           |                   | ROZ                            |                   | RT                            |                  | Wydziały                            |                    |
|     |  | Pl. 2004*                     | Wyk. 2004         | Pl. 2004*                    | Wyk. 2004         | Pl. 2004*                    | Wyk. 2004         | Pl. 2004*                     | Wyk. 2004         | Pl. 2004*                      | Wyk. 2004         | Pl. 2004*                     | Wyk. 2004        | Pl. 2004*                           | Wyk. 2004          |
| 1.  | Dod.wynagr.rocne   | 571 284                       | <b>578 504</b>    | 817 299                      | <b>817 300</b>    | 523 291                      | <b>523 291</b>    | 693 600                       | <b>693 600</b>    | 601 312                        | <b>635 957</b>    | 242 587                       | <b>242 587</b>   | 7 038 360                           | <b>7 135 763</b>   |
| 2.  | Wynagr.osob.   | 7 364 319                     | <b>7 502 457</b>  | 10 120 401                   | <b>10 160 745</b> | 7 588 476                    | <b>7 573 862</b>  | 9 615 770                     | <b>9 903 025</b>  | 9 595 008                      | <b>10 245 401</b> | 3 600 000                     | <b>3 654 412</b> | 94 564 314                          | <b>95 449 695</b>  |
| 3.  | Wynagr.bezos.<br>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy<br>- umowy zlecenia styp. dokt. | 420 000<br>-48 430<br>119 097 | <b>446 120</b>    | 271 917<br>117 623<br>71 037 | <b>391 829</b>    | 330 927<br>103 001<br>85 293 | <b>294 156</b>    | 486 006<br>103 001<br>320 976 | <b>498 543</b>    | 570 000<br>-993 868<br>280 233 | <b>1 063 262</b>  | 410 000<br>226 136<br>105 651 | <b>392 798</b>   | 5 846 370<br>2 459 930<br>1 670 409 | <b>6 172 190</b>   |
| 4.  | Skl. ZUS i FP  | 1 422 786                     | <b>1 435 763</b>  | 1 954 545                    | <b>1 929 370</b>  | 1 550 775                    | <b>1 509 209</b>  | 1 865 002                     | <b>1 950 554</b>  | 1 747 007                      | <b>1 913 979</b>  | 710 000                       | <b>683 481</b>   | 19 083 297                          | <b>18 815 768</b>  |
| 5.  | Odpisy ZFSS  | 536 858                       | <b>545 690</b>    | 667 255                      | <b>741 558</b>    | 535 668                      | <b>540 814</b>    | 684 530                       | <b>712 074</b>    | 681 854                        | <b>732 393</b>    | 250 000                       | <b>265 707</b>   | 6 683 271                           | <b>6 882 730</b>   |
| 6.  | Mat.i niskoc.maj.trw.  | 320 000                       | <b>210 534</b>    | 201 392                      | <b>226 962</b>    | 114 000                      | <b>87 311</b>     | 480 000                       | <b>617 813</b>    | 260 000                        | <b>83 625</b>     | 108 900                       | <b>159 103</b>   | 2 516 741                           | <b>2 326 935</b>   |
| 7.  | Energia i ust.komun.   | 680 000                       | <b>711 313</b>    | 1 040 000                    | <b>1 014 197</b>  | 113 700                      | <b>104 803</b>    | 530 000                       | <b>408 552</b>    | 335 000                        | <b>297 565</b>    | 234 923                       | <b>201 799</b>   | 6 645 365                           | <b>6 296 982</b>   |
| 8.  | Amortyzacja śr.trw.  | 1 040 000                     | <b>902 155</b>    | 1 174 123                    | <b>1 123 045</b>  | 107 768                      | <b>73 189</b>     | 996 778                       | <b>933 946</b>    | 170 000                        | <b>112 632</b>    | 320 127                       | <b>290 660</b>   | 6 815 134                           | <b>6 486 697</b>   |
| 9.  | Usl.rem. budyn.  | 100 000                       | <b>0</b>          | 43 000                       | <b>38 483</b>     | 30 000                       | <b>21 001</b>     | 100 000                       | <b>649</b>        | 2 500                          | <b>855</b>        | 133 000                       | <b>7 151</b>     | 962 500                             | <b>123 388</b>     |
| 10. | Pozostale uslugi<br>w tym:<br>stypendia doktor.  | 1 933 193                     | <b>1 472 362</b>  | 2 077 478                    | <b>1 538 350</b>  | 1 361 360                    | <b>941 695</b>    | 3 351 523                     | <b>2 311 425</b>  | 2 360 500                      | <b>1 515 300</b>  | 1 401 291                     | <b>1 169 248</b> | 20 808 007                          | <b>14 769 474</b>  |
|     |  |                               | <b>824 718</b>    |                              | <b>636 619</b>    |                              | <b>471 682</b>    |                               | <b>1 294 250</b>  | 1 003 680                      | <b>1 087 650</b>  | 480 000                       | <b>393 587</b>   |                                     | <b>8 505 239</b>   |
| 11. | Razem koszty   | 14 388 440                    | <b>13 804 898</b> | 18 367 410                   | <b>17 981 839</b> | 12 255 965                   | <b>11 689 331</b> | 18 803 209                    | <b>18 030 181</b> | 16 323 181                     | <b>16 600 969</b> | 7 410 828                     | <b>7 066 946</b> | 170 963 359                         | <b>164 459 622</b> |
| 12. | Przezs.koszt. wydz.  | -1 230 000                    | <b>-1 200 067</b> | -1 048 346                   | <b>-1 127 847</b> | -147 562                     | <b>-152 989</b>   | -773 946                      | <b>-740 989</b>   | -159 090                       | <b>-150 829</b>   | -279 284                      | <b>-289 657</b>  | -6 963 270                          | <b>-6 736 678</b>  |
| 13. | Koszty ogólnouczel.  | 1 125 652                     | <b>1 164 232</b>  | 1 278 453                    | <b>1 392 908</b>  | 1 190 667                    | <b>1 153 256</b>  | 1 420 856                     | <b>1 480 661</b>  | 1 424 504                      | <b>1 495 858</b>  | 580 000                       | <b>596 898</b>   | 13 959 709                          | <b>14 079 896</b>  |
| 14. | KOSZT WŁASNY   | 14 284 092                    | <b>13 769 063</b> | 18 597 517                   | <b>18 246 900</b> | 13 299 070                   | <b>12 669 598</b> | 19 450 119                    | <b>18 769 853</b> | 17 588 595                     | <b>17 945 998</b> | 7 711 544                     | <b>7 374 187</b> | 177 959 798                         | <b>171 802 840</b> |
