

**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2009**

Spis treści

I	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ	4
II	WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ:	5
III	KIERUNKI STUDIÓW:	5
IV	POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	6
V	ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA	10
VI	ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	19
	1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE.....	19
	2. JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE.....	22
	3. ADMINISTRACJA CENTRALNA.....	22
VII	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	24
VIII	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	33
	1. REKRUTACJA.....	33
	2. STUDIA.....	35
	3. STUDIA DOKTORANCKIE.....	39
	4. STUDIA PODYPLOMOWE.....	40
	5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW.....	41
	6. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	43
	7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH.....	45
	8. STUDENCKIE KOŁA NAUKOWE.....	49
	9. BIURO KARIER STUDENCKICH.....	54
	10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH.....	56
	11. OŚRODEK SPORTU.....	58
	12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO- WSCHODNIEJ.....	58
IX	KADRA	61
	1. NAUCZYCIELE AKADEMICKY.....	61
	1.1. Stan zatrudnienia.....	61
	1.2. Rozwój kadry.....	63
	2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI.....	65
X	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA	66
	1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM.....	66
	2. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA.....	72
	3. DOFINANSOWANIE PRZEZ MNISW ZAKUPÓW APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ.....	73
	4. NAGRODY MINISTRA, NAGRODY REKTORA.....	74
	5. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW BADAWCZYCH FINANSOWANYCH LUB DOFINANSOWANYCH PRZEZ MNISW.....	75
	5.1. Projekty badawcze własne i promotorskie.....	75
	5.2. Projekty rozwojowe.....	76
	5.3. Projekty celowe.....	77
	5.4. Przedsięwzięcie „Inicjatywa technologiczna”/Przedsięwzięcie „IniTech”/-IT.....	77
	5.5. Projekty badawcze strategiczne (PBS).....	78
	6. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ.....	79
	6.1. Wynalazczość i ochrona patentowa.....	79
	6.2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej.....	79
	6.3. Informacja patentowa.....	80
	6.4. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych.....	80
	6.5. Działalność informacyjna i szkoleniowa.....	80
	7. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII (ŚCZT).....	81
	8. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ.....	81



XI	WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	84
1.	DZIAŁ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)	84
2.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (RW2)	86
3.	BIURO OBSŁUGI PROGRAMÓW EUROPEJSKICH (RW3)	93
3.1.	Działalność Biura	93
3.2.	Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2009 roku.	94
3.3.	Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego	102
3.4.	Udział Politechniki Śląskiej w organizacjach międzynarodowych oraz pracowników uczelni w gremiach oceniających	105
4.	BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)	106
4.1.	Projekty i programy międzynarodowe realizowane przez biuro	106
4.2.	Inne działania:	113
4.3.	Udział Uczelni w organizacjach międzynarodowych	114
4.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych:	114
XII	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA.....	116
XIII	BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	119
1.	DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA	119
2.	UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW	120
3.	GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW	121
4.	DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA	124
5.	BIBLIOTEKA CYFROWA	125
6.	DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA	125
7.	DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA	125
XIV	FINANSE.....	127
1.	WPROWADZENIE	127
2.	OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	127
2.1.	Działalność dydaktyczna.....	127
2.2.	Działalność badawcza	130
2.3.	Wydzielona działalność gospodarcza.....	131
3.	WYNIKI FINANSOWE	133
4.	FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	135
5.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	137
5.1.	Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej.....	137
5.2.	Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej.....	142
5.3.	Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)	147
5.4.	Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych	152
5.5.	Koszty ogólnouczelniane	157
5.6.	Fundusze Uczelni (bez ZG i CK oraz Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)	158
XV	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI	159
1.	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2009 FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC)	159
2.	INWESTYCJE BUDOWLANE FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR	160
XVI	DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA.....	161
XVII	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.....	168
XVIII	OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI	169
1.	ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE.....	169
2.	ROZBUDOWA SIECI UCZELNI.....	170
3.	BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ	172
4.	SERWISY INFORMACYJNE	172
5.	SYSTEM OBSŁUGI TOKU STUDIÓW	172
6.	PREZENTACJA OSIĄGNIĘĆ.....	173
7.	ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA	174

I PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ

- Liczba wydziałów: **12**
- Liczba kierunków studiów stacjonarnych: magisterskich (jednolitych i II stopnia) - **36**, I stopnia: **15** (w tym w języku angielskim: **3** makrokierunki, **1** studia międzykierunkowe)
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: **3 411** (w tym: nauczycieli akademickich – **1 863**, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – **1 548**)
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: **723** (w tym: pobierających stypendia doktoranckie - **446**)
- Liczba profesorów tytularnych: **161**
- Liczba doktorów habilitowanych: **205**
- Liczba studentów ogółem: **28 909**, w tym studiów: stacjonarnych: **19 963**, niestacjonarnych: **8 946** (w tym: eksternistycznych - **9**, zaocznych – **7 519**, wieczorowych – **1 415**)
- Liczba absolwentów: **5 327** (w tym studiów stacjonarnych: **3 723**)
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: **1 566**
- 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 chemicznych - w **1** dyscyplinie
 - doktora nauk ekonomicznych - w **1** dyscyplinie
 - doktora habilitowanego nauk technicznych - w **14** dyscyplinach
 - 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 j.ang.*) (RAu)
- biotechnologia (RAu, RCh, RIE)
- budownictwo (*w tym specjalność: konstrukcje budowlane i inżynierskie w j. ang.*) (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)
- informatyka przemysłowa (*makrokierunek w j. ang.*) (RM)
- informatyka stosowana z komputerową nauką o materiałach (*makrokierunek w j. ang.*) (RMT)
- inżynieria biomedyczna (RAu)
- inżynieria bezpieczeństwa (RG, RIE)
- inżynieria chemiczna i procesowa (RCh)
- inżynieria i technologia chemiczna (*makrokierunek w j. ang.*) (RCh)
- inżynieria środowiska (RIE)
- inżynieria środowiska i energetyka (*makrokierunek w j. ang.*) (RIE)
- inżynieria środowiska i energetyka (*studia międzykierunkowe w j. ang.*) (RIE)
- inżynieria materiałowa (RM)
- logistyka (ROZ)
- matematyka (RMF)
- mechanika i budowa maszyn (RIE, RMT)
- mechatronika (RE, RMT)
- metalurgia (RM)
- nanotechnologia i technologie procesów materiałowych (*makrokierunek w j. ang.*) (RMT)
- ochrona środowiska (RIE)
- socjologia (ROZ)
- technologia chemiczna (RCh)
- transport (RT)
- zarządzanie (zarządzanie i marketing) (ROZ)
- zarządzanie i inżynieria produkcji (RG, RM, RMT, ROZ)

IV POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

• V zwyczajne posiedzenie Senatu w kadencji 2008-2012 odbyło się 26 stycznia 2009 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jarosławowi MIKIELEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na powołanie Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały dotyczącej zasięgnięcia opinii w sprawie powołania Dyrektora Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2008 rok”
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia regulaminu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

• VI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 lutego 2009 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jarosławowi MIKIELEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. zw. dr. inż. Stanisławowi BOLKOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Ks. Bp. Tadeuszowi RAKOCZEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania po raz pierwszy na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. T. BŁACHOWICZ, A. KORCZAK, J. RABIEJ)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. S. KOCHOWSKI, E. KWAŚNIEWICZ, J. ŁUKOWSKI, A. NOWAK, A. POLAŃSKI, I. WILKOSZ, Z. KRAWCZYK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na rozwiązanie stosunku pracy z mianowanym nauczycielem akademickim
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w regulaminach międzywydziałowych jednostek Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie kierunków studiów na Politechnice Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

• VII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 30 marca 2009 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Wystąpienie Prezydent Miasta Zabrze – Pani mgr Małgorzaty MAŃKI-SZULIK w sprawie strategii rozwoju miasta Zabrze, ze szczególnym uwzględnieniem kampusu akademickiego przy ul. Roosevelta
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia „Wydziału Inżynierii Biomedycznej – w organizacji”
- * Wystąpienie Pana Posła, prof. dr. hab. inż. Jana KAŹMIERCZAKA w sprawie pięciu ustaw, które ustanawiają nowe zasady finansowania nauki w Polsce



- * Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia „Programu działania na lata 2009-2012” Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowanie wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Ks. Bp. Tadeuszowi Rakoczemu
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wniosków o przyznanie nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 48 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **VIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 20 kwietnia 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. A. GRUSZCZYK, J.SZAJNAR)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. E. TOMASIAK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie dokumentu MNiSzW pt.: „Partnerstwo dla wiedzy. Nowy model kariery akademickiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie „Regulaminu przyznawania nagród Rektora dla nauczycieli akademickich”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian do Regulaminu studiów
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian do Regulaminu studiów doktoranckich
- * Podjęcie uchwały w sprawie wytycznych dla Rad Wydziałów w zakresie prowadzenia studiów podyplomowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010
- * Podjęcie uchwały w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010
- * Podjęcie uchwały w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2009/2010
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Senackiej Komisji ds. Dydaktyki
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **IX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 maja 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Wręczenie nagród Fundacji na Rzecz Politechniki Śląskiej za 2008 rok najlepszym studenckim kołom naukowym
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2008
- * Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2008 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Sprawozdania Rektora za 2008 rok z działalności Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej w 2008 roku
- * Podjęcie uchwały w sprawie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2009 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi ŚWITOŃSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi J. KURZYDŁOWSKIEMU

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Prof. Josephowi KLAFTEROWI z Tel Aviv University
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Mechanicznym Technologicznym studiów niestacjonarnych I i II stopnia na kierunku „Automatyka i Robotyka”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Mechanicznym Technologicznym studiów niestacjonarnych I i II stopnia na kierunku „Mechanika i Budowa Maszyn”
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o nazwie „Filologia”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad i trybu rekrutacji na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasięgnięcia opinii o kandydacie na stanowisko Kanclerza Politechniki Śląskiej w osobie dr. inż. Krzysztofa PAŁUCHY

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

• **X zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 29 czerwca 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu Prof. Stanisławowi BOLKOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Prof. Krzysztofowi J. KURZYDŁOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Prof. Josephowi KLAFTEROWI z Tel Aviv University
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. BIEGAŃSKA, S. DUŻY, S. DYKAS, L. FEDEROWICZ, A. FELLNER, I. SZCZYGIEL, A. WOJEWÓDKA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. P. STRZAŁKOWSKI, K. WALCZAK, K. WILK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. E. PŁONKA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia dyrektora Biblioteki Głównej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pn.: „Przebudowa i modernizacja Studenckiego Domu Kultury na potrzeby Wydziału Architektury, Kierunki Architektura Wnętrz i Wzornictwo Przemysłowe, przy ul. M. Strzody 10 w Gliwicach
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 września 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. Z. KACZMARCZYK, H. PALUS, W. SKARKA, J. ŻAK)



- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. J. BODZENTA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany składu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania na roczną kadencję przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Komisji Senackich, Uczelnianej Komisji Wyborczej, Komisji Dyscyplinarnych ds. Nauczycieli Akademickich, ds. Studentów i ds. Doktorantów
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania przedstawicieli nauczycieli akademickich do Rady Bibliotecznej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w Regulaminie Centrum Innowacji i Transferu Technologii
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na likwidację międzywydziałowej jednostki organizacyjnej

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 października 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr hab. inż. Eugeniuszowi ŚWITOŃSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. zw. dr. hab. inż. Zdzisławowi SAMSONOWICZOWI
- * Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. W. BIAŁY, J. BRZÓSKA, A. CHYDZIŃSKI, A. MICHNA, J. POLAŃSKA)
- * Zaopiniowanie wniosku dotyczącego mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. J. PASTUSZKA)
- * Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. M. ŁACZNY, A. WAWRZYNEK, T. WINKLER, A. ZYBURA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaliczenia nauczycielom akademickim godzin obliczeniowych z tytułu sprawowania opieki nad Studenckimi Kołami Naukowymi w roku akademickim 2009/2010

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 23 listopada 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi SITKO z Politechniki Lubelskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej przy ul. Rybnickiej 27 w Gliwicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia celu, na który wydatkowane będą środki finansowe ze sprzedaży nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej przy ul. Rybnickiej 27 w Gliwicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2009 rok

W posiedzeniu uczestniczyło 53 członków Senatu i 3 zaproszonych gości.

- **XIV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 14 grudnia 2009 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. zw. dr. hab. inż. Zdzisławowi SAMSONOWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Władimirowi A. MARCINKOWSKIEMU z Sumskiego Uniwersytetu Państwowego
- * Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. ĆWIEK, H. ŁUKOWICZ, J. PALLADO, J. STILLER, L. SWADŹBA)
- * Zaopiniowanie wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. BARGLIK, J. FIGWER, G. ŁAZARZ)
- * Zaopiniowanie wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. B. SKOŁUD)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2009 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie prowidorium budżetowego Politechniki Śląskiej na 2010 rok
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad stosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace będące przedmiotem prawa autorskiego, wykonywane w ramach stosunku pracy

W posiedzeniu uczestniczyło 53 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

V ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2009 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 26/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 stycznia 2009 roku w sprawie refundacji kosztów kształcenia w CKI w Rybniku
- * Zarządzenie Nr 27/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 stycznia 2009 roku w sprawie powołania na rok 2009 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- * Zarządzenie Nr 28/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 stycznia 2009 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 29/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 stycznia 2009 roku w sprawie powołania Komisji ds. Złomowania i Spisywania Ubytków Metali Szlachetnych
- * Zarządzenie Nr 30/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie powołania Komisji ds. Domu Asystenta w Gliwicach i w Katowicach
- * Zarządzenie Nr 31/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie wprowadzenia systemu motywującego do udziału w projektach badawczych, współfinansowanych ze źródeł zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 32/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie przyznawania rektorskich grantów profesorskich i rektorskich grantów habilitacyjnych
- * Zarządzenie Nr 33/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie powołania Komisji ds. grantów rektorskich
- * Zarządzenie Nr 34/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 stycznia 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”



- * Zarządzenie Nr 35/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 stycznia 2009 roku w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 36/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 stycznia 2009 roku w sprawie wysokości opłat za wydanie indeksu, legitymacji studenckiej i doktoranckiej oraz dokumentów stwierdzających ukończenie studiów
- * Zarządzenie Nr 37/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 stycznia 2009 roku w sprawie powołania dyrektora Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 10/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2009 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I i II stopnia rozpoczynające się na Politechnice Śląskiej w semestrze letnim w roku akademickim 2008/2009
- * Pismo Okólne Nr 11/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie wykorzystania obiektów Politechniki Śląskiej w celu organizacji konferencji, sympozjów oraz warsztatów
- * Pismo Okólne Nr 12/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2009 roku w sprawie warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych

W lutym 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 38/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lutego 2009 roku w sprawie ustalenia na Politechnice Śląskiej godzin pracy dla pracowników administracji
- * Zarządzenie Nr 39/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lutego 2009 roku w sprawie trybu składania wniosków, występowania o pełnomocnictwa oraz określenia rodzajów kosztów i sposobu ich rozliczania w projektach, finansowanych ze środków europejskich i międzynarodowych (Programy Ramowe, Fundusz Badawczy Węgla i Stali i in.)
- * Zarządzenie Nr 40/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2009 roku
- * Zarządzenie Nr 41/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2009 roku w sprawie zmian w regulaminach międzywydziałowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 42/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lutego 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie uruchomienia na Politechnice Śląskiej Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 13/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 lutego 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Chemicznego

W marcu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 43/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 2009 roku w sprawie zmiany w systemie informatycznym ZAM oraz w sprawie decyzji o wydatkowaniu niektórych środków finansowych w Uczelni
- * Zarządzenie Nr 44/08/09 (*odwołane*) Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 2009 roku w sprawie wprowadzenia wzorów umów cywilnoprawnych
- * Zarządzenie Nr 45/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 2009 roku w sprawie utworzenia Działu Spraw Osobowych w strukturze organizacyjnej Politechniki Śląskiej oraz zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego i w sprawie zakresu obowiązków prorektorów Politechniki Śląskiej w kadencji 2008-2012
- * Zarządzenie Nr 46/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 marca 2009 roku w sprawie używania samochodów stanowiących własność pracowników do celów służbowych

- * Zarządzenie Nr 47/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 marca 2009 roku w sprawie zmieniające zarządzenie w sprawie wysokości wynagrodzenia pracowników Politechniki Śląskiej z tytułu wykonywania prac będących przedmiotem prawa autorskiego
- * Zarządzenie Nr 48/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 marca 2009 roku w sprawie Regulaminu praktyk studenckich
- * Zarządzenie Nr 49/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 marca 2009 roku w sprawie trybu postępowania przy wydatkowaniu środków finansowych pochodzących z funduszy strukturalnych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty wymienionej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (t.j. z 2007 r. Dz. U. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.)
- * Zarządzenie Nr 50/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2009 roku w sprawie trybu zawierania, ewidencji oraz wykonywania obowiązków wynikających z treści umów najmu oraz umów dzierżawy nieruchomości będących w posiadaniu Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 51/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2009 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji postępowania ze środkami trwałymi oraz wyposażeniem przeznaczonymi do likwidacji”
- * Zarządzenie Nr 52/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2009 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2009 roku

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 14/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2008 roku w sprawie trybu postępowania w odniesieniu do przyjęć nowych pracowników do pracy w Administracji Centralnej
- * Pismo Okólne Nr 15/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2009 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 kwietnia 2009 roku
- * Pismo Okólne Nr 16/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2009 roku w sprawie trybu postępowania przy ubieganiu się o środki finansowe w ramach konkursu ogłoszonego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn.: „Granty na granty - wsparcie polskich koordynatorów w europejskich programach badawczych”

W kwietniu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 53/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2009 roku w sprawie wyłączenia z użytkowania Studenckiego Domu Kultury przy ul. Strzody 10 w Gliwicach
- * Zarządzenie Nr 54/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2009 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Instrukcji Inwentaryzacyjnej
- * Zarządzenie Nr 55/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie przyznawania nagród Rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli Akademickich
- * Zarządzenie Nr 56/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 57/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie przyznawania rektorskich grantów profesorskich i rektorskich grantów habilitacyjnych
- * Zarządzenie Nr 58/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2009 roku w sprawie zmiany zasad funkcjonowania Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowego „CIS” w Szczyrku
- * Zarządzenie Nr 59/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2009 roku w sprawie ustalenia struktury i zasad zarządzania projektem „Śląska BIO-FARMA Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 17/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 kwietnia 2009 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego



- * Pismo Okólne Nr 18/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 roku w sprawie powołania Pełnomocników ds. substancji, preparatów i odpadów niebezpiecznych
- * Pismo Okólne Nr 19/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2009/2010 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 20/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów
- * Pismo Okólne Nr 21/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów doktoranckich
- * Pismo Okólne Nr 22/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie wytycznych dla Rad Wydziałów w zakresie prowadzenia studiów podyplomowych
- * Pismo Okólne Nr 23/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010
- * Pismo Okólne Nr 24/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010
- * Pismo Okólne Nr 25/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 kwietnia 2009 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2009/2010

W maju 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 60/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 maja 2009 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2009/2010
- * Zarządzenie Nr 61/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 maja 2009 roku w sprawie wprowadzenia systemu poczty wewnętrznej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 62/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 maja 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu pracy
- * Zarządzenie Nr 63/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 maja 2009 roku w sprawie powołania kierowników wewnętrznych jednostek organizacyjnych wydziałów oraz kierowników jednostek międzywydziałowych na kadencje 2009-2013
- * Zarządzenie Nr 64/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 maja 2009 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 65/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 maja 2009 roku w sprawie Ustanowienia Pełnomocnika Rektora Politechniki Śląskiej ds. Wydziału Inżynierii Biomedycznej - w organizacji
- * Zarządzenie Nr 66/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2009 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2009/2010
- * Zarządzenie Nr 67/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2009 roku w sprawie ochrony danych osobowych przetwarzanych w Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 68/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2009 roku w sprawie opłat za kształcenie studentów na studiach niestacjonarnych (wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych) oraz powtarzanie określonych zajęć na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2009/2010

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 26/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2009 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2009/2010 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 27/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2009 roku w sprawie procedury przyznawania na Politechnice Śląskiej „Grantu na grant”
- * Pismo Okólne Nr 28/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej

- * Pismo Okólne Nr 29/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie nowych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej począwszy od roku akademickiego 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 30/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 31/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 32/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 33/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2009 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora

W czerwcu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 69/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 czerwca 2009 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- * Zarządzenie Nr 70/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 czerwca 2009 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 71/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 czerwca 2009 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 72/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 czerwca 2009 roku w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 73/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 czerwca 2009 roku w sprawie przekazania do Działu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Socjalnych zarządzania niektórymi obiektami budowlanymi, będącymi w posiadaniu Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 74/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 czerwca 2009 roku w sprawie trybu zawierania umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a uczelnią lub instytucją zagraniczną
- * Zarządzenie Nr 75/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2009 roku w sprawie dodatkowego wynagrodzenia nauczycieli akademickich za udział w pracach związanych z postępowaniem rekrutacyjnym
- * Zarządzenie Nr 76/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 czerwca 2009 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatków funkcyjnych w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 77/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2009 roku w sprawie utworzenia bazy danych pn.: „Obszary zainteresowań badawczych pracowników Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 78/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2009 roku w sprawie utworzenia bazy danych pn.: „Specjalistyczna aparatura badawcza oraz baza laboratoryjna Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 79/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 34/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 czerwca 2009 roku w sprawie zatrudnienia Kanclerza Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 35/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 czerwca 2009 roku w sprawie zmiany wzoru wniosku o przyznanie „Grantu na Grant” w Politechnice Śląskiej

W lipcu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia



- * Zarządzenie Nr 80/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2009 roku w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej w Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 81 08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2009 roku w sprawie powołania Rady Nadzorującej w Wydawnictwie Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 82/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 83/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 lipca 2009 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 84/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 lipca 2009 roku w sprawie wprowadzenia wzoru certyfikatu potwierdzającego znajomość języka obcego przez studenta Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 85/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lipca 2009 roku w sprawie użytkowania w Politechnice Śląskiej modułu ZAM3.1, będącego elementem systemu informatycznego „Wnioski i zamówienia” (ZAM) oraz wprowadzenia wzorów umów cywilnoprawnych, z wyłączeniem umów dotyczących Dydaktyki
- * Zarządzenie Nr 86 08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lipca 2009 roku w sprawie rozliczania kosztów eksploatacji obiektów dydaktycznych będących w posiadaniu Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 87/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lipca 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia wysokości dodatków funkcyjnych w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 88/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- * Zarządzenie Nr 89/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2009 roku w sprawie zasad oraz warunków podnoszenia kwalifikacji zawodowych pracowników Politechniki Śląskiej niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 90/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 lipca 2009 roku w sprawie wprowadzenia ZASAD (POLITYKI) RACHUNKOWOŚCI dla projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 91/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 lipca 2009 roku w sprawie wprowadzenia OBIEGU DOKUMENTÓW dla projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 36/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2009 roku w sprawie wyboru Społecznych Inspektorów Pracy na kadencje 2009-2013
- * Pismo Okólne Nr 37/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2009 roku w sprawie zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 38 08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2009 roku w sprawie zmiany uchwały dot. obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2009/2010

W sierpniu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 92/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 sierpnia 2009 roku w sprawie ustalenia struktury i zasad zarządzania projektem „Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii – Politechnika Śląska”
- * Zarządzenie Nr 92a/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2009 roku w sprawie trybu zatrudniania pracowników w Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 93/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 sierpnia 2009 roku w sprawie zasad planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz zadań remontowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 94/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 sierpnia 2009 roku w sprawie zasad planowania zamówień publicznych w Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 95/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 sierpnia 2009 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień Publicznych



We wrześniu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 96/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2009 roku w sprawie przeprowadzania ankiet wśród studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 97/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2009 roku w sprawie kwalifikowania do materiałów archiwalnych prac dyplomowych i rozpraw doktorskich oraz gromadzenia i udostępniania nieopublikowanych prac dyplomowych i rozpraw doktorskich
- * Zarządzenie Nr 98/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2009 roku w sprawie utworzenia „Biblioteki Cyfrowej Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 99/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 września 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia w Politechnice Śląskiej Instrukcji Kancelaryjnej, Rzeczowego wykazu akt oraz Instrukcji w sprawie Organizacji i Zakresu Działania Archiwum Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 100/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 września 2009 roku zmieniające zarządzenia w sprawie powołania niektórych Komisji
- * Zarządzenie Nr 101/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 września 2009 roku w sprawie opłat za kształcenie na studiach podyplomowych oraz na kursach dokształcających w roku akademickim 2009/2010
- * Zarządzenie Nr 102/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2009 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2009/2010
- * Zarządzenie Nr 103/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2009 roku w sprawie wprowadzenia egzaminu z języka obcego
- * Zarządzenie Nr 104/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2009 roku w sprawie cennika za wynajem pomieszczeń i urządzeń w ośrodku Konferencyjno-szkoleniowym „Innowacja”, funkcjonującym przy CITT
- * Zarządzenie Nr 105/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Centrum Innowacji i Transferu Technologii
- * Zarządzenie Nr 106/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2009 roku w sprawie likwidacji międzywydziałowej jednostki organizacyjnej
- * Zarządzenie Nr 107/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2009 roku w sprawie zasad wymiany studentów i pracowników w ramach programu LLP/Erasmus realizowanego na Politechnice Śląskiej w latach 2007-2013
- * Zarządzenie Nr 108/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2009 roku w sprawie ustalenia stawek stypendialnych przy wyjazdach w ramach programu LLP/Erasmus w roku akademickim 2009/2010
- * Zarządzenie Nr 109/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2009 roku w sprawie gospodarki drukami ścisłego zarachowania na Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 39/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 września 2009 roku w sprawie zmian w składzie Senatu Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 40/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2009 roku w sprawie powołania na roczną kadencję przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Komisji Senackich, Uczelnianej Komisji Wyborczej, Komisji Dyscyplinarnych ds. Nauczycieli Akademickich, ds. Studentów i ds. Doktorantów
- * Pismo Okólne Nr 41/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2009 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011



ROK AKADEMICKI 2009/2010

W październiku 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 1/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2009 roku w sprawie wprowadzenia „OBIEGU DOKUMENTÓW” w działalności naukowo-badawczej i usługowo-badawczej
- * Zarządzenie Nr 2/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2009 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 3/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2009 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Likwidacji Środków Trwałych
- * Zarządzenie Nr 4/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 października 2009 roku w sprawie zatrudniania kierownika Projektu w projektach współfinansowanych z funduszy strukturalnych
- * Zarządzenie Nr 5/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 października 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wysokości wynagrodzenia pracowników Politechniki Śląskiej z tytułu wykonywania prac będących przedmiotem prawa autorskiego
- * Zarządzenie Nr 6/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 października 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 1/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2009 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 2009/2010
- * Pismo Okólne Nr 2/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 października 2009 roku w sprawie powołania Rady Bibliotecznej
- * Pismo Okólne Nr 3/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 października 2009 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania

W listopadzie 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 7/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 listopada 2009 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 8/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 listopada 2009 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2010 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 9/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2009 roku w sprawie bezpieczeństwa pracy w laboratoriach stosujących substancje i preparaty niebezpieczne
- * Zarządzenie Nr 10/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2009 roku w sprawie udzielania pożyczki w związku z realizacją projektu strukturalnego/europejskiego
- * Zarządzenie Nr 11/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia wzorów dokumentów związanych z organizacją i przebiegiem studiów doktoranckich

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 4/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2009 roku w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Statutu Politechniki Śląskiej



- * Pismo Okólne Nr 5/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2009 roku w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Regulaminu studiów i Regulaminu studiów doktoranckich

W grudniu 2009r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 11a/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 grudnia 2009 roku w sprawie składu Zespołu Projektowego „Śląska BIO-FARMA Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki”
- * Zarządzenie Nr 12/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2009 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 6/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 grudnia 2009 roku w sprawie zasad stosowania 50% kosztów uzyskania przychodu od wynagrodzeń a prace będące przedmiotem prawa autorskiego, wykonywanych w ramach stosunku
- * Pismo Okólne Nr 7/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2009 roku w sprawie odwołania Pełnomocnika Rektora ds. Współpracy Naukowej z Polonią



VI ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

5. JEDNOSTKI PODSTAWOWE

Z dniem **30 kwietnia 2009 roku** na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii zlikwidowano Wydziałowe Centrum Studiów Podyplomowych (RM9).

Z dniem **1 września 2009 roku** wprowadzono następujące zmiany:

Na Wydziale Architektury:

- w Katedrze Urbanistyki i Planowania Przestrzennego (RAr1) zlikwidowano: Zakład Urbanistyki (RAr1-1) oraz Zakład Planowania Przestrzennego (RAr1-2),
- w Katedrze Projektowania Architektonicznego i Sztuk Pięknych (RAr2) zlikwidowano: Zakład Architektury Mieszkaniowej i Usługowej (RAr2-1) oraz Zakład Architektury Przemysłowej (RAr2-3),
- Zakład Sztuk Pięknych (RAr2-2) przekształcono w Katedrę Sztuk Pięknych i Użytkowych o symbolu org. RAr5;
- zmieniono nazwę Katedry Projektowania Architektonicznego i Sztuk Pięknych (RAr2) na: Katedra Projektowania Architektonicznego symbol org. bez zmian,
- przekształcono Katedrę Projektowania i Nowych Technologii w Architekturze (RAr3) oraz Katedrę Architektury Obiektów Biurowych i Strategii Projektowania (RAr6) w Katedrę Strategii Projektowania i Nowych Technologii w Architekturze o symbolu org. RAr3,
- w Katedrze Historii i Teorii Architektury (RAr4) zlikwidowano Zakład Teorii i Historii Architektury Powszechnej (RAr4-1) oraz Zakład Konserwacji Zabytków i Historii Architektury Polskiej (RAr4-2).

Na Wydziale Automatyki, Elektroniki I Informatyki

- w Instytucie Automatyki (RAu1) zmieniono symbol org. Zakładu Inżynierii Systemów (RAu1-5) na RAu1-4,
- w Instytucie Informatyki (RAu2) zlikwidowano: Zakład Urządzeń Informatyki (RAu2-2), Zakład Oprogramowani (RAu2-3), Zakład Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych (RAu2-4), Zakład Teorii i Projektowania Systemów Komputerowych (RAu-2-5),
- w Instytucie Elektroniki (RAu3) zmieniono nazwę Zakładu Podstaw Elektroniki (RAu3-2) na Zakład Podstaw Elektroniki i Radiotechniki symbol org. bez zmian.

Na Wydziale Budownictwa

- w Katedrze Konstrukcji Budowlanych zlikwidowano Zakład Konstrukcji Betonowych (RB2-1), Zakład Konstrukcji Murowych (RB2-2) oraz Zakład Konstrukcji Metalowych (RB2-3),
- w Katedrze Dróg i Mostów (RB3) zlikwidowano Zakład Dróg i Kolei (RB3-1), Zakład Mostów (RB3-2), Zakład Geodezji i Infrastruktury Podziemnej (RB3-3),
- Katedrę Procesów Budowlanych (RB4) przekształcono w Katedrę Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych o symbolu org. RB4 oraz Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli o symbolu org. RB9.

Na Wydziale Chemicznym

- w Katedrze Chemii i Technologii Nieorganicznej (RCh1) zlikwidowano Zakład Chemii Nieorganicznej (RCh1-1), Zakład Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii (RCh1-2) oraz Zakład Technologii Węgla i Odpadów Stałych (RCh1-3),
- zmieniono nazwę Katedry Chemii i Technologii Nieorganicznej (RCh1) na: Katedra Chemii, Technologii Nieorganicznej i Paliw symbol org. bez zmian,

- w Katedrze Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii (RCh2) zlikwidowano Zakład Chemii Organicznej (RCh2-1) oraz Zakład Chemii Bioorganicznej i Biotechnologii (RCh2-2),
- zmieniono nazwę Katedry Chemii Analitycznej i Ogólnej (RCh3) na: Katedra Chemii Analitycznej symbol org. bez zmian,
- w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów (RCh4) zlikwidowano Zakład Chemii Fizycznej (RCh4-1), Zakład Chemii i Technologii Polimerów (RCh4-2) oraz Zakład Fizyki Chemicznej i Biofizyki (RCh4-3),
- w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii (RCh5) zlikwidowano Zakład Lekkiej Syntezy Organicznej (RCh5-1) oraz Zakład Przemysłowej Syntezy Organicznej i Petrochemii (RCh5-2),
- w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej (RCh6) zlikwidowano Zakład Inżynierii Chemicznej (RCh6-1) oraz Zakład Inżynierii Bioprocessowej (RCh6-2).

Na Wydziale Elektrycznym

- w Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów (RE1) zlikwidowano Zakład Sieci i Urządzeń Elektroenergetycznych (RE1-1), Zakład Techniki Wysokich Napięć (RE1-2) oraz Zakład Automatyki i Informatyki w Elektroenergetyce (RE1-3),
- Katedrę Metrologii, Elektroniki i Automatyki (RE2) przekształcono w Instytut Metrologii, Elektroniki i Automatyki symbol org. bez zmian, bez struktury wewnętrznej,
- zmieniono nazwę Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki (RE3) na Instytut Elektrotechniki i Informatyki symbol org. bez zmian,
- w Instytucie Elektrotechniki i Informatyki (RE3) zmieniono nazwę Zakładu Inżynierii Elektrycznej w Transporcie (RE3-2) na Zakład Maszyn Elektrycznych i Inżynierii Elektrycznej w Transporcie symbol org. bez zmian,
- zlikwidowano Katedrę Maszyn i Urządzeń Elektrycznych (RE4),
- utworzono Katedrę Optoelektroniki o symbolu org. RE4,
- w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki (RE5) zlikwidowano Zakład Energoelektroniki i Elektroniki Przemysłowej (RE5-1) oraz Zakład Napędu Elektrycznego i Robotyki (RE5-2).

Na Wydziale Górnictwa i Geologii

- w Katedrze Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa (RG1) zlikwidowano Zakład Napędów i Urządzeń Elektrycznych w Górnictwie (RG1-1) oraz Zakład Automatyki i Telekomunikacji w Górnictwie (RG1-2),
- w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa (RG3) zlikwidowano Zakład Organizacji, Ekonomiki i Systemów Informatycznych (RG3-1) oraz Zakład Ergonomii i Zarządzania Bezpieczeństwem (RG3-2),
- w Katedrze Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni (RG4) zlikwidowano Zakład Geomechaniki i Budownictwa Podziemnego (RG4-1) oraz Zakład Ochrony Powierzchni (RG4-2).

Na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

- w Katedrze Metalurgii (RM1) zlikwidowano Zakład Metalurgii Żelaza (RM1-1) oraz Zakład Metalurgii Metali Nieżelaznych (RM1-2),
- zlikwidowano Katedrę Modelowania Procesów i Inżynierii Medycznej (RM2), Katedrę Elektrotechnologii (RM3) wraz z wewnętrzną strukturą organizacyjną, Katedrę Energetyki Procesowej (RM4), Katedrę Mechaniki Materiałów (RM5), Katedrę Technologii Stopów i Kompozytów (RM6) oraz Katedrę Zarządzania Procesami Technologicznymi (RM8) wraz z wewnętrzną strukturą organizacyjną.
- utworzono: Katedrę Technologii Materiałów o symbolu org. RM2,



- zmienia się symbol org. Katedry Nauki o Materiałach (RM7) na RM3,
- utworzono: Katedrę Zarządzania i Informatyki o symbolu org. RM4.

Na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

- w Instytucie Maszyn i Urządzeń Energetycznych zlikwidowano Zakład Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych (RIE5-3),
- zmieniono symbol org. Zakładu Miernictwa i Automatykacji Procesów Energetycznych (RIE5-4) oraz Zakładu Podstaw Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Energetycznych (RIE5-5) odpowiednio na: RIE5-3 oraz RIE5-4.

Na Wydziale Matematyczno-Fizycznym

- w Instytucie Fizyki (RMF1): zlikwidowano: Zakład Technologii Elektronowej (RMF1-3), Zakład Optoelektroniki (RMF1-4) oraz Zakład Zastosowań Radioizotopów (RMF1-5) otrzymuje symbol org. RMF1-3,
- w Instytucie Matematyki zlikwidowano: Zakład Metod Algebraicznych (RMF1-4), Zakład Metod Matematycznych w Technice (RMF2-5) oraz Zakład Równań Różniczkowych i Funkcyjnych (RMF2-7),
- zmieniono nazwę Zakładu Metod Probabilistycznych i Ekonometrii (RMF2-6) na Zakład Metod Probabilistycznych i Teorii Systemów oraz zmieniono symbol org. na RMF2-4,
- zmieniono symbol org. Zakładu Zastosowań Matematyki (RMF2-8) na RMF2-5.

