

**SPRAWOZDANIE REKTORA  
Z DZIAŁALNOŚCI  
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ  
W ROKU 2008**



## SPIS TREŚCI

<b>I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ.....</b>	<b>3</b>
<b>II. WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ: .....</b>	<b>4</b>
<b>III. KIERUNKI STUDIÓW: .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. ORGANY JEDNOOSOBOWE I KOLEGIALNE W KADENCJI 2008 – 2012 .....</b>	<b>5</b>
<b>V. POSIEDZENIA SENATU.....</b>	<b>8</b>
<b>VI. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA .....</b>	<b>12</b>
<b>VII. ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ .....</b>	<b>20</b>
<b>VIII. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ ROKU 2008.....</b>	<b>21</b>
<b>IX. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA.....</b>	<b>30</b>
1. REKRUTACJA .....	30
2. STUDIA .....	32
3. STUDIA DOKTORANCKIE .....	35
4. STUDIA PODYPLOMOWE.....	36
5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW .....	37
6. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH .....	39
7. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH I ORGANIZACJI STUDENCKICH .....	40
<b>X. KADRA.....</b>	<b>44</b>
1. NAUCZYCIELE AKADEMICY .....	44
1.1 Stan zatrudnienia .....	44
1.2 Rozwój kadry .....	45
2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI .....	47
3. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIE W GRUPACH STANOWISK .....	47
<b>XI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA .....</b>	<b>48</b>
1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM .....	48
2. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA .....	55
3. DOFINANSOWANIE PRZEZ MNiSW ZAKUPÓW APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ .....	56
4. NAGRODY MINISTRA. NAGRODY REKTORA .....	56
5. INFORMACJE O KONKURSACH PROJEKTÓW BADAWCZYCH FINANSOWANYCH LUB DOFINANSOWANYCH PRZEZ MNiSW .....	57
6. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ .....	60
7. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII (ŚCZT) .....	62
8. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ .....	62
<b>XII. WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA .....</b>	<b>65</b>
1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ.....	65
2. BIURO OBSŁUGI PROGRAMÓW EUROPEJSKICH .....	67
2.1. Działalność Biura.....	67
2.2. Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK) .....	68
2.3. Współpraca w ramach programów międzynarodowych .....	70
2.4. Udział uczelni w organizacjach międzynarodowych i pracowników uczelni w gremiach oceniających.....	71
3. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ .....	72
3.1. Program ERASMUS.....	72
3.2. Program SOCRATES – Sieci Tematyczne (Thematic Networks).....	76
3.3. Program LEONARDO DA VINCI – wymiana i staże .....	77
3.4. Program CEEPUS.....	77
3.5. CEI - Central European Initiative .....	77
3.6. Konkurs Koncernu FIAT .....	77
3.7. FSS – Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy (www.fss.org.pl) .....	78



3.8. Networking & Language Course – edycja III.....	78
3.9. Działalność Uczelni w organizacjach międzynarodowych.....	78
3.10. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych.....	79
<b>XIII. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH.....</b>	<b>80</b>
<b>XIV. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA.....</b>	<b>84</b>
<b>XV. BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ .....</b>	<b>87</b>
1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA .....	87
2. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW .....	88
3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW .....	89
4. DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA .....	91
5. BIBLIOTEKA CYFROWA.....	91
6. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA .....	92
<b>XVI. FINANSE.....</b>	<b>93</b>
1. WPROWADZENIE.....	93
2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH.....	93
2.1. Przychody i koszty działalności operacyjnej.....	93
2.2. Działalność badawcza .....	95
2.3. Wydzielona działalność gospodarcza.....	97
3. WYNIKI FINANSOWE .....	98
4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW.....	100
5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW .....	102
5.1. WYKONANIE PLANÓW FINANSOWYCH W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ.....	109
5.2. WYKONANIE PLANÓW FINANSOWYCH W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ (BK, BW) .....	115
5.3. WYKONANIE PLANÓW FINANSOWYCH JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH, POZAWYDZIAŁOWYCH I OGÓLNOUCZELNIANYCH .....	121
5.4. KOSZTY OGÓLNOUCZELNIANE.....	126
5.5. FUNDUSZE UCZELNI (BEZ ZG I CK ORAZ ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH) .....	127
<b>XVII. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2008 FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC) .....</b>	<b>128</b>
<b>XVIII. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA .....</b>	<b>129</b>
<b>XIX. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.....</b>	<b>134</b>
<b>XX. OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI .....</b>	<b>136</b>
1. ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE.....	136
2. ROZBUDOWA SIECI UCZELNI .....	137
3. SERWISY INFORMACYJNE.....	138
4. SYSTEM OBSŁUGI TOKU STUDIÓW .....	138
5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA .....	139
6. ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA .....	140
7. ROZBUDOWA ŚASK .....	141



## I. PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2008 R.)

- Liczba wydziałów: – 12
- Liczba kierunków studiów stacjonarnych: magisterskich (jednolitych i II stopnia) – 32, I stopnia – 16 (w tym makrokierunki w języku angielskim – 3 i makrospecjalność w języku angielskim – 1)
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: 3.422, w tym: nauczycieli akademickich - 1862, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi - 1560
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: – 706 (w tym pobierających stypendia doktoranckie: – 454)
- Liczba profesorów tytularnych: 153
- Liczba doktorów habilitowanych: 198
- Liczba studentów studiów: stacjonarnych – 19.668, niestacjonarnych – 9.450, (eksternistycznych - 27, zaocznych - 7.308, wieczorowych - 2.115), podyplomowych – 1.816
- Liczba absolwentów – 5.297, w tym studiów stacjonarnych – 3.788
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez MNiSW:

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

- Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego:
  - doktora nauk technicznych - w 18 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 - w 1 dyscyplinie.



## II. WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ:

- Architektury (RAr)
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAu)
- Budownictwa (RB)
- Chemiczny (RCh)
- Elektryczny (RE)
- Górnictwa i Geologii (RG)
- Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM)
- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE)
- Matematyczno-Fizyczny (RMF)
- Mechaniczny Technologiczny (RMT)
- Organizacji i Zarządzania (ROZ)
- Transportu (RT)

## III. KIERUNKI STUDIÓW:

- administracja (ROZ)
- architektura i urbanistyka (RAr)
- architektura wnętrz (RAr)
- automatyka i robotyka (RAu, RMT)
- automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka (makrokierunek w języku angielskim) (RAu)
- biotechnologia (RAu, RCh, RIE)
- budownictwo (w tym makrospecjalność w języku angielskim) (RB)
- chemia (RCh)
- edukacja techniczno-informatyczna (RM, RMT)
- elektronika i telekomunikacja (RAu, RE, RMF)
- elektrotechnika (RE)
- energetyka (RIE)
- fizyka techniczna (RMF)
- górnictwo i geologia (RG)
- informatyka (RAu, RE, RMF)
- inżynieria biomedyczna (RAu)
- inżynieria bezpieczeństwa (RG, RIE)
- inżynieria chemiczna i procesowa (RCh)
- inżynieria i technologia chemiczna (makrokierunek w języku angielskim) (RCh)
- inżynieria środowiska (RIE)
- inżynieria środowiska i energetyka (makrokierunek w języku angielskim) (RIE)
- inżynieria materiałowa (RM)
- logistyka (ROZ)
- matematyka (RMF)
- mechanika i budowa maszyn (RIE, RMT)
- mechatronika (RE, RG, RMT)
- metalurgia (RM)
- ochrona środowiska (RIE)
- socjologia (ROZ)
- technologia chemiczna (RCh)
- transport (RT)
- zarządzanie (zarządzanie i marketing) (ROZ)
- zarządzanie i inżynieria produkcji (RG, RM, RMT, ROZ)



#### IV. ORGANY JEDNOOSOBOWE I KOLEGIALNE POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W KADENCJI 2008 – 2012

##### SKŁAD OSOBOWY SENATU W KADENCJI 2008-2012

###### Rektor

1. prof. dr hab. inż. Andrzej KARBOWNIK /R/

###### Prorektorzy

2. prof. dr hab. inż. Leszek BLACHA /RO/
3. dr hab. inż. Jan ŚLUSAREK, prof. nzw. w Pol. Śl. /RN/
4. dr hab. Stanisław KOCHOWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RD/
5. prof. dr hab. inż. Jerzy RUTKOWSKI /RW/

###### Dziekani

6. dr hab. inż. arch. Krzysztof GASIDŁO, prof. nzw. w Pol. Śl. /RAr/
7. dr hab. inż. Zdzisław DUDA, prof. nzw. w Pol. Śl. /RAu/
8. dr hab. inż. Jerzy SEKOWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RB/
9. prof. dr hab. inż. Andrzej JARZĘBSKI /RCh/
10. dr hab. inż. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RE/
11. prof. dr hab. inż. Marian DOLIPSKI /RG/
12. prof. dr hab. inż. Wojciech SZKLINIARZ /RM/
13. dr hab. inż. Janusz KOTOWICZ, prof. nzw. w Pol. Śl. /RIE/
14. dr hab. inż. Radosław GRZYMKOWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RMF/
15. prof. dr hab. inż. Jerzy ŚWIDER /RMT/
16. dr hab. inż. Marian TUREK, prof. nzw. w Pol. Śl. /ROZ/
17. dr hab. inż. Bogusław ŁAZARZ, prof. nzw. w Pol. Śl. /RT/

###### Wybrani przedstawiciele profesorów i doktorów habilitowanych

18. prof. dr hab. inż. arch. Andrzej NIEZABITOWSKI /RAr/
19. prof. dr hab. inż. Andrzej ŚWIERNIAK /RAu/
20. dr hab. inż. Ryszard WALENTYŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RB/
21. prof. dr hab. inż. Stefan BAJ /RCh/
22. prof. dr hab. inż. Marian PASKO /RE/
23. prof. dr hab. inż. Franciszek PLEWA /RG/
24. prof. dr hab. inż. Ryszard K. WILK /RIE/
25. dr hab. inż. Grzegorz NIEWIELSKI, prof. nzw. w Pol. Śl. /RM/
26. dr hab. inż. Andrzej BLUSZCZ, prof. nzw. w Pol. Śl. /RMF/
27. prof. dr hab. inż. Wojciech CHOLEWA /RMT/
28. prof. dr hab. inż. Teodor WINKLER /ROZ/
29. prof. dr hab. inż. Andrzej WILK /RT/

###### Wybrani przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich

30. dr inż. arch. Teresa BIERNOT /RAr/
31. dr inż. Dariusz BISMOR /RAu/
32. dr inż. Barbara KLISZCZEWICZ, doc. w Pol. Śl. /RB/
33. dr inż. Jerzy RACZEK /RCh/
34. dr inż. Tomasz RUSEK /RE/
35. dr inż. Anna KIJEWSKA, doc. w Pol. Śl. /RG/
36. dr inż. Franciszek GRAMATYKA /RIE/
37. dr inż. Aleksander SMOLIŃSKI /RM/
38. dr inż. Piotr GAWRON /RMF/
39. dr inż. Adam ZARYCHTA /RMT/
40. dr inż. Krzysztof PAŁUCHA /ROZ/
41. dr inż. Ryszard JANECKI /RT/
42. dr Krzysztof CZAPLA, doc. w Pol. Śl. /RJM2/



**Wybrani przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi**

43. mgr Krystyna PRĘDA /AK/  
 44. mgr inż. Wojciech WYDRYCHIEWICZ /RA/

**Wybrany przedstawiciel uczestników studiów doktoranckich na kadencję 1.09.2008 – 31.08.2009**

45. mgr inż. Adam JAGIEŁŁO /RMT/

**Przedstawiciele Samorządu Studenckiego na kadencję 1.09.2008 – 31.08.2009**

46. Ksenia BADOWSKA /RMF/  
 47. Radosław BUCZYŃSKI /RIE/  
 48. Sylwia DUDKIEWICZ /RCh/  
 49. Paweł HORDYNIAK /RAr/  
 50. Magdalena KLIMCZAK /RMT/  
 51. Paweł KOBIERZEWSKI /RAr/  
 52. Patrycja KOZIK /RCh/  
 53. Jan MAROSZEK /RIE/  
 54. Robert SUMERA /RAu/  
 55. Kamil TRZEMŻAŁSKI /RAu/  
 56. Paweł WILCZAK /RMT/

**DZIEKANI I PRODZIEKANI W KADENCJI 2008 - 2012****Wydział Architektury**

Dziekan - dr hab. inż. arch. Krzysztof GASIDŁO, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Nauki - dr hab. inż. arch. Zbigniew KAMIŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Organizacji - dr inż. arch. Magdalena ŻMUDZIŃSKA-NOWAK  
 Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. arch. Joanna SERDYŃSKA

**Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki**

Dziekan - dr hab. inż. Zdzisław DUDA, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Rafał CUPEK  
 Prodziekan ds. Studenckich i Współpracy z Zagranicą - dr inż. Joanna POLAŃSKA  
 Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Zbigniew RYMARSKI

**Wydział Budownictwa**

Dziekan - dr hab. inż. Jerzy SĘKOWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Nauki - prof. dr hab. inż. Andrzej WAWRZYNEK  
 Prodziekan ds. Studiów Stacjonarnych - dr inż. Leszek SZOJDA  
 Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych i Współpracy z Przemysłem - dr hab. inż. Walter WUWER, prof. nzw. w Pol. Śl.

**Wydział Chemiczny**

Dziekan - prof. dr hab. inż. Andrzej JARZĘBSKI  
 Prodziekan ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą - dr hab. inż. Krzysztof WALCZAK, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Organizacji - dr inż. Janusz WÓJCIK  
 Prodziekan ds. Studentów - dr inż. Wojciech SZCZEPANKIEWICZ

**Wydział Elektryczny**

Dziekan - dr hab. inż. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Nauki i Organizacji - dr hab. inż. Paweł SOWA, prof. nzw. w Pol. Śl.  
 Prodziekan ds. Studenckich - dr hab. inż. Stefan PASZEK, prof. nzw. w Pol. Śl.





**Wydział Górnictwa i Geologii**

Dziekan - prof. dr hab. inż. Marian DOLIPSKI

Prodziekan ds. Nauki - dr hab. inż. Piotr STRZAŁKOWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji i Współpracy z Zagranicą - dr hab. inż. Marek POZZI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Piotr SOBOTA

Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych - dr inż. Roman PILORZ, doc. w Pol. Śl.

**Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii**

Dziekan - prof. dr hab. inż. Wojciech SZKLINIARZ

Prodziekan ds. Nauki - dr hab. inż. Janusz SZALA, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji i Rozwoju - dr hab. inż. Eugeniusz HADASIK, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Jerzy ŁABAJ

**Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki**

Dziekan - dr hab. inż. Janusz KOTOWICZ, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki i Organizacji - prof. dr hab. inż. Krystyna KONIECZNY

Prodziekan ds. Dydaktyki - dr hab. inż. Elżbieta GRABIŃSKA-SOTA, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Dydaktyki - dr hab. inż. Antoni ZAJDEL, prof. nzw. w Pol. Śl.

**Wydział Matematyczno-Fizyczny**

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

Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju - dr hab. inż. Andrzej BLUSZCZ, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Piotr GAWRON

Prodziekan ds. Promocji i Współpracy z Zagranicą - prof. dr hab. inż. Jacek SZUBER

**Wydział Mechaniczny Technologiczny**

Dziekan - prof. dr hab. inż. Jerzy ŚWIDER

Prodziekan ds. Ogólnych - dr hab. inż. Ryszard NOWOSIELSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki - dr hab. inż. Piotr FEDELIŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich - dr hab. inż. Jan SZAJNAR, prof. nzw. w Pol. Śl.

**Wydział Organizacji i Zarządzania**

Dziekan - dr hab. inż. Marian TUREK, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej - prof. dr hab. inż. Teodor WINKLER

Prodziekan ds. Ogólnych - dr inż. Krzysztof WODARSKI

Prodziekan ds. Studenckich - dr Andrzej POLEWCZYK

**Wydział Transportu**

Dziekan - dr hab. inż. Bogusław ŁAZARZ, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem - dr hab. inż. Krystian WILK, prof. nzw. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Studenckich - dr inż. Jerzy SKORWIDER, doc. w Pol. Śl.

Prodziekan ds. Organizacji i Rozwoju - dr hab. inż. Henryk MADEJ, prof. nzw. w Pol. Śl.



## V. POSIEDZENIA SENATU

### KADENCJA 2005-2008

- **XXVII zwyczajne posiedzenie Senatu w kadencji 2005-2008 odbyło się 28 stycznia 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku dot. pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Podstaw Zarządzania i Marketingu dr hab. Agaty STACHOWICZ-STANUSCH
- \* Zaopiniowanie wniosku dot. przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej Katedrze Zarządzania Procesami Technologicznymi dra hab. inż. Andrzeja WYCIŚLIKA prof. nzw. w Pol. Śl., w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa dr hab. inż. Stanisława KOWALIKA prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- \* Podjęcie uchwały w sprawie poparcia stanowiska Prezydium KRASP oraz Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

- **XXVIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 lutego 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na wprowadzenie zadania budowlanego do planu inwestycyjnego na lata 2008-2013
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Łódzkiej dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa Profesorowi Eugeniuszowi DEMBICKIEMU
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej oraz w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zmian do Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XXIX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 17 marca 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Łódzkiej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Profesorowi Eugeniuszowi DEMBICKIEMU
- \* Zaopiniowanie wniosku dot. pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Transportu Szynowego dra hab. inż. Jerzego MIKULSKIEGO, w Instytucie Automatyki dra hab. inż. Marka PAWEŁCZYKA, w Katedrze Chemii i Technologii Nieorganicznej dra hab. inż. Marka SMOLIKA
- \* Zaopiniowanie wniosku dot. przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Urbanistyki i Planowania Przestrzennego dra hab. inż. arch. Krzysztofa GASIDŁO prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Automatyki prof. dr hab. Joanny RZESZOWSKIEJ prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wniosków o przyznanie nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia zmian do Regulaminu Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej

W posiedzeniu uczestniczyło 53 członków Senatu i 6 zaproszonych gości



- **XXX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 kwietnia 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Sprawozdania Rektora za rok 2007 z działalności Politechniki Śląskiej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej w 2007 roku
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej dr hab. inż. Elżbiety GRABIŃSKIEJ-SOTA
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Fizyki dra hab. inż. Jerzego BODZENTY prof. nzw. w Pol. Śl., w Instytucie Matematyki dra hab. inż. Mykoly BRATIICHUKA prof. nzw. w Pol. Śl., w Katedrze Nauki o Materiałach dra hab. inż. Grzegorza NIEWIELSKIEGO prof. nzw. w Pol. Śl., w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki dra hab. inż. Stefana PASZKA prof. nzw. w Pol. Śl., w Instytucie Fizyki dra hab. inż. Mariana URBAŃCZYKA prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia zamiejscowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w Bytomiu, Sosnowcu oraz w Tychach
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zmian do Regulaminu studiów

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości

- **XXXI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 maja 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie przyznania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Profesorowi Rudolfowi KAWALLI z TU Freiberg
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Fizyki dra hab. inż. Andrzeja BLUSZCZA prof. nzw. w Pol. Śl., w Katedrze Nauki o Materiałach dr hab. inż. Małgorzaty SOPICKIEJ- LIZER prof. nzw. w Pol. Śl., w Katedrze Nauki o Materiałach dra hab. inż. Wojciecha SZKLINIARZA prof. nzw. w Pol. Śl., w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych dra hab. inż. Włodzimierza WRÓBLEWSKIEGO prof. nzw. w Pol. Śl.,
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów prof. dra hab. Iwana KITYKA
- \* Zaopiniowanie wniosku w sprawie mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Nauki o Materiałach Pana prof. dra hab. inż. Jana CWAJNY, w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów Pana prof. dra hab. inż. Jana ŁUKASZCZYKA
- \* Podjęcie uchwały w sprawie uchwalenia terminarza wyborów do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję od 1 września 2008 r. do 31 sierpnia 2012 r.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki studiów niestacjonarnych (zaocznych) I stopnia na kierunku „Ochrona środowiska”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku „Ochrona środowiska”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki międzykierunkowych studiów stacjonarnych I stopnia w języku angielskim o nazwie: „Inżynieria środowiska i energetyka”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki studiów stacjonarnych I i II stopnia oraz niestacjonarnych II stopnia na makrokierunku „Informatyka przemysłowa”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Matematyczno- Fizycznym od roku akademickiego 2009/2010 międzykierunkowych studiów stacjonarnych I stopnia „;Matematyka stosowana z informatyką”



- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Matematyczno-Fizycznym od roku akademickiego 2009/2010 międzykierunkowych studiów stacjonarnych I stopnia „matematyka stosowana z informatyką- w języku angielskim (Applied mathematic and computer science)
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Matematyczno- Fizycznym od roku akademickiego 2009/2010 międzykierunkowych studiów stacjonarnych I stopnia „Nanoelektronika i fizyka nanostruktur”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2008/2009
- \* Podjęcie uchwały w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2008/2009
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad i trybu przyjęć na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2009/2010
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zasad i trybu przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2009/2010
- \* Podjęcie uchwały dot. wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i plany studiów I i II stopnia
- \* Podjęcie uchwały dot. wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać plany i programy studiów III stopnia (doktoranckich)
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki śląskiej za rok 2007
- \* Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za rok 2007
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Białostockiej dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa Panu Profesorowi Tadeuszowi KACZORKOWI
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na realizację kształcenia zamawianego, w trybie art. 40 ust. 1 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym

W posiedzeniu uczestniczyło 50. członków Senatu i 9 zaproszonych gości

• **XXXII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 30 czerwca 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku Politechniki Białostockiej dot. nadania tytułu i godności doktora honoris causa Profesorowi Tadeuszowi KACZORKOWI
- \* Zaopiniowanie wniosku dot. przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Matematyki dra hab. inż. Marka BEREZOWSKIEGO prof. nzw. w Pol. Śl., w Katedrze Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej dra hab. inż. Wiesława CHLADKA prof. nzw. w Pol. Śl., w Instytucie Matematyki dr hab. Wilhelminy SMAJDOR prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2008”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyboru Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2008-2012
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zmianę struktury organizacyjnej Ośrodka Badań i Doskonalenia Dydaktyki oraz w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Ośrodka
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej oraz w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Inkubatora

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 7 zaproszonych gości

• **XXXIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 14 lipca 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Profesorowi Bohdanowi LEWICKIEMU



- \* Zaopiniowanie wniosku dot. pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Elektrotechniki i Sterowania Układów dra hab. inż. Adriana HALINKI
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2008 rok”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyboru Przewodniczącego i Zastępców Przewodniczącego Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2008-2012

W posiedzeniu uczestniczyło 41 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

#### **KADENCJA 2008 – 2012**

- **I zwyczajne posiedzenie Senatu w kadencji 2008-2012 odbyło się 29 września 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia przez Dziekanów i Prodziekanów
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Godności Honorowych
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Dydaktyki
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji Statutowej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Doktorantów
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Uczelnianej Komisji Wyborczej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na likwidację pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie – Centrum Promocji Kultury Zagranicznej

W posiedzeniu uczestniczyło 51 członków Senatu i 6 zaproszonych gości

- **II zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 października 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosku dot. pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres pięciu lat w Politechnice Śląskiej w KATEDRZE Procesów Budowlanych dra hab. inż. Jacka GOŁASZEWSKIEGO, w Katedrze Nauki o Materiałach dr hab. inż. Anity OLSZÓWKI-MYALSKIEJ
  - \* Zaopiniowanie wniosku dot. mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Automatyki dra hab. inż. Zdzisława DUDE, w Katedrze Nauki o Materiałach dra hab. Michała ŻELECHOWERA prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian do Regulaminu Studiów Podyplomowych
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zaliczenia nauczycielom akademickim godzin obliczeniowych z tytułu sprawowania opieki nad Studenckimi Kołami Naukowymi w roku akademickim 2008/2009
- \* Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia dyscypliny naukowej o nazwie „Inżynieria Produkcji”, w dziedzinie nauk technicznych
- \* Podjęcie uchwały w sprawie poparcia wniosku Sejmowej Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży o zwiększenie środków na działalność dydaktyczną

W posiedzeniu uczestniczyło 52 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.



- **III zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 24 listopada 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia stanowiska na temat planowanych inwestycji w Gliwicach
- \* Zaopiniowanie wniosku dot. mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej dra hab. inż. Piotra SYNOWCA prof. nzw. w Pol. Śl.
- \* Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Antoniemu VITECKOWI z VSB Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie
- \* Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Innowacji i Transferu Technologii oraz w sprawie zatwierdzenia Regulaminu CITT
- \* Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 10 zaproszonych gości.

- **IV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 15 grudnia 2008 roku.**

Porządek obrad obejmował:

- \* Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Instytucie Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania dra hab. inż. Andrzeja BAIERA, w Instytucie Mechanizacji Górnictwa dra hab. inż. Jacka CZAPLICKIEGO, w Katedrze procesów Budowlanych dra hab. inż. Zbigniewa GIERGICZNEGO, w Instytucie Automatyki dra hab. inż. Stanisława WALUSIA
- \* Zaopiniowanie wniosku dotyczącego mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Procesów Budowlanych dra hab. inż. Jana ŚLUSARKA, prof. nzw w Pol. Śl.
- \* Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej w Katedrze Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji produkcji prof. dr hab. inż. Krystyny CZAPLICKIEJ-KOLARZ, w Instytucie Metrologii, Elektroniki i Automatyki Pana prof. dra hab. inż. Tadeusza SKUBISA
- \* Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr hab. inż. Bohdanowi LEWICKIEMU
- \* Zaopiniowanie wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Antoninowi VITECKOWI z VSB Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie
- \* Podjęcie uchwały dotyczącej wyrażenia opinii w sprawie powołania Dyrektora Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- \* Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2008 rok
- \* Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę sprawie „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- \* Podjęcie uchwały w sprawie prowidzium budżetowego Politechniki Śląskiej na rok 2009

W posiedzeniu uczestniczyło 52 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

## VI. ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 12/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 stycznia 2008 roku w sprawie powołania na rok 2008 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych



- \* Zarządzenie Nr 13/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 stycznia 2008 roku w sprawie szczegółowych zasad przyznawania dodatkowego wynagrodzenia dla osób uczestniczących w realizacji projektów finansowanych ze środków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 11 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym
- \* Zarządzenie Nr 14/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 stycznia 2008 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu pracy

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 10/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 stycznia 2008 roku w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- \* Pismo Okólne Nr 11/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 stycznia 2008 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych
- \* Pismo Okólne Nr 12/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2008 roku o sprostowaniu błędów

W lutym 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 15/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 lutego 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Transportu
- \* Zarządzenie Nr 16/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 lutego 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu Gospodarowania Środkami Zakładowego Fundusz Świadczeń Socjalnych w Politechnice Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 17/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lutego 2008 roku w sprawie realizacji zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2008 roku
- \* Zarządzenie Nr 18/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lutego 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania
- \* Zarządzenie Nr 19/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2008 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej oraz zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia stanowiska Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych i zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 20/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2008 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej
- \* Zarządzenie Nr 21/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lutego 2008 roku w sprawie okresowej oceny nauczycieli akademickich za okres od 16 maja 2004 roku do 15 maja 2008 roku

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 13/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2008 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz trybu odbioru sprzętu komputerowego
- \* Pismo Okólne Nr 14/07/08 załącznik Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2008 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej

W marcu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 22/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 marca 2008 roku w sprawie trybu udzielania urlopu wypoczynkowego nauczycielom akademickim
- \* Zarządzenie Nr 23/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 marca 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej
- \* Zarządzenie Nr 24/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2008 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2008 roku



W kwietniu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 25/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 kwietnia 2008 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
- \* Zarządzenie Nr 26/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 kwietnia 2008 roku w sprawie użytkowania w Politechnice Śląskiej Systemu Planowania Zajęć ATS4
- \* Zarządzenie Nr 27/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie trybu udzielania urlopu wypoczynkowego nauczycielom akademickim
- \* Zarządzenie Nr 28/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia planu kont
- \* Zarządzenie Nr 29/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 30/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 kwietnia 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 15/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2008 roku zmieniające Pismo Okólne Nr 18/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej w sprawie organizacji roku akademickiego 2007/2008
- \* Pismo Okólne Nr 16/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 kwietnia 2008 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2008/2009
- \* Pismo Okólne Nr 17/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 kwietnia 2008 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów

W maju 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 31/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 maja 2008 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 32/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 maja 2008 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 33/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie uruchomienia na Politechnice Śląskiej Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- \* Zarządzenie Nr 34/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie powołania Rady Programowo-Naukowej Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 18/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 maja 2008 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I i II stopnia w roku akademickim 2008/2009 na Politechnice Śląskiej
- \* Pismo Okólne Nr 19/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 maja 2008 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej
- \* Pismo Okólne Nr 19a/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie uruchomienia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku „Ochrona środowiska”, począwszy od roku akademickiego 2008/2009
- \* Pismo Okólne Nr 20/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie nowych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej począwszy od roku akademickiego 2009/2010
- \* Pismo Okólne Nr 21/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2008/2009





- \* Pismo Okólne Nr 22/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2008/2009
- \* Pismo Okólne Nr 23/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012
- \* Pismo Okólne Nr 24/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie zasad przyjęć na studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2009/2010
- \* Pismo Okólne Nr 25/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2009/2010
- \* Pismo Okólne Nr 26/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku dotyczące wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i plany studiów I i II stopnia
- \* Pismo Okólne Nr 27/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2008 roku dotyczące wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać plany i programy studiów III stopnia (doktoranckie)

W czerwcu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 35/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 czerwca 2008 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- \* Zarządzenie Nr 36/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 czerwca 2008 roku zmieniające Zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 37/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 czerwca 2008 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- \* Zarządzenie Nr 38/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 czerwca 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Regulaminu przyznawania i ustalania wysokości stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 39/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2008 roku w sprawie zmiany struktury organizacyjnej Ośrodka Badań i Doskonalenia Dydaktyki i wprowadzenia Regulaminu Ośrodka
- \* Zarządzenie Nr 40/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2008 roku w sprawie utworzenia Biura Karier Studenckich w strukturze Administracji Centralnej oraz zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 41/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2008 roku w sprawie utworzenia ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 28/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 czerwca 2008 roku w sprawie wyboru przewodniczącego Rady Programowo-Naukowej Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej
- \* Pismo Okólne Nr 29/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2008 roku o wyborze Dziekanów i Prodziekanów oraz o składzie Senatu Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012
- \* Pismo Okólne Nr 30/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2008 roku w sprawie odwołania Pisma Okólnego Nr 16/07/08 z dnia 23 kwietnia 2008 roku
- \* Pismo Okólne Nr 31/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2008 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2008/2009
- \* Pismo Okólne Nr 32/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 czerwca 2008 roku w sprawie dofinansowania ze środków Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych poszczególnych rodzajów działalności socjalnej w 2008 roku

W lipcu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:



## ⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 42/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie szczegółowych zasad przyznawania dodatkowego wynagrodzenia dla osób uczestniczących w realizacji projektów finansowanych ze środków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 11 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym
- \* Zarządzenie Nr 43/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2008 roku w sprawie opłat za kształcenie studentów na studiach niestacjonarnych (wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych) oraz powtarzanie określonych zajęć na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 44/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
- \* Zarządzenie Nr 45/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 lipca 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie umów ze studentami Politechniki Śląskiej o świadczeniu usług edukacyjnych na studiach niestacjonarnych

## ⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 33/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2008 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości
- \* Pismo Okólne Nr 34/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2008 roku w sprawie dofinansowania ze środków Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych poszczególnych rodzajów działalności socjalnej w 2008 roku
- \* Pismo Okólne Nr 35/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lipca 2008 roku w sprawie wyboru Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2008-2012

W sierpniu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 46/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 47/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 48/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2008 roku w sprawie zasad funkcjonowania programu LLP-Erasmus (studia i praktyki) oraz zasad rozdziału subwencji obowiązujących na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2008/2009

We wrześniu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

## ⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 49/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 września 2008 roku w sprawie struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 50/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 września 2008 roku w sprawie zakresu obowiązków Prorektorów Politechniki Śląskiej w kadencji 2008-2012
- \* Zarządzenie Nr 51/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 września 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- \* Zarządzenie Nr 52/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2008 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Nagród dla Nauczycieli Akademickich
- \* Zarządzenie Nr 53/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2008 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Badań Własnych
- \* Zarządzenie Nr 54/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2008 roku w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Odznaczeń
- \* Zarządzenie Nr 55/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 września 2008 roku w sprawie powołania Akademickiej Rady Programowej Centrum Edukacji w Mechatronice
- \* Zarządzenie Nr 56/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 września 2008 roku w sprawie powołania Rady Centrum Kształcenia Inżynierów



- \* Zarządzenie Nr 57/07/08. Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich
- \* Zarządzenie Nr 58/07/08. Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2008 roku w sprawie powołania Rady Programowej Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 59/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 września 2008 roku w sprawie powołania Rady Naukowej Centrum Biotechnologii
- \* Zarządzenie Nr 60/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Domu Asystenta w Gliwicach i Katowicach
- \* Zarządzenie Nr 61/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2008 roku w sprawie odwołania Komisji Mieszkaniowej
- \* Zarządzenie Nr 62/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2008 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 63/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2008 roku w sprawie opłat za kształcenie na studiach podyplomowych oraz na kursach dokształcających w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 64/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie umów ze studentami Politechniki Śląskiej o świadczeniu usług edukacyjnych na studiach niestacjonarnych
- \* Zarządzenie Nr 65/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2008 roku w sprawie likwidacji pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Promocji Kultury Zagranicznej
- \* Zarządzenie Nr 66/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie powołania Rady Centrum Inżynierii Biomedycznej
- \* Zarządzenie Nr 67/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Organizacyjnym Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 68/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Akademickiej Rady Centrum Mechatroniki
- \* Zarządzenie Nr 69/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie zasad przyznawania medalu „OMNIUM STUDIOBORUM OPTIMO” oraz nagród studentom i absolwentom Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 70/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie powołania Komisji Historycznej Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 71/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 36/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 września 2008 roku w sprawie powołania Rzeczników Dyscyplinarnych na kadencję 2008-2012
- \* Pismo Okólne Nr 37/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2008 roku w sprawie zmiany Rzecznika Dyscyplinarnego ds. Studentów
- \* Pismo Okólne Nr 38/07/08. Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2008 roku w sprawie powołania Pełnomocników Rektora
- \* Pismo Okólne Nr 39/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 września 2008 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz trybu odbioru sprzętu komputerowego
- \* Pismo Okólne Nr 40/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2008 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 października 2008 roku
- \* Pismo Okólne Nr 41/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie powołania Senackich Komisji na kadencję 2008-2012
- \* Pismo Okólne Nr 42/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studentów i Samorządu Doktorantów w skład Uczelnianej Komisji Wyborczej oraz Rady Bibliotecznej



- \* Pismo Okólne Nr 43/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2008 roku w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej

### ROK AKADEMICKI 2008/2009

W październiku 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 1/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia wzorów dokumentów związanych z organizacją i przebiegiem studiów doktoranckich
- \* Zarządzenie Nr 2/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych oraz wzorów dokumentów związanych z przebiegiem studiów podyplomowych
- \* Zarządzenie Nr 3/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 października 2008 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich w roku akademickim 2008/2009
- \* Zarządzenie Nr 4/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu kursów dokształcających
- \* Zarządzenie Nr 5/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Centrum Kształcenia Inżynierów
- \* Zarządzenie Nr 6/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych i komórek administracyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy – Prawo zamówień publicznych
- \* Zarządzenie Nr 7/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad powoływania komisji przetargowych i wprowadzenia Regulaminu pracy komisji przetargowych w Politechnice Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 8/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2008 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2009 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- \* Zarządzenie Nr 9/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych oraz wzorów dokumentów związanych z przebiegiem studiów podyplomowych
- \* Zarządzenie Nr 10/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2008 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 1/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2008 roku podające do wiadomości skład osobowy: władz rektorskich, Senatu, kierownictwa jednostek podstawowych, kierownictwa innych jednostek organizacyjnych Uczelni, komisji, rad programowych i naukowych, osoby Pełnomocników Rektora, przedstawicieli Uczelni wybranych do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, Rady Nauki, Polskiej Akademii Nauk, Kanclerza i kierowników Administracji Centralnej i Wydziałowej, osoby Społecznych Inspektorów Pracy, przewodniczących związków zawodowych oraz Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego i Zarządu Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów - w roku akademickim 2008/2009
- \* Pismo Okólne Nr 2/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 października 2008 roku w sprawie dodatkowego dnia wolnego od zajęć dydaktycznych
- \* Pismo Okólne Nr 3/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 października 2008 roku w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnych i Odwoławczych Komisji Dyscyplinarnych ds. Studentów i ds. Doktorantów na kadencję 2008-2012



- \* Pismo Okólne Nr 4/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 października 2008 roku w sprawie możliwości zatrudniania nauczycieli akademickich w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej

W listopadzie 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 11/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia planu kont
- \* Zarządzenie Nr 12/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 listopada 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Badań Własnych
- \* Zarządzenie Nr 13/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 listopada 2008 roku w sprawie ustalenia wysokości stawek godzinowych przy realizacji prac zleconych w umownej działalności badawczej
- \* Zarządzenie Nr 14/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- \* Zarządzenie Nr 15/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2008 roku w sprawie wyjazdów poza granice kraju pracowników, studentów i doktorantów Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 16/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2008 roku w sprawie utworzenia ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 17/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 18/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2008 roku w sprawie powołania Rady Nadzorującej Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 19/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2008 roku w sprawie powołania Rady Nadzorującej Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 5/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 listopada 2008 roku w sprawie trybu przyjmowania stron
- \* Pismo Okólne Nr 6/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 listopada 2008 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora
- \* Pismo Okólne Nr 7/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2008 roku w sprawie uzupełnienia Pisma Okólnego Nr 1/08/09

W grudniu 2008 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- \* Zarządzenie Nr 20/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 grudnia 2008 roku w sprawie utworzenia ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Innowacji i Transferu Technologii
- \* Zarządzenie Nr 21/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 grudnia 2008 roku w sprawie utworzenia samodzielnego stanowiska ds. kontroli wewnętrznej
- \* Zarządzenie Nr 22/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 grudnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Centrum Kształcenia Inżynierów
- \* Zarządzenie Nr 23/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- \* Zarządzenie Nr 24/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- \* Zarządzenie Nr 25/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 grudnia 2008 roku w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej w Politechnice Śląskiej



⇒ Pisma Okólne

- \* Pismo Okólne Nr 8/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie likwidacji jednostek wewnętrznych w strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- \* Pismo Okólne Nr 9/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 grudnia 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Elektrycznego

## VII. ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

### Wydział Inżynierii Materiałowej Metalurgii

Z dniem 1 stycznia 2008 r. zlikwidowano wewnętrzną pomocniczą jednostkę o nazwie Laboratorium ETO (RM10)

### Wydział Transportu

Z dniem 1 marca 2008 r. zmieniona została nazwa katedry Eksploatacji Pojazdów (RT1) na: Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych – symbol org. bez zmian.

### Wydział Organizacji i Zarządzania

Z dniem 1 marca 2008 r. w Katedrze Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1) zlikwidowano Zakład Prawa, Administracji i Polityki Społecznej (ROZ1-3) oraz warunkowo utworzona została Katedra Administracji i Prawa (ROZ9).

### Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Z dniem 1 maja 2008 r. w Instytucie Automatyki(RAu1), Zakłady: Komputerowych Systemów Sterowania (RAu1-2) i Systemów Pomiarowych(RAu1-4), zostały przekształcone w Zakład Pomiarów i Systemów Sterowania (RAu1-2).

### Jednostki pozawydziałowe i międzywydziałowe

Z dniem 1 marca utworzona została pozawydziałowa jednostka organizacyjna o nazwie Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej (RJP9).

Z dniem 1 lipca 2008 r. w strukturze organizacyjnej Ośrodka Badań i Doskonalenia dydaktyki (RJM3) zlikwidowano komórkę o nazwie Biuro Karier Studenckich.

Z dniem 1 lipca 2008 r. utworzono ogólnouczelnianą jednostkę organizacyjną o nazwie Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej (RJO4).

Z dniem 1 października 2008 r. zlikwidowano pozawydziałową jednostkę organizacyjną o nazwie Centrum Promocji Kultury Zagranicznej (RJP4).

### Administracja Centralna

Z dniem 1 marca 2008 r. Kancelaria Tajna została przeniesiona ze struktury Działu Obronnego, jako wyodrębniona komórka administracyjna, do bezpośredniej podległości Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych.

Z dniem 1 lipca 2008 r. utworzono komórkę administracyjną podległą Prorektorowi ds. Dydaktyki o nazwie Biuro Karier Studenckich (RD3).

Z dniem 1 września:

- Dział Ekonomiczny (AE) przekształcono w Dział Analiz Ekonomicznych (RR3),
- Biuro Rektora (R-BR) przekształcono poprzez włączenie do Biura: Zespołu ds. Organizacji (R7) oraz Biura Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni (R13), i otrzymało nowy symbol org. (RR1),
- utworzono Biuro Strategii Rozwoju i Inwestycji Politechniki Śląskiej (RO2),
- Dział Badań Naukowych i Transferu Technologii (R6) przekształcono w Dział Badań Naukowych (RN1),
- Dział Współpracy z Zagranicą (R9) przekształcono poprzez utworzenie:
  - Działu Współpracy Naukowej z Zagranicą (RW1),
  - Biura Obsługi Programów Europejskich (RW3),
  - Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4),
- utworzono Dział Promocji Politechniki Śląskiej (RW5),
- zlikwidowano Biuro Koordynatora Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii (R14),
- Dział Gospodarczy (OG) zmienił nazwę na Dział Gospodarki Nieruchomościami (AG).



## VIII. SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ ROKU 2008

(Na podstawie biuletynu „Z Życia Politechniki Śląskiej”)

### Styczeń

- 8 stycznia 2008 roku na zaproszenie Dziekana Wydziału Elektrycznego prof. Lesława Topór-Kamińskiego oraz Koła Naukowego Telekomunikacja Praktyczna naszą Uczelnię odwiedzili przedstawiciele firmy Telekomunikacja Polska S.A. – dyrektor w Regionie TP S.A. Południe Adam Bugiel oraz Główny Specjalista Wiodący TP Robert Czech. Celem wizyty było przeprowadzenie wykładu otwartego dla studentów Wydziału Elektrycznego prezentującego różnorodne kierunki działalności firmy Telekomunikacja Polska S.A.



- Między sztuką a techniką – tak zatytułowano wyjazdowe seminarium naukowe Katedry Mechatroniki Politechniki Śląskiej oraz Katedry Organów i Klawesynu Akademii Muzycznej im. Karola Szymanowskiego w Katowicach, które odbyło się 15 stycznia 2008 roku na terenie Akademii Muzycznej. Wzięli w nim udział studenci i pracownicy Politechniki Śląskiej Mechatroniki z Wydziału Elektrycznego oraz Automatyki i Energoelektryki w Górnictwie z Wydziału Górnictwa i Geologii.



- 25 stycznia w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrze na zaproszenie prof. Krystiana Proberza, dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej gościł Konwent Dziekanów wydziałów związanych z naukami górniczymi i geologicznymi. Spotkania w ramach Konwentu Dziekanów sprzyjają wymianie poglądów i doświadczeń w rozwiązywaniu problemów z jakimi borykają się władze dziekańskie i służą także do wspólnego reprezentowania środowiska. Jednym z głównych tematów konwentu były przygotowywane w Ministerstwie Środowiska zmiany w prawie górniczym i geologicznym.

### Luty

- 8 lutego w gliwickim urzędzie miasta doszło do podpisania „Porozumienia o współpracy” między Politechniką Śląską i miastem Gliwice. Deklarację współpracy podpisali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński oraz prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz. Sygnatariusze potwierdzili tym samym, że współpraca między obiema instytucjami jest żywa i owocna oraz zapowiedzieli jej kontynuację. Treść podpisanego porozumienia zakłada wspólną realizację przedsięwzięć mających na celu promocję miasta i uczelni. Chodzi głównie o Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii, Technopark Gliwice oraz halę widowiskowo-sportową Podium.





- Mgr inż. Sławomir Boncel, doktorant w Katedrze Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Politechniki Śląskiej, został zwycięzcą konkursu na najlepszy artykuł popularnonaukowy organizowanego przez miesięcznik „Forum akademickie”. Artykuł pt. „Nanorurki w kremie, czyli rzecz o sitach cząsteczkowych” został opublikowany w numerze lutowym miesięcznika.
- W wyniku złożonego do oceny przez Komisję Europejską w roku 2007 wniosku, Politechnika Śląska otrzymała nową Kartę Erasmusa, upoważniającą naszą uczelnię do uczestnictwa w programach mobilności akademickiej w latach 2007-2013, umożliwia to realizację wyjazdów studenckich na minimum trzymiesięczne, a maksymalnie roczne studia oraz na praktyki do przedsiębiorstw.

### Marzec

- 4 marca w Sali Senatu Politechniki Śląskiej został rozstrzygnięty Konkurs o Nagrodę FIATA. Konkurs został zorganizowany już po raz jedenasty. Brały w nim udział najlepsze prace doktorskie i magisterskie studentów Politechniki Śląskiej oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji. Zgłoszone zostały 22 prace, wśród których nagrodzono 6 - 3 rozprawy doktorskie oraz 3 prace magisterskie.



- 14 marca 2008 roku w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyła się uroczystość z okazji 65-lecia urodzin oraz 40-lecia pracy zawodowej prof. Jana Marciniaka. Uroczystość została zorganizowana przez Wychowanków i Współpracowników Profesora z Zakładu Inżynierii Materiałów Biomedycznych Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Towarzyszyła jej sesja posterowa prezentująca wyniki prac naukowo-badawczych realizowanych pod kierunkiem Profesora.





- 20 marca w fabryce Fiata w Tychach doszło do spotkania władz Politechniki Śląskiej z kierownictwem firmy Fiat Auto Poland S.A. Współpraca między obiema instytucjami obchodziła znaczący jubileusz – trwa już bowiem dziesięć lat. Podczas spotkania w zakładzie w Tychach nastąpiło podpisanie przez Rektora Politechniki Śląskiej prof. Wojciecha Zielińskiego oraz dyrektora zakładu FAP w Tychach Zdzisława Arleta kolejnej umowy o współpracy między obiema instytucjami. Dzięki niej studenci Politechniki Śląskiej mają okazję odbywać praktyki i staże w firmie Fiat i opracowywać prace dyplomowe oraz doktorskie na wskazane tematy, które mogą być przydatne przy rozwiązywaniu problemowych zagadnień występujących w przedsiębiorstwie.



## Kwiecień



- 1 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbył się Erasmus Info-Day – spotkanie dotyczące wyjazdów stypendialnych w ramach Programu ERASMUS. Podczas spotkania odbyły się prezentacje nt. możliwości wyjazdu na studia oraz realizacji praktyk. W spotkaniu uczestniczyło około 150 studentów. Przedstawiciele Działu Współpracy z Zagranicą przedstawili ogólne zasady programu Erasmus w związku ze zbliżającą się rekrutacją na rok 2008/2009.
- Regionalna Konferencja Rektorów Uczelni Akademickich obradowała w Szczyrku 3 kwietnia 2008 r. Obrady prowadził prof. Wojciech Zieliński, Rektor Politechniki Śląskiej a zarazem Przewodniczącą RKRUA.
- W dniach 9-13 kwietnia na Politechnice Śląskiej odbyło się seminarium polsko-rosyjskie na temat możliwości współpracy w ramach funduszy UE. Wzięli w nim udział przedstawiciele sześciu uczelni rosyjskich. Celem seminarium było wsparcie aktywnej polityki Unii Europejskiej wobec sąsiadów na Wschodzie, poszukiwanie możliwości współpracy, udziału we wspólnych projektach badawczych, możliwości wymiany studentów i kadry naukowej oraz dyskusji na temat spraw międzynarodowych, przekładających się na działalność uczelnianą.
- Około 300 uczennic szkół ponad gimnazjalnych z całego regionu śląskiego odpowiedziało na zaproszenie do wzięcia udziału w Dniu otwartym tylko dla dziewczyn, który odbył się na Politechnice Śląskiej 10 kwietnia br. Dzień otwarty zorganizowany został w ramach ogólnopolskiej akcji wydawnictwa edukacyjnego Perspektywy pod hasłem „Dziewczyny na politechniki”. Włączyły się do niej wszystkie polskie uczelnie techniczne a jej celem jest promocja studiów technicznych oraz walka z utrwalonym od lat stereotypem, według którego studia te są domeną wyłącznie mężczyzn.



- 15 kwietnia 2008 roku podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Fluor S.A. i Politechniką Śląską w Gliwicach. Współpraca Fluor S.A. z Politechniką Śląską trwa już od 4 lat. Zasadniczym jej celem jest umożliwienie przyszłym inżynierom poznania z praktycznej strony ich przyszłego zawodu. Kształcenie inżynierów jest znacznie utrudnione bez współpracy z przedsiębiorstwami, które stanowią ich przyszłe miejsce pracy.

- Wybór Rektora Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012 został dokonany 16 kwietnia 2008 r. w auli głównej Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej. Na funkcję tę został wybrany prof. Andrzej Karbownik, Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania. Poza prof. Karbownikiem kandydatami na funkcję rektora byli: prof. Leszek A. Dobrzański oraz prof. Krystian Probiez. W pierwszej turze wyborów uzyskali oni następujące liczby głosów: prof. Leszek Dobrzański – 44, prof. Andrzej Karbownik – 69, prof. Krystian Probiez – 54. Żaden z kandydatów nie uzyskał w I turze



wystarczającej liczby głosów (czyli większości), konieczne było więc przeprowadzenie drugiej tury głosowania, w której prof. Andrzej Karbownik uzyskał 94 głosy a prof. Krystian Probiez 69. Oddano 4 głosy nieważne. Wybierające rektora Politechniki Śląskiej Uczelniane Kolegium Elektorów liczyło 168 osób, przy czym 84 mandaty posiadali nauczyciele akademicki zatrudnieni na stanowiskach profesora zwyczajnego, nadzwyczajnego lub posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego, 42 mandaty posiadali pozostali nauczyciele akademicki, 34 mandaty przedstawiciele studentów oraz doktorantów, a 8 mandatów pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi. Tuż po wyborze na rektora prof. Andrzej Karbownik zgłosił oficjalnie swoich kandydatów na prorektorów.

- W dniu 18 kwietnia Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński podpisał międzynarodową umowę współpracy między Wydziałem Elektrycznym Politechniki Śląskiej a Wyższą Szkołą Inżynierską ICAM Institut Catholique d'Arts et Metiers we Francji. Dzięki nawiązanej współpracy między uczelniami studenci Wydziału Elektrycznego na kierunku mechatronika będą mogli uczestniczyć w międzynarodowych studiach polsko – francuskich.



- Uczelniane Kolegium Elektorów Politechniki Śląskiej dokonało wyboru Prorektorów Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012. Wybory odbyły się 23 kwietnia 2008 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej. Głosowano nad czterema kandydatami zgłoszonymi przez rektora-elekta prof. Andrzeja Karbownika. Prorektorem ds. Organizacji i Rozwoju został wybrany prof. Leszek Blacha, Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,





Prorektorem ds. Dydaktyki – prof. Stanisław Kochowski, Dziekan Wydziału Matematyczno-Fizycznego, Prorektorem ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek, Dziekan Wydziału Budownictwa. Nowo ustanowioną funkcją jest funkcja Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej – został nim prof. Jerzy Rutkowski, Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

- W dniach 27-30 kwietnia 2008 r. na Politechnice Śląskiej odbyło się posiedzenie Steering Committee międzynarodowego programu TEMPUS-MEDA „Development of an Industry-Linked Mechatronics Program with Training of Trainers”. Jest to program pomocowy Unii Europejskiej, a jego głównym celem jest utworzenie wzorcowych kierunków mechatroniki na trzech uniwersytetach: Zagazig University, Higher Technological Institute i Heliopolis University w Kairze (Egipt). W realizację projektu zaangażowana jest Politechnika Śląska w Gliwicach, którą reprezentują: Katedra Mechatroniki na Wydziale Elektrycznym oraz Centrum Edukacji w Mechatronice CEM, stowarzyszone z UNESCO International Centre for Engineering Education.