| 15. | PRZYCH. OGÓŁEM   | 14 240 430                    | <b>13 799 352</b> | 18 537 517                   | <b>18 174 716</b> | 13 284 715                   | <b>12 735 556</b> | 19 444 646                    | <b>18 793 147</b> | 17 633 978                     | <b>17 946 281</b> | 7 711 544                     | <b>7 309 558</b> | 177 611 752                         | <b>169 125 137</b> |
|     | w tym: - dotacje   | 11 096 073                    | <b>11 096 073</b> | 15 759 953                   | <b>15 759 953</b> | 12 029 569                   | <b>12 029 569</b> | 17 413 581                    | <b>17 413 581</b> | 11 876 626                     | <b>11 876 626</b> | 5 928 103                     | <b>5 928 103</b> | 143 567 106                         | <b>143 567 106</b> |
|     | - przych. własne   | 3 144 357                     | <b>2 703 279</b>  | 2 777 564                    | <b>2 414 763</b>  | 1 255 146                    | <b>705 987</b>    | 2 031 065                     | <b>1 379 566</b>  | 5 757 352                      | <b>6 069 655</b>  | 1 783 441                     | <b>1 381 455</b> | 34 044 646                          | <b>25 558 031</b>  |
|     | w tym:   |                               |                   |                              |                   |                              |                   |                               |                   |                                |                   |                               |                  |                                     |                    |
|     | opłaty za stud.wiecz. i zaocz.   |                               | 1 812 885         |                              | 1 160 725         |                              | 346 802           |                               | 794 050           |                                | 4 172 548         |                               | 579 677          |                                     | 12 814 926         |
|     | wpływy za stud.dzienne   |                               | 218 700           |                              | 279 583           |                              | 132 705           |                               | 518 819           |                                | 182 335           |                               | 170 305          |                                     | 2 901 268          |
|     | opłaty za stud.podyplom.   |                               | 130 433           |                              | 202 602           |                              | 161 659           |                               | 0                 |                                | 1 458 977         |                               | 98 745           |                                     | 2 795 364          |
|     | kursy dokształcające   |                               | 10 305            |                              | 0                 |                              | 26 824            |                               | 30                |                                | 63 670            |                               | 287 938          |                                     | 642 278            |
|     | opłaty za stud.mgr.wiecz.  |                               | 0                 |                              | 0                 |                              | 0                 |                               | 0                 |                                | 0                 |                               | 0                |                                     | 1 814 845          |
|     | przych.za stud.doktor.   |                               | 45 073            |                              | 15 482            |                              | 0                 |                               | 0                 |                                | 0                 |                               | 0                |                                     | 280 229            |
|     | <b>Razem</b>   |                               | <b>2 217 396</b>  |                              | <b>1 658 392</b>  |                              | <b>667 990</b>    |                               | <b>1 302 899</b>  |                                | <b>5 877 530</b>  |                               | <b>1 136 665</b> |                                     | <b>21 248 910</b>  |
| 16. | WYNIK "+", "-", "  | -43 662                       | <b>30 289</b>     | -60 000                      | <b>-72 184</b>    | -14 355                      | <b>65 958</b>     | -5 473                        | <b>23 294</b>     | 45 383                         | <b>283</b>        | 0                             | <b>-64 629</b>   | -348 046                            | <b>-2 677 703</b>  |
| 17. | Odsetki z dz. bad.   |                               | 1 642             |                              | 39                |                              | -888              |                               | 1 168             |                                | 1 382             |                               | 667              |                                     | 32 343             |
| 18. | Zysk z dz. bad.  |                               | 63 849            |                              | 72 755            |                              | 30 054            |                               | 24 212            |                                | 46 057            |                               | 69 700           |                                     | 646 955            |
| 19. | Konto 760 i 761  |                               | 0                 |                              | 0                 |                              | 0                 |                               | 0                 |                                | 0                 |                               | 0                |                                     | -5 411             |
| 20. | <b>WYNIK "+", "-", "</b>   |                               | <b>95 780</b>     |                              | <b>610</b>        |                              | <b>95 124</b>     |                               | <b>48 674</b>     |                                | <b>47 722</b>     |                               | <b>5 738</b>     |                                     | <b>-2 003 816</b>  |