Na Wydziale Mechanicznym Technologicznym

- w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, dotychczasowy Zakład Odlewnictwa (RMT1-5) przekształcono w Katedrę Odlewnictwa o symbolu org. RMT8,
- w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, zmieniono symbol org. Zakładu Przetwórstwa Materiałów Metalowych i Polimerowych (RMT1-6) na RMT1-5,
- w Katedrze Mechaniki Stosowanej (RMT3) zlikwidowano Zakład Dynamiki Układów Mechatronicznych (RMT3-1) oraz Zakład Mechaniki Ogólnej i Biomechaniki (RMT3-2),
- w Katedrze Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki (RMT4) zlikwidowano: Zakład Metod Komputerowych w Wytrzymałości Materiałów (RMT4-1), Zakład Metod Numerycznych w Termomechanice i Biomechanice (RMT4-2) oraz Zakład Inteligentnych Systemów Obliczeniowych (RMT4-3),
- w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn (RMT6) zlikwidowano: Zakład Technologii Informatycznych w Projektowaniu i Eksploatacji Maszyn (RMT6-1) oraz Zakład Diagnostyki Technicznej (RMT6-2),
- w Katedrze Budowy Maszyn (RMT7) zlikwidowano: Zakład Obrabiarek i Obróbki Skrawaniem (RMT7-1) oraz Zakład Technik Komputerowych w Budowie Maszyn (RMT7-2).

Na Wydziale Organizacji i Zarządzania

- w Katedrze Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1) zlikwidowano Zakład Przedsiębiorczości i Innowacji (ROZ1-1) oraz Zakład Zarządzania Strategicznego (ROZ1-2),
- w Katedrze Stosowanych Nauk Społecznych (ROZ2) zlikwidowano Zakład Socjologii (ROZ2-1), Zakład Filozofii i Metodologii Nauk (ROZ2-2) oraz Zakład Zarządzania Kadrami (ROZ2-3),
- w wyniku połączenia dotychczasowej Katedry Podstaw Systemów Technicznych (ROZ5), Katedry Zarządzania Jakością Procesów i Produktów (ROZ7) oraz Katedry Zarządzania Środowiskiem i Bezpieczeństwem (ROZ8), utworzono Instytut Inżynierii Produkcji, o symbolu org. ROZ3, z następującą wewnętrzną strukturą organizacyjną: Zakład Inżynierii Systemów Technicznych o symbolu org. ROZ3-1, Zakład Zarządzania Jakością Procesów i Produktów o symbolu org. ROZ3-2 oraz Zakład Zarządzania Środowiskiem i Bezpieczeństwem o symbolu org. ROZ3-3.



- w wyniku połączenia dotychczasowej Katedry Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji (ROZ4) oraz Katedry Administracji i Prawa (ROZ9) utworzono Instytut Zarządzania i Administracji o symbolu org. ROZ4 z następującą wewnętrzną strukturą organizacyjną: Zakład Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji (ROZ4-1) oraz Zakład Administracji i Prawa (ROZ4-2),
- w wyniku połączenia dotychczasowej Katedry Ekonomii i Finansów (ROZ3) oraz Katedry Informatyki i Ekonometrii (ROZ6) utworzono Instytut Ekonomii i Informatyki o symbolu org. ROZ5 z następującą wewnętrzną strukturą organizacyjną: Zakład Ekonomii i Finansów o symbolu org. ROZ5-1 oraz Zakład Informatyki i Ekonometrii o symbolu org. ROZ5-2.

6. JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE

Z dniem 1 października 2009 roku zlikwidowano Ośrodek Badań i Doskonalenia Dydaktyki o symbolu org. RJM3.

7. ADMINISTRACJA CENTRALNA

Z dniem **3 marca 2009 roku**, w wyniku połączenia dotychczasowego Działu Spraw Osobowych Nauczycieli Akademickich (RO1) oraz Działu Spraw Osobowych Pracowników Niebędących Nauczycielami Akademickimi (OK) utworzono Dział Spraw Osobowych o symbolu organizacyjnym RO1 podległy Prorektorowi ds. Organizacji i Rozwoju.

Z dniem **1 lipca 2009 roku**:

- przeniesiono Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej (RJP5) z podległości Kanclerza do podległości Zastępcy Kanclerza ds. Ogólnych,
- przeniesiono Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej (RJP7) z podległości Kanclerza do podległości Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju,
- przeniesiono Administrację Osiedla Studenckiego (AOS) z podległości Zastępcy Kanclerza ds. Technicznych do podległości Prorektora ds. Dydaktyki,
- zlikwidowano stanowisko Zastępcy Kanclerza ds. Technicznych,
- w wyniku połączenia dotychczasowego Działu Technicznego (TT), Działu Głównego Mechanika i Energetyka (TM) oraz Biura Inwestycji Budowlanych (TI) utworzono Dział Techniczny i Inwestycji o symbolu org. TT, podległy Zastępcy Kanclerza ds. Ogólnych,
- w wyniku połączenia dotychczasowego Biura Zamówień Publicznych (OZ) oraz Działu Planowania i Realizacji Zakupów (OP) utworzono Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia o symbolu org. OZ, podległy Zastępcy Kanclerza ds. Ogólnych,
- w wyniku połączenia dotychczasowego Działu Gospodarki Nieruchomościami (AG) oraz Działu Socjalnego (OS) utworzono Dział Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Socjalnych o symbolu org. AG,
- w wyniku połączenia dotychczasowego Inspektoratu Podatku Dochodowego od Osób Fizycznych (WP) oraz Samodzielnej Sekcji ZUS (WZ) utworzono Dział Podatków i ZUS o symbolu org. WP.

Z dniem **1 sierpnia 2009 roku** utworzono komórkę organizacyjną o nazwie Zespół Zarządzania Projektami, symbol org. AZP, podległą Kanclerzowi.

Z dniem **1 października 2009 roku** w pionie Kwestora, wprowadzono następujące zmiany:

- zlikwidowano stanowisko „Zastępca Kwestora ds. Finansów” o symbolu org. (KF),
- zmieniono nazwę stanowiska „Zastępca Kwestora ds. Księgowości Głównej i Gospodarki Składnikami Majątkowymi” (KG) na „Zastępca Kwestora ds. Finansowo-Księgowych”, symbol org. bez zmian,



- Dział Finansowy o dotychczasowym symbolu org. (FF) przeniesiono do podległości Zastępcy Kwestora ds. Finansowo-Księgowych i nadano mu symbol org. GF,
- Dział Pożyczek o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (FP) przeniesiono do bezpośredniej podległości Kwestora i nadano mu symbol org. KP,
- Dział Finansowo-Księgowy w Katowicach przeniesiono do bezpośredniej podległości Kwestora i nadano mu symbol org. KCF.

Z dniem **1 listopada 2009 roku** Dział Promocji Politechniki Śląskiej o symbolu org. (RW5) przeniesiono z dotychczasowej podległości Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej do bezpośredniej podległości Rektora i nadano mu symbol organizacyjny RR9.

VII SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

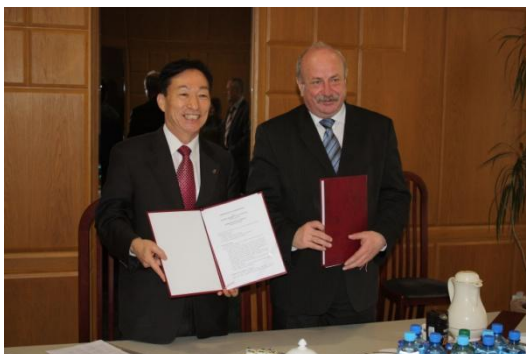
Styczeń 2009

- 30 stycznia 2009 r. odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. Bohdanowi Lewickiemu. Tytuł ten został nadany Profesorowi w uznaniu szczególnych zasług dla rozwoju nauki oraz istotnych dokonań badawczych, technicznych i popularyzatorskich w dziedzinie szeroko pojętego budownictwa, a w szczególności w zakresie ustrojów ścianowych i normalizacji, a także wieloletniej kreatywnej współpracy z Wydziałem Budownictwa Politechniki Śląskiej. Dzięki współpracy wydziału z prof. Lewickim na Politechnice Śląskiej powstał największy w kraju zespół badawczy zajmujący się konstrukcjami murowymi. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Włodzimierz Starosolski z Wydziału Budownictwa.



Luty 2009

- 20 lutego 2009 r. doszło do podpisania umowy o współpracy między Politechniką Śląską a przedsiębiorstwem Fiat Auto Poland SA. Porozumienie przedłużyło współpracę między obiema instytucjami o kolejny rok. Sygnowali je Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, zaś ze strony firmy FAP – Zdzisław Arlet, dyrektor zakładu FAP w Tychach i Andrzej Piętka, dyrektor personelu i organizacji FAP.
- W dniach 23 i 24 lutego 2009 r. gościła na Politechnice Śląskiej sześciuosobowa delegacja z Państwowego Uniwersytetu Hanbat w Daejeon w Południowej Korei. Wizyta gości z Korei miała na celu nawiązanie współpracy między obiema uczelniami, a jej punktem kulminacyjnym było podpisanie umowy o współpracę przez Rektorów: prof. Andrzeja Karbownika oraz prof. Sul Dongha.
- 27 lutego 2009 r. odbyła się konferencja „Innowacyjny Śląsk” zorganizowana przez Politechnikę Śląską oraz Górnośląską Agencję Przekształceń Przedsiębiorstw SA. Podczas konferencji eksperci m.in. z Departamentu Wdrożeń i Innowacji w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego i Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości wygłosili wykłady dotyczące wspierania przedsiębiorczości akademickiej i opowiedzieli o możliwościach, jakie daje współpraca nauki z przemysłem. Odbyły się



również finały dwóch konkursów połączone z wręczeniem nagród ich laureatom. W ramach konkursu „Innowator Śląska” nagrodzono firmę Hotblok S.A., zaś zwycięzcami konkursu „Mój pomysł na biznes” zostali dr inż. Sławomir Żółkiewski oraz mgr inż. Andrzej Wróbel.

Marzec 2009

- 5 marca 2009 r. została nawiązana współpraca między Politechniką Śląską a firmą Górażdże Cement SA – liderem na polskim rynku cementu i jednym z największych w kraju producentów betonu i kruszyw. Porozumienie podpisali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz prezes zarządu spółki Andrzej Balcerek.



- 9 marca 2009 r. została rozstrzygnięta dwunasta już edycja Konkursu Fiata na najlepsze prace doktorskie i magisterskie o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji dla doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. Komisja konkursowa Politechniki Śląskiej nagrodziła w sumie 6 prac – 2 doktorskie i 4 magisterskie.



- 14 marca 2009 r. w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyło się spotkanie założycieli Węzła Wiedzy i Innowacji w ramach Europejskiego Instytutu Technologicznego. W spotkaniu tym wzięli udział m.in.: poseł do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzy Buzek, przedstawiciele: Politechnik: Śląskiej oraz Łódzkiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Uniwersytetów: Jagiellońskiego, Śląskiego, Łódzkiego, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, a także Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu. Spotkanie było wynikiem negocjacji, które prof. Jerzy Buzek przeprowadził na początku marca 2009 r. w Nadrenii Północnej – Westfalii. Zakończyły się one oficjalnym zaproszeniem strony polskiej do współtworzenia jednej ze wspólnot wiedzy i innowacji, funkcjonujących w ramach Europejskiego Instytutu Technologicznego.



- 16 marca 2009 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja pt. „Rola i miejsce węgla w polityce energetycznej Polski do roku 2030.” Wzięło w niej udział prawie 200 osób, w tym przedstawiciele Ministerstwa Gospodarki, Sejmu RP, wyższych uczelni, jednostek naukowo-badawczych, firm górniczych i paliwowo-energetycznych. Głównym zamierzeniem konferencji była konsultacja założeń projektu Polityki energetycznej Polski do 2030 roku przedstawionego przez Ministerstwo Gospodarki do konsultacji społecznych oraz



sformułowanie wniosków mających na celu wzmocnienie potencjału energetycznego Polski w perspektywie potrzeb naszego kraju i całej Unii Europejskiej.

- 18 marca 2009 r. została podpisana umowa o współpracy Politechniki Śląskiej z firmami WASKO SA – jedną z największych polskich firm teleinformatycznych, reprezentowaną przez prezesa zarządu Wojciecha Wajdę, oraz firmą ENTE Sp. z o.o. – specjalizującą się w projektowaniu systemów, urządzeń oraz oprogramowania z zakresu elektroniki, informatyki i automatyki, a reprezentowaną przez prezesa zarządu Leszka Kowalika.



- 30 marca 2009 r. Senat Uczelni podjął podczas posiedzenia uchwałę w sprawie przyjęcia programu działania Politechniki Śląskiej na lata 2009-2012. Został on opublikowany pt. „Politechnika Śląska - innowacyjne centrum kształcenia i nauki w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego. Program działania na lata 2009-2012”.

Kwiecień 2009

- 2 kwietnia 2009 r. Politechnika Śląska, na mocy podpisanego porozumienia, została członkiem Forum Budownictwa Śląskiego. Za najważniejsze kierunki wspólnej działalności uczestnicy Forum uznali: reprezentowanie wspólnego stanowiska ws. projektów legislacyjnych, dotyczących zwłaszcza racjonalizacji procesów inwestycyjnych, zmian w systemie zarządzania i planowania przestrzennego, nowelizacji ustaw o zamówieniach publicznych oraz o partnerstwie publiczno-prywatnym, a także współdziałanie z władzami państwowymi i samorządowymi województwa śląskiego w zakresie regionalnej polityki inwestycji budownictwa oraz kształcenia w zawodach budowlanych.



- W dniach 27-29 kwietnia 2009 r. przebywała na Politechnice Śląskiej delegacja reprezentująca University of Electro-Communications z Tokio w Japonii, w skład której wchodził prof. Toshio Okamoto i prof. Shigeyoshi Watanabe. W trakcie wizyty wyrażono wolę przygotowania i podpisania umowy pomiędzy obiema uczelniami, precyzującej zakres, formy i zasady współpracy.

Maj 2009

- W dniach 11-15 maja 2009 r. w Gliwicach studenci obchodzili swoje święto – IGRY. Tradycyjnie już pięć dni rozrywki zainaugurował korwód przebierańców, wędrujący ulicami miasta z pl. Krakowskiego na gliwickie lotnisko. Nie zabrakło również zabawy w studenckich klubach, regat na Kłodnicy oraz wielu koncertów. Tym razem na gliwickim lotnisku wystąpili m.in. Myslovitz, Strachy na Lachy oraz Elektryczne Gitary.



- W dniach 14-15 maja 2009 r. odbyły się uroczyste obchody jubileuszu 40-lecia Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, organizowane pod patronatem Rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika oraz Prezydenta Miasta Katowice Piotra Uszoka. Główna część obchodów przypadła na dzień 15 maja. Obecni na niej byli rektorzy i dziekani pokrewnych wydziałów z innych krajowych oraz zagranicznych, uczelni współpracujących z wydziałem.



- 22 maja 2009 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyło się spotkanie społeczności akademickiej naszej uczelni z Ministrem Gospodarki Waldemarem Pawlakiem. Wygłosił on wykład pt. „Polska a kryzys globalny”. Wicepremier opisał sytuację gospodarczą, w jakiej obecnie znajduje się Polska i omówił działania antykryzysowe podejmowane przez rząd polegające m.in. na usprawnieniach w wykorzystaniu środków unijnych oraz zwiększaniu popytu konsumpcyjnego i inwestycji, czy też realizacji Krajowego Programu Reform na lata 2008-2011, w skład którego wchodzi trzy obszary: społeczeństwo, innowacyjna gospodarka oraz lepsze regulacje prawne.



- 23 maja 2009 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyły się uroczyste promocje doktorskie oraz wręczenie dyplomów doktora habilitowanego. Podczas tegorocznej uroczystości dyplomy doktora habilitowanego otrzymało 19 osób, najwięcej – 5 osób – z Wydziału Chemicznego oraz z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 4 osoby. Natomiast dyplomy doktora odebrały 104 osoby – najwięcej z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 21 osób, a także z Wydziału Mechanicznego Technologicznego – 16 osób, Inżynierii Środowiska i Energetyki – 14 oraz Chemicznego i Organizacji i Zarządzania – po 11 osób.



- 25 maja 2009 r. Senat Politechniki Śląskiej podjął uchwałę w sprawie utworzenia kierunku studiów I stopnia o nazwie filologia. Studia na kierunku filologia prowadzone będą w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym począwszy od roku akademickiego 2010/2011. Kierunek filologia obejmie kształcenie na trzech specjalnościach: język francuski, język angielski, język włoski; w ramach dwóch specjalizacji: nauczycielskiej i tłumaczeniowej. Studia trwać będą 6 semestrów i zakończą się nadaniem tytułu licencjata.
- 29 maja 2009 r. odbyły się główne obchody jubileuszu 35-lecia działalności artystycznej Akademickiego Zespołu Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaczy”. W sali koncertowej Centrum Nauki i Edukacji Muzycznej „Symfonia” Akademii Muzycznej w Katowicach odbył się występ galowy zespołu pod honorowym patronatem Rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika.

Czerwiec 2009

- 2 czerwca 2009 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja pt. „Przedsiębiorczy Śląsk – edukacja a rynek pracy”. Konferencję rozpoczęło wystąpienie Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej, która zapowiedziała, że pracodawcy będą mieli możliwość wpływania na program studiów wyższych, a uczelnie, by komercjalizować wyniki swoich badań, będą mogły zakładać spółki prawa handlowego. W dyskusji wzięli udział również europosłowie: prof. Jerzy Buzek oraz dr Jan Olbrycht, a także poseł na sejm RP prof. Jan Kazmierczak, Prorektor ds. Dydaktyki Politechniki Śląskiej prof. Stanisław Kochowski oraz studenci. Spotkanie prowadził Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik.
 
- Politechnika Śląska zyskała kolejnego partnera do współpracy. 16 czerwca 2009 r. podpisano umowę z firmą Fluor S.A. Gliwice. Celem współdziałania jest m.in. uzgadnianie tematów prac magisterskich i badawczych, wzajemne prezentowanie i propagowanie osiągnięć oraz działania dotyczące zatrudniania absolwentów Politechniki Śląskiej. Dzięki współpracy studenci mają możliwość korzystania z materiałów źródłowych, będących własnością firmy, a absolwenci – szansę na stałe zatrudnienie w firmie. Umowę podpisali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz Dyrektor Generalny Fluor S.A. Gliwice Dave Gibson.
 
- 29 czerwca 2009 r. w auli głównej Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej na zaproszenie Rektora prof. Andrzeja Karbownika odbyło się spotkanie władz rektorskich z profesorami Politechniki Śląskiej. Celem spotkania było zapoznanie wszystkich pracujących profesorów z przeprowadzanymi na uczelni zmianami oraz podsumowanie pierwszych 10 miesięcy działań nowych władz Politechniki.
 



- 29 czerwca 2009 r. została podpisana umowa o dofinansowaniu projektu „Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki”. Projekt ten realizowany będzie na potrzeby Konsorcjum o tej samej nazwie, którego liderem jest Politechnika Śląska, a który został założony w kwietniu 2007 r. przez Politechnikę Śląską, Uniwersytet Śląski, Śląski Uniwersytet Medyczny (wówczas Śląską Akademię Medyczną) oraz Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach. Celem zarówno konsorcjum, jak i uruchamianego w jego ramach projektu jest prowadzenie wysokiej jakości innowacyjnych badań w dziedzinie biotechnologii, bioinżynierii i bioinformatyki, przy wykorzystaniu specjalistycznych, zorganizowanych w sieci i ściśle współpracujących ze sobą laboratoriów badawczych, wyposażonych w unikalną aparaturę.

Lipiec 2009

- 17 lipca 2009 r. została podpisana umowa o dofinansowanie przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego inwestycji o nazwie „Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii – Politechnika Śląska”. Dzięki temu w Gliwicach powstanie nowoczesny obiekt realizujący cele badawcze i edukacyjne. Realizacja projektu planowana jest na lata 2009-2014. W skład Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nowych Technologii będą wchodzić pomieszczenia laboratoryjne, dydaktyczne i naukowe trzech wydziałów Politechniki Śląskiej: Matematyczno-Fizycznego, Mechanicznego Technologicznego oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki. Centrum będzie zlokalizowane w północnej części dzielnicy akademickiej, równoległe do projektowanej Drogowej Trasy Średnicowej, w rejonie ulic: Konarskiego, Wincentego Pola i Zimnej Wody.



Wrzesień 2009

- 26 września 2009 r. Wydział Matematyczno-Fizyczny obchodził jubileusz 40-lecia istnienia. Dla uczczenia jubileuszu odbyło się w tym dniu uroczyste Posiedzenie Rady Wydziału. Obradom przewodniczył Dziekan Wydziału Matematyczno-Fizycznego prof. Radosław Grzymkowski.
- 25 września 2009 r. Politechnika Śląska już po raz czwarty zorganizowała Śląską Noc Naukowców. Po raz pierwszy jednak do organizacji tego ogólnoeuropejskiego wydarzenia promującego naukę nasza uczelnia zaprosiła inne śląskie szkoły wyższe – Uniwersytet Śląski oraz Akademię Ekonomiczną w Katowicach. Tegoroczna edycja Śląskiej Nocy Naukowców odbyła się jednocześnie w Gliwicach, Katowicach, Rudzie Śląskiej i Chorzowie. Program Nocy obejmował wydarzenia skierowane do osób o rozmaitych zainteresowaniach i różnych grup wiekowych.



Październik 2009

- Obchodzona w 2009 r. dwudziesta rocznica przemian ustrojowych w naszym kraju stała się okazją do zorganizowania spotkania osób związanych z Politechniką Śląską, które przyczyniły się do transformacji gospodarczej w Polsce. W dniach 1-3 października 2009 r. odbyła się na naszej uczelni konferencja pod hasłem „Politechnika Śląska w XX-leciu przemian gospodarczych w Polsce”. Zgromadziła ona liczne grono absolwentów uczelni, którzy w minionych dwóch dekadach czynnie uczestniczyli w zachodzących procesach politycznych i gospodarczych w Polsce. W ramach konferencji Rektor prof. Andrzej Karbownik wręczył również odznaki „Zasłużony dla Politechniki Śląskiej” osobom, które przyczyniły się do rozwoju uczelni, a także do pogłębienia kontaktów Politechniki Śląskiej z zagranicą i sferami gospodarki. Wyróżnienia otrzymali: prof. Jerzy Buzek, prezydent Miasta Gliwice dr hab. Zygmunt Frankiewicz, prof. Andrzej Bargieła (University of Nottingham), prof. Rudolf Kawalla (TU Bergakademie Freiberg), prof. Andrzej Pawlak (Lawrence Technological University), przewodniczący Rady Krajowej Izby Gospodarczej dr Janusz Steinhoff, prezes zarządu WASKO SA Wojciech Wajda, prezes GZUT Tadeusz Wojarski.



- 2 października 2009 r. już po raz 65. uroczystość zainaugurowano kolejny rok akademicki na Politechnice Śląskiej. Uroczystość uświetniło wielu znakomitych gości, m.in. wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk, biskup gliwicki Jan Wieczorek, posłowie i senatorowie RP, prezydenci miast, w których uczelnia prowadzi zajęcia dydaktyczne, rektorzy poprzednich kadencji, doktorzy honoris causa Politechniki Śląskiej, a także liczni przedstawiciele wielu uczelni w osobach rektorów i prorektorów. Wykład inauguracyjny pt. „Postprzemysłowa energetyka – piąta fala innowacyjności” wygłosił prof. Jan Popczyk.



Listopad 2009

- 3 listopada 2009 r. Politechnika Śląska oraz spółka Kolporter Holding podpisały porozumienie o współpracy w dziedzinie przedsięwzięć innowacyjnych. Treść umowy zakłada współpracę o charakterze naukowym, realizację projektów badawczo – naukowych oraz partnerstwo stron przy ubieganiu się o wsparcie z funduszy unijnych dla wspólnie zgłaszanych projektów. Umowę sygnowali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz Krzysztof Klicki, prezes zarządu a zarazem właściciel Grupy Kapitałowej Kolporter Holding. Porozumienie zostało zawarte na okres czterech lat.



- 5 listopada 2009 r. odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej prof. Stanisławowi Bolkowskiemu. Tytuł ten został przyznany w uznaniu wielkiego wkładu Profesora w kształcenie pokoleń inżynierów, magistrów, doktorów, wypromowania wielu doktorów habilitowanych i profesorów, inicjatyw stworzenia nowych kierunków badań naukowych, znaczących publikacji naukowych i dydaktycznych, a także wieloletniej kreatywnej współpracy z Wydziałem Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Promotorem przewodu doktorskiego został prof. Marian Pasko z Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej. Prof. Stanisław Bolkowski został 37. Doktorem Honoris Causa Politechniki Śląskiej.



- W Sali Marmurowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach 12 listopada 2009 r. odbyła się uroczysta prezentacja Programu START – promocji przedsiębiorczości i innowacyjności w uczelniach województwa śląskiego. Liderem projektu jest Politechnika Śląska w Gliwicach, a pozostałymi jego uczestnikami są: Akademia Ekonomiczna w Katowicach, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Politechnika Częstochowska oraz Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. gen. Jerzego Ziętka.



Grudzień 2009

- 11 grudnia 2009 r. odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej prof. Eugeniuszowi Światońskiemu. Ten zaszczytny tytuł został przyznany Profesorowi w uznaniu znaczących osiągnięć badawczych i istotnych dokonań organizacyjnych, służących rozwojowi nauk technicznych oraz kształtujących i wspomagających stałe podnoszenie wysokiego poziomu naukowego i badawczego Politechniki Śląskiej. Prof. Eugeniusz Światoński został 38. Doktorem Honoris Causa w 65-letniej historii Politechniki Śląskiej. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Tadeusz Burczyński z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.



- 15 grudnia 2009 r. została podpisana umowa o współpracy między Politechniką Śląską a Fabryką Kotłów Rafako S.A. Nowi partnerzy połączyli działania w celu rozwoju i doskonalenia nowoczesnych technologii związanych z energetyką, w tym z podnoszeniem skuteczności instalacji ochrony środowiska oraz z nowatorskimi rozwiązaniami dotyczącymi spalarni odpadów komunalnych, a będących przedmiotem zainteresowań zarówno



naukowych, jak i komercyjnych obu stron. Umowę sygnowali: Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, zaś ze strony Rafako prezes zarządu i dyrektor generalny Wiesław Różacki oraz wiceprezes zarządu i dyrektor handlowy Krzysztof Burek.

- Międzynarodowe konsorcjum InnoEnergy, w skład którego wchodzi Politechnika Śląska, zwyciężyło w konkursie na utworzenie pierwszych Węzłów Wiedzy i Innowacji w Europie. Wyniki ogłoszono 16 grudnia 2009 r. Konsorcjum składa się z 6 węzłów, tzw. Colocation Centres – CC, rozmieszczonych w całej Europie. Wśród nich znajduje się również polski – CC PolandPlus. Polski węzeł jest odpowiedzialny za prace w obszarze czystych technologii węglowych. Zadanie członków konsorcjum polega na zwiększeniu efektywności i redukcji emisji dwutlenku węgla, a także znalezieniu najlepszego sposobu jego przechwytywania i magazynowania. Mają również zająć się problemem gazyfikacji węgla zarówno na powierzchni, jak i podziemnej.
- 18 grudnia 2009 r. w Instytucie Metali Nieżelaznych w Gliwicach Politechnika Śląska zawarła porozumienie z Jednostkami Badawczo-Rozwojowymi województwa śląskiego. Celem zawartego porozumienia jest przede wszystkim zintegrowanie działalności naukowo-badawczej poprzez zaktywizowanie współpracy pomiędzy środowiskiem uczelni a regionalnymi Jednostkami Badawczo-Rozwojowymi. Wspólne działania będą przeprowadzane w obszarze badawczym, edukacyjnym oraz kadrowym. Umowę z ramienia uczelni sygnowali: Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek oraz dziekani wszystkich wydziałów. Ze strony Jednostek Badawczo-Rozwojowych województwa śląskiego podpis złożył wiceprzewodniczący rady głównej prof. Zbigniew Śmieszek, przewodniczący śląskiej rady JBR dr inż. Marek Ściążko oraz dyrektorzy jednostek.



VIII DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. REKRUTACJA

Przy naborze na **48** kierunków kształcenia w roku akademickim 2009/2010 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 - **7 695**
- studia niestacjonarne - **3 465**

W wyniku rekrutacji przeprowadzonej w lipcu i wrześniu na studia I stopnia przyjęto następującą liczbę osób - stan na dzień 01.10.2009r. (wg EN- 1):

- na studia stacjonarne - **6 035**
- na studia niestacjonarne - **2 269**

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować – stan na 30.11.2009 r. (wg GUS S-10):

- na studiach stacjonarnych - **5 738**
- na studiach niestacjonarnych - **2 089**

Na studia I stopnia przyjęto więc **8 304** osób (po rezygnacjach 7 727), przy łącznej liczbie **14 504** kandydatów starających się o przyjęcie na studia.

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne - **1 640**
- studia niestacjonarne - **1 620**

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób – stan na 01.10.2009 r. (wg EN-1) przy łącznej liczbie **1 982** kandydatów:

- studia stacjonarne - **410**
- studia niestacjonarne - **1 152**

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosi **28 909** – stan na 30.11.2009 r. (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych - **19 963**
- na studiach niestacjonarnych - **8 946**

W roku akademickim 2009/2010 ogólna liczba studentów na Uczelni zmalała w porównaniu do roku poprzedniego o **209** osoby, z czego:

- na studiach stacjonarnych wzrosła o **295**
- na studiach niestacjonarnych zmalała o **504**

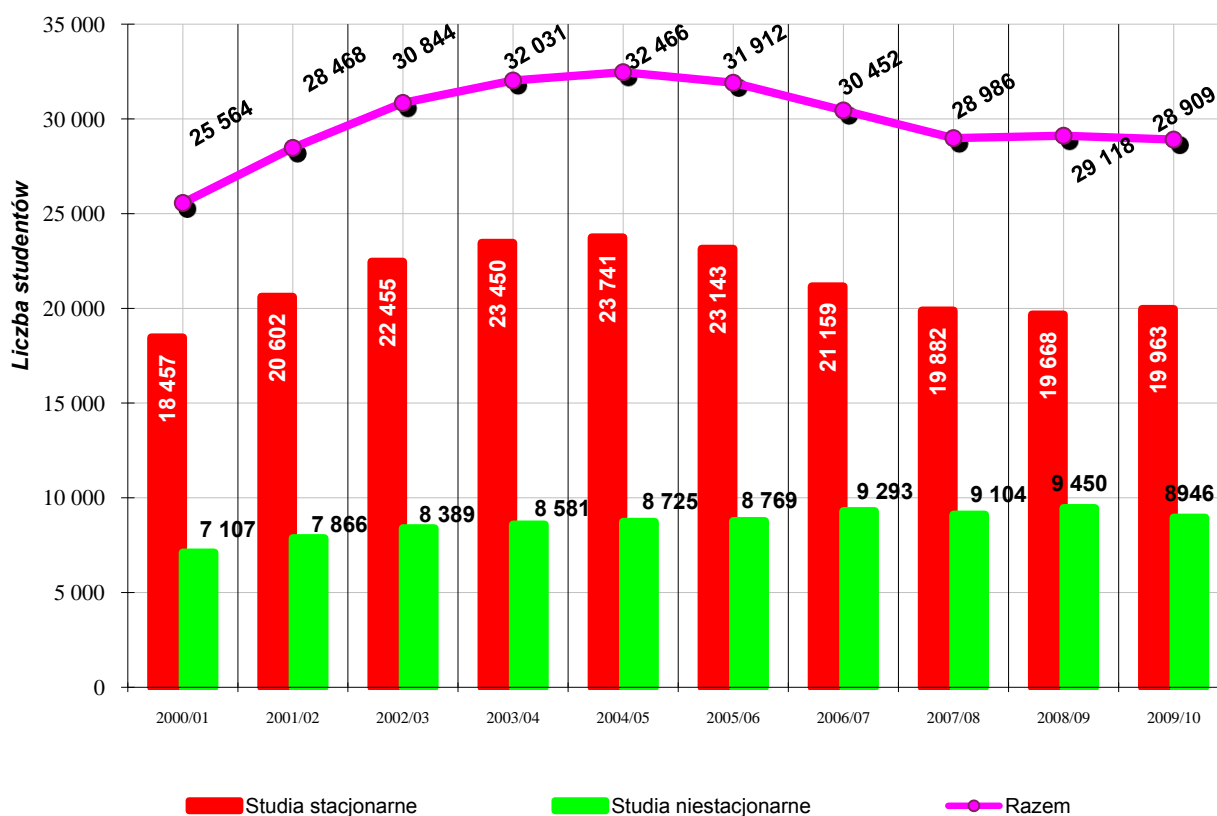
Wydaje się, że w wyniku wprowadzenia matematyki jako przedmiotu obowiązkowego do zdawania na maturze oraz intensywnej kampanii prowadzonej przez Ministerstwo (kierunki zamawiane), można oczekiwać zwiększenia się liczby kandydatów na kierunkach technicznych.

Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2009r. (GUS-S10)

WYDZIAŁY		STUDIA																	OGÓLEM
		STACJONARNE								NIESTACJONARNE									
		jednolite mgr	I stopień	II stopień	cudz.	Suma (2 do 5)	w tym:			I stopień			II stopień			cudz.	Suma (10 do 15)	w tym:	
					kobiety	niepełn.	I rok	w	z	w	z	e			kobiety	niepełn.	I rok		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RAr	383	721	50	0	1154	744	10	283	0	0	0	149	0	0	149	79	0	0	1303
RAu	966	2035	22	4	3027	491	15	805	306	0	207	0	0	0	513	22	2	30	3540
RB	0	1057	228	1	1286	389	5	372	9	469	0	500	0	0	978	196	6	219	2264
RCh	455	1170	50	0	1675	1091	12	366	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1676
RE	426	889	32	1	1348	41	9	380	39	400	255	34	0	0	728	8	3	176	2076
RG	733	1173	0	0	1906	534	11	675	96	1587	25	338	0	0	2046	94	0	609	3952
RIE	464	1942	164	0	2570	1239	22	793	40	403	197	0	5	1	646	209	7	171	3216
RMF	82	382	62	0	526	276	10	119	0	1	1	0	1	0	3	2	0	0	529
RMT	580	1442	41	0	2063	197	13	745	0	222	0	125	2	0	349	35	0	84	2412
RM	219	717	66	0	1002	341	9	255	13	481	216	0	0	1	711	163	3	75	1713
RT	301	727	0	0	1028	127	5	278	0	579	0	134	0	0	713	47	4	207	1741
ROZ	487	1623	267	1	2378	1487	20	671	6	1584	5	513	0	1	2109	1208	11	518	4487
OGÓLEM	5096	13878	982	7	19963	6957	141	5742	509	5726	906	1793	9	3	8946	2064	36	2089	28909
w tym:																			
CKI	0	790	0	0	790	242	7	335	130	1013	6	0	0	0	1149	182	3	450	1939
RAu	0	37	0	0	37	2	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
RB	0	228	0	0	228	95	2	93	9	110	0	0	0	0	119	28	2	61	347
RE	0	139	0	0	139	0	2	35	15	128	0	0	0	0	143	0	0	41	282
RG	0	143	0	0	143	23	0	88	96	638	1	0	0	0	735	20	0	263	878
RIE	0	142	0	0	142	69	2	63	4	0	0	0	0	4	4	2	0	0	146
ROZ	0	101	0	0	101	53	1	25	6	137	5	0	0	0	148	132	1	85	249

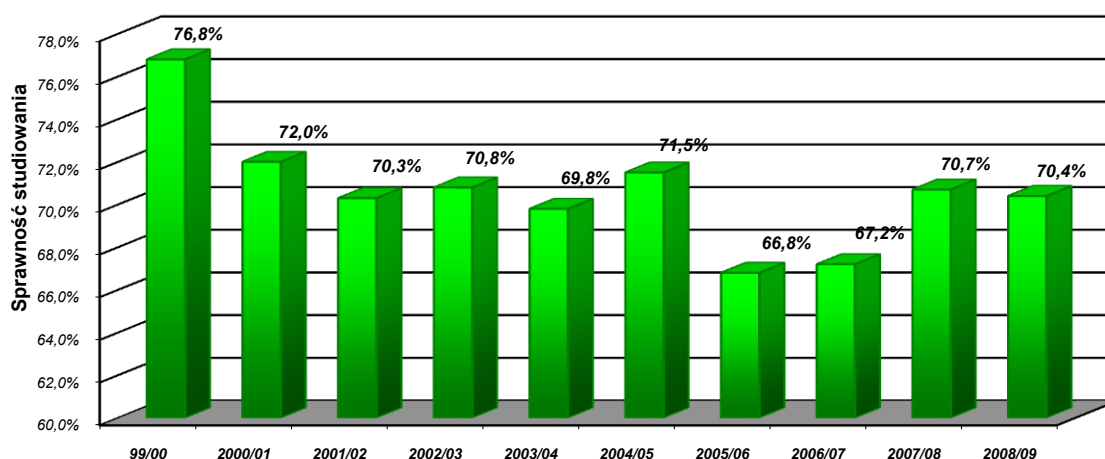
W 2009 roku kontynuowano, rozpoczętą w 2008 roku, prowadzoną wspólnie z Urzędem Miasta Gliwice akcją promowania Uczelni i propagowania studiów technicznych przez podnoszenie kompetencji w zakresie matematyki, fizyki i chemii gliwickich uczniów szkół ponadgimnazjalnych. W ramach akcji uczniowie przygotowują się do egzaminu maturalnego z tych przedmiotów na dodatkowych zajęciach prowadzonych przez nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej i w pomieszczeniach Uczelni. W roku akad. 2008/2009 w zajęciach dla klas maturalnych z matematyki na poziomie rozszerzonym uczestniczyło ok. 200 uczniów, z fizyki na poziomie rozszerzonym ok. 30, z chemii na poziomie rozszerzonym ok. 35 uczniów. Zajęcia dla uczniów klas drugich liceów i klas trzecich technikum z matematyki objęły około 1000 osób. W roku akad. 2009/2010 w zajęciach z matematyki uczestniczyło ok. 330 uczniów (200 poziom podstawowy + 130 poziom rozszerzony) oraz po ok. 25 z chemii i fizyki (poziom rozszerzony). W ocenie czynników oświatowych widoczne są efekty tych działań w postaci dobrych wyników gliwickich maturzystów na egzaminie maturalnym w 2009 roku oraz ogólnopolskiej próbie obowiązkowej matury z matematyki, a także wzrostu zainteresowania studiami na naszej Uczelni.