### Maj

- W dniach 12-16 maja w Gliwicach studenci obchodzili swoje święto – IGRY 2008. Nie zabrakło zabawy w gliwickich klubach, regat na Kłodnicy, maratonów filmowych, wielkiego grillowania, koncertów na lotnisku oraz barwnego korowodu przebierańców, który z pl. Krakowskiego przeszedł ulicami miasta.



- 17 maja odbyły się uroczyste promocje doktorskie oraz wręczenie dyplomów doktora habilitowanego. Podczas tegorocznej uroczystości dyplomy doktora habilitowanego otrzymało 15 osób, najwięcej – 5 osób – z Wydziału Budownictwa. Natomiast dyplomy doktora odebrało 117 osób. Najwięcej z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 22 osoby, a także z Wydziałów - Inżynierii Środowiska i Energetyki, Mechanicznego Technologicznego oraz Organizacji i Zarządzania – po 15 osób.
- 29 maja w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom Politechniki Śląskiej odznaczeń państwowych – Srebrnego Krzyża Zasługi oraz Złotych, Srebrnych i Brązowych Medali – a także odznak „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej”. Wszystkie wymienione powyżej odznaczenia wręczył obecny na uroczystości Wojewoda Śląski Zygmunt Łukaszczyk.

### Czerwiec

- 3 czerwca zainaugurowało swoją działalność na Politechnice Śląskiej Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej. Utworzenie Centrum było wspólną inicjatywą Politechniki Śląskiej, Urzędu Lotnictwa Cywilnego w Warszawie i Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego S.A. w Katowicach. Według przewidywań Ministerstwa Transportu w ciągu pięciu najbliższych lat dynamicznie rozwijające się lotnictwo cywilne w Polsce będzie potrzebować 23 tys. pracowników.





- Dobiegła końca budowa gliwickiego Technoparku, którego głównym celem jest wsparcie absolwentów studiów technicznych w tworzeniu innowacyjnych firm technologicznych oraz transfer technologii do małych i średnich przedsiębiorstw. Oficjalne przekazanie do użytkowania obiektu przy ul. Konarskiego 18 C w Gliwicach odbyło się 30 czerwca. Spółka Technopark funkcjonuje już od kilku miesięcy, a swoje siedziby zdążyło w nim utworzyć 19 innowacyjnych firm, które wynajęły całą dostępną powierzchnię użytkową, a zatrudniają łącznie 160 osób.

### Lipiec - Sierpień

- Dzięki współpracy Politechniki Śląskiej oraz władz miasta Zabrze dobiegł końca remont budynku po byłym hotelu robotniczym przy ul. Jagiellońskiej 38A w Zabrzu, który przekształcony został w nowoczesny obiekt dydaktyczno-konferencyjny. Jego uroczyste otwarcie odbyło się 10 lipca br. w obecności Prezydenta Zabrza Małgorzaty Mańki-Szulik i władz Politechniki Śląskiej. Obiekt przejęty został natomiast nieodpłatnie od gminy Zabrze w roku 1999. Ponieważ przez wiele lat nie był użytkowany i uległ znacznej dewastacji, zakres jego remontu i adaptacji był bardzo szeroki. Obecnie kompleks zawiera trzy sale konferencyjne, mogące pomieścić łącznie 215 osób, i dysponuje 87 miejscami hotelowymi. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 9,5 mln zł.



- W samym środku lata, gdy większość uczniów wypoczywa na wakacjach, w naszym regionie odbyło się letnie spotkanie dla stypendystów Fundacji Konferencji Episkopatu Polski „Dzieło Nowego Tysiąclecia”. Fundacja ta, która powstała jako odpowiedź na wołanie Jana Pawła II o solidarność z najuboższymi, zainicjowała program stypendialny wspierający edukację zdolnej ale ubogiej młodzieży.

### Wrzesień

- Już po raz drugi nasza uczelnia współorganizowała Salon Maturzystów – ogólnopolską kampanię informacyjną adresowaną do przyszłorocznych maturzystów. Politechnika Śląska była gospodarzem pierwszego dnia salonu, który odbył się 18 września w Centrum Edukacyjno-Kongresowym. Drugiego dnia impreza przeniosła się do budynku Wydziału Teologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.





- W dniach 24 – 26 września w Ruinach Teatru Miejskiego w Gliwicach odbył się Festiwal Nauki i Multimediów – Abstract 2008. Była to już ósma edycja tego Festiwalu a czwarta z kolei współorganizowana przez Instytut Fizyki Wydziału Matematyczno-Fizycznego Politechniki Śląskiej.
- 29 września odbyło się pierwsze w nowej kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej. Obrady Senatu prowadził nowy Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik.

### Październik

- 2 października po raz 64. w historii Politechniki Śląskiej zabrzmiało „Gaudeamus igitur” z okazji uroczystej inauguracji roku akademickiego. Politechnika Śląska nowy rok akademicki rozpoczęła z nowym składem kolegium rektorskiego oraz Senatu. Uroczystość odbyła się w Centrum Edukacyjno-Kongresowym, a zaszczyliło ją swoją obecnością wielu znakomitych gości, m.in. poseł do Parlamentu Europejskiego i doktor honoris causa naszej uczelni prof. Jerzy Buzek, Wojewoda Śląski Zygmunt Łukaszczyk, Wicemarszałek Województwa Śląskiego Zbyszek Zaborowski, biskup gliwicki Gerard Kusz, prezydenci, wiceprezydenci i przewodniczący rad Miejskich z Bielska-Białej, Bytomia, Gliwic, Katowic, Chorzowa, Rybnika i Zabrze. Wykład inauguracyjny, zatytułowany: „Pomysłowe, inteligentne oraz magiczne materiały, substancje i związki chemiczne” wygłosił prof. Jerzy Suwiński z Wydziału Chemicznego.
- 7 października dokonano uroczystego otwarcia Zespołu Laboratoriów Naukowo-Badawczych w Zakładzie Elektrotechniki Teoretycznej, Informatyki i Telekomunikacji na Wydziale Elektrycznym. Modernizację laboratoriów przeprowadzono z funduszy przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji na inwestycję budowlaną służącą celom naukowo-badawczym.



- 9 października miało miejsce spotkanie z prof. Grażyną Prawełską-Skrzypek, podsekretarzem stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środowiskiem akademickim Politechniki Śląskiej. Pani minister przedstawiła założenia reformy systemu nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce. Prof. Prawełska-Skrzypek gościła na naszej uczelni w zastępstwie pani Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej. Jej spotkanie z wykładowcami, doktorantami i studentami naszej uczelni podzielone było na dwie części – prezentacja zmian w szkolnictwie wyższym oraz odpowiedzi na pytania.

- 13 października odbyło się seminarium naukowe poświęcone przyszłości lotnictwa zorganizowane już po raz drugi przez powołane na Politechnice Śląskiej Centrum Szkolenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej. W trakcie spotkania szukano odpowiedzi na pytanie czy MPL Pyrzowice w Katowicach ma szansę stać się lotniczym centrum kraju i w jakim kierunku musi pójść rozwój lotniska, aby coraz lepiej służyło ono pasażerom.



- Szkolenia, staże i praktyki studenckie, wspólne prace dyplomowe, konkursy dla najlepszych studentów oraz możliwość stałej współpracy z firmą – to główne formy współpracy wymienione w umowie między Politechniką Śląską i koncernem energetycznym Vattenfall podpisanej 30 października. Współpraca będzie realizowana przez dwa Wydziały naszej uczelni: Elektryczny oraz Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

### Listopad

- W ramach obchodów 90. rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński spotkał się w dniu 19 listopada 2008 r. w Gliwicach ze społecznością akademicką Politechniki Śląskiej. To pierwsza wizyta głowy państwa zarówno na naszej uczelni, jak i w mieście. Lech Kaczyński wspominał o roli jakości kształcenia w tak dużych uczelniach jak Politechnika Śląska, i życzył wobec coraz większej liczby studentów „sukcesu nie ilościowego, a jakościowego”. Wyraził również nadzieję, że Politechnika Śląska będzie nadal kształcić studentów na najwyższym poziomie i że pozostanie uczelnią elitarną.



- Prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz był gościem specjalnym na posiedzeniu Senatu Politechniki Śląskiej, które odbyło się 24 listopada 2008 roku. Prezydent przedstawił prezentację na temat inwestycji planowanych w Gliwicach, związanych głównie z budową Drogowej Trasy Średnicowej oraz Hali Widowiskowo-Sportowej Podium. Senat Politechniki Śląskiej postanowił wyrazić swoje poparcie w sprawie obu inwestycji i podjął jednogłośnie stosowną uchwałę.



- 27 listopada 2008 r. spotkanie z prof. Michałem Kuleszą zainaugurowało cykl wykładów w ramach Forum Zarządzania – inicjatywy Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej oraz miasta Zabrze. Forum Zarządzania pomyślane zostało jako cykliczne wykłady otwarte, które prowadzone będą w Zabrzu przez naukowców i praktyków cieszących się autorytetem w środowiskach gospodarczych, naukowych, społecznych i kulturalnych. Gość pierwszego spotkania w ramach Forum Zarządzania prof. Michał Kulesza wygłosił wykład na temat samorządu terytorialnego i administracji publicznej.

- Zgodnie z akademicką tradycją górniczą, w ostatni piątek listopada na Wydziale Górnictwa i Geologii świętowana jest Barbórka. Obchodziliśmy ją już po raz 59. począwszy od założenia Wydziału w 1950 roku.





## Grudzień

- W 60. rocznicę uchwalenia Powszechnej Deklaracji Praw Człowieka 10 grudnia 2008 r. Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej zorganizowała konferencję poświęconą globalnym kontekstom poszanowania praw i wolności człowieka.

Patronat honorowy nad konferencją przyjął Ośrodek Informacji ONZ w Warszawie, Amnesty International Polska oraz Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej. Tematyka konferencji wpisała się w roczną kampanię ONZ, której celem było poszerzenie wiedzy na temat Deklaracji i jej przełomowego znaczenia w dziejach ludzkości.

Konferencja miała na celu zaktywizowanie młodzieży studenckiej do promowania podstawowych wartości zawartych w Deklaracji, jako podstawy kształtowania społeczeństwa obywatelskiego oraz sprawiedliwego i solidarnego społeczeństwa globalnego.



- W dniach 11 i 12 grudnia ub. r. odbyły się Dni Otwarte Politechniki Śląskiej. Jedną z tegorocznych nowości była organizacja spotkań w dwóch miastach – Gliwicach i Katowicach. Wszystkie wydziały uczelni przedstawiły własne prezentacje multimedialne, podczas których omówiły ofertę edukacyjną i sylwetkę absolwenta poszczególnych kierunków studiów. Olbrzymią popularnością cieszyły się przygotowane przez poszczególne wydziały wycieczki do laboratoriów, w których uczniowie mogli zetknąć się osobiście ze specjalistyczną aparaturą techniczną.

- 16 grudnia 2008 r. w Sali Senatu Politechniki Śląskiej zostały wręczone pracownikom naszej uczelni Złote, Srebrne i Brązowe Medale za długoletnią służbę przyznane przez Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego. Dekoracji dokonał wicewojewoda śląski Adam Matuszewicz.



## IX. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

### 1. Rekrutacja

Przy naborze na 48 kierunków kształcenia w roku akademickim 2008/2009 zastosowano następującą kwalifikację:

- studia stacjonarne - na podstawie wyników egzaminu maturalnego dla kandydatów z tzw. „nową” maturą i sprawdzianu pisemnego dla kandydatów z tzw. „starą” maturą,
- studia niestacjonarne - na podstawie konkursu świadectw dojrzałości i na podstawie złożenia wymaganych dokumentów.

Planowana liczba miejsc na studiach I stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne – 7 810,
- studia niestacjonarne – 3 005.

Łączna liczba kandydatów starających się o przyjęcie wyniosła 13 998.

W wyniku rekrutacji przeprowadzonej w lipcu i wrześniu na studia I stopnia przyjęto następującą liczbę osób (wg formularza Ministerstwa EN- 1):

- na studia stacjonarne – 5 285,
- na studia niestacjonarne – 2 515,
- łącznie – 7 800.

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować (wg formularza GUS S-10):

- na studiach stacjonarnych – 5 018 osób,
- na studiach niestacjonarnych – 2 368 osób,
- łącznie – 7 386 osób.

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne – 1 830,
- studia niestacjonarne – 1 520.

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób (wg EN-1) przy łącznej liczbie 2 254 kandydatów:

- studia stacjonarne – 401
- studia niestacjonarne – 1 306

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosiła na dzień 30.11.2009 roku 29 118 (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych – 19 668,
- na studiach niestacjonarnych – 9 450.

W roku akademickim 2008/2009 ogólna liczba studentów na Uczelni wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 132 osoby, z czego:

- na studiach stacjonarnych zmalała o 214 osób,
- na studiach niestacjonarnych wzrosła o 346 osób.

Pomimo niżu demograficznego nastąpił minimalny wzrost liczby nowoprzyjętych studentów.





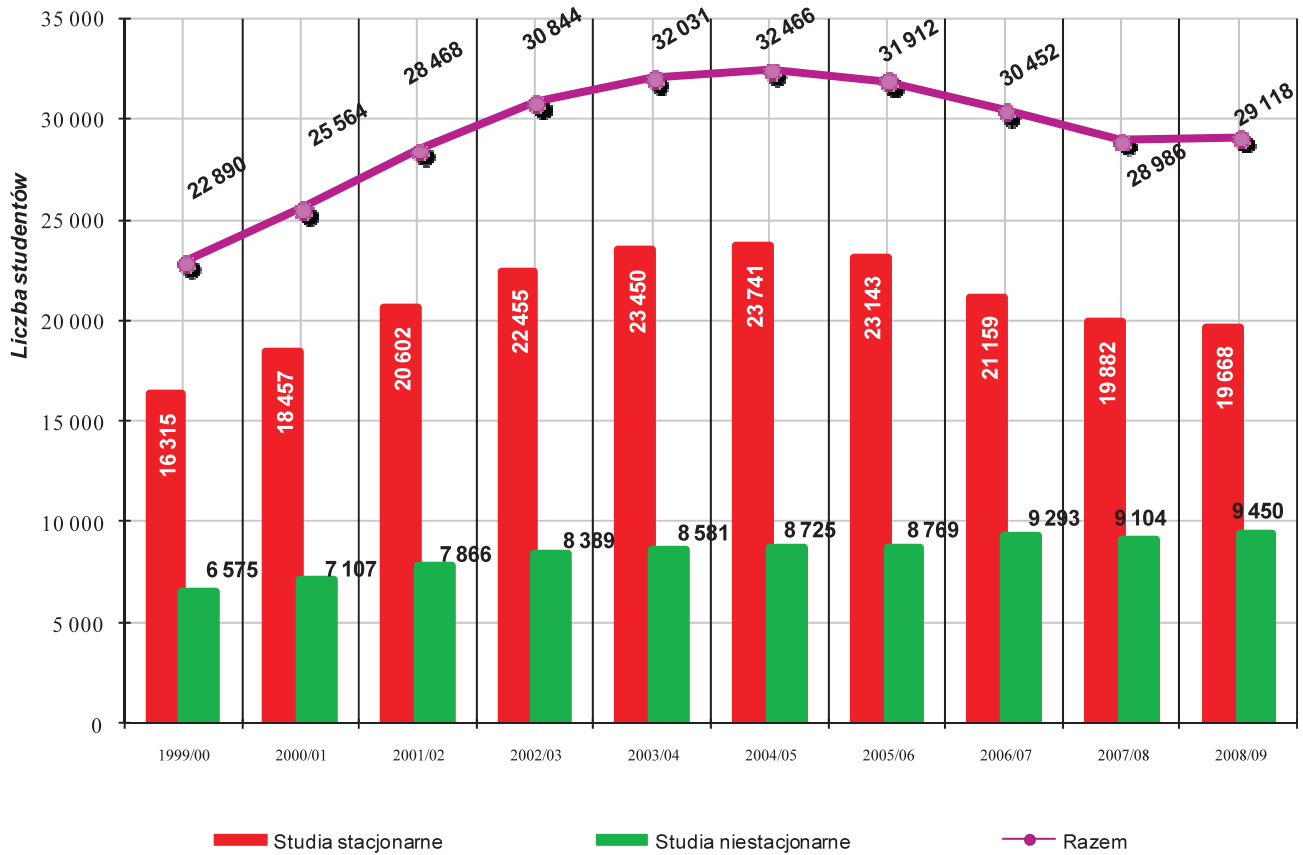
Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej na dzień 30.11.2008 r. (wg GUS S-10)

WYDZIAŁ	STUDIA																				OGÓLEM
	STACJONARNE										NIESTACJONARNE										
	jednolite mgr	I stopień zaw.	II stopień mgr	cudz.	Suma (2 do 5)	w tym:		I stopień			II stopień			cudz.	Suma (10 do 15)	w tym:		I rok			
						kobiety	niepełn.	w	z	w	z	e	kobiety			niepełn.					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>		
RAR	453	440	-	-	893	556	8	233	5	-	-	197	-	-	202	108	-	-	1.095		
RAu	1647	1444	-	5	3.096	395	15	676	347	-	208	-	-	-	555	26	2	50	3.651		
RB	-	1005	203	1	1.209	363	6	303	64	477	-	506	-	-	1.047	210	4	255	2.256		
RCh	816	929	-	-	1.745	1085	11	369	-	-	-	-	7	-	7	5	-	-	1.752		
RE	563	815	48	-	1.426	32	10	332	97	322	194	-	-	-	613	1	3	145	2.039		
RG	968	635	-	8	1.611	451	4	454	203	1516	69	194	-	-	1.982	88	4	633	3.593		
RIE	662	1629	152	-	2.443	1169	17	719	73	381	163	-	5	1	623	192	5	155	3.066		
RMF	166	427	53	1	647	324	9	137	-	14	45	-	3	-	62	47	-	-	709		
RMT	796	1266	65	-	2.127	211	18	483	-	284	-	192	12	1	489	50	-	100	2.616		
RM	516	618	41	-	1.175	415	7	253	25	672	313	-	-	-	1.010	222	5	156	2.185		
RT	511	602	-	-	1.113	121	5	325	-	809	-	41	-	-	850	50	7	352	1.963		
ROZ	793	1236	154	-	2.183	1331	13	734	26	1484	283	216	-	1	2.010	1143	14	523	4.193		
<b>OGÓLEM</b>	<b>7.891</b>	<b>11.046</b>	<b>716</b>	<b>15</b>	<b>19.668</b>	<b>6.453</b>	<b>123</b>	<b>5.018</b>	<b>840</b>	<b>5.959</b>	<b>1.275</b>	<b>1.346</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>9.450</b>	<b>2142</b>	<b>44</b>	<b>2.369</b>	<b>29.118</b>		

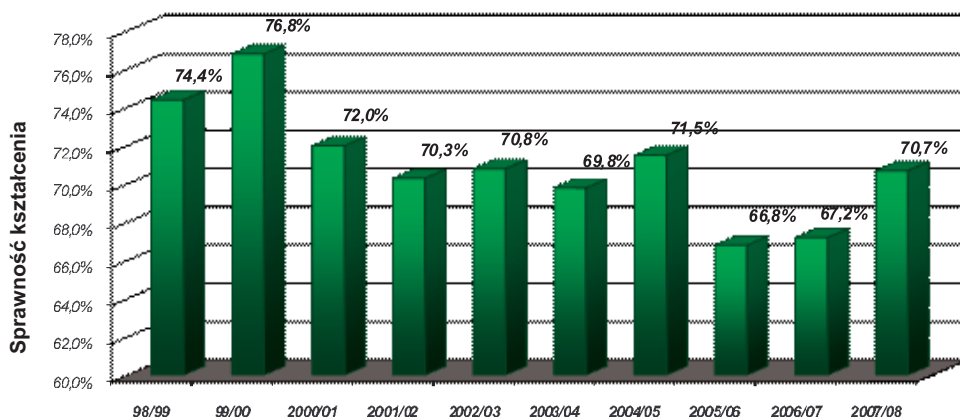
w tym:		CKI	RAu	RB	RE	RG	RIE	ROZ
-	-	615	24	221	167	65	33	105
-	-	195	-	85	1	8	47	54
-	-	1021	-	97	125	533	-	266
-	-	85	-	37	37	25	-	60
-	-	295	-	37	37	180	15	26
-	-	231	-	38	35	65	36	57
-	-	3	-	1	1	-	-	1
-	-	615	24	221	167	65	33	105
-	-	195	-	85	1	8	47	54
-	-	1021	-	97	125	533	-	266
-	-	85	-	37	37	25	-	60
-	-	295	-	37	37	180	15	26
-	-	231	-	38	35	65	36	57
-	-	3	-	1	1	-	-	1
-	-	1.401	-	134	162	738	15	352
-	-	244	-	27	-	19	12	186
-	-	3	-	1	-	-	-	2
-	-	442	-	66	54	241	-	81
-	-	2.016	24	355	329	803	48	457

Rysunek 1. Liczba studentów w latach 1999-2009 (wg GUS S-10)



## 2. Studia

Rysunek 2. Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 1998 – 2008



W stosunku do poprzedniego roku akademickiego, poziom sprawności pierwszego roku nieznacznie wzrósł, ale nie jest zadowalający, co prawdopodobnie wynika z systematycznego obniżania się poziomu nauczania matematyki i fizyki w szkołach średnich.

Celem utrzymania wysokiego poziomu kształcenia na Politechnice Śląskiej oraz uwzględniając tworzący się rynek usług dydaktycznych, podejmuje się wielokierunkowe działania, do których należy rozszerzanie oferty dydaktycznej. W roku akademickim 2008/2009 uchwałami Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2008r. utworzono **nowe kierunki studiów** obowiązujące od roku akademickiego 2009/2010:

### **NOWE KIERUNKI STUDIÓW**

#### Studia stacjonarne I stopnia

<b>Kierunek</b>	<b>Wydział</b>
- Studia Międzykierunkowe: Inżynieria Środowiska i Energetyka (w jęz. angielskim)	Inżynieria Środowiska i Energetyki
- Makrokierunek: Informatyka Przemysłowa	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Automatyki, Elektroniki i Informatyki

#### Studia stacjonarne II stopnia

<b>Kierunek</b>	<b>Wydział</b>
- Makrokierunek: Informatyka Przemysłowa	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Automatyki, Elektroniki i Informatyki

#### Studia niestacjonarne I stopnia

<b>Kierunek</b>	<b>Wydział</b>
- Ochrona Środowiska	Inżynieria Środowiska i Energetyki

#### Studia niestacjonarne II stopnia

<b>Kierunek</b>	<b>Wydział</b>
- Makrokierunek: Informatyka Przemysłowa	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Obecnie na uczelni trwa proces rozszerzenia na wszystkich Wydziałach wykorzystania Platformy Zdalnej Edukacji oraz uruchamiania systemu zapewnienia jakości kształcenia. W roku akademickim 2008/2009 została opracowana Księga Jakości Kształcenia – Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz powołana Zarządzeniem Rektora Uczelniana Rada ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, która sprawuje nadzór nad wdrożeniem Systemu na Wydziałach.

Następuje dalsze upowszechnianie dwustopniowego, elastycznego systemu studiów wg ECTS, co pozwoli na lepsze przystosowanie absolwentów do potrzeb rynku. Trwa również modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych.

Na wielu wydziałach rozbudowuje się laboratoria komputerowe, a w domach studenckich uczelniana sieć komputerową, co pozwala na powszechne korzystanie przez studentów z Internetu. W listopadzie rozpoczęto wspólnie z Urzędem Miasta w Gliwicach akcję propagowania studiów technicznych wśród



młodzieży licealnej gliwickich szkół przez prowadzenie zajęć uzupełniających z chemii, fizyki i matematyki dla maturzystów.

Istotną rolę w uzyskiwaniu przez studentów lepszych wyników w nauce odgrywa system stypendiów (opisany w pkt. 5 Pomoc materialna dla studentów) i nagród, który promuje najlepszych studentów i dyplomantów.

W roku 2008 r. uhonorowano 4 absolwentów **Medalem „Omnium Studiosorum Optimo” i Nagrodą Rektora I stopnia:**

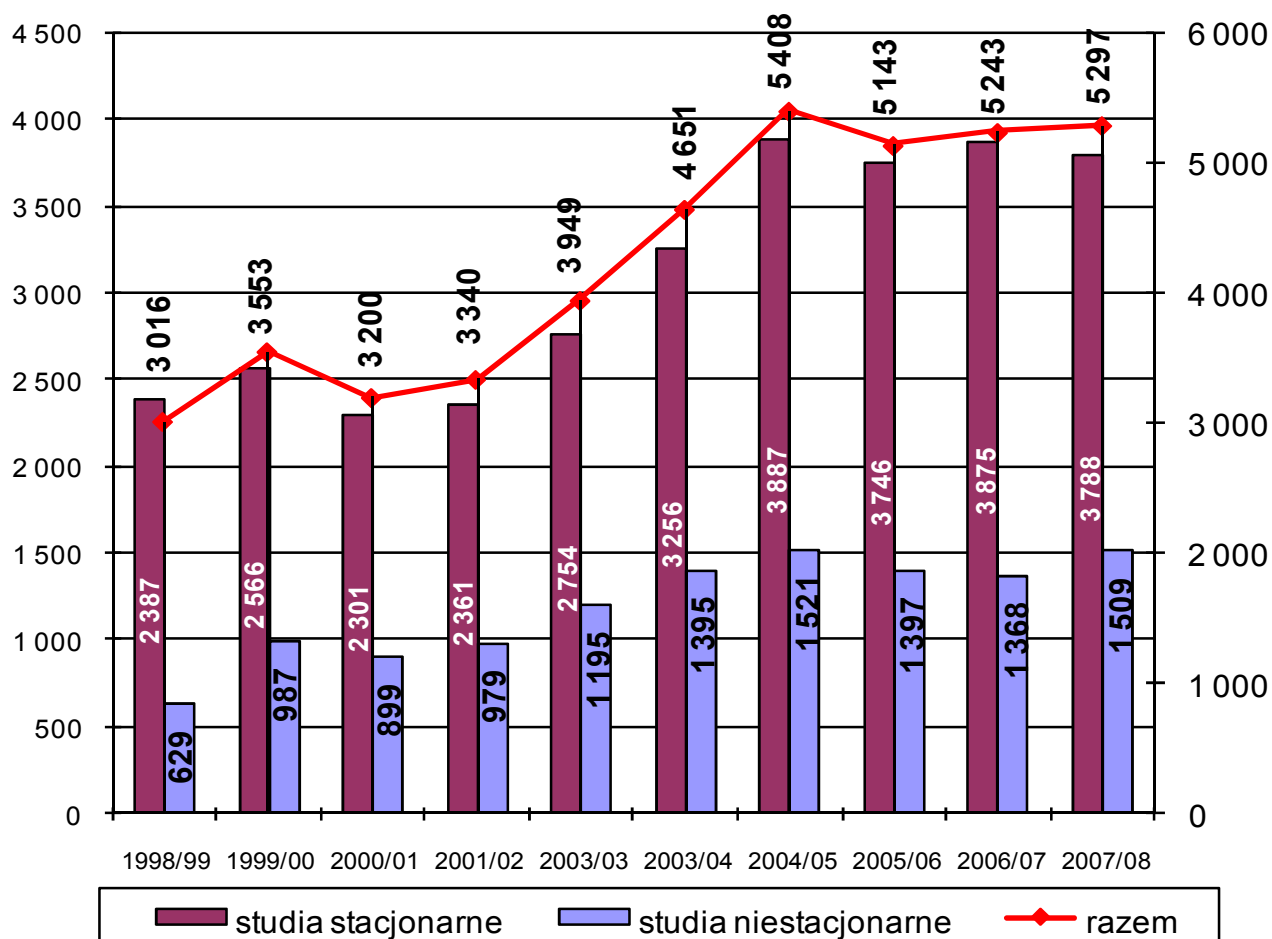
- Panią mgr inż. Ewelinę Mainkę – absolwentkę Wydziału Matematyczno – Fizycznego,
- Panią mgr inż. Edytę Kanię – absolwentkę Wydziału Mechanicznego Technologicznego,
- Panią mgr Joannę Sojkę – absolwentkę Wydziału Organizacji i Zarządzania,
- Pana mgr inż. Jakuba Adamek – absolwenta Wydziału Chemicznego.

Ośmiu absolwentów z pozostałych wydziałów otrzymało nagrody Rektora II stopnia.

W 2008 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów nieznacznie wzrosła (o 54 osoby) w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła 5 297 osoby (w roku 2007 – 5243), w tym 3 788 (zmałała o 87) osób na studiach stacjonarnych (w 2007 - 3875) i na studiach niestacjonarnych 1 509 (wzrosła o 141 w 2007 - 1368)

W 2008 r. **liczba wszystkich absolwentów** Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku przekroczyła 131 000 (w 2007 - 125000).

Zdając sobie sprawę ze wzrastającej konkurencji na rynku pracy, promocję naszych absolwentów prowadzi powołane w 1997 r. Biuro Karier Studenckich.



Rysunek 3. Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej (wg GUS S-10)



### 3. Studia doktoranckie

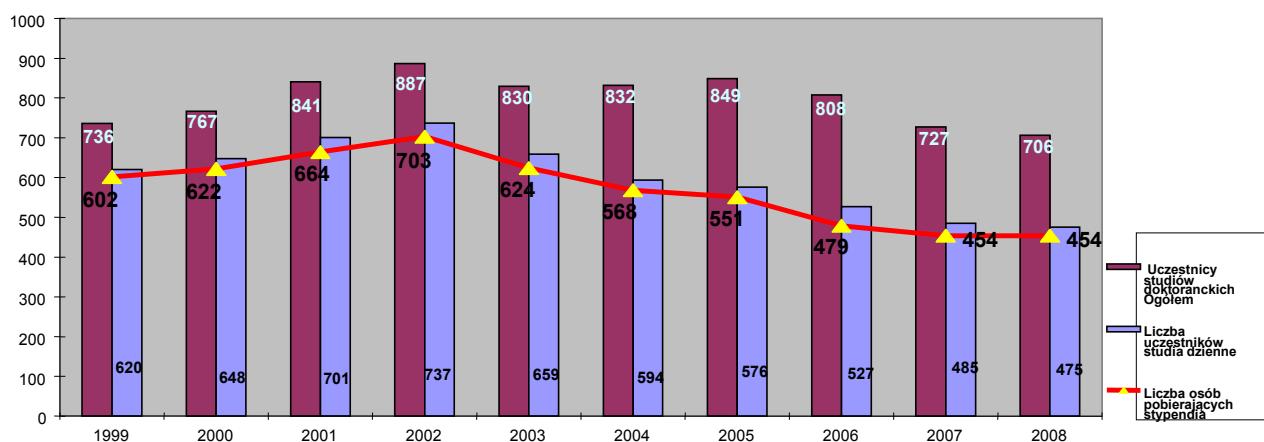
W roku 2008 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 706 osób (w 2007 roku – 727), w tym osób pobierających stypendium doktoranckie było 454 (w 2007 – 454 osób). Nadal zauważalne jest zainteresowanie studiami doktoranckimi prowadzonymi w trybie zaocznym (niestacjonarne). W roku 2008 liczba uczestników studiów niestacjonarnych wyniosła 231 osób (w roku 2007 - 242). Doktoranci otrzymują stypendia socjalne i za wyniki w nauce. W Politechnice Śląskiej stypendia socjalne dla doktorantów ustalane są na maksymalnie dopuszczalnym przez przepisy poziomie. Takie stypendia otrzymywało 11 doktorantów - w tym 9 na studiach stacjonarnych. Kwota wydatków na stypendia socjalne w roku 2008 wyniosła 116,4 tys. zł.

139 doktorantów otrzymywało stypendium za wyniki nauce - w tym 134 na studiach stacjonarnych. Kwota wydatków na stypendium za wyniki w nauce wyniosła 361, 2 tys. zł.

Rok 2008 był kolejnym rokiem działalności Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów (URSD) głównym priorytetem URSD było podjęcie ścisłej współpracy z Biurem Karier Studenckich w sprawie staży i praktyk dla doktorantów. W tym celu zostały przeprowadzone liczne rozmowy z pracodawcami, aby ustalić stopień zainteresowania i zapotrzebowanie na młodych pracowników nauki. Do najważniejszych osiągnięć tej współpracy zalicza się stworzenie listy firm zainteresowanych współpracą z Politechniką Śląską, przeprowadzenie wstępnych rozmów i przedstawienie protokołu z debaty na temat staży dla doktorantów władzom naszej Uczelni oraz ustalenie polityki działania w odniesieniu do doktorantów poszukujących doświadczenia zawodowego z Biurem Karier Studenckich. Działalność URSD skupiła się również na udoskonaleniu komunikacji między doktorantami i próby zintegrowania tej dość specyficznej grupy społeczności akademickiej.

Zorganizowano kilka spotkań integrujących środowisko doktorantów na Uczelni tj.: III Bal Doktoranta i Młodego Pracownika Nauki, Koncert Walentynkowy (luty), Babski Comber na Dzień Kobiet, Weekendowe Warsztaty Salsy, spotkanie integracyjne – andrzejkowe w klubie studenckim Spirala. Rok 2008 to również kontynuowanie podjętej w ubiegłym roku współpracy z Samorządem Studenckim po przez: współorganizację Koncertu Wiosennego Połączonego z Akcją Charytatywną, Dnia Kulturalnego Igrów 2008, Dnia Dziecka, współpracę przy tworzeniu stoiska na Targach Organizacji Studenckich TOST, promujących działalność organizacji studenckich, Kabaretu Mikołajkowego połączonego z aukcją charytatywną, współpracę przy wydawaniu magazynu studenckiego „Cosiestalosis”. Ponadto przygotowano wstępne założenia dotyczące organizacji Krajowego Zjazdu Doktorantów (KZD) Krajowej Reprezentacji Doktorantów (KRD). Zostały także podjęte działania w kierunku Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych – Uczelniana Rada Samorządu Doktorantów Politechniki Śląskiej stała się sygnatariuszem porozumienia. Zorganizowano również spotkanie informacyjne dla doktorantów I roku studiów, na którym przekazano niezbędne informacje związane z tokiem studiów, regulaminami studiów i pomocy materialnej, zdobywaniem grantów, stażami i spotkaniami organizowanymi przez URSD.

**Rysunek 4. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej**

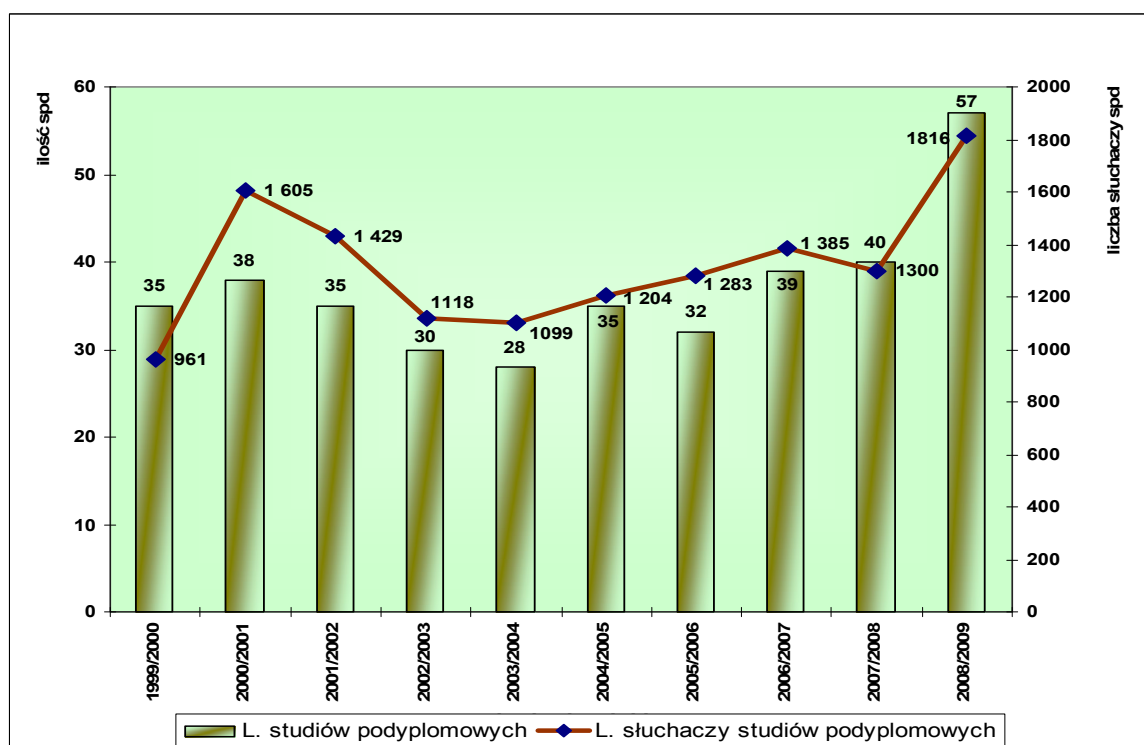


#### 4. Studia podyplomowe

Politechnika Śląska dysponuje coraz szerszą ofertą studiów podyplomowych, które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Studia podyplomowe są formą kształcenia przeznaczoną dla osób legitymujących się dyplomem ukończenia studiów wyższych, posiadających tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub tytuł równorzędny. Celem ich jest doskonalenie kwalifikacji ogólnych i zawodowych, jak i uzyskanie nowych kwalifikacji przez kadre inżynierską oraz aktualizacja wiedzy w związku z rozwojem nauki i techniki.

W 2008 roku w ramach 57 studiów podyplomowych doksztalało się 1816 słuchaczy, z czego 300 kontynuowało naukę na 13 studiach podyplomowych, które uruchomione zostały w semestrze letnim w roku akademickim 2007/2008. Wydano 951 świadectw ukończenia studiów podyplomowych (w 2007r. na 40 studiach podyplomowych było 1300 słuchaczy i wydano 962 świadectwa) - wg GUS S-12.

Rysunek 5. Studia podyplomowe (wg stanu na 31.12.2008 r.)



Władze Uczelni nadal prowadzą akcję reklamującą studia podyplomowe prowadzone na Politechnice Śląskiej poprzez umieszczanie ogłoszeń w prasie lokalnej i ogólnokrajowej, jak i w informatorach ogólnopolskich o studiach podyplomowych. W roku akademickim 2008/2009 utworzono po raz pierwszy na Politechnice Śląskiej takie studia podyplomowe jak: „Systemy Automatyki SIMATIC i Energoelektroniczne Układy Napędowe”(RE), „Ochrona Powietrza i Zarządzanie Środowiskiem”(RIE), „Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości”(RMT), „Rekonstrukcja Wypadku Drogowego”(RT), „Zarządzanie Logistyką i Łańcuchem Dostaw” i „Zarządzanie w Administracji Publicznej”(ROZ).

Natomiast w roku akademickim 2007/2008 zostały utworzone studia podyplomowe: „Komputerowe Systemy Sterowania i Zarządzania Produkcją”(RAu), „Audyting Energetyczny w Budownictwie na Potrzeby Termomodernizacji oraz Oceny Energetycznej Budynków” i „Audyty Energetyczny w Budownictwie oraz Sporządzanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków”(RIE). Wcześniej utworzone: „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy – inżynieria i zarządzanie bezpieczeństwem oraz ocena i redukcja ryzyka zawodowego”(RG), „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”, „Rachunkowość i Podatki w Przedsiębiorstwie”, „Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie”(ROZ), cieszyły się tak dużym zainteresowaniem, że w ciągu roku uruchomiono dwie edycje tych studiów. Nadal od kilku lat popularne są i

uruchomione również w 2008 roku takie studia podyplomowe jak: „Architektura Wnętrz i Wzornictwo”(RAr), „Sieci i Systemy Komputerowe, Bazy Danych”, „Systemy Informacji Geograficznej”(RAu), „Rynek Energii, Audyt Energetyczny, Energetyka Rozproszona i E-Infrastruktura w Gminach”(RE+RIE+RAr), „Gospodarka Odpadami”, „Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo”(RIE), „Nauczanie Informatyki w Szkołach”(RMF), „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”(RM), „Logistyka w Transporcie”(RT), oraz „Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie”, „Zarządzanie Placówką Oświatową”, „Zarządzanie Jednostką Ochrony Zdrowia”(ROZ).

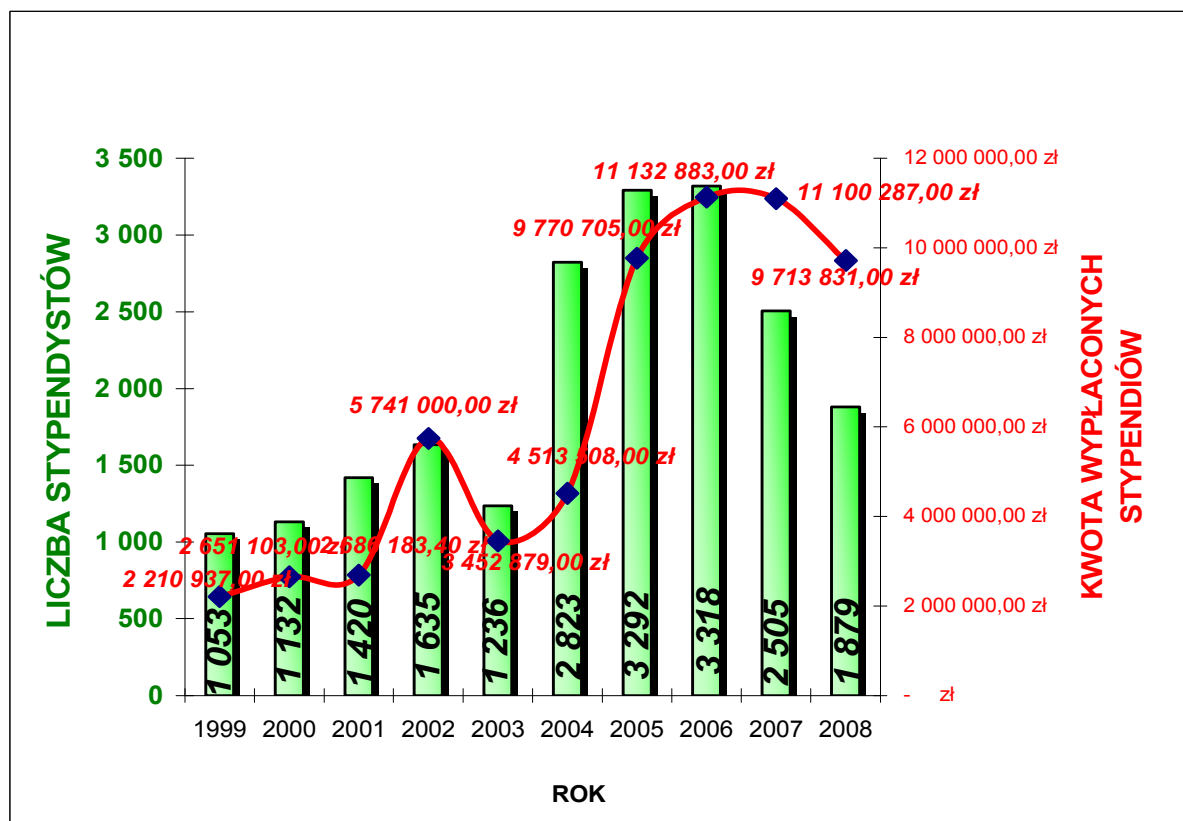
Ponadto w 2008 roku w związku z dużym zainteresowaniem lotnictwem w naszym regionie, utworzone zostały trzy nowe studia podyplomowe: „Planowanie i Projektowanie Cywilnych Portów Lotniczych” (RAr), „Teleinformatyka w Transporcie Lotniczym” (RAu), „Organizacja Lotnictwa Cywilnego w Unii Europejskiej”(RT), przy współpracy z powołanym w Katowicach Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej.

## 5. Pomoc materialna dla studentów

Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 roku (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) uprawnia studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych do korzystania z pakietu świadczeń pomocy materialnej w formie stypendium socjalnego, stypendium na wyżywienie i zapomogi oraz za wyniki w nauce i sporcie. Natomiast do otrzymywania świadczeń w formie stypendium mieszkaniowego uprawnieni są jedynie studenci studiów stacjonarnych. Stypendia socjalne otrzymało w roku 2008 1879 osób i wypłacono kwotę 9 713 831 zł (w roku 2007 – odpowiednio 2505 osób, 11 100 287zł). Zapomogi losowe przyznano 205 studentom (w 2007 roku – 242).

Należy podkreślić, że wśród grupy otrzymujących świadczenia pomocy materialnej znaczna liczba studentów osiągnęła bardzo dobre wyniki w nauce. W 2008 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 315 studentów ( w 2007- 377 studentów).

Rysunek 6. Zestawienie stypendiów socjalnych



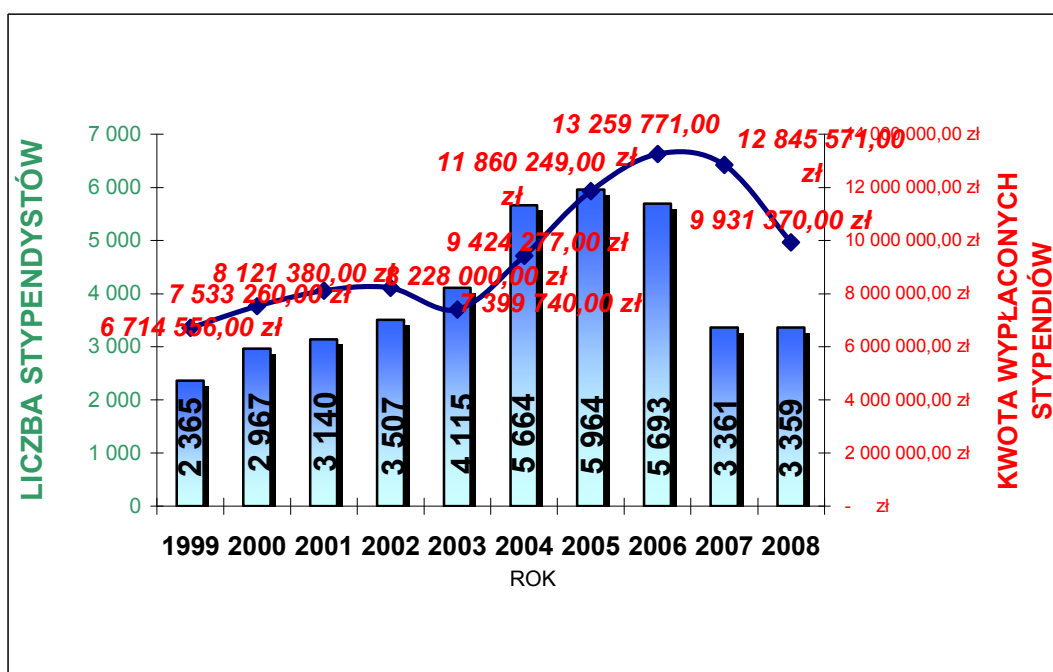


W roku akademickim 2007/2008 zostały wprowadzone nowe zasady przyznawania stypendium za wyniki w nauce. Szczegółowe zasady określa Zarządzenie Rektora Nr 43/06/07 z dnia 1 sierpnia 2007 roku. Zgodnie z nim w roku akademickim 2007/2008 do otrzymania stypendium za wyniki w nauce zostało uprawnionych 18 % najlepszych studentów na każdym kierunku, którzy znaleźli się na liście rankingowej oraz uzyskali średnią powyżej 4,0, terminowo zaliczając rok studiów. W roku akademickim 2008/2009 zostały utrzymane te same zasady przyznawania stypendium za wyniki w nauce i sporcie. Podjęte działania w roku akademickim 2007/2008 zbliżyły nas do spełnienia wymogu ustawowego, równoważenia na szczeblu Uczelni kwoty na stypendia socjalne z kwotą wydatków na stypendia za wyniki w nauce i sporcie.

W 2008 roku 3359 studentów otrzymywało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 2465 studentów studiów stacjonarnych i 894 studentów studiów niestacjonarnych, wypłacono kwotę 9 931 370 zł. Dla porównania w ubiegłym roku 3361 studentów otrzymywało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 2518 studentów studiów stacjonarnych i 843 studentów niestacjonarnych.

W 2008 roku stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce otrzymało 10 studentów. Dla porównania w 2007 stypendia za wyniki w nauce otrzymało 11 studentów.

**Rysunek 7. Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce lub sporcie**



W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2008 roku wykonano następujące prace:

- montaż brakujących modułów do oświetlenia awaryjnego oraz malowanie korytarzy w DS Solaris,
- wymiana obróbek blacharskich oraz remont schronu w DS Piast,
- remont z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych w DS Ziemowit,
- wykonanie zabudowy zlewozmywaków w kuchniach oraz rozpoczęcie remontu pomieszczeń dla potrzeb osób niepełnosprawnych w DS Barbara,
- remont z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych w DS Ondraszek,
- remont pryszniców i wc oraz wykonanie wentylacji mechanicznej w DS Strzecha,
- wymiana części kanalizacji w DS Karlik,
- wykonanie projektu wentylacji grawitacyjnej w DS Alaska,
- remont podłogi w dużej sali w stołówce studenckiej przy ul. Łużyckiej,
- kompleksowy remont łazienek wraz z remontem pokoi studenckich i przedpokoi w DS Babilon,
- kontynuacja remontu elewacji w DS Piast, Rzepicha, Ziemowit,
- remont z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych w DS Rzepicha i Piast.





## 6. Obciążenie dydaktyczne nauczycieli akademickich

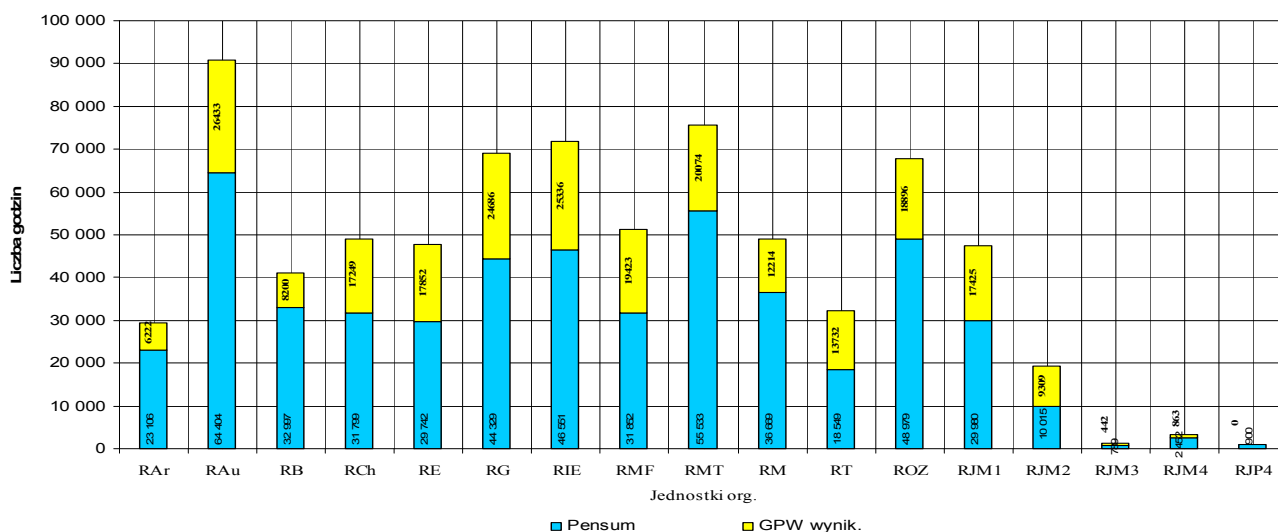
W roku akademickim 2008/2009 planuje się 700 116 grupogodzin (w roku akademickim 2007/2008 plan wynosił 689 365, wykonanie efektywne 705 256 natomiast obliczeniowe 747 008), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, wzrost o 1,56 %.

W roku akademickim 2008/2009 planuje się 189 369 nadgodzin efektywnych (co daje średnio na Uczelni 102 nadgodziny na pracownika) podczas gdy w roku 2007/2008 liczba planowanych nadgodzin efektywnych wynosiła 181 411 (99 nadgodzin na pracownika) a wykonanych obliczeniowych było 238 362.