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

Tablica XVII-11 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych (Cz. 1)

| Lp. | Wyszczególnienie         | St. Prakt. Nauki i Technicznych |           | Ośrodek Sportu |           | Oś. Geometrii i Grafiki Inżynier. |           | Os. Badań i Dosk. Dydaktyki |         | Centrum Kształ. Inżynier. |           | Biblioteka Główna |           | Wydawnictwo Politechniki Śl. |           | Plan Prorektora d/s Dydaktyki |         | Organ. i Agendy Studenckie |           |
|-----|--------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------------------------|---------|----------------------------|-----------|
|     |                          | Pl. 2004*                       | Wyk.      | Pl. 2004*      | Wyk.      | Pl. 2004*                         | Wyk.      | Pl. 2004*                   | Wyk.    | Pl. 2004*                 | Wyk.      | Pl. 2004*         | Wyk.      | Pl. 2004*                    | Wyk.      | Pl. 2004*                     | Wyk.    | Pl. 2004*                  | Wyk.      |
| 1.  | Dod.wyn. roczne          | 268 782                         | 281 145   | 169 652        | 169 652   | 49 090                            | 50 048    | 17 833                      | 17 833  | 111 441                   | 111 441   | 152 879           | 152 879   | 29 409                       | 29 409    | 20 140                        | 20 140  | 20 650                     | 20 650    |
| 2.  | Wynagr. osob.            | 3 785 264                       | 3 768 508 | 2 431 042      | 2 302 795 | 764 921                           | 771 121   | 225 000                     | 233 620 | 1 669 257                 | 1 668 716 | 2 032 436         | 1 988 925 | 380 772                      | 389 470   | 458 000                       | 448 331 | 263 228                    | 265 977   |
| 3.  | Honoraria                | 0                               | 0         | 0              | 0         | 0                                 | 0         | 0                           | 0       | 0                         | 0         | 0                 | 0         | 400 000                      | 529 608   | 0                             | 0       | 0                          | 0         |
| 4.  | Wynagr. bezos.           | 203 000                         | 178 875   | 200 000        | 310 305   | 16 000                            | 34 228    | 91 000                      | 88 167  | 74 000                    | 96 091    | 15 000            | 9 427     | 110 000                      | 108 011   | 12 000                        | 15 540  | 108 000                    | 148 141   |
| 5.  | Skł. ZUS i FP            | 870 140                         | 805 852   | 509 000        | 514 819   | 169 654                           | 162 261   | 68 235                      | 52 090  | 375 954                   | 358 830   | 449 745           | 416 965   | 104 894                      | 100 095   | 59 000                        | 59 150  | 62 975                     | 66 859    |
| 6.  | Odpisy ZFŚS              | 267 707                         | 265 921   | 172 991        | 163 238   | 52 911                            | 54 189    | 15 784                      | 16 920  | 114 745                   | 116 967   | 142 046           | 140 742   | 26 662                       | 27 569    | 19 200                        | 19 116  | 17 560                     | 18 722    |
| 7.  | Mat. nisk. mająt. tr.    | 6 800                           | 49 766    | 120 000        | 210 713   | 16 000                            | 15 068    | 6 000                       | 3 248   | 103 500                   | 78 538    | 380 000           | 318 259   | 14 000                       | 10 028    | 70 000                        | 11 361  | 90 000                     | 99 874    |
| 8.  | Ener. i usł. komun.      | 10 500                          | 10 332    | 480 000        | 653 543   | 748                               | 640       | 20 000                      | 0       | 448 320                   | 402 125   | 186 600           | 187 407   | 45 000                       | 87        | 0                             | 0       | 69 000                     | 69 340    |
| 9.  | Amortyzacja śr. trw.     | 13 200                          | 12 807    | 24 417         | 23 671    | 71 446                            | 66 011    | 18 000                      | 12 500  | 150 500                   | 181 855   | 122 481           | 123 006   | 34 000                       | 26 703    | 20 074                        | 22 275  | 5 557                      | 5 966     |
| 10. | Usł. remon. bud.         | 0                               | 0         | 20 000         | 0         | 5 000                             | 0         | 0                           | 0       | 6 000                     | 6 716     | 20 000            | 0         | 3 000                        | 0         | 0                             | 6 473   | 240 000                    | 0         |
| 11. | Pozostałe usługi         | 263 593                         | 158 730   | 380 858        | 425 113   | 188 847                           | 104 034   | 25 644                      | 13 158  | 275 000                   | 199 647   | 481 715           | 328 921   | 404 101                      | 446 079   | 63 441                        | 73 619  | 865 573                    | 961 071   |
|     | w tym: stypendia doktor. |                                 |           | 24 000         | 9 149     |                                   |           |                             |         |                           |           |                   |           |                              |           |                               |         |                            |           |
| 12. | Razem koszty             | 5 688 986                       | 5 499 936 | 4 507 960      | 4 773 849 | 1 334 617                         | 1 257 600 | 487 496                     | 437 536 | 3 328 717                 | 3 220 926 | 3 982 902         | 3 666 531 | 1 551 838                    | 1 667 059 | 721 855                       | 676 005 | 1 742 543                  | 1 651 600 |
| 13. | Przełec. koszt. wydz.    | 0                               | 0         | 0              | 0         | -9 689                            | -2 493    | 0                           | 0       | 0                         | 0         | 0                 | 0         | 0                            | 0         | 0                             | 0       | 0                          | 0         |
| 14. | Koszty ogólnou.          | 625 789                         | 604 993   | 495 106        | 525 123   | 122 016                           | 115 635   | 53 625                      | 48 129  | 351 648                   | 273 045   | 438 119           | 403 318   | 170 702                      | 183 376   | 79 404                        | 74 360  | 191 680                    | 182 006   |
| 15. | KOSZT WŁASNY             | 6 314 775                       | 6 104 929 | 5 003 066      | 5 298 972 | 1 446 944                         | 1 370 742 | 541 121                     | 485 665 | 3 680 365                 | 3 493 971 | 4 421 021         | 4 069 849 | 1 722 540                    | 1 850 435 | 801 259                       | 750 365 | 1 934 223                  | 1 836 606 |
| 16. | PRZYCHODY OGÓL.          | 6 314 775                       | 6 135 447 | 5 003 066      | 5 296 848 | 1 446 944                         | 1 424 451 | 541 121                     | 476 283 | 3 680 365                 | 3 494 227 | 4 421 021         | 4 387 606 | 1 722 540                    | 1 862 093 | 801 259                       | 771 335 | 1 934 223                  | 1 836 606 |
|     | w tym: - dotacje         | 6 080 102                       | 6 080 102 | 4 353 066      | 4 353 066 | 1 391 944                         | 1 391 944 | 244 163                     | 244 163 | 1 949 893                 | 1 949 893 | 4 361 021         | 4 361 021 | 1 003 949                    | 1 003 949 | 731 259                       | 731 259 | 1 688 780                  | 1 688 780 |
|     | przychody własne         | 234 673                         | 55 345    | 650 000        | 943 782   | 55 000                            | 32 507    | 296 958                     | 232 120 | 1 730 472                 | 1 544 334 | 60 000            | 26 585    | 718 591                      | 858 144   | 70 000                        | 40 076  | 245 443                    | 147 826   |
| 17. | WYNIK "+", "-", "        | 0                               | 30 518    | 0              | -2 124    | 0                                 | 53 709    | 0                           | -9 382  | 0                         | 256       | 0                 | 317 757   | 0                            | 11 658    | 0                             | 20 970  | 0                          | 0         |