Rysunek 1. Liczba studentów w latach 2000-2009 (wg GUS S-10)



2. STUDIA

Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność cyklu kształcenia najbardziej zależy od sprawności pierwszego roku. Nabór na wszystkie kierunki nauczania studiów stacjonarnych w oparciu o wyniki egzaminu maturalnego „nowa matura” oraz sprawdziany pisemne „stara matura” pozwala na wnikliwe przeprowadzenie selekcji, co rzutuje na sprawność pierwszego roku.

Rysunek 2. Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 2000 – 2009

W stosunku do poprzedniego roku akademickiego poziom sprawności pierwszego roku utrzymał się na dotychczasowym poziomie, ale nie jest zadowalający, co prawdopodobnie wynika z systematycznego obniżania się poziomu nauczania matematyki w szkołach średnich. Obowiązkowa matura powinna zmienić tą sytuację. Dla podniesienia poziomu kształcenia Politechnika Śląska organizuje kursy wyrównawcze z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku.

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

- **Rozszerzanie oferty dydaktycznej.**

W roku akademickim 2009/2010 uchwałą Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 25 maja 2009 r. utworzono nowy kierunek studiów obowiązujący od roku akademickiego 2010/2011: filologia (studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia), który będzie prowadzony w nowopowstającym Kolegium Języków Obcych Politechniki Śląskiej. Na kierunku Filologia przewiduje się uruchomienie trzech specjalności: język angielski, język francuski i język włoski.

- **System Zapewnienia Jakości Kształcenia (SZJK).**

W 2009 roku odbyło się siedem zwyczajnych posiedzeń Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia. Rada zgodnie z Zadaniem i regulaminem Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia sprawuje nadzór i koordynuje prace związane z wdrażaniem, funkcjonowaniem i doskonaleniem SZJK. W ramach Rady działały dwa zespoły: zespół ds. wymagań akredytacyjnych i zespół ds. zapisów w SZJK. W analizowanym okresie Rada zrealizowała następujące zadania:

1. Monitorowała wdrażanie SZJK na wydziałach.
2. Przeprowadziła dyskusję dotyczącą rangi pracy dydaktycznej na wyższej uczelni.
3. Zaopiniowała i przyjęła plan pierwszych audytów uczelnianych w 2009 roku.
4. Zaopiniowała zgodność SZJK z wymaganiami Państwowej Komisji Akredytacyjnej.
5. Zaopiniowała i przyjęła koncepcje nowej dokumentacji SZJK.
6. Zaopiniowała rozszerzenie SZJK na jednostki międzywydziałowe.
7. Dokonała przeglądu, zaopiniowała i przyjęła następujące dokumenty:
 - a. Uczelniana Księga Jakości Kształcenia łącznie z załącznikami
 - b. procedura PU1 Nadzór nad dokumentacją SZJK
 - c. procedura PU2 Nadzór nad zapisami SZJK
 - d. procedura PU3 Audyt wewnętrzny
 - e. procedura PU4 Przegląd SZJK



- f. procedura PU5 Działania doskonalące
- g. procedura PU7 Obowiązki prowadzących zajęcia dydaktyczne
- h. procedura PU8 Hospitacje
- i. procedura PU9 Ankietyzacja
- j. procedura PU10 Rozpatrywanie podań i odwołań

8. Zorganizowała wymianę doświadczeń w zakresie wdrażania i doskonalenia SZJK.
9. Zaopiniowała i przyjęła plan audytów uczelnianych na 2010 rok.
10. Przeprowadziła dyskusję dotyczącą zagadnień etyki w SZJK.
11. Zaopiniowała i przyjęła sposób rozpowszechniania dokumentów SZJK w Internecie.
12. Przyjęła stanowisko w sprawie strony internetowej SZJK.

- **Platforma Zdalnej Edukacji.**

W ramach rozwoju zdalnej edukacji w roku 2009 zostały zrealizowane następujące działania:

1. Identyfikacja stopnia wykorzystania przez nauczycieli akademickich Platformy Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej do wspomagania procesu dydaktycznego na podstawie ankiety przeprowadzonej na Wydziałach.
2. W oparciu o wyniki ankiety przygotowanie materiałów instruktażowych mających na celu zaprezentowanie funkcjonalności oprogramowania dostępnego w ramach Platformy Zdalnej Edukacji oraz sposobu wykorzystania Platformy w codziennej pracy dydaktycznej i przesłanie materiałów na Wydziały.
3. Podejmowanie czynności mających na celu usprawnienie działania oprogramowania będącego podstawą działania Platformy Zdalnej Edukacji.
4. Rozbudowa zasobów sprzętowych serwera (ze środków własnych Wydziału AEiI) pozwalających sprostać stale zwiększającym się zasobom Platformy Zdalnej Edukacji. Na zakończenie roku 2009 liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji przekroczyła **25000**, a liczna kursów dydaktycznych **1200**.
5. Prowadzenie prac konserwacyjnych na serwerze mających na celu rozbudowę zasobów sprzętowych serwera oraz dostosowanie konfiguracji serwera do nowych warunków pracy. Prace modernizacyjne pozwoliły zoptymalizować pracę serwera przy wciąż rosnącym obciążeniu. Pomiar obciążenia wykazały, że statystycznie w ciągu 24 godzin serwer obsługuje ponad **30.000** zdalnych sesji użytkowników korzystających z zasobów Platformy Zdalnej Edukacji.
6. Wielokrotnie podejmowane działania modernizacyjne oprogramowania przeprowadzone na poziomie kodu źródłowego aplikacji w celu zwiększenia efektywności działania Platformy Zdalnej Edukacji.

- **Wsparcie edukacji studentów niepełnosprawnych.**

Na dwunastu Wydziałach Uczelni studiuje 178 studentów niepełnosprawnych (142 na studiach stacjonarnych i 36 na studiach niestacjonarnych).

W roku 2009 realizowano zadania remontowo-inwestycyjne, w wyniku których Wydziały: Budownictwa, Górnictwa i Geologii oraz Mechaniczny-Technologiczny zostały dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową. W DS Barbara oddano do użytku pokój dostosowany do potrzeb osób poruszających się na wózkach. W Bibliotece Głównej zostały utworzone komputerowe stanowiska multimedialne wyposażone w specjalistyczny sprzęt i oprogramowanie wspomagające umożliwiające korzystanie z zasobów Biblioteki osobom niewidomym, słabowidzącym i niepełnosprawnym ruchowo.

Uczelnia pozyskała dofinansowanie w ramach programu Pitagoras 2007 z PFRON-u na zakup sprzętu wspomagającego osoby słabosłyszące (systemy FM), które zostały wypożyczone studentom na czas studiów. W roku 2009 zostało pozyskane dofinansowanie w ramach programu RPO woj. śląskiego, działanie 8.1. Wsparcie infrastruktury edukacyjnej, na realizację projektu inwestycyjnego „Modernizacja i utworzenie multimedialnych laboratoriów interaktywnego i zdalnego nauczania przedmiotów ścisłych na Wydziałach RMF i RAu”, w wyniku którego powstaną dwa laboratoria edukacyjne zaadaptowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W Dziale Nauczania i Spraw Studenckich zostało zorganizowane Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych, które mieści się w budynku Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki w pomieszczeniu dostosowanym do potrzeb osób niepełnosprawnych. Usługi Biura są adresowane do niepełnosprawnych

studentów, osób przewlekle chorych, kandydatów na studentów oraz pracowników dydaktycznych. Zajmuje się ono koordynacją działań wspierających edukację niepełnosprawnych studentów realizowanych na Wydziałach i w jednostkach ogólnouczelnianych. Biuro oferuje niepełnosprawnym studentom konsultacje, szkolenia, pomoc w rozwiązywaniu problemów, w dostosowaniu metod kształcenia

i materiałów dydaktycznych do indywidualnych potrzeb. Biuro udziela konsultacji dotyczących dostosowywania materiałów dydaktycznych oraz metod kształcenia i przeprowadza szkolenia adresowane do pracowników dydaktycznych Uczelni.

Dla studentów niepełnosprawnych zostały zorganizowane zajęcia z języka angielskiego oraz zajęcia sportowe na basenie dostosowane do ich potrzeb. Zorganizowano również obóz szkoleniowo-integracyjny oraz warsztaty umożliwiające podniesienie kwalifikacji zawodowych studentów niepełnosprawnych. W Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych są prowadzone konsultacje psychologiczne dla studentów niepełnosprawnych.

W 2009 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów nieznacznie wzrosła (o 63 osoby) w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła **5 360** osoby (w roku 2008 – 5 297), w tym **3 723** (zmaląła o 65) osoby na studiach stacjonarnych (w roku 2008 – 3 788), a na studiach niestacjonarnych **1 637** (wzrosła o 128, w roku 2008 – 1 509).

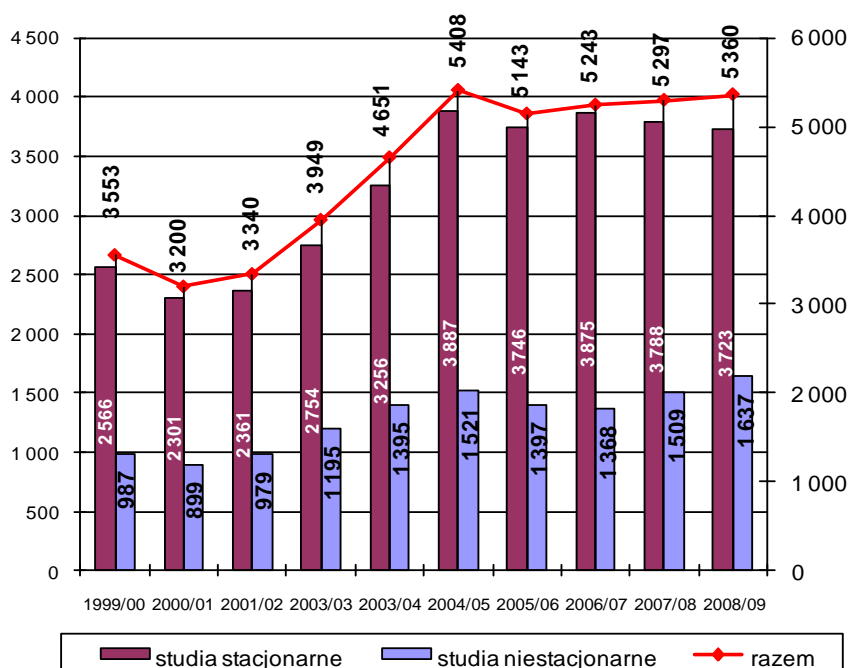
Liczba wszystkich absolwentów Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku przekroczyła **137 000** (w roku 2008 – 131 000).

W roku 2009 r. uhonorowano 3 absolwentów Medalem „Omnium Studiosorum Optimo” i Nagrodą Rektora I stopnia:

- Pana mgr inż. Marcina Domaszewicza – absolwenta Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
- Panią inż. Agnieszkę Knoppik – absolwentkę Wydziału Budownictwa,
- Panią mgr inż. Monikę Pytkę – absolwentkę Wydziału Matematyczno - Fizycznego.

Dziewięciu absolwentów z pozostałych wydziałów otrzymało nagrody Rektora II stopnia.

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



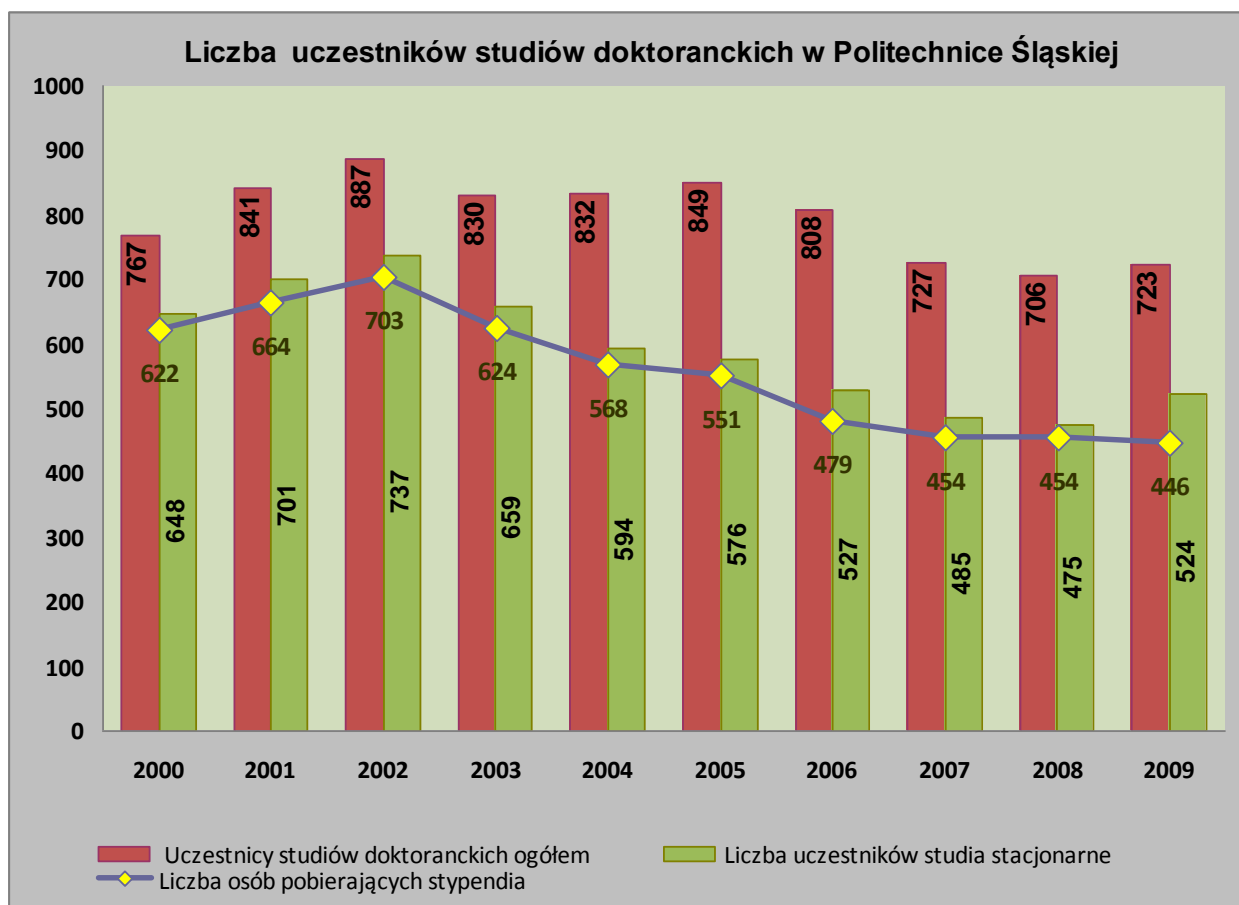
3. STUDIA DOKTORANCKIE

W roku 2009 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 723 osoby (w 2008 roku – 706), w tym osób pobierających stypendium doktoranckie było 446 (w 2008 – 454 osoby). Nadal utrzymuje się zainteresowanie studiami doktoranckimi realizowanym w trybie zaocznym (niestacjonarnym). Wzrasta zainteresowanie studiami doktoranckimi prowadzonymi w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki poddziałanie 4.1.1 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego. W 2009 zostały uruchomione następujące projekty związane z prowadzeniem studiów doktoranckich finansowanych z EFS: „Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na Kierunku Chemia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej - otwarcie specjalności „Chemia Bioorganiczna”, „Otwarcie i rozwój studiów inżynierskich i doktoranckich w zakresie nanotechnologii i nauki o materiałach” prowadzone na wydziale Mechanicznym Technologicznym, „Utworzenie nowej specjalności Studiów Doktoranckich w Dyscyplinie Informatyka, na Wydziale Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej Eksploracja Danych (Data Mining)”.

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 13 doktorantów - w tym 9 na studiach stacjonarnych. Kwota wydatków na stypendia socjalne w roku 2009 wyniosła 87 tys. zł. 152 doktorantów otrzymywało stypendium za wyniki nauce - w tym 145 na studiach stacjonarnych. Kwota wydatków na stypendium za wyniki w nauce wyniosła 285 tys. zł.

Wychodząc naprzeciw postulatam doktorantów na Uczelni zostały stworzone podstawy prawne umożliwiające doktorantom realizację praktyk i staży przemysłowych (wprowadzono odpowiednie zapisy w Regulaminie Studiów Doktoranckich).

Rysunek 4. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



Rok 2009 to dla Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów (URSD) kontynuowanie ścisłej współpracy z Biurem Karier Studenckich w sprawie staży i praktyk dla doktorantów. Dodatkowo została nawiązana współpraca z Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości działającym na Politechnice Śląskiej.

Ważnym wydarzeniem było uczestnictwo przedstawicieli URSD w czerwcu 2009 roku w debacie „Model funkcjonowania studiów doktoranckich - dobre praktyki na studiach doktoranckich” organizowanej przez Warszawskie Porozumienie Doktorantów oraz Krajową Reprezentację Doktorantów. Honorowy patronat nad konferencją objęła Minister Nauki Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka. Dzięki tej debacie doktoranci skonfrontowali zasady prowadzenia studiów III stopnia na polskich uczelniach.

Kolejnym zadaniem realizowanym przez URSD w 2009 roku było poprawienie komunikacji między doktorantami i próby zintegrowania tej grupy społeczności akademickiej. W tym celu na bieżąco uaktualniano stronę internetową (www.doktoranci.polsl.pl). Zorganizowano także spotkania integrujące środowisko doktorantów na Uczelni tj.: III Bal Doktoranta i Młodego Pracownika Nauki (styczeń), spotkanie kulturalne dla doktorantów (kwiecień), spotkanie podsumowujące rok akademicki (czerwiec).

4. STUDIA PODYPLOMOWE

Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą studiów podyplomowych (**85**), które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Celem ich jest doskonalenie kwalifikacji zawodowych, jak i uzyskanie nowych kwalifikacji, poszerzenie wiadomości potrzebnych do wykonywania zawodu przez kadrę inżynierską oraz aktualizacja wiedzy w związku z rozwojem nauki i techniki. Studia podyplomowe są formą kształcenia przeznaczoną dla osób legitymujących się dyplomem ukończenia studiów wyższych, posiadających tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra inżyniera, magistra lub tytuł równorzędny.

W **2009** roku na 10 Wydziałach Uczelni w ramach **53** studiów podyplomowych doksztalało się **1566** słuchaczy, z czego **452** kontynuowało naukę na **14** studiach podyplomowych, które uruchomione zostały w semestrze letnim w roku akademickim 2008/2009. Wydano natomiast **1427** świadectw ukończenia studiów podyplomowych (w 2008r. na 57 studiach podyplomowych było 1816 słuchaczy, a wydano 951 świadectw – wg stanu na 31.12.GUS S-12).

Uczelnia nadal prowadzi akcję reklamującą studia podyplomowe, umieszczając aktualną ofertę na stronie internetowej Politechniki Śląskiej. W roku akademickim 2009/2010 utworzono po raz pierwszy na Politechnice Śląskiej studia podyplomowe: „Technologie Internetowe i Technologie Mobilne w Projektowaniu i Realizacji Systemów Informatycznych”, „Edukacja Techniczno-Informatyczna”(RAu), „Komputerowe Wspomaganie Konstruowania Maszyn i Napędów Hydraulicznych i Pneumatycznych ze Sterowaniem”(RMT). Kontynuowane są studia podyplomowe utworzone w 2008 roku, takie jak: „Komputerowe Systemy Sterowania i Zarządzania Produkcją”(RAu), „Systemy Automatyki SIMATIC i Energoelektroniczne Układy Napędowe”(RE), „Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości”, „Mechatronika i Sterowanie Procesami Technologicznymi”(RMT), „Zarządzanie w Administracji Publicznej”(ROZ), oraz „Teleinformatyka w Transporcie Lotniczym”(RAu) i „Organizacja Lotnictwa Cywilnego w Unii Europejskiej”(RT) przy współpracy z powołanym w Katowicach Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej.

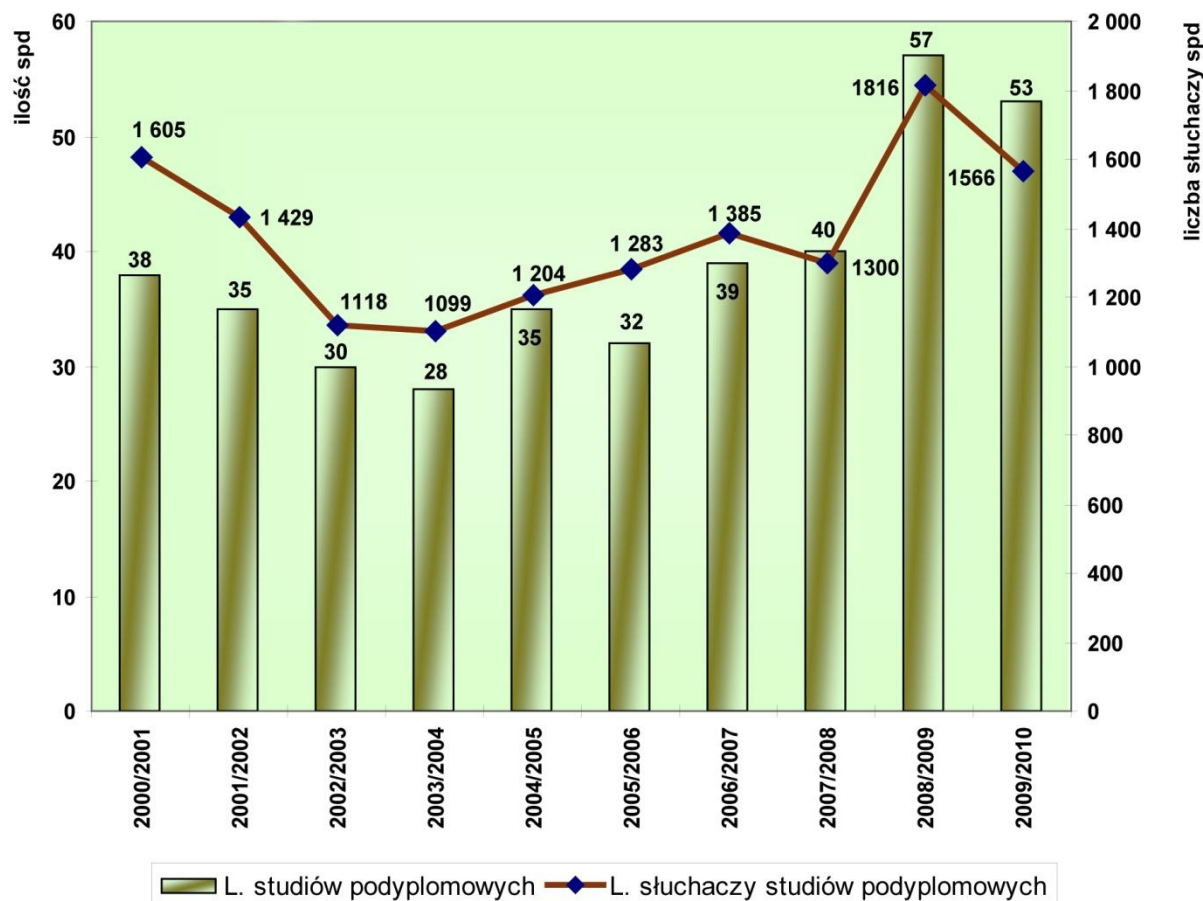
Natomiast utworzone w poprzednich latach studia podyplomowe: „Audyting Energetyczny w Budownictwie na Potrzeby Termomodernizacji oraz Oceny Energetycznej Budynków”, „Audyty Energetyczny w Budownictwie oraz Sporządzanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków”(RIE), „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy – Inżynieria i Zarządzanie Bezpieczeństwem oraz Ocena i Redukcja Ryzyka Zawodowego”(RG) oraz „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 2009 roku takie studia podyplomowe jak: „Konservacja Zabytków Architektury i Urbanistyki”, „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 Matematyki w Szkołach”(RMF), „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”(RM), „Logistyka w Transporcie”(RT), oraz „Zarządzanie Placówką Oświatową”, „Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie”, „Zarządzanie Jednostką Ochrony Zdrowia”(ROZ).

Ponadto w 2009 roku uruchomiono na Wydziale Organizacji i Zarządzania trzy studia podyplomowe: „Zarządzanie w Oświacie”, „Przedsiębiorczość” i „Technologie Informatyczne w Biznesie” finansowane ze środków EFS w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

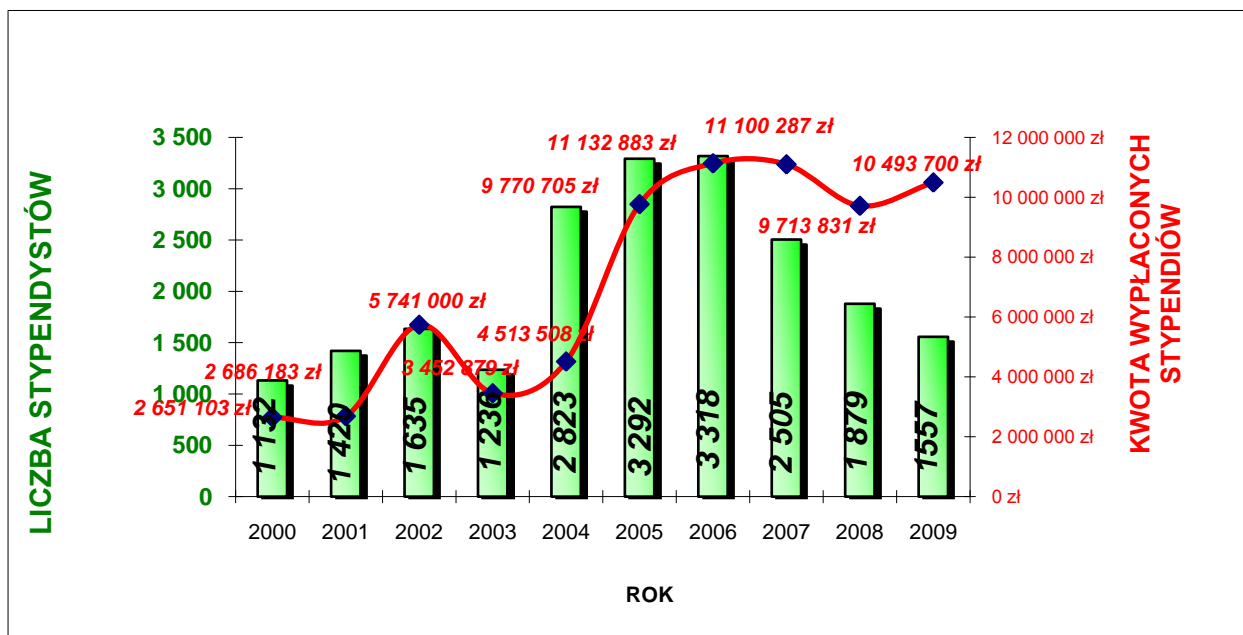
Rysunek 5. Studia podyplomowe (wg stanu na 31.12.)



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 stypendia 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 2009 1557 osób i wypłacono kwotę 10 493 700 zł (w roku 2008 – odpowiednio 1879 osób, 9 713 831 zł). Zapomogi losowe przyznano 187 studentom (w 2008 roku – 205). W 2009 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 189 studentów (w 2008 - 315 studentów).

Rysunek 6. Zestawienie stypendiów socjalnych

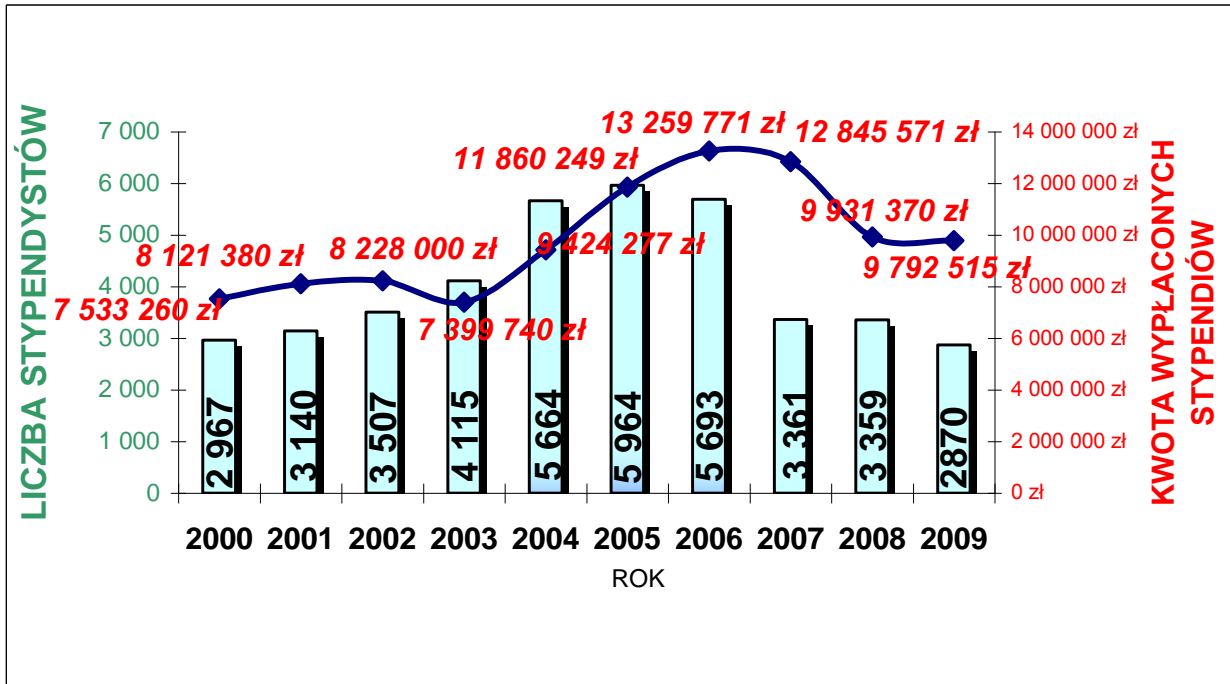


W roku akademickim 2009/2010 do otrzymania stypendium za wyniki w nauce i sporcie zostało uprawnionych 15% najlepszych studentów (w roku akademickim 2008/2009 – 18%) zgodnie z porozumieniem zawartym pomiędzy Prorektorem ds. Dydaktyki a Uczelnianym Zarządem Samorządu Studenckiego w dniu 30 września 2009 roku. Zwiększenie maksymalnej wysokości dochodu uprawniającego do ubiegania się o stypendium socjalne, mieszkaniowe oraz stypendium na wyżywienie z 572 zł do 602 zł (zgodnie z § 1 pkt 3 lit. c Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości dochodu rodziny albo dochodu osoby uczącej się stanowiących podstawę ubiegania się o zasiłek rodzinny oraz wysokości świadczeń rodzinnych) w niewielkim stopniu zwiększyło liczbę studentów w roku akademickim 2009/2010 uprawnionych do otrzymania świadczeń stypendialnych. Podwyższone więc zostały kwoty stypendium socjalnego, stypendium na wyżywienie, stypendium mieszkaniowego oraz stypendium dla osób niepełnosprawnych. Podjęte działania umożliwiły spełnienie wymogu ustawowego, aby kwota wypłacona na stypendia o charakterze socjalnym była wyższa od kwoty wypłaconej na stypendia za wyniki w nauce i sporcie.

W 2009 roku 2870 studentów otrzymywało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 2083 studentów studiów stacjonarnych i 787 studentów studiów niestacjonarnych, wypłacono kwotę 9 792 515 zł. Dla porównania w ubiegłym roku 3359 studentów otrzymywało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 2465 studentów studiów stacjonarnych i 894 studentów niestacjonarnych.

W 2009 roku stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce otrzymało 9 studentów. Dla porównania w 2008 roku stypendia MNiSzW za wyniki w nauce otrzymało 10 studentów.

Rysunek 7. Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce lub sporcie



- W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2009 roku wykonano następujące prace:
- wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych i malowanie korytarzy 2 piętra w DS Solaris,
 - konserwacja stolarki okiennej i jej mechanizmów w DS Piast,
 - remont schodów wejściowych do budynku, remont pionu pryszniców oraz konserwacja stolarki okiennej i jej mechanizmów w DS Rzepicha,
 - konserwacja stolarki okiennej i jej mechanizmów w DS. Ziemowit,
 - remont pokoju z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych, przebudowa wejścia głównego oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych w DS Barbara,
 - wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych w DS Andraszek,
 - remont kapitalny w DS Elektron,
 - remont wentylacji grawitacyjnej – I etap w DS Alaska,
 - kompleksowy remont łazienek wraz z remontem pokoi studenckich i przedpokoi (2 piony).

6. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

W roku akademickim 2009/2010 planuje się 696 040 grupogodzin, co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, spadek o 0,58 % . W roku akademickim 2008/2009 plan wynosił 700 116 grupogodzin, wykonanie efektywne 706 908, natomiast obliczeniowe 748 202 godziny.

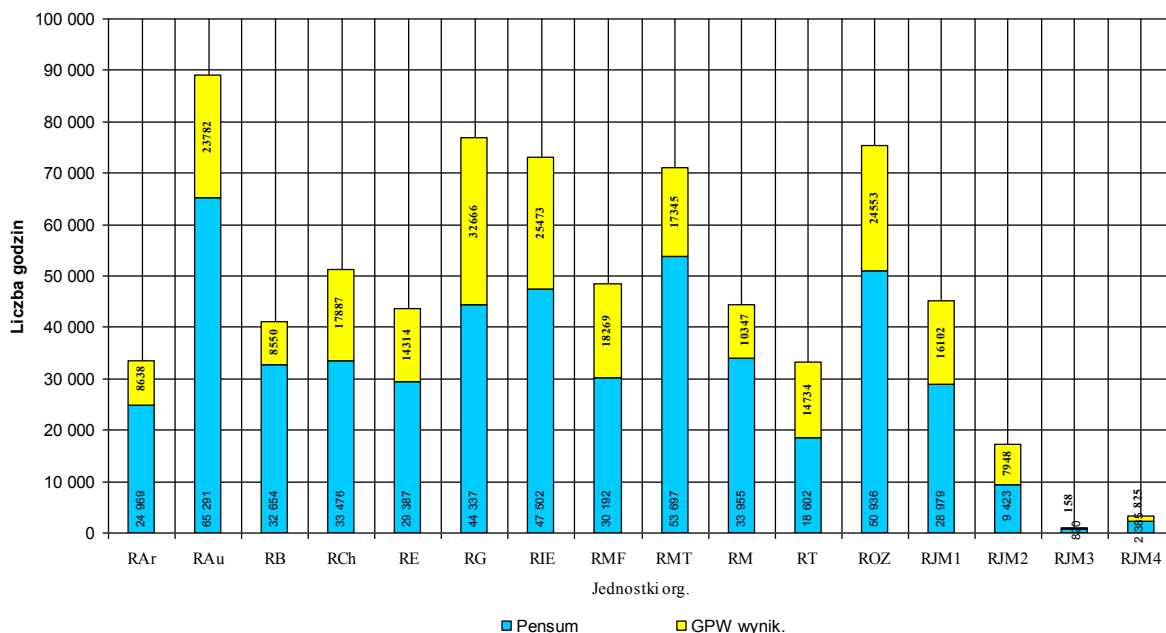
Godzin ponadwymiarowych efektywnych w roku akademickim 2009/2010 planuje się 153 614, co jest wartością mniejszą o 35 755 godzin (19 %) w porównaniu z rokiem ubiegłym. W roku 2008/2009 liczba planowanych godzin ponadwymiarowych efektywnych wynosiła 189 369 a wykonanych obliczeniowych było 241 579.

Planowana w roku akademickim 2009/2010 średnia liczba godzin ponadwymiarowych na jednego nauczyciela akademickiego wynosi 83, podczas gdy w ubiegłym roku akademickim wynosiła 102 godziny.