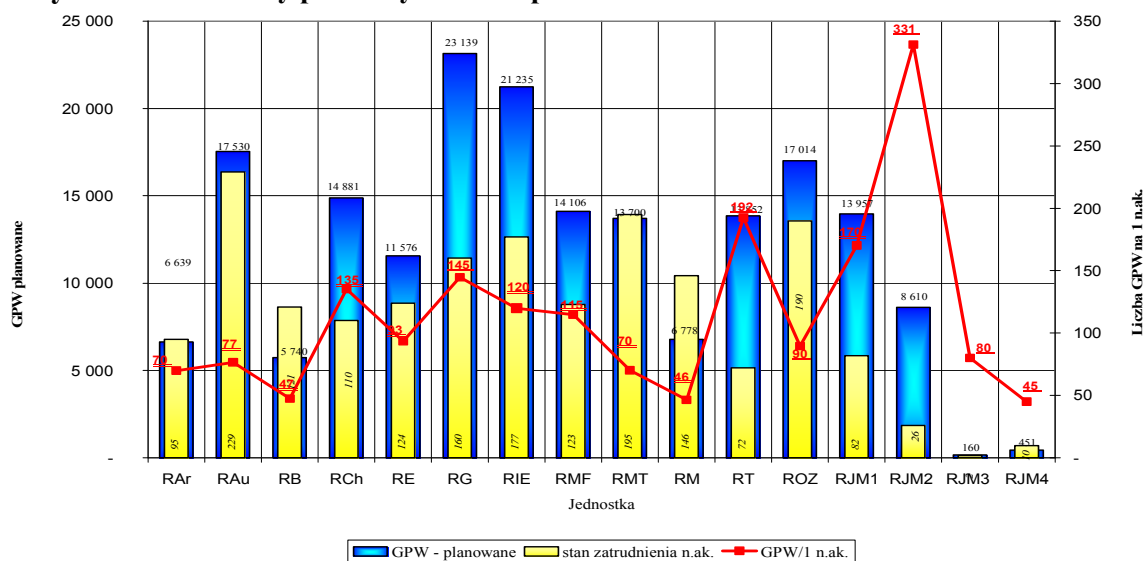
Wykonanie grupogodzin w roku akademickim 2007/2008 przedstawia rys. 8., natomiast rys. 9. prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2008/2009.

Planowana liczba godzin ponadwymiarowych na pracownika wynosi 102 i przewyższa o ok. 50% pensum dydaktyczne w grupie niesamodzielných pracowników i jest porównywalne z pensum profesorów. W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2008 r.) 361 profesorów i doktorów habilitowanych (pełnoetatowych i na części etatu), co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 29 118 (listopad 2008 r.) Na jednego pracownika przypada średnio około 80 studentów.

Rysunek 8. Godziny ponadwymiarowe wykonane w roku akademickim 2007/2008



Rysunek 9. Godziny ponadwymiarowe planowane na rok akademicki 2008/2009



## 7. Działalność studenckich kół naukowych i organizacji studenckich

Obecnie w Politechnice Śląskiej działa 99 studenckich kół naukowych (w 2007 roku było ich 93), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Wzrost zarejestrowanych kół naukowych świadczy o dużej aktywności życia studenckiego w Politechnice Śląskiej.

Bardzo aktywnie działają Ośrodki Kultury Studenckiej: Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, Akademicki Zespół Muzyczny, Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy”, Akademicki Teatr „Remont”, a także organizacje studenckie BEST, AEGEE oraz IAESTE.

W 2008 roku **Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego** oprócz szeroko pojętego dbania o interesy studenta, uczestniczenie w rozmowach i pracach różnych komisji Uczelni, aktywnie uczestniczył w pracach Parlamentu Studentów na forum ogólnopolskim. Jego członkowie zasiadają wśród władz Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej (Sylwia Szczerba – Przewodnicząca Komisji Rewizyjnej PSRP) oraz mają swojego przedstawiciela we władzach Forum Uczelni Technicznych (Marcin Mroncz – członek Prezydium FUT).

Samorząd Studencki dbał również o przestrzeganie praw studenta. Poprzez instytucję Rzecznika Praw Studenta oraz Koordynatora ds. Socjalnych udało się rozwiązać wiele problemów kierowanych przez pojedynczych studentów lub grupy studentów. Najczęstszym problemem był nowy system przyznawania stypendiów naukowych, do którego studenci nie są jeszcze przyzwyczajeni, co rodziło wiele wątpliwości i pytań.

Powołany przez Radę Delegatów Studenckich Koordynator ds. Socjalnych i Dydaktycznych uczestniczył w pracach Senackiej Komisji ds. Dydaktyki oraz brał czynny udział w rozwiązywaniu wszystkich problemów związanych z jakością kształcenia. Na poszczególnych wydziałach działają Wydziałowe Komisje ds. Jakości Kształcenia, w których również znajdują się przedstawiciele samorządu.

Dużym sukcesem było powstanie Grupy ds. Promocji Uczelni, która ma za zadanie promocję Politechniki Śląskiej wśród uczniów szkół licealnych. Grupa została powołana w roku 2008, ale swoją pełną działalność rozpoczęła na początku roku 2009.

W trakcie działalności UZSS realizowane są projekty kulturalne, które już na stałe wpisały się w życie kulturalne studentów Uczelni, takie jak Otrzęsiny Ogólnouczelniane, Dzień Dziecka oraz IGRY, jak i imprezy sportowe, m.in. turniej 5-tek piłkarskich, turniej organizacji studenckich. Samorząd Studencki angażuje się również w działalność społeczną i charytatywną. Tradycją jest już Akcja Krwiodawstwa pod hasłem „Nie bądź żyła – oddaj krew!” oraz Kabareton Mikołajkowy i Koncert Wiosenny, na których odbywa się zbiórka pieniędzy, które są przekazywane na potrzebującego pomocy studenta naszej Uczelni (w roku 2007 – Ania z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, w roku 2008 – Robert z Wydziału Matematyczno-Fizycznego).

W roku 2008 wyszedł pierwszy numer nowego Magazynu Studenckiego „CoSieStałoSie”, który jest efektem współpracy Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego, Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów oraz AEGEE-Gliwice. Odbyły się również projekty promujące Samorząd Studencki, m.in. Dzień Otwarty Samorządu Studenckiego oraz związane z tym dni otwarte poszczególnych samorządów wydziałowych.

**W Akademickim Chórze Politechniki Śląskiej** w roku sprawozdawczym śpiewało 98 osób w tym 45 studentów i 4 pracowników Uczelni. Odbyło się ponad 100 prób oraz 43 koncerty i występy w tym:

- 5 w Rosji (Nowosybirsk) – w ramach umowy o współpracy Politechniki Śląskiej i Nowosybirskiego Uniwersytetu;

- 8 w Irlandii (Galway, Dublin, Tullamore, Limerick, Waterford) - na zaproszenie organizatorów prestiżowego festiwalu organistowskiego Pipeworks Festival w Dublinie przy współpracy z Ambasadą RP;

- w kraju chór występował przede wszystkim w Gliwicach (19 występów) oraz w Katowicach, Łędzinach-Gołdunowie, Poznaniu, Pszczynie, Rabce, Sosnowcu, Tychach i Wrocławiu.

Chór koncertował z prof. Julianem Gembalskim – wspólne wykonanie „Requiem” Maurice Duruflée w tradycyjnym koncercie wielkopostnym w gliwickiej Katedrze, z prof. Henrykiem Janem Botorem również w koncertach „Requiem” Maurice Duruflée oraz z kolędami w jego opracowaniu, a także z kompozytorką i pianistką Małgorzatą Maliszczak wykonując jej kompozycję Missa nova (prawykonanie). W koncertach na zaproszenie Chóru uczestniczyli również muzycy zawodowi z Katedry Jazzu AM w Katowicach oraz soliści. W październiku chór nagrał Missa nova M.Maliszczak przygotowując się do wydania płyty CD. Chór wziął udział w 7 festiwalach chóralnych w tym dwóch zagranicznych (Rosja i Irlandia).



W kwietniu zespół zorganizował XXVIII już Gliwickie Spotkania Chóralne. Odbyły się 3 koncerty z udziałem 4 zaproszonych zespołów: The Cantus Nobilis Choir of Kecskemét (Węgry), Chór Mieszany EDUCATUS Akademii Pedagogicznej w Krakowie, Poznański Chór Kameralny FERMATA Wyższej Szkoły Komunikacji i Zarządzania, Akademicki Chór Politechniki Wrocławskiej. Koncertów wysłuchało ok. 1.000 osób. W lipcu na zaproszenie chóru koncertował w Gliwicach Chór Dziewczęcy RANICA z Mińska.

Rok 2008 dla **Akademickiego Zespołu Muzycznego** był rokiem owocnej działalności. Już w marcu w gliwickim Kościele Katedralnym odbył się koncert finałowy IX Międzynarodowych Warsztatów Muzycznych „MUSICA PRO EUROPA”, których AZM jest gospodarzem. Zespół wraz z zaprzyjaźnionym chórem z czeskich Pardubic, Gliwicką Orkiestrą Kameralną oraz solistami wykonał w ramach koncertu dzieło „Stabat Mater” Gioacchino Rossiniego.

Następnie AZM skoncentrował się na zbliżającym się 39 Ogólnopolskim Konkursie Chóralnym LEGNICA CANTAT (maj 2008r.) oraz na występach w Gliwicach i okolicy, spośród których najważniejszym i najbardziej prestiżowym dla AZM był koncert w Akademii Muzycznej w Katowicach w kwietniu 2008 r. Wyjazd na konkurs do Legnicy zaowocował zajęciem przez AZM III miejsca, co biorąc pod uwagę rangę konkursu i poziom rywalizujących zespołów, jest znaczącym sukcesem. Do największych przedsięwzięć okresu letniego należy zaliczyć przede wszystkim występ w Żorach podczas Festiwalu Grzegorza Gerwazego Gorczyckiego.

Początek roku akademickiego 2008/2009 to dla Akademickiego Zespołu Muzycznego przede wszystkim oprawa uroczystości immatrykulacyjnych. To również dobry moment na promocję. Podczas zorganizowanego przez AZM Dnia Otwartego, do siedziby Zespołu przyszło prawie 50 gości, z czego część zasilila swoim talentem jego szeregi. Ponadto w październiku 2008r. Akademicki Zespół Muzyczny był współorganizatorem VIII Powiatowego Festiwalu Chórów Toszek 2008. Rok 2008 zakończyła duża liczba koncertów bożonarodzeniowych, zarówno wewnątrz Uczelni, jak i poza jej murami.

Orkiestra Akademickiego Zespołu Muzycznego Politechniki Śląskiej oprócz wspólnych koncertów z chórem, daje również koncerty samodzielne. Na największą uwagę zasługują jesienne koncerty dla gości Instytutu Onkologii (podczas odbywającej się w nim konferencji) oraz koncert na zamku w Toszku, do którego doszło dzięki nawiązanym podczas VIII Powiatowego Festiwalu Chórów kontaktom.

**Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy”** prowadził w roku 2008 zajęcia szkoleniowe w następujących grupach:

- podstawowa grupa taneczna licząca około 40 osób;
- grupa początkująca licząca 15 osób;
- grupa taneczna seniorów - „oldboys” - licząca około 30 tancerzy;
- kapela ludowa licząca 8 muzyków.

Kolejny sezon artystyczny był niezwykle owocny w różne wydarzenia kulturalne w kraju i zagranicą. AZT „Dąbrowiaczy” rozpoczął rok dorocznym bale dla dzieci pracowników Uczelni, tworząc tradycyjnie oprawę muzyczno – taneczną. W ramach promocji Wydziałów Politechniki Śląskiej działających w mieście Bytom odbył się koncert Zespołu „Dąbrowiaczy” w trakcie studenckich imprez - Igrzyska 2008. Zespół zapewnił także obsługę artystyczną podczas uroczystej promocji doktorów na Politechnice Śląskiej.

Pod koniec maja odbył się kolejny z serii koncertów charytatywnych organizowanych w Teatrze Śląskim im. St. Wyspiańskiego w Katowicach. Zespół „DĄBROWIACY” zaprezentował pełny spektakl artystyczny w wykonaniu poszczególnych grup tanecznych: grupy młodszej, grupy podstawowej oraz grupy starszej „old boy’ów”. Letni wyjazd do Francji okazał się niezwykle owocny. Objął festiwalowe koncerty w Saintes oraz tournée po wielu francuskich miejscowościach. Zespół odebrał wiele gratulacji i podziękowań za wysoki poziom artystyczny i ekspresję wykonania.

Delegacja Akademickiego Zespołu Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaczy” uczestniczyła w Uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego w Politechnice Śląskiej w Centrum Edukacyjno-Kongresowym w Gliwicach. Coroczny występ Zespołu pod koniec listopada na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej uświetnił obchody Święta Górniczego – Barbórki. Podczas zorganizowanego przez studentów Spotkania Andrzejkowego odbyły się tradycyjne ludowe obrzędy Andrzejkowe połączone z przyjęciem nowych członków Zespołu. Na zakończenie roku podczas tradycyjnego koncertu kolęd odbyło się uroczyste spotkanie członków i miłośników Zespołu z Prorektorem ds. Dydaktyki Politechniki Śląskiej, połączone z życzeniami i łamaniem opłatkiem.



**Akademicki Teatr Remont** działał bardzo aktywnie w 2008 roku, czego dowodem są zajęcia dydaktyczno-artystyczne, co dwa tygodnie w zablokowanych sesjach. Efektem zajęć było przygotowanie dwóch nowych sztuk Sławomira Mrożka: „Wdowy” – premiera 3.04.2008 r. – oraz „Miłość na Krymie” – premiera 08.05.2008 r. Dużym sukcesem Akademickiego Teatru Remont był udział w Festiwalu Teatralnym DRABINA we Lwowie w dniach 7-11.11.2008, na którym studenci zdobyli nagrodę za najlepszą reżyserię oraz najlepszą rolę męską. Do najważniejszych wydarzeń 2008 roku należy również zaliczyć:

- reprezentację Politechniki Śląskiej na Festiwalu Teatralnym „Tu i Teatr” w Katowicach w dniu 15.04.2008, na którym teatr zdobył wyróżnienie za sztukę „Wdowy” S. Mrożka,
- dwukrotne przeprowadzenie kilkudniowych Warsztatów dykcji i technik aktorskich - Campus Akademicki Solina 2008,
- współpraca z UZSS, URSD, organizacjami studenckimi i wydziałami m.in. poprzez:
  - oprawę artystyczną zakończenia i rozpoczęcia studiów zaocznych na Wydziale Organizacji i Zarządzania, wystawienie sztuki „Wdowy”,
  - Dzień Otwarty Samorządu Studenckiego Wydziału Mechanicznego Technologicznego;
  - udział w wyjeździe szkoleniowo - integracyjnym Organizacji Studenckich i Rady Delegatów Studenckich w Ustroniu;
  - inne: casting, integracyjne zajęcia sportowe, Wigilia Teatralna, Teatralny Bal Maskowy, przedwakacyjne pożegnanie z Teatrem.

**Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice** jest częścią Board European Students of Technology, organizacji działającej w całej Europie na ponad 60 uczelniach technicznych. Na Politechnice Śląskiej BEST istnieje od 1994 roku. Od początku swojej działalności BEST wszechstronnie rozwija studentów Politechniki Śląskiej, aby byli gotowi podjąć każde wyzwanie. Robi to poprzez organizowane projekty, a szczególnie cykliczne, międzynarodowe kursy naukowe. W 2008 roku BEST zorganizował wiele projektów min.: Inżynierskie Targi Pracy, BEST Engineering Competition, Tydzień z Pracodawcą, Sumer Course, Targi Nowoczesny Student.

Jednym z głównych projektów BEST Gliwice jest organizacja Inżynierskich Targów Pracy, które odbyły się 11 marca 2008 r. w hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej. BEST Gliwice był jednym z koordynatorów tego wydarzenia, którego znaczenie doceniają zarówno władze uczelni, pracodawcy jak i sami studenci. Zeszłoroczna, dziewiąta już edycja Inżynierskich Targów Pracy, to jedno z większych tego typu spotkań w regionie. O ogromnym i z roku na rok wzrastającym zainteresowaniu świadczą same liczby. Targi zgromadziły rekordową liczbę 70 największych firm z branży inżynierskiej: mechanicznej, informatycznej, elektrycznej, budowlanej i innych. Studenci mogli skorzystać podwójnie z wzięcia udziału w Targach – nie tylko mogli się spotkać z potencjalnym pracodawcą i poznać oferty wiodących firm w regionie, ale także wziąć udział w darmowych szkoleniach.

Na kilku polskich uczelniach, w tym na Politechnice Śląskiej, w kwietniu odbyły się eliminacje do drugiej edycji Ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego. Podczas BEST Engineering Competition zmagają się ze sobą siedem czteroosobowych drużyn, które w określonym czasie muszą wykonać założone zadanie. Zwycięzcy z każdej uczelni spotkali się na finale w Gdańsku, gdzie drużyna reprezentująca Politechnikę Śląską odniosła zwycięstwo.

Tydzień z Pracodawcą to projekt mający dwie edycje w ciągu roku: wiosenną i jesienną. Celem projektu jest zorganizowanie dni wystawienniczych firm na poszczególnych wydziałach, których studenci są grupą docelową. Do tej pory wystawiły się już firmy będące liderami w branży m.in.: mechanicznej, lotniczej, elektrycznej, informatycznej, telekomunikacyjnej i budowlanej. Była to wyjątkowa okazja, aby osobiście porozmawiać z potencjalnymi pracodawcami.

Jak co roku BEST Gliwice zorganizował swój ramowy projekt Sumer Course. Studenci z całej Europy mieli okazję poznać tajniki nowych technologii i uczestniczyć w zajęciach na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Kursy zorganizowane na Politechnice Śląskiej zostały wyróżnione na zeszłorocznym General Assembly w Tallinnie za najwyższy poziom naukowy spośród kursów organizowanych przez BEST.

Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice już po raz szósty zorganizowało Targi Nowoczesny Student. Studenci mieli okazję do zapoznania się z ofertami banków i szkół językowych. Dodatkowo, odwiedzający mieli również możliwość wzięcia udziału w licznych konkursach z bardzo atrakcyjnymi nagrodami. W roku 2008 na Targach wystawiły się 4 szkoły językowe oraz 4 banki. Wydarzenie cieszyło się dużym zainteresowaniem, biorąc pod uwagę - sięgającą blisko dwóch tysięcy – liczbę odwiedzających.



W 2008 roku aktywnie działała również organizacja studencka **AEGEE** organizując liczne projekty i imprezy. Do najważniejszych można zaliczyć: AEGEE STREET GAME, czyli Poznaj miasto, w którym studiujesz, ReAnimacje – promocja dni kultury studenckiej, TOST – Targi Organizacji Studenckich.

Celem projektu AEGEE STREET GAME było zaznajomienie studentów Politechniki Śląskiej z historią, urbanistyką i kulturą miasta, w którym studiuje. Po raz trzeci zorganizowany został projekt ReAnimacje, skierowany do studentów i pracowników Politechniki Śląskiej oraz do społeczności lokalnej. Celem tego wydarzenia jest promocja aktywnego stylu życia i działalności kulturalno-artystycznej w regionie. Dni Kultury Studenckiej Reanimacje stwarzają możliwość uczestnictwa w warsztatach artystycznych, pokazach, wystawach i koncertach. W ciągu Dni Kultury Studenckiej ReAnimacje 2008 zaplanowano i zrealizowano pięć warsztatów artystycznych takich jak: warsztaty bębniarskie, śpiewu, tańca nowoczesnego, żonglerskie i teatralne.

W roku 2008 Targi Organizacji Studenckich, popularnie zwane „TOST” odbyły się już po raz dziesiąty, tradycyjnie w trzecim tygodniu października. W targach wzięły udział wszystkie organizacje studenckie zrzeszone przy Politechnice Śląskiej, między innymi: UZSS, URSD, BEST, IAESTE, Akademicki Chór Politechniki Śląskiej. W ciągu dwóch dni targowych frekwencja utrzymywała się na bardzo wysokim poziomie, ukazując wzrost zainteresowania organizacjami studenckimi szczególnie wśród młodszych roczników akademickich.

Rok 2008 dla światowego **IAESTE** był rokiem wyjątkowym. Minęło 60 lat, od kiedy studenci zaczęli podróżować i zdobywać doświadczenie zawodowe poza granicami swojego kraju. Jednak komitet lokalny IAESTE Gliwice to nie tylko działalność zmierzająca do realizacji programu wymiany praktyk.

IAESTE Gliwice daje możliwość rozwoju i samorealizacji – w tym roku udało się przeprowadzić 2 owocne rekrutacje do organizacji, tym samym pokazać studentom, że cały świat jest w zasięgu naszej ręki. Było to widoczne szczególnie podczas wyjazdów zagranicznych – Central European Convention w Chorwacji (maj 2008) i na Węgrzech (październik 2008) oraz przede wszystkim podczas „Akcji Lato”, gdy w Gliwicach gościliśmy 26 praktykantów z 5 kontynentów. Również w tym czasie po raz pierwszy od 3 lat zorganizowaliśmy „Weekend in Gliwice” – spotkanie wszystkich zagranicznych studentów, przebywających w innych polskich komitetach IAESTE w naszym mieście, podczas którego mieli okazję nie tylko poznać siebie nawzajem, ale również nasze miasto i okolice. W tym samym czasie 19 studentów Politechniki Śląskiej odbywało praktyki inżynierskie w Brazylii, Austrii, Hiszpanii, Belgii, Norwegii, Ghanie.

IAESTE to również liczne spotkania krajowe, począwszy od Konferencji Krajowej (Wrocław, styczeń 2008), poprzez zjazdy delegatów komitetów lokalnych (marzec 2008, październik 2008, grudzień 2008), PL SID (maj 2008) oraz wyjazdy dla nowych członków (kwiecień 2008, listopad 2008).

W ciągu roku akademickiego IAESTE Gliwice realizowało własne projekty, takie jak wykład otwarty dla studentów, prowadzony przez firmę Sabre, IAESTEDAY, wystawa fotograficzna poświęcona praktykom, jak również uczestniczyło w projektach ogólnouczelnianych (TOSTy, Dzień Otwarty Wydziału MT) i ogólnokrajowych („Świąteczna Paczka”).

Praca w IAESTE wiąże się z ciągłym kontaktem z firmami. W roku 2008 udało nam się pozyskać u pracodawców 47 ofert praktyk (3 miejsce w Polsce wśród komitetów lokalnych). W ramach podtrzymywania kontaktów zorganizowaliśmy spotkanie z przedstawicielami firm i instytucji w grudniu 2008, podczas którego przedstawiliśmy naszą działalność od nieznaney pracodawcom strony oraz wręczyliśmy podziękowania za współpracę.



## X. KADRA

### 1. Nauczyciele akademicy

#### 1.1 Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2008 roku wynosiła **3.422** (rok wcześniej odpowiednio – **3.406**), w tym **1.862** nauczycieli akademickich, co przy **1.839** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o **23 osoby**.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **65** nauczycieli akademickich (w 2007 roku 59).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2004-2008 przedstawiają poniższe tablice.

**Tablica 2. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2004- 2008 (pełnozatrudnieni)**

Lp.	Nauczyciele akademicy pełnozatrudnieni	31.XII.04	31.XII.05	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08
1.	prof. zwyczajny	79	83	93	107	105
2.	prof. nzw. z tytułem	61	67	53	40	48
3.	prof. nzw. ze st. dr hab.	131	135	142	152	149
4.	docent ze st. dr hab.	0	0	0	0	0
5.	docent ze st dr	2	1	0	15	27
6.	adiunkt ze st. dr hab.	37	47	50	43	49
7.	adiunkt ze st. dr	937	1010	1096	1069	1079
8.	starszy wykładowca	237	238	228	264	253
9.	wykładowca	66	45	49	42	33
10.	asystent	167	139	90	98	111
11.	lektor	17	13	5	5	7
12.	instruktor	4	2	3	4	1
13.	asystent (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	2	0	2	1	1
14.	Razem (bez doktorantów)	<b>1 738</b>	<b>1780</b>	<b>1809</b>	<b>1839</b>	<b>1862</b>
15.	Razem (z doktorantami)	<b>1 740</b>	<b>1780</b>	<b>1811</b>	<b>1840</b>	<b>1863</b>
16.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	592	576	525	485	474

**Tablica 3. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2004-2008 (niepełnozatrudnieni)**

Lp.	Nauczyciele akademicy niepełnozatrudnieni	31.XII.04	31.XII.05	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08
1.	prof. zwyczajny	13	13	12	11	13
2.	prof. nzw. z tytułem	1	1	1	2	3
3.	prof. nzw. bez tytułu	-	2	3	3	2
4.	docent dr hab.	-	-	-	-	-
5.	docent dr	-	1	1	1	1
6.	adiunkt dr hab.	-	-	-	-	-
7.	adiunkt dr	4	5	8	13	15
8.	starszy wykładowca	5	3	5	8	11
9.	wykładowca	2	3	3	2	1
10.	asystent	4	4	7	19	19
11.	lektor	-	1	1	-	-
12.	instruktor	-	-	-	-	-
13.	Razem:	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>65</b>



**Tablica 4. Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach  
(w etatach na dzień 31.12.2008 r.)**

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Docent		Adiunkt		St.Wykl., Wykładowca		Asystent		Lektor instruktor
		zwyczajny	nadzw. z tyt.	nadzw. bez tyt.	dr hab.	dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr	
RAR	96,65	6,00	3	3	-	3,00	2	63,66	5,66	9,33	-	1	-
RAU	231,75	14,00	4	15	-	3,50	8	171,25	11	5	-	-	-
RB	121,00	6,00	2	12	-	2	2	69	10	10	4	4	-
RCH	110,33	13,33	2	9	-	1	1	52	11	-	10	11	-
RE	124,50	7,00	3,25	10,25	-	1	1	74	5	3	-	20	-
RMF	125,08	5,25	4	13	-	-	5	53,83	36,50	2	1	4,5	-
RG	163,33	8	4	16	-	4	4	87	17,83	7	1,5	14	-
RIE	180,58	18,08	5,5	12	-	4	9	101,0	15,5	3	5	7,5	-
RMT	199,15	13,36	3,20	17	-	4	4	139,03	9,06	1	1	7,5	-
RM	149,50	11,00	3	15	-	2	8	88,5	14	-	6	2	-
ROZ	191,50	4	14	16	-	1,00	5	130	8,00	0,25	6	7,25	-
RT	72,75	4	1	11	-	1	-	50,75	1	2,00	2	-	-
RJM4	10,50	-	-	0,50	-	-	-	6	1	1	-	2	-
RJM1	82,00	-	-	-	-	-	-	-	2	73	-	-	7
RJM2	26,00	-	-	-	-	1	-	-	-	24	-	-	1
RJM3	2,00	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>1 886,62</b>	<b>110,02</b>	<b>48,95</b>	<b>149,75</b>	<b>-</b>	<b>27,50</b>	<b>49</b>	<b>1 086,02</b>	<b>148,55</b>	<b>141,58</b>	<b>36,5</b>	<b>80,75</b>	<b>8,00</b>

### 1.2 Rozwój kadry

W 2008 roku tytuł profesora uzyskało 7 naszych nauczycieli akademickich (w 2007 roku - 10), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2008 roku 6 profesorów tytułarnych (w tym 4 pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował 3 profesorów (w 2007 roku JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował - 21). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2008 roku 10 osób (w 2007 roku - 23).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2008 roku 17 adiunktów (w 2007 roku - 11), a stopień doktora 103 osoby (w 2007 roku - 118).

**Tablica 5. Uzyskane tytuły profesorskie i mianowania na stanowiska profesorów zw. i nadzw.**

Lp.	Wydział	Nadanie tyt.profesora				Mianowanie na stanowisko.prof. zw.				Mianowanie na stanowisko.prof.nzw.			
		2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
1.	RAr	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2.	RAu	1	1	1	-	-	2	3	1	2	1	3	1
3.	RB	1	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	1
4.	RCh	-	-	1	-	2	1	3	1	-	1	1	2
5.	RE	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1
6.	RG	1	-	1	1	-	2	2	-	2	1	3	-
7.	RIE	2	-	2	1	2	4	3	-	1	3	2	1
8.	RMF	1	-	1	1*	-	-	2	-	2	-	-	1
9.	RMT	2	-	2	1	-	2	1	-	4	-	9	-
10.	RM	-	-	1	1	-	2	2	1	1	2	1	1
11.	RT	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	2	1
12.	ROZ	1	1	1	1*	1	-	-	-	4	3	1	1
13.	RJM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Razem	10	2	10	7	6	15	21	3	19	14	23	10

\* 2008r. -RMF prof. dr hab. inż. Jerzy Bodzenta – Politechnika Wrocławska

\* 2008r. - ROZ prof. dr hab. Teodor Winkler – GIG Katowice



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

Wydział	Rok 2005		Rok 2006		Rok 2007		Rok 2008	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	9	1	0	1	6	2	2	2
RAu	16	7	23	5	19	3	10	11
RB	13	0	4	1	4	1	3	0
RCh	6	2	11	4	7	2	7	4
RE	6	1	7	2	8	0	3	3
RG	4	3	8	5	2	0	6	1
RIE	5	2	13	1	13	2	10	4
RMF	6	0	7	1	2	0	0	1
RMT	25	0	21	0	11	4	13	3
RM	12	2	13	4	12	2	5	2
RT	5	0	7	0	3	0	2	0
ROZ	11	5	8	0	14	1	11	0
<b>Razem</b>	<b>118</b>	<b>23</b>	<b>122</b>	<b>24</b>	<b>101</b>	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>31</b>

**Tablica 7. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora habilitowanego  
(dla pracowników własnych i spoza Uczelni)**

L. p.	Wydział	Rok 2005		Rok 2006		Rok 2007		Rok 2008	
		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+1*	0	0	0	0	0
2.	RAu	4	0	1	2	1	2	3+1*	1
3.	RB	1	1	1	0	3	3	0	2
4.	RCh	1	1	1	0	0	1	0	4
5.	RE	0	0	2	0	0	0	2	1
6.	RG	1	0	2	0	1	0	3	0
7.	RIE	2	0	3	3	3	0	3	1
8.	RMF	0	0	0	0	0+1*	0	0+1*	0
9.	RMT	8	1	1	0	1	1	1	0
10.	RM	2	4	2	0	1	0	1	0
11.	RT	0	0	0+1*	0	0	0	0	0
12.	ROZ	0+1*	0	0	0	0	0	0+2*	0
	<b>Razem</b>	<b>19+2*</b>	<b>7</b>	<b>13+2*</b>	<b>5</b>	<b>10+1*</b>	<b>7</b>	<b>13+4*</b>	<b>9</b>

\*2008 r. – RAu

dr hab. inż. Joanna Polańska - PAN Warszawa

\*2008 r. – RMF

dr hab. inż. Roman Rogoziński - Politechnika Wroclawska

\*2008 r. – ROZ

dr hab. inż. Witold Biały - Wyższa Szkoła Górnicza Uniwersytet Techniczny w Ostrawie

\*2008 r. – ROZ

dr hab. inż. Anna Michna - Akademia Ekonomiczna w Katowicach.





## 2. Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi

Tablica 8. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2005 –2008

lp	Pełnozatrudnieni	31.XII.05	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08
1.	nauk.-techniczni	4	3	2	3
2.	inż.-techniczni	297	301	290	275
3.	bibliotekarze dyplomowani	2	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	56	60	61	55
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	317	324	325	330
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	320	317	330	335
7.	obsługa i robotnicy	582	568	559	562
	<b>RAZEM</b>	<b>1.578</b>	<b>1.573</b>	<b>1.567</b>	<b>1.560</b>

lp	Niepełnozatrudnieni	31.XII.05	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08
1.	nauk.-techn.	1	1	2	2
2.	inż.-techniczni	11	14	25	30
3.	bibliotekarze dyplomowani	-	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	-	-	-	1
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	12	12	9	10
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	33	33	27	23
7.	obsługa i robotnicy	130	125	133	140
	<b>RAZEM</b>	<b>187</b>	<b>185</b>	<b>196</b>	<b>206</b>

## 3. Zatrudnienie i wynagrodzenie w grupach stanowisk

Tablica 9. Dane o zatrudnieniu i wynagrodzeniach wynikających ze stosunku pracy

Wyszczególnienie	Razem (3+7)	z tego w grupach stanowisk:						
		nauczycieli akademickich (4+5+6)	z tego w grupach stanowisk:			pracownik. niebędących nauczyciel. akadem. (8+9)	z tego w:	
1	2	3	profesorów	docent., adiunkt. i st.wykt.	asyst., wykł., lektorów i instrukt.	7	działalności dydak.	pomocy materialnej dla studentów
<b>PLAN (po korekcie) NA 2008 R.</b>								
Przeciętne zatrudnienie	3 562,0	1 869,0	328,0	1 390,0	151,0	1 693,0	1 545,0	148,0
Wynagrodzenia planowe	196 208,4	132 460,0	34 965,5	92 049,7	5 444,8	63 748,4	59 161,5	4 586,9
z tego:								
Wynagrodzenia osobowe	183 345,1	123 755,2	32 686,0	85 910,2	5 159,0	59 589,9	55 307,0	4 282,9
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	12 863,3	8 704,8	2 279,5	6 139,5	285,8	4 158,5	3 854,5	304,0
<b>WYKONANIE ZA 2008 R.</b>								
Przeciętne zatrudnienie	3 540,0	1 874,0	309,0	1 414,0	151,0	1 666,0	1 520,0	146,0
Wynagrodzenia wykonane	195 589,6	132 410,8	34 916,3	92 049,6	5 444,9	63 178,8	58 591,9	4 586,9
z tego:								
Wynagrodzenia osobowe	182 726,3	123 706,1	32 636,8	85 910,2	5 159,1	59 020,2	54 737,3	4 282,9
w tym nagrody przyznawane nauczycielom akademickim z inicjatywy ministra - w ramach specjalnego funduszu nagród	47,0	47,0						
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	12 863,3	8 704,7	2 279,5	6 139,4	285,8	4 158,6	3 854,6	304,0

- Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty

- Wynagrodzenia w tysiącach złotych z jednym znakiem po przecinku



## XI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

### 1. Badania naukowe i współpraca z przemysłem

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane są poprzez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju:

- badania własne (**BW**),
- prace badawcze w określonych dyscyplinach i kierunkach naukowych (**BK**),
- projekty badawcze (**PBU**),
- projekty badawcze zamawiane (**PBZ**),
- projekty badawcze rozwojowe (**PBR**),
- projekty badawcze strategiczne (**PBS**),
- inicjatywa technologiczna (**IT**).

Ministerstwo częściowo dofinansowywało również:

- projekty celowe (**PC**),
- specjalne programy (**SPB**), projekty międzynarodowe współfinansowane (**PMW**) na dofinansowanie kosztów udziału w projektach programów współpracy naukowej z zagranicą (6. i 7. Program Ramowy, Fundusz Badawczy Węgla i Stali, ASIA-LINK, COST, EUREKA i inne) oraz na działalność wspomagającą uczestnictwo w tych programach - Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE przy Politechnice Śląskiej a także Branżowy Punkt Kontaktowy przy Polskich Platformach Technologicznych.

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

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

Uczelnia prowadziła w 2008 roku 17 projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej - UE (w tym 12 w ramach 6. Programu Ramowego, 3 w ramach 7. Programu Ramowego, 1 w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali, 1 w ramach programu ASIA-LINK):

– **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.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Jacek SZUBER.

Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 167 000 Euro.

Projekt realizowany w latach 01.01.2004 – 30.06.2008 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, Wydziału Budownictwa.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Stanisław MAJEWSKI.

Unia Europejska przyznała na ww. temat badawczy 742 669 Euro.

Projekt realizowany w latach 01.10.2004 – 30.09.2008 r.



– **UE-5/RAu-3/2005/6.PR, „MAPPER”**

„Adaptacyjna inżynieria procesu i produktu oparta na modelu wiedzy”.

„Model-based Adaptive Product and Process Engineering”.

Temat realizowany w Instytucie Elektroniki Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Kierownik: dr inż. Adam PAWLAK.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 229 652 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2004 – 29.02.2008 r.

– **UE-9/RB-3/2005/ASIA-LINK, „ASIA-LINK“**

„Wprowadzenie i adaptacja międzynarodowych systemów i norm przeglądu i monitoringu stanu technicznego mostów w Wietnamie i Laosie”

„Introduction and Adoption of International Systems and Standards for the Inspection and Supervision of Bridges for Vietnam and Laos”

Temat realizowany w Katedrze Dróg i Mostów, Wydziału Budownictwa.

Kierownik: dr inż. Marek SALAMAK.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 15 792,30 Euro.

Projekt realizowany w latach: 28.07.2005 – 27.07.2008 r.

– **UE-1/RIE-6/2006/6.PR, „INSPIRE“**

„Optymalizacja systemów, gospodarki energetycznej i wpływu na środowisko w inżynierii procesowej”

„Optimization of Systems, Energy Management and Environmental Impact in Process Engineering”.

Temat realizowany w Instytucie Techniki Ciepłej, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Ryszard BIAŁECKI.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 253 646,50 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.01.2006 – 31.12.2010 r.

– **UE-2/RMF-1/2006/6.PR, „ATIS“**

„Bezwzględne skale czasu i badania izotopowe do badań zdarzeń w historii Ziemi i człowieka ATIS”

„Absolute time scales and isotope studies for investigating events in Earth and human history ATIS”

Temat realizowany w Instytucie Fizyki Wydziału Matematyczno – Fizycznego.

Kierownik: prof. dr hab. Anna PAZDUR.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 451 839,13 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.05.2006 – 14.06.2010 r.

– **UE-3/RE-5/2006/6.PR, „HYDROGENIE“**

„Opracowanie i testy przemysłowe kompaktowego hydrogeneratora HTS o zredukowanych kosztach inwestycyjnych, obniżonym oddziaływaniu na środowiska oraz parametrach silnie zwiększonych w celu zredukowania ceny kWh”

„Development and field testing of a compact HTS hydro power generator with reduced investment costs, lowered environmental impacts and strongly improved performance to reduce the price per kWh”

Temat realizowany w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki, Wydziału Elektrycznego.

Kierownik: dr hab. inż. Bogusław GRZESIK, prof. nzw. w Pol. Śl.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 125 050 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.07.2006 – 30.06.2009 r.

– **UE-5/RT-4/2006/6. PR, „ERA-NET TRANSPORT”**

„Era-Net Transport”

Temat realizowany w Katedrze Transportu Szynowego, Wydziału Transportu.

Kierownik: dr hab. inż. Marek SITARZ, prof. nzw. w Pol. Śl.



Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 163 995 Euro.  
Projekt realizowany w latach: 01.07.2005 – 30.06.2008 r.

– **UE-7/RAu-2/2006/6.PR, „GENEPI-ENTB2”**

„Ścieżki genowe w predykcji skutków napromieniowania: Europejski Bank Danych Tkanek Zdrowych i Nowotworowych“

„GENetic Pathways for the Prediction of the effect of Irradiation-European normal and tumour tissue bank data base“

Temat realizowany w Instytucie Informatyki, Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Kierownik: dr hab. inż. Andrzej POLAŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 39 980 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2006 – 31.08.2009 r.

– **UE-8/RAu-2/2006/6.PR, „GENEPIlowRT”**

„Ścieżki genowe w predykcji efektów promieniowania jonizującego wrażliwość na niskie dawki a przewidywanie ryzyka w radioterapii dla tkanek normalnych“

„Genetic Pathways for the Prediction of the Effects of Ionising Radiation: Low Dose Radiosensitivity and Risk to Normal Tissue after Radiotherapy“

Temat realizowany w Instytucie Informatyki Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Kierownik: dr hab. inż. Andrzej POLAŃSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 231 700 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2006 – 28.02.2010 r.

– **UE-9/RM-2/2006/6.PR, „SIM-TWB”**

„Precyzyjna symulacja wsadów spawanych laserem dla skrócenia czasu projektowania procesu w tłocznjach SIM-TWB“

„Accurate Simulation of Tailor-Welded-Blanks to Reduce Process Design Time for the Sheet Pressing Industry SIM-TWB“

Temat realizowany w Katedrze Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Kierownik: dr inż. Moniki HYRCZA-MICHALSKA.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 70 400 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2006 – 31.08.2008 r.

– **UE-10/RM-2/2007/6.PR, „FUTURA”**

„Wielofunkcyjne materiały i związane technologie wytwarzania, zintegrowane w przemyśle motoryzacyjnym przyszłości“

„Multi-Functional Materials and related Production Technologies Integrated into the Automotive Industry of the Future“

Temat realizowany w Katedrze Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Kierownik: dr inż. Marek TKOCZ.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 107 400 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.01.2007 – 31.12.2010 r.

– **UE-11/RIE-8/2007/6.PR, „KNAPPE”**

„Ocena występowania środków farmaceutycznych w środowisku“

„Knowledge and Need Assessment on Pharmaceutical Product in Environmental Waters“

Temat realizowany w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Kierownik: prof. dr hab. inż. Korneliusz MIKSCH.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 36 030 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.02.2007 – 31.07.2008 r.



– **UE-2/RG-6/2007/WiS, „HUGE”**

„Podziemne zgazowanie węgla jako źródło wodoru dla Europy“

„Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe“

Temat realizowany w Instytucie Eksploatacji Złóż, Wydziału Górnictwa i Geologii.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Jan PALARSKI.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 66 441 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.07.2007 – 30.06.2010 r.

– **UE-3/RAu-1/2008/7.PR, „CTB”**

„The Chernobyl Tissue Bank – Koordynacja międzynarodowego programu badań raka tarczycy wywołanego promieniowaniem”

„The Chernobyl Tissue Bank – Coordinating International Research Radiation Induced Thyroid Cancer”

Temat realizowany w Instytucie Automatyki Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej ŚWIERNIAK.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 132 680 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.05.2008 – 30.04.2012 r.

– **UE-4/RIE-5/2008/7.PR, „DREAM”**

„Walidacja nowych systemów silników”

„Validation of Radical Engine Architecture Systems”

Temat realizowany w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Kierownik: dr hab. inż. Włodzimierz WRÓBLEWSKI, prof. nzw. w Pol. Śl.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 76 079 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.02.2008 – 31.01.2011 r.

– **UE-5/RAu-0/2008/7.PR, „TeachByPlay”**

„Baw się poszukując”

„Enjoy yourself with researching”

Temat realizowany w Dziekanacie Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Kierownik: prof. dr hab. inż. Jerzy RUTKOWSKI.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 21 000 Euro.

Projekt realizowany w latach: 01.06.2008 – 31.10.2008 r.

Liczbę prac badawczych w latach 2007-2008 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia tablica 10.

**Tablica 10. Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 2007-2008**

Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIE		RM		RMF		RMT		ROZ		RT		RJM1		RJM2		RJM4		RAZEM	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008		
<b>BW</b>	30	22	10	13	18	15	17	17	14	16	29	35	21	24	23	23	15	14	12	17	20	28	17	16	1	2	2	3	2	2	231	247
<b>BK</b>	13	14	12	11	15	15	19	20	21	29	22	24	31	30	31	33	5	4	15	12	25	22	16	16	0	0	0	0	1	1	226	231

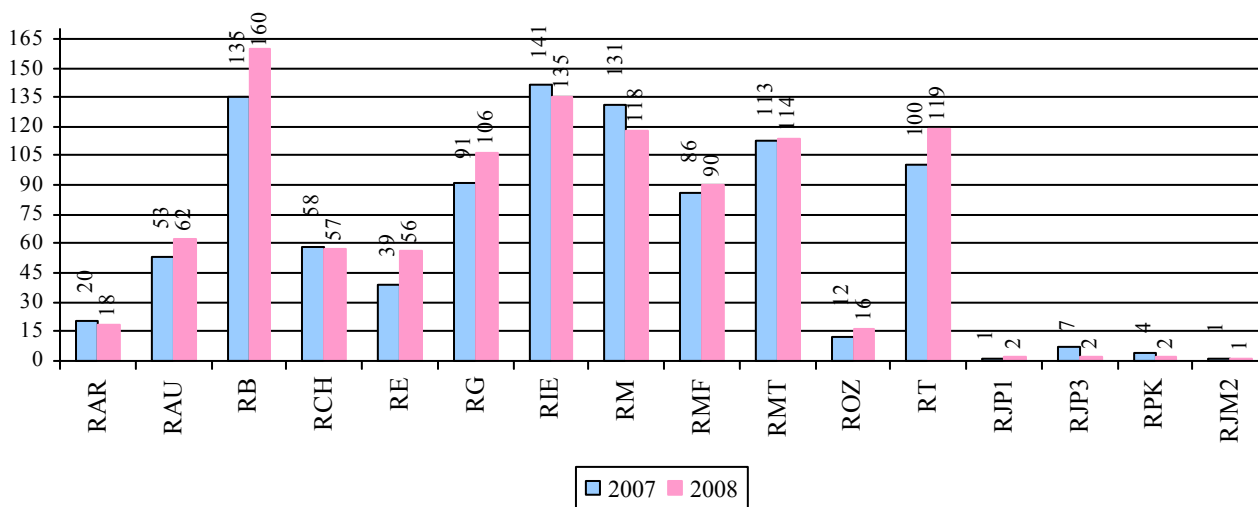
Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2007-2008 przedstawia poniższa tablica.



**Tablica 11. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2007-2008**

Wydział	NB		U		PBU		PC		IT		PBZ		PBS		PBR		SPB		PMW		UE,CD		Razem	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
RAr	-	-	2	1	17	16	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18
RAu	2	3	8	8	27	30	1	1	-	-	3	3	-	-	1	4	5	4	-	2	6	7	53	62
RB	57	90	59	51	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	-	-	2	2	135	160
RCh	11	16	14	9	26	25	2	2	-	-	3	3	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	58	57
RE	9	21	9	9	14	17	1	1	-	-	2	2	-	1	2	2	1	1	-	-	1	2	39	56
RG	68	77	9	14	12	10	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1	91	106
RIE	43	53	18	10	61	53	2	2	-	-	3	3	-	-	4	4	5	6	-	1	4	3	141	135
RM	13	19	16	19	54	37	9	6	-	1	21	16	-	-	9	12	3	5	-	-	3	3	131	118
RMF	66	72	-	-	13	11	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	3	3	-	-	2	2	86	90
RMT	15	24	21	15	57	53	3	2	-	-	8	6	-	-	9	14	-	-	-	-	-	-	113	114
ROZ	7	8	-	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	12	16
RT	37	12	46	91	7	7	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	4	2	-	-	3	4	100	119
RJP1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
RJP3	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	7	2
RPK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	4	2
RJM2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>RAZEM</b>	<b>330</b>	<b>395</b>	<b>203</b>	<b>230</b>	<b>309</b>	<b>280</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>992</b>	<b>1058</b>

**Rysunek 10. Liczba prac ogółem realizowanych na podstawie umów w latach 2007 i 2008**



Z analizy danych przedstawionych na rys. 10 wynika, że Wydziałami, które w 2007 jak i w 2008 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

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

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2007-2008 przedstawione zostały w tablicach 12. i 13.



**Tablica 12. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie Wydziałów 2007-2008 (w zł)**

Wydział	Rok	Dotacja na działalność statutową <b>BK</b>	Dotacja na badania własne <b>BW</b>	Pozostałości z prac <b>BK i BW</b> z roku poprzedniego	Projekty badawcze <b>PBU</b>	Projekty Celowe <b>PC</b>	Inicjatywa Technologiczna <b>IT</b>	Projekty badawcze zamawiane <b>PBZ</b>
<b>RAr</b>	2007	256 000	239 040	234 371	466 694	-	-	67 750
	2008	360 100	200 427	263 481	321 812	-	-	37 500
<b>RAu</b>	2007	5 367 000	748 095	6 036 867	1 082 120	40 000	-	480 000
	2008	4 467 000	788 565	5 229 994	1 052 945	-	-	390 000
<b>RB</b>	2007	996 000	302 682	402 757	777 868	-	-	-
	2008	1 021 000	361 727	791 580	486 175	-	-	-
<b>RCh</b>	2007	3 767 200	322 023	4 513 044	890 800	372 951	-	667 300
	2008	3 674 000	361 216	2 574 114	806 725	454 180	-	440 500
<b>RE</b>	2007	2 349 000	249 013	3 526 916	1 001 672	7 000	-	820 577
	2008	3 325 400	300 907	778 152	1 030 357	13 000	-	1 137 555
<b>RG</b>	2007	1 453 000	441 380	207 881	775 213	90 000	-	-
	2008	1 453 000	476 335	156 011	453 812	-	-	-
<b>RIE</b>	2007	6 584 000	504 210	4 115 855	2 415 900	216 000	-	2 151 111
	2008	4 084 000	498 518	4 775 607	2 314 385	52 000	-	2 407 006
<b>RM</b>	2007	2 841 000	396 697	1 058 735	2 905 319	1 994 700	-	2 226 807
	2008	5 211 000	422 080	1 988 711	2 539 905	3 184 300	0	4 757 821
<b>RMF</b>	2007	442 000	244 884	1 081 836	430 970	-	-	161 670
	2008	442 000	232 705	407 443	554 570	-	-	275 120
<b>RMT</b>	2007	2 846 000	618 525	2 291 711	2 785 540	720 000	-	760 388
	2008	2 376 000	639 136	1 347 160	2 729 388	65 000	-	346 295
<b>ROZ</b>	2007	646 200	398 723	449 659	177 000	-	-	-
	2008	282 000	440 331	526 272	252 650	-	-	-
<b>RT</b>	2007	875 000	150 023	715 238	573 950	1 868 405	-	570 000
	2008	575 000	166 988	1 056 913	743 050	580 000	-	1 171 491
<b>RJP1</b>	2007	-	-	-	-	-	-	-
	2008	-	-	-	-	-	-	-
<b>RJP3</b>	2007	-	-	-	120 000	-	-	45 000
	2008	-	-	-	-	-	-	-
<b>RJM1</b>	2007	-	20 798	-	-	-	-	-
	2008	-	19 235	16 634	-	-	-	-
<b>RJM2</b>	2007	-	12 983	12 272	79 250	-	-	-
	2008	-	12 667	5 354	75 000	-	-	-
<b>RJM4</b>	2007	-	8 627	76 783	-	-	-	-
	2008	-	9 649	44 641	-	-	-	-
<b>RPK</b>	2007	-	-	-	-	-	-	-
	2008	-	-	-	-	-	-	-
<b>RAZEM</b>	2007	28 422 400	4 657 703 <sup>1</sup>	24 723 925	14 482 296	5 309 056	-	7 950 603
	2008	27 270 500	4 930 486 <sup>2</sup>	19 962 067	13 360 774	4 348 480	0	10 963 288

<sup>1</sup>ogółem dotacja na BW w 2007r. – 4 745 000,-zł (w rezerwie Rektora pozostaje 87 297,-zł + 151 632,-zł z 2006r.)

<sup>2</sup> dotacja na BW w 2008r. -4 723 000,-zł +rezerwa Rektora z 2007r. 238 929,-zł ( w rezerwie Rektora na 2009r - 31 443,-zł)

<sup>3</sup> wg kursu Euro ( średnioroczny za 2007r. – 3,7829 zł , za 2008r.-3.5166zł)



**Tablica 13. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac  
w układzie Wydziałów 2007-2008 (w zł)**

Wydział	Projekty Badawcze Strategiczne PBS	Projekty badawcze rozwojowe PBR	SPB	Projekty Międzynarodowe Współfinansowane PMW	Prace Naukowo-badawcze NB	Prace Usługowe U	UE <sup>3</sup>	OGÓLEM
RAr	-	-	-	-	-	26 718	-	1 290 573
	-	-	-	-	-	5 000	-	1 188 320
RAu	-	55 625	322 062	-	182 000	66 754	1 094 279	15 474 802
	-	501 948	209 095	56 859	20 000	44 730	777 356	13 538 492
RB	-	15 625	222 951	-	1 086 617	312 798	1 663 833	5 781 131
	-	31 250	50 859	-	1 453 214	266 222	1 065 376	5 527 403
RCh	-	586 250	-	-	253 069	34 833	-	11 407 470
	-	320 938	-	-	518 525	26 820	-	9 177 018
RE	-	689 100	154 416	-	595 000	17 597	283 452	9 693 743
	27 000	363 675	98 454	-	1 431 706	143 787	193 920	8 843 913
RG	-	-	-	-	1 113 624	67 122	35 175	4 183 395
	-	336 000	-	155 362	1 186 954	50 523	84 720	4 352 717
RIE	-	754 400	304 181	-	1 743 410	111 247	625 453	19 525 767
	-	864 062	361 722	25 846	955 586	137 806	650 788	17 127 326
RM	-	2 305 700	293 746	-	801 983	101 829	327 748	15 295 248
	-	2 989 300	759 930	-	1 590 330	100 806	289 068	23 833 251
RMF	-	-	892 796	-	409 676	-	771 069	4 434 901
	-	-	155 134	-	324 567	-	648 711	3 040 250
RMT	-	1 912 285	-	-	186 466	106 699	-	12 227 614
	-	3 495 214	-	-	425 649	116 427	-	11 540 269
ROZ	-	125 000	-	-	303 543	-	-	2 100 125
	-	135 000	-	-	484 262	8 197	-	2 128 712
RT	-	-	77 469	-	378 357	619 810	513 338	6 341 590
	-	-	40 000	-	356 845	1 322 470	94 400	6 107 157
RJP1	-	-	-	-	24 500	-	-	24 500
RJP3	-	-	-	-	-	31 590	-	31 590
	-	560 000	-	-	1 721	12 000	-	738 721
RJM1	-	384 500	-	-	-	-	-	384 500
	-	-	-	-	-	-	-	20 798
RJM2	-	-	-	-	-	-	-	35 869
	-	-	-	-	-	-	-	104 505
RJM4	-	-	-	-	-	-	-	93 021
	-	-	-	-	-	-	-	85 410
RPK	-	-	-	-	-	-	-	54 290
	-	-	245 172	-	-	-	121 198	366 370
RAZEM	-	-	250 000	-	-	-	-	250 000
	27 000	7 003 985	2 512 793	238 067	7 079 966	1 477 407	5 435 545	109 096 663
		9 421 887	1 925 194	238 067	8 747 638	2 254 378	3 804 339	107 254 098

<sup>1</sup>ogółem dotacja na BW w 2007r. – 4 745 000,-zł (w rezerwie Rektora pozostaje 87 297,-zł + 151 632,-zł z 2006r.)