\* plan po korekcie (dotacji)  
AR, 17.02.2005 r.





Tablica XVII-12 Zestawienie wykonania planów finansowych jednostek między- i pozawydziałowych oraz ogólnouczelnianych (Cz. 2)

| Lp. | Wyszczególnienie         | Organ. i Agendy Studentckie |           | Centrum Inżynierii Biomedycznej |         | Cen. Eduk. w Mechatron. |      | Szkoła Doktorów |      | Zesp. Prom. Nau. i Kult. Bryt. (BC) |         | Razem      |            |
|-----|--------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-------------------------|------|-----------------|------|-------------------------------------|---------|------------|------------|
|     |                          | Pl. 2004*                   | Wyk.      | Pl. 2004                        | Wyk.    | Wyk.                    | Wyk. | Pl. 2004*       | Wyk. | Pl. 2004*                           | Wyk.    | Pl. 2004*  | Wyk.       |
| 1.  | Dod.wyn.roczne           | 20 650                      | 20 650    | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 12 962                              | 12 961  | 852 838    | 866 158    |
| 2.  | Wynagr. osob.            | 263 228                     | 265 977   | 9 600                           | 9 600   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 200 000                             | 196 001 | 12 219 520 | 12 043 064 |
| 3.  | Honoraria                | 0                           | 0         | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 0                                   | 0       | 430 000    | 529 608    |
| 4.  | Wynagr. bezos.           | 108 000                     | 146 141   | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 30 000                              | 23 648  | 859 000    | 1 008 433  |
| 5.  | Skł. ZJS i FP            | 62 975                      | 66 859    | 1 963                           | 1 182   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 43 295                              | 41 379  | 2 714 855  | 2 579 482  |
| 6.  | Odpisy ZFŚS              | 17 560                      | 18 722    | 624                             | 624     | 0                       | 0    | 0               | 0    | 16 117                              | 13 701  | 846 347    | 837 709    |
| 7.  | Mat.i nisk.mająt. tr.    | 90 000                      | 99 874    | 10 191                          | 8 417   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 6 500                               | 5 008   | 822 991    | 780 280    |
| 8.  | Ener. i usł. komun.      | 69 000                      | 69 340    | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 1 543                               | 0       | 1 251 711  | 1 323 474  |
| 9.  | Amortyzacja śr. trw.     | 5 557                       | 5 966     | 2 520                           | 3 098   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 39 600                              | 1 573   | 501 795    | 479 465    |
| 10. | Usł. remon. bud.         | 240 000                     | 0         | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 0                                   | 0       | 294 000    | 13 189     |
| 11. | Pozostałe usługi         | 365 573                     | 961 071   | 31 658                          | 9 344   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 109 915                             | 30 807  | 3 090 345  | 2 750 523  |
|     | W tym: stypendia doktor. |                             |           |                                 |         |                         |      |                 |      |                                     |         |            | 9 149      |
| 12. | <b>Razem koszty</b>      | 742 543                     | 1 654 600 | 56 556                          | 32 265  | 0                       | 0    | 0               | 0    | 459 932                             | 325 078 | 23 863 402 | 23 211 385 |
| 13. | Przełs.koszt.wydz.       | 0                           | 0         | -56 556                         | -54 638 | 0                       | 0    | 0               | 0    | 0                                   | 0       | -56 245    | -57 131    |
| 14. | Koszty ogólnou.          | 191 680                     | 182 006   | 0                               | 2 087   | 0                       | 0    | 0               | 0    | 20 747                              | 16 254  | 2 548 836  | 2 428 326  |
| 15. | <b>KOSZT WŁASNY</b>      | 334 223                     | 1 836 606 | 0                               | -20 286 | 0                       | 0    | 0               | 0    | 480 679                             | 341 332 | 26 345 993 | 25 582 580 |
| 16. | <b>PRZYCHODY OGÓL.</b>   | 334 223                     | 1 836 606 | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 480 679                             | 341 332 | 26 345 993 | 26 026 228 |
|     | w tym: - dotacje         | 388 780                     | 1 688 780 | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 144 239                             | 144 239 | 21 948 416 | 21 948 416 |
|     | przychody własne         | 245 443                     | 147 826   | 0                               | 0       | 0                       | 0    | 0               | 0    | 336 440                             | 197 093 | 4 397 577  | 4 077 812  |
| 17. | <b>WYNIK "+", "-", "</b> | 0                           | 0         | 0                               | 20 286  | 0                       | 0    | 0               | 0    | 0                                   | 0       | 0          | 443 648    |