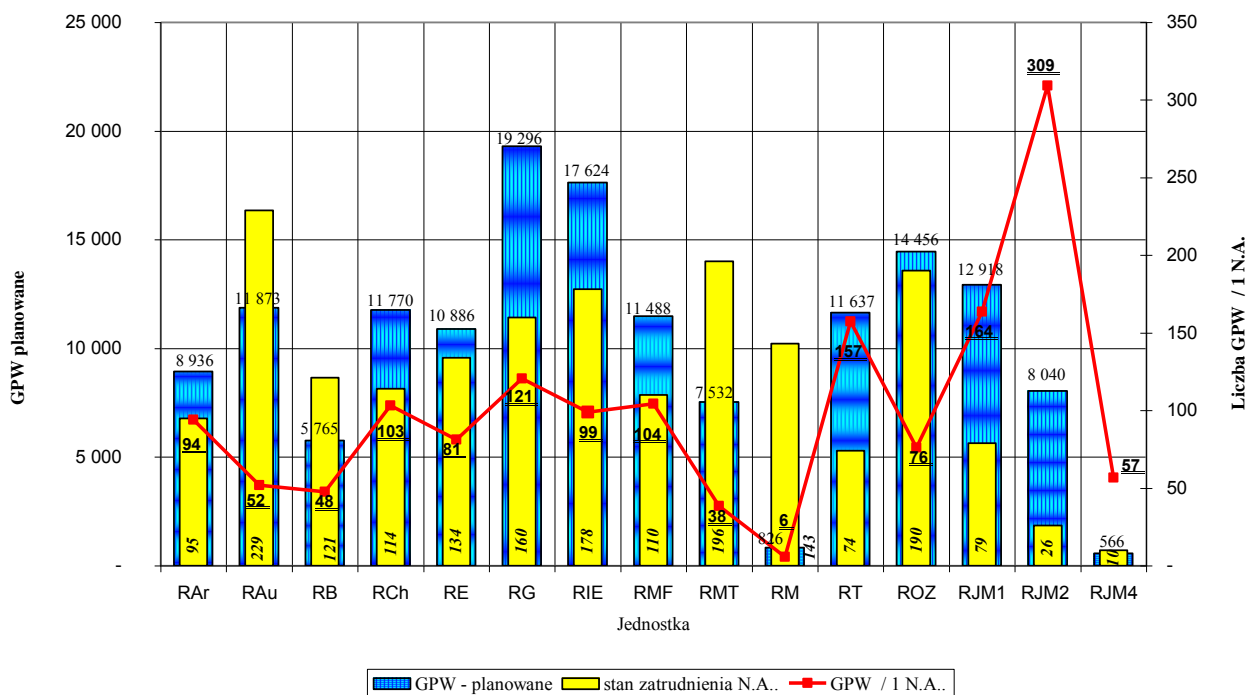
Wykonanie grupogodzin na poszczególnych Wydziałach w roku akademickim 2008/2009 przedstawia rys. 8. natomiast rys. 9. prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2009/2010.

W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2009 r.) 374 profesorów i doktorów habilitowanych (pełnoetatowych i na części etatu), co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 28 909 (wg GUS na 30.11.2009 r.) Na jednego pracownika przypada średnio około 80 studentów.

Rysunek 8. Wykonana liczba grupogodzin w roku akademickim 2008/2009



Rysunek 9. Godziny ponad wymiarowe planowane na rok akademicki 2009/2010



7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH

Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego (UZSS) oprócz szeroko pojętego dbania o interesy studenta, uczestniczenia w rozmowach i pracach różnych komisji Uczelni, aktywnie brał udział w pracach Parlamentu Studentów na forum ogólnopolskim. Od maja Patrycja Kozik wchodzi w skład Prezydium Forum Uczelni Technicznych.

Wiosną nastąpiło opuszczenie przez UZSS budynku przy ulicy M. Strzody 10 i przeniesienie do sali 100 przy ulicy Łużyckiej 32, co uważane jest przez członków samorządu za korzystną zmianę, gdyż są tam bezpieczniejsi, bliżej studentów i posiadają większą powierzchnię użytkową biura.

Poprzez instytucję Rzecznika Praw Studenta oraz Koordynatora ds. Socjalnych i Prawnych udało się rozwiązać wiele problemów kierowanych przez pojedynczych studentów lub grupy studentów. Najczęstszym problemem był system przyznawania stypendiów naukowych i socjalnych, rodzący czasem wątpliwości, oraz trudne sytuacje na wydziałach związane zwykle z zaliczaniem semestrów. Rozwiązaniem, które pomogło w pewien sposób, było wydanie „Informatora Pierwszorocznika”, który zawierał treści objaśniające wiele z ewentualnych przyszłych problemów naszych studentów oraz przeprowadzenie szkoleń z tego zakresu. Powołany przez Radę Delegatów Studenckich Koordynator ds. Socjalnych i Prawnych uczestniczy m. in. w pracach Uczelnianej Komisji ds. Dydaktyki oraz Statutu, a także bierze 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. W roku 2009 w Państwowej Komisji Akredytacyjnej działało dwóch naszych reprezentantów jako ekspertów studenckich, będąc jedynymi reprezentantami śląskich uczelni.

UZSS realizuje projekty kulturalne, które już na stałe wpisały się w życie kulturalne studentów naszej Uczelni, takie jak Przegląd Kapel Studenckich, Otrzęsiny Ogólnouczelniane oraz oczywiście IGRY, jak i imprezy sportowe, m.in. turniej 5-tek piłkarskich, turniej organizacji studenckich, turniej siatkówki oraz tenisa stołowego, które przyciągały dziesiątki studentów. Samorząd Studencki angażuje się również w działalność społeczną i charytatywną. Tradycją jest już wiosenna i jesienna Akcja Krwiodawstwa pod hasłem „Nie bądź żyła – oddaj krew!” oraz Kabaret Mikołajkowy, na którym odbywa się zbiórka pieniędzy dla studenta znajdującego się w trudnej sytuacji. W roku 2009 poza tradycyjnymi projektami zorganizowana została impreza plażowa na Dzień Dziecka, Studencki Konkurs Tańca, Piana Party oraz zaangażowaliśmy się w akcję pomocy Domu Dziecka w Gliwicach.

W pierwszej połowie roku 2009 wydawany magazyn studencki „CoSieStałoSie”, efektem współpracy Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego, Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów oraz AEGEE-Gliwice. Nasza strona internetowa, której liczebność odwiedzin znacznie wzrosła między innymi dzięki zorganizowaniu „1000. dnia strony samorządowej”, stała się ważnym medium w przekazywaniu informacji studentom. Prócz wydawania „CoSieStałoSie” swoje działanie rozpoczęła „Wizja Politechniki”, czyli film i fotografia studencka, która skupiła wielu amatorów tej sztuki, pomagając w archiwizacji najważniejszych projektów, obejmując je swoimi patronatami medialnymi. Samorząd Studencki zaistniał również w wielu mediach lokalnych i regionalnych. Odbyły się również projekty promujące Samorząd Studencki, m.in. Dzień Otwarty Samorządu Studenckiego oraz związane z tym dni otwarte poszczególnych samorządów wydziałowych.

Działanie w tym zakresie związane było z organizowaniem szkoleń ogólnorozwojowych dla studentów przy udziale Biura Karier Studenckich i Technoparku Gliwice, co zaowocowało pięciodniowym „Obozem przedsiębiorczości” oraz „Tygodniem z przedsiębiorczością”, w którym uczestniczyło ponad 300 osób. Przeprowadzono także cykl szkoleń z umiejętności miękkich dla Grupy ds. Promocji Uczelni. Zorganizowano szkolenia z firmami branżowymi oraz nawiązano z nimi szerszą współpracę.

Przedstawiciele samorządu uczestniczyli w wyjazdach szkoleniowych na terenie całego kraju w ramach konferencji tematycznych oraz statutowych Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej

(PSRP) oraz Forum Uczelni Technicznych (FUT). Jak co roku odbyły się dwa szkolenia wyjazdowe – dla Rady Delegatów Studenckich („Obóz przedsiębiorczości”) oraz dla Organizacji Studenckich wraz z Radą Delegatów Studenckich.

Największym przedsięwzięciem roku 2009 organizowanym przez UZSS były IGRY, koordynowane bezpośrednio przez Komitet Igrowy składający się z organizatorów i ich grup roboczych czyli koordynatorów, co było innowacyjnym rozwiązaniem logistycznym. Cały tydzień 11-15 maja był wypełniony atrakcjami, które przyciągnęły wiele osób, w szczególności dwa ostatnie dni zorganizowane na Lotnisku Gliwickiego Aeroklubu, gdzie odbyły się największe koncerty.

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej brał udział w licznych koncertach, festiwalach oraz konkursach, wśród których znajdowały się:

- Koncert Noworoczny w CEK-u;
- Charytatywny koncert kolędowy w Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie;
- Koncert kolędowy w kościele garnizonowym p.w. św. Barbary;
- Oprawa uroczystości Doktorat Honoris Causa Politechniki Śląskiej;
- Wielkopostny koncert pamięci Jana Pawła II w ramach obchodów 100. rocznicy poświęcenia kościoła;
- Koncert w IV rocznicę śmierci Jana Pawła II – „Stabat Mater” Josefa Gabriela Rheinbergera oraz program a cappella.

W kwietniu 2009 roku Akademicki Chór Politechniki Śląskiej zorganizował już po raz XXIX Gliwickie Spotkania Chóralne. Podczas trasy koncertowej w sierpniu Chór zajął pierwsze miejsce w przesłuchaniach w międzynarodowym konkursie chóralnym XIX OHID CHOIR FESTIWAL w Macedonii. Wśród ponad dwudziestu zespołów z całego świata Chór znalazł się w finałowej ósemce. W drugiej połowie roku Akademicki Chór Politechniki Śląskiej również brał udział w uroczystościach oraz koncertach, występując m.in. podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2009/2010 w Centrum Edukacyjno – Kongresowym. W październiku Chór został uhonorowany Międzynarodową Nagrodą im. Stanisława Moniuszki Związków Śpiewaczych Polski i Republiki Czeskiej, za wybitne zasługi dla społecznego ruchu muzycznego w kształtowaniu kultury muzycznej i trwałych wartości etycznych płynących z upowszechniania piękna pieśni i muzykowania.

Akademicki Zespół Muzyczny dał około 40 koncertów w kraju i zagranicą. Wśród najważniejszych wydarzeń 2009 roku można wyróżnić:

- Koncerty Noworoczne w dniach 10-11 stycznia 2009 r.; Koncerty Wielkopostne w dniach 28-29 marca 2009 r.;
- X Rocznica wizyty Jana Pawła II w Gliwicach: Triduum modlitewne w intencji beatyfikacji Sługi Bożego Jana Pawła II – koncert w kościele katedralnym p.w. św. Ap. Piotra i Pawła w Gliwicach – 17 czerwca 2009 r.; Rejestracja koncertu przez Studio B1 – materiały na nową płytę; Promocja płyty wydanej przez Polski Związek Chórów i Orkiestr „Bóg jest miłością” – „Exultate Justi” - muz.: Andreas Hakenberger w wykonaniu AZM - 15 czerwca 2010 r.
- Międzynarodowy Festiwal Chóralny im. J. Brahmsa Wernigerode, Niemcy 10-12 lipca 2009 r.;
- Trasa koncertowa w Bawarii i Niemczech na zaproszenie Burmistrzów miast Eggenfelden i Pffarkirchen – 13-17 lipca 2009 r.;
- Warsztaty AZM z chórem Akademii Ekonomicznej w Katowicach w dniach 20-21 września 2009 r. – praca nad utworem „Mesjasz” G.F. Haendla
- Uroczysta oprawa Inauguracji Roku Akademickiego w Akademii Ekonomicznej - 1 października 2009
- Oprawa uroczystości Inauguracji Roku Akademickiego na Politechnice Śląskiej na Wydziałach: Architektury, Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Górnictwa i Geologii oraz uroczysta oprawa Inauguracji Roku Akademickiego w kampusie w Rybniku – 13 października 2009 r.
- Oprawa uroczystości wręczenia tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi Świtońskiemu – 11 grudnia 2009 r.



- Wyjazd na zaproszenie Burmistrza do Eggenfelden w Niemczech – 10-14 grudnia 2009 r.

Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej DĄBROWIACY prowadził w roku 2009 zajęcia szkoleniowe w następujących grupach: podstawowa grupa taneczna (licząca ok. 40 osób), grupa początkująca (licząca 15 osób), grupa taneczna seniorów - „oldboys” (licząca ok. 20 tancerzy), kapela ludowa (licząca 8 muzyków). Był to rok jubileuszowy, 35-lecia działalności Zespołu.

W styczniu tradycyjnie AZT „DĄBROWIACY” był współorganizatorem Balu karnawałowego dla dzieci pracowników Politechniki Śląskiej, wystąpił również podczas *Balu Doktoranta i Młodego Pracownika Nauki Politechniki Śląskiej*. W marcu DĄBROWIACY przyłączyli się do ogólnopolskiej akcji charytatywnej zainicjowanej przez Polską Sekcję CIOFF pt. „Kapele serc”, która polegała na organizacji szeregu koncertów na terenie całej Polski poświęconych chorym na stwardnienie rozsiane. Zespół DĄBROWIACY wspólnie z Zespołem „Silesianie” z Akademii Ekonomicznej oraz Zespołem „Katowice” Uniwersytetu Śląskiego zorganizował koncert charytatywny na Akademii Muzycznej w Katowicach, z którego dochód w całości zasilł Fundację Chorych na SM z Siemianowic Śląskich.

W kwietniu odbyły się weekendowe warsztaty taneczne z udziałem eksperta z dziedziny tańców nowosądeckich. Powstał też wtedy nowy, premierowy układ sceniczny prezentujący kulturę taneczną regionu Nowego Sącza. Natomiast występ kapeli ludowej ubarwił uroczystości 40 – lecia Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej w Katowicach.

W dniu 29 maja 2009 odbyły się główne obchody jubileuszu 35-lecia działalności artystycznej Akademickiego Zespołu Tańca Politechniki Śląskiej DĄBROWIACY. W Sali koncertowej Centrum Nauki i Edukacji Muzycznej „Symfonia” Akademii Muzycznej w Katowicach odbył się Koncert Galowy Zespołu pod honorowym patronatem Jego Magnificencji Rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika. W koncercie tym zaprezentowano w skrócie cały dorobek artystyczny Zespołu. Całość koncertu została zarejestrowana i wydana jako dwupłytowy album pamiątkowy. Na przełomie lipca i sierpnia odbyło się wielopokoleniowe spotkanie integracyjne członków i przyjaciół Zespołu DĄBROWIACY połączone z udziałem w inauguracji Tygodnia Kultury Beskidzkiej w Wiśle. Następnie Zespół wystąpił z koncertem na Akademii Muzycznej w Katowicach podczas XIX Międzynarodowego Sympozjum Kodayowskiego. W programie zaprezentowano polskie tańce narodowe oraz wybrane suity tańców regionu Śląska i Lubelszczyzny. Zespół wystąpił również podczas Gminnych Dożynek w Kleszczowie. W koncercie przedstawiono zarówno polskie tańce narodowe, jak również suity tańców: śląskich, opoczyńskich i rzeszowskich.

W październiku przedstawiciele Zespołu uczestniczyli w Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Śląskiej zarówno w Gliwicach, jak i na Wydziałach w Katowicach. Delegacja AZT DĄBROWIACY uczestniczyła w prezentacji Zespołu podczas Targów Organizacji Studenckich TOST 2009. W listopadzie reprezentacja Zespołu brała udział w Wojewódzkich obchodach Dnia Niepodległości. Zorganizowaliśmy także „Dni otwarte”, które miały na celu przybliżenie studentom działalności Zespołu oraz promocję kultury polskiej. Z okazji Dnia Górnika Zespół DĄBROWIACY dał Koncert Barbórkowy na Wydziale Górnicztwa i Geologii Politechniki Śląskiej. Podczas zorganizowanego przez studentów Spotkania Andrzejkowego odbyły się tradycyjne ludowe obrzędy Andrzejkowe połączone z przyjęciem nowych członków Zespołu.

W trakcie roku Zespół zapewnił obsługę podczas trzech ceremonii wręczenia Doktoratu Honoris Causa na Politechnice Śląskiej. Udało się zrealizować plenerową sesję fotograficzną i nawiązać współpracę z Górnośląskim Parkiem Etnograficznym. Na zakończenie roku podczas tradycyjnego koncertu kolęd odbyło się uroczyste spotkanie członków i miłośników Zespołu z Prezydentem Miasta Katowice Piotrem Uszokiem oraz z zastępcą Kanclerza Politechniki Śląskiej Zbigniewem Maderakiem, połączone z życzeniami i łamaniem opłatkiem.

Akademicki Teatr Remont przygotował w 2009 roku nową sztukę „Napoleon był dziewczynką” Maurice’a Hennequina, której premiera odbyła się 28 maja 2009 roku. W dniach 19-24 lutego 2009 roku



Teatr odbył wyjazd gościnny związany z promocją teatru do Szwecji na zaproszenie Ambasady Polskiej w Szwecji. Podczas kilkudniowego pobytu wystąpił ze sztuką „Tango” Sławomira Mrożka w miejscowym teatrze SDF Nydala, a także był gościem specjalnym Balu Polonii. Do najważniejszych wydarzeń 2009 roku należy również zaliczyć:

- reprezentowanie Politechniki Śląskiej i studentów na ogólnopolskim Spotkaniu Młodego Teatru KRZYKOWISKO w Maszewie w dniach 27 lutego – 1 marca 2009 roku;
- reprezentowanie Politechniki Śląskiej na I Ogólnopolskim Festiwalu Teatru Studenckiego im. Jerzego Grotowskiego w Opolu w dniach 4-6 kwietnia 2009 r.;
- słuchowiska „Przy Spiralnym Stoliku”: „Między nami jest dobrze” D. Masłowskiej 12 stycznia 2009 r., „Antygona w Nowym Jorku” Janusza Głowackiego 30 marca 2009 r.;
- współpracę z UZSS, URSD, organizacjami studenckimi m.in. poprzez: dwukrotne przeprowadzenie warsztatów z dykcji i technik aktorskich dla uczestników wyjazdu szkoleniowo – integracyjnego Organizacji Studenckich i RDS-u w dniach 17-19 kwietnia 2009 roku w Wiśle.

Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice zrealizowało w 2009 r. prawie 30 projektów. Wśród nich odbyły się projekty skierowane bezpośrednio do studentów naszej uczelni, związane z działalnością BEST-u jako jednostki organizacji międzynarodowej, jak i wewnętrzne przeznaczone dla członków BEST-u Gliwice. Największe zrealizowane projekty:

- Wymiana kulturowa pomiędzy studentami z Polski, Szwecji i Węgier (29 marca – 4 kwietnia). Hasło przewodnie wymiany brzmiało „Jedna Unia - tysiąc kultur” - projekt odbył się dzięki finansowemu wsparciu ze strony Komisji Europejskiej.

- BEST Engineering Competition - 16 kwietnia

Wspólnie w czternaście pozostałymi grupami BEST-u w Polsce zorganizowano już trzecią ogólnopolską edycję Konkursu Inżynierskiego. Finał ogólnopolski z udziałem zwycięskich drużyn z: Politechniki Śląskiej, Akademii Górniczo Hutniczej, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Warszawskiej i Politechniki Gdańskiej odbył się 26 maja w Warszawie. Zwyciężyła drużyna z Gliwic i pojechała na międzynarodowy finał Konkursu Inżynierskiego do Belgii.

- BIT Fest (BEST Information Technology Festiwal, 8 – 9 maja), organizowany po raz pierwszy przez Stowarzyszenie. Wydarzenie, które miało miejsce w nowej hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej, trwało ponad 30 godzin i obejmowało profesjonalne wykłady związane z technologiami informatycznymi, prezentacje firm z branży oraz liczne konkursy z dziedzin takich jak: grafika komputerowa, programowanie.

- Summer Course (28 czerwca – 12 lipca) letni kurs naukowy: „Unrecognizable?, I bet not! Face detection technology”, którego tematyka dotyczyła komputerowego rozpoznawania twarzy oraz grafiki. Przez 2 tygodnie goszczono w Gliwicach 22 studentów z różnych krajów Europy. Uczęszczali oni na zajęcia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, gdzie poszerzali swoją wiedzę z zakresu programowania i modelowania oraz grafiki komputerowej. W czasie kursu zaprezentowano uczestnikom polską kulturę - poprzez organizowanie wieczorów z nauką języka polskiego, oraz historię – dzięki wycieczkom do Krakowa, Oświęcimia, Sztolni Czarnego Pstrąga w Tarnowskich Górach.

- Niezbędnik każdego studenta, poręczny i wygodny kalendarzyk kieszonkowy „Pocket”, w którym studenci naszej uczelni znajdują wszelkie przydatne informacje na temat Uczelni oraz Gliwic.

Pozostałe projekty związane z całoroczną działalnością to: dwie rekrutacje nowych członków, wyjazdy szkoleniowo integracyjne, wyjazdy na konferencje ogólnopolskie i zagraniczne, zachęcanie studentów naszej uczelni do uczestniczenia w organizowanych przez BEST kursach naukowych, Tydzień z Pracodawcą, współkoordynowanie prac przy Inżynierskich Targach Pracy Politechniki Śląskiej oraz Walne Zgromadzenie, które ma na celu wybór nowych władz.

Europejskie Forum Studentów AEGEE - Gliwice w 2009 roku zrealizowało swój coroczny projekt ReAnimacje, którego celem jest promocja kultury studenckiej poprzez przeglądy, spektakle, warsztaty, koncerty zespołów studenckich, poruszający takie tematy jak: taniec, film, fotografia,



malarstwo czy szkolenia obejmujące pierwszą pomoc. W dniach 17-19 października został zorganizowany cykliczny projekt Targi Organizacji Studenckich TOST, skierowany do wszystkich studentów Politechniki Śląskiej. Celem projektu jest przede wszystkim zaznajomienie studentów z działalnością organizacji zrzeszonych wokół Uczelni, jak również aktywizacja jak największej liczby osób, zaprezentowanie możliwości, jakie daje uczestnictwo w tego typu organizacjach. Członkowie AEGEE – Gliwice uczestniczyli w 2009 roku również w licznych wyjazdach: m.in. Konferencji EBM Torino 2009, Konferencja Spring AGORA Magusa 2009, Konferencja Network Meeting Poznań 2009, Konferencja Autumn AGORA Kiev 2009, Konferencja Network Meeting Katowice 2009, Szkolenie Boards' Training Course III w Warszawie, Szkolenie Local Training Course w Węgierskiej Górze.

Stowarzyszenie IAESTE Polska rok 2009 rozpoczęło zorganizowaniem największego wydarzenia w rocznym kalendarzu światowego IAESTE - „Annual Conference” w Warszawie. Jest to spotkanie przedstawicieli ponad 80 krajów świata, podczas którego odbywają się konferencje oraz wymiana ofert praktyk z innymi krajami. Dla Polskich studentów wymieniono prawie 400 ofert praktyk, z czego ponad 40 trafiło do Gliwic. Podczas „Annual Conference” odbył się bal uświetniający 50-lecie IAESTE Polska. Drugim ważnym elementem obchodów tego Jubileuszu była „Wystawa IAESTE Polska”, która w okresie pół roku odwiedzała 13 miast w Polsce, gdzie działają Komitety Lokalne IAESTE. Można ją również zobaczyć w Gliwicach, była prezentowana na terenie naszej Uczelni oraz w Centrum Handlowym Forum w Gliwicach. Kolejne miesiące przyniosły organizację wielu wydarzeń, takich jak: rajd górski współorganizowany z SKPG „Harnasie”, „Rajd Rowerowy”. Dwukrotnie została przeprowadzona akcja rekrutacyjna, której efektem było wcielenie w krąg Komitetu Lokalnego Gliwice ponad 20 zmotywowanych i gotowych do podejmowania nowych wyzwań członków. W czasie wakacji na praktyki zagraniczne wyjechało ponad 25 studentów naszej Uczelni. W tym samym czasie w Gliwicach odbywała się „Akcja Lato”, podczas której studentom z zagranicy odbywającym praktyki w firmach na Śląsku zorganizowano czas wolny oraz podróże po Polsce, prezentację oraz zwiedzanie miast takich jak: Łańcut, Kraków, Warszawa, Poznań, Gdańsk, Olsztyn. Jesienią odbyła się akcja zbierania ofert praktyk dla przyszłorocznych praktykantów. Akcja ta zakończyła się pozyskaniem 32 ofert, za które w zamian uzyskano możliwość wysłania w roku 2010 na praktyki 32 studentów naszej Uczelni. W czasie trwania akcji zorganizowano wyjazd integracyjno - szkoleniowy dla członków IAESTE z całej Polski. Drugie i najważniejsze wydarzenie to „Spotkanie z firmami 2010” którego głównym celem było podziękowanie za współpracę firmom przyjmujących praktykantów z zagranicy. Była to niezwykła możliwość zacieśnienia współpracy pomiędzy przedstawicielami uczelni, firm oraz studentów, co jest jednym z głównych celów pracy KL IAESTE.

Akademicki Klub Turystyczny „WATRA” zorganizował w 2009 roku już po raz kolejny kurs turystyki wszechstronnej, który cieszył się ogromnym zainteresowaniem. Tradycyjnie zakończenie kursu odbyło się w Chatce na Pietraszonce w Istebnej. Wśród projektów realizowanych w 2009 roku przez AKT „Watra” można wyróżnić: zorganizowany po raz pierwszy Rajd Igrowy przy współpracy z SKPG Harnasie oraz Samorządem Studenckim; wystawa zdjęć na wydziałach Politechniki Śląskiej oraz w Technoparku; regaty kajakowe na Kłodnicy; udział w Targach Organizacji Studenckich; liczne slajdowiska czwartkowe; promocja wyjazdów plakatami na Uczelni.

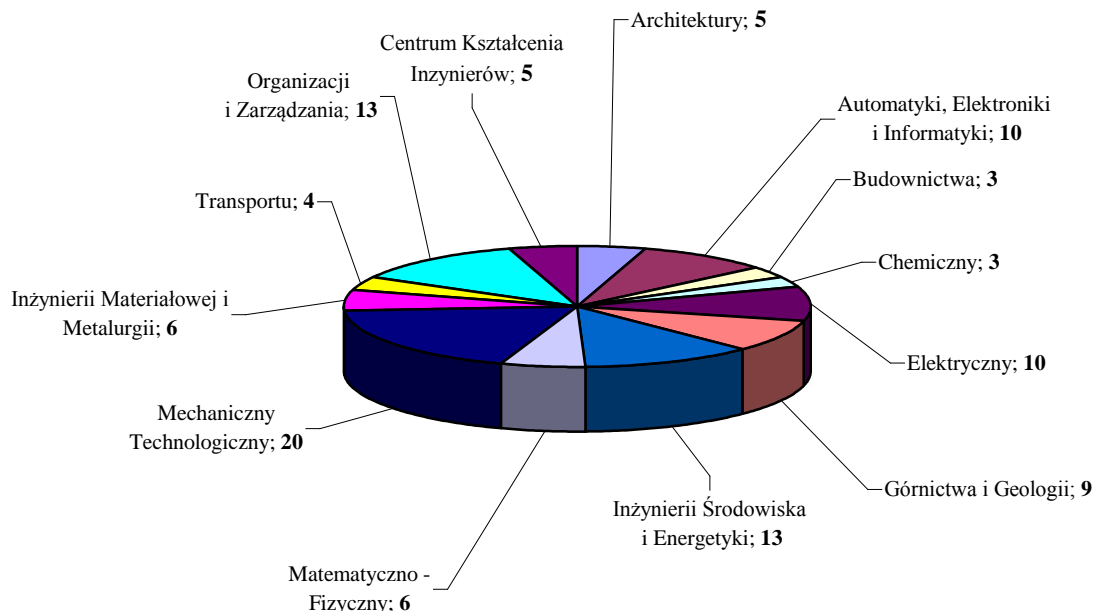
8. STUDENCKIE KOŁA NAUKOWE

W roku 2009 zarejestrowanych było 107 kół naukowych (w 2008 roku 99), 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. Z aktywnie działających kół naukowych 35 ubiegało się i otrzymało dofinansowanie Rektora. W corocznym konkursie na najlepsze studenckie koło naukowe przyznane zostały: Nagroda Główna



Konkursu dla SKN Agrimensor z Wydziału Górnictwa i Geologii oraz równorzędne dwa wyróżnienia dla SKN Advectus z Wydziału Transportu i SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji „AI-METH” z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

Rysunek 10. Liczba zarejestrowanych studenckich kół naukowych na Wydziałach Politechniki Śląskiej



Wydział Architektury

SKN Historii Architektury brało udział w międzynarodowych warsztatach studenckich w Seifhennersdorf (Niemcy), Florencji, Rzymie oraz Kutnej Horze. Studenci SKN „Grawizja” przygotowali projekt graficzny ulotki reklamowej Wydziału Architektury, projekt graficzny kartki świątecznej oraz projekty graficzne plakatów informacyjnych wydziału. Koło zorganizowało również warsztaty z grafiki komputerowej dla uczestników Campusu Akademickiego „Solina 2008”. Koło Naukowe „Grawizja” współpracuje również z Samorządem Studenckim, wykonując dla nich liczne projekty. SKN „Odnowy Terenów Poprzemysłowych” przeprowadziło warsztaty projektowe, dotyczące rewitalizacji wybranych obiektów poprzemysłowych na terenie Rudy Śląskiej.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

SKN Informatyków, brało udział w projekcie „Żółw”, którego zadaniem było opracowanie we współpracy z Centrum Inicjatyw Społecznych projektu zajęć dla dzieci w wieku szkolnym rozwijających zdolności logicznego myślenia, udział w spotkaniach Śląskiej Grupy Użytkowników Javy, spotkania przygotowawcze do egzaminu SCJP, serwis „Projekty Studenckie”, spotkania Silesia Boss User Group oraz współpraca z firmą Sun Microsystems. SKN Spektrum uczestniczyło w XXXVIII Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie oraz w seminarium wyjazdowym w Korbielowie. Wśród projektów realizowanych przez Koło należy wyróżnić: stanowisko do badania współczynnika tarcia węgla kamiennego, zdalnie sterowany manipulator, automatyczne stanowisko do wytrawiania obwodów drukowanych, bezprzewodowy system przeprowadzania głosowań, układ liczników analogowych współpracujących z programem do symulacji jazdy samochodem, graficzny interfejs użytkownika dla procesora Renesans SH 77500R, symulator modułu Destiny Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS oraz elektroniczna wizytówka SKN Spektrum. W ramach działalności Koła „Encoder” zrealizowano m.in. projekty: system wizyjny robota KUKA KR-3, system wizyjny oparty na



module C3038, układ wzmacniaczy i filtrów dla elektromiografu, płytka uruchomieniowa dsPIC33F, czytnik RFID. SKN Elektroników realizowało projekty: Mikroporter oraz projekt „Sumo roboty”.

Wydział Budownictwa

SKN „Concrete” zostało zarejestrowane 29.04.2009 r. Odbyło pięć spotkań, na których ustalono plan pracy, tematykę wygłaszanych referatów na spotkaniach oraz zapoznano się z Laboratorium Budownictwa.

Wydział Chemiczny

Członkowie SKN Chemików aktywnie uczestniczyli w imprezach wydziałowych: pokazy chemiczne w ramach Dni Otwartych Politechniki Śląskiej, pomoc przy organizacji Konkursu Chemicznego, pokazy chemiczne oraz pomoc przy organizacji Chemikaliów 2009, pokazy chemiczne oraz pomoc przy organizacji Dnia Otwartego Wydziału Chemicznego oraz udział w konferencji sekcji studenckiej PTChem.

Wydział Elektryczny

Studenckie Koło Naukowe Sterowania Robotów Mobilnych uczestniczyło w takich imprezach jak: realizacja programu „Świat robotów” TVP Katowice na zlecenie TVP Kultura; Dzień Nauki i Przemysłu w Technoparku Politechniki Śląskiej; 13 Piknik Naukowy Polskiego Radia; Dni Nauki w Zabrze; Festiwal Nauki w Jabłonie; Targi Edukacyjne Perspektyw. W powyższych imprezach brało udział również SKN Robotyki Mobilnej. Wśród ważniejszych wydarzeń SKN WIEM można wyróżnić: wycieczkę członków Koła Naukowego do laboratoriów firmy Delhi, warsztaty z programowania robotów SUMO. Członkowie Koła Naukowego WIEM brali również udział w Międzynarodowych Zawodach Robotów

w Poznaniu. Koło Naukowe Elektroników Praktyków na Wydziale Elektrycznym uzyskało pierwsze miejsce za projekt i działający prototyp robota na konkursie zorganizowanym przez Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. W ramach działalności SKN Telekomunikacji Praktycznej wykonało projekty: mikroprocesorowy układ sterowania minikamery oraz układ sterowania urządzeń zewnętrznych za pomocą telefonu GSM. SKN Stowarzyszenia Elektryków Polskich odbyło m.in. wycieczkę ZPUE S.A. we Włoszczowej, brało udział w szkoleniu firmy Moller Electric, udział w XI Ogólnopolskim Dniu Młodego Elektryka w Łodzi oraz w wyjeździe naukowym do Stacji Elektroenergetycznej Łońcice koło Zawiercia. SKN Energetyków doskonaliło swoje umiejętności m.in. w zakresie: cyfrowego przetwarzania sygnałów dla celów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej, wykorzystania oprogramowania MATLAB do wspomaganie obliczeń inżynierskich. SKN Mechatroników odbyło zimowe seminarium Studenckie Mechatroników w Koniakowie, brało udział w Dniu Jakości – Certyfikacja oraz współudział w organizacji Seminarium wyjazdowego w Wiśle. SKN Energoelektroników realizowało projekty: opracowanie układu sterowania oraz monitoringu przekształtnika jednotaktowego, opracowanie modelu pojazdu (pociągu) na poduszce magnetycznej z nadprzewodnika wraz z opracowaniem napędu oraz układu sterowania tego napędu.

Wydział Górnictwa i Geologii

Studenckie Koło Naukowe „Silesian” współpracuje z Obserwatorium Sejsmicznym w Raciborzu. Koło odbyło również kilka wyjazdów w okolice Głubczyc, Kietrza, Nowej Cerkwi oraz Raciborza. SKN „Agrimensor” brało udział w Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Geodezyjnych, gdzie członkowie koła zajęli II miejsce w konkursie na najlepszy referat. Koło również brało udział w: seminarium wyjazdowym do działu mierniczego KWK „Budryk”, nawiązało współpracę ze Stowarzyszeniem Geodetów Polskich, brało udział w konferencji oraz warsztatach „Geodezyjne technologie pomiarowe – SKANERY LASEROWE”. SKN „Bezpiecznik” oprócz bieżącej działalności realizowanej w ramach cyklicznych spotkań Koła na Wydziale, zorganizowało seminaria wyjazdowe:



„Zapoznanie się z zabezpieczeniami BHP oraz tokiem likwidacyjnym ściany w KWK Sońnica – Makoszowy oraz wyjazdowe seminarium naukowe w Krakowie. SKN „WODNIK” odbyło wyjazdy naukowe do oczyszczalni ścieków w Gliwicach, zapoznało się działalnością balneologiczną uzdrowiska Ustroniu oraz sposobem ujmowania wód leczniczych i utylizacji ścieków za pomocą zatłoczenia ich w górotwór. SKN „Geoturysta” odbyło wycieczkę do Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” oraz Szybu „Maciej” w Zabrze oraz wycieczkę na Krym, która była połączona z praktyką terenową.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów uzyskało I nagrodę na XIV Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych we Wrocławiu. Od 2002 roku corocznie odbywa się dwutygodniowy obóz naukowy organizowany przez SKN „Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów” w pierwszej i jedynej w Polsce spalarni osadów ściekowych GOŚ Debogórze koło Gdyni. Studenci w/w koła biorą również corocznie udział w Międzynarodowych Targach Ochrony Środowiska Poleko. Członkowie SKN „Kranik” mogą uczestniczyć w kursach wewnętrznych, organizowanych przez opiekuna koła, rozszerzających wiedzę nabytą na studiach. SKN Energetyki Komunalnej odbyło wycieczkę naukowo-techniczną do elektrowni jądrowej w Temelinie oraz spalarni odpadów w Wiedniu. W trakcie pobytu studenci mieli możliwość zapoznania się z obiektami i technologiami w energetyce oraz gospodarce odpadami. Członkowie SKN Techniki Ciepłej uczestniczyli w wyjeździe naukowym do Elektrowni Pątnów II oraz Rafinerii PKN Orlen Płock, Sympozjum Naukowym 2009, szkoleniu z zakresu kolektorów słonecznych przeprowadzonym przez firmę Viessman oraz w konferencji „Współczesne Technologie Energetyczne 2009”. Głównymi formami aktywności Koła naukowego „Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” jest wykonanie prac naukowych, przedstawionych na corocznym Sympozjum Koła w Zakopanem oraz organizacja dodatkowych zajęć dydaktycznych i wyjazdów do zakładów pracy. Działalność SKN „Inżynierii Środowiska Wewnętrznego” skupiła się głównie na udziale studentów w prezentacjach firm produkujących urządzenia z zakresu tematyki zainteresowań koła, m.in. DAIKIN, DOSPEL, VIESSMANN, REHAU, PURMO. SKN „Czyste Technologie Energetyczne” w ramach działalności odbyło wycieczkę do Elektrowni Łagisza, Elektrociepłowni „Elcho” w Chorzowie, Elektrowni szczytowo-pompowej w Porąbce Żar oraz wzięło udział w III Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych w Warszawie. SKN „Kotłów i Urządzeń Ciepłych im. Prof. M.Barana” zorganizowało wyjazd naukowy do fabryki elektrofiltrów ELWO w Pszczynie, Muzeum Piwownictwa w Tychach, jednodniowy wyjazd na budowę nowego bloku Elektrowni Łagisza oraz do zakładu produkcyjnego firmy Foster-Wheeler oraz zorganizowano trzydniowe seminarium naukowe „Energetyka – Stan i Perspektywy” w Szczyrku. SKN „Technik Membranowych” zorganizowało wyjazd na XI Szkołę Membranową pod tematem przewodnim „Reaktory i bioreaktory membranowe”. SKN Biotechnologów brało udział w Ogólnopolskim Seminarium studentów i doktorantów „Biotechnologia Środowiskowa” w Wiśle. Studenci koła mieli również możliwość prowadzenia badań naukowych w zakresie biotechnologii środowiskowej. SKN Ekotoksykologów wzięło udział w Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie oraz w Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiskowa”.