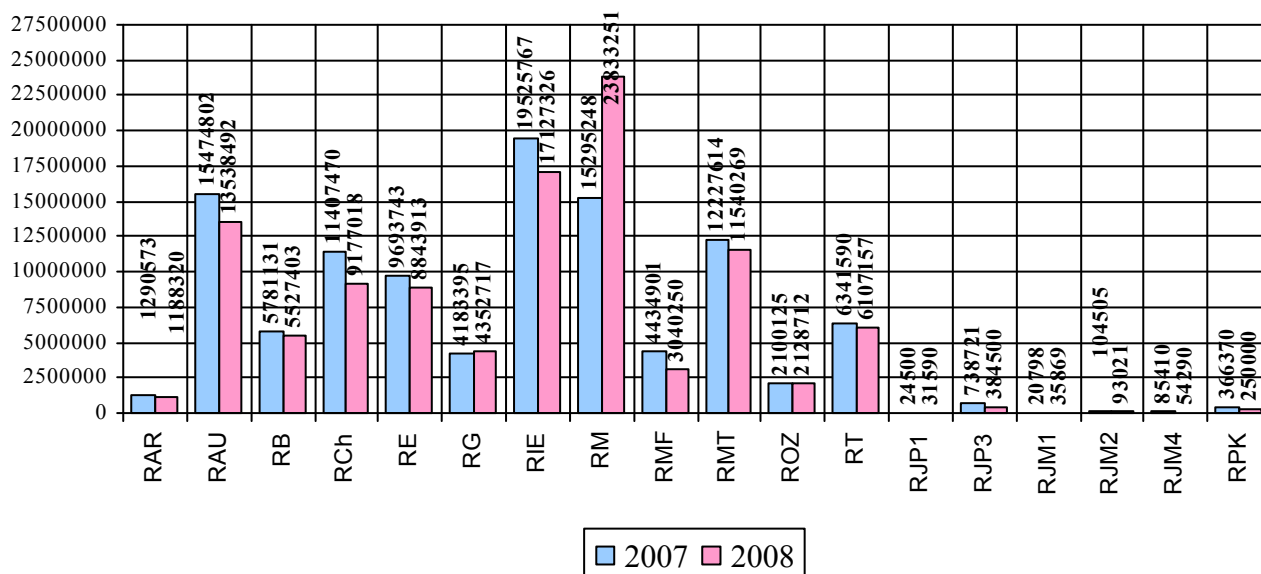
<sup>2</sup> dotacja na BW w 2008r. -4 723 000,-zł +rezerwa Rektora z 2007r. 238 929,-zł ( w rezerwie Rektora na 2009r - 31 443,-zł)

<sup>3</sup> wg kursu Euro ( średnioroczny za 2007r. – 3,7829 zł , za 2008r.-3.5166zł)





**Rysunek 11. Planowane nakłady ogółem działalności badawczej w latach 2007-2008 (w złotych)**



Wydziałami, które w roku 2008 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

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

## 2. Działalność wdrożeniowa

Wyniki prac naukowo-badawczych wykonywanych na bezpośrednie zlecenie jednostek gospodarczych są w większości wykorzystywane w praktyce bez konieczności zawierania dodatkowych umów wdrożeniowych. W 2008r. nie zawarto umów wdrożeniowych.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22.12.2006r. w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej uczelni publicznych (Dz.U. Nr 246, poz.1796) nie dopuszcza możliwości tworzenia na Uczelni funduszu wdrożeniowego.

Niewykorzystane środki funduszu wdrożeniowego wg stanu na 31.12.2006r. oraz środki otrzymane po tym terminie na podstawie zawartych wcześniej umów wdrożeniowych, podlegają wykorzystaniu wg dotychczasowych zasad.

Zestawienie uzyskanych efektów ekonomicznych z tytułu realizacji umów wdrożeniowych w latach 2005-2008 przedstawia tablica 14.

**Tablica 14. Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 2005-2008 (wartość zł)**

Wyszczególnienie	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.
Liczba umów zrealizowanych	2	2	1	0
Nakłady (B+R)	24 000,-	29 000,-	5 000,-	0
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	8 592 106,-	2 418 317,-	160 267,-	0
Fundusz wdrożeniowy	146 089,-	67 328,-	32 053,-	0



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

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego finansowało lub dofinansowało inwestycje służące potrzebom badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych polegające na finansowaniu inwestycji budowlanych oraz zakupach aparatury naukowo-badawczej zaliczanej do środków trwałych. Ministerstwo przyznało też dotacje na inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej nauki służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych.

Dotacje w latach 2007-2008 na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tabelicy 15.

**Tablica 15. Dofinansowanie inwestycji aparaturowych, budowlanych oraz z zakresu infrastruktury informatycznej w 2007 i 2008 r. w ujęciu Wydziałów ( w zł)**

Wydział	INWESTYCJE					
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej	
	2007r.	2008r.	2007r.	2008r.	2007r.	2008r.
<b>RAr</b>	-	1 120 000,-	-	-	80 000,-	-
<b>RAu</b>	-	-	320 000,-	-	500 000,-	400 000,-
<b>RB</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RCh</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RE</b>	-	-	600 000,-	-	50 000,-	120 000,-
<b>RG</b>	-	-	-	-	30 000,-	-
<b>RIE</b>	-	2 000 000,-	275 022,-	1 224 978,-	20 000,-	40 000,-
<b>RM</b>	-	-	700 000,-	500 000,-	-	-
<b>RMF</b>	-	-	-	-	-	80 000,-
<b>RMT</b>	-	1 870 000,-	500 000,-	1 436 000,-	80 000,-	60 000,-
<b>ROZ</b>	-	-	-	-	20 000,-	20 000,-
<b>RT</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RAZEM</b>	-	4 990 000,-	2 395 022,-	3 160 978,-	780 000,-	720 000,-

W 2007 r. Wydział Mechaniczny Technologiczny otrzymał również środki finansowe w wysokości 1 150 000,- zł z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej na finansowanie zadania inwestycyjnego pod nazwą „5-cio osiowe wielozadaniowe pionowe centrum obróbkowe”.

### 4. Nagrody Ministra. Nagrody Rektora

#### 4.1. Nagrody Ministra

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 23.07.2007r. w sprawie nagród ministra dla nauczycieli akademickich określa szczegółowe zasady i tryb przyznawania nauczycielom akademickim nagród ministra za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku. Nagrody mają charakter nagród indywidualnych lub zespołowych, z tym, że nagrody za osiągnięcia organizacyjne albo za całokształt dorobku mają charakter nagród indywidualnych. Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne mogą być I i II stopnia.



**Tablica 16. Liczba uzyskanych przez pracowników Politechniki Śląskiej nagród Ministra w latach 2005-2008**

<b>Nagrody MINISTRA</b>	<b>2005r.</b>	<b>2006r.</b>	<b>2007r.</b>	<b>2008r.</b>
Indywidualne	5	7	3	3
Zespołowe	3	3	-	-
Kwota nagród /w zł/	256 200,-	312 300,-	75 000,-	47 000,-

#### 4.2. Nagrody Rektora

Nagrody Rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli akademickich przyznawane były zgodnie z regulaminem będącym zał. Nr 1. do Zarządzenia nr 38/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2007r.

Nagrody Rektora przyznawane są za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku. W każdej z kategorii Rektor przyznaje nagrody indywidualne i zespołowe (I, II i III stopnia), z tym, że nagrody za całokształt dorobku mają charakter nagród indywidualnych.

Poniższa tablica przedstawia zestawienie środków na nagrody Rektora na przestrzeni lat 2005-2008.

**Tablica 17. Zestawienie środków na nagrody Rektora na przestrzeni lat 2005-2008**

Rok	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.
Kwota	2 229 676,-	2 442 294,-	2 443 141,-	2 562 112,-

### 5. Informacje o konkursach projektów badawczych finansowanych lub dofinansowanych przez MNiSW

#### 5.1. Projekty badawcze własne i promotorskie

W 2008 roku złożono wnioski do dwóch konkursów projektów badawczych własnych i promotorskich (XXXV i XXXVI konkurs), natomiast ogłoszone zostały wyniki konkursów XXXIV i XXXV. Zgłoszone wnioski oraz przyznane i realizowane granty w ramach w/w konkursów w układzie Wydziałów przedstawia tablica 18.

**Tablica 18. Wnioski złożone do XXXIV, XXXV i XXXVI konkursu projektów badawczych oraz uzyskane i realizowane granty w ramach XXXIV i XXXV konkursu w układzie Wydziałów**

Wydział	KONKURS XXXIV (2007 r.)			KONKURS XXXV (2008 r.)			KONKURS XXXVI (2008 r.)	Wynik konkursu ogłoszony zostanie w 2009 r.
	Wnioski złożone liczba	Granty przyznane w 2008 r.		Wnioski złożone liczba	Granty przyznane w 2008 r.		Wnioski złożone liczba	
		liczba	wartość ogółem		liczba	wartość ogółem		
RAr	6	2	205 000,-	2	-	-	8	
RAu	17	7	1 722 165,-	13	4	498 540,-	13	
RB	2	1	46 125,-	4	1	45 425,-	7	
RCh	19	6	544 125,-	7	1	167 000,-	18	
RE	6	3	893 600,-	9	4	657 250,-	14	
RG	10	1	350 000,-	15	2	295 500,-	21	
RIE	27	3	614 785,-	29	8	1 524 113,-	24	
RM	10	4	1 267 000,-	13	7	2 558 875,-	12	
RMF	4	1	295 500,-	5	1	58 750,-	7	
RMT	17	4	1 160 580,-	26	9	1 862 530,-	27	
ROZ	3	2	300 000,-	2	1	388 000,-	5	
RT	5	2	105 000,-	3	-	-	4	
RJM2	-	-	-	-	-	-	-	
RJP1	1	-	-	-	-	-	-	
RJP3	-	-	-	-	-	-	5	
<b>OGÓLEM</b>	<b>127</b>	<b>36</b>	<b>7 503 880,-</b>	<b>128</b>	<b>38</b>	<b>8 055 983,-</b>	<b>165</b>	

## 5.2. Projekty rozwojowe

W 2008 r. złożono wnioski do dwóch konkursów (VI i VII), natomiast ogłoszone zostały wyniki konkursów IV, V i VI. Zgłoszone wnioski oraz przyznane i realizowane projekty rozwojowe w układzie Wydziałów przedstawia tablica 19.

**Tablica 19. Wnioski złożone do IV, V, VI i VII konkursu projektów rozwojowych oraz uzyskane i realizowane projekty rozwojowe w ramach IV, V i VI konkursu w układzie Wydziałów**

Wydział	KONKURS IV (2007 r.)			KONKURS V (2007 r.)			KONKURS VI (2008 r.)				KONKURS VII (2008 r.)		
	Wnioski złożone liczba	Projekty przyznane w 2008 r.		Wnioski złożone liczba	Projekty przyznane w 2008 r.		Wnioski złożone liczba		Projekty przyznane w 2008 r.*		Wnioski złożone liczba		
		liczba	wartość ogółem		liczba	wartość ogółem	Część A	Część B	liczba	wartość ogółem	Część A	Część B	
RAr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAu	1	875 165,-	-	-	-	6	4	2	875 000,-	2	1	-	-
RB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCh	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-
RE	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
RG	6	789 000,-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-
RIE	2	-	-	-	-	4	4	-	-	-	1	-	-
RM	11	3 061 500,-	-	-	-	12	12	-	-	-	1	-	-
RMF	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
RMT	3	1 099 000,-	2	2	3 925 107,-	10	5	1	1 160 000,-	2	1	-	-
ROZ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-
RT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJM2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJP1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJP3	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
<b>OGÓLEM</b>	<b>25</b>	<b>5 824 665,-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3 925 107,-</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>2 035 000,-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### 5.3. Projekty celowe \*

W 2008 r. złożono wnioski do konkursu projektów celowych, którego wyniki ogłoszone będą w 2009 r., natomiast przyznany i realizowany projekt celowy w 2008 r. był wynikiem konkursu z 2007 r. Zgłoszone wnioski oraz przyznany projekt celowy w układzie Wydziałów przedstawia tablica 20.

**Tablica 20. Wnioski złożone do konkursów projektów celowych w 2007 i 2008 r. oraz uzyskany projekt celowy w 2008 r.**

Wydział	WNIOSKI 2007 r.				WNIOSKI 2008 r.	
	Wnioski złożone liczba	liczba	Projekty przyznane w 2008 r. wartość ogółem		Wnioski złożone liczba	
			środki Ministerstwa	środki od Wnioskodawcy /Przedsiębiorca/		
RAr	-	-	-	-	-	
RAu	-	-	-	-	2	
RB	-	-	-	-	-	
RCh	2	-	-	-	-	
RE	-	-	-	-	-	
RG	-	-	-	-	-	
RIE	-	-	-	-	1	
RM	2	1	396 000,-	264 000,-	-	
RMF	-	-	-	-	-	
RMT	-	-	-	-	-	
ROZ	-	-	-	-	-	
RT	-	-	-	-	-	
RJM2	-	-	-	-	-	
RJP1	-	-	-	-	-	
RJP3	-	-	-	-	-	
<b>OGÓLEM</b>	<b>4**</b>	<b>1</b>	<b>396 000,-</b>	<b>264 000,-</b>	<b>3</b>	

Wynik konkursu ogłoszony zostanie w 2009 r.

\* W złożonych projektach celowych Wnioskodawcą projektu jest przedsiębiorca, natomiast Uczelnia występuje jako Wykonawca zadań badawczych, stąd tablicę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez Wydziały do Działu Badań Naukowych (RN1)

\*\* Z wniosków złożonych w 2007 r. - uzyskano 3 projekty w 2007 r., a 1 projekt w 2008 r.



## 6. Działalność w zakresie ochrony własności przemysłowej

### 6.1. Wynalazczość i ochrona patentowa

**Tablica 21. Wynalazczość i ochrona patentowa**

Lp.	Wyszczególnienie	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	30	30	32	44
	- zgłoszonych do UP RP	26	30	31	41
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	12	21	22	26
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	0	1	0	0
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	1	0	0	0
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	26	20	20	26
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	182	176	178	187
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	1	0	0	0
6.	Liczba krajowych zgłoszeń	23	0	0	0
7.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	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.

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

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

Ścisła wyłączność praw realizowana jest w wyniku zawartych umów, których zestawienie ilościowe przedstawia tablica poniższa.

**Tablica 22. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej**

Lp.	Wyszczególnienie	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	0	0	0	1
2.	Umowy know-how	0	2	1	1
3.	Umowy komputerowe	6	10	3	3
4.	Umowy o wspólności prawa	5	3	6	7
5.	Umowy o przeniesienie prawa	0	0	0	0
6.	Umowy w toku realizacji				
	- licencyjne	0	0	0	0
	- komputerowe	0	1	1	1
7.	Udzielone licencje otwarte	0	0	0	0

Od kilku lat niezadowolający 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.



### 6.3. Informacja patentowa

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

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

**Tablica 23. Informacja patentowa**

Lp.	Wyszczególnienie	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.
1.	Badania patentowe	48	83	106	112
	- stanu techniki	40	48	56	60
	- zdolności patentowej	30	35	40	52
	- czystości patentowej	0	0	0	0
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury				
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	187	190	193	196
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	3	3	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.

### 6.4. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych

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

- Urzędem Patentowym RP,
- Polservice,
- Polską Izbą Rzeczników Patentowych,
- Wojewódzkim Klubem Techniki i Racjonalizacji w Katowicach,
- a także z wszystkimi zainteresowanymi instytucjami naukowymi,

Nawiązano wzajemne kontakty między Uczelniami dla pełniejszego wykorzystania znajdujących się w poszczególnych uczelniach zbiorów literatury patentowej.

Działalność promocyjna wynika szczegółowo z działalności naukowo-badawczej oraz z zadań transferu technologii.

### 6.5. 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.

## 7. Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii (ŚCZT)

Misją ŚCZT jest oddanie potencjału instytucji naukowo-badawczych, skupionych w ŚCZT do dyspozycji firm województwa śląskiego w charakterze generatora zaawansowanych technologii dla wzmocnienia ich pozycji konkurencyjnej na rynku w oparciu o rozwój technologiczny.

Misja ta była realizowana poprzez działania podjęte w ramach projektu pt: „Tworzenie sieci współpracy Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii na poziomie regionalnym” współfinansowanego poprzez Europejski Fundusz Społeczny w ramach ZPORR Województwa Śląskiego oraz budżet państwa w okresie 01.04.2004-30.12.07 r. Celem projektu było stworzenie niezbędnej infrastruktury funkcjonalnej umożliwiającej generowanie oraz pośrednio – poprzez kontakty z przedsiębiorcami - kreowanie popytu na zaawansowane technologicznie rozwiązania dla gospodarki. Poszczególne zadania realizowane przez ŚCZT mają na celu aktywne poszukiwanie i kojarzenie partnerów ze sfery przedsiębiorstw oraz sektora B+R dla bardziej skutecznego identyfikowania technologii o wysokim potencjale rynkowym i wdrażania ich w przedsiębiorstwach regionu. W roku 2008 rozliczony został finansowo wyżej wymieniony projekt.

Z powołanych ponad dwudziestu centrów zaawansowanych technologii działalność w nowych warunkach prowadzi zaledwie kilka. Wśród nich jest ŚCZT. Wraz z powołaniem nowych władz Politechniki Śląskiej podjęto działania celem jego aktywizacji.

Decyzją nowych władz rektorskich zlikwidowane zostało, faktycznie niedziałające z powodu odpływu kadry i braku źródeł finansowania, Biuro Koordynatora ŚCZT, a siedziba jego sekretariatu została przeniesiona do budynku Wydziału Budownictwa. Rektor powołał na swojego pełnomocnika do spraw ŚCZT dra hab. inż. Ryszarda Walentyńskiego, prof. nzw. w Politechnice Śląskiej.

Jesienią 2008 roku odbyły się dwa posiedzenia Rady Naukowej ŚCZT. Na pierwszej z nich dokonano zmiany na stanowisku przewodniczącego RN. W związku ze zmianą składu Kolegium Rektorskiego i objęciem przez prof. dra inż. Mariana Dolipskiego funkcji Dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii – funkcję przewodniczącego RN objął Prorektor do spraw Nauki i Współpracy z Przemysłem dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. nzw. w Politechnice Śląskiej.

Informacje o innych zmianach zamieszczono na stronie internetowej ŚCZT <http://www.sczt.org.pl>.

Na kolejnym posiedzeniu RN przyjęto w poczet uczestników kolejne przedsiębiorstwo z Województwa Śląskiego, przedyskutowano problem dalszych kierunków działań ŚCZT oraz zaakceptowano akces Centrum do nowego przedsięwzięcia ekologicznego na terenie naszego województwa.

Warto podkreślić, że dotychczasowa działalność ŚCZT została doceniona poprzez nominowanie projektu, po wstępnej preselekcji, do konkursu "Liderzy wdrażania Regionalnych Strategii innowacji w Polsce", w ramach którego dokonany zostanie wybór najlepszych przedsięwzięć związanych z Regionalnymi Systemami Innowacji.

## 8. Centrum Inżynierii Biomedycznej

1. Działalność CIB skoncentrowana była na:

- realizacji zatwierdzonych projektów naukowo-badawczych finansowanych przez MNiSW,
- przygotowaniu nowej edycji projektów naukowo-badawczych (zwykłych, promotorskich i rozwojowych),
- przygotowaniu propozycji do sieci zintegrowanych i ściśle współpracujących laboratoriów badawczych w ramach Konsorcjum BIOFARMA – Śląskiego Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki, a przede wszystkim ustaleń konfiguracji aparaturowych w wymienionych laboratoriach,
- udziale w pracach Ogólnopolskiej Sieci Inżynierii Biomedycznej "BIOMEN" w IBiB w Warszawie na rzecz projektu FORESIGHT pt. „Systemy monitorowania i scenariusze rozwoju technologii medycznych w Polsce” sponsorowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (udział 3





profesorów i 2 doktorów w projekcie) oraz udziale w opracowaniu wstępnej części projektu nt. „Analiza stanu sektora technologii medycznych w Polsce”,

- promocji CIB w wojewódzkich, krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych, medycznych i przemysłowych celem pozyskiwania nowych stref działalności,
- prezentacji dorobku na współorganizowanych przez CIB i innych konferencjach oraz w czasopiśmie krajowych i zagranicznych, powiązanego z promocją wyrobów jednostek współpracujących,
- działalności wydawniczej – opracowanie ukierunkowanych monografii dotyczących techniki medycznej i nowoczesnych wyrobów,
- działalności w zakresie ochrony patentowej i praw autorskich,
- udziale w szkoleniach specjalistycznych doskonalenia zawodowego lekarzy.

2. Koordynowano realizację następujących projektów badawczych finansowanych przez MNiSW:

- „Opracowanie implantologicznego systemu stabilizacji całkowitych protez zębowych”- projekt zwykły.
- „Implanty metalowe nowej generacji o zmodyfikowanej strukturze warstw powierzchniowych i kontrolowanej sztywności do rekonstrukcji i zespalania kości”- projekt badawczo-rozwojowy.
- „Zrobotyzowane urządzenie rehabilitacyjne do prowadzenia wielopłaszczyznowego ruchu biernego i czynnego kończyn górnych z wykorzystaniem metod neurofizjologicznych”- projekt badawczo-rozwojowy.

3. Przygotowano kolejne projekty do realizacji i koordynacji przez CIB:

- „Instrumentarium zabiegowe z warstwami węglowymi dla potrzeb chirurgii kostnej” - projekt badawczy promotorski.
- „Opracowanie biomechanicznych zasad kształtowania geometrycznych i materiałowych cech konstrukcyjnych całkowitych protez zębowych dla trudnych warunków ich posadowienia” - projekt badawczy własny.
- „Opracowanie modelowych metod wspomagania procesu diagnostyki zaburzeń częściowych narządu żucia” - projekt badawczy własny.
- „Wpływ modyfikacji nanosrebrem na właściwości mechaniczne, tribologiczne i bakteriobójcze miękkich tworzyw polimerowych” - projekt badawczy własny.
- „Problematyka poprawy osteointegracji stopu nikiel-tytan dla zastosowań ortopedycznych” - projekt badawczy habilitacyjny.
- „Urządzenie mechatroniczne do prowadzenia wielopłaszczyznowego ruchu biernego i czynnego kończyn dolnych z wykorzystaniem metod neurofizjologicznych” - projekt badawczy rozwojowy.
- „Retrospektywna analiza występowania chorób nowotworowych w odniesieniu do wybranych czynników chemicznych i biologicznych środowiska”. Projekt badawczy rozwojowy.
- „Termograficzny system monitorowania ran oparzeniowych i przewlekłych wspomagający diagnostykę oraz proces leczenia” - projekt badawczy rozwojowy.
- „System dynamicznej rejestracji i monitorowania dysfunkcji chodu pacjenta dla oceny procesu rehabilitacji schorzeń neurologicznych i ortopedycznych” - projekt badawczy rozwojowy.
- „Budowa urządzenia do oceny klinicznej pacjentów metodą biopsji optycznej na bazie spektrometrycznego systemu do wczesnego wykrywania i diagnostyki raka” - projekt badawczy rozwojowy.
- „Budowa niskoszumowego, wieloodprowadzaniowego stanowiska EKG z możliwością ograniczonego mappingu serca” - projekt badawczy rozwojowy.

4. CIB był współorganizatorem następujących konferencji, seminariów i warsztatów:

- 16 th International Scientific Conference on „Achievements in Mechanical and Materials Engineering AMME’2008 - 10 referatów.
- Conference on Information Technologies in Biomedicine - 7 referatów.
- Konferencja pt. „Młodzi Naukowcy Wobec Wyzwań Współczesnej Techniki” - 1 referat.
- 15 th Internationaler Studententag der Metalurgie - 1 referat
- 8 th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering CMBBE 2008 - 1 referat.



- VIII Międzynarodowe Sympozjum „Architektura i Technika a Zdrowie” - 4 referaty.
- VI Śląski Kurs Osteosyntezy, Bystra k/Bielska Białej - 1 referat.
- VIII Konferencja „Biomateriały i Mechanika w Stomatologii” - 15 referatów.
- XVIII Conference on Biomaterials in Medicine and Veterenari Medicine - 5 referatów.
- “Inżynieria powierzchni – INPO2008 – 1 referat.
- „The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies” 2008 r. Włochy - 1 referat.

5. Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych zrealizowano:

- 4 monografie:
  - - Jan Marciniak, Wojciech Chrzanowski, Anita Kajzer: Gwoździowanie śródszpikowe w osteosyntezie.
  - - Jan Marciniak, Marcin Kaczmarek, Anna Ziębowicz: Biomateriały w stomatologii.
  - - Wiesław Chladek: Biomechanika inżynierska narządu zucia. Zagadnienie wybrane.
  - - Wiesław Chladek, Grzegorz Chladek, Tomasz Lipski, Jerzy Margielewicz, Jarosław Żmudzki: Biomechaniczne problemy w konstruowaniu implantologicznego systemu stabilizacji protez całkowitych.
- 79 publikacji, w tym 32 artykuły i 47 referatów na konferencjach,
- 3 patenty,
- opracowano 2 technologie know-how,
- 1 pracę doktorską zakończono + 3 w toku,
- 1 kurs szkoleniowy.



## XII. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

**W roku 2008 współpraca z zagranicą realizowana była w różnych strukturach:**

- do dnia 31.08.2008 w obrębie zakresu działań Działu Współpracy z Zagranicą (R9)
- od dnia 1.09.2008 przez jednostki wyodrębnione z R9:

**Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą o symbolu RW1,  
Biuro Obsługi Programów Europejskich o symbolu RW3,  
Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej o symbolu RW4,  
oraz przez Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych o symbolu RW2.**

### 1. Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą

Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą (RW1) został utworzony z dniem 2008.09.01 w wyniku reorganizacji uprzednio istniejącego Działu Współpracy z Zagranicą (R9). Do zadań Działu RW1 należy m.in. identyfikacja i bieżąca aktualizacja danych dot. potencjału Uczelni w obszarze naukowo-badawczym pod kątem uczestniczenia w międzynarodowej współpracy badawczej; pomoc w nawiązywaniu i utrzymywaniu kontaktów i współpracy naukowo-badawczej z ośrodkami zagranicznymi; promocja potencjału naukowo-badawczego Uczelni poprzez udział w międzynarodowych inicjatywach i projektach służących organizacji współpracy międzynarodowej; udział w organizacji ogólnouczelnianych konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń i konkursów dot. międzynarodowej współpracy badawczej; obsługa merytoryczna pobytu delegacji zagranicznych odwiedzających Uczelnię; pomoc w opracowywaniu i organizacji prac związanych z zawieraniem i realizacją umów międzynarodowych dot. współpracy naukowo-badawczej Uczelni.

Funkcjonowanie Działu RW1 w okresie od utworzenia jednostki do dnia 2008.12.31, dotycząca wyszczególnionych zadań Działu, obejmowało m.in. wymienioną poniżej działalność.

- Udział w przygotowaniu i podpisaniu bilateralnej umowy o współpracy naukowo-badawczej pomiędzy Instytutem Energii Wspólnotowego Centrum Badawczego (JRC) w Petten, Holandia, a Politechniką Śląską.
- Udział w przygotowaniu i rozmowach Władz Uczelni z Dyrektorem Przedstawicielstwa DAAD w Polsce, p. Randolfem Oberschmidtem.
- Przygotowanie spotkania Władz Uczelni z delegacją reprezentującą Ministerstwo Edukacji Wenezueli dotyczącego planów współpracy pomiędzy uczelniami w Wenezueli i Politechniką Śląską w obszarze edukacji.
- Udział w przygotowaniu spotkania Władz Uczelni z przedstawicielem Komisji Europejskiej, DG-JRC Instytut Energii, Petten, Holandia, p. Davidem Baxterem.
- Udział w przygotowaniu spotkania Władz Uczelni z przedstawicielem firmy Market Street Associates, p. Rogerem Mercklingiem, dot. możliwości współpracy z Politechniką Śląską w zakresie zewnętrznej realizacji projektów z dziedziny Technologii Informatycznych.
- Udział w przygotowaniu spotkania Władz Uczelni z delegacją Sankt-Petersburgskiego Państwowego Instytutu Górniczego im. G.V. Plechanowa (Uniwersytet Techniczny), Rosja, prezentacja Politechniki Śląskiej, przygotowanie do podpisania umowy o współpracy z Politechniką Śląską
- Prezentacja potencjału badawczego Politechniki Śląskiej i możliwości współpracy z przemysłem i biznesem w regionie śląskim, w ramach wygłoszenia zaproszonego referatu na konferencji „Project Management dla Firm Innowacyjnych, droga do sukcesu – od idei do globalnego biznesu”, Katowice.
- Prezentacja możliwości innowacyjnych Politechniki Śląskiej w ramach udziału w „Śląskich Dniach Społeczeństwa Informacyjnego”, Katowice.
- Prezentacja potencjału badawczego Politechniki Śląskiej i możliwości współpracy międzynarodowej w ramach „Międzynarodowego Sympozjum – 22nd Workshop on Turbomachinery 2008”, Gliwice.



- Inwentaryzacja umów dotyczących współpracy międzynarodowej z udziałem Politechniki Śląskiej w zakresie m.in. umów międzyuczelnianych, umów międzywydziałowych, współpracy w ramach umów międzyrządowych, umów dotyczących podwójnego dyplomowania i umów dotyczących podwójnego doktoryzowania. Opracowanie danych dotyczących stanu realizacji umów, działań podejmowanych w ramach umów w ostatnich pięciu latach oraz planów jednostek uczelni dotyczących kontynuowania i ew. poszerzania współpracy. Przygotowanie zasad i wzorów dotyczących podpisywania przez Politechnikę Śląską umów o współpracy międzynarodowej z partnerami zagranicznymi.
- Zebranie danych z Wydziałów Politechniki Śląskiej i podjęcie ich opracowania – w zakresie tematyki naukowo-badawczej, w której specjalizują się jednostki, grupy naukowców i pojedynczy badacze w ramach Wydziałów, wraz z osobami i danymi kontaktowymi; przykładów dotychczas realizowanych projektów i umów związanych ze współpracą naukowo-badawczą z zagranicą, z uwzględnieniem wartościowych wyników osiągniętych w ramach współpracy i wpływu na rozwój Uczelni i współpracujących instytucji; posiadanych wartościowych kontaktów z instytucjami i naukowcami za granicą, w szczególności polskiego pochodzenia a dalej w szczególności powiązanych z Uczelnią i/lub Śląskiem; udziałem w gremiach oceniających projekty naukowo-badawcze związane ze współpracą międzynarodową; odnośników do prezentacji i materiałów przydatnych do przedstawiania jednostek Wydziałów i promowania ich w kontaktach zagranicznych.
- Opracowanie informacji dotyczącej działalności innowacyjnej absolwentów Politechniki Śląskiej, możliwości i wyników dotyczących tworzenia firm typu spin-off i spin-out, innowacyjności i przedsiębiorczości absolwentów i młodych pracowników naukowo-badawczych.
- Udział w dwóch konferencjach dotyczących możliwości współpracy w dziedzinie edukacji i badań naukowych w ramach uruchamianego Szwajcarsko –Polskiego Programu Współpracy.
- Wyszukiwanie i propagowanie informacji dotyczących możliwości uzyskania stypendiów, zrealizowania pobytów o charakterze naukowo-badawczym, ubiegania się o dofinansowanie badań naukowych oraz o granty dla młodych naukowców, obejmujące m.in. następujące inicjatywy: Szwajcarsko-Polski Program Współpracy, Polsko-Austriacka Współpraca Naukowo-Techniczna, stypendia naukowe w Niemczech przyznawane przez GFPS-Polska i Fundację Współpracy Polsko-Niemieckiej, stypendia FNP na udział w konferencji, program stypendialny UNESCO im. Keizo Obuchiego, stypendia doktoranckie w Nowej Zelandii, Targi Poleko 2008 (współpraca z partnerami niemieckimi), ICT Proposers' Day – Budapeszt, Węgry.
- Bieżące opracowywanie listy kontaktów krajowych oraz zagranicznych dotyczących możliwości współpracy z Politechniką Śląską w zakresie badań naukowych. Opracowanie założeń do kompleksowej ankiety skierowanej do pracowników naukowych Politechniki Śląskiej, która umożliwi skuteczniejsze wyszukiwanie partnerów do projektów dotyczących międzynarodowej współpracy w dziedzinie badań naukowych.
- Opracowanie kompleksowej informacji dotyczącej potencjału Politechniki Śląskiej w ramach europejskiej ankiety „EUA Trends in European Higher Education 2010”.
- Przygotowanie i złożenie aplikacji dotyczącej zorganizowania przez Politechnikę Śląską cyklicznej międzynarodowej konferencji dot. kształcenia w wyższych uczelniach technicznych i związanej z tym współpracy międzynarodowej – ICEE 2010 – w roku 2010.
- Bieżąca opieka merytoryczna i techniczna nad materiałami informacyjnymi umieszczanymi na stronach internetowych dotyczących współpracy międzynarodowej Politechniki Śląskiej.



## 2. Biuro Obsługi Programów Europejskich

### 2.1. Działalność Biura

W wyniku reorganizacji Działu Współpracy z Zagranicą w strukturze Politechniki Śląskiej od dnia 1.09.2008 rozpoczęło swoją działalność Biuro Obsługi Programów Europejskich (RW3).

Celem utworzenia Biura Programów Europejskich jest zwiększenie aktywności udziału naukowców z Politechniki Śląskiej w programach badawczych finansowanych ze środków UE:

- Programy Ramowe,
- Fundusz Badawczy Węgla i Stali,
- Program LIFE +,
- i inne (np. CIP, EUREKA, COST).

#### Do obowiązków Biura należy:

1. Prowadzenie działalności informacyjnej i doradczej na rzecz pracowników Politechniki Śląskiej na temat możliwości pozyskiwania zagranicznych środków finansowych na działalność badawczą (w tym Programy Ramowe, Fundusz Badawczy Węgla i Stali, Program LIFE + i inne) oraz powiązanych z nimi środków pochodzących z MNiSW,
2. Ewidencja umów dotyczących dofinansowania,
3. Udział w opracowywaniu, weryfikacja aplikacji wysyłanych do Komisji Europejskiej w ramach ww. programów oraz opiniowanie wniosków o pełnomocnictwo,
4. Kontakt i bieżąca współpraca z pełnomocnikami Dziekana ds. Projektów Europejskich na Wydziałach,
5. Proponowanie zmian legislacyjnych w Uczelni dotyczących realizacji projektów w ramach ww. programów,
6. Przygotowanie osób wyznaczonych przez kierowników projektów dotyczące zarządzania i raportowania projektów,
7. Monitoring kosztów poszczególnych projektów realizowanych przez Politechnikę Śląską w ramach ww. programów na podstawie danych zaksięgowanych przez Kwesturę oraz opracowywanie informacji dla Rektora o stanie realizacji projektów,
8. Koordynacja prac Regionalnego Punktu Kontaktowego na rzecz województwa Śląskiego i Opolskiego (w tym Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców).

W 2008 roku zespół Biura Obsługi Programów Europejskich zakończył realizację swoich dwóch projektów w ramach 6. Programu Ramowego, w których uczestniczył w ostatnich trzech latach.

- **ECONETUS** - występując w roli koordynator europejskiego konsorcjum przygotowano w 2008 roku raport końcowy, który został zaakceptowany bez uwag.
- **MOC -Mobility Information Centre** – występując w roli partnera projektu w 2008 roku zamknięto realizację projektu finansowaną ze środków Komisji Europejskiej natomiast nadal prowadzone jest jako kontynuacja tego projektu Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców finansowane przez MNiSW.

**W 2008 roku Komisja Europejska przeprowadziła w Politechnice Śląskiej audyt finansowy 3 projektów**, z czego 2 projekty realizowane były z udziałem RPK (ECONETUS – koordynowany przez Politechnikę Śląską – RPK i projekt MoC koordynowany przez KPK –IPT PAN) a jeden pod kierownictwem prof. Marka Sitarza.

Kontrola odbyła się w dniach 28-30 października 2008 roku prowadzona była przez pracownika z Departamentu Głównego Badań i Rozwoju, Wydział Audytu Zewnętrznego Komisji Europejskiej i zakończyła się pozytywnie. Koordynację prac nad kontrolą objęło Biuro Obsługi Programów Europejskich wspólnie z Działem Badań i Działem Obsługi Funduszy Europejskich w Kwesturze.

Osoba kontrolująca przeanalizował sposoby księgowania i opisywania dokumentów, procedury zamówień publicznych, zawierania umów związanych z kosztami osobowymi (w tym karty czasu pracy) i uznał te procedury za wysoce poprawne i uporządkowane opiniując je jako najlepsze z dotychczas kontrolowanych jednostek (m.in. Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Gdański). Warto także nadmienić, że podczas kontroli *nie stwierdzono żadnych uchybień ze strony Politechniki Śląskiej*.



W 2008 roku zespół Politechniki Śląskiej jako jeden z partnerów projektu MoC uczestniczył również w **audycie merytorycznym** projektu realizowanym przez The Evaluation Partnership Limited na zlecenie Komisji Europejskiej. Audyt zakończył się pozytywnie.

Dzięki wiedzy zdobytej przy realizacji własnych projektów w Programie Ramowym dotyczącej nie tylko aplikowania, ale również zarządzania i rozliczania projektu zweryfikowanej bezpośrednio przez Komisję Europejską podczas audytów obecnie pracownicy Biura Obsługi Programów Europejskich dzielą się teraz swoimi spostrzeżeniami z wszystkimi osobami planującymi realizować i realizującymi projekty w ramach środków europejskich.

W 2008 roku zespół Biura Obsługi Programów Europejskich złożył w roli koordynatora projekt **RUSSEL - \_Potential and excellence of Russian institutions in the theme Environment** wspólnie z następującymi partnerami:

1. Tomsk Polytechnic University
2. St Petersburg Electrotechnical University.
3. Uljanovsk State Technical University
4. Siberian State Federal University.
5. Eastern Siberian State Technological University
6. Novosibirsk State Technical University
7. Saratov State Technical University
9. Orenburg State University.

Celem projektu była identyfikacja możliwości współpracy oraz skatalogowanie potencjału naukowego oraz infrastruktury badawczej w dziedzinie środowiska (w tematach zawartych w priorytecie Środowisko w 7.PR).

Projekt uzyskał najwyższą ocenę spośród projektów z Polską koordynacją i trafił na listę rezerwową. Niestety ostatecznie projekt nie uzyskał finansowania.

## 2.2. Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK)

W ramach Biura Obsługi Programów Europejskich działa Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE. RPK Politechnika Śląska powstał w 1999 roku w strukturze Działu Współpracy z Zagranicą w wyniku konkursu ogłoszonego przez ówczesny Komitet Badań Naukowych. Od 10 lat, śląski RPK aktywnie przyczynia się do promowania podstawowych celów i zadań wynikających z przynależności do sieci Punktów Kontaktowych koordynowanej przez Krajowy Punkt Kontaktowy działający przy IPPT w Warszawie.

Działalność statutowa RPK skierowana jest nie tylko na zespoły badawcze Uczelni, ale ukierunkowana jest na wszystkie uczelnie, instytuty naukowe, małe i średnie przedsiębiorstwa województw śląskiego i opolskiego.

Dzięki wsparciu finansowemu MNiSW w formie Projektu Międzynarodowego Współfinansowanego istnieje możliwość opłacenia części etatów zatrudnionych pracowników, jak i bieżących kosztów m.in. organizacji konferencji i szkoleń, jak i całej działalności Regionalnego Punktu Kontaktowego w formie częściowego finansowania kosztów artykułów biurowych, kosztów połączeń telefonicznych i pocztowych. Ze środków finansowych RPK możliwe jest również bieżące szkolenie kadry Biura Obsługi Programów Europejskich. Systematycznie wymieniany i uzupełniany jest również sprzęt komputerowy, kserograficzny i multimedialny.

W 2008 roku w regionie zgodnie z planem przeprowadzono ogólne spotkania informacyjne nt. 7 Programu Ramowego a także dni informacyjne niektórych konkursów. Dni te połączone były z warsztatami dotyczącymi przygotowania projektu. Spotkania tego typu cieszyły się, zatem dużym powodzeniem.

Ilość uczestników szkoleń w 2008 roku była zbliżona do lat poprzednich (ponad 1500 osób) z tym, że spotkania miały charakter bardziej warsztatowy z mniejszą ilością uczestników i pozwalały im na zdobycie praktycznej wiedzy nt. przygotowania projektu i konstrukcji budżetu. Łącznie zorganizowanych zostało 46 imprez (w 2006 zaledwie 20, w 2007 - 37) o charakterze dni informacyjnych, konferencji, seminariów i szkoleń.





W 2008 roku przeprowadzono:

- Szkolenia – 31
- Dni informacyjne – 8
- Konferencje - 7
- Publikacje – 5

**Tablica 24. Zestawienie imprez organizowanych przez RPK Politechnika Śląska w 2008r.**

<b>Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego w liczbach wg rodzaju spotkania</b>		
<b>Rodzaj spotkania</b>	<b>Liczba imprez</b>	<b>Liczba uczestników</b>
Dzień informacyjny	8	262
Konferencja	7	378
Szkolenie	31	888
<b>RAZEM</b>	<b>46</b>	<b>1528</b>

W 2008 roku nacisk położono głównie na pracę z poszczególnymi grupami aplikantów i na umocnienie współpracy w ramach sieci lokalnych punktów kontaktowych i podniesienie kwalifikacji ich pracowników. Widoczne jest to w ilości konsultowanych przez RPK projektów w ilości ok. 70 w 2007 roku. Pracownicy RPK często są zapraszani jako prelegenci na konferencje organizowanych nie tylko w Uczelni, ale w regionie całego Śląska i Opolszczyzny.

W 2008 roku działalność RPK przy Politechnice Śląskiej koncentrowała się nie tylko na aktywizowaniu udziału polskich zespołów naukowych w działaniach podejmowanych w ramach 7. Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technologicznego i Prezentacji UE, ale również na przybliżaniu naukowcom możliwości, jakie dają inne programy takie jak Fundusz Badawczy Węgla i Stali, CIP, LIFE + oraz wiele innych. W 2008 roku RPK aktywnie wspierał także realizatorów projektów w 6 Programie Ramowym.

**Do najważniejszych spotkań zorganizowanych przez RPK w 2008 roku należały:**

- **spotkanie sieci regionalnej Punktów Kontraktowych Śląska i Opolszczyzny (11-12.12.2008, Szczyrk)**

W spotkaniu brali udział przedstawiciele Politechniki Opolskiej, Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu Śląskiego, Politechniki Częstochowskiej, Akademii Techniczno-Humanistycznej oraz przedstawiciele ośrodka związanego bezpośrednio z przemysłem: GIG/Śląski Klaster Czystych Technologii Węglowych. Podczas spotkania ekspert z brytyjskiej firmy SingleImage przeprowadził szkolenie nt. przygotowywania wniosków. Spotkanie to było także okazją do wymiany doświadczeń pomiędzy poszczególnymi jednostkami nt. doświadczeń z udziału i promowania udziału w Programach Ramowych oraz innych programach europejskich.

Uczestnicy spotkania podkreślali celowość organizacji takich spotkań w przyszłości.

- **Warsztaty przygotowania wniosku połączone z warsztatami finansowymi, (5.02.02; 11.03.08; 15-17.10.08; 9-10.10.08– Gliwice; 23-25.07.08 – Wisła)**, Pięć warsztatów, w których uczestniczyli przedstawiciele regionalnej sieci punktów kontaktowych oraz przedstawiciele uczelni. Spotkania te zostały bardzo wysoko ocenione przez słuchaczy jako przydatne i będą na bieżąco kontynuowane.
- **Fundusz Badawczy Węgla i Stali – dzień informacyjny ( 22.04.08, Centrum Edukacyjno-Kongresowe Gliwice)** -możliwości aplikowania o środki finansowe w ramach funduszu przedstawił Patricio Ortiz de la Torre – Scientific Officer z Komisji Europejskiej DG Research.

Opisane wyżej najważniejsze imprezy w regionie świadczą o wysokim profesjonalizmie i kompetencjach osób pracujących w Regionalnym Punkcie Kontaktowym, jak i w całej regionalnej sieci.



Pozycja Regionalnego Punktu Kontaktowego Politechniki Śląska jako ważnego partnera w krajowej sieci punktów kontaktowych została zauważona i Uczelnia została wytypowana do dalszej działalności na rzecz regionu poprzez zaproszenie do złożenia wniosku o Punkt Kontaktowy na lata 2007-2013 czyli na czas trwania całego 7.PR.

### 2.3. Współpraca w ramach programów międzynarodowych

**Tablica 25. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2008 r. w obrębie 6 i 7 Programu Ramowego, Funduszu Badawczego Węgla i Stali i innych**

Nr	Tytuł	Kontrakt nr	Akronim	Osoba odpowiedzialna	Czas trwania	Dof. KE
<b>6 Program Ramowy</b>						
1	General Olfaction and Sensing Projects on a European Level	507610	GOSPEL	prof. dr hab. inż. Jacek Szuber	01.01.2004 – 30.06.2008	167 000
2	Research and training on restoration and protection of the city environment in industrial regions	MTKD-CT-2004-509775	REPROCITY	prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski	01.10.2004 – 30.09.2008	742 669
3	European Rail Research Network of Excellence	TNE3-CT-2003-506513	EURNEX	dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.01.2004 – 31.12.2008	14 660
4	Model-based Adaptive Product and Process Engineering	016527	MAPPER	dr inż. Adam Pawlak	01.09.2004 – 28.02.2008	229 652
5	Development and field testing of a compact HTS hydro power generator with reduced investment costs, lowered environmental impacts and strongly improved performance to reduce price per kWh	518311	HYDROGENIE	dr hab. inż. Bogusław Grzesik, prof. nzw. Pol. Śl.	01.07.2006 – 30.06.2009	125 050
6	GENETic Pathways for the Prediction of the effect of Irradiation-European normal and tumour tissue bank data base	036437	GENEPI-ENTB2	dr hab. inż. Andrzej Polański, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.09.2006 – 31.08.2009	39 980
7	Genetic Pathways for the Prediction of the Effects of Ionising Radiation: Low Dose Radiosensitivity and Risk to Normal Tissue after Radiotherapy	036452	GENEPI-LowRT	dr hab. inż. Andrzej Polański, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.09.2006 – 28.02.2010	231 700
8	Accurate Simulation of Tailor-Welded-Blanks to Reduce Process Design Time for the Sheet Pressing Industry SIM-TWB	COOP-CT-2006-032657	SIM-TWB	dr inż. Monika Hyrcza-Michalska	01.09.2006 – 31.08.2008	70 400
9	Multi-functional materials and related production technologies integrated into the automotive industry of the future	NMP2-CT-2007-026621	FUTURA	dr inż. Marek Tkocz	01.01.2007 – 31.12.2010	107 400
10	Knowledge and need assessment on pharmaceutical product in environmental waters	GOCE-036864	KNAPPE	prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch	01.02.2007 – 30.09.2008	36 030
					Model AC/Razem	1 764 541
<b>7 Program Ramowy</b>						
11	The Chernobyl Tissue Bank – Coordinating International Research on Radiation Induced Thyroid Cancer	211712	CTB	prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak	01.05.2008 – 30.04.2012	132 680
12	Teach by play enjoy - yourself with researching	228624	TeachByPlay	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	01.06.2008 – 31.10.2008	75 000
13	validation of Radical Engine Architecture systems	ACP7-GA-2008-211861	DREAM	dr hab. inż. Włodzimierz Wróblewski, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.02.2008 – 31.01.2011	76 079
					Model FC	283 759
<b>Inne (Fundusz Badawczy Węgla i Stali, Culture 2000, Asia Link)</b>						
14	Introduction and Adoption of International Systems and Standards for the Inspection and Supervision of Bridges for Vietnam and Laos	VN/Asia-Link/005 (105996)	Asia-Link	dr inż. Marek Salamak	28.07.2005 – 27.07.2008	15 792
15	Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe	RFCR-CT-2007-00006	HUGE	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	01.07.2007 – 30.06.2010	66 441
					Razem	82 233



**Tablica 26. Projekty obszaru 7. Programu Ramowego i Funduszu Badawczego Węgla i Stali złożone w Politechnice Śląskiej w 2008r.**

Lp.	Akronim	Nazwa	Koordynator	Dofinansowanie KE
<b>Projekty złożone i zaakceptowane</b>				
1	HUGE	Podziemne zgazowanie węgla jako źródło wodoru dla Europy	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	€ 117 880
2	TeachByPlay	Bawiąc uczyć	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	€ 75 000
3	CTB	The Chernobyl Tissue Bank - Koordynacja międzynarodowego programu badań raka tarczycy wywołanego promieniowaniem	prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak	€ 1 590 681
<b>Projekty złożone i niezaakceptowane</b>				
4	City4Life	Sustainable Construction in a City Environment	dr inż. Leszek Szojda	
5	CBM ITN	Component based methods for digital engineering in Automation	dr inż. Rafał Cupek	
6	EXTREL	Extreme loading conditions and the behavior of building structures	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzyniak	
7	SHORTQ	Short queues and short delays - a new Internet	dr hab. Andrzej Chydzynski	
8	VIRUSLESS	Skuteczność i akceptowalność środków ochrony dróg oddechowych stosowanych w celu zapobiegania grypie	prof. dr hab. inż. Zbigniew Popiołek	
9	INSPIRE-IMPLEMENT	Optimization of systems, energy management and environmental impact in process engineering - further development and industrial implementation	prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk, prof. Pol. Śl.	
10	CORRIDOR	Cross-border railway operation and handling of the human factor	dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. Pol. Śl.	
11	CoFIPoT	Comprehensive Framework For The Implementation of Policies in Transport	dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. Pol. Śl.	
12	INTRANEA	Fostering Integration of Transport Research Actors in New Member States and Associated Countries	dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. Pol. Śl.	
13	SAFCORS	Safer and cross-operable rolling stock	dr hab. inż. Marek Sitarz, prof. Pol. Śl.	
15	FRACTANCEA NDABRA	Abrasion and edge fracture resistance estimation of nanocrystalline materials by tribotesting method	prof. dr hab. inż. Stanisław Ścieszka	
16	RUSSEL	Identification of Russian research potential and excellence leading to joint innovative research initiatives in the theme Environment	dr inż. Jerzy Mościński	
17	KERAMIK-UNION	Superhigh-energy ball milling, powerful ultrasonic compaction & millimeter-wave sintering of ceramic and composite products	dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer, prof. Pol. Śl.	
18	PREPIMPRO	Strategie optymalizacji procesów przeróbki węgla I poprawy ochrony środowiska	Dr inż. Roman Kaula	

#### 2.4. Udział uczelni w organizacjach międzynarodowych i pracowników uczelni w gremiach oceniających

Pracownicy Politechniki Śląskiej coraz aktywniej uczestniczą jako eksperci w gremiach oceniających, jak np.:

- Prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch, członek komitetu programowego tematu Środowisko w ramach 7PR.
- Prof. dr hab. inż. Ryszard Białecki – recenzent projektów w ramach Mechanizmu Norweskiego, ekspert oceniający obszaru Ideas w ramach 7PR,
- Prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel – recenzent projektów Funduszu Badawczego Węgla i Stali,
- Prof. dr hab. inż. Jan Palarski - recenzent projektów Funduszu Badawczego Węgla i Stali,
- Dr inż. Adam Pawlak - recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Dr inż. Andrzej Pułka – recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski – recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Prof. dr hab. inż. Bożena Skołod – recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Prof. dr hab. inż. Marian Turek - recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński – recenzent programu CEEPUS,

Wielu innych pracowników jest zarejestrowanych w bazie ekspertów i oczekuje ze strony Komisji Europejskiej na zaproszenie do udziału w ocenie.