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

Tablica XVII-13 Fundusze Uczelni

| Wyszczególnienie                                | Kwota (zł)  |
|---|-------------|
| <b>1. Fundusz Zasadniczy</b>                    |             |
| Stan na 1.01.2004 r.                            | 102 808 040 |
| zwiększenia - razem                             | 27 324 018  |
| w tym:  |             |
| odpisy amortyzacyjne                            | 8 593 678   |
| środki otrzymane z MENiS                        | 7 500 000   |
| środki inwestycyjne z KBN                       | 8 249 021   |
| środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych | 1 826 587   |
| zmniejszenia - razem                            | 19 475 306  |
| w tym:  |             |
| umorzenia środków trwałych*                     | 14 415 147  |
| Stan na 31.12.2004 r.                           | 110 656 752 |
| <b>2. Uczelniany Fundusz Nagród</b>             | -           |
| Stan na 1.01.2004 r.                            | -           |
| zwiększenia                                     | -           |
| zmniejszenia                                    | -           |
| Stan na 31.12.2004 r.                           | -           |
| <b>3. Własny Fundusz Stypendialny</b>           |             |
| Stan na 01.01.2004 r.                           | 15 739      |
| zwiększenia                                     | 13 000      |
| zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów             | 14 012      |
| Stan na 31.12.2004 r.                           | 14 727      |
| <b>4. Fundusz Wdrożeniowy</b>                   |             |
| Stan na 1.01.2004 r.                            | 53 201      |
| zwiększenia                                     | 154 671     |
| zmniejszenia - tj. wypłaty nagród               | 203 871     |
| Stan na 31.12.2004 r.                           | 4 001       |

\*/ umorzenia budynków 3.906.315 zł. + umorzenia pozostałych środków trwałych 10.508.832 zł



## **XVIII. 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. 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 1.737.607 zł. Także z inwestycyjnej rezerwy Rektora kontynuowana była adaptacja na Dom Studencki z zespołem sal seminaryjnych, obiektu przy ul. Jagiellońskiej w Zabrze. Wydatki poniesione na ten cel w 2004 r. wyniosły 567.155 zł.

W minionym roku kontynuowano realizację wieloletniego programu remontów i modernizacji infrastruktury technicznej (sieci i stacji energetycznych, sieci ciepłych, 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, głównie związane z wymianą okien, remontami dachów z ich dociepleniem 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 XVIII-1.

### **B. Remonty w obiektach studenckich**

Zadania remontowe w obiektach studenckich były realizowane w roku 2004 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 zwykle na zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi.