Wydział Matematyczno - Fizyczny

Członkowie SKN „Link” w 2009 roku brali udział w Olimpiadzie Informatycznej w Kijowie oraz zorganizowali konkurs Algorytmion mający na celu podniesienie wiedzy matematyczno - informatycznej w naszym regionie. Głównym celem Koła Naukowego Matematyków jest propagowanie wiedzy i kultury matematycznej wśród studentów oraz uczniów szkół średnich. Cel ten koło realizuje poprzez spotkania w czasie, których studenci oraz zaproszeni goście wygłaszali referaty z różnych dziedzin matematyki oraz jej zastosowań.



Wydział Mechaniczny Technologiczny

Studenckie Koło Naukowe Jakości „Grupa Q” uczestniczyło w II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Studenckich Kół Naukowych "ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ I PERSONELEM" zorganizowanej przez SKN Analiz Rynkowych działające przy Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu; VII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. „Kapitał Intelktualny w Organizacji”, która odbyła się na Wydziale Ekonomicznym UMCS w Lublinie. SKN Odlewników „SFEROID” nawiązało współpracę z ArcelorMittal poprzez Klub ZainSTALuj się (program stażowy) – 4 studentów zostało ambasadorami i korzystali z lektoratu technicznego języka angielskiego oraz z różnych warsztatów. SKN Inżynierii Biomedycznej „HYBRYDA” nawiązało współpracę ze SKN MEDiTECH z Politechniki Śląskiej w Katowicach, a także z SKN przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej IS Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W ramach tej współpracy w bieżącym roku zostaną zaproponowane tematy prac dyplomowych o charakterze interdyscyplinarnym. SKN Laserowej Obróbki Powierzchniowej uczestniczyło w trzydniowej Szkole Inżynierii Materiałowej zorganizowanej na Uniwersytecie Technicznym w Bratysławie na Słowacji - wizytowanie licznych laboratoriów i udział w anglojęzycznych wykładach. SKN Metalurgii Proszków zorganizowało i uczestniczyło w wykładach i spotkaniach dyskusyjnych dotyczących zainteresowań Koła oraz brało udział w Sesji Okolicznościowej SKN SO-KÓŁ'09. SKN Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych nawiązało kontakt oraz współpracę z Instytutem Elektrotechniki, Oddziałem Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego we Wrocławiu. SKN Mikroskopii Światłowej i Elektronowej zorganizowało Warsztaty Preparatyka w Mikroskopii Światłowej i Elektronowej dla studentów Wydziału Mechanicznego Technologicznego przy współudziale firmy Struers. W maju po instalacji mikroskopu konfokalnego firmy Zeiss w Laboratorium Badania Materiałów każdy Członek Koła przygotował własną prezentację z wykorzystaniem wyników uzyskanych z w/w mikroskopu. SKN „Metod Komputerowego Wspomagania Projektowania i Wytwarzania” uczestniczyło w Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej Młodych Uczonych, Doktorantów i Studentów „Nowoczesne kierunki rozwoju budowy maszyn, przyrządów, budownictwa i transportu” w Państwowym Sewastopolskim Uniwersytecie Technicznym na Ukrainie. SKN „Nowych Metod Konstruowania Maszyn” realizowało cotygodniowe zebrania, gdzie podejmowane były prace z zakresu wspomagania komputerowego konstruowania w zaawansowanym programie Unigraphics NX5 oraz I-DEAS. SKN „Mechatroniki i Robotyki” zorganizowało indywidualną prezentację studentów dotyczącą wykonanych przez nich modeli układów mechatronicznych w ramach IV Sesji SKN MiR. Zorganizowało również wyjazd na Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną Młodych Uczonych, Doktorantów i Studentów „Nowoczesne kierunki rozwoju budowy maszyn, przyrządów, budownictwa i transportu” w Sewastopolu. SKN „IMMS” uczestniczyło w kursie (pod patronatem IFS Polska) z zakresu obsługi systemu IFS (system klasy MRP/ERP) – w zakresie modułów IFS-Produkcja i IFS-Dystrybucja. SKN „BIOMECHANIKI” brało udział w XVII Międzynarodowych Targach Sprzętu Rehabilitacyjnego, II Śląskich Targach Medycznych ExpoMED, zorganizowało Kurs Podstaw Pierwszej Pomocy dla studentów Koła oraz zorganizowało IV "Dzień Biomechanika" na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. SKN MECHATRONIKI prowadziło analizę i badania zastosowania silnika elektrycznego współpracującego z silnikiem spalinowym 1.3 Multijet w samochodzie Fiat Panda. SKN Metod Komputerowych zorganizowało kurs obsługi programu metody elementów skończonych ANSYS oraz kurs programowania metody elementów skończonych w języku C++. Zorganizowało również Studencką Konferencję Naukową „Metody Komputerowe – 2009” oraz wydało zeszyty naukowe z pracami studentów. SKN Modelowania Konstrukcji Maszyn przeprowadziło cykl zajęć dydaktycznych na temat: „Podstawy modelowania autogenerującego w systemie PATIA”. Na podstawie programu zajęć przeprowadzonych w ramach Koła Naukowego opracowano autorski podręcznik zaawansowanego zastosowania narzędzi projektowania wspomaganego wiedzą w systemie CATIA - Skarka W.: CATIA V5. Działalność SKN „OBRABIARKOWCY” koncentrowała się na dwóch głównych obszarach zainteresowań: metrologii przemysłowej ze szczególnym uwzględnieniem współrzędnościowej techniki pomiarowej, oraz metodach programowania

obrabiarek sterowanych numerycznie z wykorzystaniem programów CAM. W ramach prac studenci zrealizowali kilkanaście projektów z zakresu inżynierii odwrótnej przy użyciu współrzędnościowych maszyn pomiarowych współpracujących z różnym oprogramowaniem np. PowerINSPECT, WinIOS, ScanIOS, Calypso, Dimension. SKN Metaloznawców zorganizowało wyjazd do przedsiębiorstw w celu zapoznania się z ich funkcjonowaniem i realizowanymi tam procesami oraz wizytę w O cynkowni Śląsk w Chrzanowie, zakładzie realizującym technologię z jednej strony tradycyjną, a z drugiej odnotowującą wielkie zainteresowanie wraz z powoli rozwijającymi się inwestycjami infrastrukturalnymi realizowanymi w Polsce.

Wydział Organizacji i Zarządzania

Członkowie Koła Naukowego „WESTA” odbyli w 2009 roku wycieczkę do kopalni doświadczalnej „Barbara” oraz kopalni „Budryk”. Celem koła było również podnoszenie kwalifikacji jego członków, poprzez udział w kursach, szkoleniach. Koło Naukowe Pi brało udział w następujących projektach: Rozwój Wirtualnego Dziekanatu; realizacja projektu Wirtualnej Biblioteki Wydziału Organizacji i Zarządzania; udział w konferencji „Informatyka w administracji”; udział w II Konferencji Kół Naukowych Wydziału Organizacji i Zarządzania; organizacja konferencji „Technologia informacyjna w społeczeństwie wiedzy”; realizacja na Wydziale Organizacji i Zarządzania seminarium nt. Microsoft Windows 7; udział w „Dniu Wydziału Organizacji i Zarządzania”. SKN „Systemy Informatyczne w Zarządzaniu” zorganizowało cotygodniowe seminaria prowadzone przez opiekuna koła. Koło współpracuje również z przedsiębiorstwami produkcyjnymi, wdrażającymi systemy informatyczne. SKN Zarządzania Jakością prowadzi badania dotyczące certyfikacji systemów zarządzania jakością, których wymiernym efektem była publikacja „Problemy Jakości”. Ekonomiczne Koło Naukowe zorganizowało konferencję kół naukowych, czego efektem są dwa opublikowane referaty.

Wydział Transportu

Studenckie Koło Naukowe „Signalis” uczestniczyło w różnych inicjatywach związanych z działalnością Katedry Inżynierii Ruchu takich jak: udział w projekcie konstrukcji Modelu i prognozy ruchu na terenie Aglomeracji Górnośląskiej; udział w konferencji „Śląski Węzeł Transportowy” oraz w konferencji „Perspektywy energetyczne w wymiarze europejskim i lokalnym”; udział członków koła w badaniach ankietowych służących do określenia ruchu zewnętrznego na terenie Aglomeracji Górnośląskiej. W ramach działalności Koła Naukowego „SR” były prowadzone badania symulacyjne odkształceń elementów nadwozia samochodowego podczas zderzenia oraz badania nad wykorzystaniem sygnałów elektrycznych do diagnozowania stanu technicznego silnika spalinowego.

Centrum Kształcenia Inżynierów

Studenckie Koło Naukowe „Miłośnicy Algorytmów” brało udział w konferencji SFI (Studencki Festiwal Informatyczny). Członkowie SKN „Metody Symulacyjne w Zarządzaniu” zdobywali wiedzę dotyczącą nowoczesnych programów symulacyjnych, uczestniczyli również w „Dniach Ziemi, Wody i Powietrza”. SKN „TRWAŁOŚĆ” brało udział w Seminarium Popularno – Naukowym – „VIII Dni Ziemi, Wody i Powietrza” oraz odbyło dwie wycieczki techniczne: zwiedzanie tzw. Kościółka Akademickiego oraz więzby dachowej CKI w Rybniku. SKN „Linuksa i Wolnego Oprogramowania” współpracowało z Polską Grupą Linuksa podczas drugiej ogólnopolskiej edycji konferencji „PyCon PL”, realizacja projektu Precord” oraz „Wolne oprogramowanie wspomagające naukę przedmiotów”.

9. BIURO KARIER STUDENCKICH

Biuro Karier Studenckich (BKS) w Politechnice Śląskiej działa od dwunastu lat, wypełniając wszystkie cele statutowe. Jest wpisane do rejestru podmiotów prowadzących agencje zatrudnienia jako agencja pośrednictwa pracy, poradnictwa i doradztwa zawodowego. Poniżej prezentujemy działania BKS w roku 2009.



1. Oferta Biura Karier Studenckich dla studentów/absolwentów.

Tablica 2. Oferta Biura Karier Studenckich dla studentów/absolwentów

<i>Działanie</i>	<i>Uzyskany wskaźnik w 2009 r.</i>
Prowadzenie bazy internetowej umożliwiającej posiadanie własnego konta przez studentów i absolwentów i przeglądanie aktualnych ofert pracy, staży i praktyk oraz dostęp do ich profilu dla pracodawców poszukujących kandydatów do zatrudnienia.	1223 osób zarejestrowanych
Doradztwo w zakresie tworzenia dokumentów aplikacyjnych (CV, list motywacyjny) oraz rozmów kwalifikacyjnych; trening w zakresie rozmów wstępnych z pracodawcami i analiza ich przebiegu.	929
Poradnictwo i doradztwo zawodowe dla studentów, absolwentów i pracodawców.	1079
Konsultacje psychologiczne w zakresie określania predyspozycji osobowościowych.	120
Organizacja warsztatów/szkoleń z tematyki związanej z przedsiębiorczością, poruszaniem się po rynku pracy, autoprezentacją, trendami na rynku.	ok. 1000 uczestników (studentów i absolwentów) szkoleń
Liczba osób, które uzyskały zatrudnienie przez Biuro Karier Studenckich.	350

2. Oferta Biura Karier Studenckich dla firm

Tablica 3. Oferta Biura Karier Studenckich dla firm

<i>Działanie</i>	<i>Uzyskany wskaźnik w 2009 r.</i>
Organizacja prezentacji pracodawców oraz wycieczek do siedzib firm.	150
Organizacja – we współpracy z przedsiębiorstwami – warsztatów/szkoleń z konkretnej dziedziny, w jakiej działalność prowadzi to przedsiębiorstwo.	20
Nawiązywanie kontaktów i przygotowywanie porozumień o współpracy, organizacji praktyk i staży pomiędzy Politechniką Śląską a przedsiębiorstwami.	10
Prowadzenie bazy internetowej umożliwiającej wprowadzanie ofert pracy i przeglądanie bazy kandydatów do zatrudnienia.	921

3. Uruchomienie i wdrożenie systemu gromadzącego informacje nt. dostosowania kompetencji absolwentów do potrzeb pracodawców – publikacja raportów Absolwent 2009, Doktoranci 2009.

4. Uruchomienie działalności Biura Karier Studenckich i Punktu Kontaktowego programu START w Politechnice Śląskiej

5. Dostosowanie strony internetowej Biura Karier Studenckich do osób słabo widzących.

6. Realizacja projektów:

- *Program „Inżynier XXI wieku”* - wzbogacenie programu dydaktycznego o możliwości zdobycia praktycznej wiedzy i doświadczeń w warunkach przemysłowych, promowanie najlepszych studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej poprzez oferowanie im możliwości realizacji praktyki w firmach, a zarazem zwiększanie szansy na szybki start zawodowy.
- *Program „Nasz Dyplom”* – umożliwiający studentom I, II i III stopnia zbieranie materiałów, prowadzenie badań do opracowania prac inżynierskich/licencjackich, magisterskich, doktorskich w trakcie odbywania stażu przemysłowego.
- *„Inżynierskie Targi Pracy – wiosna 2009”* oraz *„Gielda Pracodawcy i Przedsiębiorczości – jesień 2009”* – organizowane odpowiednio 17 marca 2009r. i 22 października 2009r. Wydarzenia te stanowią miejsca bezpośrednich spotkań studentów, absolwentów i pracowników Politechniki Śląskiej z rynkiem pracy i przedsiębiorczością. Przedsięwzięciom towarzyszyła organizacja stoisk wystawienniczych dla przedstawicieli instytucji udzielających wsparcia merytorycznego

i finansowego młodym przedsiębiorcom. W edycji wiosennej wzięło udział blisko 40 firm, natomiast w jesiennej 35.

- *Konkurs „Mój Pomysł na Biznes”* - promocja przedsiębiorczości akademickiej, komercjalizacji wiedzy, preinkubacja, wdrażanie przedsięwzięć biznesowych wykorzystujących nowoczesne technologie, kreowanie nowych produktów, tworzenie nowych miejsc pracy, wykorzystywanie przyjaznych środowisku nowoczesnych technologii.
- *„Tydzień z Przedsiębiorczością”* - w dniach 30 listopada – 7 grudnia 2009r., liczne szkolenia dla studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej z tematyki związanej z przedsiębiorczością, organizacja giełdy „Nasz pomysł na biznes” (stoiska wystawiennicze dla przedstawicieli instytucji udzielających wsparcia merytorycznego i finansowego młodym przedsiębiorcom).
- *Wydanie kalendarza „Nasz pomysł na biznes”* – kalendarz studencki wydany na rok akademicki 2009/10 zawierający potrzebne elementy wiedzy o naszej Uczelni, spotkaniach z rynkiem pracy, kalendarz imprez kulturalnych, sportowych, naukowych.

7. Udział w Projektach EFS POKL:

- I etap wdrożenia kompleksowego Programu Rozwojowego Politechniki Śląskiej w Gliwicach zad. 24 Rozwój usług Biura Karier skierowanych do doktorantów.
- **START** - Program promocji przedsiębiorczości w uczelniach wyższych w województwie śląskim - projekt realizowany w partnerstwie z Akademią Ekonomiczną w Katowicach, Akademią Techniczno – Humanistyczną, Politechniką Częstochowską, Uniwersytetem Śląskim i Wyższą Szkołą Zarządzania im. Gen. J. Ziętka. W ramach projektu zostało uruchomione Biuro Projektu w Biurze Karier Studenckich oraz 7 Punktów Kontaktowych (jeden na każdej z wyżej wymienionych uczelni oraz w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku).
- **Przedsiębiorczy naukowiec** (współpraca z Technoparkiem Gliwice) – w ramach projektu zostało uruchomione Biuro Projektu w Biurze Karier Studenckich.
- **Projekt współfinansowany z Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Kreator innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”** – w ramach projektu zostało uruchomione Biuro Projektu w Biurze Karier Studenckich.

8. Organizacja konferencji:

- *„Innowacyjny Śląsk”* – we współpracy z Górnośląską Agencją Przekształceń Przedsiębiorstw SA (luty 2009),
- *„Dzień Nauki i Przemysłu”* we współpracy z Parkiem Naukowo-Technologicznym Technopark Gliwice (maj 2009),
- *„Przedsiębiorczy Śląsk - Edukacja a Rynek Pracy”* (czerwiec 2009),
- *„Konferencja otwierająca projekt START”* (listopad 2009).

10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

W roku akademickim 2008/2009 w ramach lektoratów dla studentów Politechniki Śląskiej w SPNJO prowadzona była nauka następujących języków (na wszystkich poziomach zaawansowania): angielskiego, niemieckiego, francuskiego, hiszpańskiego, włoskiego i rosyjskiego oraz polskiego dla obcokrajowców. Wykonano ogółem 41.748 grupogodzin, w tym 33.600 na studiach stacjonarnych oraz 8.148 na studiach niestacjonarnych.

Do prowadzenia tej ilości zajęć SPNJO zatrudniało 82 pracowników dydaktycznych (6 lektorów, 11 wykładowców oraz 65 starszych wykładowców) – w tym: 54 anglistów, 17 germanistów, 8 romanistów oraz 3 rusycystów.

SPNJO będąc licencjonowanym Ośrodkiem Egzaminacyjnym TELC (The European Language Certificates) oferuje możliwość uzyskania certyfikatów z języków angielskiego, niemieckiego, francuskiego i rosyjskiego na poziomach biegłości językowej: A1, A2, B1, B2. Egzaminacje TELC są honorowane w krajach Unii Europejskiej oraz oficjalnie uznane przez ministerstwo Edukacji Narodowej i Urząd Służby Cywilnej Rzeczypospolitej Polskiej jako potwierdzenie znajomości języka.

Zespół Germanistów prowadził intensywne kursy języka niemieckiego dla studentów ubiegających się o podjęcie studiów w Internationales Hochschulinstitut w Zittau (RFN), jak też zajęcia w grupach międzywydziałowych przygotowujące studentów do zdawania egzaminów Zertifikat Deutsch oraz Zentrale Mittelstufenprüfung w Instytucie Goethego, oraz do TELC.



Zespół Romanistów prowadził intensywne kursy przygotowujące do egzaminów z języka biznesu. SPNJO posiada uprawnienia zarówno do prowadzenia kursów jak też egzaminów kwalifikacyjnych uprawniających do otrzymania certyfikatów: Certificat de Français Professionel oraz Diplôme de Français des Affaires. W roku 2009 10 osób uzyskało dyplom znajomości języka biznesu, a do obu stopni Diplôme de Français des Affaires przygotowuje się 39 osób.

Zespół Anglistów posiada akredytację City & Guilds Pitman Qualifications do przeprowadzania egzaminów z języka angielskiego i prowadzi intensywne kursy przygotowujące do tego egzaminu. Prowadzi też kursy dla studentów ubiegających się o certyfikat wydawany przez University of Cambridge, tj. FCE i CAE, a także o certyfikat TELC.

Zespół Rusycystów prowadzi zajęcia przygotowujące do uzyskania certyfikatu TELC.

W SPNJO prowadzone są również egzaminy ze znajomości języka obcego wymagane do obrony pracy doktorskiej, oraz wymagane w przedsiębiorstwach przy awansach i wyjazdach zagranicznych. W roku 2009 przeprowadzono 73 egzaminy dla uczestników studiów doktoranckich, oraz 139 egzaminów dla studentów ubiegających się o wyjazdy na praktyki zagraniczne.

W SPNJO prowadzone są kursy językowe dla pracowników naszej Uczelni, a także kursy z zakresu posługiwania się specjalistycznym słownictwem technicznym w języku angielskim. Ponadto prowadzone są kursy języka polskiego dla obcokrajowców oraz kursy prowadzone dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku.

W maju 2009 odbył się finał IV edycji Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego Wyższych Uczelni Technicznych organizowanej przez SPNJO.

W roku 2009 w SPNJO zakończono prace nad przystosowaniem programów nauczania, w ramach lektoratu, do Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Celem podjętych w ramach BW działań było opracowanie programów przewidzianych dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, uwzględniających obowiązujące ministerialne standardy kształcenia i wytyczne Rad Wydziałów w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać. Przygotowano odpowiednie programy nauczania oraz egzaminy kończące naukę języka w ramach lektoratu na poziomach B1 i B2 (ostatni poziom będzie wdrożony w roku 2010).

SPNJO uczestniczy wraz z przedstawicielami wielu krajów europejskich w międzynarodowym projekcie, koordynowanym przez Centrum Językowe Uniwersytetu Otto von Guericke w Magdeburgu, mającym na celu wdrożenie Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Działający w SPNJO Zespół ds. Jakości Kształcenia zajął się przystosowaniem treści nauczania do kompetencji i sprawności wymaganych dla konkretnego poziomu znajomości języka, a następnie ujedynolicił wymagania egzaminacyjne i zasady oceniania tak, aby można było w sposób sprawiedliwy i porównywalny oceniać umiejętności studentów uczących się różnych języków.

SPNJO zorganizowało w dniach 24-26.04.2009 r. w Ustroniu V Międzynarodową Konferencję Edukacyjną pt.: „Języki obce w kontekście współczesnych wyzwań i perspektyw”. Konferencja została objęta patronatem Rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika, Konsula Honorowego Wielkiej Brytanii Alana Arthura Strettona, Konsulatu Generalnego Niemiec we Wrocławiu, Prezydenta Miasta Gliwice Zygmunta Frankiewicza. Wzięło w niej udział 120 osób z kraju i zagranicy. W zewnętrznych konferencjach, szkoleniach i seminariach tak krajowych jak i zagranicznych łącznie wzięło udział 48 osób.

W ubiegłym roku pracownicy Studium wykonali wiele tłumaczeń symultanicznych w trakcie konferencji, seminariów i warsztatów podczas różnorodnych oficjalnych i nieoficjalnych spotkań i rozmów z zagranicznymi partnerami Uczelni. Dokonano też licznych tłumaczeń oficjalnej korespondencji i materiałów informacyjnych dla potrzeb Działu Współpracy z Zagranicą, Rektoratu oraz poszczególnych Wydziałów. Obszerny fragment działalności to również liczne tłumaczenia publikacji pracowników naukowych oraz tłumaczenia suplementów do dyplomów absolwentów Uczelni.

11. OŚRODEK SPORTU

Ośrodek Sportu zatrudnia 26 nauczycieli wychowania fizycznego w Gliwicach, Katowicach i Rybniku, obsługuje również Ośrodki w Bytomiu, Sosnowcu, Tychach i Dąbrowie Górniczej.

W zajęciach wychowania fizycznego uczestniczy ok. 8 000 studentów.

Studenci mogą wybierać następujące dyscypliny sportowe:

- siatkówka,
- koszykówka,
- siłownia,
- aerobik,
- samoobrona,
- pływanie,
- jeździectwo,
- taniec towarzyski,
- jazda figurowa na lodzie,
- curling.

Mogą również uczestniczyć w 22 studenckich sekcjach sportowych oraz w wieczornych zajęciach fakultatywnych tzw. Ds.-ach (siatkówka, koszykówka, tenis stołowy, curling, łyżwiarstwo figurowe, aerobik).

Reprezentacje Politechniki Śląskiej uczestniczą w Akademickich Mistrzostwach Polski w 40 dyscyplinach sportu, w których uczestniczy ok. 250 uczelni Wyższych oraz w Akademickich Mistrzostwach Śląska, w których rywalizuje się w ok. 30 dyscyplinach sportu a udział bierze 28 szkół wyższych.

Uczelnia nasza należy do najbardziej usportowionych szkół wyższych w Polsce. Corocznie w klasyfikacji generalnej i w klasyfikacji typów uczelni (Politechniki) Politechnika Śląska zdobywa pozycje medalowe.

W Akademickich Mistrzostwach Śląska w 2009 roku zajęliśmy wspólnie z AWF Katowice I miejsce (jednakowa ilość punktów).

W Klubie AZS studenci uprawiają sport wyczynowo w następujących sekcjach: siatkówka kobiet, siatkówka mężczyzn, judo, tenis stołowy, szachy, koszykówka i curling. Ośrodek Sportu jest organizatorem wielu imprez sportowych, kulturalnych, wystawienniczych, targowych. Do największych należą: Targi Budownictwa, Targi Pracy, Targi Zdrowia i Urody, Targi Ogrodnicze, Festiwale Informatyczne, Ogólnopolskie Turnieje Tańca Towarzyskiego i Nowoczesnego, Targi Ślubne, Konwencje Fitness, Aikido, Kodokan, Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce kobiet i mężczyzn, judo, curlingu, itd.

Ośrodek Sportu prowadzi również badania nad sprawnością fizyczną, budową somatyczną, wydolnością organizmu, kinematografią ruchu itd., studentów Politechniki Śląskiej oraz innych Uczelni.

W roku 2009 był realizowany i został zakończony Projekt Badawczy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na temat: „Zastosowanie modelowania matematycznego w ocenie sprawności i wydolności studentów Politechniki Śląskiej”.

12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo – Wschodniej jest jednostką pozawydziałową Politechniki Śląskiej z siedzibą w budynku Wydziału Transportu w Katowicach. Praca Centrum w 2009 roku ukierunkowana była na budowanie zrębów struktury jednostki, przygotowania programów szkoleń, merytoryczną i organizacyjną pomoc Wydziałom w organizowaniu studiów podyplomowych, przygotowanie bądź współudział w przygotowaniu grantów, organizowanie seminariów naukowo - technicznych i inne.

W związku z tym w 2009 roku przyjęte zostały następujące kierunki działań:

- integracja środowiska lotniczego w zakresie kształcenia i szkolenia kadr;



- opracowanie założeń do projektu, w ramach którego powołana została nowa specjalność „nawigacja powietrzna” w Politechnice Śląskiej;
- współpraca z innymi Wydziałami Politechniki w zakresie szeroko rozumianej współpracy
- współpraca ze szkołami ponadpodstawowymi w ramach umów patronackich;
- współpraca z ośrodkami szkoleniowymi w ramach podpisanych umów o współpracy
- współpraca naukowo – techniczna w zakresie technik i technologii satelitarnych;
- opracowanie i zgłoszenie do Urzędu Lotnictwa Cywilnego dokumentacji niezbędnej do wpisania Politechniki Śląskiej do Raportu Uznania Wiedzy, umożliwiającego uznanie wybranych przedmiotów realizowanych w Uczelni podczas egzaminów teoretycznych w ULC, w ramach licencji mechanik lotniczy.

Centrum bierze aktywny udział w konferencjach oraz seminariach lotniczych, a także organizuje własne seminaria. Centrum zorganizowało lub uczestniczyło w 2009 roku w następujących przedsięwzięciach:

- Zorganizowanie wizyty Redaktora Naczelnego „Przeglądu Lotniczego” (nakład 9000), w wyniku czego pojawił się w numerze styczniowym tego pisma artykuł pod znamionym tytułem „Centrum lotniczych karier”,
- 26 lutego 2009 r. - Patronat merytoryczny nad konferencją „Nawigacja i systemy lokalizacyjne GigaCon” w Warszawie oraz wygłoszenie przez dyrektora Centrum prof. dr hab. inż. nawig. Andrzeja Fellnera referatu wprowadzającego,
- 27 kwietnia 2009 r. - aktywne uczestnictwo w „II Bytomskim Festiwalu Nauki i Sztuki” podczas którego prof. dr hab. inż. Andrzej Fellner wygłosił prezentację poświęconą „Technologiom satelitarnym i GIS w lotnictwie”,
- 18 maja 2009 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami wydziałów zaangażowanych w studia podyplomowe z obszaru lotnictwa, z przedstawicielami Rady Naukowo-Programowej oraz przedsiębiorstw lotniczych. Jednym z elementów spotkania było podpisanie umowy o współpracy z TÜV Nord Polska Sp. z o.o.,
- 25 czerwca 2009 r. w związku z realizacją projektu „Via Regia Plus” w ramach Programu dla Europy Środkowej odbyła się konferencja „Rozwój transportu małymi samolotami przy wykorzystaniu lotnisk lokalnych - dobre praktyki i doświadczenia” zorganizowana przez GAPP S.A. Przewodniczący Rady dr inż. Eugeniusz Wróbel rozpoczął to spotkanie prezentacją wprowadzającą pt. „Strategia rozwoju transportu typu GA w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju lotnisk lokalnych”,
- 29 sierpnia 2009 r. dr inż. Eugeniusz Wróbel reprezentował Centrum na konferencji naukowo-technicznej w ramach Air Show 2009 w Radomiu, podczas której wygłosił referat pt.: „Koncepcja CPL a rozwój regionalnych i lokalnych portów lotniczych”,
- 25 września 2009 r. dr inż. Eugeniusz Wróbel uczestniczył w „Nocy Naukowców”, organizowanej przez Politechnikę Śląską, w czasie której wygłosił wykład pt. „Odlotowe lotniska przyszłości”,
- 4 - 7 Listopada 2009 r. Współorganizowanie IX Międzynarodowej Konferencji „Telematyka systemów transportowych” oraz zorganizowanie pierwszego samodzielnego Panelu Lotniczego „Lotnictwo – Kształcenie – Biznes”,
- 22 maja 2009 r. dr inż. Eugeniusz Wróbel reprezentował Centrum podczas gościnnego wykładu na studium podyplomowym SGH w Warszawie na temat: „Zarządzanie działalnością inwestycyjną. Czy w Polsce jest wystarczająca liczba lotnisk użytku publicznego?”
- 6 listopada 2009 r. roku na Wydziale Transportu w Katowicach odbyła się uroczysta Inauguracja Roku Akademickiego 2009/2010 w Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej, podczas której miało miejsce wręczenie dyplomów słuchaczom studiów podyplomowych z obszaru lotnictwa w roku akademickim 2008/2009. Inauguracja połączona była z krótkim seminarium lotniczym, podczas którego Prezes PLL LOT S.A. Sebastian Mikosz przedstawił strategię rozwoju PLL LOT S.A na najbliższe lata oraz scharakteryzował aktualną sytuację rynku lotniczego i przewoźników.

Kursy organizowane w ramach działalności Centrum skierowane są do kadry dydaktycznej prowadzącej zajęcia z obszaru lotnictwa, studentów Politechniki oraz wszystkich osób zainteresowanych zagadnieniami z wybranych obszarów lotnictwa cywilnego. Centrum stara się dostosowywać swoją ofertę do aktualnych potrzeb rynku oraz jednostek, z którymi współpracuje. W 2009 roku zorganizowano kursy:

- Kurs Part 66 i Part 147 dla kadry dydaktycznej
- Kurs Human Factors
- Kurs Part 145
- Szkolenie lotnicze do licencji pilota samolotowego turystycznego PPL (A) – szkolenie dla studentów Politechniki Śląskiej oraz osób prywatnych spoza uczelni.

19 lutego 2009 roku Rada Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej Uchwałą nr 22/2008/2009 powołała nową specjalność „Nawigacja powietrzna” oraz zatwierdziła plany studiów stacjonarnych I i II stopnia. Następnie wyłoniona została grupa dziekańska licząca 15 studentów, którzy dokonali wyboru tej specjalności w ramach realizowanych studiów.



IX KADRA

1. NAUCZYCIELE AKADEMICKY

1.1. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2009 roku wynosiła **3.411** (rok wcześniej odpowiednio - **3.422**), w tym **1.863** nauczycieli akademickich, co przy **1.862** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o **1 osobę**.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **90** nauczycieli akademickich (w 2008 roku 65). Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2005-2009 przedstawiają tablice od 4 do 10.

Tablica 4. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2005- 2009

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.05	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09
1.	prof. zwyczajny	83	93	107	105	111
2.	prof. nzw. z tytułem	67	53	40	48	49
3.	prof. nzw. ze st. dr hab. i dr	135	142	152	149	157
4.	prof. wizytujący	0	0	0	0	1
5.	docent ze st. dr hab.	0	0	0	0	0
6.	docent ze st dr	1	0	15	27	23
7.	adiunkci ze st. dr hab.	47	50	43	49	49
8.	adiunkci ze st. dr	1 010	1096	1069	1079	1082
9.	starszy wykładowca	238	228	264	253	241
10.	wykładowca	45	49	42	33	30
11.	asystenci	139	90	98	111	114
12.	lektorzy	13	5	5	7	4
13.	instruktorzy	2	3	4	1	1
14.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	0	2	1	1	0
15.	kustosz dyplomowany	0	0	0	0	1
16.	Razem (bez doktorantów)	1 780	1809	1839	1862	1863
17.	Razem (z doktorantami)	1 780	1811	1840	1863	1863
18.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	576	525	485	474	524

Tablica 5. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2005-2009 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XI.05	31.XI.06	31.XI.07	31.XI.08	31.XI.09
1.	prof. zwyczajny	13	12	11	13	11
2.	prof. nzw. z tytułem	1	1	2	3	3
3.	prof. nzw. bez tytułu	2	3	3	2	3
4.	prof. wizytujący	-	-	-	-	1
5.	docent dr hab.	-	-	-	-	-
6.	docent dr	1	1	1	1	4
7.	adiunkt dr hab.	-	-	-	-	-
8.	adiunkt dr	5	8	13	15	18
9.	starszy wykładowca	3	5	8	11	14
10.	wykładowca	3	3	2	1	-
11.	asystenci	4	7	19	19	34
12.	lektorzy	1	1	-	-	2
13.	instruktorzy	-	-	-	-	-
14.	Razem:	33	41	59	65	90

Tablica 6. Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2009 r.)

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Prof. wizyt.	Docent	Adiunkt		St. Wykł., Wykładowca		Asystent		instruktor	kustosz dypl.
		zwycz.	nadzw. z tyt.	nadzw. bez tyt.			dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr		
RAR	97,99	5,50	3	5	-	2,5	3	63,33	5,33	9,33	-	1	-	-
RAU	231,60	14,25	5	18	-	2,5	4	172,85	10	4	1	-	-	-
RB	121,58	8,00	-	12,33	-	2	4	64	10	10	7	4,25	-	-
RCH	114,99	13,33	2	12	-	1,33	2	52	11,33	-	12	9	-	-
RE	136,25	8,00	3,25	13,25	-	1	2	77,5	5	2	3	21,25	-	-
RMF	111,50	6,25	2	11	-	-	3	48	34	2	3	2,25	-	-
RG	162,83	8	4	16	-	3	2	93,5	16,33	7	3	10	-	-
RIE	181,33	17,00	7,5	14	-	4	9	102	12,33	2	9	4,5	-	-
RMT	202,66	14,49	4,33	17	1	3,5	3	142,83	7,52	1	2	5,99	-	-
RM	148,50	10,00	7	10	0,5	2	10	85,75	14	-	6	3,25	-	-
ROZ	190,50	7	11	17	-	1	6	129	9	-	4	6,5	-	-
RT	75,25	4	1	12	-	1	1	51,75	-	2	2	0,5	-	-
RJM4	10,33	-	-	0,33	-	-	-	6	1	1	-	2	-	-
RJM1	80,00	-	-	-	-	-	-	-	2	73	-	-	5	-
RJM2	26,00	-	-	-	-	1	-	-	-	24	-	-	1	-
RJO1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RD3	3,00	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Razem	1 895,31	115,82	50,08	157,91	1,5	24,83	49	1090,51	138,84	137,33	52	70,49	6	1



1.2. Rozwój kadry

W 2009 roku tytuł profesora uzyskało **15** naszych nauczycieli akademickich (w 2008 roku - **7**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2009 roku **11** profesorów tytułarnych (w tym **7** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował **9** profesorów (w 2008 roku JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował **3**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2009 roku **25** osób (w 2008 roku - **10**).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2009 roku **17** adiunktów (w 2008 roku - **17**), a stopień doktora **108** osoby (w 2008 roku - **103**).