### 3. Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej

#### 3.1. Program ERASMUS

##### Akcja 1: Mobilność studentów i pracowników

Realizacja działań w ramach programu Erasmus w roku 2008 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2007/2008 (semestr letni) oraz 2008/2009 (semestr zimowy) i była kontynuacją dotychczasowych działań. Kontrakty opierające się na umowach ze 146 uczelniami europejskimi, podpisanymi na rzecz poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej pozwoliły na zrealizowanie w ramach programu:

- wyjazdów do uczelni zagranicznych 194 studentów, w tym 99 studentów wiosną (z kontraktu 2007/2008) oraz 95 studentów jesienią (z kontraktu 2008/2009)
- kontynuację pobytów studyjnych w uczelniach zagranicznych 47 studentów, którzy wyjechali jesienią 2007 roku (28 wyjazdy na cały rok akademicki 2007/2008 i 19 decyzji o przedłużeniu pobytu o semestr letni 2007/2008)
- wyjazdów na praktyki (nowość od roku akademickiego 2007/2008) do przedsiębiorstw 18 studentów semestru dyplomowego (wszyscy z kontraktu 2007/2008)
- przyjazdów 55 studentów zagranicznych, w tym 12 studentów wiosną (z kontraktu 2007/2008) oraz 43 studentów jesienią (z kontraktu 2008/2009)
- wyjazdów 42 pracowników do uczelni zagranicznych z cyklem wykładów, w tym 40 wykładowców z kontraktu 2007/2008 oraz 2 wykładowców z kontraktu 2008/2009
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

W roku akademickim 2007/2008 studenci skorzystali z grantu w średniej wysokości 339 €/m-c, co było stawką porównywalną z rokiem wcześniejszym. Stawki były zróżnicowane w zależności od kraju docelowego, a wyjeżdżający korzystali jednocześnie z dofinansowania uczelnianego, wypłacanego ze środków pomocy materialnej dla studentów.

**Tablica 27. Umowy bilateralne programu Erasmus w roku akademickim 2007/2008.**

Lp.	KRAJ	NAZWA UCZELNI PARTNERSKIEJ	WYDZIAŁY POL. ŚL.
1.	AUSTRIA	Technische Universität Wien	RIE
2.		FH Technikum Wien	RE
3.	BELGIA	Karel de Grote Hogeschool Antwerpen	RAU, ROZ
4.		Vrije Universiteit Brussel	RAR
5.		Haute Ecole Leonard de Vinci – ECAM	RMT
6.		Universiteit Gent (Ghent University)	RAU, RCH, biotechnologia
7.		Université Catholique de Louvain (UCL)	RIE
8.		Faculté Polytechnique de Mons	RIE
9.	BULGARIA	Univerity of Mining & Geology "St.Ivan Rilski	RG
10.	CZECHY	Brno University of Technology	RIE
11.		VSB – Technická Univerzita Ostrava	RG, RIE
12.		Západočeská Univerzita v Plzni	RAU, RE
13.		Vysoka Škola Chemicko-Technologická v Praze	RCH
14.		České Vysoké Učení Technické v Praze	RAU
15.	DANIA	Aalborg University	RAU
16.		VIA University College - Horsens	ROZ, RMT, RB, RAU
17.		Copenhagen University College of Engineering (IHK)	RAU, ROZ, RMF
18.		Copenhagen Technical Academy (KTS)	RAR



19.		Technical University of Denmark (DTU)	RAU, RIE
20.		University of Southern Denmark (SDU)	RAU, RB, RCH, ROZ, RM, RMT
21.	FINLANDIA	Helsinki University of Technology (TKK)	RMT
22.		Kemi-Tornio University of Applied Sciences	RAU
23.		University of Oulu	RAU, RMF
24.		Tampere University of Technology (TUT)	RIE, RAU
25.		Pirkanmaa Polytechnic (Tampere)	RIE, RCH, biotechnologia
26.		Turku University of Applied Science	RAU
27.	FRANCJA	Université d'Artois	RMT
28.		ESIGETEL - Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et Génie des Télécommunications	RAU, RT
29.		École Centrale Paris	RCH, RIE, RM
30.		Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2	RMF
31.		Université de Technologie de Compiègne	RMT
32.		Université de Bourgogne	RMF
33.		Université d'Evry val d'Essone	RAU
34.		Université Joseph Fourier (IUT1)	RAU, RB
35.		ICAM (Institut Catholique d'Artes et Métiers) Groupe	RAU, RMT
36.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille	RAR
37.		Université Henri Poincaré - Nancy	RE
38.		Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	RB
39.		Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	RIE, ROZ
40.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne	RAR
41.		Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	RAU
42.	GRECJA	National and Kapodistrian University of Athens	RMF
43.		National Technical University of Athens	RM
44.		University of Patras (Panepistimio Patron)	RMT
45.		Aristotle University of Thessaloniki	RE
46.	HISZPANIA	Universitat de Barcelona	RCH
47.		Universitat Autònoma de Barcelona	RMF
48.		Universitat Jaume I	RB, RAR
49.		Universidad Politécnica de Madrid	RG, RB, ROZ
50.		Universidad Carlos III de Madrid	RAU, RMT
51.		Universidad de Oviedo	RG
52.		Universidad de Santiago de Compostela	RIE, ROZ
53.		Universidad de Sevilla	RAR
54.		Universidad de Valladolid	RAU
55.		Universidad Politécnica de Valencia	RAU, RB
56.		Universidad de Vigo	RM, RG, RIE, RMT
57.	HOLANDIA	Avans Hogeschool	RIE
58.		Technische Universiteit Eindhoven	RAU, RIE, RM, ROZ
59.		Hanzehogeschool Groningen	RCH, biotechnologia
60.	IRLANDIA	Cork Institute of Technology	RAU, RE
61.		Institute of Technology Tallaght	RAU
62.	ISLANDIA	University of Iceland	RAU
63.	LITWA	Vilnius College of Technologies & Design	RT, RMT
64.	NIEMCY	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	RIE
65.		Fachhochschule Aachen	RAR



66.		Hochschule Aalen (HTW Aalen University)	RCH, RMT
67.		Technische Universität Berlin	RIE
68.		Fachhochschule Bielefeld	RG, ROZ
69.		Ruhr Universität Bochum	RAU
70.		Technische Fachhochschule "Georg Agricola" zu Bochum	RG
71.		Technische Universität Braunschweig	RIE
72.		Universität Bremen	RE
73.		Technische Universität Chemnitz	RMT
74.		Technische Universität Clausthal	RAU, RIE, RG
75.		Fachhochschule Deggendorf	RB, RMT
76.		Technische Universität Dresden	RAU, RM, RMT
77.		Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	RAU
78.		Technische Universität Bergakademie Freiberg	RM, RG*
79.		Fachhochschule Ingolstadt	RAU
80.		Universität Karlsruhe	RIE
81.		Universität Kassel	RAR
82.		Universität Koblenz-Landau	RAU
83.		Fachhochschule Köln	RT
84.		Otto von Guericke Universität Magdeburg	RIE, RG
85.		Fachhochschule Münster	RG, RM
86.		Fachhochschule Osnabrück	RM
87.		Fachhochschule Regensburg	RE
88.		Universität Rostock	RE
89.		Universität des Saarlandes	RAU
90.		Fachhochschule Lausitz	RAR
91.		Fachhochschule Stralsund	RIE
92.		Universität Stuttgart	RAU, RIE
93.		Eberhards-Karl Universität Tübingen	RMF
94.		Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal	ROZ, RG*
95.		Julius Maximilians Universität Würzburg	RMF
96.	NORWEGIA	University of Oslo (Universitetet i Oslo)	RAU
97.		Sogn og Fjordane University College	RAU, RIE
98.		University of Stavanger	ogólna
99.		Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	RIE
100.	PORTUGALIA	Universidade de Aveiro	RCH
101.		Universidade do Minho	RAU, RMT
102.		Universidade de Coimbra	RAR, RB
103.		Universidade da Beira Interior	RAR, RB, RAU, RMT, RMF
104.		Universidade do Algarve	RAU, RB, RMT
105.		Instituto Superior Tecnico Lisboa	RG, RMT
106.		Instituto Politecnico do Porto	RCH, RG, RMT
107.	RUMUNIA	University of Petrosani	RG
108.	SLOWACIA	Technická Univerzita v Košiciach (Technical University of Košice)	RT
109.		Slovenská Technická Univerzita v Bratislave	RB, RMT
110.		Žilinská Univerzita v Žiline (University of Žilina)	RMT
111.	SLOWENIA	Univerity of Ljubljana	RMT
112.		University of Maribor	RMT
113.	SZWECJA	Chalmers University of Technology	RAR
114.		Linköping University	RAU





115.		Luleå University of Technology	RG
116.		KTH – Royal Institute of Technology	RIE, RMT
117.	SZWAJCARIA	ETH Zürich	RIE
118.	TURCJA	Gazi Üniversitesi	RAR
119.		Pamukkale Üniversitesi	RAU, RB, RCH, RG, RMT*
120.		Anadolu Üniversitesi	RM
121.		Gaziantep Üniversitesi	RB
122.		Izmir Institute of Technology (Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)	RAR
123.		Gebze Institute of Technology (Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü)	RM
124.		Dumlupınar University (Dumlupınar Üniversitesi)	RM
125.	WĘGRY	Budapest University of Technology and Economics	RAU
126.		College of Dunajváros	RMT
127.		University of Miskolc	RMT
128.	WŁOCHY	Università degli Studi del Sannio	RCH
129.		Università degli Studi di Bologna	RAR, RMT
130.		Libera Università di Bolzano	RAU
131.		Università degli Studi di Brescia	RMF
132.		Università degli Studi di Cassino	RB
133.		Università degli Studi di Firenze	RIE
134.		Università degli Studi di l'Aquila	RMF
135.		Politecnico di Milano	RAU, RMT
136.		Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	RIE
137.		Politecnico di Torino	RAU, RB, RMT
138.		Università degli Studi dell'Insubria	RAU
139.	W. BRYTANIA	University of Bradford	RB, RAU
140.		Coventry University	RAU, RMT, ROZ
141.		Cranfield University	RAU, RIE, RM, RMT
142.		University of Leeds	RIE
143.		University of East London	RE
144.		University of Northumbria at Newcastle	RAU
145.		The Nottingham Trent University	RAU
146.		Brunel University	RIE

Udział poszczególnych wydziałów w programie wymiany studentów był różny. Szczegóły podane zostały w tabelicy 28. Do najbardziej aktywnych w zakresie wyjazdów na studia zagraniczne należą Wydziały: Automatyki, Elektroniki i Informatyki; Architektury; Budownictwa (w tym CKI) oraz Mechaniczny Technologiczny.

**Tablica 28. Udział poszczególnych wydziałów w wyjazdach na studia zagraniczne w ramach programu Erasmus – Akcja 1 „Mobilność”.**

WYDZIAŁ	semestr letni 2007/2008, (w tym pobyty całoroczne i przedłużenia pobytu o sem. letni)	semestr zimowy 2008/2009
RAR	15	31
RAU	44	23
RB (w tym CKI)	2	22
RCH	3	4
RE	1	0



RG	8	1
RIE	20	3
RM	3	4
RMF	1	3
RMT	42	2
ROZ	6	2
RT	1	0
razem:	146	95
<b>RAZEM w 2008 roku</b>	<b>241 osób</b>	

### „ERASMUS InfoDay”:

Zorganizowany 1.04.2008 w uczelnianym Centrum Edukacyjno-Konferencyjnym przez ówczesny Dział Współpracy z Zagranicą (R9), w ścisłej współpracy z:

- Wydziałowymi Koordynatorami Programu ERASMUS
- Uczelnianym Koordynatorem Programu ERASMUS
- zagranicznymi studentami przebywającymi na wymianie w Politechnice Śląskiej
- studentami naszej Uczelni będącymi już beneficjentami Programu ERASMUS

„Dzień Erasmusa” obejmował sesje informacyjne dot. zasad i możliwości realizacji programu, skierowane do studentów i pracowników Uczelni oraz targi informacyjne, podczas których osoby zainteresowane mogły zapoznać się z materiałami dot. uczelni partnerskich. Katalogi, informatory, broszury, pokazy slajdów i prezentacji, itp. prowadzone były przez pracowników R9 oraz studentów polskich zagranicznych, dzielących się swoimi wrażeniami zw. z pobytem w danej uczelni zagranicznej. Zainteresowani studenci mogli jednocześnie konsultować z Koordynatorami Wydziałowymi swój ewentualny wyjazd na stypendium Programu ERASMUS.

Projekt wymiany akademickiej w ramach Akcji 1 Programu ERASMUS jest corocznie przygotowany, realizowany i rozliczany przez zespół obecnego Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4).

### 3.2. Program SOCRATES – Sieci Tematyczne (Thematic Networks)

Kontynuacja udziału Politechniki Śląskiej jako partner w 3 sieciach tematycznych:

- „EUCEET III” - *European Civil Engineering Education Training 2006-2009*, ([http://www.euceet.utcb.ro/euceet\\_iii.htm](http://www.euceet.utcb.ro/euceet_iii.htm)). Koordynator w Politechnice Śląskiej: prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski – Wydział Budownictwa). Sieć EUCEET skupiająca 135 uniwersytetów i stowarzyszeń inżynierskich z całej Europy kontynuuje działalność w zakresie kształcenia na kierunku Budownictwa wytyczoną we wcześniejszych etapach projektu EUCEET I i EUCEET II. Podstawową formą działalności były działania dotyczące ważnych aspektów edukacji i działalności branży budowlanej w Europie, opracowane na bazie szerokiego ankietowania wśród partnerów sieci. Projekt zakończy się w 2009 roku.
- „Le:NOTRE TW” – *Thematic Network Project in Landscape Architecture* (<http://www.le-notre.org>). Forum Europejskich Uczelni Architektury Krajobrazu. Koordynator w Politechnice Śląskiej: dr inż. arch. Krzysztofa Rostańskiego – Wydział Architektury. Udział w pracach polega na wykorzystaniu platformy internetowej dla budowy bazy danych dot. uniwersytetów związanych z architekturą krajobrazu. Projekt zakończy się w 2009 roku.
- “EIE-Surveyor” *REFERENCE POINT FOR ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING IN EUROPE*. Koordynator w Politechnice Śląskiej: dr inż. Jerzy Mościński Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Projekt zakończony we wrześniu 2008 roku, był kontynuacją realizowanego wcześniej projektu „THEIERE” *Thematic Harmonisation in Electrical and Information Engineering in Europe*, dot. działań upowszechniających wyniki osiągnięte w ramach sieci THEIERE – THEIERE-DISS, Główne cele obejmowały przegląd ogólnych i szczegółowych kompetencji uzyskiwanych przez absolwentów wymienionych kierunków studiów, opracowanie i implementacja metodologii związanych z zapewnieniem jakości kształcenia, przygotowanie opracowań dotyczących zagadnień akredytacji, certyfikacji i uznawalności jak i ocena implementacji procesu zainicjowanego Deklaracją Bolońską w różnych krajach europejskich.



### 3.3. Program LEONARDO DA VINCI – wymiana i staże

W 2008 roku zakończono realizację dwuletniego projektu pt. „Praktyki dla studentów-doktorantów w firmie FIAT, Turyn Włochy, SUT–FIAT 2006-2008”, który stworzył doktorantom przygotowującym prace tematycznie związane z przemysłem samochodowym możliwości odbywania zagranicznych praktyk.

Projekt pozwolił na realizację praktyk dla doktorantów z następujących Wydziałów (po 2 osoby):

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

Łącznie projekt przewidywał realizację ośmiu 3-miesięcznych staży w CRF Fiat w Orbassano/Turyn, z braku kandydatów udało się jednak zrealizować tylko pięć staży doktoranckich. Projekt FIAT- SUT 2006-2008 był kontynuacją projektu SUT–FIAT 2004 i skierowany był do tej samej grupy beneficjentów.

Oferta staży w ramach Programu Leonardo da Vinci cieszyła się dużym zainteresowaniem wśród studentów Politechniki Śląskiej. Projekt Fiat-SUT 2006-2008 był piątym projektem realizowanym przez naszą Uczelnię, dającym studentom możliwość odbywania praktyk zawodowych za granicą. Program zasadniczo wpłynął na spopularyzowanie praktyk zawodowych wśród studentów ostatniego roku studiów. Idea programu Leonardo da Vinci w zakresie wymian i staży jest obecnie kontynuowana w ramach nowego programu LLP-Erasmus 2007-2013. Od roku 2007/2008, zgodnie z nowymi zasadami studenci mogą wyjeżdżać na praktyki w ramach tego programu.

### 3.4. Program CEEPUS

Program CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies), finansowany w całości przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, daje możliwość organizacji wspólnych seminariów, szkół letnich itp. wyjazdów dużej liczbie studentów, doktorantów i wykładowców.

W 2008 roku Katedra Mechatroniki zorganizowała w ramach projektu PL-0119 nt. „Multimedia as Auxiliary Tool in Teaching of Electrical Engineering” Szkołę Letnią – „Eastern Europe Summer School” dla 20 osób z Ukrainy oraz 27 osób z następujących krajów: Chorwacja, Czechy, Macedonia, Słowacja, Słowenia, Węgry.

### 3.5. CEI - Central European Initiative

W 2008 roku Politechnika Śląska kontynuowała współpracę z Ukrainą poprzez udział w projekcie dot. mobilności studentów i wykładowców, finansowanym przez CEI. Politechnika Śląska jest beneficjentem tego programu od kilku lat. Program umożliwia wymianę studentów, doktorantów oraz kadry nauczycielskiej z uczelniami państw spoza Unii Europejskiej. Z 3 złożonych projektów, do realizacji w roku akademickim 2008/2009 wybrany został projekt „PhD Course for Ukrainian ICT (Doc ICT)”. Projekt przygotowany i rozliczany jest przez zespół obecnego Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej i dotyczy sfinansowania 9-miesięcznych stypendiów w naszej uczelni dla 2 doktorantów Politechniki Lwowskiej. Doktoranci są uczestnikami studiów doktoranckich na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

### 3.6. Konkurs Koncernu FIAT

W 2008 roku kontynuowana była współpraca z koncernem FIAT w formie organizacji kolejnej edycji konkursu na najlepszą pracę doktorską i magisterską o tematyce związanej z dziedziną motoryzacyjną. Konkurs przeprowadzany jest w trzech polskich uczelniach: Politechnice Warszawskiej, Politechnice Śląskiej oraz w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. Konkurs sponsorowany jest przez przedsiębiorstwa skupione w koncernie FIATa: FIAT Auto Poland, Teksid Poland Bielsko-Biała oraz Magneti Marelli Poland z Sosnowca. Za stronę merytoryczną konkursu odpowiada Centrum Badawcze FIAT (CRF) z Turynu. Do konkursu zostało zgłoszonych 7 prac, w tym 3 prace doktorskie i 4 prace magisterskie. Nagrodzono 4 prace magisterskie i 2 prace doktorskie. Laureatami zostali dyplomanci i doktoranci Wydziałów: Automatyki, Elektroniki i Informatyki (1 laureat), Mechanicznego Technologicznego (2 laureatów), Elektrycznego (2 laureatów), Inżynierii Środowiska i Energetyki (1 laureat). Wręczenie nagród przewidziane jest na początek 2009 roku i zorganizowane zostanie przez ATH Bielsko-Biała.



### 3.7. FSS – Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy ([www.fss.org.pl](http://www.fss.org.pl))

W roku 2008 rozpoczął swoją działalność Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy, zakładający wykorzystanie 13,3 mln € w latach 2008-2011. Ustanowienie Funduszu FSS to inicjatywa wspierająca współpracę edukacyjną pomiędzy Polską i krajami – darczyńcami (Islandią, Liechtensteinem, Norwegią). Jej celem jest zwiększenie zakresu i podniesienie jakości organizacji mobilności studentów i pracowników. Działania realizowane w ramach FSS powinny przyczynić się do rozszerzenia wymiany studentów i pracowników uczelni pomiędzy Polską a państwami-darczyńcami oraz wzmocnienia współpracy pomiędzy instytucjami edukacyjnymi tych krajów. Działania, o które można ubiegać się w ramach ogłaszanych przez FSS konkursów obejmują 5 akcji:

1. Mobilność Studentów i Pracowników
2. Kursy Językowe
3. Stypendia Indywidualne
4. Współpraca Instytucjonalna
5. Rozwój Polskich Uczelni

W roku 2008, spośród kilku złożonych wniosków, do realizacji zatwierdzony został projekt „*International Education : Polish-Norway Paths*” przygotowany w ramach Akcji IV: „Współpraca Instytucjonalna”. Projekt realizowany będzie w okresie 01/10/2008-30/11/2009, jego celem jest zorganizowanie trójpanelowej konferencji promującej wymianę akademicką pomiędzy Polską i Norwegią, pozwalającą na identyfikację możliwości zintensyfikowania takiej mobilności. Projekt koordynowany jest przez Akademię Ekonomiczną im. Karola Adamieckiego w Katowicach, a do uczelni partnerskich projektu należą:

1. Politechnika Śląska
2. ATH Bielsko-Biała
3. Politechnika Gdańska
4. Uniwersytet Warszawski
5. Uniwersytet Wrocławski
6. UMK Toruń
7. SGH Warszawa
8. Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Trondheim
9. University of Stavanger
10. Harstad University College
11. University of Tromsø

### 3.8. Networking & Language Course – edycja III

Pomysł spotkań pracowników akademickich i administracyjnych mających na celu podnoszenie swoich kwalifikacji i nawiązywanie nowych kontaktów, została zaproponowana kilku współpracującym uczelniom przez Wydział Budownictwa dawnej Politechniki w Horsens (obecnie VIA University College, Dania). W skład nieformalnego konsorcjum weszły Politechnika Śląska, Politechnika w Walencji (UPV), HAMK University of Applied Science w Finlandii i rosyjski Uniwersytet w Orenburgu. Pomimo braku uzyskania dofinansowania źródeł unijnych, dzięki zaangażowaniu i wieloletniej wcześniejszej współpracy w różnych dziedzinach, idea została wprowadzona w życie. Pierwsza edycja kursu miała miejsce na Uczelni w Horsens w sierpniu 2006, kolejna na Politechnice w Walencji w lipcu 2007, a w lipcu 2008 roku organizatorem kursu była Politechnika Śląska w osobach pracowników ówczesnego Działu Współpracy z Zagranicą, Zespołu Anglistów uczelnianego SPNJO, Wydziału Budownictwa oraz Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

### 3.9. Działalność Uczelni w organizacjach międzynarodowych

Politechnika Śląska jest członkiem następujących organizacji międzynarodowych:

- **EUA** – European University Association
- **SEFI** – European Society for Engineering Education
- **UICEE** – UNESCO International Centre for Engineering Education
- **ANforCEE** – Academic Network for Central and Eastern Europe
- **ICEER** – International Network for Engineering Education and Research
- **EAEC** – European Association of ERASMUS Coordinators



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

WYJAZDY: w 2008 roku zrealizowano łącznie **1458** wyjazdów pracowników i studentów. Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia - **271**
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia – **120**
- wymiana bezdewizowa w ramach umów - **1**
- konferencje - **771**
- praca, praktyki i pozostałe - **295**

PRZYJAZDY: w 2008 roku odwiedziło Politechnikę Śląską **283** gości (wg statystyk Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej), w tym:

- 27 osób w ramach programu CEEPUS
- 23 osoby wykładowców w ramach programu LLP Erasmus
- 54 osoby w ramach innych programów międzynarodowych
- 3 osoby na staż
- 156 osób w ramach innych wizyt

Rok 2008 był ostatnim rokiem scentralizowanej realizacji wyjazdów pracowników na konferencje i konsultacje. Od 01/01/2009 realizację wyjazdów swoich pracowników przejęły poszczególne Wydziały / Jednostki Międzywydziałowe, w bezpośredniej współpracy z Kwesturą. Pozostałe wyjazdy (projekty mobilności w ramach różnych programów, np. ERASMUS, FSS, CEI, itp.; wyjazdy szkoleniowe ze skierowaniem oraz wyjazdy przedstawicieli Władz Rektorskich) nadal realizowane są przez Biuro RW4.

#### Podsumowanie

Podsumowując obszary prowadzonej współpracy z zagranicą, można zauważyć kontynuację aktywnego udziału Politechniki Śląskiej w różnych programach i innych inicjatywach współpracy międzynarodowej, ze specjalnym uwzględnieniem nowych inicjatyw dot. możliwości mobilności studentów i kadry Uczelni.



### XIII. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH

**Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych (RW2)** prowadzi działalność informacyjną i doradczą dotyczącą możliwości pozyskania dofinansowania z Funduszy Strukturalnych i Norweskiego Mechanizmu Finansowego, wspomaga opracowanie wniosków i przygotowuje osoby wyznaczone na stanowiska kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami.

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2008 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 57 wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Funduszy Strukturalnych. Część projektów znajduje się w fazie oceny lub negocjacji. Do dnia 31.12.2008 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

- 1) **I etap wdrożenia kompleksowego Programu Rozwojowego Politechniki Śląskiej w Gliwicach** – działanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 4.489.339,07 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.489.339,07 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 2) **Nowe kompetencje dla nauczycieli i pracowników administracji oświaty** – działanie 9.4 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 492.960,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 492.960,00 zł). Projekt realizuje ROZ4. Kierownikiem projektu jest dr inż. Arkadiusz Szał. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie- koordynator.
- 3) **Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym** – działanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 85.500.000,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 10.000.000,00zł). Jest to projekt kluczowy realizowany przez RM7 w partnerstwie z Politechniką Rzeszowską. Osobami odpowiedzialnymi za projekt ze strony Politechniki Śląskiej są: prof. dr hab. inż. Marek Hetmańczyk, prof. dr hab. inż. Jan Cwajna, dr hab. inż. Lucjan Swadźba. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 4) **Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż** – działanie 4.1.2 (wartość projektu 1.709.930,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.709.930,00 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Stanisław Kochowski. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie- koordynator.

Łączna wartość tych projektów to 92.192.229,07 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 16.692.229,07 zł.

Ponadto 7 wniosków otrzymało pozytywną ocenę formalną i merytoryczną:

- 1) **Foresight w zakresie priorytetowych i innowacyjnych technologii zagospodarowania odpadów pochodzących z górnictwa węgla kamiennego i brunatnego** – działanie 1.1.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 1.950.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 572.800,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner. Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. Aleksander Lutyński z katedry RG5.
- 2) **Innowacyjne materiały do zastosowań w energooszczędnych i proekologicznych urządzeniach elektrycznych** – działanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 16.145.083,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.028.054,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner. Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Krykowski z katedry RE5.
- 3) **System zarządzania likwidacją emisji CO<sub>2</sub> ze zwałowisk odpadów powęglowych** – działanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 2.989.998,74 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 271.941,86 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner. Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest dr inż. Adam Ryszko z katedry ROZ8.
- 4) **Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej – otwarcie specjalności i przygotowanie kadry** – działanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 2.144.935,65 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.144.935,65 zł). Projekt złożył instytut RAU1. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.



- 5) **START Program promocji przedsiębiorczości w uczelniach wyższych w województwie śląskim** – działanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 4.217.258,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.217.258,50 zł). Projekt złożyła jednostka RJM3. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jan Kaźmierczak. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Przedsiębiorczy naukowiec** – działanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 332.532,96 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 332.532,96 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jan Kosmol. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 7) **Aktywizacja społeczności akademickiej jako element realizacji Regionalnej Strategii Innowacji** – działanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 1.578.742,29 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.578.742,29 zł). Projekt złożyła katedra ROZ4. Kierownikiem projektu jest dr Monika Odlanicka-Poczobutt. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.

Łączna kwota zaakceptowanych wniosków to 29.358.551,14 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 11.146.265,26 zł, natomiast wartość wszystkich projektów złożonych w 2008 roku wynosi 564.904.403,46 zł, w tym 378.586.414,98 zł planowanego dofinansowania dla Politechniki Śląskiej.

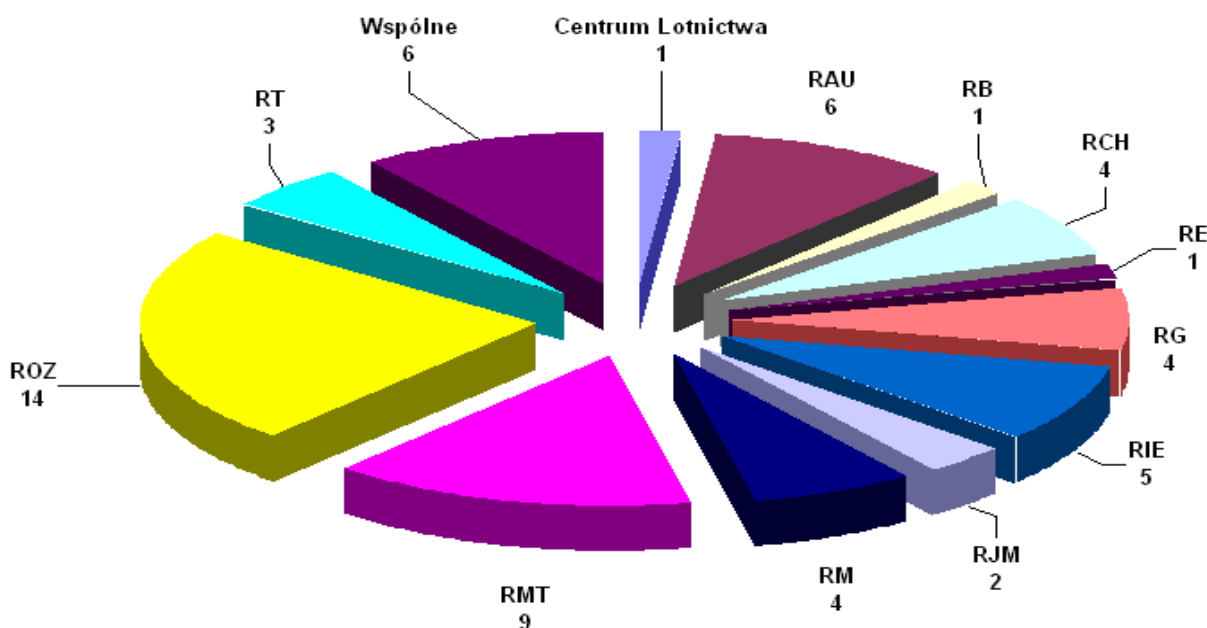
W roku 2008 najczęściej projektów złożyły Wydziały:

- Organizacji i Zarządzania (ROZ) -14 projektów
- Mechaniczny Technologiczny (RMT) - 9 projektów
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki - 6 projektów

Złożono również 6 projektów ogólnouczelnianych.

Szczegółowe dane dotyczące ilości projektów złożonych przez poszczególne wydziały prezentuje rysunek 12.

**Rysunek 12. Zestawienie składanych projektów 2 3008 roku według wydziałów**



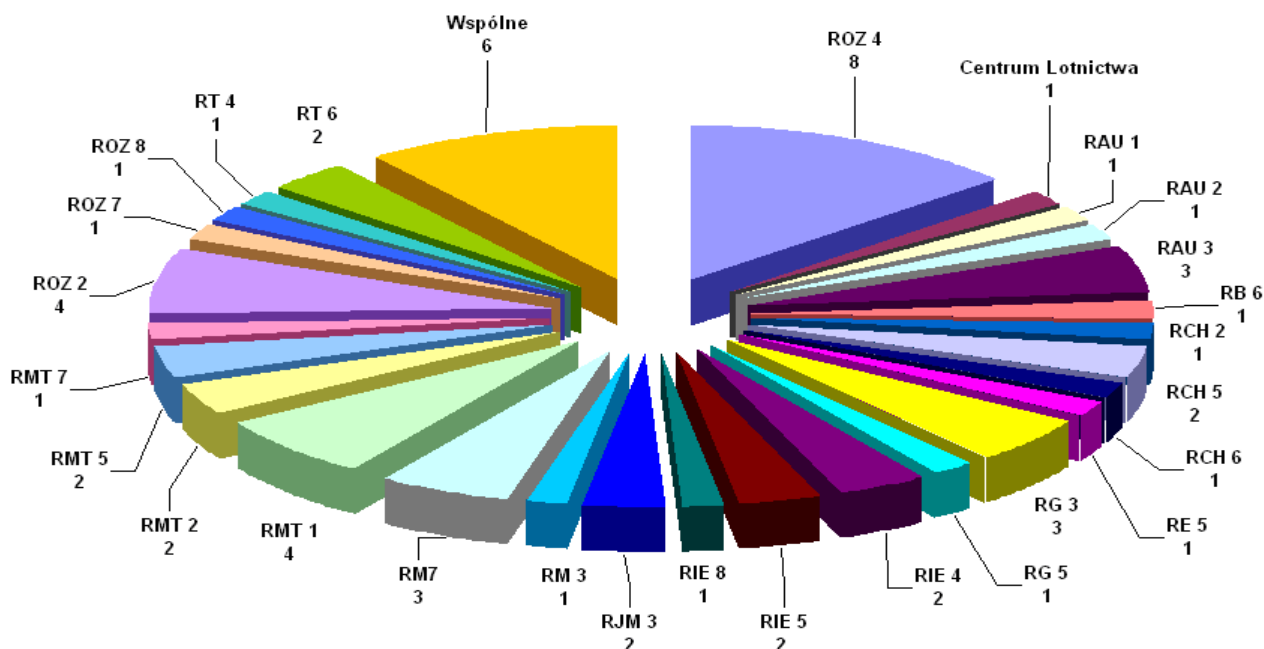
Biorąc pod uwagę katedry, w roku sprawozdawczym najczęściej projektów złożyły:

- Katedra Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji (ROZ4) – 8 projektów
- Katedra Stosowanych Nauk Społecznych (ROZ2) – 4 projekty
- Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych (RMT1) – 4 projekty

Szczegółowe dane dotyczące ilości projektów złożonych przez poszczególne katedry prezentuje rysunek 13.



Rysunek 13. Zestawienie składanych projektów w 2008 roku według katedr



Wstępną akceptację uzyskały dwa projekty Politechniki Śląskiej, uznane za projekty kluczowe:

- 1) **Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki** – na kwotę 25 mln euro w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (dla tego projektu podpisana została tzw. Preumowa, projekt przeszedł pozytywnie ocenę formalną) – działanie 2.1. PO Innowacyjna Gospodarka,
- 2) **Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii** – na kwotę 21 mln euro w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – działanie 13.1 PO Infrastruktura i Środowisko.

Do kompetencji Biura Obsługi Projektów Strukturalnych należy również działalność informacyjna i doradcza dotycząca Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych, w ramach którego podpisano w 2008 roku 3 umowy na realizację projektów złożonych w roku poprzednim:

- 1) **Systemy informatyczne w badaniach geologicznych** - wartość projektu 20.000 euro (74.400,00 zł) w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 11.650 euro (43.338,00 zł). Projekt realizuje RAU2, osobą odpowiedzialną za projekt jest dr inż. Rafał Cupek. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie- koordynator.
- 2) **Ciągłe technologie produkcji komponentów żywności i farmaceutyków z surowców odnawialnych w nanostrukturalnych mikroreaktorach. Przykładowe rozwiązania syntezy kwasu glukonowego i naturalnych związków zapachowych** - wartość projektu 1.000.000 euro (3.720.000,00 zł) w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 224.000 euro (833.280,00 zł). Projekt realizuje RCH6, osobą odpowiedzialną za projekt jest prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie- koordynator.
- 3) **Badania rozwojowe wysokosprawnych ziębiarek i pomp ciepła małej mocy na proekologiczny czynnik chłodniczy R744, wykorzystujących dwufazowe strumienice w celu odzyskania strat dławienia** - wartość projektu 1.500.000 euro (5.580.000,00 zł) w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 577.500 euro (2.148.300,00 zł). Projekt realizuje RIE6, osobą odpowiedzialną za projekt jest prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie- koordynator.

Łączna wartość tych projektów to 2.520.000 euro (9.374.400,00 zł) w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 813.150 euro (3.024.918,00 zł).



W okresie sprawozdawczym zakończono i rozliczono następujące projekty:

- 1) **Studia Podyplomowe „System zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności HACCP”** – działanie 2.3 Sektorowy Program Operacyjny Rozwój Zasobów Ludzkich 2004 – 2006,
- 2) **Priorytetowe technologie dla zrównoważonego rozwoju województwa śląskiego** – działanie 1.4.5 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 -2006,
- 3) **Foresight technologiczny w zakresie materiałów polimerowych** – działanie 1.4.5 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 -2006,
- 4) **Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego rud miedzi i surowców towarzyszących** – działanie 1.4.5 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 -2006,
- 5) **Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego węgla kamiennego** – działanie 1.4.5 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 - 2006,
- 6) **Studia podyplomowe „Zarządzanie jakością przedsiębiorstw”** – działanie 2.3 Sektorowy Program Operacyjny Rozwój Zasobów Ludzkich 2004 – 2006,
- 7) **Wyposażenie Laboratorium Zastosowań Metod Sztucznej Inteligencji** – działanie 1.4.3 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 -2006,
- 8) **Utworzenie Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej w Politechnice Śląskiej** – działanie 1.4.2 Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004 - 2006.



#### XIV. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2008 roku nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 133 tytuły o całkowitej objętości 2.131,25 arkuszy wydawniczych.

Wydano:

- 26 podręczników (455,5 ark. wyd.),
- 16 książek (230,00 ark. wyd.),
- 44 monografie (770,75 ark. wyd.),
- 28 zeszytów naukowych (466,50 ark. wyd.),
- 16 periodyków (192,50 ark. wyd.),
- 3 wydawnictwa informacyjne (16 ark. wyd.),

W 2008 roku najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

1. Wydział Mechaniczny Technologiczny (1 książka, 6 podręczników, 11 monografii; łącznie 365,5 arkuszy wydawniczych).
2. Wydział Organizacji i Zarządzania (2 książki, 3 podręczniki, 7 zeszytów naukowych, 8 monografii, 3 periodyki; łącznie 336 arkuszy wydawniczych).
3. Wydział Górnictwa i Geologii (1 książka, 2 podręczniki, 5 zeszytów naukowych, 6 monografii, 4 periodyki; łącznie 281 arkuszy wydawniczych).

**Tablica 29. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek**

Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT
2005	107,25	92,50	65,00	77,25	198,00	279,50	96,00	102,50	41,00	247,50	244,50	259,50
2006	22,50	204,50	170,50	48,50	152,00	278,00	122,50	112,00	30,00	112,50	188,00	149,00
2007	90,00	215,50	89,00	-	156,00	431,00	131,50	128,00	66,50	237,00	367,00	115,00
2008	139,50	247,40	89,50	24,00	169,50	281,00	143,00	103,25	32,00	365,50	336,00	147,00

**Tablica 30. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji**

Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Nakład w egz.	Objętość w arkuszach wyd.
Podręczniki	26	5.600	455,50
Książki	16	3.150	230,00
Monografie	44	6.850	770,75
Zeszyty naukowe	28	4.200	466,50
Periodyki	16	3.050	192,50
Inne	3	1.000	16,00
<b>Razem</b>	<b>133</b>	<b>23.850</b>	<b>2.131,25</b>

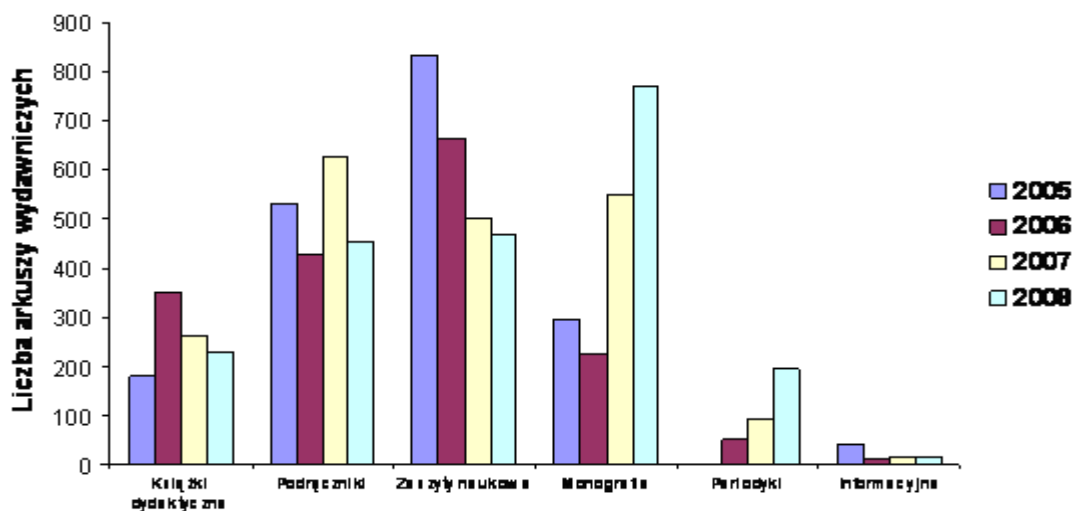


Tablica 31. Działalność wydawnicza w 2008 r. (w rozbiciu na Wydziały/serie)

Wydział (seria)	Książki dydaktyczne			Podręczniki			Zeszyty naukowe			Monografie			Periodyki			Wydawnictwa informacyjne		
	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.
Architektury	-	-	-	-	-	-	2	31,5	300	5	108	1000	-	-	-	-	-	-
Automatyki, Elektroniki Informatyki	1	22,5	150	-	-	-	2	43,5	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	1	27	150	1	13	150	1	32	150	-	-	-	-	-	-
	1	10	200	1	25	150	7	74	1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budownictwo	1	17	300	-	-	-	1	27	150	3	45,5	450	-	-	-	-	-	-
Chemii	-	-	-	2	24	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektryczny	1	11	150	2	30,5	350	1	15	150	3	48	450	4	65	600	-	-	-
Górnictwa i Geologii	1	14	200	2	24	350	5	109	750	6	84,5	900	5	49,5	1250	-	-	-
Inżynierii Środowiska i Energetyki	-	-	-	2	17,5	400	1	15	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	38	350	-	-	-	-	-	-	3	72,5	450	-	-	-	-	-	-
Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	-	-	-	4	57,5	700	-	-	-	3	45,75	450	-	-	-	-	-	-
Matematyczno – Fizyczny	3	32	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mechaniczny Technologicz- ny	1	24	200	6	178	1350	-	-	-	11	163,5	1650	-	-	-	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	2	23,5	400	3	43,5	750	7	108,5	1050	8	130,5	1200	3	30	450	-	-	-
Transportu	-	-	-	3	28,5	1050	1	30	150	1	40,5	150	4	48	750	-	-	-
Geometria wykreślna	3	38	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	1000
<b>RAZEM</b>	<b>16</b>	<b>230</b>	<b>3150</b>	<b>26</b>	<b>455,5</b>	<b>5600</b>	<b>28</b>	<b>466,5</b>	<b>4200</b>	<b>44</b>	<b>770,75</b>	<b>6850</b>	<b>16</b>	<b>192,5</b>	<b>3050</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1000</b>

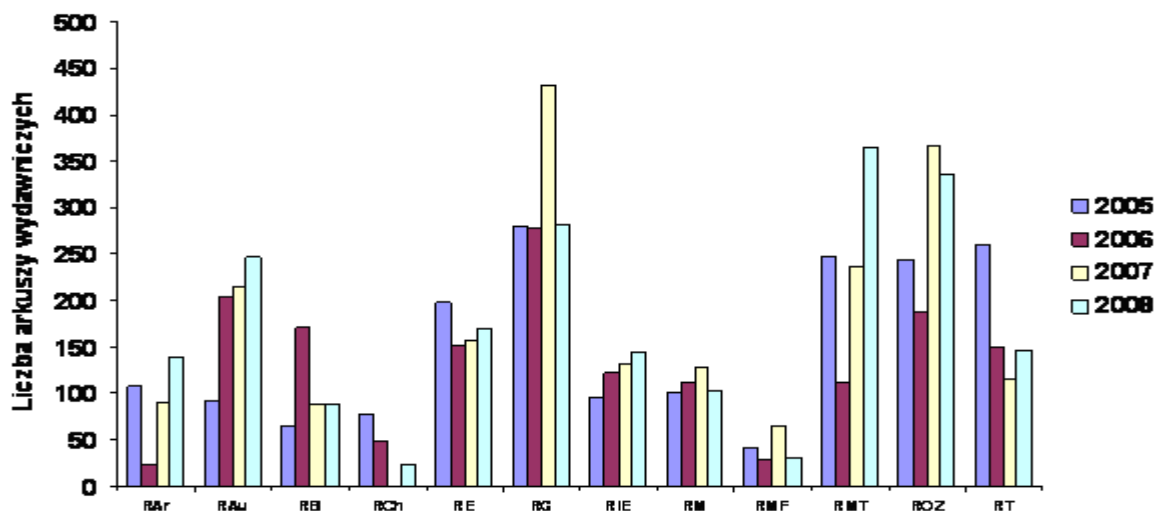


Rysunek 14. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2005-2008 wg pozycji wydawniczych



Rok	Książki dydaktyczne	Podręczniki	Zeszyty naukowe	Monografie	Periodyki	Informacyjne
2005	178,75	531,00	833,25	297,50		40,00
2006	348,50	429,00	662,00	224,50	49,50	12,50
2007	262,00	624,00	500,00	548,50	92,00	14,00
2008	230,00	455,50	466,50	770,75	192,50	16,00

Rysunek 15. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2005-2008 wg jednostek



Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RM F	RMT	ROZ	RT
2005	107,25	92,50	65,00	77,25	198,00	279,50	96,00	102,50	41,00	247,50	244,50	259,50
2006	22,50	204,50	170,50	48,50	152,00	278,00	122,50	112,00	30,00	112,50	188,00	149,00
2007	90,00	215,50	89,00	-	156,00	431,00	131,50	128,00	66,50	237,00	367,00	115,00
2008	139,50	247,00	89,50	24,00	169,50	281,00	143,00	103,25	32,00	365,50	336,00	147,00



## XV. BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

### 1. Działalność informacyjno-dydaktyczna

W roku 2008 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 6.058 (7.432 w 2007r.) czytelników, którym udzielono łącznie 14.450 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. W stosunku do roku 2007 ilość czytelników spadła o ok. 18 %.

Biblioteka prowadzi praktyki zawodowe dla studentów I i II roku kierunku Bibliotekoznawstwo i Informacja Naukowa z Uniwersytetu Śląskiego – w 2008 roku praktyki te odbyły 2 osoby.

W ramach działalności promocyjnej oprowadzono 3 grupy uczniów ze szkół podstawowych i gimnazjów oraz 5 grup ze szkół średnich (łącznie 207 osób) oraz pewną ilość osób (w tym obcokrajowców) na prośbę wydziałów. W dniach 5-10 maja zorganizowano też „Dni otwarte Biblioteki Głównej”, w ramach których każdy mógł zwiedzić Bibliotekę i zapoznać się z jej działalnością.

Biblioteka Główna zapewniła elektroniczny dostęp z komputerów na terenie Uczelni oraz w Bibliotece pracownikom i studentom do ponad **25 tys. tytułów zagranicznych czasopism naukowych** (w roku 2007 ok. 20. tys ) oraz do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych poprzez udział w krajowych konsorcjach bibliotecznych.

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2008 roku 626.246,59 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 439.683,59 zł, tj. 70%. Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu czasopism elektronicznych Science Direct. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki te wyglądają następująco:

Wydział:

Architektury	0,00 zł
AEiI	35.573,79 zł
Budownictwa	6.413,14 zł
Chemiczny	6.994,16 zł
Elektryczny	3.458,32 zł
Górnictwa i Geologii	12.184,40 zł
Inż. Materiałowej i Metalurgii	4.930,20 zł
Inż. Środowiska i Energetyki	14.076,79 zł
Matematyczno-Fizyczny	5.350,74 zł
Mechaniczny-Technologiczny	10.408,17 zł
Organizacji i Zarządzania	852,16 zł
Transportu	9.650,13 zł
<b>Biblioteka Główna</b>	<b>10.679,05 zł</b>

Natomiast koszty samodzielnego zakupu baz wynoszą odpowiednio:

Wydział Chemiczny: ACS – 3.970,61 zł, Chemical Abstracts – 33.150,00 zł;

Instytut Fizyki: AIP/APS – 2.948,34 zł;

Wydział Matematyczno-Fizyczny: MathSciCD – 7.074,32 zł, MathRev - 6.277,60 zł;

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki: Chemical Abstracts – 23.250,00 zł.

Rzuca się w oczy bardzo duże zróżnicowanie zaangażowania poszczególnych wydziałów w zapewnieniu dostępu do źródeł elektronicznych.

Zapewniono również sieciowy dostęp do bibliograficznych baz danych. Zwracamy uwagę na dostęp do bazy SCOPUS, która oferuje własną analizę cytowań opierając się na ponad 3 razy większej bazie czasopism, uwzględniającą większą ilość krajów w porównaniu z bazą SCI Exp.

Oddział Informacji Naukowej dysponuje również bazami na CD-ROM: Journal Citation Reports (7.840,71 zł – BG), Agro (2.700,04 zł – BG), Legalis Internet z modułem „Unia Europejska”(3.084,16 zł – BG). Koszt zakupu krajowych baz danych wyniósł 7.004,20 zł.



W ramach działalności informacyjnej zorganizowano również bezpłatny, testowy dostęp do 19 internetowych baz danych, takich jak: SafariTechBooks, ebrary, ibuk.pl, MyiLibrary, Georef, Geobase, RefWorks, SAE Digital Library, Nature, Cambridge University Press, IOP Publishing, Taylor & Francis, BMO, RefWorks, Shok & Vibration Digest, Research Starters-Business, Walter de Gruyter.

Prowadzona przez Bibliotekę strona internetowa umożliwia dostęp do elektronicznych katalogów Biblioteki Głównej oraz wszystkich bibliotek krajowych (katalogi KARO oraz NUKAT), kontrolowany dostęp do prenumerowanych baz danych, aktualne informacje dotyczące Biblioteki i Uczelnianego Systemu Bibliotecznego. W 2008 r. zanotowano 664.585 wejścia na stronę (wzrost o 11%), co daje średnio 1.821 wejść dziennie.

W ramach Oddziału Informacji Naukowej działa Ośrodek Informacji Patentowej i Normalizacyjnej. Ośrodek ten dysponuje zbiorami:

- 1) Norm: ok. 45.500 wol. z tego w ostatnim roku wpłynęło 973 wol.;
- 2) Patentów krajowych w formie drukowanej ok. 130.000 wol.;
- 3) Patentów w formie pełnotekstowych, elektronicznych baz danych:
  - POLPAT – 39.008 patentów (przybyło 1.500);
  - ESPACE-PRECES – 138.433 patentów (przybyło 3.998);
  - oraz zasobów internetowych ESPACEnet, DEPATISnet, PKN i innych;
- 4) Czasopism normalizacyjnych i patentowych;
- 5) Katalogów i innych materiałów firmowych tak w formie drukowanej jak i na CD-ROM, DVD-ROM.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelnii. W roku 2008 z jego usług na miejscu skorzystało 5.875 osób natomiast telefonicznie i internetowo obsłużono 311 osób.

Biblioteka prowadzi również działalność szkoleniową dla zainteresowanych studentów i pracowników Uczelni w zakresie obsługi katalogów bibliotecznycych i korzystania z elektronicznych źródeł informacji.

## 2. Udostępnianie zbiorów

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tablicy 32. Ilości czytelników korzystających z Biblioteki Głównej i filii oraz ilość wypożyczeń pozostają na podobnym poziomie jak w roku ubiegłym. Ilość woluminów udostępnionych na miejscu spadła o ok. 140 tys. w Bibliotece Głównej natomiast wzrosła o ok. 700 w filiach. W przypadku bibliotek specjalistycznych zanotowano spadek udostępnień o prawie 2,5 tys.