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

Na remonty kapitalne domów studenckich w 2004 r. wydano kwotę **2.128.667 zł.**

Tablica XVIII-1

| L.p | Wydziały / Jednostki                                | Zadanie   | Plan             | Wyk.<br>I - XII<br>2004 r. |
|-----|---|---|------------------|----------------------------|
| 1.  | <b>Architektury</b>                                 | Wym. stol. okiennej, proj. oraz rem. łącznika, wym. drzwi awar., rem. dźwigu osob., rem. sali 309 (wsp. z RB)   | 118 900          | 121 218                    |
| 2.  | <b>Automatyki, Elektroniki i Informatyki</b>        | Proj.techn.i wym.alum.inst.elekt.rna miedzianą c.d., wym. inst. c.o.  | 180 200          | 180 110                    |
| 3.  | <b>Budownictwa</b>                                  | Wym. pionów instal. elektr., wym. drzwi w wiatr., rem.tarasu oraz wym. drzwi, rem. sali 309 (wsp. z RA) - ul. Akademicka 5, rem. sanit. - Laboratorium.   | 205 000          | 207 418                    |
| 4.  | <b>Chemiczny</b>                                    | Rem. dachu z wym. obróbek blach. - ul. Krzywoustego 6. Kontyn. rem. łącznika (stópów), rem. inst. gazow. wraz z wykon. przył., rem. dachu z wym. obróbek blach - ul. Krzywoustego 8.  | 215 800          | 197 973                    |
| 5.  | <b>Elektryczny</b>                                  | Wykon. izol. przeciwwilgoc. pion. od str. podw., wym. instal. hydrant. - ul. Akademicka 10. Wym. rur wodn. w hali malej oraz wykon. zasil. w wodę w budyn. dyd. - Silma. Rem. dachu i inst. odgrom., rob. elektr.: wym. WLZ i tab. piętr. - ul. Krzywoustego 3.   | 159 000          | 87 410                     |
| 6.  | <b>Górnictwa i Geologii</b>                         | Wym. instal. elekt. (c.d.) - Blok A. Wym. poziom. instal. sanit. i deszcz., rem. kapit. tarasu przy auli 200, wykon. izol. przeciwwilgoc. pion. zewn. - Blok B. Rem. dachu i wym. inst. odgrom., rem. tarasów i schod. oraz wym. drzwi balkon. - Blok C.  | 235 400          | 265 908                    |
| 7.  | <b>Inż. Materiałowej i Metalurgii</b>               | Wym. poziom. i pion. c.o. - segm. 9, 10, 6, 11, 12, 13, 27, wym. poziom. wody - segm. 24, wykon. połącz. wyrówn. w piwn., wyk. inst. przeciw-przepięc. - segm.13-15, rem. sali 174 (audytorium).  | 198 200          | 177 779                    |
| 8.  | <b>Inżynierii Środowiska i Energetyki</b>           | Rem. kominów i obr. blachar. ul. Konarskiego 20. Rem. drzwi wej. oraz schod. zewn., wym. stol. okien., przegl. i legaliz.suwnicy ul.Konarskiego 18. Wym. tynk. i obr. blach. - ul. Konarskiego 22. Renow. elew. budyn. dyd.-laborat., rem. dachu (naświetl.) w pawil. "Na rampie", wym. ośw. zewn., wym. drzwi - ul. Towarowa (ZSS). Rem. dachu ul. M.Strzody ("Polimery"). Wym. tabl. rozdziel. ul. Kaszubska (Hala Technologiczna). | 208 800          | 184 497                    |
| 9.  | <b>Matematyczno - Fizyczny</b>                      | Wym. płytek podł., malow. sanit. - ul.Kaszubska 23. Modern. inst. wod.-kan., rem. lab. i sal dyd., wykon. ścianki dział. i drzwi - Inst. Fiz. bud. RE. Wym. ok. 4 szt., malow. Auli Gl. (300) i sali 10 - Inst. Fiz. bud. RG. Wym. inst. sanit. - Inst. Fiz. bud. RB.   | 94 600           | 97 485                     |
| 10. | <b>Mechaniczny Technologiczny</b>                   | Renow. spełkanej elew. z dociepl. (ściana szczyt.), termoizol. poddasza - ul. Konarskiego 18. Rem. dachu c.d., wym. inst. odgrom. - bud. B ul. Towarowa. Rem. dachu, wym. drzwi wej. - LOOS ul. Wrocławska 2.   | 144 168          | 7 208                      |
| 11. | <b>Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)</b> | Osusz. i zabezpiecz. przed wilg. ścian piwnic, wykon. pion. wentyl. grawitacyjnej przez sale dyd. - ul. Krasieńskiego 13, Katowice. Remont dachu, wym. rynien ul. Roosevelta w Zabrze.  | 151 400          | 134 243                    |
| 12. | <b>Transportu</b>                                   | Wymian. poziom. c.o. - segm. 1,5 oraz pion. z grzejn. - segm. 1,2,3,4,5, roboty dekarско - blacharskie.   | 67 600           | 58 614                     |
| 13. | <b>Centrum Kształcenia Inżynierów</b>               | Rem. instal. elektr. - pawilon laborat., rem. schod., rob. malarskie - bud. gl., rem. posadz. auli - bud. gl.   | 49 500           | 45 498                     |
| 14. | <b>Biblioteka Główna</b>                            | C.d. rem. elewacji wg ekspert. oraz wym. 2 uszkodzonych okien, roboty elektryczne zewn. - montaż dodat. punkt. świetlnych.  | 19 800           | 8 539                      |
| 15. | <b>Ośrodek Sportu</b>                               | Rozdz. instal. elektr. oraz wym. opraw oświetlen., c.d. rem. szatni oraz wym. inst. wod.-kan. - ul. Konarskiego 22. Remont tarasu c.d. ul. Akademicka 26. Napr. parkin. z kostki brukowej, montaż drab. przeciwniegi. oraz konserw. rynien, wym. baterii w łazien. na oszczędne (czasowe), malow. pomieszcz. - ul. Kaszubska.   | 153 200          | 51 710                     |
| 16. | <b>Centrum Komputerowe</b>                          | Wym. inst. c.o., wym. inst. elektr., rem. wyj. ewakuacyjnego, przełoż. opaski wokół budyn.  | 103 600          | 0                          |
| 17. | <b>OBDD</b>   | Remont sal dydaktycznych c.d.   | 13 500           | 15 198                     |
| 18. | <b>Rektorat</b>                                     | Remont tarasu   | -                | 29 579                     |
| 19. | <b>Studencki Dom Kultury</b>                        | Moderniz. pokrycia dachu, zabezp. ognioochronne więźby dachowej, wykon. okienka w portierni, rem. bieżące.  | 115 000          | 27 989                     |
| 20. | <b>Awarie i inne</b>                                | Usuw. awarii: wodno kanaliz., gaz., elek., dekar., i innych rob. ciepl. prow. przez Dz.Gl.Mech., usuw. zagrożeń bud.  | 176 000          | 239 035                    |
| 21. | <b>Razem</b>  |   | <b>2 609 668</b> | <b>2 137 411</b>           |
| 22. | <b>Koszty ogólnouczelniane</b>                      |   | 287 063          | 235 115                    |
| 23. | <b>Ogółem</b>                                       |   | <b>2 896 731</b> | <b>2 372 526</b>           |



### C. Inwestycje budowlane

W 2004 roku kontynuowano następujące zadania:

- Budowa obiektu dydaktyczno - kongresowego przy Wydziale Mechanicznym Technologicznym (zadanie nr 528 w spisie zadań MENiS).