Tablica 7. Uzyskane tytuły profesorskie i mianowania na stanowiska profesorów zwyczajnych i nadzwyczajnych

Lp.	Wydział	Nadano tyt.profesora				Mianowano na stanowisko.prof. zw.				Mianowano na stanowisko prof.nzw.			
		2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
1.	RAr	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
2.	RAu	1	1	-	1	2	3	1	-	1	3	1	4
3.	RB	-	-	1	1	-	1	-	2	-	1	1	3
4.	RCh	-	1	-	1	1	3	1	-	1	1	2	3
5.	RE	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1
6.	RG	-	1	1	1	2	2	-	-	1	3	-	2
7.	RIE	-	2	1	2	4	3	-	-	3	2	1	4
8.	RMF	-	1	1	1*	-	2	-	2	-	-	1	1
9.	RMT	-	2	1	3	2	1	-	1	-	9	-	2
10.	RM	-	1	1	4	2	2	1	-	2	1	1	-
11.	RT	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2	1	1
12.	ROZ	1	1	1	1*	-	-	-	3	3	1	1	3
13.	RJM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Razem	2	10	7	15	15	21	3	9	14	23	10	25

* tytuły uzyskane na innych uczelniach

* RMF - prof. dr hab. inż. Marek Berezowski - Politechnika Wroclawska

* ROZ - prof. dr hab. Stanisław Swadźba - Akademia Ekonomiczna w Katowicach

Tablica 8. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora (dla pracowników własnych i spoza Uczelni)

Wydział	Rok 2006		Rok 2007		Rok 2008		Rok 2009	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	0	1	6	2	2	2	3	3
RAu	23	5	19	3	10	11	24	5
RB	4	1	4	1	3	0	5	1
RCh	11	4	7	2	7	4	9	1
RE	7	2	8	0	3	3	2	0
RG	8	5	2	0	6	1	6	3
RIE	13	1	13	2	10	4	9	2
RMF	7	1	2	0	0	1	0	0
RMT	21	0	11	4	13	3	8	2
RM	13	4	12	2	5	2	10	5
RT	7	0	3	0	2	0	3	2
ROZ	8	0	14	1	11	0	5	0
Razem	122	24	101	17	72	31	85	23

Tablica 9. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora habilitowanego (dla pracowników własnych i spoza Uczelni)

L. p.	Wydział	Rok 2006		Rok 2007		Rok 2008		Rok 2009	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	0+1*	0	0	0	0	0	0+2*	0
2.	RAu	1	2	1	2	3+1*	1	0	2
3.	RB	1	0	3	3	0	2	3	0
4.	RCh	1	0	0	1	0	4	1	1
5.	RE	2	0	0	0	2	1	0	0
6.	RG	2	0	1	0	3	0	0	0
7.	RIE	3	3	3	0	3	1	4	2
8.	RMF	0	0	0+1*	0	0+1*	0	0+1*	0
9.	RMT	1	0	1	1	1	0	0	0
10.	RM	2	0	1	0	1	0	0+1*	1
11.	RT	0+1*	0	0	0	0	0	0+1*	0
12.	ROZ	0	0	0	0	0+2*	0	0+4*	0
	Razem	13+2*	5	10+1*	7	13+4*	9	8+9*	6

*stopnie dr. hab. nadane pracownikom Politechniki Śląskiej poza naszą uczelnią

*RAr - dr hab. inż. arch. Elżbieta Bąba-Ciosek - Akademia Sztuk Pięknych Poznań

*RAr - dr hab. inż. arch. Jan Pallado - Politechnika Warszawska

*RM - dr hab. Jolanta Staszewska - Uniwersytet Bańska Bystrzyca

*RMF - dr hab. inż. Waldemar Hołubowski - Uniwersytet Sankt Petersburg

*RT - dr hab. inż. Stanisław Krawiec - Uniwersytet Szczeciński

*ROZ - dr hab. inż. Jan Brzóska - Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

dr hab. Piotr Stec - Uniwersytet Śląski

dr hab. Henryk Dźwigol - Akademia Ekonomiczna

dr hab. Mariusz Zieliński - Uniwersytet M. Kopernika



2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2006 –2009 przedstawiono w tablicy 10.

Tablica 10. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2006 –2009 r.

lp	Pełnozatrudnieni	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09
1.	nauk.-techniczni	3	2	3	3
2.	inż.-techniczni	301	290	275	270
3.	bibliotekarze dyplomowani	-	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	60	61	55	54
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	324	325	330	337
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	317	330	335	333
7.	obsługa i robotnicy	568	559	562	551
	RAZEM	1.573	1.567	1.560	1.548

lp	Niepełnozatrudnieni	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09
1.	nauk.-techn.	1	2	2	3
2.	inż.-techniczni	14	25	30	37
3.	bibliotekarze dyplomowani	-	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	-	-	1	1
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	12	9	10	14
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	33	27	23	25
7.	obsługa i robotnicy	125	133	140	146
	RAZEM	185	196	206	226

X 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), projekty międzynarodowe niewspółfinansowane (**PMN**) - COST 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 2009 roku **10** projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej - **UE** (w tym **6** w ramach 6. Programu Ramowego, **3** w ramach 7. Programu Ramowego, **1** w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali):

- **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 - 31.12.2009 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 - 30.04.2010 r.

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



„Opracowanie i testy przemysłowe kompaktowego hydrogeneratora HTS o zredukowanych kosztach inwestycyjnych, obniżonym oddziaływaniu na środowisko 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-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-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-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 EUR.

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 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.02.2008 – 31.01.2011 r.

- UE-1/RW5/2009/7.PR. „ResNi-Chat”

„Chat with researchers”

Temat realizowany przez Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej prof. dr hab. inż. Jerzego Rutkowskiego.

Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 23 969,06 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.05.2009 – 31.10.2009r.

Liczbę prac badawczych w latach 2008 – 2009 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia tablica nr 11.

Tablica 11. Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 2008-2009

Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIE		RM		RMF		RMT		ROZ		RT		RJM1		RJM2		RJM4		RAZEM		
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
BW	22	22	13	11	15	22	17	21	16	16	35	38	24	23	23	15	14	17	17	18	28	29	16	16	2	4	3	2	2	2	2	247	256
BK	14	12	11	10	15	17	20	22	29	22	24	21	30	23	33	33	4	4	12	9	22	22	16	15	0	0	0	0	1	0	231	210	

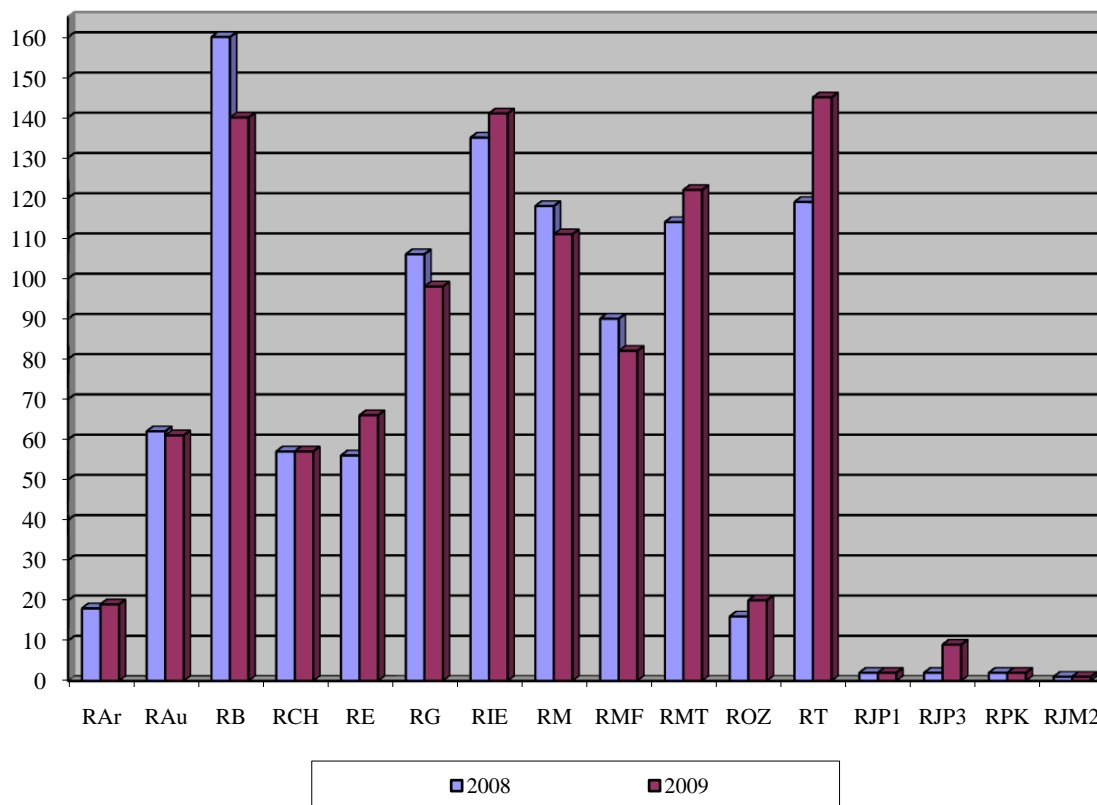


Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2008-2009 przedstawia tablica 12

Tablica 12. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2008-2009

Wydział	NB		U		PBU		PC		IT		PBZ		PBS		PBR		SPB		PMW		UE,CD		Razem		
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
RAR	-	1	1	16	16	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	
RAu	3	3	8	13	30	1	2	-	-	-	3	3	-	-	4	7	4	4	2	2	7	7	62	61	
RB	90	65	51	58	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	-	-	2	2	160	140	
RCh	16	12	9	12	25	2	2	-	-	-	3	3	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	57	57	
RE	21	30	9	4	17	1	-	-	-	-	2	1	1	1	2	3	1	1	-	-	2	2	95	99	
RG	77	63	14	13	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	1	1	1	1	106	98	
RIE	53	49	10	22	53	2	-	-	-	-	3	2	-	-	4	6	6	6	1	1	3	3	135	141	
RM	19	13	19	13	37	4	4	1	1	1	16	9	-	-	12	20	5	5	-	1	3	2	118	111	
RMF	72	68	-	-	11	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	2	90	82	
RMT	24	25	15	13	53	2	2	-	-	-	6	-	-	-	14	19	-	-	-	-	-	-	114	122	
ROZ	8	6	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	16	20	
RT	12	10	91	120	7	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	4	3	119	145	
RJP1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
RJP3	-	-	-	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	9	
RPK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	2	2	2
RJM2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
RAZEM	395	345	230	276	280	303	17	13	1	1	37	20	1	1	43	66	26	23	4	5	24	23	1058	1076	

Rysunek 11. Liczba realizowanych prac ogółem na podstawie umów w latach 2008 i 2009



Z analizy danych przedstawionych na powyższym rysunku wynika, że Wydziałami, które w 2008 jak i 2009 zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są;

- Wydział Budownictwa,
- Wydział Transportu,
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2008-2009 przedstawione zostały w tablicy 13. i na rysunku 12.



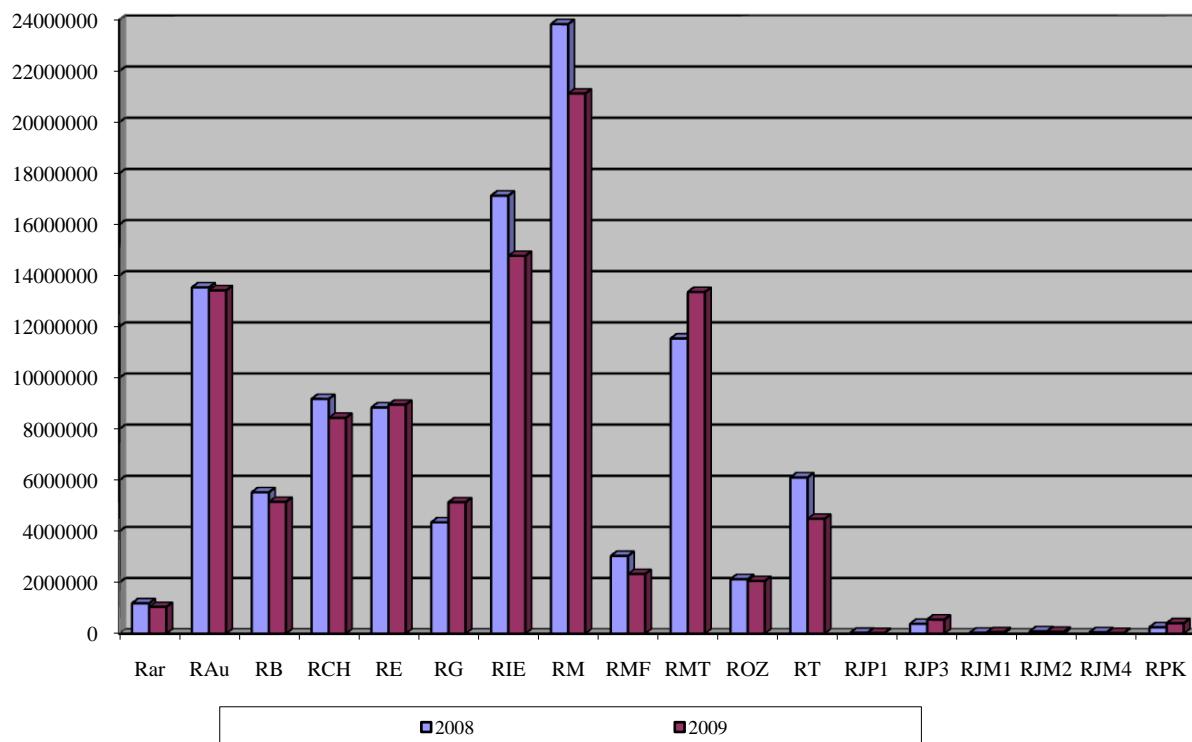
Tablica 13. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie wydziałowym 2008-2009 (w zł)

Wydział	Rok	Dotacja na działalność statutową BK	Dotacja na badania własne BW	Pozostałości z prac BK i BW poprzedniego roku	Projekty PBU badawcze	Projekty PC Celowe	Intejatywa Technologiczna IT	Projekty badawcze zamawiane PBZ	Projekty Badawcze Strategiczne PBS	Projekty badawcze rozwojowe PBR	SPB	Projekty Międzynarodowe Współfinansowane PMW	Prace Naukowe-badawcze NB	Prace Usługowe U	UE ³	OGÓLEM
RAR	2008	360 100	200 427	263 481	321 812	-	-	37 500	-	-	-	-	-	5 000	-	1 188 320
	2009	303 850	140 000	320 817	229 824	-	-	31 250	-	-	-	-	-	19 000	-	1 044 741
RAu	2008	4 467 000	788 565	5 229 994	1 052 945	-	-	390 000	-	501 948	209 095	56 859	20 000	44 730	777 356	13 538 492
	2009	5 057 620	284 412	3 648 758	1 491 144	447 000	-	190 000	-	1 805 909	88 445	-	1 500	39 888	368 399	13 423 075
RB	2008	1 021 000	361 727	791 580	486 175	-	-	-	-	31 250	50 859	-	1 453 214	266 222	1 065 376	5 527 403
	2009	1 346 419	201 000	1 387 210	463 386	-	-	-	-	73 125	-	-	1 190 154	492 517	-	5 153 811
RCh	2008	3 674 000	361 216	2 574 114	806 725	454 180	-	440 500	-	320 938	-	-	518 525	26 820	-	9 177 018
	2009	3 043 553	140 980	2 707 958	1 313 855	348 694	-	212 500	-	292 812	-	-	344 912	34 218	-	8 439 482
RE	2008	3 325 400	300 907	778 152	1 030 357	13 000	-	1 137 555	27 000	363 675	98 454	-	1 431 706	143 787	193 920	8 843 913
	2009	2 680 650	100 000	1 752 289	2 113 700	-	-	192 000	160 000	393 125	92 107	-	1 196 764	88 237	184 295	8 953 167
RG	2008	1 453 000	476 335	1 560 111	453 812	-	-	-	-	336 000	-	155 362	1 186 954	50 523	84 720	4 352 717
	2009	1 303 879	174 285	1 564 476	1 043 088	-	-	-	-	648 000	-	159 255	1 374 475	193 947	82 101	5 135 506
RIE	2008	4 084 000	498 518	4 775 607	2 314 385	52 000	-	2 407 006	-	864 062	361 722	25 846	955 586	137 806	650 788	17 127 326
	2009	4 535 053	167 340	1 955 860	2 473 947	-	-	2 068 240	-	918 188	70 800	31 342	2 005 848	135 211	409 638	14 771 467
RM	2008	5 211 000	422 080	1 988 711	2 539 905	3 184 300	0	4 757 821	-	2 989 300	759 930	-	1 590 330	100 806	289 068	23 833 251
	2009	1 452 732	151 574	5 279 683	3 872 706	613 500	545 000	1 977 961	-	4 152 250	744 190	492 934	1 610 843	58 330	169 236	21 120 939
RMF	2008	442 000	232 705	407 443	554 570	-	-	275 120	-	-	155 134	-	324 567	-	648 711	3 040 250
	2009	411 565	155 000	282 416	444 462	-	-	-	-	-	115 152	-	345 020	-	578 701	2 332 316
RMT	2008	2 376 000	639 136	1 347 160	2 729 388	65 000	-	346 295	-	3 495 214	-	-	425 649	116 427	-	11 540 269
	2009	2 673 064	210 860	271 158	3 982 360	-	-	-	-	5 912 000	-	-	206 256	103 888	-	13 359 586
ROZ	2008	282 000	440 331	526 272	252 650	-	-	-	-	135 000	-	-	484 262	8 197	-	2 128 712
	2009	211 000	197 449	217 828	848 400	-	-	-	-	342 000	-	-	178 328	63 115	-	2 058 120
RT	2008	575 000	166 988	1 056 913	743 050	580 000	-	1 171 491	-	-	40 000	-	356 845	1 322 470	94 400	6 107 157
	2009	511 169	138 000	777 721	281 500	-	-	594 000	-	-	30 000	-	333 826	1 825 902	-	4 492 118
RJPI	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 590
RJP3	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 738
RJMI	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	384 500	-	-	-	-	-	384 500
	2009	-	-	-	384 628	-	-	155 500	-	-	-	-	-	11 066	-	551 194
RJM2	2008	-	19 235	16 634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 869
	2009	-	32 106	26 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 406
RJM4	2008	-	12 667	5 354	75 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93 021
	2009	-	5 000	12 667	55 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73 417
RPK	2008	-	9 649	44 641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 290
	2009	-	5 000	20 495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 495
RAZEM	2008	27 270 500	4 930 486 ¹	19 962 067	13 360 774	4 348 480	0	10 963 288	27 000	9 421 887	1 925 194	238 067	8 747 638	2 254 378	3 804 339	107 254 098
	2009	23 530 554	2 103 006 ²	18 817 636	18 998 750	1 409 194	545 000	5 265 951	160 000	14 692 909	1 459 694	683 531	8 787 926	3 088 057	1 881 197	101 423 405

¹dotacja na BW w r. 2008 - 4 723 000,-zł + rezerwa Rektora z roku 2007 -238 929,-zł (w rezerwie Rektora na 2009r -31 443,-zł) ²Dotacja na BW w 2009r-2 141 000,-zł+ rezerwa Rektora z roku 2008-31 443,-zł(w rezerwie Rektora na 2010-

69 437 zł

³ wg kursu Euro (średnioroczny za 2008r. - 3,5166 zł, za rok 2009- 4,330 zł)

Rysunek 12. Planowane nakłady ogółem działalności badawczej w latach 2008-2009 (w zł)

Wydziałami, które w roku 2009 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,
- Wydział Mechaniczny Technologiczny.

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 2009 r. nie zawarto umów wdrożeniowych.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22.12.2006 r. 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 31.12.2006 r. 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 2007-2009 przedstawia tablica 14.



Tablica 14. Efekty ekonomiczne realizacji umów wdrożeniowych w latach 2007-2009 (w zł)

Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.
Liczba umów zrealizowanych	1	0	0
Nakłady (B+R)	5 000,-	0	0
Uzyskane efekty ekonomiczne (efekt netto)	160 267,-	0	0
Fundusz wdrożeniowy	32 053,-	0	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 zgodnie z odrębnymi przepisami. Ministerstwo przyznało też dotacje na inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej nauki służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych.

Dotacje w latach 2008-2009 na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tablicy 15.

Tablica 15. Dofinansowanie inwestycji aparaturowych, budowlanych oraz z zakresu infrastruktury informatycznej w 2008 i 2009 r. w ujęciu wydziałowym (w zł)

Wydział	INWESTYCJE					
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej	
	2008r.	2009r.	2008r.	2009r.	2008r.	2009r.
RAr	-	-	-	-	-	-
RAu	1 120 000,-	2 300 000,-	-	-	400 000,-	-
RB	-	-	-	-	-	-
RCh	-	-	-	1 179 000,-	-	-
RE	-	-	-	-	120 000,-	-
RG	-	-	-	-	-	-
RIE	2 000 000,-	-	1 224 978,-	3 571 000,-	40 000,-	-
RM	-	-	500 000,-	1 300 000,-	-	-
RMF	-	-	-	-	80 000,-	-
RMT	1 870 000,-	-	1 436 000,-	-	60 000,-	-
ROZ	-	-	-	-	20 000,-	-
RT	-	-	-	-	-	-
RAZEM	4 990 000,-	2 300 000,-	3 160 978,-	6 050 000,-	720 000,-	

W 2009 r. Wydział Chemiczny otrzymał również 2 decyzje przyznające środki finansowe z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej:

- a) w wysokości 450 000,-zł na „Zakup aparatury GCMS wraz z komputerem i oprogramowaniem”
 b) w wysokości 1 250 000,-zł na „Zakup automatycznego reaktora wraz z modułem analitycznym FTIR”
 Politechnika Śląska otrzymała również w 2009 r. dotację podmiotową w wysokości 1 261 750,-zł z przeznaczeniem na dofinansowanie w 2009 r. w ramach „Programu rozwoju i utrzymania infrastruktury informacyjnej i informatycznej nauki oraz jej zasobów w postaci cyfrowej na lata 2006-2009”.

4. NAGRODY MINISTRA, NAGRODY REKTORA

A. NAGRODY MINISTRA

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 23.07.2007 r. 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 2007-2009 (w zł)

Nagrody MINISTRA	2007 r.	2008 r.	2009 r.
Indywidualne	3	3	1
Zespołowe	-	-	-
Kwota nagród	75 000,-	47 000,-	25000

B. Nagrody Rektora

Nagrody Rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli akademickich przyznawane były zgodnie z regulaminem będącym zał. Nr 1. do Zarządzenia nr 55/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 r.

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.

Tablica 17. Zestawienie środków na nagrody Rektora w latach 2007-2009 (w zł)

Rok	2007 r.	2008 r.	2009 r.
Kwota	2 443 141,-	2 562 112,-	2 403 643,-



5. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW BADAWCZYCH FINANSOWANYCH LUB DOFINANSOWANYCH PRZEZ MNISW

5.1. Projekty badawcze własne i promotorskie

W 2009 r. złożono wnioski do dwu konkursów badawczych własnych i promotorskich (XXXVII i XXXVIII konkurs), natomiast ogłoszone zostały wyniki konkursów XXXVI i XXXVII. Zgłoszone wnioski oraz przyznane i realizowane granty w ramach ww. konkursów w układzie Wydziałów przedstawia tablica 18.

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

Wydział	KONKURS XXXVI (2008)			KONKURS XXXVII (2009)			KONKURS XXXVIII (2009)		
	Wnioski złożone liczba	Granty przyznane w 2009r. liczba	Wartość ogółem	Wnioski złożone liczba	Granty przyznane w 2009r. liczba	Wartość ogółem	Wnioski złożone liczba	Granty przyznane w 2009r. liczba	Wnioski złożone liczba
RAr	8	1	35 000,-	11	5	288 250,-	3		
RAu	13	2	694 500,-	14	2	976 499,-	20		
RB	7	2	385 875,-	4	2	650 000,-	8		
RCh	18	8	2 074 625,-	15	5	1 085 000,-	20		
RE	14	4	1 003 200,-	13	8	2 937 720,-	10		
RG	21	5	1 643 625,-	10	2	226 450,-	8		
RIE	24	9	1 240 325,-	21	6	893 376,-	37		
RM	12	8	2 129 750,-	15	7	2 288 935,-	14		
RMF	7	1	66 712,-	11	2	377 038,-	6		
RMT	27	16	4 071 820,-	24	10	2 243 150,-	42		
ROZ	5	4	1 287 500,-	3	1	50 000,-	11		
RT	4	1	500 000,-	7	-	-	4		
RJM2	-	-	-	1	-	-	1		
RJP1	-	-	-	-	-	-	-		
RJP3	5	3	508 000,-	2	2	745 000,-	4		
OGÓLEM	165	64	15 640 932,-	151	52	12 761 418,-	188		



5.2. Projekty rozwojowe

W 2009 r. złożono wnioski do trzech konkursów (8,9,10), natomiast ogłoszone zostały wyniki konkursów: 6, 7, 8, 9. Zgłoszone wnioski oraz przyznane i realizowane projekty rozwojowe w układzie Wydziałów przedstawia tablica 19.

Tablica 19. Wnioski złożone do 6, 7, 8, 9, 10 konkursu projektów rozwojowych oraz uzyskane projekty rozwojowe w ramach 6, 7, 8, 9 konkursu w układzie wydziałowym

Wydział	KONKURS 6						KONKURS 7						KONKURS 8						KONKURS 9						KONKURS 10	
	Wnioski złożone 2008r.			Projekty przyznane 2009r.			Wnioski złożone 2008r.			Projekty przyznane 2009r.			Wnioski złożone 2009r.			Projekty przyznane 2009r.			Wnioski złożone 2009r.			Wnioski złożone 2009				
	Część A	Część B	Liczba	Wartość ogółem	Liczba	Wartość ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość ogółem	Część A	Część B		
RAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RAu	6	4	2	875 000	1	480000	2	1	1	980000	-	-	-	-	2	1	1	1085000	-	-	1	1085000	5	-		
RB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RCh	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-		
RE	1	1	-	-	1	1390000	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-		
RG	2	2	-	-	2	2272000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-		
RIE	4	4	-	-	2	1805000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-		
RM	12	12	-	-	8	12522000	1	-	-	-	-	1	1	1	4200000	-	-	-	-	-	-	-	6	-		
RMF	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RMT	10	5	1	1160000	3	3838500	2	1	1	503000	1	1	1	2440000	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-		
ROZ	2	2	-	-	2	1750000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-		
RT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
RJM2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RJP1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RJP3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Ogółem	41	34	3	2035000	19	24057500	9	3	2	1483000	3	3	2	6640000	5	4	1	1085000	51	-	1	1085000	51	-		

5.3. Projekty celowe

W 2009 r. złożono 10 wniosków do konkursu projektów celowych, którego wyniki ogłoszone będą w 2010 r., natomiast przyznane i realizowane projekty celowe w 2009 r. były wynikiem konkursu z 2008 r. Zgłoszone wnioski oraz przyznane projekty celowe w układzie Wydziałów przedstawia tablica 20.

Tablica 20. Wnioski złożone do konkursów projektów celowych w 2008 i 2009 r. oraz uzyskane projekty celowe w 2009 r.

Wydział	Wnioski złożone 2008r. <i>Liczba</i>	Projekty przyznane w 2009r.		Wnioski złożone 2009r. <i>Liczba</i>	Wynik konkursu ogłoszony zostanie w 2010 r.
		Liczba	Wartość (w zł)		
RAr	-	-	-	-	
RAu	2	2	616 500,-	-	
RB	-	-	-	-	
RCh	-	-	-	-	
RE	-	-	-	-	
RG	-	-	-	-	
RIE	1	-	-	1	
RM	-	-	-	5	
RMF	-	-	-	-	
RMT	-	-	-	2	
ROZ	-	-	-	-	
RT	-	-	-	2	
RJM2	-	-	-	-	
RJP1	-	-	-	-	
RJP3	-	-	-	-	
OGÓLEM	3	2	616 500,-	10	

5.4. Przedsięwzięcie „Inicjatywa technologiczna”/Przedsięwzięcie „IniTech”/-IT

Przedsięwzięcie „Inicjatywa technologiczna”/Przedsięwzięcie „IniTech”/-IT to dofinansowanie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju projektów obejmujących fazę badawczą oraz fazę przygotowawczą do wdrożenia. Zgłoszone wnioski oraz przyznane projekty w układzie Wydziałów przedstawia tablica 21.

Tablica 21. Wnioski złożone do (IT) oraz przyznane projekty na lata 2007-2009 (2010 - informacja liczbowo)

Wydział	Wnioski złożone 2007r. liczba	Projekty przyznane 2008r		Wnioski złożone liczba		Projekty przyznane 2010r.	
		liczba	Wartość ogółem (w zł)	2008r	2009r.	liczba	Wartość ogółem
RAr	-	-	-	-	-	-	Informacja o wartości przyznanych środków zostanie ogłoszona w 2010r.
RAu	-	-	-	-	1	-	
RB	-	-	-	-	-	-	
RCH	-	-	-	-	-	-	
RE	-	-	-	-	-	-	
RG	-	-	-	-	-	-	
RIE	-	-	-	-	1	1	
RM	1	1	1 470 000	-	1	1	
RMF	-	-	-	-	-	-	
RMT	-	-	-	-	-	-	
ROZ	-	-	-	-	-	-	
RT	-	-	-	-	1	-	
RJM2	-	-	-	-	-	-	
RJP1	-	-	-	-	-	-	
RJP3	-	-	-	-	-	-	
OGÓŁEM	1	1	1 470 000	-	4	2	

5.5. Projekty badawcze strategiczne (PBS)

W Krajowym Programie Badań Naukowych i Prac Rozwojowych ustanowionym przez Ministra określa się priorytetowe obszary oraz strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych. W ramach strategicznych programów badań realizowane są strategiczne projekty badawcze. Wnioski złożone oraz projekty przyznane w ramach projektów badawczych strategicznych (PBS) przedstawia tablica 22.

Tablica 22. Wnioski i projekty badawcze strategiczne (PBS) w latach 2007-2009

Wydział/ jednostka	Wnioski złożone 2007 r.	Projekty przyznane 2008 r.	Wartość Projektów (w zł)	Wnioski złożone w 2008 r.	Wnioski złożone w 2009 r.	Informacje o dofinans. w 2010 r.
	Liczba	Liczba	Ogółem	Liczba	Liczba	Liczba
RAr	-	-	-	-	-	-
RAu	-	-	-	-	-	-
RB	-	-	-	-	-	-
RCh	-	-	-	-	-	-
RE	1	1	220 000,-	-	-	-
RG	-	-	-	-	-	-
RIE	-	-	-	-	5	5
RM	-	-	-	-	-	-
RMF	-	-	-	-	-	-
RMT	-	-	-	-	-	-
ROZ	-	-	-	-	-	-
RT	-	-	-	-	-	-



RJM2	-	-	-	-	-	-
RJP1	-	-	-	-	-	-
RJP3	-	-	-	-	-	-
OGÓLEM	1	1	220 000,-	-	5	5

6. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

6.1. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica 23. Wynalazczość i ochrona patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	30	32	44	67
	- zgłoszonych do UP RP	30	31	41	61
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	21	22	26	24
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	1	0	0	0
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	0	0
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	20	20	26	34
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	176	178	187	219
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	0	0	0	1
6.	Liczba krajowych zgłoszeń	0	0	0	1
7.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	0	0

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 24.

Tablica 24. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Lp.	Wyszczególnienie	2006r.	2007r.	2008r.	2009
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	0	0	1	31
2.	Umowy know-how	2	1	1	1
3.	Umowy komputerowe	10	3	3	0
4.	Umowy o wspólności prawa	3	6	7	9
5.	Umowy o przeniesienie prawa	0	0	0	2
6.	Umowy w toku realizacji				
	- licencyjne	0	0	0	0
	- komputerowe	1	1	1	1
7.	Udzielone licencje otwarte	0	0	0	0

6.3. Informacja patentowa

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

Badania prowadzone są w oparciu o komputerowe bazy patentowe.:

Tablica 25. Informacja patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.
1.	Badania patentowe	83	106	112	145
	- stanu techniki	48	56	60	80
	- zdolności patentowej	35	40	52	65
	- czystości patentowej	0	0	0	0
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury				
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	190	193	196	199
	- 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 oraz bazy patentowe zapewniają możliwość ustalenia stanu techniki w zakresie prowadzonych prac naukowo-badawczych oraz pozwalają w przypadku takiej konieczności na przeprowadzenie badania tzw. czystości patentowej, pracy naukowo-badawczej na etapie jej zakończenia, a także na ewentualną ocenę zdolności patentowej.

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

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,
- Europejskim Urzędem Patentowym,
- Polską Izbą Rzeczników Patentowych,
- WKTiR,
- a także z wszystkimi zainteresowanymi instytucjami naukowymi,

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,
- wspomaganie prac naukowo-badawczych poprzez śledzenie najnowszych światowych osiągnięć i kierunków rozwoju nauki i techniki,
- korzystania z literatury patentowej oraz ochrony własności przemysłowej,



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

7. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII (ŚCZT)

Misją SCZT 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. 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. miały na celu realizację tego zamierzenia. 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 2009 organy kontrolujące potwierdziły rozliczenie finansowe tego projektu. W obecnej chwili instytucje zarządzające funduszami strukturalnymi nie przewidują żadnych środków skierowanych bezpośrednio do centrów zaawansowanych technologii i temat tych centrów uważają za zamknięty.

Po rozwiązaniu przez JM Rektora Biura Koordynatora ŚCZT i przeniesieniu siedziby sekretariatu do budynku Wydziału Budownictwa osobą zajmującą się bieżącymi sprawami Centrum jest Pełnomocnik Rektora do spraw ŚCZT dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. nzw. w Politechnice Śląskiej. W roku 2009 podejmował On między innymi następujące działania i inicjatywy:

- Uzyskanie grantu na udział w szkoleniach organizowanych przez Euro-Centrum w ramach projektu *Nauka i Przemysł Razem*. Kursy odbywały się w Katowicach, Maladze i Ustroniu.
- Udział w konferencjach i spotkaniach promujących wdrażanie nowych technologii i innowacje oraz pozyskiwanie funduszy na współpracę naukowo-przemysłową, które odbyły się w Łodzi, Katowicach, Sosnowcu i w Politechnice Śląskiej.
- Udział w debatach na temat aktualizacji strategii Województwa Śląskiego w Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach.
- Organizacja reportażu telewizyjnego na temat Centrum wykonanego przez ekipę Ośrodka TVP w Katowicach.
- Przygotowanie materiałów informacyjnych na temat ŚCZT w wydawnictwach promocyjnych Politechniki Śląskiej.

8. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

W roku 2009 działalność CIB była skoncentrowana na:

- realizacji zatwierdzonych projektów naukowo-badawczych sponsorowanych przez Departament Badań Naukowych MNiSW,
- przygotowaniu nowej edycji projektów naukowo-badawczych (zwykłych, promotorskich i rozwojowych),
- przygotowaniu finalnych propozycji do sieci zintegrowanych i ściśle współpracujących laboratoriów badawczych w ramach Konsorcjum BIOFARMA – Śląskiego Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki, a przede wszystkim ustalen konfiguracji aparaturowych w laboratoriach i prowadzenie wstępnego rozeznania propozycji aktualnych ofert aparaturowych wytwarzanej przez wytwórców,
- opracowaniu dla Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej (w organizacji) programów kształcenia, struktur organizacyjnych i konfiguracji aparaturowej oraz wniosków na inwestycje aparaturowe i informatyczne,
- 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 czasopismach 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 zatwierdzonych przez MNiSzW:

- „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.
- „Instrumentarium zabiegowe z warstwami węglowymi dla potrzeb chirurgii kostnej” – projekt promotorski.
- „Zrobotyzowane urządzenie rehabilitacyjne do prowadzenia wielopłaszczyznowego ruchu biernego i czynnego kończyn górnych z wykorzystaniem metod neurofizjologicznych”- projekt badawczo-rozwojowy.
- „Wpływ modyfikacji nanosrebrem na właściwości mechaniczne, tribologiczne i bakte-riobójcze miękkich tworzyw polimerowych” – projekt własny.
- „Opracowanie biomechanicznych zasad kształtowania geometrycznych i materiałowych cech konstrukcyjnych całkowitych protez zębowych dla trudnych warunków ich posadowienia” – projekt własny.
- „Opracowanie modelowych metod wspomagania diagnostyki zaburzeń czynnościowych narządu zucia”- projekt własny.
- „Badania nad zwiększeniem trwałości kompozytowych biomateriałów przeznaczonych dla ortopedii” – projekt własny.
- „Mechatroniczne urządzenie rehabilitacyjne kończyn dolnych zadające wielopłaszczyznowy ruch bierny lub czynny zgodny z metodami neurofizjologicznymi” – projekt rozwojowy

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

- „Modyfikacja powierzchni implantów ze stopów tytanowych”. Projekt badawczy własny na lata 2010-2012 (projekt zatwierdzony).
- „Nowa metoda leczenia operacyjnego zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej”. Projekt badawczy własny na lata 2010-2012 (projekt zatwierdzony).