**Tablica 32. Udostępnianie zbiorów**

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Zarejestrowani czytelnicy	22.412	22.237	5.202	5.029	27.614	<b>27.266</b>	7.989	<b>6.436</b>
Ilość wypożyczeń	88.962	88.867	22.968	25.125	111.930	<b>113.992</b>	24.007	<b>22.230</b>
Udostępnienia na miejscu	372.480	227.895	28.541	29.188	401.021	<b>257.083</b>	16.629	<b>14.214</b>
Liczba miejsc w czytelniach	323	327	68	71	391	<b>398</b>	402	<b>400</b>
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	65	<b>65</b>

Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznycych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych i akademickich, oraz wypożyczenia międzynarodowe. Łatwo zauważyć całkowity zanik zainteresowania wypożyczeniami czasopism oraz rosnące wykorzystanie skanów i kserokopii artykułów. Jest to spowodowane coraz powszechniejszym korzystaniem z czasopism elektronicznych. W przypadku książek sytuacja jest podobna do tej sprzed roku.





**Tablica 33. Wypożyczenia międzybiblioteczne**

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2007	664	351	301	0	12
	2008	667	345	302	1	19
Czasopisma [wol]	2007	40	40	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2007	70	24	45	0	0
	2008	25	25	0	0	0
Kserokopie/skany [artykuły]	2007	684	21	649	0	14
	2008	864	310	2	528	24
Wyp. – wypożyczone z naszej biblioteki			Spr. – sprowadzone przez naszą bibliotekę			

### 3. Gromadzenie i opracowanie zbiorów

Podstawowym zadaniem gromadzenia zbiorów jest zapewnienie użytkownikom odpowiedniego warsztatu pracy. Wielkość zakupu książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy 34. Jest to pierwszy od 4 lat rok, w którym nastąpił spadek zakupu książek krajowych (aż o 40 %) oraz zagranicznych (o 70 %) w porównaniu z rokiem poprzednim. Zakup czasopism krajowych spadł o 5 tytułów, natomiast w przypadku zagranicznych doszło do spadku zakupu o 3 tytuły. Na te zakupy Biblioteka dysponowała kwotą mniejszą o 100 tys. zł niż przed rokiem.

**Tablica 34. Wpływy do księgozbioru uczelnianego systemu bibliotecznego**

Rodzaj zbiorów	Rok	Polskie		Zagraniczne		Ogółem		Kwota [zł]	Bib. Specjalistyczne	
		zakup	inne	zakup	inne	Pol.	Zagr.		zakup	Kwota [zł]
Książki [wol]	2007	10.704	2.010	153	24	12.714	177	409.257,99	1.493	170.080,14
	2008	6.396	2.625	48	3	6.838	51	296.046,48 <sup>1)</sup>	2.054	282.083,02
Czasopisma [tytuły]	2007	280	135	90	54	415	144	157.424,02 <sup>2)</sup>	72	50.961,65
	2008	275	111	81	51	386	132	170.864,22 <sup>3)</sup>	61	75.716,17
Zb. spec. [wol]	2007	1.266	133	-	-	1.399	-	44.230,00	3	?
	2008	1.025	466	-	-	1.491	-	37.220,61	103	?
Razem	2007							610.912,01		221.041,79
	2008							504.131,31		357.799,19

<sup>1)</sup> w tym RM i RT łącznie 39.415 zł ; <sup>2)</sup> w tym wydziały 125.877,46 zł ; <sup>3)</sup> w tym wydziały 114.033,79 zł  
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna

W przypadku bibliotek specjalistycznych na książki wydano o ok. 112 tys. zł więcej a na czasopisma o 25 tys. więcej.

**Tablica 35. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism w 2008 roku (wg sprawozdań dla GUS)**

WYDZIAŁ	Rok	Kwota wydana na książki	Kwota wydana na czasopisma	Ogółem
Wydział Architektury	2007	9.428,66	4.852,86	14.281,52
	2008	17.337,25	888,36	18.225,61
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2007	44.324,83	3.388,09 ?	47.712,92
	2008	44.523,40	27.122,80	71.646,20
Wydział Budownictwa	2007	9.092,42	2.262,41	11.354,83
	2008	19.690,46	2.512,11	22.202,57



Wydział Chemiczny	2007	13.931,65	3.334,80	17.266,45
	2008	34.914,72	3.760,50	38.675,22
Wydział Elektryczny	2007	8.070,60	3.986,32	12.056,92
	2008	20.467,95	3.748,60	24.216,55
Wydział Górnictwa i Geologii	2007	9.716,30	5.288,20	15.004,50
	2008	17.728,65	6.327,21	24.055,86
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii *	2007	11.615,71	853,40	12.469,11
	2008	3.942,00	4.236,80	4.236,80
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2007	10.921,90	5.624,15	16.546,05
	2008	29.119,24	8.927,77	38.047,01
Wydział Matematyczno-Fizyczny	2007	19.870,51	1.109,46	20.979,97
	2008	50.385,59	1.757,30	52.142,89
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2007	27.189,47	5.421,47	32.610,94
	2008	25.237,39	5.520,27	30.757,66
Wydział Organizacji i Zarządzania	2007	9.504,29	5.145,50	14.649,79
	2008	9.705,21	6.714,45	16.419,66
Wydział Transportu	2007	4.024,51	0	4.024,51
	2008	7.361,96	0	7.361,96
Jednostki międzywydziałowe	2007	3.660,50	3.232,59	6.893,09
	2008	1.669,20	3.379,00	5.048,20
Inne (Dział Badań Nauk. i Transferu Technologii)	2007	344,50	809,60	1.154,10
	2008	0	821,00	821,00
<b>RAZEM :</b>	<b>2007</b>	<b>181.695,85</b>	<b>45.308,85</b>	<b>227.004,70</b>
	<b>2008</b>	<b>282.083,02</b>	<b>75.716,17</b>	<b>353.857,19</b>
* Bibliotekę prowadzi tylko Katedra Energetyki Procesowej (RM-4). Książki kupowane przez inne Katedry są rejestrowane przez Filię Biblioteki Głównej w Katowicach				

Biblioteka Główna dokonała też zakupu czasopism zagranicznych w wersji drukowanej w ilości 81 tytułów (90 w roku 2007), z czego do Instytutów przekazano 11 tytułów za kwotę 114.033,79 zł. I w tym przypadku Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu. Obserwujemy duże zróżnicowanie zainteresowania poszczególnych wydziałów zakupem czasopism tak polskich jak i zagranicznych.

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. Natomiast wymiana międzynarodowa od kilku lat jest na minimalnym poziomie, ponieważ zainteresowanie wydawnictwami Uczelni jest znikome.

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą **790.261** woluminów w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tablicy 36. Można stwierdzić, że wielkość zbiorów wzrosła o 4.104 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i prowadzonej selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki Głównej ubyło 7.036 wol. w bibliotekach specjalistycznych a 1.133 wol. w Bibliotece Głównej i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 479.635 wol. Przyjmuje się, że w przypadku dużych uczelni minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na jednego studenta, co w naszym przypadku oznacza 469 tys. wol. (wzięto pod Uwagę zarejestrowanych czytelników). Warunek ten jest na granicy spełnienia. 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. woluminów.



**Tablica 36. Wielkość zbiorów uczelnianego systemu biblioteczno-informacyjnego**

Rodzaj zbiorów	Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Specjalistyczne	
Książki [wol]	2007	477.542	291.061	186.481	
	2008	479.635	298.136	181.499	
Czasopisma	wol	2007	101.276	91.581	9.695
		2008	101.610	92.223	9.387
	tyt.	2007	913	655	258
		2008	908	638	270
Zbiory specjalne [wol]	2007	207.339	197.220	10.119	
	2008	209.016	198.704	10.312	
Razem [wol]	2007	786.157	579.862	206.295	
	2008	<b>790.261</b>	<b>589.063</b>	<b>201.198</b>	

W roku 2008 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 8.179 wol., w tym 6.411 wol. nowych książek, 424 wol. książek w retrokonwersji, 187 wol. zbiorów specjalnych oraz 829 wol. dla bibliotek specjalistycznych. Opracowano też 59 książek zabytkowych (XIX wiek + do 1945r.) umieszczonych w Gabinetcie Historycznym. Rozpoczęto pełną współpracę z NUKAT (Narodowy Uniwersalny Katalog) do którego wprowadzono opracowane w Bibliotece Głównej: rekordy bibliograficzne w ilości 186 oraz 103 rekordy KHW (Kartoteka Haseł Wzorcowych). Do Biblioteki Narodowej przekazano 985 opracowanych kart katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2008 r. 50.579 rekordów opisów bibliograficznych, co odpowiada 159.088 wol. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 526 wol. czasopism, oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 8.927 pozycji (503 czasopisma, 11.755 wol.).

#### 4. Działalność dokumentacyjna

Biblioteka Główna prowadzi na bieżąco dwie własne bazy danych zawierające dorobek naukowy pracowników Politechniki Śląskiej. Baza „Publikacje od 1999” obejmująca lata 1999-2008 jest dostępna w sieci Internet ze strony WWW Biblioteki Głównej. Publikacje umieszczono w nowej bazie, wykorzystującej format USMARC. Baza zawiera 43.020 opisów bibliograficznych. W roku 2008 wprowadzono 10.574 rekordy, w tym 3.457 pochodziło z konwersji z lat 1997 i 1998 (trwa konwersja starej bazy „Publikacje” obejmującej lata 1988-1998). Baza „NB-SYNABA” obejmująca niepublikowane prace n-b za lata 1988 – 2008 zawiera 10.417 rekordów, z czego w tym roku wprowadzono 863 rekordy. Baza ta jest dostępna również poprzez stronę WWW Biblioteki.

W ramach współpracy z krajowymi bibliotekami naukowymi opracowano 120 rekordów (opisów bibliograficznych) do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

Wprowadzono 1.560 rekordów (opisów artykułów z Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej oraz z przydzielonych Bibliotece czasopism) do ogólnokrajowej bazy BAZTECH zawierającej informacje o zawartości polskich czasopism technicznych oraz wybranych czasopism z zakresu nauk ścisłych i ochrony środowiska. Baza ta została włączona do Wirtualnej Biblioteki Nauki prowadzonej przez ICM. W ramach uzupełniania tej bazy o bibliografię załącznikową przesłano 1.321 skanów zarejestrowanych w niej artykułów.

#### 5. Biblioteka Cyfrowa

Biblioteka Cyfrowa Politechniki Śląskiej jest projektem tworzenia cyfrowych kolekcji piśmiennictwa w oparciu o zbiory przechowywane w Bibliotece Głównej oraz wydawnictwa Politechniki Śląskiej. Oficjalne otwarcie odbyło się 25 września 2008. Zespół Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje.

1. **Czasopisma naukowe** – Kolekcja zawiera przede wszystkim teksty czasopism wydawanych w Politechnice Śląskiej, a także najstarsze czasopisma naukowe przechowywane w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej. Liczba publikacji w kolekcji: **23**



2. **Historia nauki i techniki** – Kolekcja zawiera teksty historyczne z zakresu nauki i techniki. Liczba publikacji w kolekcji: **37**
3. **Materiały dydaktyczne**: Liczba publikacji w kolekcji: **1**
4. **Materiały konferencyjne** – planuje się udostępniać materiały z konferencji, zjazdów i sympozjów dostarczone przez autorów.
5. **Monografie i podręczniki** – Kolekcja zawiera monografie, skrypty, podręczniki i inne druki zwarte wydane przez Wydawnictwo Politechniki Śląskiej i objęte specjalną licencją na udostępnianie z platformy cyfrowej. Liczba publikacji w kolekcji: **10**
6. **Politechnika Śląska** – Kolekcja obejmuje dokumenty dotyczące Politechniki Śląskiej, zarówno jej działalności statutowej jak i życia studenckiego, a także dokumenty historyczne związane z uczelnią. Liczba publikacji w kolekcji: **2**
7. **Rozprawy doktorskie**. Kolekcja zawiera teksty rozpraw doktorskich dostarczone do Biblioteki Głównej przez ich autorów. Liczba publikacji w kolekcji: **1**
8. **Varia** – Liczba publikacji w kolekcji: **15**

Do końca grudnia 2008 r. w BCPŚI znajdowało się **75** publikacji zawierających łącznie **13.567** stron (skanów). Od początku bibliotekę odwiedziło 18.690 czytelników. Do prezentacji zbiorów wykorzystuje się oprogramowanie d'Libra v.4 opracowane przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe. Dzięki wprowadzeniu tego oprogramowania Biblioteka Cyfrowa należy do Federacji Bibliotek Cyfrowych. Jesteśmy członkiem projektu **EuropeanaLocal**, którego celem jest zwiększenie możliwości wykorzystania treści cyfrowych przechowywanych przez europejskie instytucje regionalne i lokalne. Planujemy też przystąpienie do projektu **ENRICH** (European Networking Resources and Information Concerning Cultural Heritage), który ma na celu usprawnienie współpracy europejskiej wokół utworzenia wirtualnego środowiska badań naukowych i prezentacji historycznego dziedzictwa kulturowego.

## 6. Działalność wystawiennicza

W ramach akcji promowania zagranicznej literatury naukowo – technicznej wśród studentów i pracowników Uczelni zorganizowano 2 wystawy połączone z kiermaszami książek wydawnictwa ABE Marketing.

W ramach misji Biblioteki polegającej też na prowadzeniu działalności promującej wśród studentów i pracowników Uczelni kultury humanistycznej zorganizowano 9 wystaw:

- „Zamki Śląska” - wystawa fotograficzna Reinharda Glomba;
- Druga edycja wystawy zorganizowanej we współpracy z Polską Izbą Książki pt.: „Get caught reading”, odbywająca się w Polsce pod nazwą „Przyłapani na czytaniu”;
- „Krymskie impresje” wystawa fotograficzna autorstwa Krzysztofa Ziolo (BG);
- Wystawa malarstwa i rysunku Anety Grymel pt. „Kompozycje”;
- „Radość nauki, pasja tworzenia” wystawa prac słuchaczy Towarzystwa Edukacji Bankowej w Gliwicach;
- „Irlandia – moja zielona wyspa” wystawa fotograficzna autorstwa Ryszarda Pietrasiny;
- „Podróże kształcą - czyli bibliotekarskie wędrówki” - wystawa fototraficzna autorstwa Urszuli Cieślik, Haliny Toporowskiej oraz Izabeli Furgoń-Wałę;
- „I Que viva Mexico” wystawa fotograficzna autorstwa Doroty Szatkowskiej ;
- „Ze zbiorów Archiwum Państwowego w Gliwicach (cz. III): „Historia reklamy czyli skąd my to znamy?” – Krzysztof Ziolo (BG), Bogusław Małusecki (Archiwum Państwowe);

W dniach 14-19 kwietnia Biblioteka we współpracy z Biblioteką Miejską w Gliwicach zorganizowała obchody tygodnia książki.

Biblioteka wydała pierwszy numer własnego pisma - Biuletyn Biblioteki Głównej pt „Między IQ a empatią...dobry bibliotekarz to jaki?”



## XVI. FINANSE

### 1. Wprowadzenie

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy na rok 2008” zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej oraz zerowy wynik finansowy na funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. Przyznana Uczelni przez MNiSW dotacja budżetowa na działalność dydaktyczną nie zapewniała w pełni środków finansowych niezbędnych do realizacji zadań, a przewidywane przychody własne, stanowiące 21,39% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 2 957 510 zł, która miała być zbilansowana zyskiem z działalności badawczej, z operacji finansowych i z pozostałych przychodów, a więc zaplanowano zerowy wynik finansowy Uczelni. Otrzymana dotacja podmiotowa na działalność dydaktyczną z MNiSW w roku 2008 dla Uczelni wyniosła 218 383 200 zł (pierwotna dotacja 209 167 700 zł została zwiększona łącznie o kwotę 9 215 500 zł).

Przychody własne w działalności dydaktycznej, zwiększona dotacja dydaktyczna, większy zysk z działalności badawczej oraz znaczne zyski z operacji finansowych i pozostałych przychodów pozwoliły zakończyć rok 2008 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości

**4 294 577 zł.**

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na koniec roku 2008 wynosi 4 862 932 zł (planowany 0 zł).

### 2. Omówienie wyników finansowych

#### 2.1. Przychody i koszty działalności operacyjnej

##### Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2008 rok wyniosły 269 167 390 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 39. oraz na rysunkach 16. i 17. Koszt własny tej działalności wyniósł 269 659 065 zł.

**Tablica 37. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2007 i 2008**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r. (po zmianach)*	Wykonanie 2008 r.	% wyk.2008/ wyk.2007	% wyk. 2008/ plan 2008
1	Dotacja budżetowa	215 868 900	218 383 200	218 383 200	101,16	100,00
2	Przychody własne	45 547 494	59 405 637	50 784 190	111,50	85,49

\* ) zwiększenie dotacji w wys.7 062 200 zł ( dec. z MNiSW z dnia 18.06.2008r. ) i w wys. 2 153 300 zł.( dec. z MNiSW z dnia 16.12.2008r.).

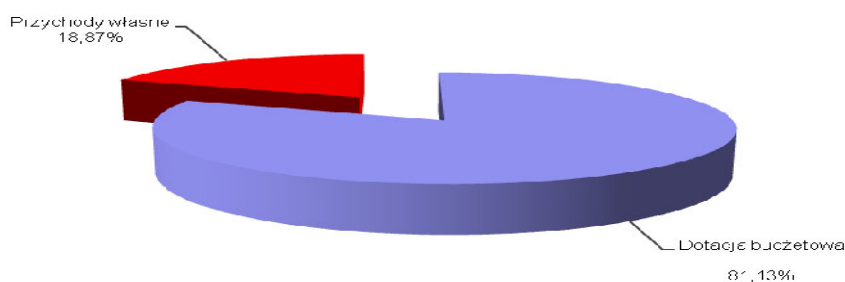
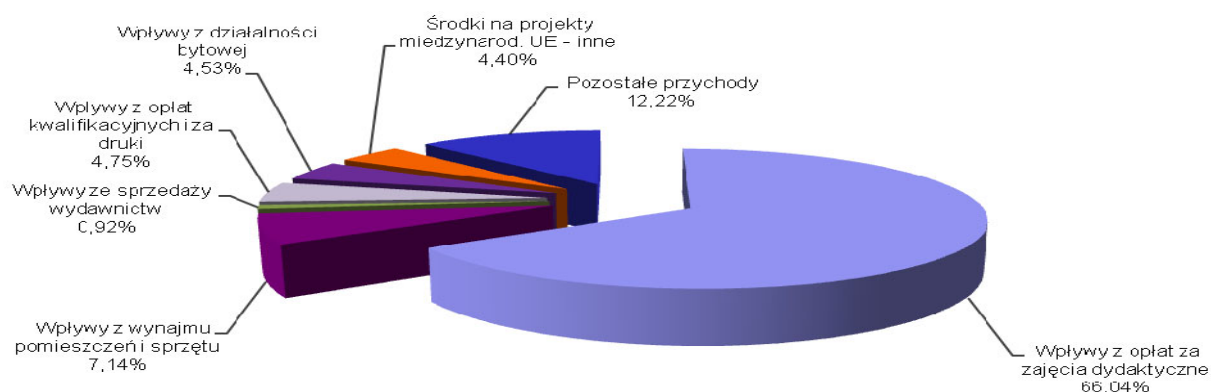
**Tablica 38. Przychody własne w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r. (zmianach)	Wykonanie 2008 r.	% wyk.2008/ wyk.2007	% wyk. 2008/ plan 2008
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	28 552 900	36 558 854	33 539 015	117,46	91,74
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	3 478 147	3 474 151	3 624 717	104,21	104,33
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	451 799	469 981	468 703	103,74	99,73
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	1 274 703	1 228 250	2 409 397	189,02	196,17
5	Wpływy z działalności bytowej	2 256 061	2 969 964	2 301 441	102,01	77,49
6	Środki na projekty międzynarod. UE-inne	2 828 655	2 411 645	2 236 224	79,06	92,73
7	Pozostałe przychody	6 705 229	12 292 792	6 204 693	92,54	50,47
	Razem	45 547 494	59 405 637	50 784 190	111,50	85,49



**Tablica 39. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r. (po zmianach)	Wykonanie 2008 r.	% wyk.2008/ wyk.2007	% wyk. 2008/ plan 2008
1	Przychody ogółem	261 416 394	277 788 837	269 167 390	102,96	96,90
2	Koszt własny	255 391 685	280 746 347	269 659 065	105,59	96,05
3	Wynik finansowy	6 024 709	-2 957 510	-491 675	x	x

**Rysunek 16. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2008 .r****Rysunek 17. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2008 r.**

Przedstawiony plan po zmianach oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej pierwotnej o 4,41% do kwoty 218 383 200 zł. Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 85,49%, na kwotę 50 784 190 zł, a koszt własny zmalał w stosunku do planu o 3,95% - do kwoty 269 659 065 zł (planowane 280 746 347 zł). W działalności dydaktycznej Wydział poniósł stratę w wysokości 1 224 115 zł. Ostatecznie, po uwzględnieniu zysku i odsetek z działalności badawczej oraz pozostałych przychodów Wydział zakończył rok 2008 zyskiem w wysokości 866 873 zł. Wynik ten



osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych (w tym dodatki wynagr. rocznego) na kwotę 11 897 113 zł (co stanowi 7,77% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych Wydziałów), oraz amortyzacji na kwotę 63 305 zł (co stanowi 0,87% całkowitych kosztów amortyzacji). W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto ujemny wynik w wysokości 342 985 zł.

W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2008 zrealizowano remonty na kwotę 3 857 786 zł (plan 4 050 737 zł), co stanowi 95,24% kosztów planowanych.

Wykonanie kosztów ogólnouczelnianych w 2008 roku wyniosło 31 294 825 zł, co w stosunku do planu wynoszącego 30 076 255 zł stanowi przekroczenie w wysokości 4,05%.

W roku 2008 w działalności dydaktycznej koszty poza limitem wydziałów i pozostałych jednostek wyniosły 918 293 zł.

Ponadto ze środków w ramach bezzwrotnej pomocy zagranicznej w 2008 roku zrealizowano 3 programy SOCRATES, 3 programy Leonardo da Vinci, 5 programów ERASMUS oraz projekt C.D TRANSMEC i 5 projektów Europejskich (ERA NET Transport, CEI, Noc Naukowców, ECONETUS, TEMPUS MEDA) na realizację których Uczelnia wykorzystwała 2 236 224 zł.

## 2.2. Działalność badawcza

Plan na 2008 rok po korekcie zakładał przychody z działalności badawczej w wysokości 100 804 791 zł, w tym z budżetu państwa 88 052 700 zł. Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicy 40.

**Tablica 40. Działalność badawcza Uczelni (w zł)**

Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r. (po zmianach)	Wykonanie 2008 r.	% wyk. 08 r. wyk. 07 r.	% wyk. 08 r. pl. 08 r.
<b>PRZYCHODY - OGÓŁEM</b>	<b>83 899 402</b>	<b>100 804 791</b>	<b>87 523 220</b>	<b>104,32</b>	<b>86,82</b>
w tym:					
- dotacja na dział. statutową	33 460 310	45 718 243*	28 817 412	86,12	63,03
- dotacja na badania własne	4 381 652	6 476 253	4 528 004	103,34	69,92
- środki na projekty badawcze	14 384 797	13 272 417	14 357 262	99,81	108,17
- środki na projekty badawcze zamawiane	5 546 193	8 668 400	11 200 613	201,95	129,21
- środki na projekty celowe, specj. i rozw.	10 721 848	12 178 900	12 971 782	120,98	106,51
- środki na programy międzynarodowe UE	2 460 799	3 366 600	2 579 789	104,84	76,63
- środki na programy międzyn.- wkład własny	2 108 312	1 738 487	1 898 267	90,04	109,19
- środki na projekty z funduszy strukturalnych	3 523 982	1 670 491	993 189	28,18	59,45
- przych. z prac nauk. bad., usług i umów wdrożeniowych	7 311 509	7 715 000	10 176 902	139,19	131,91
<b>KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM</b>	<b>83 101 133</b>	<b>100 121 996</b>	<b>86 446 879</b>	<b>104,03</b>	<b>86,34</b>
<b>WYNIK FINANSOWY</b>	<b>798 269</b>	<b>682 795</b>	<b>1 076 341</b>	<b>134,83</b>	<b>157,64</b>

\*) zwiększenie dotacji o 5 505 500 zł.(dec. MNiSW z dnia 26.11.08r.,)



Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 86,82%. Nie wykorzystano środków na badania własne (1 948 248 zł, w tym Rezerwa Rektora 31 443 zł) i na działalność statutową (16 900 831 zł).

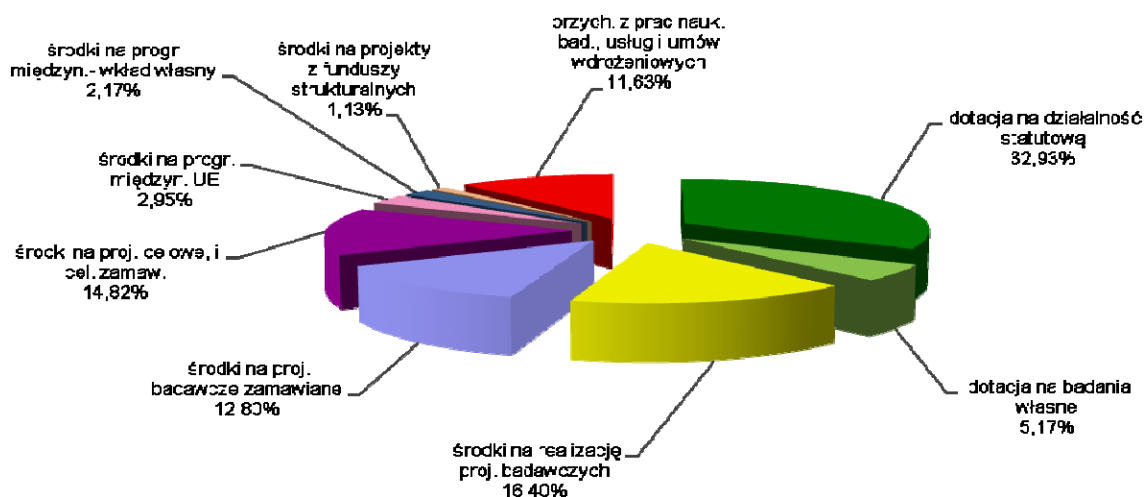
Plan przychodów z prac naukowo-badawczych, usług i umów wdrożeniowych wykonano w 131,91% na kwotę 10 176 902 zł (plan po zmianach 7 715 000 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały wyniósł 1 076 341 zł, jest on większy od planowanego o 393 546 zł (plan 682 795 zł).

W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpił zysk w wysokości 100 174 zł (planowany zysk 119 290 zł). Otrzymana dotacja z MNiSW na rok 2008 wyniosła 2 523 500 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 1 026 341 zł.

**Tablica 41. Działalność badawcza Centrum Komputerowego**

Wyszczególnienie	Wyk. 2007	Plan 2008	Wyk. 2008	% Wyk.08 /Wyk.07	% Wyk.08 /Plan 08
<b>PRZYCHODY - OGÓŁEM</b>	<b>6 752 679</b>	<b>7 071 500</b>	<b>7 002 901</b>	<b>103,71</b>	<b>99,03</b>
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB)	2 735 000	2 523 500	2 523 500	92,27	100,00
<b>KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM</b>	<b>6 330 825</b>	<b>6 952 210</b>	<b>6 902 727</b>	<b>109,03</b>	<b>99,29</b>
<b>WYNIK FINANSOWY</b>	<b>421 854</b>	<b>119 290</b>	<b>100 174</b>	<b>23,75</b>	<b>83,98</b>

**Rysunek 18. Struktura przychodów z działalności badawczej**





### 2.3. Wydzielona działalność gospodarcza

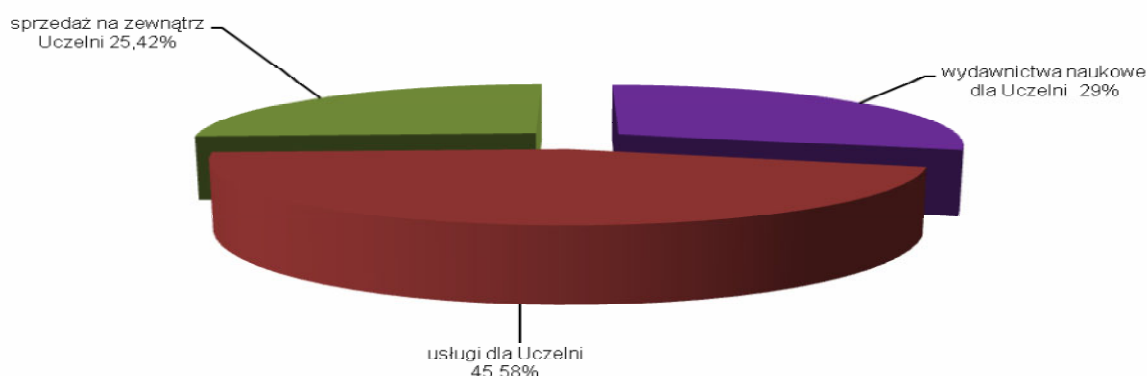
#### Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując ich roczny plan na poziomie 96,59%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się zyskiem 11 703 zł., powiększony o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności (772 zł), pomniejszony o podatek dochodowy (3 216 zł.) wynosi na koniec roku 9 259 zł.

W całej działalności gospodarczej (Zakład Graficzny + Centrum Komputerowe) wystąpił zysk w wysokości 231 706 zł.

Rysunek 19. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Tablica 42. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r.	Wykonanie 2008 r.	% wyk. 08 r. wyk. 07 r.	% wyk. 08 r. pl. 08 r.
Przychody ze sprzedaży usług	<b>1 335 814</b>	<b>1 310 000</b>	<b>1 299 070</b>	<b>96,01%</b>	<b>97,90%</b>
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	370 945	390 000	376 705	101,55%	96,59%
usługi dla Uczelni	594 812	570 000	592 091	99,54%	103,87%
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	370 057	350 000	330 274	89,25%	94,36%
Koszt własny sprzedaży	<b>1 305 292</b>	<b>1 314 000</b>	<b>1 287 367</b>	<b>98,63%</b>	<b>97,97%</b>
w tym:					
koszt sprzedaży	1 283 410	1 292 000	1 270 751	97,35%	98,36%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	21 882	22 000	16 616	75,93%	75,53%
Wynik finansowy sprzedaży	30 522	- 4 000	11 703	38,34%	x
Zysk lub strata na pozostałej działalności	-3	x	- 7 587	x	x
Zysk z operacji finansowych	4 843	4 000	8 359	172,60%	x
Strata lub zysk nadzwyczajny	x	x	x	x	x
Strata lub zysk (brutto)	35 362	x	12 475	35,28%	x
Podatek dochodowy	- 3 640	x	- 3 216	x	x
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	<b>31 722</b>	x	<b>9 259</b>	x	x

### Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2008 zyskiem w wysokości 222 447 zł.

**Tablica 43. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)**

Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008 r.	Wykonanie 2008 r.	% wyk. 08 r. wyk. 07 r.	% wyk. 08 r. pl. 08 r.
Przychody ze sprzedaży usług	<b>1 018 971</b>	<b>990 000</b>	<b>1 326 158</b>	<b>130,15%</b>	<b>133,96%</b>
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	821 775	815 000	1 158 541	140,98%	142,15%
obsługa komercyjna	197 196	175 000	167 617	85,00%	95,78%
Koszt własny sprzedaży	<b>1 292 291</b>	<b>1 228 575</b>	<b>1 465 774</b>	<b>113,42%</b>	<b>119,31%</b>
w tym:					
koszt sprzedaży na zewn. Uczelni	1 257 481	1 188 575	1 428 644	113,61%	120,20%
narzut kosztów ogólnouczeln.	34 810	40 000	37 130	106,66%	92,83%
Wynik finansowy sprzedaży	<b>-273 320</b>	<b>-238 575</b>	<b>-139 616</b>	x	x
Zysk lub strata na pozost. działal.	-49 834	4 000	225 458	x	x
Zysk z operacji finansowych	168 135	150 000	136 605	81,25%	91,07%
Zysk nadzwyczajny	x	x	x	x	x
<b>Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej</b>	<b>-155 019</b>	<b>-84 575</b>	<b>222 447</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

### 3. Wyniki finansowe

**Tablica 44. Wyniki finansowe Uczelni za rok 2008 (w zł)**

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
<b>I DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>			
<b>1. Działalność dydaktyczna</b>			
- plan (po zmianach)	277 788 837	280 746 347	<b>- 2 957 510</b>
- wykonanie	269 167 390	269 659 065	<b>-491 675</b>
<b>2. Działalność badawcza Uczelni</b>			
- plan (po zmianach)	100 804 791	100 121 996	<b>682 795</b>
- wykonanie	87 523 220	86 446 879	<b>1 076 341</b>
<b>3. Działalność badawcza – CK</b>			
- plan	7 071 500	6 952 210	<b>119 290</b>
- wykonanie	7 002 901	6 902 727	<b>100 174</b>
<b>4. Działalność gospodarcza</b>			
- plan	2 300 000	2 542 575	<b>-242 575</b>
- wykonanie	2 608 613	2 736 525	<b>- 127 912</b>
<b>II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>			
- plan (po zmianach)	387 965 128	390 363 128	<b>-2 398 000</b>
- wykonanie	366 302 124	365 745 196	<b>556 928</b>
<b>III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY</b>			
5. Przychody i koszty operacji finansowych	x	x	<b>2 412 895</b>
6. Pozostałe przychody i koszty wykonania	x	x	<b>1 327 970</b>
7. Straty/zyski nadzwyczajne	x	x	<b>0</b>
8. Podatek dochodowy	x	x	<b>-3 216</b>
<b>IV. STRATA/ZYSK NETTO</b>			
- plan	x	x	<b>0</b>
- wykonanie	x	x	<b>4 294 577</b>

W roku 2008 w działalności operacyjnej (tablica 45.) uzyskano dodatni wynik finansowy w wysokości **556 928 zł**. Zysk z operacji finansowych w 2008 roku wyniósł 2 412 895 zł., a w pozostałych przychodach 1 327 970 zł. **Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2008 rok jest dodatni i wnosi 4 294 577 zł.**



Tablica 45. Plan i wykonanie planu finansowego uczelni za 2008 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2008 (po zmianach)	Wyk. planu I - XII 2008 r.	% rub. (4:3)
1	2	3	4	5
<b>I.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA</b>			
	<b>1. Przychody ogółem</b>	<b>277 788 837</b>	<b>269 167 390</b>	96,90
	z tego: - dotacja budżetowa	218 383 200 */	218 383 200	100,00
	- przychody własne	59 405 637	50 784 190	85,49
	z tego:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	36 558 854	33 539 015	91,74
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	3 474 151	3 624 717	104,33
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	469 981	468 703	99,73
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	1 228 250	2 409 397	196,17
	- z działalności bytowej	2 969 964	2 301 441	77,49
	- środki na projekty międzynarodowe UE-inne	2 411 645	2 236 224	92,73
	- pozostałe przychody	12 292 792	6 204 693	50,47
	<b>2. Koszt własny</b>	<b>280 746 347</b>	<b>269 659 065</b>	96,05
	<b>3. Wynik finansowy</b>	<b>-2 957 510</b>	<b>-491 675</b>	x
<b>II.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia</b>			
	<b>1. Przychody - ogółem</b>	<b>100 804 791</b>	<b>87 523 220</b>	86,82
	z tego: - dotacja na działalność statutową	45 718 243	28 817 412	63,03
	- dotacja na badania własne	6 476 253	4 528 004	69,92
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	13 272 417	14 357 262	108,17
	- śr. na projekty badawcze zamawiane PBZ	8 668 400	11 200 613	129,21
	- śr. na proj.celowe,specj.i rozw.(PC,PBS,PBR)	12 178 900	12 971 782	106,51
	- śr. na programy międzynarodowe UE	3 366 600	2 579 789	76,63
	- śr. na proj.międzynarodowe-wkład własny (SPB,PMN)	1 738 487	1 898 267	109,19
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych	1 670 491	993 189	59,45
	- przych.z prac nauk.bad., usług i umów wdroż.	7 715 000	10 176 902	131,91
	<b>2. Koszt własny</b>	<b>100 121 996</b>	<b>86 446 879</b>	86,34
	<b>3. Wynik finansowy</b>	<b>682 795</b>	<b>1 076 341</b>	157,64
<b>III.</b>	<b>DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe</b>			
	<b>1. Przychody</b>	<b>7 071 500</b>	<b>7 002 901</b>	99,03
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB)	2 523 500	2 523 500	100,00
	<b>2. Koszt własny</b>	<b>6 952 210</b>	<b>6 902 727</b>	99,29
	<b>3. Wynik finansowy</b>	<b>119 290</b>	<b>100 174</b>	83,98
<b>IV.</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA</b>			
	<b>1. Przychody</b>	<b>2 300 000</b>	<b>2 625 229</b>	114,14
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	390 000	376 705	96,59
	CK - obsługa informatyczna	960 000	1 158 541	120,68
	<b>2. Koszt własny</b>	<b>2 542 575</b>	<b>2 753 141</b>	108,28
	<b>3. Wynik finansowy</b>	<b>-242 575</b>	<b>-127 912</b>	x
<b>V.</b>	<b>RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)</b>			
	<b>1. Przychody</b>	<b>387 965 128</b>	<b>366 318 740</b>	94,42
	<b>2. Koszt własny</b>	<b>390 363 128</b>	<b>365 761 812</b>	93,70
	<b>3. Wynik finansowy</b>	<b>-2 398 000</b>	<b>556 928</b>	x
<b>VI.</b>	<b>WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI</b>	<b>0</b>	<b>4 294 577</b>	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-2 398 000	556 928	x
	- z operacji finansowych	2 294 000	2 412 895	105,18
	- z pozostałych przychodów	104 000	1 327 970	x
	- straty/zyski nadzwyczajne	0	0	x
	- podatek	0	-3 216	x

\*/w tym: 366,8 tys. zł - dot.na zad.zw. z kształc i rehab.leczn.stud.niepelospr.oraz dod.dot.w wys. 7 062,2 tys.zł (dec.MNiSW z dnia 18.06.2008 r.)  
i.w wys. 2 153,3 tys.zł (dec.MNiSW z dnia 16.12.2008 r.)

\*\*/w tym: dod. śr.finans.w wys. 5 505,5 tys.zł dla wydz.: RA,RB,RCH,RE i RM (dec.MNiSW z dnia 26.11.08 r.)



#### 4. Fundusz pomocy materialnej dla studentów i doktorantów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2008 (tablica 46.) w roku 2008 przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 4 103 611 zł.

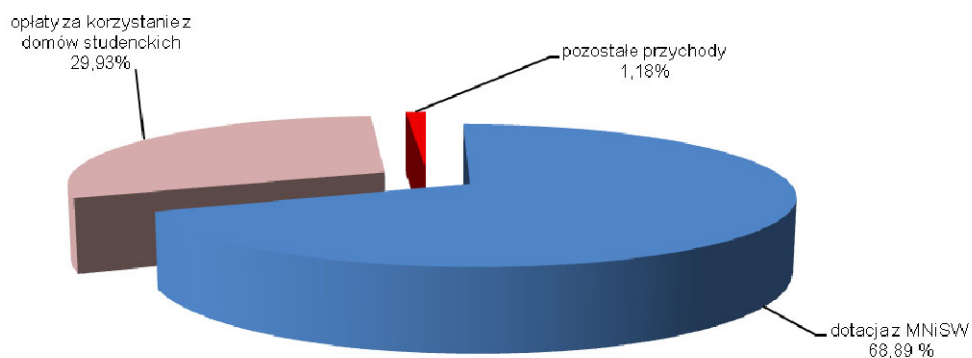
Na koniec roku 2008 stan funduszu wynosi 4 862 932 zł. (planowany 0 zł). Wykonanie kosztów ogółem na koniec roku kształtuje się na poziomie 89,14% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 76,28%, a stypendia za wyniki w nauce lub sporcie na poziomie 83,46%. Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 104,57% kosztów planowanych.

**Tablica 46. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)**

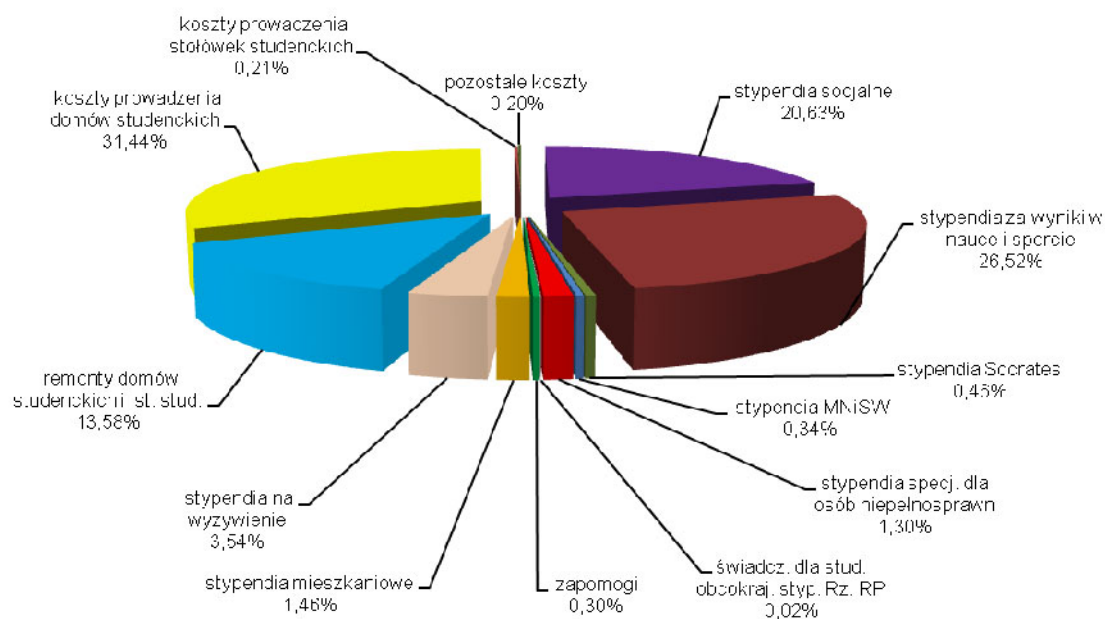
Wyszczególnienie	Wykonanie 2007 r.	Plan 2008r.	Wykonanie 2008 r.	% wyk.08 r. wyk.07 r.	% wyk.08 r. pl. 08 r.
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	4 215 292	4 103 611	4 103 611	97,35%	100,00%
Zwiększenia - razem	38 933 869	37 908 689	38 207 542	98,13%	100,79%
z tego:					
- dotacja z MNiSW	27 419 000	26 322 200	26 322 200	96,00%	100,00%
- opłaty za korzyst. z domów studenckich	11 178 139	11 258 104	11 436 687	102,31%	101,59%
- pozostałe przychody	336 730	328 385	448 655	133,24%	136,62%
Zmniejszenia - razem	39 045 550	42 012 300	37 448 221	95,91%	89,14%
z tego:					
stypendia socjalne	8 919 390	10 130 000	7 726 756	86,63%	76,28%
stypen. za wyniki w nauce lub sporcie	13 189 971	11 900 000	9 931 370	75,29%	83,46%
stypendia Socrates	202 800	220 000	171 200	84,42%	77,82%
stypendia MNiSW	61 595	110 000	125 820	204,27%	114,38%
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	429 600	500 000	487 800	113,55%	97,56%
świadcz. dla stud. obcokraj. styp.Rz. RP	28 130	30 000	9 180	32,63%	30,60%
zapomogi	135 050	150 000	113 599	84,12%	75,73%
stypendia mieszkaniowe	564 472	600 000	547 201	96,94%	91,20%
stypendia na wyżywienie	1 051 775	1 100 000	1 326 275	126,10%	120,57%
remonty domów studenckich i st. stud.	3 206 929	5 885 811	5 084 054	158,53%	86,38%
koszty prowadzenia domów stud.	11 096 574	11 258 104	11 773 006	106,10%	104,57%
koszty prowadzenia stołówek stud.	131 361	98 385	78 136	59,48%	79,42%
pozostałe koszty	27 903	30 000	73 824	264,57%	246,08%
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	4 103 611	0	4 862 932	x	x



**Rysunek 20. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów**



**Rysunek 21. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów**



## 5. Wyniki finansowe Wydziałów

Tablica 47. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział			Wydział		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	463 544	463 544	<b>463 544</b>	1 257 470	1 303 686	<b>1 303 686</b>
2.	Wynagr.osob.	6 427 402	6 510 000	<b>6 487 284</b>	15 986 796	16 790 571	<b>16 741 742</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	247 000	335 000	<b>331 951</b> <i>193 440</i> <i>17 013</i>	1 355 000	1 355 000	<b>1 318 701</b> <i>572 344</i> <i>433 324</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 221 622	1 190 000	<b>1 179 981</b>	3 193 674	3 019 049	<b>3 085 307</b>
5.	Odpisy ZFŚS	386 582	395 392	<b>394 788</b>	967 403	1 015 088	<b>1 026 003</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	65 000	75 000	<b>76 766</b>	450 495	780 000	<b>779 335</b>
7.	Energia i usł.komun.	178 000	170 000	<b>173 330</b>	695 000	850 000	<b>852 863</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	47 000	47 000	<b>46 202</b>	1 642 375	1 542 375	<b>1 424 606</b>
9.	Usł.rem. budyn.	25 000	0	<b>0</b>	200 000	200 000	<b>160 011</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	405 000	500 000	<b>475 652</b> <i>211 367</i>	2 266 000	2 531 604	<b>2 500 560</b> <i>1 211 524</i>
11.	Razem koszty	9 466 150	9 685 936	<b>9 629 498</b>	28 014 213	29 387 373	<b>29 192 814</b>
12.	Przeks.koszt. wydz.	-130 000	-132 813	<b>-109 058</b>	-1 717 130	-1 726 638	<b>-1 266 367</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	874 939	895 302	<b>885 379</b>	2 397 577	2 506 446	<b>2 457 392</b>
14.	KOSZT WŁASNY	10 211 089	10 448 425	<b>10 405 819</b>	28 694 660	30 167 181	<b>30 383 839</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	10 211 089	10 448 425	<b>8 348 888</b>	28 673 485	30 146 006	<b>30 263 080</b>
	w tym: - dotacje	5 449 400	6 195 004	<b>6 195 004</b>	<b>25 098 630</b>	26 215 190	<b>26 215 190</b>
	- przych. własne	4 761 689	4 253 421	<b>2 153 884</b>	<b>3 574 855</b>	3 930 816	<b>4 047 890</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	<b>-2 056 931</b>	-21 175	-21 175	<b>-120 759</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			0			-10 889
18.	Zysk z dz. bad.			455			1 968
19.	Konto 760 i 761			5 297			133 390
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>-2 051 179</b>			<b>3 710</b>

## Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Swiadczenia dla emerytów			16 490			18 641
Usługi bankowe			7 453			28 322
Nagr. R-ra dla absolwentów			2 900			2 900
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>26 843</b>			<b>49 863</b>



Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RB			Wydział RCh		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	687 018	687 018	<b>687 018</b>	671 396	671 396	<b>671 396</b>
2.	Wynagr.osob.	8 947 393	9 043 115	<b>9 378 288</b>	8 167 782	8 450 000	<b>8 443 293</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	320 000	320 000	<b>326 703</b> 0 77 979	512 536	379 611	<b>379 405</b> 3 710 189 646
4.	Skł. ZUS i FP	1 782 835	1 799 979	<b>1 682 155</b>	1 480 562	1 527 834	<b>1 447 606</b>
5.	Odpisy ZFŚS	540 490	545 860	<b>573 780</b>	495 878	418 563	<b>523 595</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	200 000	200 000	<b>178 975</b>	456 262	456 262	<b>414 093</b>
7.	Energia i usl.komun.	863 544	863 544	<b>529 796</b>	1 040 000	1 020 000	<b>1 026 736</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	42 300	42 300	<b>40 625</b>	322 793	327 000	<b>337 874</b>
9.	Usl.rem. budyn.	100 000	100 000	<b>64 524</b>	300 000	200 000	<b>81 257</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	885 000	1 185 000	<b>960 660</b> 561 352	1 239 621	1 239 622	<b>1 314 685</b> 812 472
11.	Razem koszty	<b>14 368 580</b>	<b>14 786 816</b>	<b>14 422 524</b>	14 686 830	14 690 288	<b>14 639 940</b>
12.	Przek.s.koszt. wydz.	-520 940	-520 940	<b>-372 682</b>	<b>-985 227</b>	<b>-965 992</b>	<b>-822 538</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	1 260 000	1 265 000	<b>1 276 643</b>	<b>1 202 625</b>	<b>1 176 978</b>	<b>1 170 564</b>
14.	KOSZT WŁASNY	<b>15 107 640</b>	<b>15 530 876</b>	<b>15 326 485</b>	14 904 228	14 901 274	<b>14 987 966</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	<b>14 907 640</b>	<b>15 330 876</b>	<b>15 347 597</b>	14 889 104	14 864 004	<b>14 900 119</b>
	w tym: - dotacje	11 027 717	12 164 674	<b>12 164 674</b>	<b>12 155 582</b>	<b>13 252 009</b>	<b>13 252 009</b>
	- przych. własne	3 879 923	3 166 202	<b>3 182 923</b>	2 733 522	1 611 995	<b>1 648 110</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	-200 000	-200 000	<b>21 112</b>	-15 124	-37 270	<b>-87 847</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			-4 231			-2 822
18.	Zysk z dz. bad.			288 916			54 037
19.	Konto 760 i 761			7 671			43 365
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>313 468</b>			<b>6 733</b>

## Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Swiadczenia dla emerytów			42 300			94 637
Usługi bankowe			12 493			16 665
Nagr. R-ra dla absolwentów			2 900			3 867
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>57 693</b>			<b>115 169</b>



**Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej**

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RE			Wydział RG		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	779 113	778 033	<b>778 033</b>	1 014 303	1 015 382	<b>1 015 382</b>
2.	Wynagr.osob.	9 379 370	9 640 630	<b>9 611 589</b>	12 723 489	13 257 413	<b>13 135 938</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	350 000	350 000	<b>389 919</b> <i>180 801</i> <i>80 124</i>	643 550	626 167	<b>626 167</b> <i>193 875</i> <i>108 504</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 786 442	1 810 212	<b>1 702 496</b>	2 486 076	2 466 608	<b>2 270 542</b>
5.	Odpisy ZFŚS	569 890	584 486	<b>592 670</b>	728 103	800 704	<b>809 740</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	250 000	250 000	<b>288 025</b>	175 200	237 383	<b>268 478</b>
7.	Energia i usl.komun.	550 000	550 000	<b>449 784</b>	1 050 000	845 000	<b>343 264</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	693 340	645 714	<b>625 571</b>	292 639	309 278	<b>316 094</b>
9.	Usl.rem. budyn.	399 480	290 000	<b>254 620</b>	90 000	131 918	<b>124 931</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	720 000	1 020 000	<b>906 372</b> <i>346 221</i>	677 661	531 451	<b>1 168 516</b> <i>541</i>
11.	Razem koszty	15 477 635	15 919 075	<b>15 599 079</b>	19 881 021	20 221 304	<b>20 079 052</b>
12.	Przek.soszt. wydz.	-868 820	-868 820	<b>-803 588</b>	-477 037	-480 076	<b>-469 947</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	1 294 632	1 290 085	<b>1 289 625</b>	1 805 372	1 878 858	<b>1 849 299</b>
14.	KOSZT WŁASNY	15 903 447	16 340 340	<b>16 085 116</b>	21 209 356	21 620 086	<b>21 458 404</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	15 845 821	16 282 714	<b>15 997 365</b>	21 108 356	21 519 086	<b>21 359 206</b>
	w tym: - dotacje	12 683 987	13 939 371	<b>13 939 371</b>	13 531 227	14 875 737	<b>14 875 737</b>
	- przych. własne	3 161 834	2 343 343	<b>2 057 994</b>	7 577 129	6 643 349	<b>6 483 469</b>
16.	WYNIK "+", "-", "-"	-57 626	-57 626	<b>-87 751</b>	-101 000	-101 000	<b>-99 198</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			-9 309			13 375
18.	Zysk z dz. bad.			136 444			52 334
19.	Konto 760 i 761			11 860			35 539
20.	WYNIK "+", "-", "-"			<b>51 244</b>			<b>2 050</b>

**Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora**

Swiadczenia dla emerytów			33 697			59 507
Usługi bankowe			15 282			14 384
Nagr. R-ra dla absolwentów			2 900			2 900
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>51 879</b>			<b>76 791</b>





**Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności dydaktycznej**

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RM			Wydział RIE		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	835 828	835 828	<b>836 429</b>	1 157 239	1 157 239	<b>1 154 240</b>
2.	Wynagr.osob.	10 347 990	10 729 599	<b>10 768 352</b>	12 988 063	13 583 348	<b>13 612 805</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	670 000	670 000	<b>473 161 70 090 44 547</b>	599 552	599 552	<b>788 817 277 126 62 205</b>
4.	Skł. ZUS i FP	1 909 840	2 030 080	<b>1 782 634</b>	2 211 729	2 313 348	<b>2 367 219</b>
5.	Odpisy ZFŚS	627 412	648 820	<b>667 908</b>	793 551	826 946	<b>849 674</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	255 000	355 000	<b>365 512</b>	358 000	483 440	<b>385 387</b>
7.	Energia i usł.komun.	775 000	775 000	<b>733 795</b>	1 100 003	1 100 003	<b>942 590</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	604 946	604 946	<b>636 355</b>	966 548	966 548	<b>905 219</b>
9.	Usł.rem. budyn.	1 000 000	1 100 000	<b>1 012 838</b>	300 000	300 000	<b>56 343</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	1 460 000	2 033 983	<b>1 286 609 524 222</b>	2 111 259	2 274 820	<b>2 150 271 986 254</b>
11.	Razem koszty	18 486 016	19 783 256	<b>18 563 593</b>	22 585 944	23 605 244	<b>23 212 565</b>
12.	Przekł.koszt. wydz.	-1 713 745	-1 713 745	<b>-1 862 779</b>	-1 829 351	-1 830 277	<b>-1 764 685</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	1 622 103	1 682 832	<b>1 622 871</b>	1 820 871	1 883 137	<b>1 875 498</b>
14.	KOSZT WŁASNY	18 394 374	19 752 343	<b>18 323 685</b>	22 577 464	23 658 104	<b>23 323 378</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	18 318 200	19 676 169	<b>18 807 367</b>	22 520 729	23 601 369	<b>23 377 059</b>
	w tym: - dotacje	13 447 873	14 805 842	<b>14 805 842</b>	18 975 367	20 556 933	<b>20 556 933</b>
	- przych. własne	4 870 327	4 870 327	<b>4 001 525</b>	3 545 362	3 044 436	<b>2 820 126</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	-76 174	-76 174	<b>483 682</b>	-56 735	-56 735	<b>53 681</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			4 646			-19 332
18.	Zysk z dz. bad.			142 968			121 701
19.	Konto 760 i 761			547			38 500
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>631 843</b>			<b>194 550</b>

**Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora**

Swiadczenia dla emerytów			29 395			48 753
Usługi bankowe			27 792			27 683
Nagr. R-ra dla absolwentów			2 900			2 900
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>60 087</b>			<b>79 336</b>



Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział			Wydział		
		RMF			RMT		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	672 205	672 205	<b>672 205</b>	1 085 724	1 085 724	<b>1 085 724</b>
2.	Wynagr.osob.	9 089 220	9 355 550	<b>9 338 174</b>	13 754 062	13 974 700	<b>13 955 977</b>
3.	Wynagr.bezoz. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	205 000	205 000	<b>129 056</b> <i>34 910</i> <i>7 656</i>	523 769	523 769	<b>492 400</b> <i>700</i> <i>245 000</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 667 164	1 765 150	<b>1 650 554</b>	2 616 450	2 440 443	<b>2 422 391</b>
5.	Odpisy ZFŚS	547 616	562 557	<b>569 355</b>	791 297	861 002	<b>860 433</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	156 212	309 670	<b>316 100</b>	500 000	510 000	<b>516 149</b>
7.	Energia i usl.komun.	117 500	420 500	<b>545 842</b>	557 000	487 972	<b>781 727</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	310 500	310 500	<b>283 854</b>	1 778 527	2 257 973	<b>2 215 179</b>
9.	Usl.rem. budyn.	125 000	125 000	<b>69 148</b>	7 100	7 100	<b>5 231</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	1 227 504	824 504	<b>625 336</b> <i>370 878</i>	2 703 038	2 520 528	<b>2 148 741</b> <i>1 226</i>
11.	Razem koszty	14 117 921	14 550 636	<b>14 199 624</b>	24 316 967	24 669 211	<b>24 483 952</b>
12.	Przekoszt. wydz.	-234 716	-234 716	<b>-222 860</b>	-1 792 595	-1 792 595	<b>-1 833 797</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	1 361 728	1 408 127	<b>1 379 975</b>	1 787 522	1 974 492	<b>1 938 240</b>
14.	KOSZT WŁASNY	15 244 933	15 724 047	<b>15 356 739</b>	24 311 894	24 851 108	<b>24 588 395</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	15 186 600	15 665 714	<b>15 628 908</b>	24 267 732	24 806 946	<b>24 411 041</b>
	w tym: - dotacje	14 181 000	15 315 714	<b>15 315 714</b>	21 075 410	22 427 559	<b>22 427 559</b>
	- przych. własne	1 005 600	350 000	<b>313 194</b>	3 192 322	2 379 387	<b>1 983 482</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	-58 333	-58 333	<b>272 169</b>	-44 162	-44 162	<b>-177 354</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			-14 202			1 834
18.	Zysk z dz. bad.			61 672			55 256
19.	Konto 760 i 761			152			795 437
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>319 791</b>			<b>675 173</b>

## Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Swiadczenia dla emerytów			39 432			64 526
Usługi bankowe			14 266			24 698
Nagr. R-ra dla absolwentów			3 867			3 867
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>57 565</b>			<b>93 091</b>



**Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej**

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział ROZ			Wydział RT		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r	Wyk. 2008	Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczne	967 465	965 017	<b>965 017</b>	415 284	415 284	<b>414 142</b>
2.	Wynagr.osob.	13 630 000	14 011 597	<b>13 909 705</b>	5 741 380	5 721 380	<b>5 741 058</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	1 480 000	1 634 138	<b>1 686 007</b> <i>1 179 023</i> <i>164 307</i>	426 000	495 000	<b>406 957</b> <i>232 619</i> <i>47 568</i>
4.	Skł. ZUS i FP	2 572 395	2 635 254	<b>2 462 303</b>	1 139 358	1 129 801	<b>982 787</b>
5.	Odpisy ZFŚS	790 500	856 457	<b>849 647</b>	359 371	352 639	<b>352 988</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	212 088	220 130	<b>237 182</b>	300 000	360 000	<b>403 834</b>
7.	Energia i usl.komun.	352 000	352 000	<b>349 521</b>	240 000	240 000	<b>240 402</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	95 150	95 150	<b>94 958</b>	247 725	250 000	<b>251 762</b>
9.	Usl.rem. budyn.	10 000	10 000	<b>1 203</b>	260 000	322 000	<b>322 503</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	982 140	982 140	<b>1 034 057</b> <i>469 781</i>	1 466 583	1 410 333	<b>1 541 994</b> <i>329 096</i>
11.	Razem koszty	<b>21 091 738</b>	<b>21 761 883</b>	<b>21 589 600</b>	10 595 701	10 696 437	<b>10 658 427</b>
12.	Przek.soszt. wydz.	-125 000	-125 000	<b>-198 801</b>	-440 867	-440 867	<b>-524 048</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	1 898 256	1 979 622	<b>1 956 586</b>	917 577	922 398	<b>872 748</b>
14.	KOSZT WŁASNY	22 864 994	23 616 505	<b>23 347 385</b>	11 072 411	11 177 968	<b>11 007 127</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	22 894 994	23 586 505	<b>23 393 405</b>	11 049 945	11 155 502	<b>11 536 188</b>
	w tym: - dotacje	14 303 330	16 037 974	<b>16 037 974</b>	6 646 356	7 254 015	<b>7 254 015</b>
	- przych. własne	8 591 664	7 548 531	<b>7 355 431</b>	4 403 589	3 901 487	<b>4 282 173</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	30 000	-30 000	<b>46 020</b>	-22 466	-22 466	<b>529 061</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			212			-48 889
18.	Zysk z dz. bad.			-4 970			163 694
19.	Konto 760 i 761			4 566			29 796
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>45 828</b>			<b>673 662</b>

**Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora**

Swiadczenia dla emerytów			27 961			0
Usługi bankowe			14 900			8 082
Nagr. R-ra dla absolwentów			3 867			2 900
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>46 728</b>			<b>10 982</b>



**Tablica 47. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej**

Lp.	Wyszczególnienie	Razem		
		Plan 2008r.	Plan po korekcie. 2008r.	Wyk. 2008
1.	Dod.wynagr.roczone	10 006 589	10 050 356	<b>10 046 816</b>
2.	Wynagr.osob.	127 182 947	131 067 903	<b>131 124 205</b>
3.	Wynagr.bezos. w tym: - stud. podyp., kursy - umowy zlecenia styp. dokt.	7 332 407	7 493 237	7 349 244 2 938 638 1 477 873
4.	Skł. ZUS i FP	24 068 147	24 127 758	<b>23 035 975</b>
5.	Odpisy ZFŚS	7 598 093	7 868 514	<b>8 070 581</b>
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	3 378 257	4 236 885	<b>4 229 836</b>
7.	Energia i usł.komun.	7 518 047	7 674 019	<b>6 969 650</b>
8.	Amortyzacja śr.trw.	7 043 843	7 398 784	<b>7 178 299</b>
9.	Usł.rem. budyn.	2 816 580	2 786 018	<b>2 152 609</b>
10.	Pozostałe usługi w tym: stypendia doktor.	16 143 806	17 053 985	16 113 453 7 591 415
11.	Razem koszty	213 088 716	219 757 459	<b>216 270 668</b>
12.	Przeks.koszt. wydz.	-10 835 428	-10 832 479	<b>-10 251 150</b>
13.	Koszty ogólnouczel.	18 243 202	18 863 277	<b>18 574 820</b>
14.	KOSZT WŁASNY	220 496 490	227 788 257	<b>224 594 338</b>
15.	PRZYCH. OGÓLEM	219 873 695	227 083 316	<b>223 370 223</b>
	w tym: - dotacje	168 575 879	183 040 022	<b>183 040 022</b>
	- przych. własne	51 297 816	44 043 294	<b>40 330 201</b>
16.	WYNIK "+", "-", "	-622 795	-704 941	<b>-1 224 115</b>
17.	Odsetki z dz. bad.			-89 607
18.	Zysk z dz. bad.			1 074 475
19.	Konto 760 i 761			1 106 120
20.	WYNIK "+", "-", "			<b>866 873</b>

**Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora**

Swiadczenia dla emerytów			475 339
Usługi bankowe			212 020
Nagr. R-ra dla absolwentów			38 668
<b>Razem z Rezerwy Rektora</b>			<b>726 027</b>



## 5.1. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Tablica 48. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr			Wydział RAu			Wydział RB		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	7 623	0	0	0
2	Wynagr.osob.	153 500	153 500	153 192	2 354 800	1 554 800	1 526 974	616 846	616 846	200 147
3	Honor. i wynagr. bezos.	116 000	265 000	130 162	2 200 000	2 200 000	1 912 780	950 000	950 000	1 292 039
4	ZUS i FP	48 267	57 000	44 803	815 765	672 485	476 800	280 622	280 622	198 428
5	Odpisy ZFŚS	8 611	8 000	8 594	132 104	87 224	86 177	34 605	34 605	11 228
6	Mater. i nisk. maj. trw.	45 662	42 000	40 232	480 000	600 000	573 505	130 000	130 000	139 594
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	1 590	0	0	0
9	Aparatura specjalna	58 000	162 100	78 754	3 439 855	4 564 340	2 150 399	361 500	386 500	305 808
10	Pozostałe usługi	623 000	485 165	216 077	1 329 617	1 600 000	1 464 646	861 279	901 279	847 422
11	Razem koszty	1 053 040	1 172 765	671 814	10 752 141	11 278 849	8 200 494	3 234 852	3 299 852	2 994 666
12	Przezs. koszt. wydz.	130 000	132 813	109 058	1 717 130	1 726 638	1 266 367	520 940	520 940	372 682
13	Koszty ogólnoucz.	76 000	77 562	65 489	731 228	671 451	577 487	253 515	253 515	168 267
14	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0	848
15	KOSZT WŁ.	1 259 040	1 383 140	846 361	13 200 499	13 676 938	10 044 348	4 009 307	4 074 307	3 536 463
16	PRZYCH. OGÓŁ.	1 259 040	1 383 140	846 816	13 221 674	13 698 113	10 049 355	4 209 307	4 274 307	3 825 379
	w tym:									
	- dotacje	699 908	824 008	503 191	10 470 559	10 485 559	6 836 801	2 109 307	2 174 307	787 097
	- przych.wł.	559 132	559 132	343 625	2 751 115	3 212 554	3 212 554	2 100 000	2 100 000	3 038 282
17	WYNIK "+", "-"	0	0	455	21 175	21 175	5 007	200 000	200 000	288 916



Tablica 48. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RCh			Wydział RE			Wydział RG		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod. roczne wynagr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Wynagr.osob.	1 361 564	1 392 024	<b>1 362 593</b>	917 150	917 150	<b>917 150</b>	1 119 380	974 116	<b>1 031 601</b>
3	Honor. i wynagr. bezos.	700 000	700 000	<b>1 216 406</b>	1 996 575	1 996 575	<b>2 257 977</b>	1 640 000	1 640 000	<b>1 355 551</b>
4	ZUS i FP	351 721	351 721	<b>375 774</b>	478 641	478 641	<b>356 497</b>	385 791	385 791	<b>307 761</b>
5	Odpisy ZFŚS	76 384	76 384	<b>75 858</b>	51 452	51 452	<b>51 452</b>	113 937	113 937	<b>58 166</b>
6	Mater. i nisk. maj. trw.	721 190	721 190	<b>776 251</b>	673 005	673 005	<b>463 322</b>	79 254	94 254	<b>80 247</b>
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1 062</b>
9	Aparatura specjalna	2 235 222	3 135 222	<b>1 732 726</b>	1 186 732	2 163 132	<b>677 009</b>	171 000	244 797	<b>137 338</b>
10	Pozostałe usługi	952 250	955 192	<b>572 000</b>	947 506	947 506	<b>489 973</b>	176 440	263 295	<b>331 386</b>
11	Razem koszty	<b>6 398 331</b>	<b>7 331 733</b>	<b>6 111 608</b>	<b>6 251 061</b>	<b>7 227 461</b>	<b>5 213 380</b>	<b>3 685 802</b>	<b>3 716 190</b>	<b>3 303 112</b>
12	Przezs. koszt. wydz.	985 227	965 992	<b>822 538</b>	868 820	868 820	<b>803 588</b>	477 037	480 076	<b>469 947</b>
13	Koszty ogólnouc.	422 240	422 534	<b>394 524</b>	451 630	451 630	<b>412 496</b>	252 724	260 017	<b>257 783</b>
14	Różnice rob. w toku	0	-30 000	<b>28 512</b>	0	0	<b>14 030</b>	0	0	<b>-5 294</b>
15	KOSZT WŁ.	<b>7 805 798</b>	<b>8 690 259</b>	<b>7 357 182</b>	<b>7 571 511</b>	<b>8 547 911</b>	<b>6 443 494</b>	<b>4 415 563</b>	<b>4 456 283</b>	<b>4 025 548</b>
16	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>7 820 922</b>	<b>8 727 529</b>	<b>7 411 219</b>	<b>7 629 137</b>	<b>8 605 537</b>	<b>6 586 842</b>	<b>4 516 563</b>	<b>4 557 283</b>	<b>4 130 596</b>
	w tym: - dotacje	5 705 330	6 609 330	<b>3 901 372</b>	3 428 059	4 404 459	<b>2 652 170</b>	2 044 626	2 085 346	<b>1 928 869</b>
	- przych.wł.	2 115 592	2 118 199	<b>3 509 847</b>	4 201 078	4 201 078	<b>3 934 672</b>	2 471 937	2 471 937	<b>2 201 727</b>
17	WYNIK "+", "-"	15 124	37 270	<b>54 037</b>	57 626	57 626	<b>143 348</b>	101 000	101 000	<b>105 048</b>



Tablica 48. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RM			Wydział RIE			Wydział RMF		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	<b>1 703</b>	13 441	13 441	<b>13 441</b>	2 850	2 850	<b>2 851</b>
2	Wynagr.osob.	1 367 010	1 367 010	<b>1 390 526</b>	2 632 380	2 632 380	<b>2 911 042</b>	498 692	498 692	<b>305 274</b>
3	Honor. i wynagr. bezos.	3 843 330	6 150 000	<b>6 497 957</b>	3 894 129	3 894 129	<b>3 275 975</b>	421 961	421 961	<b>442 520</b>
4	ZUS i FP	703 400	810 000	<b>853 987</b>	1 170 253	1 170 253	<b>830 666</b>	152 738	152 738	<b>104 426</b>
5	Odpisy ZFŚS	76 690	86 000	<b>78 104</b>	147 676	147 676	<b>160 229</b>	28 134	28 134	<b>17 296</b>
6	Mater. i nisk. maj. trw.	942 760	760 000	<b>797 129</b>	536 117	539 821	<b>633 626</b>	260 014	260 014	<b>316 261</b>
7	Energia i usł. komun.	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	<b>1 716</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>31 896</b>
9	Aparatura specjalna	3 738 784	5 250 000	<b>2 660 948</b>	3 954 010	3 954 010	<b>3 251 606</b>	772 104	772 104	<b>508 928</b>
10	Pozostałe usługi	3 717 803	2 450 000	<b>2 687 704</b>	2 365 134	2 365 134	<b>1 161 174</b>	889 785	889 785	<b>538 075</b>
11	Razem koszty	<b>14 389 777</b>	<b>16 873 010</b>	<b>14 969 774</b>	<b>14 713 140</b>	<b>14 716 844</b>	<b>12 237 759</b>	<b>3 026 278</b>	<b>3 026 278</b>	<b>2 267 527</b>
12	Przezs. koszt. wydz.	1 713 745	1 713 745	<b>1 862 779</b>	1 829 351	1 830 277	<b>1 764 685</b>	234 716	234 716	<b>222 860</b>
13	Koszty ogólnoucz.	958 589	958 589	<b>1 067 345</b>	992 433	992 803	<b>868 097</b>	180 187	180 187	<b>160 797</b>
14	Różnice rob. w toku	0	0	<b>-23 536</b>	0	0	<b>-19 248</b>	0	0	<b>-2 808</b>
15	KOSZT WŁ.	<b>17 062 111</b>	<b>19 545 344</b>	<b>17 876 362</b>	<b>17 534 924</b>	<b>17 539 924</b>	<b>14 851 293</b>	<b>3 441 181</b>	<b>3 441 181</b>	<b>2 648 376</b>
16	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>17 138 285</b>	<b>19 621 518</b>	<b>18 026 839</b>	<b>17 591 659</b>	<b>17 596 659</b>	<b>14 973 312</b>	<b>3 499 514</b>	<b>3 499 514</b>	<b>2 710 048</b>
	w tym: - dotacje	4 121 791	7 621 791	<b>2 342 109</b>	9 353 125	9 358 125	<b>7 402 265</b>	1 082 148	1 082 148	<b>799 732</b>
	- przych.wł.	13 016 494	11 999 727	<b>15 684 730</b>	8 238 534	8 238 534	<b>7 571 047</b>	2 417 366	2 417 366	<b>1 910 316</b>
17	WYNIK "+", "-"	76 174	76 174	<b>150 477</b>	56 735	56 735	<b>122 019</b>	58 333	58 333	<b>61 672</b>



Tablica 48. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMT			Wydział ROZ			Wydział RT		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	2 448	0	0	0
2	Wynagr.osob.	1 600 145	1 683 561	1 679 740	210 000	210 000	220 206	249 245	149 245	170 602
3	Honor. i wynagr. bezos.	3 238 219	3 238 219	3 685 827	856 847	856 847	1 185 014	1 480 673	1 580 673	1 556 204
4	ZUS i FP	785 361	800 301	645 315	140 000	140 000	161 940	245 921	245 921	165 062
5	Odpisy ZFŚS	112 552	117 232	94 233	8 000	8 000	12 554	13 983	13 983	9 570
6	Mater. i nisk. maj. trw.	486 436	486 436	385 739	60 000	60 000	35 654	207 939	207 939	97 374
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	45 000	45 000	27 041	0	0	0
9	Aparatura specjalna	471 488	471 488	730 134	463 153	463 153	304 147	752 968	752 968	909 925
10	Pozostałe usługi	1 540 514	1 437 478	1 160 469	300 000	300 000	327 579	1 194 222	1 194 222	785 856
11	Razem koszty	8 234 715	8 234 715	8 381 457	2 083 000	2 083 000	2 276 583	4 144 951	4 144 951	3 694 593
12	Przek. koszt. wydz.	1 792 595	1 792 595	1 833 797	125 000	125 000	197 860	440 867	440 867	436 462
13	Koszty ogólnouc.	723 048	723 048	722 018	57 000	57 000	109 105	273 230	273 230	228 395
14	Różnice rob. w toku	0	0	-13 616	0	0	0	0	0	18 917
15	KOSZT WŁ.	10 750 358	10 750 358	10 923 656	2 265 000	2 265 000	2 583 548	4 859 048	4 859 048	4 378 367
16	PRZYCH. OGÓŁ.	10 794 520	10 794 520	11 002 790	2 295 000	2 295 000	2 585 053	4 881 514	4 881 514	4 542 061
	w tym:									
	- dotacje	4 362 296	4 362 296	4 091 138	1 220 803	1 248 603	1 030 775	1 798 901	1 798 901	1 021 180
	- przych.wł.	6 432 224	6 432 224	6 911 652	1 074 197	1 046 397	1 554 278	3 082 613	3 082 613	3 520 881
17	WYNIK "+", "-"	44 162	44 162	79 134	30 000	30 000	1 505	22 466	22 466	163 694





Tablica 49. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały			Ośrodek G.i Graf.Inż.		Stud.Pr.Nauki Język. Obcych		Ośrodek Sportu		Centr. Inż. Biomed.	
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08
1.	Dod. wynagr. roczne	16 291	16 291	<b>28 066</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
2	Wynagr.osob.	13 080 712	12 149 324	<b>11 869 047</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
3	Honor. i wynagr. bezos.	21 337 734	23 893 404	<b>24 808 412</b>	1 500	<b>0</b>	0	<b>0</b>	42 500	<b>95 983</b>	156 526	<b>166 381</b>
4	ZUS i FP	5 558 480	5 545 473	<b>4 521 459</b>	269	<b>0</b>	0	<b>0</b>	7 500	<b>10 667</b>	28 034	<b>18 545</b>
5	Odpisy ZFŚS	804 128	772 627	<b>663 461</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
6	Mater. i nisk. maj. trw.	4 622 377	4 574 659	<b>4 338 934</b>	20 740	<b>1 922</b>	0	<b>0</b>	0	<b>-28 875</b>	57 422	<b>48 472</b>
7	Energia i usł. komun.	0	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
8	Amortyz. śr. trw.	45 000	45 000	<b>63 305</b>	0	<b>1 360</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
9	Aparatura specjalna	17 604 816	22 319 814	<b>13 447 722</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	22 667	<b>34 229</b>	7 500	<b>7 500</b>
10	Pozostałe usługi	14 897 550	13 789 056	<b>10 582 361</b>	17 410	<b>21 567</b>	32 314	<b>8 699</b>	2 774	<b>1 811</b>	85 266	<b>59 640</b>
11	Razem koszty	<b>77 967 088</b>	<b>83 105 648</b>	<b>70 322 767</b>	<b>39 919</b>	<b>24 849</b>	<b>32 314</b>	<b>8 699</b>	<b>75 441</b>	<b>113 815</b>	<b>334 748</b>	<b>300 538</b>
12	Przezs. koszt. wydz.	<b>10 835 428</b>	<b>10 832 479</b>	<b>10 162 623</b>	10 379	<b>6 461</b>	0	<b>0</b>	10 550	<b>9 000</b>	46 140	<b>46 140</b>
13	Koszty ogólnoucz.	<b>5 371 824</b>	<b>5 321 566</b>	<b>5 031 803</b>	3 992	<b>2 485</b>	3 555	<b>870</b>	7 030	<b>6 000</b>	30 760	<b>30 760</b>
14	Różnice rob. w toku	0	-30 000	<b>-2 195</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
15	KOSZT WŁ.	<b>94 174 340</b>	<b>99 229 693</b>	<b>85 514 998</b>	<b>54 290</b>	<b>33 795</b>	<b>35 869</b>	<b>9 569</b>	<b>93 021</b>	<b>128 815</b>	<b>411 648</b>	<b>377 438</b>
16	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>94 857 135</b>	<b>99 934 634</b>	<b>86 690 310</b>	<b>54 290</b>	<b>33 795</b>	<b>35 869</b>	<b>9 569</b>	<b>93 021</b>	<b>128 815</b>	<b>411 648</b>	<b>377 438</b>
	w tym: - dotacje	<b>46 396 853</b>	<b>52 054 873</b>	<b>33 296 699</b>	54 290	<b>33 795</b>	35 869	<b>9 569</b>	18 021	<b>5 354</b>	0	<b>0</b>
	- przych.wł.	<b>48 460 282</b>	<b>47 879 761</b>	<b>53 393 611</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	75 000	<b>123 461</b>	411 648	<b>377 438</b>
17	WYNIK "+", "-"	682 795	704 941	<b>1 175 312</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>



Tablica 49. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Ucze	ZADANIA		CKI		O g ó ł e m		
		Inia	REALIZ. CENTRAL*				Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
		Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08	Pl. 2008	Wyk. 08			
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	16 291	16 291	28 066
2	Wynagr.osob.	0	42 000	25 850	8 000	1 018	13 130 712	12 199 324	11 895 915
3	Honor. i wynagr. bezos.	0	61 450	93 405	37 000	24 435	21 636 710	24 192 380	25 188 616
4	ZUS i FP	0	20 000	19 551	8 174	4 502	5 622 457	5 609 450	4 574 724
5	Odpisy ZFŚS	0	2 817	1 450	0	57	806 945	775 444	664 968
6	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	10 965	5 000	994	4 705 539	4 657 821	4 372 412
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	45 000	45 000	64 665
9	Aparatura specjalna	0	11 000	3 089	0	0	17 645 983	22 360 981	13 492 540
10	Pozostałe usługi	0	90 006	59 821	3 000	1 368	15 128 320	14 019 826	10 735 267
11	Razem koszty	0	227 273	214 131	61 174	32 374	78 737 957	83 876 517	71 017 173
12	Przezs. koszt. wydz.	0	0	0	0	6 308	10 902 497	10 899 548	10 230 532
13	Koszty ogólnoucz.	0	22 727	21 916	336	1 097	5 440 224	5 389 966	5 094 931
14	Różnice rob. w toku		0		0		0	-30 000	-2 195
15	KOSZT WŁ.	0	250 000	236 047	61 510	39 779	95 080 678	100 136 031	86 340 441
16	PRZYCH. OGÓŁ.	5 223	250 000	236 047	61 510	42 023	95 763 473	100 840 972	87 523 220
	w tym: - dotacje	0	0	0	0	0	46 505 033	52 163 053	33 345 417
	- przych.wł.	5 223	250 000	236 047	61 510	42 023	49 258 440	48 677 919	54 177 803
17	WYNIK "+", "-", "	5 223	0	0	0	2 244	682 795	704 941	1 182 779



## 5.2. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Tablica 50. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr			Wydział RAu			Wydział RB		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	153 500	153 500	<b>153 192</b>	2 261 801	1 440 000	<b>1 483 017</b>	616 846	616 846	<b>200 147</b>
3.	Honor.i wyn.bezos.	4 650	9 200	<b>9 137</b>	1 200 000	2 089 700	<b>659 621</b>	25 000	25 000	<b>29 257</b>
4.	ZUS i FP	28 325	29 140	<b>28 925</b>	620 009	632 169	<b>351 885</b>	114 955	114 955	<b>38 400</b>
5.	Odpisy ZFŚS	8 611	7 000	<b>8 594</b>	126 887	80 784	<b>83 197</b>	34 605	34 605	<b>11 228</b>
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	4 822	19 000	<b>19 063</b>	336 232	336 232	<b>254 688</b>	70 000	70 000	<b>45 521</b>
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	28 000	132 100	<b>39 077</b>	2 993 275	2 961 415	<b>1 738 890</b>	99 700	124 700	<b>167 579</b>
10.	Pozostałe usługi	325 000	322 693	<b>145 235</b>	873 393	873 393	<b>867 897</b>	613 746	653 746	<b>130 974</b>
11.	Razem koszty	<b>552 908</b>	<b>672 633</b>	<b>403 223</b>	8 411 597	8 413 693	<b>5 439 195</b>	<b>1 574 852</b>	<b>1 639 852</b>	<b>623 106</b>
12.	Przezs.koszt.wydz.	95 000	97 813	<b>64 272</b>	1 517 130	1 526 638	<b>1 027 575</b>	380 940	380 940	<b>118 438</b>
13.	Koszty ogólnou.	52 000	53 562	<b>35 696</b>	541 832	545 228	<b>370 031</b>	153 515	153 515	<b>45 553</b>
14.	KOSZT WŁ.	<b>699 908</b>	<b>824 008</b>	<b>503 191</b>	<b>10 470 559</b>	<b>10 485 559</b>	<b>6 836 801</b>	<b>2 109 307</b>	<b>2 174 307</b>	<b>787 097</b>
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>699 908</b>	<b>824 008</b>	<b>503 191</b>	<b>10 470 559</b>	<b>10 485 559</b>	<b>6 836 801</b>	<b>2 109 307</b>	<b>2 174 307</b>	<b>787 097</b>
	w tym: - dotacje	699 908	824 008	<b>503 191</b>	10 470 559	10 485 559	<b>6 836 801</b>	2 109 307	2 174 307	<b>787 097</b>
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 50. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RCh			Wydział RE			Wydział RG		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	1 361 564	1 361 564	<b>1 332 134</b>	917 150	917 150	<b>917 150</b>	1 119 380	974 116	<b>974 116</b>
3.	Honor.i wyn.bezos.	50 000	50 000	<b>21 711</b>	76 200	76 200	<b>61 308</b>	18 200	77 793	<b>27 793</b>
4.	ZUS i FP	252 811	252 811	<b>240 061</b>	176 439	176 439	<b>172 994</b>	203 741	188 397	<b>175 519</b>
5.	Odpisy ZFŚS	76 384	76 384	<b>74 150</b>	51 452	51 452	<b>51 452</b>	62 797	54 648	<b>54 648</b>
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	504 190	504 190	<b>305 137</b>	313 252	313 252	<b>191 627</b>	47 254	21 303	<b>18 832</b>
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	1 650 222	2 550 222	<b>1 012 617</b>	569 590	1 545 990	<b>397 748</b>	50 000	123 797	<b>74 986</b>
10.	Pozostałe usługi	736 692	739 633	<b>151 661</b>	596 733	596 733	<b>289 264</b>	37 155	147 586	<b>142 594</b>
11.	Razem koszty	<b>4 631 863</b>	<b>5 534 804</b>	<b>3 137 471</b>	<b>2 700 816</b>	<b>3 677 216</b>	<b>2 081 543</b>	<b>1 538 527</b>	<b>1 587 640</b>	<b>1 468 488</b>
12.	Przeks.koszt.wydz.	775 227	775 992	<b>551 414</b>	513 681	513 681	<b>402 247</b>	357 246	351 322	<b>321 524</b>
13.	Koszty ogólnou.	298 240	298 534	<b>212 487</b>	213 562	213 562	<b>168 380</b>	148 853	146 384	<b>138 857</b>
14.	KOSZT WŁ.	<b>5 705 330</b>	<b>6 609 330</b>	<b>3 901 372</b>	<b>3 428 059</b>	<b>4 404 459</b>	<b>2 652 170</b>	<b>2 044 626</b>	<b>2 085 346</b>	<b>1 928 869</b>
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>5 705 330</b>	<b>6 609 330</b>	<b>3 901 372</b>	<b>3 428 059</b>	<b>4 404 459</b>	<b>2 652 170</b>	<b>2 044 626</b>	<b>2 085 346</b>	<b>1 928 869</b>
	w tym: - dotacje	5 705 330	6 609 330	<b>3 901 372</b>	3 428 059	4 404 459	<b>2 652 170</b>	2 044 626	2 085 346	<b>1 928 869</b>
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 50. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RM			Wydział RIE			Wydział RMF		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	839 397	965 000	<b>947 061</b>	2 443 609	2 443 609	<b>2 516 384</b>	86 625	86 625	<b>88 242</b>
3.	Honor.i wyn.bezos.	0	0	<b>30 460</b>	564 217	564 217	<b>56 238</b>	0	0	<b>2 496</b>
4.	ZUS i FP	142 700	167 700	<b>174 745</b>	538 701	538 701	<b>448 571</b>	15 514	15 514	<b>16 251</b>
5.	Odpisy ZFŚS	47 090	52 090	<b>53 130</b>	137 086	137 086	<b>138 364</b>	4 859	4 859	<b>4 950</b>
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	152 460	350 000	<b>44 610</b>	305 898	309 602	<b>97 304</b>	201 263	201 263	<b>174 404</b>
7.	Ener. i usl.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>25 915</b>
9.	Aparat.specjalna	1 948 448	4 267 321	<b>148 706</b>	3 158 811	3 158 811	<b>2 551 588</b>	422 594	422 594	<b>91 628</b>
10.	Pozostałe usługi	428 237	950 000	<b>374 788</b>	582 449	582 449	<b>341 345</b>	230 508	230 508	<b>258 853</b>
11.	Razem koszty	<b>3 558 332</b>	<b>6 752 111</b>	<b>1 773 500</b>	<b>7 730 771</b>	<b>7 734 475</b>	<b>6 149 794</b>	961 363	961 363	<b>662 739</b>
12.	Przeks.koszt.wydz.	402 471	621 200	<b>406 130</b>	1 165 158	1 166 084	<b>893 720</b>	68 906	68 906	<b>79 882</b>
13.	Koszty ogólnou.	160 988	248 480	<b>162 479</b>	457 196	457 566	<b>358 751</b>	51 879	51 879	<b>57 111</b>
14.	KOSZT WŁ.	<b>4 121 791</b>	<b>7 621 791</b>	<b>2 342 109</b>	<b>9 353 125</b>	<b>9 358 125</b>	<b>7 402 265</b>	<b>1 082 148</b>	<b>1 082 148</b>	<b>799 732</b>
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>4 121 791</b>	<b>7 621 791</b>	<b>2 342 109</b>	<b>9 353 125</b>	<b>9 358 125</b>	<b>7 402 265</b>	<b>1 082 148</b>	<b>1 082 148</b>	<b>799 732</b>
	w tym: - dotacje	4 121 791	7 621 791	<b>2 342 109</b>	9 353 125	9 358 125	<b>7 402 265</b>	1 082 148	1 082 148	<b>799 732</b>
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 50. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMT			Wydział ROZ			Wydział RT		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	1 600 145	1 683 561	<b>1 679 740</b>	200 000	200 000	<b>221 339</b>	233 435	80 000	<b>21 427</b>
3.	Honor.i wyn.bezoz.	10 000	10 000	<b>8 455</b>	15 000	15 000	<b>10 265</b>	17 000	17 000	<b>5 668</b>
4.	ZUS i FP	288 377	303 317	<b>302 085</b>	44 000	44 000	<b>40 545</b>	44 854	21 860	<b>4 853</b>
5.	Odpisy ZFŚS	89 768	94 448	<b>94 234</b>	8 000	8 000	<b>12 417</b>	13 096	13 096	<b>1 202</b>
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	123 493	123 493	<b>14 017</b>	40 000	40 000	<b>19 808</b>	139 083	139 083	<b>22 240</b>
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	45 000	45 000	<b>27 041</b>	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	105 000	138 236	<b>156 701</b>	463 153	463 153	<b>297 901</b>	618 623	618 623	<b>719 664</b>
10.	Pozostałe usługi	736 257	601 221	<b>529 987</b>	240 000	263 210	<b>233 269</b>	448 267	624 696	<b>176 936</b>
11.	Razem koszty	<b>2 953 040</b>	<b>2 954 276</b>	<b>2 785 219</b>	<b>1 055 153</b>	<b>1 078 363</b>	<b>862 585</b>	<b>1 514 358</b>	<b>1 514 358</b>	<b>951 990</b>
12.	Przezs.koszt.wydz.	1 124 452	1 126 416	<b>1 043 065</b>	110 400	113 460	<b>111 722</b>	189 074	189 074	<b>45 957</b>
13.	Koszty ogólnou.	284 804	281 604	<b>262 854</b>	55 250	56 780	<b>56 468</b>	95 469	95 469	<b>23 233</b>
14.	KOSZT WŁ.	<b>4 362 296</b>	<b>4 362 296</b>	<b>4 091 138</b>	<b>1 220 803</b>	<b>1 248 603</b>	<b>1 030 775</b>	<b>1 798 901</b>	<b>1 798 901</b>	<b>1 021 180</b>
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>4 362 296</b>	<b>4 362 296</b>	<b>4 091 138</b>	<b>1 220 803</b>	<b>1 248 603</b>	<b>1 030 775</b>	<b>1 798 901</b>	<b>1 798 901</b>	<b>1 021 180</b>
	w tym: - dotacje	4 362 296	4 362 296	<b>4 091 138</b>	1 220 803	1 248 603	<b>1 030 775</b>	1 798 901	1 798 901	<b>1 021 180</b>
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 50. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały			Ośrodek G.i Graf.Inż.		ST.P.Nauki J. Obcych.		Ośrodek Sportu	
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08	Plan 08	Wyk. 08	Plan 08	Wyk. 08	Plan 08	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	11 833 452	10 921 971	10 533 949	0	0	0	0	0	0
3.	Honor.i wyn.bezos.	1 980 267	2 934 110	922 409	1 500	0	0	0	0	0
4.	ZUS i FP	2 470 426	2 485 003	1 994 834	269	0	0	0	0	0
5.	Odpisy ZFŚS			587 566	0	0	0	0	0	0
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 237 947	2 427 418	1 207 251	20 740	1 922	0	0	0	368
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	45 000	45 000	52 956	0	1 360	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	12 107 416	16 506 962	7 397 085	0	0	0	0	18 021	4 986
10.	Pozostałe usługi	5 848 437	6 585 868	3 642 803	17 410	21 567	32 314	8 699	0	0
11.	Razem koszty	37 183 580	42 520 784	26 338 853	39 919	24 849	32 314	8 699	18 021	5 354
12.	Przek.s.koszt.wydz.	6 699 685	6 931 526	5 065 946	10 379	6 461	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnou.	2 513 588	2 602 563	1 891 900	3 992	2 485	3 555	870	0	0
14.	KOSZT WŁ.	46 396 853	52 054 873	33 296 699	54 290	33 795	35 869	9 569	18 021	5 354
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	46 396 853	52 054 873	33 296 699	54 290	33 795	35 869	9 569	18 021	5 354
	w tym: - dotacje	46 396 853	52 054 873	33 296 699	54 290	33 795	35 869	9 569	18 021	5 354
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tablica 51. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)**

Lp	Wyszczególnienie	O g ó l e m		
		Plan 2008	Korekta planu 2008	Wyk. 08
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	11 833 452	10 921 971	10 533 949
3.	Honor.i wyn.bezos.	1 981 767	2 935 610	922 409
4.	ZUS i FP	2 470 695	2 485 272	1 994 834
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	587 566
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 258 687	2 448 158	1 209 541
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	45 000	45 000	54 316
9.	Aparat.specjalna	12 125 437	16 524 983	7 402 071
10.	Pozostałe usługi	5 898 161	6 635 592	3 673 069
11.	Razem koszty	<b>37 273 834</b>	<b>42 611 038</b>	<b>26 377 755</b>
12.	Przek.soszt.wydz.	6 710 064	6 941 905	5 072 407
13.	Koszty ogólnou.	2 521 135	2 610 110	1 895 255
14.	KOSZT WŁ.	<b>46 505 033</b>	<b>52 163 053</b>	<b>33 345 417</b>
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	<b>46 505 033</b>	<b>52 163 053</b>	<b>33 345 417</b>
	w tym: - dotacje	46 505 033	52 163 053	33 345 417
	- przych.wł.	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0





### 5.3. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

**Tablica 52. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych**

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki Języków Obcych		Ośrodek Sportu		Oś. Geometrii i Grafiki Inżynier.	
		K.Pl.2008	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08
1.	Dod.wyn.roczone	330 084	<b>330 084</b>	212 720	<b>212 720</b>	49 515	<b>49 516</b>
2.	Wynagr. osob.	4 969 121	<b>4 528 052</b>	3 050 000	<b>3 045 742</b>	801 045	<b>784 627</b>
3.	Honoraria	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	126 424	<b>123 552 56 528</b>	390 000	<b>397 383</b>	78 000	<b>79 938</b>
5.	Skł. ZUS i FP	980 681	<b>858 409</b>	590 000	<b>589 359</b>	166 305	<b>153 306</b>
6.	Odpisy ZFŚS	300 089	<b>274 154</b>	185 000	<b>184 921</b>	47 716	<b>47 227</b>
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	145 248	<b>33 302</b>	230 000	<b>232 020</b>	24 131	<b>16 827</b>
8.	Ener. i usł. komun.	12 102	<b>143 537</b>	730 000	<b>837 611</b>	0	<b>97 602</b>
9.	Amortyzacja śr. trw.	16 148	<b>21 479</b>	34 097	<b>36 619</b>	60 151	<b>48 262</b>
10	Usł. remon. bud.	163 300	<b>28 710</b>	10 550	<b>0</b>	0	<b>0</b>
11	Pozostałe usługi	200 000	<b>61 644</b>	614 453	<b>524 950</b>	187 259	<b>59 832</b>
12	<b>Razem koszty</b>	7 243 197	<b>6 402 923</b>	6 046 820	<b>6 061 325</b>	1 414 122	<b>1 337 137</b>
13	Przek.s.koszt.wydz.	0	<b>0</b>	-10 550	<b>-9 000</b>	-10 379	<b>-6 461</b>
14	Koszty ogólnou.	773 380	<b>703 994</b>	655 000	<b>665 756</b>	102 438	<b>120 668</b>
15	<b>KOSZT WŁASNY</b>	8 016 577	<b>7 106 917</b>	6 691 270	<b>6 718 081</b>	1 506 181	<b>1 451 344</b>
16	<b>PRZYCHODY OGÓL.</b>	8 016 577	<b>7 971 674</b>	6 691 270	<b>6 605 517</b>	1 506 181	<b>1 478 429</b>
<b>Razem dotacja w 2008r.</b>		7 866 577	<b>7 866 577</b>	5 711 270	<b>5 711 270</b>	1 461 206	<b>1 461 206</b>
	- przychody własne	150 000	<b>105 097</b>	980 000	<b>894 247</b>	44 975	<b>17 223</b>
17	<b>WYNIK "+", "-", "</b>	0	<b>864 757</b>	0	<b>-112 564</b>	0	<b>27 085</b>



**Tablica 52. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych**

Lp.	Wyszczególnienie	Oś. Badań i Dosk. Dydaktyki		Centrum Kształ. Inżynier.		Biblioteka Główna	
		K.Pl.2008	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08
1.	Dod.wyn.roczne	20 982	<b>20 982</b>	144 038	<b>144 038</b>	175 822	<b>175 822</b>
2.	Wynagr. osob.	277 000	<b>276 338</b>	2 075 852	<b>2 007 132</b>	2 394 068	<b>2 402 426</b>
3.	Honoraria	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	100 000	<b>91 665</b> <b>42 035</b>	50 000	<b>41 163</b>	30 000	<b>23 941</b>
5.	Skł. ZUS i FP	71 279	<b>51 623</b>	386 058	<b>378 753</b>	491 012	<b>442 689</b>
6.	Odpisy ZFŚS	16 717	<b>17 113</b>	123 058	<b>121 452</b>	153 821	<b>145 734</b>
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	30 000	<b>12 145</b>	140 000	<b>129 012</b>	468 183	<b>493 921</b>
8.	Ener. i usł. komun.	0	<b>16 958</b>	350 000	<b>330 880</b>	225 000	<b>246 940</b>
9.	Amortyzacja śr. trw.	12 000	<b>12 134</b>	170 000	<b>165 143</b>	240 000	<b>249 398</b>
10	Usł. remon. bud.	0	<b>0</b>	20 000	<b>0</b>	61 500	<b>0</b>
11	Pozostałe usługi	85 000	<b>43 616</b>	200 000	<b>225 619</b>	750 000	<b>772 457</b>
12	<b>Razem koszty</b>	612 978	<b>542 574</b>	3 659 006	<b>3 543 192</b>	4 989 406	<b>4 953 328</b>
13	Przeks.koszt.wydz.	0	<b>0</b>	-1 840	<b>-6 308</b>	0	<b>0</b>
14	Koszty ogólnou.	67 428	<b>59 683</b>	402 288	<b>388 596</b>	548 835	<b>544 866</b>
15	<b>KOSZT WŁASNY</b>	680 406	<b>602 257</b>	4 059 454	<b>3 925 480</b>	5 538 241	<b>5 498 194</b>
16	<b>PRZYCHODY OGÓL.</b>	680 406	<b>661 347</b>	2 861 450	<b>2 989 385</b>	5 538 241	<b>5 529 524</b>
<b>Razem dotacja w 2008r.</b>		316 378	<b>316 378</b>	2 695 160	<b>2 695 160</b>	5 508 241	<b>5 508 241</b>
	- przychody własne	364 028	<b>344 969</b>	166 290	<b>294 225</b>	30 000	<b>21 283</b>
17	<b>WYNIK "+", "- "</b>	0	<b>59 090</b>	-1 198 004	<b>-936 095</b>	0	<b>31 330</b>



**Tablica 52. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych,  
pozawydziałowych i ogólnouczelnianych**

Lp.	Wyszczególnienie	Wydawnictwo Politechniki Śl.		Biuro Karier Studenckich	Pion Prorektora d/s Dydaktyki	
		K.Pl.2008	Wyk. 08	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08
1.	Dod.wyn.roczne	29 149	29 015	0	23 362	23 362
2.	Wynagr. osob.	404 804	407 427	5 601	599 500	561 136
3.	Honoraria	520 000	592 170	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	150 000	148 665	58 175	36 500	23 894
5.	Skł. ZUS i FP	90 753	82 517	7 381	73 130	63 968
6.	Odpisy ZFŚS	24 345	24 699	344	26 835	19 626
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	8 000	4 877	10 670	85 000	59 426
8.	Ener. i usł. komun.	0	59 350	11 809	0	0
9.	Amortyzacja śr. trw.	5 268	5 474	401	76 569	74 502
10.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	10 858
11.	Pozostałe usługi	380 000	233 094	62 011	172 974	290 703
12.	<b>Razem koszty</b>	1 612 319	1 587 288	156 392	1 093 870	1 127 475
13.	Przeks.koszt.wydz.	0	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	177 355	174 602	17 203	120 326	119 402
15.	<b>KOSZT WŁASNY</b>	1 789 674	1 761 890	173 595	1 214 196	1 246 877
16.	<b>PRZYCHODY OGÓL.</b>	1 789 674	1 788 772	173 595	1 214 196	1 212 453
<b>Razem dotacja w 2008r.</b>		1 319 369	1 319 369	0	1 167 380	1 167 380
	- przychody własne	470 305	469 403	173 595	46 816	45 073
17.	<b>WYNIK "+", "- "</b>	0	26 882	0	0	-34 424



**Tablica 52. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych,  
pozawydziałowych i ogólnouczelnianych**

Lp.	Wyszczególnienie	Organ. i Agendy Studenckie		Centrum Inżynierii Biomedycznej		Zesp. Prom. Nau. i Kult. Bryt. (BC)	
		K.Pl.2008	Wyk. 08	Pl.2008	Wyk. 08	Pl.2008	Wyk. 08
1.	Dod.wyn.roczone	26 689	<b>26 689</b>	0	<b>0</b>	5 619	<b>6 295</b>
2.	Wynagr. osob.	366 000	<b>369 380</b>	15 000	<b>12 000</b>	96 348	<b>81 972</b>
3.	Honoraria	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	150 000	<b>138 006</b>	0	<b>680</b>	35 000	<b>18 932</b>
5.	Skł. ZUS i FP	80 615	<b>69 817</b>	2 500	<b>1 558</b>	18 263	<b>18 865</b>
6.	Odpisy ZFŚS	22 086	<b>22 345</b>	1 000	<b>673</b>	5 405	<b>4 951</b>
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	130 000	<b>100 663</b>	15 000	<b>3 655</b>	538	<b>0</b>
8.	Ener. i usł. komun.	107 800	<b>143 566</b>	0	<b>0</b>	0	<b>5 124</b>
9.	Amortyzacja śr. trw.	12 061	<b>12 933</b>	8 000	<b>7 642</b>	639	<b>554</b>
10	Usł. remon. bud.	0	<b>1 289</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
11	Pozostałe usługi	1 140 362	<b>1 098 415</b>	139 206	<b>47 583</b>	7 500	<b>782</b>
12	<b>Razem koszty</b>	2 035 613	<b>1 983 103</b>	180 706	<b>73 791</b>	169 312	<b>137 475</b>
13	Przeks.koszt.wydz.	0	<b>0</b>	-46 140	<b>-46 140</b>	0	<b>0</b>
14	Koszty ogólnou.	221 261	<b>218 141</b>	3 000	<b>5 644</b>	8 466	<b>6 874</b>
15	<b>KOSZT WŁASNY</b>	2 256 874	<b>2 201 244</b>	137 566	<b>33 295</b>	177 778	<b>144 349</b>
16	<b>PRZYCHODY OGÓŁ.</b>	2 256 874	<b>2 269 319</b>	137 566	<b>99 400</b>	177 778	<b>88 576</b>
<b>Razem dotacja w 2008r.</b>		1 986 874	<b>1 986 874</b>	98 000	<b>98 000</b>	0	<b>0</b>
	- przychody własne	270 000	<b>282 445</b>	39 566	<b>1 400</b>	177 778	<b>88 576</b>
17	<b>WYNIK "+", "- "</b>	0	<b>68 075</b>	0	<b>66 105</b>	0	<b>-55 773</b>



**Tablica 52. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych,  
pozawydziałowych i ogólnouczelnianych**

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Eduk.-Kongr.		Centrum Kszt. Kadr Lotn. Cywiln.		Razem	
		K.Pl.2008	Wyk. 08	Pl.2008	Wyk. 08	K.Pl.2008	Wyk. 08
1.	Dod.wyn.roczne	23 330	23 329	0	0	1 041 310	1 041 852
2.	Wynagr. osob.	362 000	351 059	9 750	30 201	15 420 488	14 863 093
3.	Honoraria	0	0	0	0	520 000	592 170
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	10 000	20 814	0	500	1 155 924	1 167 308 98 563
5.	Skł. ZUS i FP	65 000	68 551	1 746	5 499	3 017 342	2 792 295
6.	Odpisy ZFŚS	20 400	21 320	547	1 694	927 019	886 253
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	6 500	160 556	20 000	149	1 302 600	1 257 223
8.	Ener. i usl. komun.	0	-69 465	5 000	0	1 429 902	1 823 912
9.	Amortyzacja śr. trw.	0	82 696	0	0	634 933	717 237
10	Usł. remon. bud.	0	2 928	0	0	255 350	43 785
11	Pozostałe usługi	0	137 644	8 002	5 395	3 884 756	3 563 745
12	<b>Razem koszty</b>	487 230	799 432	45 045	43 438	29 589 624	28 748 873
13	Przeks.koszt.wydz.	0	0	0	0	-68 909	-67 909
14	Koszty ogólnou.	53 595	87 938	4 955	4 778	3 138 327	3 118 145
15	<b>KOSZT WŁASNY</b>	540 825	887 370	50 000	48 216	32 659 042	31 799 109
16	<b>PRZYCHODY OGÓL.</b>	540 825	543 133	50 000	45 000	31 461 038	31 456 124
<b>Razem dotacja w 2008r.</b>		406 195	406 195	45 000	45 000	28 581 650	28 581 650
	- przychody własne	134 630	136 938	5 000	0	2 879 388	2 874 474
17	<b>WYNIK "+", "- "</b>	0	-344 237	0	-3 216	-1 198 004	-342 985



## 5.4. Koszty ogólnouczelniane

Tablica 53. Analiza wykonania kosztów za rok 2008

Wyszczególnienie	Plan 2008 r. (po korekcie)	Wykonanie I - XII 2008 r.	% rub. 3:2
1	2	3	4
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	1 230 211	1 224 788	99,56
Wynagrodzenia osobowe	17 179 021	17 289 559	100,64
Wynagrodzenia bezosobowe	400 030	484 991	121,24
Składka ZUS i FP	3 223 912	3 164 003	98,14
Odpisy na ZFŚS	1 042 018	1 429 441	137,18
Zużycie materiałów i niskoc.majątek trw.	855 000	976 596	114,22
Energia i usługi komun.	1 010 899	1 522 922	150,65
Amortyzacja środków trwałych	643 964	686 727	106,64
Usługi materialne i niematerialne	2 643 100	2 629 355	99,48
Usługi świad. przez C.Komputerowe	960 000	995 261	103,67
Remonty budynków i budowli	443 000	422 641	95,40
Podróże służbowe	235 100	215 957	91,86
Świadczenia dla pracowników	210 000	252 584	120,28
<b>RAZEM KOSZTY</b>	<b>30 076 255</b>	<b>31 294 825</b>	<b>104,05</b>
<b>PRZYCHODY WŁASNE</b>	<b>2 011 000</b>	<b>1 822 877</b>	<b>90,65</b>
Koszty do rozliczenia narzutem	28 065 255	29 471 948	105,01



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

Tablica 54. Fundusze Uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Kwota
<b>1. Fundusz Zasadniczy</b>	
Stan na 1.01.2008 r.	<b>135 588 222</b>
- <b>zwiększenia - razem</b>	<b>15 247 983</b>
w tym:	
- środki otrzymane z MNi SW	4 035 768
- środki inwestycyjne z MNi SW	2 327 112
- środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	-
- <b>zmniejszenia - razem</b>	<b>6 568 409</b>
w tym:	
- umorzenia środków trwałych*	6 538
	988
<b>Stan na 31.12.2008 r.</b>	<b>144 267 796</b>
<b>2. Uczelniany Fundusz Nagród</b>	
Stan na 1.01.2008 r.	-
- zwiększenia	
- zmniejszenia	
<b>Stan na 31.12.2008 r.</b>	-
<b>3. Własny Fundusz Stypendialny</b>	
Stan na 01.01.2008 r.	-
- zwiększenia	-
- zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	-
<b>Stan na 31.12.2008 r.</b>	-
<b>4. Fundusz Wdrożeniowy</b>	
Stan na 1.01.2008 r.	-
- zwiększenia	-
- zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	-
<b>Stan na 31.12.2008 r.</b>	-

\*umorzenia budynków i budowli – 5 192 799 zł.  
umorzenia pozostałych środków trwałych – 1 316 181 zł.  
umorzenia wartości niematerialnych i prawnych – 30 008 zł.