Jest to zadanie wieloletnie, realizowane z funduszu inwestycyjnego MENiS. Dotacja na realizację tego zadania w 2004 roku wyniosła 7.500.000 zł, co umożliwi oddanie inwestycji w 2005 roku. Nakłady poniesione od początku budowy, czyli od 1990 roku wynoszą 28.826.000 zł, w tym 7.493.000 zł w 2004 roku.

Zakres rzeczowy realizacji zadania na dzień 31 grudnia 2004 r. przedstawia się następująco:

Z harmonogramu robót na 2004 r., do dnia 31 grudnia 2004 r. wykonano:

- a) wszystkie okładziny ścian i posadzek płytkami ceramicznymi,
  - b) montaż balustrad, odbojnic i poręczy schodowych,
  - c) montaż osprzętu oświetlenia wewnętrznego i armatury sanitarnej,
  - d) kompletne okablowanie pod wyposażenie audiowizualne i nagłośnienie ewakuacyjne oraz rozpoczęto dostawy i montaż tego wyposażenia,
  - e) odwodnienie terenu,
  - f) drogi i parkingi przy obiekcie,
  - g) oświetlenie zewnętrzne,
  - h) nową sygnalizację świetlną dla dróg dojazdowych,
  - i) częściowo małą architekturę i zieleń,
- oraz rozpoczęto prace przygotowawcze do montażu stałego wyposażenia meblowego wnętrza.

Stan zaawansowania robót na placu budowy w dniu 10 stycznia 2005 r. przedstawiają poniższe fotografie.

Fot. 1

Widok obiektu wraz z nowymi drogami dojazdowymi i parkingami oraz oświetleniem zewnętrznym



Fot. 2

Droga dojazdowa z nową sygnalizacją świetlną



Fot. 3 Zagospodarowanie terenu - widok na parkingi z nowym oświetleniem zewnętrznym



**Fot. 4**  
I piętro, wejście do Auli na 550 miejsc



**Fot. 5**  
Hol recepcyjny



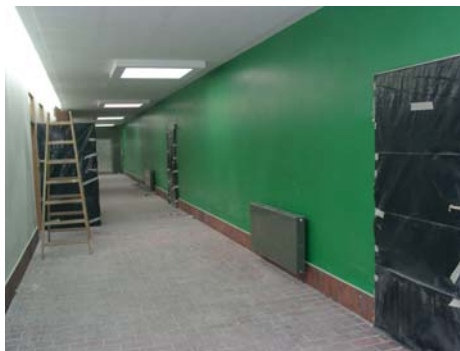
**Fot. 6**  
II piętro, gotowa do wyposażenia sala seminaryjna na 30-60 miejsc (jedna z 5-ciu)



**Fot. 7**  
Audytorium na 130 miejsc, montaż głośników i urządzeń multimedialnych



**Fot. 8**  
II piętro, ostatnie roboty wykończeniowe na korytarzach



- Modernizacja Domu Studenta Nr 2 w Zabrze, ul. Jagiellońska. Zadanie realizowane od 2002 roku. Nakłady poniesione na to zadanie z funduszu inwestycyjnego wynoszą 567.155 zł. Ze względu na szeroki zakres rzeczowy i finansowy zadanie zgłoszone zostało do dofinansowania z Funduszy Strukturalnych UE.

## XIX. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

Tablica XIX-1 Przychody i wydatki w działalności socjalnej na rzecz pracowników w 2004 roku