- „Kształtowanie warstw powierzchniowych stopu Ni-Ti przeznaczonych na implanty stosowane w chirurgii małoinwazyjnej tkanek miękkich”. Projekt badawczy własny na lata 2010-2012 (projekt zatwierdzony).
 - „Kształtowanie własności materiałowych wybranych implantów stosowanych do stabilizacji kręgosłupa”. Projekt badawczy promotorski na lata 2010-2012 (projekt zatwierdzony).
 - „System do interaktywnej rehabilitacji oraz diagnostyki dysfunkcji kończyn dolnych w łańcuchu biokinematycznym zamkniętym”. Projekt badawczy-rozwojowy. Wniosek w ramach przedsięwzięcia INITECH (w toku).
4. Przygotowano zgłoszenia patentowe dotyczące nowych technologii i wyrobów
- Płytko kompresyjna do zespalania kości długich. Zgłoszenie patentowe nr P 387934.
 - Rozprężny gwóźdź śródszpikowy. Zgłoszenie patentowe nr P 382 247.
 - Stanowisko do diagnostyki i ćwiczeń zwłaszcza kończyn oraz sposób sterowania stanowiskiem – w toku.
 - Płytko do osteotomii kości podudzia. Zgłoszenie patentowe nr P 382 316.
 - Filar implantologiczny do stabilizacji całkowitych dośluzowych protez zębowych. Zgłoszenie patentowe P 379 396.
 - Przyrząd do pionizacji nakostnych fragmentów wszczepów dentystycznych. Zgłoszenie patentowe P 379 397.
5. CIB był współorganizatorem i uczestnikiem następujących konferencji, seminariów i warsztatów:
- „Majówka Młodych Biomechaników” – 2 referaty
 - The 17th International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering AMME’2009 – 3 referaty
 - 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – 2 referaty
 - XIX Konferencja Naukowa “Biomateriały w Medycynie i Weterynarii” – 6 referatów
 - The 5th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM 2009) – 1 referat
 - „Biomechanika w Implantologii” – 1 referat
 - VIII Śląski Kurs Osteosyntezy, Bystra k/Bielska Białej – 1 referat
 - IX Konferencja „Biomateriały i Mechanika w Stomatologii” – 11 referatów
 - V International Materiale Symposium MATERIALS 2009 – 2 referaty
 - Proceedings of the ICFSMA09 conference, Hiszpania – 1 referat.
6. Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych zrealizowano:
- 2 monografie
 - 62 publikacje, w tym 26 artykułów i 36 referatów na konferencjach
 - 6 patentów
 - opracowano 7 technologii know-how
 - 3 prace doktorskie w toku
 - 1 kurs szkoleniowy.

XI WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)

Działalność Działu Współpracy Naukowej z Zagranicą o symbolu RW1 w roku 2009 koncentrowała się na podstawowych zadaniach realizowanych przez Dział, a więc m.in.: pomocy w nawiązywaniu i utrzymywaniu kontaktów i współpracy naukowo-badawczej z ośrodkami zagranicznymi; promocji potencjału naukowo-badawczego Uczelni poprzez udział w międzynarodowych inicjatywach i projektach służących organizacji współpracy międzynarodowej; udziale w organizacji ogólno-uczelnianych konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń i konkursów dot. międzynarodowej współpracy badawczej; obsłudze merytorycznej pobytu delegacji zagranicznych odwiedzających Uczelnię; pomocy w opracowywaniu i organizacji prac związanych z zawieraniem i realizacją umów międzynarodowych dot. współpracy naukowo-badawczej Uczelni; udziale w bieżącej aktualizacji danych dot. potencjału Uczelni w obszarze naukowo-badawczym pod kątem uczestniczenia w międzynarodowej współpracy badawczej.

Podstawowa działalność Działu dotyczyła przygotowywania i pomocy w zawieraniu i wdrażaniu do realizacji umów dotyczących współpracy międzynarodowej z udziałem Uczelni, a w szczególności:

- Koordynowanie zawierania międzynarodowych umów uczelnianych oraz wydziałowych/instytutowych (16 umów międzynarodowych):
 - Umowa z Brest State Technical University, Brześć, Białoruś, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
 - Umowa z Higher Technological Institute, 10th Ramadan City, Egipt, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
 - Umowa z ISEN Brest Ecole d'Ingenieurs (Institut Supérieur de l'Electronique et du Numerique Brest), Brest, Francja, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
 - Umowa z University of Rennes 1, Rennes, Francja, dot. podwójnego doktoratu.
 - Umowa z University of Paris 8, Paryż, Francja, dot. m.in. organizacji studiów podyplomowych i współpracy naukowo-badawczej.
 - Aneks do umowy z Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Saint-Etienne, Francja, dot. podwójnego doktoratu.
 - Umowa z Hanbat National University, Daejeon, Korea Płd., dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.
 - Umowa z University of Electro-Communications, Tokio, Japonia, dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.
 - Umowa z Hanyang University, Seul, Korea Płd., dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.
 - Umowa z TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, Niemcy, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
 - Umowa z Sankt-Petersburskim Państwowym Instytutem Górniczym im. G.W. Plechanowa (Uniwersytetem Technicznym), Sankt-Petersburg, Rosja, dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.
 - Umowa z Sankt-Petersburskim Państwowym Uniwersytetem Transportu Kolejowego, Sankt-Petersburg, Rosja, dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.



- Umowa z Pamukkale University, Denizli, Turcja, dotycząca m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej.
- Umowa z Luhansk Taras Shevchenko National University, Ługańsk, Ukraina, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej, wspólnych programów akademickich i naukowych oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
- Umowa z National Taras Shevchenko University, Kijów, Ukraina, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej, wspólnych programów akademickich i naukowych oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
- Umowa z Kremenchuk Mykhaylo Ostrogradskiy State University, Kremenchuk, Ukraina, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej, wspólnych programów akademickich i naukowych oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania.
- Koordynacja składania wniosków do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczących wymiany osobowej w ramach m.in. następujących umów międzyrządowych:
 - propozycja projektu w ramach umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej, a Rządem Wspólnoty Francuskiej Belgii, Rządem Regionu Walonii i Komisją Wspólnotową Francuską Regionu Stołecznego Brukseli.
 - Polsko-Czeski Program Wykonawczy w ramach umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o współpracy w dziedzinie nauki i techniki.
 - Polsko-Słowacki Program Wykonawczy w ramach umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Słowackiej o współpracy w dziedzinie naukowo-technicznej.
 - Propozycja projektu w ramach umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Południowej Afryki.

W ramach pozostałych obszarów aktywności Działu w roku 2009 realizowane były m.in. następujące działania szczegółowe:

- Opracowanie propozycji ankiety dotyczącej identyfikacji potencjału Politechniki Śląskiej w zakresie prowadzenia prac naukowo – badawczych w ramach współpracy międzynarodowej.
- Pozyskanie i rozpowszechnienie na Wydziałach informacji dot. niemieckich programów wspierających naukę i badania naukowe, w ramach których można ubiegać się o stypendia, dofinansowania i granty.
- Udział w pracach Komitetu Sterującego powołanego dla realizacji umowy o współpracy w dziedzinie nauki i techniki pomiędzy koncernem Fiat i polskimi uczelniami wyższymi i instytucjami badawczymi.
- Udział w pracach przygotowawczych związanych z organizacją na Uczelni Konkursu Fiata 2009/2010.
- Udział w pracach przygotowawczych i konsultacjach dot. procedury zawierania umów międzynarodowych z udziałem Uczelni.
- Udział w międzynarodowej konferencji w Sankt Petersburgu "Międzynarodowe Forum Naukowe Młodzieży - Problemy użytkowania złóż" połączony z podpisaniem ramowej umowy o współpracy z Państwowym Instytutem Górniczym w St. Petersburgu.
- Kontakty robocze z przedstawicielami publicznych służb zatrudnienia, związków zawodowych oraz pracodawców z Norwegii, organizowane przez Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach. Prezentacja dot. potencjału Politechniki Śląskiej i możliwości współpracy z uczelniami i instytucjami zagranicznymi.
- Kontakty robocze z grupą planistów z Wielkiej Brytanii reprezentujących Royal Town Planning Institute – Yorkshire Branch i współpracujących z Wydziałem Architektury Politechniki Śląskiej.
- Prowadzenie szczegółowych prac przygotowawczych do organizacji międzynarodowej konferencji ICEE-2010. Przygotowanie podpisania porozumienia o współpracy (Memorandum of Understanding) pomiędzy Politechniką Śląską a International Network for Engineering Education

and Research (iNEER) dot. organizacji konferencji ICEE-2010, w ramach Międzynarodowej Konferencji ICEE/ICEER-2009.

- Udział w pracach dot. uczestnictwa Politechniki Śląskiej z Etiopsko-Niemieckim programem rozwoju możliwości współpracy z Etiopią.
- Organizacja spotkań roboczych dot. opracowania planów współpracy Wydziałów Politechniki Śląskiej z Sankt-Petersburskim Państwowym Instytutem Górniczym oraz udział w organizacji przyjęcia delegacji pracowników i studentów Sankt-Petersburskiego Państwowego Instytutu Górniczego w Gliwicach.
- Organizacja konferencji „Dni Luksemburga na Śląsku” z udziałem przedstawicieli Fonds Belval oraz Uniwersytetu Luksemburskiego.
- Prowadzenie roboczej współpracy (praktyka) z Niemiecką Centralą Wymiany Akademickiej DAAD w Bonn (rozmowy w Fundacji Alexander von Humboldt, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bundesministerium für Bildung und Forschung, International Office University Aachen, Kowi).
- Udział w Targach POLEKO w Poznaniu powiązany z prezentowaniem Politechniki Śląskiej i nawiązywaniem kontaktów z potencjalnymi partnerami do współpracy międzynarodowej.
- Organizacja pobytu delegacji zagranicznych reprezentujących m.in. następujące instytucje:
 - Hanbat National University (Korea Płd.),
 - University of Electro Communications (Japonia),
 - Ambasada Niemiec w Polsce, DAAD, Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań Naukowych,
 - Ambasada Luksemburga w Polsce,
 - World Technopolis Association, WTA (Korea Płd.),
 - iNEER, Międzynarodowy Komitet Sterujący ICEE-2010,
 - TU Bergakademie Freiberg (Niemcy).
- Pozyskiwanie i pośredniczenie w przekazywaniu informacji o Szwajcarsko – Polskim Programie Współpracy (w szczególności Program Wymiany Naukowej – Scientific Exchange Programme NMS-CH).
- Koordynowanie pozyskiwania informacji i opracowanie wniosku dot. udziału Politechniki Śląskiej w Europejskiej Platformie Uniwersytetów dot. Badań Naukowych w Obszarze Energii (EPUE).

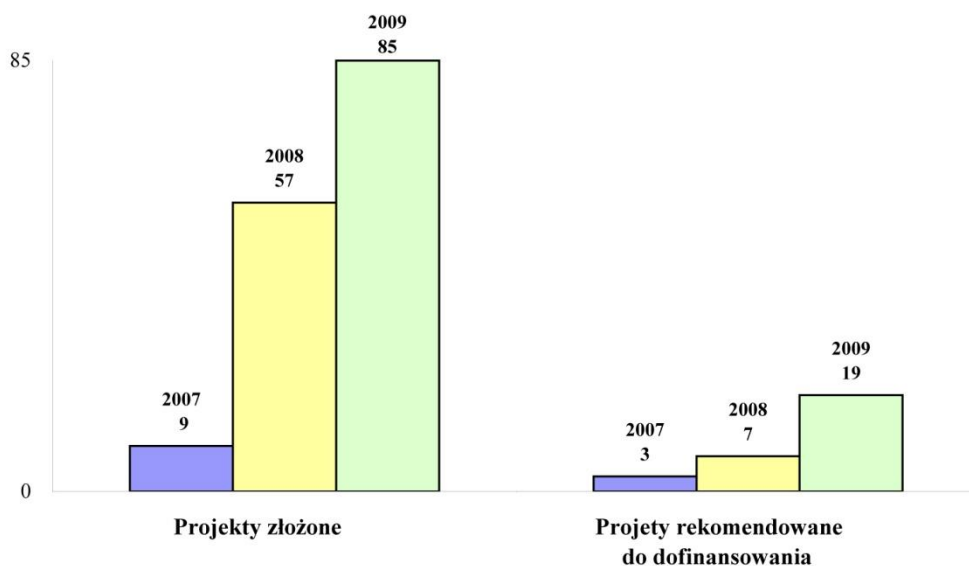
2. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (RW2)

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

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2009 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 85 wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Funduszy Strukturalnych. Część projektów znajduje się w fazie oceny lub negocjacji. W okresie od stycznia do grudnia podpisano 20 umów o dofinansowanie, kolejne 19 projektów uzyskało pozytywną ocenę formalną i merytoryczną, i jest rekomendowanych do wsparcia. Porównanie ilości projektów złożonych oraz rekomendowanych do dofinansowania dla Politechniki Śląskiej w 2007, 2008 i 2009 roku przedstawia rysunek nr 13.



Rysunek 13. Porównanie ilości projektów złożonych i rekomendowanych do dofinansowania w 2007, 2008 i 2009 roku



W roku 2009 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

- 1) **Innowacyjne materiały do zastosowań w energooszczędnych i proekologicznych urządzeniach elektrycznych** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 16.145.083,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.028.054,00 zł). Projekt realizuje RE5. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Krykowski. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 2) **Foresight wiodących technologii kształtowania własności powierzchni materiałów inżynierskich i biomedycznych** – poddziałanie 1.1.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 2.967.528,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.967.528,00 zł). Projekt realizuje RMT1. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla nanoelektroniki, fotoniki, spintroniki i technik sensorowych (InTechFun)** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 18.448.400,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.821.880,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny z Katedry RE4. Pozostałymi osobami odpowiedzialnymi za realizację projektu ze strony Politechniki Śląskiej są: prof. dr hab. inż. Bogusława Adamowicz (RMF1) oraz prof. dr hab. inż. Jacek Szuber (RAU1). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 4) **Foresight w zakresie priorytetowych i innowacyjnych technologii zagospodarowania odpadów pochodzących z górnictwa węgla kamiennego** – poddziałanie 1.1.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 1.958.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 572.805,00 zł). Projekt realizuje RG5. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Aleksander Lutyński. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 5) **System zarządzania likwidacją emisji CO₂ ze zwałowisk odpadów powęglowych** - poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 2.987.823,74 zł, w tym

- dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 295.141,86 zł). Projekt realizuje ROZ3. Kierownikiem projektu jest dr inż. Adam Ryszko. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 6) **Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej – otwarcie specjalności i przygotowanie kadry** – poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 2.144.435,64 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.144.435,64 zł). Projekt realizuje RAU1. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 7) **Foresight technologiczny rozwoju sektora usług publicznych w Górnośląskim Obszarze Metropolitalnym** – poddziałanie 1.1.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 2.805.112,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 789.200,00 zł). Projekt realizuje ROZ4. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
 - 8) **START – Program promocji przedsiębiorczości w uczelniach wyższych w województwie śląskim** – poddziałanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 3.258.866,02 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.337.703,00 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jan Kaźmierczak. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 9) **Opracowanie metod przygotowania biomasy rolnej do energetycznego wykorzystania** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 999.700,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 280.750,00 zł). Projekt realizuje RIE6. Kierownikiem projektu jest dr inż. Krystyna Kubica. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
 - 10) **Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki** – projekt kluczowy realizowany w ramach działania 2.1 PO Innowacyjna Gospodarka. (wartość projektu 89.840.000,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 48.087.859,00 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest mgr inż. Janusz Szafert. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 11) **Aktywizacja społeczności akademickiej jako element realizacji Regionalnej Strategii Innowacji** – poddziałanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 1.471.088,29 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.471.088,29 zł). Projekt realizuje Centrum Innowacji i Transfery Technologii. Kierownikiem projektu jest dr Monika Odlanicka - Poczobutt. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 12) **Naukowo – Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii – Politechnika Śląska** - projekt kluczowy realizowany w ramach działania 13.1 PO Infrastruktura i Środowisko. (wartość projektu 82.711.600,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 75.460.000,00 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest mgr inż. Ewa Mianowska. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 13) **Modernizacja laboratoriów Wydziału Chemicznego i Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz modernizacja auli Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach** – działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 1.311.358,32 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.114.654,57 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 14) **Platforma Obsługi Nauki PLATON – Etap I: Kontener usług wspólnych** – działanie 2.3 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 82.952.733,25 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.393.120,13 zł). Projekt realizuje Centrum Komputerowe Politechniki

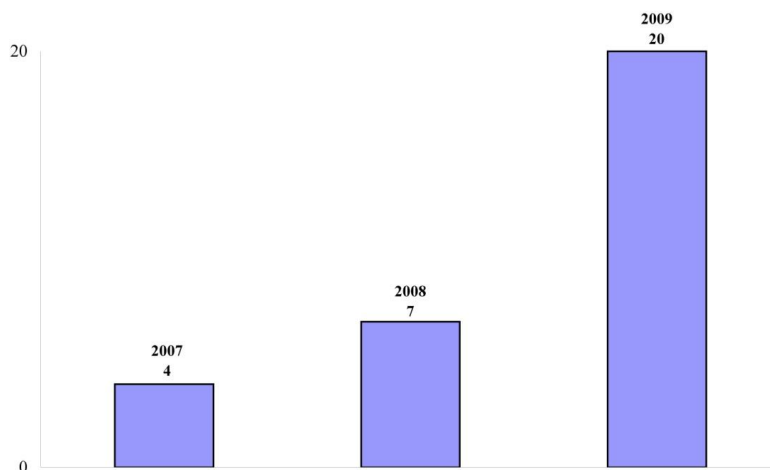


Śląskiej. Kierownikiem projektu jest mgr inż. Piotr Sąsiedzki. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

- 15) **Otwarcie i rozwój studiów inżynierskich i doktoranckich w zakresie nanotechnologii i nauki o materiałach** - poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 8.182.532,63 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 8.182.532,63 zł). Projekt realizuje RMT1. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 16) **Nowoczesne narzędzia zarządzania w biznesie** – poddziałanie 2.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 675.797,12 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 359.980,00 zł). Projekt realizuje ROZ5. Kierownikiem projektu jest dr inż. Adrian Kapczyński. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 17) **Przedsiębiorczy Naukowiec** – poddziałanie 8.2.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 332.535,88 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 80.486,76 zł). Jest to projekt ogólnouczelniany. Kierownikiem projektu jest mgr Małgorzata Sołtyńska-Rąb. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 18) **Otwarcie nowego kierunku studiów i nowych specjalności oraz organizacja specjalistycznych kursów w Politechnice Śląskiej wraz z systemem staży dla kadry akademickiej uczelni** – poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 14.978.844,70 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 14.978.844,70 zł). Projekt realizuje RM4. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Tadeusz Wieczorek. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 19) **Utworzenie nowej specjalności Studiów Doktoranckich w Dyscyplinie Informatyka, na Wydziale AEiI Politechniki Śląskiej: Eksploracja Danych (Data Mining)** – poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 7.543.850,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.543.850,00 zł). Projekt realizuje RAU2. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Stanisław Kozielski. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 20) **Inżynieria Internetu Przyszłości** - poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 39.729.125,36 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 552.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej Chydziański z RAU2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

Porównanie ilości podpisanych umów w 2007, 2008 i 2009 roku pokazuje rysunek nr 14.

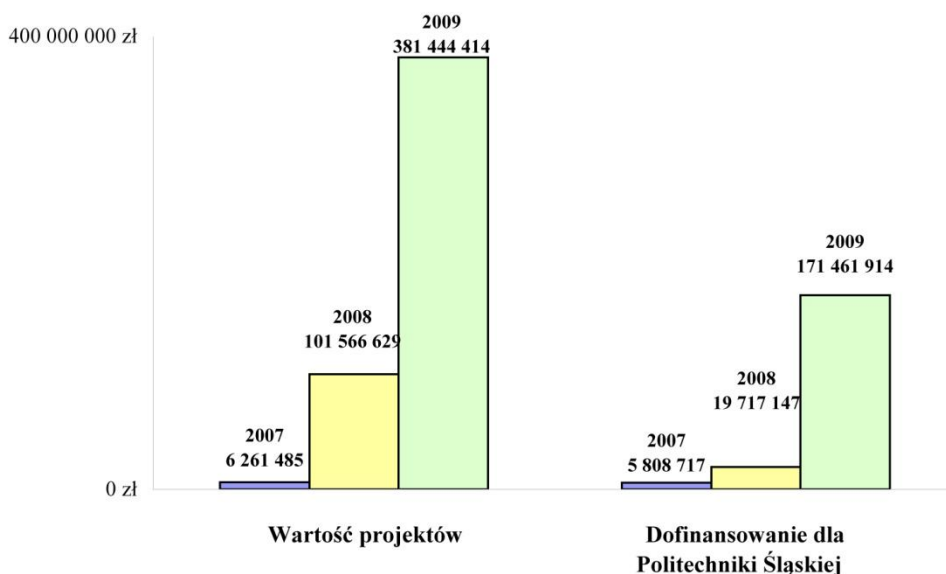
Rysunek 14. Porównanie ilości podpisanych umów w 2007, 2008 i 2009 roku



Łączna wartość tych projektów to 381.444.413,95 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 171.461.913,58 zł.

Porównanie wartości umów podpisanych w 2007, 2008 i 2009 roku przedstawiono na rysunku nr 15.

Rysunek 15. Porównanie wartości podpisanych umów w 2007, 2008 i 2009 roku w zł



Wnioski rekomendowane w 2009 roku do dofinansowania, oczekujące na podpisanie umowy:

- 1) **Interaktywne kształcenie inżyniera** – poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 14.018.816,01 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 14.018.816,01 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Bożena Skołod z RMT2.
- 2) **Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Chemia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej - otwarcie specjalności Chemia Bioorganiczna** – poddziałanie 4.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 4.544.514,48 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.544.514,48 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator. Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja z RCH2.
- 3) **Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenu na przykładzie województwa Śląskiego - scenariusze 2050** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 2.704.469,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 750.000,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner. Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Kamiński z RAR1.
- 4) **Rozbudowa 21 środowisk sieci teleinformatycznych nauki - NewMAN**– działanie 2.3 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 80.746.694,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 8.278.320,00 zł). Projekt złożony przez dr inż. Krzysztofa Nałęckiego z Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 5) **Zintegrowany inteligentny system monitorowania i zarządzania siecią wodociągów na terenie działalności PWiK Rybnik**– działanie 1.4-4.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 3.500.000,00zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 600.000,00 zł. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Wojciech Moczulski z RMT6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – wykonawca.



- 6) **Kompleksowa modernizacja i przebudowa sal audytoryjnych Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz stworzenie laboratorium wirtualnego latania** – działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 12.435.323,84 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 10.570.025,26 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Zdzisław Duda z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 7) **Modernizacja i utworzenie multimedialnych laboratoriów interaktywnego i zdalnego wspomaganie nauczania przedmiotów ścisłych na Wydziałach Mat.-Fiz. oraz AEiI Politechniki Śląskiej w Gliwicach** – działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 2.027.195,13 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.724.152,86 zł). Kierownikiem projektu jest dr Beata Sikora z RMF2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 8) **Modernizacja obiektu dydaktycznego Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach** - działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 5.500.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.675.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Janusz Kotowicz z RIE5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 9) **Modernizacja i wyposażenie laboratoriów badania i kształtowania materiałów inżynierskich w Gliwicach** - działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 9.074.554,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.713.370,90 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański z RMT1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 10) **Adaptacja budynku przy ul. Roosevelta 32 w Zabrze na potrzeby dydaktyczno-edukacyjne Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej w Gliwicach** - działanie 8.1 RPO WSL (wartość projektu 16.698.141,72 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 13.581.093,42 zł). Projekt został złożony przez Wydział Organizacji i Zarządzania wraz z Gminą Zabrze. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 11) **Z bezrobotnego pracownik** - poddziałanie 6.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 759.348,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 699.348,50 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 12) **Z bezrobocia na etat** - poddziałanie 6.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 737.406,80 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 737.406,80 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 13) **ECDL w Zawierciu** - poddziałanie 8.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 787.852,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 787.852,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 14) **Innowacyjne spoiwa cementowe i betony z wykorzystaniem popiołu lotnego wapiennego** – poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 12.060.857,88 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.634.478,68 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski z RB4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 15) **Cukry jako surowce odnawialne w syntezy enancjomerycznie czystych produktów o wysokiej wartości dodanej** - poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 25.503.764,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.500.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja z RCH2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 16) **Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju** - poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 33.025.437,57 zł, w tym

dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.000.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz z RB6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.

- 17) **Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania** - poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 79.577.915,20 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.000.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Magdalena Jabłońska z RM3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 18) **Utworzenie Centrum Badań Translacyjnych w Dziedzinie Onkologii Molekularnej** – działanie 2.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 36.788.939,81 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.759.589,81 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner (RAU1). Umowa konsorcjum została podpisana przez prof. dr. hab. inż. Andrzeja Karbownika.
- 19) **Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 13.631.854,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.500.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski z RCH6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

Łączna kwota zaakceptowanych wniosków to 354.123.083,94 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 94.073.968,72 zł.



3. BIURO OBSŁUGI PROGRAMÓW EUROPEJSKICH (RW3)

3.1. Działalność Biura

Biuro Programów Europejskich powstało 1.09.2008 r. wskutek reorganizacji Działu Współpracy z Zagranicą. 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, COST).

Zakres obowiązków Biura:

1. Prowadzenie działalności informacyjnej i doradczej na rzecz pracowników Politechniki Śląskiej na temat możliwości pozyskiwania zagranicznych środków finansowych na działalność badawczą 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 dziekanów 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 w zakresie 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 Regionalnego Centrum Informacji dla Naukowców).

Dzięki wiedzy zdobytej przy realizacji projektów w Programach Ramowym dotyczącej nie tylko aplikowania, ale również zarządzania i rozliczania projektu, zweryfikowanej bezpośrednio przez KE, pracownicy RW3 dzielą się teraz swoimi spostrzeżeniami z wszystkimi osobami planującymi realizować i realizującymi projekty w ramach środków europejskich.

W 2009 roku zespół Biura Obsługi Programów Europejskich złożył w roli koordynatora projekt **RuNaMap: Mapping of nanotechnology and nanostructured materials research infrastructures in Russia** wspólnie z następującymi partnerami:

1. St Petersburg State University
2. Tomsk Polytechnic University
3. Uljanovsk State Technical University
4. Siberian Federal University
5. Novosibirsk State Technical University
6. Orenburg State University

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

3.2. Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2009 roku.

Tablica 26. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2009 r. w obrębie 6. i 7. Programu Ramowego

Lp.	Program	Nazwa projektu	Koordynator	Czas trwania projektu
1	6PR	INSPIRE Optimization of Systems, Energy Management and Environmental Impact in Process Engineering	prof. dr hab. inż. Ryszard Białecki	01.01.2006 – 31.12.2010
2	6PR	ATIS Absolute time scales and isotope studies for investigating events in Earth and human history ATIS	prof. dr hab. Anna Pazdur	01.05.2006 – 14.06.2010
3	6PR	HYDROGENIE 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	dr hab. inż. Bogusław Grzesik, prof. nzw. W Pol. Śl.	01.07.2006 – 30.06.2009
4	6PR	GENEPI-ENTB2 GENETic Pathways for the Prediction of the effect of Irradiation-European normal and tumor tissue bank data base	dr hab. inż. Andrzej Polański, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.09.2006 – 31.08.2009
5	6PR	GENEPI-LowRT Genetic Pathways for the Prediction of the Effects of Ionising Radiation: Low Dose Radiosensitivity and Risk to Normal Tissue after Radiotherapy	dr hab. inż. Andrzej Polański, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.09.2006 – 28.02.2010
6	6PR	FUTURA Multi-functional materials and related production technologies integrated into the automotive industry of the future	dr inż. Marek Tkocz	01.01.2007 – 31.12.2010
7	7PR	ResNiChat: Chat with researchers	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	01.06.2009 - 31.12.2009



Tablica 27. Projekty obszaru 7. Programu Ramowego, programów TEMPUS, Erasmus i innych, złożone i zaakceptowane w Politechnice Śląskiej w 2009 r.

Lp.	priorytet	Akronim i Nazwa projektu	zaakceptowane T/N/ bd)	Koordynator	Wydział	Dof KE
Projekty zaakceptowane						
1	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2009-1	RECENT: Research center for energy and new technologies	T	prof. dr hab. inż. Ryszard Białecki	RIE6	€ 1 637 289,00
2	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	INSYSM: Intelligent systems for Structures strengthening and monitoring	T	dr inż. Marcin Górski	RB6	€ 98 370
3	People/Researchers Night	ResNi-Chat: Chat with researchers	T	prof. Jerzy Rutkowski	RW	€ 23 969
4	Erasmus	EUGENE: European and Global Engineering Education	T	prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak	RIE6	€ 5 280,00
5	FP7/People/ IRSES COST IC0603	BIOMOLEC: Functionalized biopolymers for application in molecular electronics and in photonics Anteny nowoczesnych systemów bezprzewodowych na potrzeby społeczeństwa informacyjnego - nowe struktury, modele, metody analizy i projektowania	T	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	RCH4	€ 68 400,00
6			T	prof. dr hab. inż. Andrzej Karwowski	RAU3	369 600,00 zł
Projekty złożone (niezaakceptowane i/lub oczekujące na ocenę)						
1	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2009-1	Demetis: Developing the methods of Isotope Investigations for Environment, Climate and Human Impact	N	prof. Anna Pazdur	RMF2	€ 3 228 288,00
2	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2009-1	Lab4City: Laboratory and research service for city environment	N	prof. Andrzej Wawrzynek	RB5	€ 1 501 764,00
3	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2009-1	TRANSMEC II: Designing, manufacturing and operating of railway vehicles in aspect of European safety requirements	N	prof. Marek Sitarz	RT4	€ 552 218,00
4	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2009-1	Athene: Developing of the research potential of the Environmental Biotechnology Department	N	prof. Korneliusz Miksch	RIE8	€ 763 885,00

5	Współpraca / Nanonauki / NMP-4.0-5	CERTOOL: Integrated system of high-performance and reliable nanoceramic-based tool design and production for high-wear application	N	dr hab. inż. Małgorzata Sopińska-Lizer prof. nzw. w Pol. Śl.	RM3	€ 510 000,00
6	Współpraca / Transport / FP7- GALILEO – 2008 – GSA–1	ECRI: Implementation of GIS and GNSS EGNOS/Galileo in Crisis Management	N	dr inż. Krzysztof Cyran	RAu3	Brak danych
7	Współpraca/ Nanonauki / NMP-2009-1.2.4	RuNaMap: Mapping of nanotechnology and nanostructured materials research infrastructures in Russia	N	mgr inż. Katarzyna Markiewicz-Sliwa	RW	€ 72 500,00
8	Tempus	TELEEP: Transport Engineering & Logistics in European Educational Process	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT3	Brak danych
9	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	REDEM: Innovative, cost-effective measures for improving environmental performance and operational efficiency of power boilers firing low-rank coals	N	dr inż. Sylwester Kalisz	RIE.5	€ 200 000,00
10	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	ComBaTech: Component Based Technology in Industrial Engineering	N	dr inż. Rafał Cupek	RAu2	€ 1 000 000,00
11	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	ABRAANDFRACANCE: Abrasion and edge fracture resistance estimation of nanocrystalline materials by tribotesting method	N	prof. dr hab. inż. Stanisław Ścieszka	RG2	€ 50 000,00
12	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	EGALITE: Development of EGNOS/Galileo Terrestrial Segment	N	dr inż. Krzysztof Cyran	RAu2	€ 79 108,00
13	People / FP7-PEOPLE-2009-IAPP	ASOMATIK: Alignment of Society Opportunities for Mobility and Access To Information and Knowledge	N	prof. Teodor Winkler	ROZ3	€ 360 000,00
14	People/ FP7-PEOPLE-2009-IOF	ABCEvo: Artificial intelligence, branching processes and coalescent methods in human evolution and RNA-world studies	N	dr inż. Krzysztof Cyran / prof. dr hab. inż. Polański	RAu2	€ 80 913,60
15	People/ FP7-PEOPLE-2009-IOF	feinreburning: Advancement of NOx removal methods	N	dr inż. Janusz Lasek	RM1	€ 134 607,50
16	Cooperation/ICT	COMBaMet: Component Based Methods for Digital Engineering	bd	dr inż. Rafał Cupek	RAu2	€ 375 000,00
17	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT-2010-1	NaPhoS: Nanomaterials for Photovoltaics and Sensors	bd	dr hab. Tomasz Błachowicz, prof. nzw Pol. Śl.	RMF2	€ 1 500 000,00
18	Capacities/ FP7-SME-2010-1	FurnitReuse: Developing innovative method for recycling used particle board made furniture and plastics by producing new environmentally friendly multipurpose composite material	bd	dr inż. Grzegorz Kłapyta	RE6	€ 500 000,00

19	Cooperation/Health/ HEALTH.2010.2.4.1-8	RESCANOTHER: Experimental and computational investigation of variation in response and resistance to cancer chemotherapy	N	prof. dr hab. inż. Marek Kimmel/ dr inż. Jarosław Śmieja	RAu1	€ 858 000,00
20	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT- 2010-1	Demetis: Developing the methods of Isotope Investigations for Environment, Climate and Industry	bd	prof. dr hab. Anna Pazdurr	RMF2	€ 3 400 000,00
21	FP7-PEOPLE-2010-ITN	Extrel: Extreme loading conditions and the behavior of building structures	bd	prof. Andrzej Wawrzynek	RB5	€ 2 300 000,00
22	FP7-PEOPLE-2010-ITN	CBM ITN: Component Based Methods for Digital Engineering in Automation	bd	dr inż. Rafał Cupek	RAU2	€ 500 000,00
23	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT- 2010-1	IMPRESILESIA: Improving resource management based on land and land-use management in Silesia (Poland)	bd	dr hab. Krzysztof Labus	RG7	€ 1 534 220,00
24	Możliwości / Potencjał badawczy / FP7-REGPOT- 2010-1	FLOPTO: Developing Research Potential of the Silesia region in fluorescence spectroscopy and spectroelectrochemical fluorescence applied to the highest quality research organic optoelectronic materials	bd	prof. dr. hab. inż. Mieczysław Łapkowski	RCH4	€ 2 006 250,00
25	FP7-PEOPLE-2010-ITN	ACTION: Advances in Coal Training and Innovation Network	bd	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	RG6	€ 225 000,00
26	Współpraca / Nanonauki / NMP-2009-LARGE-3	AME: New high performance Aluminum and Titanium Matrix Composites	N	dr hab. inż. Małgorzata Sopińska-Lizer prof. nzw. w Pol. Śl.	RM3	€ 300 000,00
27	Współpraca / Nanonauki / NMP-2009-LARGE-3	NANO for EII: Activation, antifriction and geopolymerization technologies for energy intensive technologies	N	dr hab. inż. Małgorzata Sopińska-Lizer prof. nzw. w Pol. Śl.	RM3	€ 300 000,00
28	Leonardo da Vinci / Transfer Innowacji	On-line training for professionals working with dependent elderly. Accessibility and Assistive products	N	prof. Elżbieta Niezabitowska	RAR3	€ 26 706,00
29	Tempus	WERA-IHEA: West-East-Russia: Information Higher Education Area	N	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski, Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej	RW	€ 24 000,00
30	Erasmus	EMOHS: European Master on Occupational Health and Safety Management	N	prof. Stanisław Krzemień	RG3	€ 25 000,00
31	SIDA - UFORSK	Polluted peace: Managing environmental risks in ammunition disposal	N	dr. inż. Joanna Kalka	RIE8	€ 29 000,00
32	Era-Net Bioenergy	CleanAgro: The effects of quality and combustion process of biomass on flue gas emissions and their reduction possibilities	N	dr inż. Sylwester Kalisz	RIE5	€ 100 000,00

33	Tempus	IUSIT: Improvement of University Studies in Information Technologies	N	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	RAu2	€ 30 847,00
34	Tempus	ESERN:	N	prof. dr hab. inż. Ryszard Biatecki	RIE6	Brak danych
35	Era-Net Matera+	SINACERDI: Nanostrukturalne materiały na bazie związków krzemu i ciekłego żeliwa do zastosowań trybologicznych	N	dr hab. inż. Małgorzata Sopińska-Lizer prof. nzw. w Pol. Śl.	RM3	€ 1 120 000,00
36	Switch-Asia	China boiler challenge: sustainable production through improving the efficiency of coal-fired industrial boilers	N	prof. dr hab. inż. Ryszard Biatecki	RIE6	€ 70 000,00
37	Cooperation/ICT/ FP7-ICT-2009-5	GRAIL-NP: Grass-Root Approaches for Interorganizational Learning with Narratives and Patterns	N	dr inż. Adam Pawlak	RAu3	€ 306 000,00
38	Cooperation/Environment	SUMASS: Sustainable Management of Sewage Sludge	N	dr hab. inż. prof. nzw w Pol. Śl. Joanna Surmacz-Górska	RIE8	Brak danych
39	Capacities/ FP7-SME-2010-1	HTSTEEL: Technology innovation of steel heat treatment	N	dr inż. Monika Hyrcza-Michalska	RM2	€ 255 000,00
40	Cooperation/FP7-NMP-2010-LARGE-4	MATRINICHE: 3D Biometric Matrices to Design In Vitro Stem Cell Niches	bd	dr inż. Roman Turczyn	RCH4	€ 278 120,00
41	FP7-PEOPLE-2010-ITN	City4Life: Sustainable Construction in a City Environment	bd	dr inż. Leszek Szojda	RB6	€ 264 000,00
42	FP7-PEOPLE-2010-ITN	INSPIRE_IMPLEMENT: Optimization of systems, energy management and environmental impact in process engineering - further development and industrial implementation	bd	prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk	RIE6	Brak danych
43	FP7-AFRICA-2010	DISTINCT: Decentralized Water Supply and Sanitation systems for African countries: Innovative Low Cost Technologies	bd	dr inż. Sebastian Żabczyński	RIE8	€ 300 112,00
45	FP7-NMP-2010-LARGE-4	NanoCure: Novel and integrated nanotechnology based strategies to reduce Cancer fatalities and prolong good health	bd	Dr hab. inż. Joanna Polańska	RAU1	Brak danych
46	FP7-Energy	LOTTERY: Low Temperature Heat Recovery	bd	Prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębik	RIE6	Brak danych

Tablica 28. Projekty z obszaru „Węgiel i Stal” składane przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2009 r.