**XVII. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2008  
FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC)**

**Tablica 55. Remonty posiadające pokrycie w planie finansowym**

L.p.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	Plan 2008 r.	Wyk. I - XII 2008r.
1.	Architektury	rem. łącznika, wym. zaworów podpionowych ze spustami na instalacji c.o., przełożenie rur instalacyjnych	180 300	179 396
2.	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	rem. elewacji bud. od strony ul. Akademickiej i od strony policji - uzup. gzymsów, wym. sieci rozdzielczej c.o. w kanałach z wym. zaworów podpionowych - I etap, koncepcja i wyk. układu uzupeln. stabiliz. ciśnienia w instalacji c.o., rem. pomieszczeń EC-4,5,6,7, rem. dachu (zabezpieczenie przeciekających miejsc)	226 020	197 252
3.	Centrum Komputerowe			
4.	Budownictwa	rem. łącznika, wym. skorodowanych poziomów instalacji wodociągowej, konserw. dachu i rem. daszków wentylacyjnych, rem. izolacji pionowej ścian piwnic, rem. dylatacji tarasu nad II piętrzem wraz z robotami towarzyszącymi,	299 450	302 238
5.	Chemiczny	roboty remontowe dekarские i blacharskie (Krzywoustego 4), rem. klatki schodowej i holu - I etap, uzup. dachówek i gąsiora, rem. zbiorniczków przy rynnach i połączeń rur spustowych, likwidacja otworu na strychu (Czerwona Chemia), rem. elewacji od strony ul. Strzody (Szara Chemia), napr. obróbek blacharskich (Strzody 9a)	367 620	374 652
6.	Elektryczny	izolacja pionowa ścian piwnic (Akademicka 10), projekt rem. sieci hydr. wokół bud., remont pokrycia dachowego hali niskiej, naprawa elewacji łącznika między budynkami B i C (Siłma), rem. pionów hydr. (Akademicka 2)	174 800	132 568
7.	Górnictwa i Geologii	rem. pionów hydr., rem. instalacji co - I etap, zmiana usytuowania licznika gazowego w budynku, rem. pom. nr 467,487, rem. elewacji holu głównego od strony atrium	292 415	292 031
8.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	rem. dachu - etap końcowy, wym. pionów c. o. wraz z dokumentacją, rem. elewacji (Kraśińskiego 8),	218 600	202 904
9.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	rem. elewacji od strony ul. Strzody (Szara Chemia), konserw. pokr. papowego, napr. rynien i klap wylazowych, założenie okapników na kominy wentyl. (Konarskiego 18), napr. tynku elewacji, rem. obróbek blach. na dachu, rem. schodów zewn. od strony HMC oraz wym. drzwi we (Konarskiego 20), rem. daszku nad szatnią z uzup. obróbek blach., wym. zniszczonych obróbek blach. na gzymsach, ocieplenie stropu nad salą 302 (Konarskiego 22), rem. dachu (Strzody 7a), rem. kap. dachu, napr. świetlika, uszczelnienie, wym. płyt z poliwęglanu, położenie tynku akrylowego (Towarowa 5)	224 160	220 479
10.	Matematyczno - Fizyczny	rem. pionów hydrantowych - I etap, rem. instalacji elektrycznej w pom. Inst. Fizyki, napr. tynków, rem. podłogi i prace mal. na zapleczu auli nr 300, remont korytarza w Instytucie Fizyki. (Krzywoustego 2), rem. sanitariatów - 1	148 600	111 609
11.	Mechaniczny Technologiczny	rem. korytarza piwnicznego z wymianą instalacji wodnych (bud. Konarskiego 18a), uzupełnienie tynków zewnętrznych (Lab.modelu i formy, ul. Towarowa); remont pokrycia dachowego hali (Hala Doświadczalna, ul. Towarowa), uzupełnienie tynków zewnętrznych (Lab.Transp.Pneum., Towarowa 7)	183 260	68 639
12.	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	mal. korytarzy, klatek schodowych, sal dydaktycznych, wym. drzwi we (Roosevelta 30), napr. oraz uzupełnienie gzymsów, wym. rynien, napr. opierzenia dachu, mal. elewacji - I etap, wym. drzwi zewn. (Roosevelta 26-28), mal. korytarzy, klatek	307 952	312 500
13.	Transportu	remont dachu - etap końcowy, remont elewacji (Kraśińskiego 8)	240 000	198 623
14.	Centrum Kształcenia Inżynierów	rem. toalet biblioteki oraz pracowników obsługi, mal. pom. i rem. posadzki w Biurze Obsługi Studentów, rem. ins. c. o.,	132 980	129 268
15.	Biblioteka Główna	rem. schodów przy wejściu głównym, wym. płytek na schodach przy wyjściu ewak., wym. drzwi zewn. od strony rampy, rem. pokr. papowego części dachu	42 210	30 692
16.	Ośrodek Sportu	rem. wentylacji grawit. w pomieszczeniu kotłowni, wym. silnie skorodowanych rurociągów c.o. (Stara Hala), wym. rurociągu c.w.u. w pom. centrali wentylacyjnej, remont dachu I etap - dolna część (Nowa Hala)	75 860	17 350
17.	Centrum Edukacyjno-Kongresowe	rem. podposadzkowych ciągów kanalizacyjnych	30 000	17 581
18.	Rektorat	remont pomieszczeń w Rektoracie	32 000	32 690
19.	Klub Pracowników	usunięcie zagrożeń budowlanych, wymiana okien	100 000	86 465
20.	Stacje elektroenerg., linie kablowe	naprawy w stacjach elektroenergetycznych, naprawy oświetlenia zewnętrznego	32 500	22 951
21.	Awarie i inne	usuw. awarii: wodno-kanalizacyjnych, gazowych, elektrycznych, c.o.,dekarских, usuwanie zagrożeń budowlanych, inne w bud.ogólnouczelnianych	340 586	545 595
22.	<b>Razem</b>		<b>3 649 313</b>	<b>3 475 483</b>
23.	<b>Koszty ogólnouczelniane</b>		<b>401 424</b>	<b>382 303</b>
24.	<b>Ogółem</b>		<b>4 050 737</b>	<b>3 857 786</b>





## XVIII. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

## ZFŚS Sprawozdanie za 2008 rok

Kwota dofinansowania w 2008 r. dla pracownika	2 100 zł
Kwota dofinansowania dla dzieci i uprawnionych członków rodzin	1 050 zł
Kwota dofinansowania dla emerytów i rencistów	1 050 zł
Kwota dofinansowania dla uprawnionych członków rodzin emeryta i rencisty	525 zł

Tablica 56. Działalność socjalna

L.p.	Wyszczególnienie	plan na 2008 r.	wykonanie 2008 r.
<b>I</b>	<b>PRZYCHODY ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH</b>	<b>15 369 601,56</b>	<b>15 932 374,15</b>
	<b>w tym:</b>		
1	Odpis podstawowy na ZFŚS	11 608 000,00	12 172 949,81
1.1	pracowników	10 501 000,00	11 005 035,00
1.2	emerytów i rencistów	1 107 000,00	1 167 914,81
2	Przychody z odpłatności uczestników, od osób i jednostek organizacyjnych	430 000,00	445 251,88
3	Środki z Zakład.Funduszu Nagród niewykorzystane w roku poprzednim wraz z odsetkami.	0,00	0,00
4	<i>Wpływy z oprocentowania pożyczek mieszkaniowych</i>	<i>75 000,00</i>	<i>105 990,00</i>
5	Wierzytelności z likwidowanych zakładowych obiektów funduszu	0,00	0,00
6	Przychody ze sprzedaży likwidowanych zakładowych domów i lokali mieszkaniowych	0,00	0,00
7	Darowizny i zapisy osób fizycznych i prawnych	0,00	0,00
8	Środki funduszu niewykorzystane w poprzednim okresie (stan na 01.01.2008 r.)	1 186 601,56	1 186 601,56
9	Pożyczki na cele mieszkaniowe	2 100 000,00	1 966 536,28
10	Przychody z tytułu sprzedaży i likwidacji środków trwałych służących działalności socjalnej	0,00	0,00
11	Odsetki bankowe	45 000,00	55 044,62
	<b>SUMA PRZYCHODÓW</b>	<b>15 369 601,56</b>	<b>15 932 374,15</b>
<b>FINANSOWANIE WYDATKÓW NA RÓŻNE FORMY DZIAŁALNOŚCI SOCJALNEJ</b>			
<b>I</b>	<b>Wypoczynek:</b>		
1	<b>Wpłaty gotówkowe na indywidualny wypoczynek (tzw. "grusza") - z limitu indywidualnego</b>		
1.1	pracowników	7 405 000,00	7 295 568,31
1.2	dzieci i uprawnionych członków rodziny	2 212 601,56	2 079 441,79
1.3	emerytów i rencistów	1 500 000,00	1 529 853,00
1.4	uprawnionych członków rodziny emeryta/rencisty	2 500,00	20 475,00
	<b>Razem:</b>	<b>11 120 101,56</b>	<b>10 925 338,10</b>
2	<b>Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku uczestników w ośrodkach własnych i innych ośrodkach - z limitu indywidualnego</b>		
2.1	Ośrodek w Jastrzębiej Górze	20 000,00	14 629,03
2.2	Ośrodek OWS "CIS" w Szczyrku	11 000,00	7 244,50
2.3	Inne ośrodki	35 000,00	24 858,58
	<b>Razem:</b>	<b>66 000,00</b>	<b>46 732,11</b>



3	<b>Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci pracowników w ośrodkach własnych i innych ośrodkach - z limitu indywidualnego</b>		
3.1	Kolonie w Jastrzębiej Górze	45 000,00	46 750,00
3.2	ośrodki inne:		
3.2.1	wykupione przez ZFŚS dla dzieci pracowników	105 000,00	147 692,54
3.2.2	wykupione indywidualnie na rachunek przez pracowników	220 000,00	263 262,24
	<b>Razem:</b>	<b>370 000,00</b>	<b>457 704,78</b>
4	<b>Wydatki z indywidualnego limitu dla pracowników i ich rodzin</b>		
4.1	<i>Wypłaty gotówkowe dla pracowników i ich dzieci</i>	9 617 601,56	9 375 010,10
4.2	<i>Dofinansowanie wypoczynku z limitu indyw. prac. i dzieci</i>	436 000,00	504 436,89
4.3	<i>Pozostałe dofinansowania z limitu indywid. pracown.</i>	30 000,00	23 861,99
	<i>razem: wydatki z indywidualnego limitu</i>	<b>10 083 601,56</b>	<b>9 903 308,98</b>
II	<b>Dofinansowanie działalności sportowej</b>		
1.1	pracowników (z limitu indywidualnego)	2 500,00	2 509,00
1.2	dzieci (z limitu indywidualnego)	10 000,00	424,99
1.3	dofinansowanie wypożyczalni sprzętu sportowego	7 000,00	8 993,88
1.4	dofinansowanie utrzymania jachtu	3 000,00	1 805,00
	<b>Razem:</b>	<b>22 500,00</b>	<b>13 732,87</b>
III	<b>Dofinansowanie działalności kulturalnej</b>		
1.1	Zakup biletów: pracowników, emerytów i rencistów (z limitu)	10 000,00	5 620,00
1.3	Dofinansowanie Koncertu Wiosennego	60 000,00	60 000,00
1.4	Spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej dla emerytów i rencistów.	28 000,00	28 630,10
1.5	Impreza mikołajowa dla dzieci pracowników	75 000,00	71 798,53
	<b>Razem:</b>	<b>173 000,00</b>	<b>166 048,63</b>
IV	<b>Dofinansowanie działalności turystycznej</b>		
1.1	wycieczki pracowników (z limitu indywidualnego)	9 000,00	17 353,00
1.2	wycieczki dla emerytów i rencistów (jednodniowe)	20 000,00	19 637,00
	<b>Razem:</b>	<b>29 000,00</b>	<b>36 990,00</b>
V	<b>Pomoc materialna</b>		
1.1	Zapomogi losowe i socjalne dla pracowników	450 000,00	407 770,00
1.2	Zapomogi losowe i socjalne dla emerytów i rencistów	320 000,00	305 950,00
1.3	"grusza" dla najstarszych emerytów (pow.80 lat)	130 000,00	122 400,00
1.4	Pomoc rzeczowa dla pracowników emerytów i rencistów	0,00	0,00
	<b>Razem:</b>	<b>900 000,00</b>	<b>836 120,00</b>
VI	<b>Pożyczki na cele mieszkaniowe (udzielone)</b>		
1.1	Remont mieszkania + remont bieżący domu		859 000,00
1.2	Remont domu		420 000,00
1.3	Wykup mieszkania		130 000,00
1.4	Wykup mieszkania z zasobów Politechniki		
1.5	Budowa domu		190 800,00
1.6	Zakup domu		120 000,00
1.7	Zakup mieszkania + TBS		320 000,00
1.8	Adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkaniowy oraz adaptacja dla potrzeb osoby niepełnosprawnej		70 000,00
	<b>Razem:</b>	<b>2 000 000,00</b>	<b>2 109 800,00</b>
VII	<b>Koszty :</b>		
1.1	Umorzenia zaciągniętych pożyczek	20 000,00	18 048,00



1.2	Dofinansowanie do czynszów	9 000,00	5 832,00
1.3	Koszty utrzymania uczelnianych obiektów socjalnych :		
1.3.1	Obiekty wczasowe - Jastrzębia Góra - koszt całkowity	170 000,00	167 345,70
	dofinansowanie z ZFŚS	45 000,00	24 157,26
1.3.2	Obiekt Kolonijny - Jastrzębia Góra - koszt całkowity	250 000,00	258 690,88
	dofinansowanie z ZFŚS	70 000,00	45 767,90
1.3.3	Ośrodek OWS "CIS" w Szczyrku - koszt całkowity	220 000,00	219 013,20
	dofinansowanie z ZFŚS	100 000,00	130 881,56
1.4	Dofinansowanie działalności Klubu Pracowniczego	40 000,00	14 770,20
	<b>Razem:</b>	<b>709 000,00</b>	<b>683 699,98</b>
	<b>Wydatki razem</b>	<b>15 389 601,56</b>	<b>15 276 166,47</b>

## DOFINANSOWANIA

Dofinansowanie do wczasów, indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza”), zimowisk, koloni, obozów dla młodzieży, turystyki, kultury i sportu w 2008 r. wynosiło:

### Pracownicy:

dofinansowanie dla pracownika 2.100 zł  
dofinansowanie dla uprawnionych członków rodziny 1.050 zł

### Emeryci i renciści

dofinansowanie dla emeryta i rencisty 1.050 zł  
dofinansowanie dla uprawnionych członków rodziny 525 zł

### Wczasy letnie (ilość osób):

Szczyrk – OWS „CIS” 837 (1305 ogółem)

Jastrzębia Góra - ośrodek wczasowy 383 (1+2)  
willa „Krysią” (1) 85  
kempingi (2) 282 (298 ogółem)  
kwatery prywatne 25  
pole namiotowe 20  
Lubie 18  
dofinansowanie do indywidualnego wypoczynku (tzw. „grusza”) 3744

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

Zimowisko - Murzasichle 15 (30 ogółem)

### Kolonie letnie:

Jastrzębia Góra (3 turnusy ) 53 (130 ogółem)  
Rabka (2 turnusy) 21 (37 ogółem)  
Janów Lubelski (2 turnusy) 18 (31 ogółem)  
Choszczno 4 (5 ogółem)  
zagraniczne 36 (136 ogółem)  
indywidualne dofinansowanie (tzw. „grusza”) 2135  
dofinansowanie do: koloni, zimowisk, obozów - na rachunki 306

### Działalność turystyczna i sportowej dla pracowników i ich rodzin (ilość osób):

wycieczki jednodniowe letnie i zimowe 1533 (2483 ogółem)

wycieczki wielodniowe – krajowe:

„Wiosna w Tatrach” 26 (37 ogółem)

Tatry Polskie 27 (50 ogółem)

Wycieczki wielodniowe - zagraniczne:

Val di sole - Dolomity włoskie (wyjazd na narty) 27 (40 ogółem)



Wiedeń	26 (46 ogółem)
Turcja	4 (4 ogółem)
Paryż	17 (37 ogółem)
Bawaria-Czechy	12 (20 ogółem)
Sycylia	20 (40 ogółem)
<b>Działalność sportowa pracowników i ich rodzin</b>	
Basen pływacki Gliwice, ul. Jasna	12
<b>Wypożyczalnia sprzętu sportowego</b>	
z wypożyczalni sprzętu sportowego skorzystało (osób)	10
<b>Działalność kulturalna dla pracowników i emerytów (i ich rodzin)</b>	
Gliwickie Spotkania Teatralne	19
bilety zakupione przez Dział Socjalny – Operetka/DMiT/Spodek	148 (245 ogółem)
<b>Klub Pracowniczy (czynny od grudnia 2008 - remont)</b>	
koncerty, recitale, wieczory poezji, występy kabaretowe (2)	160
wystawy malarstwa, fotografii, grafiki i rysunków (1)	200
prelekcje, spotkania autorskie (1)	50
<b>Impreza Mikołajowa</b>	
W grudniu 2008 r. zorganizowano dla dzieci pracowników (do 14 lat) imprezę z okazji Mikołaja w Kino - Teatrze X.	
Odbłyły się 4 seanse filmowe (sobota, niedziela) połączone z rozdaniem paczek przez Mikołaja. W dwudniowej imprezie udział wzięło <b>800</b> dzieci. W sumie rozdano <b>1566</b> szt. paczek o wartości 32zł każda (cena bez imprezy w kinie).	
<b>Świadczenia dla byłych pracowników (emeryci, renciści i uprawnieni członkowie ich rodzin):</b>	
Dzień Edukacji Narodowej (2 tury - osoby)	800
zapomogi losowe	321
zapomogi socjalne (w tym dla najstarszych emerytów - 204)	262
wycieczki jednodniowe (22)	1577
wypłata z okazji Dnia Edukacji Narodowej (osoby)	1458
<u>Pomoc socjalna dla pracowników (osób)</u>	
zapomogi losowe	312
zapomogi socjalne	197
dofinansowanie do kolonii	20
zmniejszenie wydatków mieszkaniowych (czynsz)	89
<u>Pożyczki na cele mieszkaniowe (udzielone)</u>	
remont mieszkania	171
remont domu	67
wykup mieszkania	8
wykup mieszkania z zasobów Politechniki	0
budowa domu	10
zakup domu	4
zakup mieszkania (w tym spłaty kredytu)	14
adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkaniowy	7
umorzenia zaciągniętych pożyczek	12
<b>Jastrzębia Góra - ośrodek wczasowy i kolonijny</b>	
willa „Krysia” - 7 pokoi 2 - osobowych z pełnym węzłem sanitarnym - łącznie 14 miejsc	
domki kempingowe „BRDA” - 4 szt.4-6 osob. każdy - łącznie 16 - 20 miejsc	
domki kempingowe „BRDA” (nowe) - 5 szt.4-6 osob. każdy - łącznie 24 - 29 miejsc	
domki kempingowe „Bolek” - 3 szt. - łącznie 12 - 15 miejsc	



wszystkie domki wyposażone w pełne węzły sanitarne, lodówki, TV.  
 Łącznie Politechnika Śląska w Jastrzębiej Górze posiada od 66 do 78 miejsc wczasowych.  
 Ilość osób w sezonie 2008 (maj –wrzesień) **383** - osobodni **4255**, w tym **95%** to pracownicy Politechniki Śląskiej. Osobodni obejmują dzieci do lat 3 bezpłatnie i dzieci do lat 8 lat 1/2 ceny.  
**ośrodek kolonijny** - 70 miejsc w pokojach dla dzieci. Na 3 turnusach w 2008 r. było **130** dzieci w tym **53** dzieci pracowników Politechniki Śląskiej.

**Ośrodek Wczasowy Politechniki Śląskiej w Jastrzębiej Górze,  
 Przychody i wydatki w 2008 roku.**

**Przychody:**

Wpłaty za turnusy	128 559,41 zł
Opłaty z limitu (Dział Socjalny)	14 629,03 zł
<b>Razem</b>	<b>143 188,44 zł ogółem na konto ZFŚS</b>

**Wydatki:**

Energia	34 985,31 zł z konta ZFŚS
Usługi obce	31 210,58 zł z konta ZFŚS
Remonty-naprawy	66 001,38 zł (w tym 23 786,08 zł z konta ZFŚS)
Materiały	13 559,55 zł z konta ZFŚS
<b>Razem</b>	<b>145 756,82 zł (w tym 103 541,52 zł z konta ZFŚS)</b>
Sprzątanie i pilnowanie parkingu (amortyzacja oraz niskocenny majątek trwały)	32 493,72 zł z konta ZFŚS 31 310,46 zł

Razem z konta ZFŚS	<b>167 345,70 zł</b>
Koszty uczelni(wynagrodzenia, remonty)	<b>94 890,56 zł</b>
167 345,70 –143 188,44 = 24 157,26 zł dofinansowanie ośrodka z konta ZFŚS	

**Ośrodek Kolonijny Politechniki Śląskiej w Jastrzębiej Górze  
 Przychody i wydatki w 2008 roku.**

**Przychody:**

Wpłaty za turnusy oraz z limitu	181 355,10 zł
Opłaty z tytuł wynajmu dla innych grup	31 567,88 zł
<b>Razem</b>	<b>212 922,98zł na konto ZFŚS</b>

**Wydatki:**

koszty ośrodka:	
Energia	33 063,26 zł z konta ZFŚS
Usługi obce	21 652,99 zł z konta ZFŚS
Remonty-naprawy	42 211,73 zł (w tym 19 011,73 zł z konta ZFŚS)
Materiały	9 320,34 zł z konta ZFŚS
<b>Razem</b>	<b>106 248,32 zł (w tym 83 048,32 zł z konta ZFŚS)</b>
(amortyzacja oraz niskocenny majątek trwały)	10 024,68 zł
Koszty organizacji kolonii: (wychowawcy, lekarze, przejazdy, ubezpieczenie, wyżywienie, nagrody, lekarstwa)	165 617,88 zł
Razem z konta ZFŚS	<b>258 690,88 zł</b>
Koszty uczelni(remonty)	<b>23 200 zł</b>
258 690,88 – 212 922,98 = 45 767,90 dofinansowanie ośrodka z konta ZFŚS	

**Szczyrk - Ośrodek Szkoleniowo-Wczasowy „CIS”**

Ośrodek Szkoleniowo Wczasowy „CIS” w Szczyrku. posiada 23 pokoje jedno i dwuosobowe z pełnym węzłem sanitarnym (**ogółem 40 miejsc noclegowych**), pokoje wyposażone są w TV, telefony, lodówki. Ośrodek posiada kuchnię i jadalnię wraz z niewielkim barkiem. Do dyspozycji osób korzystających z zakwaterowania pozostaje sauna, sala rekreacyjna, sala konferencyjna, rowery.  
 W 2008 r. zorganizowano **23** konferencje i szkolenia przez Wydziały Politechniki Śląskiej oraz **10** innych instytucji.

OSW „CIS” w roku 2008 r. przyjął **1305** gości- 5025 osobodni (w tym z Politechniki **837**),

**Przychody i wydatki w 2008 roku.**



**Przychody (brutto):**

z konferencji	78 049,62 zł	na konto uczelni
z wypoczynku	88 131,64 zł	na konto ZFŚS
<b>Razem</b>	<b>166 181,26 zł</b>	<b>ogółem</b>

**Wydatki:**

Energia	57 765,03 zł z konta ZFŚS
Usługi obce	31 191,83 zł (w tym 29 649,36 z konta ZFŚS)
Remonty-naprawy	12 926,59 zł (w tym 5 269,67 z konta ZFŚS)
Materiały	11 702,78 zł (w tym 11 149,23 z konta ZFŚS)
Pozostałe	1 357,09 zł z konta ZFŚS
<b>Razem</b>	<b>114 943,32 (w tym 105 190,38 zł z konta ZFŚS)</b>
(amortyzacja oraz niskocenny majątek trwały)	113 822,44 zł
Razem z konta ZFŚS	<b>219 013,20 zł</b>
Koszty uczelni(wynagrodzenia, remonty)	<b>361 190,07 zł</b>
219 013,20 – 88 131,64 = 130 881,56 zł dofinansowanie ośrodka z konta ZFŚS	

**Hotel Asystenta w Gliwicach**

Dział Socjalny administruje hotelem posiadającym **300** pokoi 1- 2 osobowych. Wykorzystanie pokoi kształtowało się w granicach 100 %.

**XIX. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY****Inspektorat BHP w 2008 roku przeprowadził i zorganizował następujące szkolenia:**

- szkolenia wstępne pracowników nowo zatrudnianych,
- szkolenia wstępne studentów I roku,
- seminaria na temat zagrożeń występujących na stanowiskach pracy,
- szkolenia specjalistyczne na stanowiskach pracy.

Przeszkolono na szkoleniach wstępnych 380, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych 509 pracowników i doktorantów.

W szkoleniach wstępnych wzięło udział 7387 studentów I roku.

**Zestawienie wypadkowości i zachorowań na choroby zawodowe w roku 2008:**

Wypadki przy pracy pracowników Pol. Śl. – 14

- uznane - inne 14
- śmiertelne – 0
- zbiorowe – 0

Wypadki w drodze do pracy i z pracy pracowników Pol. Śl. – 10

Wypadki studentów na zajęciach – 42, w tym ciężki – 1

Choroby zawodowe – 1

**Analiza wypłat dodatków specjalnych:**

Wypłaty otrzymało 373 osób :

- w kwocie 115 zł - 154 osób
- w kwocie 165 zł - 219 osób

**Ocena zagrożeń na stanowiskach pracy została przeprowadzona w następujących etapach:**

1. kompleksowa, okresowa -półroczna kontrola warunków sanitarnych na Wydziale Chemicznym,
2. aktualizacja rejestru substancji niebezpiecznych występujących na stanowiskach pracy,
3. kontrola warunków pracy z czynnikami rakotwórczymi i uaktualnienie rejestru czynników rakotwórczych,
4. kontrola narażenia na działanie szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowiskach pracy oraz uaktualnienie rejestru tych czynników,
5. kontrola ważności okresowych badań lekarskich we wszystkich jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej,



6. współpraca z Komisją ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne, składowania ich i zabezpieczania oraz utylizacji,
7. opracowanie materiałów sprawozdawczych dla organów Nadzoru Sanitarnego dotyczących analizy występowania substancji niebezpiecznych, rakotwórczych oraz biologicznych na stanowiskach pracy,
8. współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi w zorganizowaniu i przeprowadzeniu szkolenia dla pełnomocników ds. substancji, preparatów i odpadów niebezpiecznych,
9. kompleksowa kontrola wraz z Pełnomocnikiem Rektora ds. Gospodarki Substancjami, Preparatami i Odpadami Niebezpiecznymi 21 jednostek Politechniki Śląskiej dotycząca warunków przestrzegania zarządzenia Rektora  
Nr 12/2004/2005 z dnia 21.01.2005r w sprawie zbierania i segregowania powstających lub wytwarzanych w Politechnice Śląskiej odpadów.

#### **Analiza oceny ryzyka zawodowego w Uczelni**

Ryzyko Zawodowe w Uczelni jest dopuszczalne i utrzymuje się na poziomie małym i średnim. Działania korygujące są zbędne.

Inspektorat BHP stale prowadzi aktualizację Oceny Ryzyka Zawodowego dla wszystkich jednostek i komórek Uczelni.



## XX. OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI

### 1. Zakres rzeczowy usług wykonywanych przez Centrum Komputerowe

Zakres działania Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej podzielić można na dwa prawie rozłączne obszary: obsługa informatyczna Uczelni, w tym operowanie siecią komputerową Uczelni oraz obsługa operatorska, rozbudowa i eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej.

Rozłączność wymienionych obszarów działalności wynika z tego, że realizowana jest przez wyodrębnione zespoły oraz całkowicie rozłączną gospodarkę finansową (inne źródła przychodów, odrębnie ponoszone koszty).

Część wspólna powstaje na skutek tego, że Politechnika Śląska jest abonentem ŚASK i infrastruktura sieci regionalnej (urządzenia, włókna światłowodowe) służy do utworzenia jednolitej logicznie sieci Uczelni, obejmującej wszystkie jej jednostki organizacyjne, mimo ich zlokalizowania w różnych (odległych) miastach regionu. Na bazie infrastruktury teletechnicznej ŚASK utrzymywane są ponadto połączenia między centralami telefonicznymi Politechniki.

Ponieważ w ramach swej działalności, jako operator ŚASK Centrum Komputerowe więcej sprzedaje niż kupuje (musi sfinansować swoją działalność), powstaje dodatnia różnica w VAT, która jest wykorzystywana do obniżenia (poprzez odliczenie VAT) kosztów pozyskiwania sprzętu oraz oprogramowania zakupywanego na rzecz innych jednostek Uczelni przez Centrum Komputerowe.

Obsługa informatyczna Uczelni realizowana przez Centrum Komputerowe obejmuje następujące zadania:

- Utrzymanie w ruchu sieci szkieletowej Uczelni – zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja,
- Administrowanie zasobami adresowymi IP - przydział adresów, utrzymanie uczelnianej struktury serwerów DNS,
- Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci w tym odporności na awarie losowe oraz wrogie działania,
- Utrzymanie uczelnianych serwerów usług internetowych: *http/https, mail, DNS, VPN*,
- Zagwarantowanie mechanizmów umożliwiających ciągle i bezpieczne publikowanie stron WWW dotyczących Uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie kont indywidualnych użytkowników - pracowników oraz studentów,
- Eksploatacja i rozwój Systemu Obsługi Toku Studiów (w roku 2008 rozszerzonego o produkcję i obsługę *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*),
- Eksploatacja oraz udział w rozwoju innych systemów informacyjnych obsługi Uczelni (Biuletyn Informacji Publicznej, dydaktyka, konferencje ...),
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych,
- Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich,
- Koordynacja i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku,
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania,
- Odbiór techniczny ilościowy i jakościowy sprzętu komputerowego – komputerów stacjonarnych oraz przenośnych w konfiguracjach standardowych, zakupywanych przez Politechnikę w trybie zamówień publicznych,
- Administrowanie sieciami lokalnymi i stacjami w następujących jednostkach:
  - [R] Rektor,
  - [RR1] Biuro Rektora,
  - [RD] Prorektor ds. Dydaktyki,
  - [RDS] Sekretariat Prorektora ds. Dydaktyki,
  - [RN] Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem,
  - [RNS] Sekretariat Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem,
  - [RO] Prorektor ds. Organizacji,
  - [ROS] Sekretariat Prorektora ds. Organizacji,
  - [RW] Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej,
  - [RWS] Sekretariat Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej,
  - [RD1] Dział Nauczania i Spraw Studenckich,
  - [RD2] Koordynator ds. Obciążeń Dydaktycznych,





[RR2] Zespół Obsługi Prawnej,  
 [RN1] Dział Badań Naukowych,  
 [RJM3] Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki,  
 [RD3] Biuro Karier Studenckich,  
 [RJP3] Centrum Inżynierii Biomedycznej,  
 [Rxx] Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii,  
 [OS1] Dom Asystenta Administracja,  
 [RJM1] Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych,  
 [RW1] Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą,  
 [RW2] Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych,  
 [RW3] Biuro Obsługi Programów Europejskich,  
 [RW4] Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej,  
 [RW5] Dział Promocji Politechniki Śląskiej.

## 2. Rozbudowa sieci Uczelni

W roku 2007 Centrum Komputerowe (antycypując nowelizację ustawy o finansowaniu nauki) złożyło wniosek inwestycyjny o uzyskanie dotacji na rozbudowę sieci lokalnej Uczelni (dotacja LAN). Uzyskane w efekcie środki finansowe (uzupełnione o obligatoryjny *wkład własny* – 20% sfinansowany przez Centrum Komputerowe) zostały wykorzystane – zgodnie z treścią złożonego i zaakceptowanego wniosku – do modernizacji i rozbudowy infrastruktury sieci komputerowej Uczelni. Wykonywano również działania służące rozbudowie sieci, finansowane ze środków własnych jednostek, w tym dotacji inwestycyjnych LAN wydziałów.

Działania te obejmowały:

- Wydział AEiI: zakup materiałów i aparatury do rozbudowy sieci wydziałowej,
- Instytut Informatyki: zakup oprogramowania specjalistycznego oraz serwera magazynowania danych,
- Biblioteka Główna: zakup sprzętu aktywnego (3Com), pasywnego i materiałów do rozbudowy sieci lokalnej Biblioteki, budowa sieci bezprzewodowej i włączenie jej do struktury eduroam,
- Katedra Biotechnologii: zakup sprzętu do budowy sieci bezprzewodowej (włączonej do struktury eduroam), wykonanie tej sieci,
- Rybnik – CKI + CUTI: zakup sprzętu do budowy sieci bezprzewodowej (eduroam) , wykonanie tej sieci,
- Rektorat: zaopatrzenie sieci rektoratu w sprzęt informatyczny i audiowizualny, realizacja potrzeb wynikających ze zmian struktury organizacyjnej, przebudowa węzła sieciowego– wyposażenie w nowe przełączniki (zwiększenie pojemności sieci) oraz infrastruktury pasywnej (okablowanie szaf i stanowisk komputerowych), zmiana rodzaju przyłącza na 1Gbps (poprzednio 100Mbps),
- Wydział Elektryczny: zakup sprzętu pasywnego i aktywnego do rozbudowy sieci lokalnej wydziału,
- Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych: rozbudowa sieci lokalnej o sieć bezprzewodową (eduroam),
- Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn: zakup firewall'a,
- Wydział Architektury: wykonanie audytu sieci komputerowej oraz wszystkich stanowisk komputerowych wydziału ( stacjonarnych i przenośnych),
- Przebudowa głównego węzła światłowodowego na Wydziale ISE ( kablownia w piwnicy),
- BEST i IASTE: wykonanie połączenia światłowodowego z budynku Wydziału Budownictwa (ułożenie światłowodu w kanalizacji, uruchomienie traktu),
- Wykonanie połączenia światłowodowego z budynku Wydziału Budownictwa do budynku Wydziału Górnictwa i Geologii w celu uzyskania łącza 1Gbps dla przyłączenia Rektoratu,
- Budowa sieci lokalnej w technologii KRONE dla Regionalnej Akademii Cisco (RAU),
- Wykonanie połączenia światłowodowego z budynku *Czerwonej Chemii* do Laboratorium Obróbki Skrawaniem,
- Przebudowa sieci lokalnej Centrum Komputerowego,
- Budowa nowych fragmentów sieci lokalnej w Instytucie Informatyki,
- Uruchomienie sieci eduroam w auli Politechniki w Katowicach,
- Uruchomienie sieci bezprzewodowej eduroam na lodowisku "Tafla",



- Rozbudowa części przyłączy w sieci Wydziału Górnictwa i Geologii do 100Mbps,
- Uruchomienie traktu E1 poprzez IP dla Działu Łączności pomiędzy centralami w Gliwicach i Katowicach,
- Budowa węzła sieciowego w Centrum Edukacyjno Kongresowym w Zabrze ,
- Podłączenie Technoparku w Gliwicach do sieci ŚASK,
- Budowa sieci bezprzewodowej eduroam w Rektoracie,
- Testy kontrolera sieci bezprzewodowych,
- Podłączenie CEK i DS Alaska w Zabrze łączem światłowodowym,
- Dołączenie do sieci kampusu ITC łączem optycznym GE,
- Uruchomienie nowego serwera służącego do monitorowania sieci, zbierania statystyk oraz przechowywającego archiwum konfiguracji urządzeń sieciowych,
- Prace nad uruchomieniem monitoringu systemu zasilania bezprzerwowego (UPS) w Centrum Komputerowym,
- Wdrożenie zbierania nowego rodzaju statystyk (liczba pakietów na sekundę) przesyłanych przez port przełącznika,
- Przygotowanie łącza dla Biotechnologii w budynku *Nowa Chemia*,
- Podłączenie oddziału Politechniki Śląskiej w Dąbrowie Górniczej do sieci ŚASK łączem optycznym GE,
- Zapewnienie nadmiarowego (2drożnego, odrębne trasy) połączenia dla Rektoratu, budowa pętli w celu podwyższenia niezawodności połączenia,
- Uruchomienie kontrolera sieci bezprzewodowej, migracja większości punktów dostępu do sieci bezprzewodowej do uruchomionego kontrolera,
- Wykonanie kanalizacji teletechnicznej pomiędzy obiektami Politechniki w Rybniku,
- Wykonanie połączenia do nowo-przejętych budynków technologicznych (kampus Gliwice),
- Wykonanie połączenia obejściowego do Wydziału Górnictwa i Geologii.

Centrum Komputerowe koordynowało przygotowanie wniosków inwestycyjnych wydziałów o dotację LAN w roku 2009 oraz przygotowało odrębny wniosek dla całej uczelni (realizatorem ma być Centrum, wniosek dotyczy sieci uczelnianej). Ze środków uzyskanych z działalności operatora sieci regionalnej ŚASK sfinansowano wymagany wkład własny

### 3. Serwisy informacyjne

Serwisy informacyjne ([www.polsl.pl/](http://www.polsl.pl/)\*) 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). Z możliwości tej korzysta wiele jednostek Politechniki. Utworzony (działa od roku 2005) portal [dydaktyka.polsl.pl](http://dydaktyka.polsl.pl) jest przeznaczony do publikowania materiałów dydaktycznych przez zainteresowane jednostki.

Ponadto, dla wielu jednostek, które same opracowują i utrzymują swoje serwisy informacyjne (zwykle nie w technologii *SharePoint Services*) zasoby informacyjne są przechowywane i zabezpieczane przez Centrum Komputerowe.

### 4. System Obsługi Toku Studiów

Prowadzono eksploatację *Systemu Obsługi Toku Studiów* oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe funkcje. Prace są kontynuowane, a nowa wersja była etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2008.

Najważniejszym, najtrudniejszym i najbardziej pracochłonnym przedsięwzięciem było wprowadzenie systemu i procedur produkcji, wydawania i obsługi *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*, zakończone pełnym powodzeniem (ponad 9,2 tys. wyprodukowanych legitymacji).

Oprócz tego system był rozwijany w wielu innych zakresach funkcjonalnych. Do pełnej eksploatacji wprowadzono system planowania zajęć dydaktycznych *ATS*.

Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Wdrożenie kompleksowej obsługi elektronicznych legitymacji studenckich (SOTS.SELS):
  - opracowanie i wdrożenie systemu personalizacji blankietów SELS (produkowanych przez Gemalto),



- opracowanie i wdrożenie aplikacji do obsługi podpisywania legitymacji elektronicznym podpisem kwalifikowanym,
  - obsługa procedur zamawiania elektronicznych legitymacji studenckich przez dziekanaty (generacja zleceń, druki zleceń, modyfikacja danych, weryfikacja opłat),
  - modyfikacje związane z obsługą elektronicznej legitymacji studenckiej w czasie rekrutacji (akwizycja zdjęć w module SORek),
  - modyfikacje związane z obsługą elektronicznej legitymacji studenckiej w Module SOTS.Student (zmiana danych osobowych / wydanie duplikatu),
  - pomoc techniczna dla administratorów i pracowników dziekanatów,
  - szkolenie dla pracowników dziekanatów.
2. Rozbudowa modułów SOTS.Dydaktyka (studia I i II stopnia) oraz SOTS.Doktoranci (studia III stopnia):
    - modyfikacje w umowach edukacyjnych (wezwania do zapłaty, nowe noty odsetkowe, nowe wzory umów),
    - karta przebiegu studiów w j. angielskim,
    - obsługa wyrównań,
    - modyfikacje w istniejących wzorach dokumentów oraz nowe wzory dokumentów.
  3. Rozbudowa modułu SOTS.SEOS (Elektroniczne Opłaty Studenckie)
    - obsługa raportowania wpływów z podziałem na kategorie księgowe Działu Finansowego,
    - obsługa rozksięgowywania wpłat (w trakcie prac),
    - obsługa kategorii księgowych wpłat studenckich w module SOTS.Student,
  4. Modernizacje poprzedniej wersji SOTS (SOTS-1, Dziekanat)
    - obsługa semestrów o niestandardowej liczbie punktów ECTS,
    - obsługa poziomów nauczania języków obcych.
  5. Pozostałe
    - uruchomienie portalu sieci.polsl.pl wraz z modułem helpdesk,
    - uruchomienie witryny aplikacji do obsługi licencji akademickiej Statistica,
    - wsparcie dla instalacji pakietu Statistica,
    - uruchomienie witryny aplikacji do obsługi licencji akademickiej SAS,
    - uruchomienie witryny aplikacji do obsługi licencji akademickiej National Instruments LabView,
    - wdrożenie do pełnej eksploatacji Systemu Planowania Zajęć ATS4 (SOTS.ATS4). Działania wiązały się z wymianą serwera na bardziej wydajny oraz przeprowadzeniem gruntownej optymalizacji aplikacji (wykonanej przez producenta pod nadzorem pracowników CK).

Na portalu udostępniającym dane wymagana jest autoryzacja poprzez mechanizmy domeny polsl.pl, pozwalająca na określenie kategorii użytkownika (student, nauczyciel, administrator zajęć i sal) i wynikających z niej uprawnień dostępu. Do autoryzacji – weryfikacji tożsamości służy *Active Directory* sieci uczelnianej.

Jak wyżej wspomniano, Centrum Komputerowe utrzymuje specjalnie w tym celu utworzone witryny udostępniania oprogramowania oraz dokumentacji dla oprogramowania objętego licencjami ogólnouczelnianymi (*kampusowymi*). Dostęp do tych witryn można uzyskać poprzez stronę Centrum Komputerowego <http://ck.polsl.pl/default.aspx> lub bezpośrednio poprzez adresy:

<http://ck.polsl.pl/statistica/default.aspx>

<http://ck.polsl.pl/sas/default.aspx>

<http://ck.polsl.pl/LabVIEW/default.aspx>

## 5. Infrastruktura techniczna

Usługi udostępniane przez serwery Działu Aplikacji:

### 1. System Obsługi Toku Studiów

- a. **Dydaktyka** – aplikacja dla dziekanatów, obecnie umożliwia generację suplementów, umów studenckich, obsługę księgi dyplomów, zarządzanie opłatami studenckimi, wysyłanie komunikatów do studentów,
- b. **Student** – aplikacja dla studentów, obecnie umożliwia rejestrację w ActiveDirectory, weryfikację danych osobowych, kontrole salda i naliczonych opłat, wydruk poleceń przelewu,



odbiór komunikatów z dziekanatów (usługę poczty elektronicznej dla studentów świadczy Dział Bezpieczeństwa...),

c. **Plan zajęć** – aplikacja dla studentów, nauczycieli akademickich oraz osób układających plany zajęć dydaktycznych.

## 2. System Obsługi Rekrutacji

a. **Komisja + KReM** – aplikacja dla komisji rekrutacyjnych wspomagająca proces rekrutacji wraz z importem danych z Krajowego Rejestru Matur,

b. **Kandydat** – aplikacja dla kandydatów na studia.

## 3. System Ewidencji Opłat Studenckich

a. **Kontrola + Zwroty** – aplikacja do szczegółowej kontroli opłat i wpłat w SEOS oraz do wykonywania zwrotów,

b. automat **importu** danych z ING MultiCash.

4. **Bazy danych** dla wszystkich aplikacji – Serwery MS SQL 2005 (oraz Oracle dla Systemu Dziekanat),

5. **Serwisy informacyjne** WWW różnych jednostek i organizacji Politechniki – część witryn jest statycznych, pozostałe w technologii *Windows Sharepoint Services* (w sumie ponad 70 witryn). Część utrzymywana w pełni tzn. łącznie z edycją zawartości, dla pozostałych Centrum udostępnia zasoby do przechowywania i publikowania oraz narzędzia do redagowania/aktualizacji treści przez uprawnione osoby,

6. Rozbudowa serwisów *dydaktyka.polsl.pl*, *konferencje.polsl.pl* oraz *studenci.polsl.pl* na bieżąco.

Usługi realizowane przez serwery Działu Bezpieczeństwa i Eksploatacji Sieci:

- Podstawowe **serwisy sieciowe**: *DNS*, *VPN*, *Firewall*, *system dostępu bezprzewodowego eduoam*, *W3Cache*, *poczta studencka*, *grupy dyskusyjne Usenet News*, *serwer czasu NTP*, *uczelniane Centrum Certyfikacji*
- System **autoryzacji** użytkowników na bazie *Active Directory*,
- System **komunikacji elektronicznej** na bazie *MS Exchange* wraz z ochroną antyspamową i antywirusową,
- System nadzoru funkcjonowania sieci i rejestracji wydarzeń w celu kontroli bezpieczeństwa sieci oraz wydajności – obciążenia ruchem.

## 6. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

W roku 2008 realizowano w dalszym ciągu inwestycje obejmujące budowę własnych linii światłowodowych dla wykonania dowiązań do infrastruktury innych operatorów oraz utworzenia połączeń alternatywnych, co uodparnia sieć regionalną na awarie i pozwala uzyskiwać nowych klientów oraz nie tracić starych. W obrębie sieci regionalnej wykorzystujemy w dość dużym zakresie infrastrukturę światłowodową sieci *PIONIER*, gdyż jest ona tańsza od uzyskiwanej od innych operatorów (Politechnika Śląska jest uczestnikiem konsorcjum *PIONIER*).

Dotację inwestycyjną MNiSzW na rozbudowę sieci regionalnej, uzyskaną w roku 2008 wykorzystano ponadto do wymiany urządzeń sieciowych na bardziej sprawne (o większej wydajności) oraz na obudowanie połączeń sprzętem 10Gbps.

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 użytkownika sieci,
- zarządzanie pulami adresowymi IP (ponad 200 tys. adresów),
- tworzenie podsieci i zarządzanie nimi, tworzenie sieci wirtualnych,
- współpracę z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług,
- współpracę w ramach Konsorcjum Pionier.



## 7. Rozbudowa ŚASK

Zrealizowano następujące przedsięwzięcia, służące rozbudowie infrastruktury ŚASK:

- Reorganizacja wydzielonej sieci do zarządzania urządzeniami ŚASK. Zmiany obejmowały rekonfigurację ponad setki urządzeń, dotyczyły wszystkich urządzeń sieciowych sieci szkieletowej.
- Przebudowa węzła zlokalizowanego w Instytucie Metali Nieżelaznych (przełożenie kabli do nowych tras kablowych, wymiana kabla do IICH).
- Modernizacja podłączenia *ITAM* w Zabrze (podniesienie prędkości poprzez zastosowanie nowych modemów).
- Uruchomienie redundantnego połączenia do węzła Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach (wybudowanie światłowodu i wymiana urządzeń).
- Przyłączenie Polsko – Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych z siedzibą w Bytomiu do ŚASK (nowa trasa światłowodowa).
- Przebudowa węzła w PSE w Katowicach, wymiana części urządzeń w celu zwiększenia liczby dostępnych portów światłowodowych, instalacja portów 10Gbps.
- Budowa nowego węzła w KOMAG-u (modernizacja łącza światłowodowego w związku ze zmianą położenia serwerowni).
- Rozbudowa pętli północnej ŚASK (łącze światłowodowe Gliwice-Katowice) o nowy węzeł: ICHPW Zabrze (przyłączenie tego instytutu do sieci światłowodowej).
- Przepięcie Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział Gliwice z 10 na 100Mbps (wymiana urządzeń).
- Diagnostyka niestabilnej pracy routerów firmy Juniper, potwierdzonej przez producenta – ostatecznie ustalono, że przyczyną jest najprawdopodobniej błąd w oprogramowaniu urządzenia – wadliwa obsługa protokołu IPv6.
- Testy oprogramowania przełączników Cisco w wersji rozszerzonej.
- Testy routera 10G Juniper MX480 i późniejszy zakup 2 takich routerów (zwiększenie wydajności sieci i zwiększenie bezpieczeństwa jej działania).
- Reorganizacja sieci światłowodowej w Zabrze (pod kątem budowanych nowych odcinków i uzyskania podwójnego podłączenia do Gliwic).
- Uruchomienie serwera służącego do monitorowania sieci, zbierania statystyk oraz przechowującego archiwa konfiguracji urządzeń sieciowych.
- Prace nad uruchomieniem monitoringu parametrów zasilaczy bezprzewodowych w odległych węzłach sieci.
- Wdrożenie procedury zbierania nowego rodzaju statystyk (np. liczby pakietów na sekundę) przesyłanych przez porty przełączników.
- Dołączenie nowej lokalizacji ASP Katowice do sieci ŚASK.
- Zestawienie łącza optycznego w relacji Gliwice-Częstochowa (zwiększenie niezawodności podłączenia do sieci PIONIER).
- Połączenie nowej szkoły, WSB w Dąbrowie Górniczej łączem optycznym do ŚASK.
- Budowa nowego węzła sieci ŚASK w lokalizacji Nowe Gliwice i przyłączenie szkoły GWSP, do ŚASK.
- Wybudowanie i uruchomienie własnej linii światłowodowej w relacji Gliwice – Zabrze. Zestawienie połączeń na tej linii.
- Podłączenie oddziału Politechniki Śląskiej w Dąbrowie Górniczej do sieci ŚASK łączem optycznym GE.
- Produkcyjne uruchomienie routerów 10G.
- Przebudowa systemu DWDM w relacji Gliwice – Katowice, budowa nowego przęsła w relacji Gliwice – Częstochowa.
- Wybudowanie trasy obejściowej (kanalizacja) wewnątrz Gliwic – zapewnienie dwóch fizycznie rozłącznych tras.