| L.p.   | Wyszczególnienie   | Kwota                |
|--|--|----------------------|
|  | <b>PRZYCHODY ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH</b>           | <b>12 490 352,79</b> |
|  | w tym:   |                      |
| I.   | 1. Odpis podstawowy na ZFŚS  | 10 087 802,11        |
|  | 2. Pozostałość z poprzedniego roku                                   | -                    |
|  | 3. Przychody z odpłatności uczestników                               | 299 049,45           |
|  | 4. Spłaty pożyczek (z odsetkami)                                     | 2 074 149,36         |
|  | 5. Odsetki bankowe   | 29 351,87            |
| II.  | <b>WYDATKI ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH</b>             | <b>12 695 520,45</b> |
| <b>FINANSOWANIE WYDATKÓW NA RÓŻNE FORMY DZIAŁALNOŚCI SOCJALNEJ</b> |  |                      |
| <b>Wczasy w Ośrodku w Jastrzębiej Górze</b>                        |  |                      |
| I.   | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 19 850,21            |
|  | Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS                   | 30 544,97            |
|  | Odpłatność uczestników   | 80 425,57            |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>130 820,75</b>    |
| <b>Kolonie w Ośrodku w Jastrzębiej Górze</b>                       |  |                      |
| II.  | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 44 515,00            |
|  | Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS                   | 73 413,00            |
|  | Odpłatność uczestników   | 99 112,89            |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>217 040,89</b>    |
| <b>Wczasy w OWS "Cis" w Szczyrku</b>                               |  |                      |
| III.   | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 14 765,10            |
|  | Dofinansowanie kosztów eksploatacji Ośrodka z ZFŚS                   | 168 563,90           |
|  | Odpłatność uczestników   | 67 515,29            |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>250 844,29</b>    |
| <b>Działalność kulturalna</b>                                      |  |                      |
| IV.  | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 6 248,00             |
|  | Koncert Wiosenny dla pracowników                                     | 81 500,00            |
|  | Odpłatność uczestników   | 860,00               |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>88 608,00</b>     |
| <b>Działalność sportowa</b>  |  |                      |
| V.   | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 21 042,30            |
|  | Dofinansowanie kosztów wypożyczalni z ZFŚS                           | 12 703,80            |
|  | Wydatki na utrzymanie jachtów z ZFŚS                                 | 4 900,00             |
|  | Odpłatność uczestników   | 2 312,00             |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>40 958,10</b>     |
| <b>Kolonie i zimowiska poza własnymi Ośrodkami</b>                 |  |                      |
| VI.  | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 352 162,23           |
|  | Odpłatność uczestników   | 24 360,00            |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>376 522,23</b>    |
| <b>Działalność sportowa dzieci pracowników</b>                     |  |                      |
| VII.   | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 13 665,77            |
|  | Odpłatność uczestników   | 7 015,00             |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>20 680,77</b>     |
| <b>Działalność turystyczna</b>                                     |  |                      |
| VIII.  | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 16 013,14            |
|  | Odpłatność uczestników   | 9 499,00             |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>25 512,14</b>     |
| <b>Klub Pracowniczy</b>  |  |                      |
| IX.  | Dofinansowanie indywidualne uczestników z ZFŚS                       | 38 686,79            |
|  | Odpłatność uczestników   | 7 950,01             |
|  | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>46 636,80</b>     |
| <b>Inne wydatki z ZFŚS</b>   |  |                      |
| X.   | Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników (tzw. "grusza") | 6 639 544,41         |
|  | Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci (tzw. "grusza")      | 1 982 544,13         |
|  | Dofinansowanie indywidualne wczasów w ośrodkach obcych               | 3 370,00             |
|  | Dofinansowanie imprezy "Św. Mikołaj"                                 | 74 823,77            |
|  | Zapomogi losowe i socjalne dla pracowników                           | 354 550,00           |
|  | Dofinansowanie do obiadów pracowniczych                              | 1 247,89             |
|  | Dofinansowanie do czynszów   | 5 700,00             |
|  | Umorzenie pożyczek   | 22 421,34            |
|  | Dofinansowanie ZFŚS emerytów   | 427 889,56           |
| <b>Pożyczki pracownicze</b>  |  |                      |
| XI.  | Wyplata pożyczek   | 1 985 805,38         |
|  | Spłata pożyczek  | 1 972 319,36         |
|  | Odsetki od pożyczek  | 101 830,00           |



W 2004 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, 2003 i 2004 przedstawia Tablica XIX-2.

Tablica XIX-2 Wysokość dofinansowań

| Wyszczególnienie          |  | 2001 r.  | 2002 r.  | 2003 r.  | 2004 r.  |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| <b>Pracownicy</b>         | indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika                                       | 1 260 zł | 1 500 zł | 2 000 zł | 2 000 zł |
|                           | indywidualna kwota do wykorzystania przez uprawnionych członków rodziny (dzieci do lat 20) | 630 zł   | 750 zł   | 1 000 zł | 1 000 zł |
| <b>Emeryci i renciści</b> | indywidualna do wykorzystania przez emeryta i rencistę                                     | 630 zł   | 700 zł   | 1 000 zł | 1 000 zł |
|                           | indywidualna do wykorzystania przez upr. czł. rodziny                                      | 315 zł   | 350 zł   | 500 zł   | 500 zł   |

Tablica XIX-3 Przychody i wydatki w działalności socjalnej na rzecz emerytów w 2004 roku

| Działalność na rzecz emerytów |   |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|
| I.                            | <b>PRZYCHODY:</b>   | <b>1 242 489,37</b> |
|                               | w tym:  |                     |
|                               | Odpis na ZFŚS   | 1 006 291,44        |
|                               | Dofinansowanie działalności emerytów z podstawowego odpisu ZFŚS | 222 711,90          |
|                               | Dopłaty uczestników   | 13 486,03           |
| II.                           | <b>WYDATKI ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH</b>        | <b>1 447 667,03</b> |

| FINANSOWANIE WYDATKÓW: |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| I.                     | Dofinansowanie z ZFŚS indywidualnego wypoczynku (tzw. "grusza")  | 1 253 432,03        |
| II.                    | Dopłaty uczestników  | -                   |
| III.                   | Dofinansowanie z ZFŚS wycieczek jednodniowych                    | 7 132,00            |
| IV.                    | Dofinansowanie z ZFŚS spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej | 30 503,00           |
| V.                     | Wyплаты z ZFŚS zapomóg losowych i socjalnych                     | 156 600,00          |
| VI.                    | <b>Razem wydatki:</b>  | <b>1 447 667,03</b> |
|                        |  | <b>- 205 177,66</b> |

### 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 2004 roku z pobytu w OSW „CIS” skorzystało łącznie 1300 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 2004 r. z oferty tej skorzystało ponad 30 instytucji.

### **Hotel Asystenta w Gliwicach**

Dział Socjalny administruje hotelem posiadającym 300 pokoi 1- 2 osobowych. W 2004 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