Lp.	Tytuł projektu	Koordynator	Wydział	Wnioskowana kwota
Projekty złożone (niezaakceptowane i/lub oczekujące na ocenę)				
1	CONSTEEL: Condition Assessment and Control of Industrial Steel Structures	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT5	€ 116 809,40
	INNOVSTEEL TWB: Innovation in Tailor Blank Production	dr inż. Monika Hyrcza-Michalska	RM2	€ 20 000,00

Tablica 29. Projekty z obszaru „Węgiel i Stal” realizowane przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2009 r.

Lp.	Tytuł projektu	Koordynator	Czas trwania projektu
1	HUGE: Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	01.07.2007 - 30.06.2010

Tablica 30. Projekty złożone w konkursie EIT-KICS-2009 – Knowledge and Innovation Communities

Lp.	Tytuł	Koordynator	Wydział	Zaakceptowane
1	iMIC KIC Future ICT	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	RW	N
2	KIC InnoEnergy	prof. dr hab. inż. Marek Pronobis	RIE5	T

Inne projekty międzynarodowe realizowane w Politechnice Śląskiej

Zespoły badawcze Politechniki Śląskiej uczestniczą również w następujących projektach:

Tablica 31. Inne projekty międzynarodowe realizowane w Politechnice Śląskiej

Lp.	Nzawa projektu	Priogram	Koordynator	Czas trwania projektu	Kwota dofinansowania
1	EUGENE: European and Global Engeneering Education	Erasmus	prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak	01.10.2009-30.09.2010	5 210 euro
2	COST IC 0603: Anteny nowoczesnych systemów bezprzewodowych na potrzeby społeczeństwa informacyjnego - nowe struktury, modele, metody analizy i projektowania	COST	dr hab. inż. Andrzej Karwowski, prof. nzw. w Pol.Śl.	2009-2011	369 600 PLN

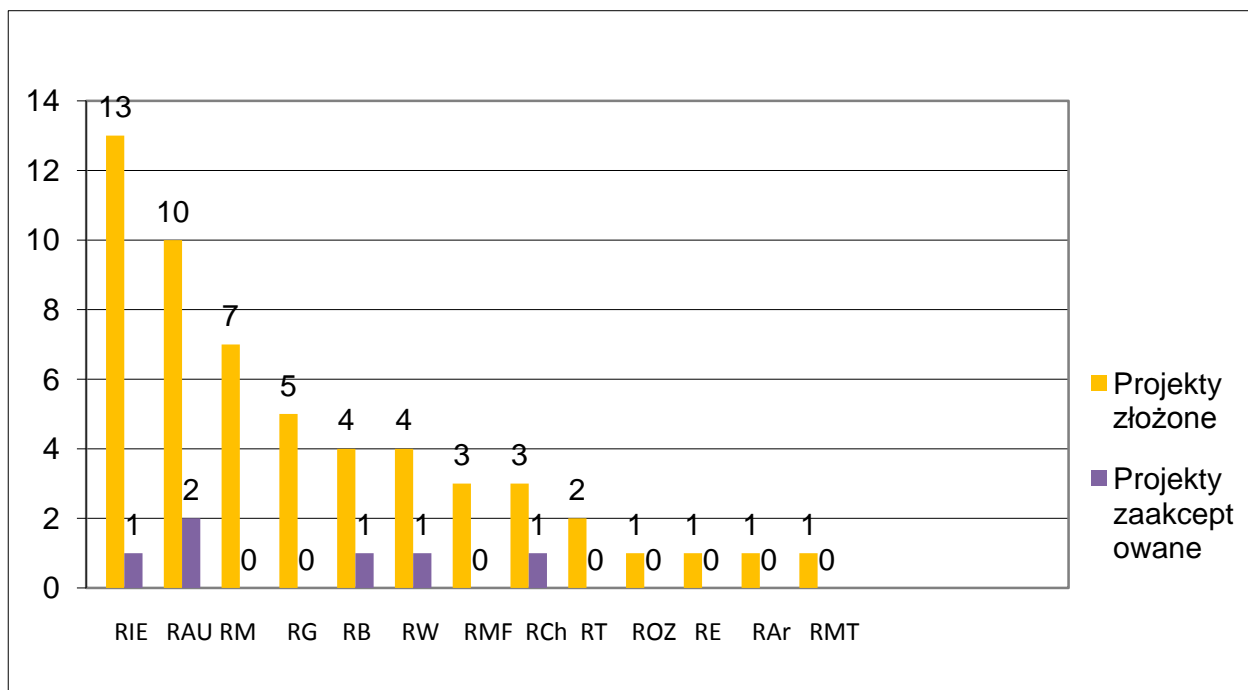
W roku 2009 najwięcej projektów złożyły Wydziały:

- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) - 13 projektów;
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 10 projektów;
- Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM) -7 projektów.

Tablica 32. Złożone projekty w rozbiciu na wydziały

Wydział	Projekty składane	Projekty zaakceptowane
RIE	13	2
RAU	10	2
RM	7	0
RG	5	0
RB	4	1
RW	4	1
RMF	3	0
RCh	3	1
RT	2	0
ROZ	1	0
RE	1	0
RAr	1	0
RMT	1	0
SUMA	55	7

Rysunek 16. Projekty złożone i zaakceptowane w 2009 r.



System motywacyjny „Granty na granty”

W 2009 roku motywowano pracowników do przygotowywania i składania projektów w programach europejskich. W związku z tym w 2009 roku przyznano **5 rektorskich „Grantów na granty”** w łącznej kwocie **120 000 zł**, z czego poniesiono wydatki na kwotę **115 175,02 zł**.

Tablica 33. Granty nie podlegające refundacji ze środków MNiSzW

Lp.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Przyznana kwota	Wydane środki
1	RIE6	prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki	RECENT: Research center for energy and new technologies	30 000,00 zł	27 025,18 zł
2	RB5	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	Lab4City: Laboratory and research service for city environment	30 000,00 zł	29 998,24 zł
3	RIE8	prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch	Athene: Developing of the research potential of the Environmental Biotechnology Department	30 000,00 zł	28 396,33 zł
4	RCH4	prof. dr hab. Mieczysław Łapkowski	BIOMOLEC: Functional biopolymers for application in molecular electronics and in photonics	15 000,00 zł	14 755,27 zł
5	RAU2	dr inż. Krzysztof Cyran	ABCEvo: Artificial intelligence, branching processes and coalescent methods in human evolution and RNA-world studies	15 000,00 zł	15 000,00 zł
			SUMA	120 000,00 zł	115 175,02 zł

Ponadto pracownicy Politechniki Śląskiej uczestniczyli w ministerialnym konkursie „Grant na granty”. Złożono **15** wniosków, z czego jak dotąd 10 otrzymało pozytywne decyzje przyznające środki na refundację poniesionych kosztów.

Tablica 34. Granty podlegające refundacji ze środków MNiSzW

Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Przyznana kwota kredytowania	Dotychczas wydane środki	UWAGI
RAU1	prof. dr hab. inż. Marek Kimmel	RESCANTHER: Experimental and computational investigation of variation in response and resistance to cancer chemotherapy	12 500,00 zł	12 467,78 zł	decyzja MNiSW pozytywna
RAU2	dr inż. Krzysztof Cyran	ECRI: Implementation of GIS and GNSS EGNOS/Galileo in Crisis Management	25 000,00 zł	24 919,11 zł	decyzja MNiSW pozytywna
		EGALITE: Development of EGNOS/Galileo Terrestrial Segment	25 000,00 zł	24 939,68 zł	telefoniczna informacja o przyznaniu grantu
	dr inż. Rafał Cupek	ComBaTech: Component Based Technology in Industrial Real-Time Communication Systems	25 000,00 zł	24 922,03 zł	decyzja MNiSW pozytywna
		ComBaMeT: Component Based Methods for Digital Engineering	25 000,00 zł	22 456,45 zł	czeka na decyzję
		CBM ITN: Component Based Methods for Digital Engineering in Automation	25 000,00 zł	22 596,18 zł	czeka na decyzję

RB5	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	Extrel: Extreme loading conditions and the behavior of building structures	25 000,00 zł	24 618,96 zł	decyzja MNiSW pozytywna
RB6	prof. dr hab. inż. Andrzej Ajdukiewicz	INSYSM: Intelligent systems for Structures strengthening and monitoring	25 000,00 zł	22 859,60 zł	decyzja MNiSW pozytywna
RE6	dr inż. Grzegorz Kłapyta	FurnitReuse: Developing innovative method for recycling used particle board made furniture and plastics by producing new environmentally friendly multipurpose composite material	25 000,00 zł	24 999,99 zł	decyzja MNiSW pozytywna
RIE5	dr inż. Sylwester Kalisz	REDEM: Innovative, cost-effective measures for improving environmental performance and operational efficiency of power boilers firing low-rank coals	25 000,00 zł	24 922,05 zł	decyzja MNiSW pozytywna
RM3	prof. Małgorzata Sopicka-Lizer	CERTOOL: Integrated system of high-performance and reliable nanoceramic-based tool design and production for high-wear application	-----	-----	decyzja MNiSW pozytywna, raport czeka na akceptację
RMF2	dr hab. Tomasz Błachowicz, prof. nzw Pol. Śl.	NaPhoS: Nanomaterials for Photovoltaics and Sensors	25 000,00 zł	22 998,37 zł	czeka na decyzję
RMF2	prof. dr hab. Anna Pazdur	Demetis: Developing the methods of Isotope Investigations for Environment, Climate and Human Impact	-----	-----	koszty kredytowane ze źródeł innych niż koszty ogólnouczelniane, decyzja MNiSW pozytywna, raport czeka na akceptację
RMF2		DEMETIS: Developing the methods of Isotope Investigations for Environment, Climate and Industry	25 000,00 zł	23 673,17 zł	czeka na decyzję
ROZ3	prof. dr hab. inż. Teodor Winkler	ASOMATIK: Alignment of Society Opportunities for Mobility and Access To Information and Knowledge	25 000,00 zł	0,00 zł	środków nie wydano, decyzja MNiSW negatywna
		SUMA	312 500,00 zł	276 3,37 zł	

3.3. Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego

Od 1999 roku pracownicy Biura Obsługi Programów Europejskich prowadzą działania związane z promocją Programów Ramowych w województwie śląskim i opolskim realizując zadania Regionalnego Punktu Kontaktowego przy Politechnice Śląskiej.

Działalność statutowa Regionalnego Punktu Kontaktowego 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 Ministerstwa w formie SPB 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 finansowania kosztów artykułów biurowych, kosztów połączeń telefonicznych i pocztowych. Systematycznie wymieniany i uzupełniany jest również sprzęt komputerowy, kserograficzny czy multimedialny.



W 2009 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 przygotowania projektu. Spotkania tego typu cieszą się nieustającym powodzeniem. Ilość uczestników szkoleń w 2009 roku była zbliżona do lat poprzednich (ponad 1400 osób), spotkania miały charakter bardziej warsztatowy z mniejszą ilością uczestników. Spotkania w takiej formie pozwalają na zdobycie praktycznej wiedzy nt. przygotowania projektu i konstrukcji budżetu osobom faktycznie zainteresowanym. Łącznie RPK wygłosiło prelekcje oraz zorganizowało 46 imprez o charakterze dni informacyjnych, konferencji, warsztatów i szkoleń.

W 2009 roku przeprowadzono:

- √ Szkolenia – 21
- √ Dni informacyjne – 6
- √ Warsztaty - 6
- √ Konferencje – 3
- √ Inne - 10
- √ Publikacje – 10

W 2009 roku nacisk położono głównie na pracę z poszczególnymi grupami aplikantów i na umocnienie współpracy w ramach sieci lokalnych punktów kontaktowych oraz podniesienie kwalifikacji ich pracowników. Widoczne jest to w ilości konsultowanych przez RPK projektów w liczbach. 70 w 2007 roku. Pracownicy Regionalnego Punktu Kontaktowego coraz częściej zapraszani są jako prelegenci tematyki barogramów badawczych UE podczas konferencji organizowanych nie tylko w Uczelni, ale w regionie Śląska i Opolszczyzny.

Najważniejsze spotkania zorganizowane przez RPK w 2009 roku:

- **Warsztaty „Clean and Efficient Power Generation from Coal”, 24-25 września 2009 Gliwice**

W spotkaniu zorganizowanym przez Wspólnotowe Centrum Badawcze (JRC), Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej oraz RPK Politechnika Śląska brali udział naukowcy zajmujący się dziedziną czystych technologii węglowych z całej Europy.

Warsztaty były wspaniałą okazją do nawiązania kontaktów (szczególnie z przedstawicielami JRC) w dziedzinie energii.

W pierwszym dniu spotkania odbył się szereg prelekcji nt. rozwoju technologii zapewniających ograniczenie emisji dwutlenku węgla. Prezentacje z wystąpień dostępne są na stronie internetowej www.cleancoal.polsl.pl.

Drugiego dnia uczestnicy warsztatów odwiedzili elektrownię „Łagisza”, gdzie mieli okazję zapoznać się z najnowszą technologią kotła przepływowego CFB oraz poznać procesy produkcyjne elektrowni posiadającej najwyższą chłodnię kominową w Polsce.

Przedstawiciele JRC - Wspólnotowego Centrum Badawczego wspólnie z uczestnikami bardzo wysoko ocenili organizację warsztatów i wyrazili chęć powtórzenia tej inicjatywy w przyszłych latach w Gliwicach. Organizacja konferencji wspólnie z jednostką unijną wiązała się z uznaniem, które może przelożyć się na wartościową współpracę w przyszłości.

- **Warsztaty przygotowania wniosku połączone z warsztatami finansowymi, (20-21.01.2009; 12-13.10.2009; 20-21.10.2009 – Gliwice; 06-07.10.2009 – Katowice).**

W 2009 roku zorganizowano cztery spotkania warsztatowe prowadzone przez pracowników Regionalnego Punktu Kontaktowego, w których uczestniczyli przedstawiciele regionalnej sieci punktów kontaktowych oraz przedstawiciele uczelni i instytutów badawczych. Spotkania te zostały bardzo wysoko ocenione przez słuchaczy jako przydatne, spotkały się z tak dużym zainteresowaniem, iż RPK zdecydowała o powtarzaniu tych spotkań.

Podczas warsztatów uczestnicy mieli okazję zapoznać się z tematyką przygotowywania projektów na przykładzie prawdziwych zaakceptowanych, jak również odrzuconych a także samodzielnie przygotować

oraz omówić wybrane fragmenty przykładowych projektów. Uczestnicy wysoce cenią sobie taką praktyczną formę prowadzonych warsztatów.

Szkolenia finansowe pozwalają na zapoznanie się z meandrami unijnych przepisów w przystępnej formie.

- **Konferencja Research Connection 2009, Praga – stoisko wystawowe „The true colours of Silesia”, 7-8 maja Praga**

Z końcem 2008 roku w ramach prezydencji czeskiej ogłoszono konkurs na organizację stoiska podczas konferencji „Research Connection 2009”, który wygraliśmy i otrzymaliśmy stoisko „True colours of Silesia”.

Celem konferencji, zorganizowanej podczas trwania czeskiej prezydencji, było nawiązanie współpracy pomiędzy osobami zainteresowanymi uczestniczeniem w programach ramowych, jak również promocja zrealizowanych projektów.

RPK Politechnika Śląska jako jedyny polski punkt kontaktowy zorganizował stoisko promujące śląskich i opolskich naukowców i ich projekty. Dzięki wysiłkom zespołu RPK udało się przygotować profesjonalne stoisko z szerokim wachlarzem materiałów informacyjnych i promocyjnych, które cieszyły się sporym powodzeniem wśród odwiedzających. Jedną z atrakcji stoiska była interaktywna prezentacja systemu typu motion capture, odwzorowującego ruchy człowieka na ekranie komputera.

Konferencja Research Connection 2009 umożliwiła nawiązanie nowych kontaktów z przedstawicielami NCP, jednostek naukowych oraz przemysłowych z całej Europy. W konferencji uczestniczyło 1310 osób z 53 krajów, które otrzymywały materiały informacyjne o całym regionie śląska. Rozdysponowano około 150 egzemplarzy książeczek „Research Cooperation Offers from Opole and Silesia Region”.

W targach i obsłudze stoiska uczestniczyli przedstawiciele całego regionu, dla których RPK Politechnika Śląska zorganizował również transport do Pragi.

W trakcie odbywających się podczas konferencji paneli tematycznych pracownicy sieci, oprócz możliwości nawiązania kontaktów mieli również okazję do uzupełnienia wiadomości na temat 7. Programu Ramowego oraz Programu Ramowego na rzecz Konkurencyjności i Innowacji – CIP.

Naukowcy prezentujący swoje projekty nawiązali cenne kontakty, licząc na zawiązanie się nowych silnych konsorcjów.

Całe wydarzenie było ogromnym sukcesem. Stoisko zorganizowane przez RPK zaprezentowało od najlepszej strony potencjał naukowy regionu, o czym świadczą pozytywne komentarze odwiedzających stoisko.

- **Uczestnictwo w największym wydarzeniu biznesowym w Europie Środkowej - Europejskim Kongresie Gospodarczym odbywającym się w Katowicach w dniach 16-17.04.2009.**

Honorowym Przewodniczącym Rady Patronackiej - Komitetu Organizacyjnego Europejskiego Kongresu Gospodarczego był prof. Jerzy Buzek, Przewodniczący Parlamentu Europejskiego.

Podczas wydarzenia zaproszeni goście (m.in. Rektor Politechniki Śląskiej) starali się odpowiedzieć na pytania, jak ma wyglądać strategia na najbliższe 10 lat dla całej UE, ze szczególnym uwzględnieniem Polski i woj. śląskiego.

- **Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych Śląska i Opolszczyzny – 2.09.2009 r. i 26-27.10.2009 r. - Gliwice**

Podczas spotkań omówiono zrealizowane zadania w ramach realizacji celów konsorcjum oraz plany na przyszłość.

RPK, aby zmotywować sieć do zwiększenia wysiłków na rzecz zwiększenia uczestnictwa śląskich i opolskich jednostek w programach ramowych UE, ogłosił **Konkurs na pomysł zwiększający udział polskich zespołów badawczych w 7. PR dla punktów kontaktowych w roku 2009**

Konkurs wygrały następujące jednostki:

- **1 nagroda** - Branżowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, Sekretariat Polskiej Platformy Technologicznej Środowiska Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, projekt „Śląskie na siódemkę”, nagroda 3000 zł.

Główne cele projektu:



1) Identyfikacja rzeczywistych potrzeb w zakresie szkoleń dot. 7. PR UE poprzez badanie ankietowe adresowane do różnych grup docelowych o różnym doświadczeniu w udziale w 7. PR;

2) Opracowanie mapy drogowej rzeczywistych potrzeb i form w zakresie szkoleń i rozpowszechniania informacji o 7. PR UE ;

3) Realizacja działań szkoleniowych, informacyjnych itp. w oparciu o opracowany plan przez punkty kontaktowe we współpracy z partnerami;

- **2 nagroda** - Sekcja ds. Programów Międzynarodowych, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach nagroda 1500 zł

Cele projektu:

1) Kariera naukowa z „siódmką” - organizacja cyklu szkoleń dla młodych naukowców;

2) Szczęśliwy traf – stworzenie wspólnej bazy potencjału badawczego Śląska i Opolszczyzny.

- **3 nagroda** - Lokalny Punkt Kontaktowy przy Uniwersytecie Śląskim, nagroda 750 zł

Cel projektu: opracowanie kursu e-mailowego dla naukowców, przybliżającego zasady uczestnictwa w 7 Programie Ramowym.

Prowadzone są przygotowania, aby w 2010 roku wdrożyć zwycięski projekt.

3.4. Udział Politechniki Śląskiej w organizacjach międzynarodowych oraz pracowników uczelni w gremiach oceniających

Pracownicy Politechniki Śląskiej coraz aktywniej uczestniczą jako eksperci w gremiach oceniających, dotychczas:

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

Wielu innych pracowników jest również zarejestrowanych w bazie ekspertów, jednak Biuro Obsługi Programów Europejskich nie dysponuje informacjami, czy aktywnie uczestniczą oni w ocenianiu projektów.

4. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)

4.1. Projekty i programy międzynarodowe realizowane przez biuro

4.1.1. Program LLP(Lifelong Learning Program)/ERASMUS oraz Program SOCRATES:

a) Program ERASMUS – Mobilność studentów i pracowników:

Realizacja programu Erasmus w roku 2009 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2008/2009 (semestr letni) oraz 2009/2010 (semestr zimowy) i była kontynuacją dotychczasowych działań. Kontrakty opierające się na umowach ze 154 uczelniami europejskimi, podpisanymi na rzecz poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej (tablica 35) pozwoliły na zrealizowanie w ramach programu:

- wyjazdów na studia do uczelni zagranicznych 210 studentów, w tym pobyty 129 studentów wiosną (pobyty całoroczne i sem. letniego z kontraktu 2008/2009) oraz 81 studentów jesienią (pobyty całoroczne i sem. zimowego kontraktu 2009/2010)
- wyjazdów na praktyki do przedsiębiorstw 29 studentów semestru dyplomowego (z kontraktu 2008/2009)
- przyjazdów 82 studentów zagranicznych, w tym 44 studentów wiosną (z kontraktu 2008/2009) i 38 studentów jesienią (z kontraktu 2009/2010)
- wyjazdów 43 pracowników do uczelni zagranicznych w cyklem wykładów, w tym 39 wykładowców wiosną z kontraktu 2008/2009 oraz 4 wykładowców jesienią z kontraktu 2009/2010
- wyjazdów 19 pracowników w celach szkoleniowych, w tym 17 osób wiosną z kontraktu 2008/2009 oraz 2 osoby jesienią z kontraktu 2009/2010
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

Studenci wyjeżdżający w ramach Programu ERASMUS w roku 2009 korzystali z grantu w średniej wysokości 330 €/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 35. Umowy bilateralne programu Erasmus w roku 2009

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, RT
4		Vrije Universiteit Brussel	RAR, RIE
5		Haute Ecole Leonard de Vinci – ECAM	RMT
6		Ghent University	RAU, RCH, biotechnologia
7		Université Catholique de Louvain (UCL)	RIE
8		Université de Mons	RIE
9	BULGARIA	Univerity of Mining & Geology "St. Ivan Rilski"	RG
10		Angel Kanchev University of Rousse	RAu
11	CZECHY	Brno University of Technology	RIE
12		VSB – Technická Univerzita Ostrava	RG, RIE, RMT, RM
13		Západočeská Univerzita v Plzni	RAU, RE
14		Vysoka Škola Chemicko-Technologická v Praze	RCH
15		České Vysoké Učení Technické v Praze	RAU, RT
16	DANIA	Aalborg University	RAU



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

65		Institute of Technology Tallaght	RAU
66	ISLANDIA	University of Iceland	RAU
67	LITWA	Vilnius College of Technologies & Design	RT, RMT
68		Kaunas University of Technology	RAR
69	NIEMCY	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	RIE
70		Fachhochschule Aachen	RAR
71		Hochschule Aalen (HTW Aalen University)	RCH, RMT
72		Technische Universität Berlin	RIE
73		Fachhochschule Bielefeld	RG, ROZ
74		Ruhr Universität Bochum	RAU
75		Technische Fachhochschule "Georg Agricola" zu Bochum	RG
76		Technische Universität Braunschweig	RIE
77		Universität Bremen	RE
78		Technische Universität Chemnitz	RMT
79		Technische Universität Clausthal	RAU, RIE, RG
80		Fachhochschule Deggendorf	RB
81		Technische Universität Dresden	RAU, RM, RMT
82		Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	RAU
83		Technische Universität Bergakademie Freiberg	RM, RG, ROZ
84		Fachhochschule Ingolstadt	RAU
85		Universität Karlsruhe	RIE
86		Universität Kassel	RAR
87		Universität Koblenz-Landau	RAU
88		Fachhochschule Köln	RT
89		Otto von Guericke Universität Magdeburg	RIE, RG
90		Fachhochschule Münster	RG, RM
91		Fachhochschule Osnabrück	RM
92		Fachhochschule Regensburg	RE
93		Universität Rostock	RE
94		Universität des Saarlandes	RAU
95		Fachhochschule Lausitz	RAR
96		Fachhochschule Stralsund	RIE
97		Universität Stuttgart	RAU, RIE
98		Eberhards-Karl Universität Tübingen	RMF
99		Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	RIE
100		Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal	ROZ, RG
101		Julius Maximilians Universität Würzburg	RMF
102		Hochschule Zittau/Görlitz	RAR
103	NORWEGIA	University of Oslo	RAU
104		Sogn og Fjordane University College (HISF)	RAU, RIE
105		University of Stavanger	wspólna (ogólnie „engineering”)
106		Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	RIE
107	PORTUGALIA	Universidade de Aveiro	RCH
108		Universidade do Minho	RAU, RMT
109		Universidade de Coimbra	RAR, RB
110		Universidade da Beira Interior	RAR, RB, RAU, RMT, RMF, RT
111		Universidade do Algarve (Faro)	RAU, RB, RMT, RG
112		Instituto Superior Tecnico Lisboa	RG, RMT
113		Instituto Politecnico do Porto	RCH, RG, RMT



114	RUMUNIA	University of Petrosani	RG
115	SŁOWACJA	Technická Univerzita v Košiciach	RT, RM
116		Slovenská Technická Univerzita v Bratislave	RB, RMT
117		Žilinská Univerzita v Žiline	RMT
118	SŁOWENIA	University of Maribor	RMT
119	SZWECJA	Chalmers University of Technology (Goeteborg)	RAR
120		Dalarna University (Falun)	RAU
121		Linköping University	RAU
122		Luleå Univeristy of Technology	RG
123		KTH – Royal Institute of Technology (Stockholm)	RIE, RMT
124	SZWAJCARIA	ETH Zürich	RIE
125	TURCJA	Gazi University	RAR
126		Pamukkale University	RAU, RB, RCH, RG, RMT
127		Anadolu University	RM
128		Gaziantep University	RB
129		Ege Universitesi	RCh
130		Izmir Institute of Technology	RAR
131		Gebze Institute of Technology	RM
132		Dumlupinar University	RM
133	WEGRY	Budapest University of Technology and Economics	RAU
134		University of Debrecen	RMT
135		University of Miskolc	RMT
136		University of Szeged	RT
137	WŁOCHY	Universita' degli Studi del Sannio	RCH
138		Universita degli Studi di Bologna	RAR, RMT
139		Libera Universita di Bolzano	RAU
140		Universita degli Studi di Brescia	RMF
141		Universita degli Studi di Cassino	RB
142		Universita degli Studi di Firenze	RIE
143		Universita' degli Studi di l'Aquila	RMF
144		Politecnico di Milano	RAU, RMT
145		Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"	RIE
146		Politecnico di Torino	RAU, RB, RMT
147		Università degli Studi dell'Insubria	RAU
148	W. BRYTANIA	University of Bradford	RB, RAU
149		University of Cambridge	RE
150		Coventry University	RAU, RMT, ROZ
151		Cranfield University	RAU, RIE, RM, RMT
152		University of Leeds	RIE
153		The Nottingham Trent University	RAU
154		Brunel University	RIE

Udział poszczególnych wydziałów w programie wymiany studentów był różny - do najbardziej aktywnych w zakresie wyjazdów na studia i praktyki zagraniczne należały Wydziały: Automatyki, Elektroniki i Informatyki; Architektury; Budownictwa (w tym CKI), Górnictwa i Geologii oraz Mechaniczny Technologiczny.

Wniosek o kontrakt uczelniany, dot. wymiany akademickiej w ramach Programu LLP/ERASMUS, jest corocznie przygotowywany, realizowany i rozliczany przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4).

INNE:

Na zlecenie Narodowej Agencji Program LLP/Erasmus, w dn.11/03/2010 firma Global Audit Partner Sp. z o.o. przeprowadziła kompleksowy audyt realizacji działań programu ERASMUS – „Mobilność” w Politechnice Śląskiej. W opinii audytorów realizacja działań przebiega w naszej Uczelni prawidłowo, tzn.:

- spełnia założenia programowe
- realizowana jest zgodnie z umową
- dane finansowe i informacje dodatkowe przedstawione w analizowanym szczegółowo raporcie końcowym przedstawione są rzetelnie i prawidłowo
- nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości

Sugestie dot. ewentualnych zmian stosowanego w Uczelni finansowo-księgowego systemu informatycznego, dostosowującego go do księgowania operacji walutowych zostały uwzględnione i wdrożone w pracach Działu Finansowo Księgowego Programów UE w Kwesturze.

b) Program ERASMUS – Kursy Intensywne (IP)

„*BIOCEN Strategies for bioenergy and biofuel production – Life cycles, assessment and evaluation*”: roczny projekt typu „Szkoła Letnia”, zaakceptowany przez UE do realizacji w 2009 roku, koordynowany przez University of Applied Sciences Braunschweig/Wolfenbuettel. Z ramienia Politechniki Śląskiej w projekcie uczestniczy Instytut Inżynierii Wody i Ścieków (RIE4); koordynatorem lokalnym projektu jest dr inż. Jan Cebula.

c) Program SOCRATES – Sieci Tematyczne (Thematic Networks)

- „EUCEET III” - *European Civil Engineering Education Training 2006-2009*. Koordynator projektu w Politechnice Śląskiej: prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski (Wydział Budownictwa). Projekt zakończony w 2009 roku.
- „LeNOTRE TWO” – *Thematic Network Project in Landscape Architecture* - Forum Europejskich Uczelni Architektury Krajobrazu. Projekt został przedłużony na rok 2010 pod nazwą "Le:Notre TWO+", wystąpiono również o środki na kolejną edycję prac sieci pod nazwą "Le:Notre 3" (czeka na decyzję Komisji Europejskiej). Koordynator w Politechnice Śląskiej: dr inż. arch. Krzysztof Rostański – Wydział Architektury.
- „EUGENE Academic Network (*EUropean and Global ENgineering Education*)”. Projekt przyjęty przez KE do realizacji w lipcu 2009 roku, koordynowany przez Wydział Inżynierski Uniwersytetu we Florencji. Koordynator w Politechnice Śląskiej: prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak – Instytut Techniki Ciepłej (RIE6) Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Projekty typu *Sieci Tematyczne* są obecnie realizowane w ramach działań zdecentralizowanych Programu Lifelong Learning Programme(LLP)/Sieci Akademickie, a ich koordynację w Politechnice Śląskiej prowadzi Biuro Obsługi Programów Europejskich (RW3).



4.1.2. Program Leonardo da Vinci - wymiana i staże

Idea programu Leonardo da Vinci w zakresie wymian i staży jest obecnie kontynuowana w ramach programu LLP-ERASMUS – mobilność studentów (komponent SMP-praktyki; patrz pkt.1.5.1.a).

W 2009 roku Biuro RW4 nie aplikowało o projekty w ramach innych komponentów Programu Leonardo da Vinci, ukierunkowane obecnie głównie na szkolnictwo zawodowe i projekty dla absolwentów.

4.1.3. 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/przyjazdów dla studentów, doktorantów i wykładowców uczelni z krajów Europy Centralnej i Wschodniej.

W 2009 roku Katedra Mechatroniki zorganizowała Szkołę Letnią „*CEEPUS Summer School*” dla 28 osób z Macedonii, Bułgarii, Czech, Słowacji, Słowenii i Węgier oraz „*Eastern Europe Summer School*” dla 19 osób z Białorusi i Ukrainy.

4.1.4. CEI - Central European Initiative

Politechnika Śląska jest beneficjentem programu CEI od kilku lat. W ramach działania „Joint Programmes (JP)”, CEI umożliwia m.in. wymianę studentów, doktorantów oraz kadry nauczycielskiej z uczelniami państw europejskich spoza Unii Europejskiej.

Politechnika Śląska kontynuowała współpracę z Ukrainą poprzez realizację w roku akademickim 2008/2009 projektu „*PhD Course for Ukrainian ICT (Doc ICT)*”, dot. sfinansowania 9-miesięcznych stypendiów w naszej uczelni dla 2 doktorantów z Politechniki Lwowskiej. Doktoranci byli uczestnikami studiów doktoranckich na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Projekt był przygotowany i rozliczany przez zespół Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej, opiekę merytoryczną nad stypendystami sprawowali prof. dr hab. inż. Andrzej Polański (RAU1) i prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski (RAU2).

Nabór wniosków CEI-JP na rok akademicki 2009/2010 został wstrzymany ze względu na globalny kryzys finansowy.

Kolejne zaproszenie do konkursu dot. działań w roku 2010/2011 ogłoszono pod koniec roku 2009. W konkursie tym został zgłoszony wniosek przygotowany przez Biuro RW4: „*Joint Master Courses GLEES – Gliwice Lvov Exchange in Engineering Studies*”, dot. wymiany kadry akademickiej i studentów z wydziałów prowadzących kierunki studiów w języku angielskim (RAU, RB, RCh).

4.1.5. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy (FSS) - inicjatywa wspierająca współpracę edukacyjną pomiędzy Polską oraz Islandią, Liechtensteinem i Norwegią, której celem jest zwiększenie zakresu i podniesienie jakości organizacji mobilności studentów i pracowników. Finansowanie programu pochodzi w 90% ze środków powyższych 3 państw-darczyńców oraz w 10% z budżetu Polski. W Politechnice Śląskiej realizowano w 2009 roku następujące działania w ramach tego programu:

a) *Działanie I – Mobilność akademicka*

Wiosną Biuro RW4 złożyło wniosek o przyznanie projektu na realizację wymiany akademickiej 2009/2010 pomiędzy Politechniką Śląską a współpracującymi uczelniami z Norwegii i Islandii. Otrzymane środki finansowe pozwalają na realizację wyjazdów i przyjazdów studentów i pracowników, przy czym zasady formalne wzorują się na tych wypracowanych w Programie ERASMUS. Jest to jednak projekt o znacznie mniejszej skali mobilności, w którym dodatkowo obowiązują inne zasady finansowe (stawki stypendiów są znacznie wyższe, a finansowanie dotyczy zarówno wyjazdów jak i przyjazdów). W roku 2009 zrealizowano wyjazd pracownika w celach dydaktycznych i szkoleniowych, pozostała część budżetu i działań przewidziana jest na semestr letni 2009/2010.

b) *Działanie IV – Współpraca Instytucjonalna*

b.1) *Projekt „International Education: Polish-Norwegian Paths (Ścieżki Polsko-Norweskie)”*, koordynowany przez Akademię Ekonomiczną im. Karola Adamieckiego w Katowicach. Poza uczelnią koordynującą, w projekcie uczestniczy 7 uczelni polskich i 4 uczelnie norweskie. W 2009 roku kontynuowano zaplanowane działania i uzyskano zgodę Operatora Funduszu FSS na prolongowanie projektu do roku 2010. W Katowicach zorganizowana została trójpanelowa konferencja pozwalająca na identyfikację możliwości zintensyfikowania mobilności akademickiej pomiędzy Polską i Norwegią. W przygotowaniu jest publikacja podsumowująca działania projektu i wnioski pokonferencyjne.

b.2) *Projekt „NorPol - Norwegian-Polish Forum of Exchange of Experience in the Field of Mobility”*. Przygotowany we współpracy z 3 uczelniami norweskimi (NTNU Norwegian University of Science and Technology w Trondheim, University of Stavanger oraz Østfold University College w Halden). Wniosek został złożony w konkursie marcowym, niestety w ocenie końcowej nie zakwalifikował się do finansowania. Celem projektu było wzmocnienie współpracy w zakresie mobilności akademickiej pomiędzy Polską i Norwegią.

4.1.6. ERASMUS MUNDUS – External Cooperation Window (ECW)

W wyniku październikowego konkursu wniosków dot. współpracy akademickiej Unii Europejskiej z krajami Ameryki Łacińskiej, Politechnika Śląska przystąpiła do projektu dot. współpracy z uczelniami regionu Ameryki Centralnej. Projekt „EMUNDUS20”, koordynowany przez hiszpański Uniwersytet Kraju Basków (Universidad del País Vasco) z San Sebastian, został zaakceptowany do realizacji pod koniec roku 2009. Ten dwuletni projekt, o budżecie ponad 3 mln euro, przewiduje realizację 150 indywidualnych mobilności akademickich (studenci, doktoranci, młodzi doktorzy, kadra dydaktyczna). Poza koordynatorem, w skład Konsorcjum wchodzi uczelnie z:

Salwadoru, Gwatemali, Hondurasu, Meksyku, Nikaragui:

- Universidad de El Salvador (San Salvador-El Salvador)
- Universidad Don Bosco (Soyapango-San Salvador-El Salvador)
- Universidad San Carlos (Guatemala-Guatemala)
- Universidad Rafael Landivar (Ciudad de Guatemala-Guatemala)
- Universidad Nacional Autónoma de Honduras (Tegucigalpa-Honduras)
- Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán (Tegucigalpa-Honduras)
- Instituto Politécnico Nacional (México D.F.-México)
- Universidad Pedagógica Nacional (México D.F.-México)
- Universidad de Monterrey (San Pedro Garza García-México)
- Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León (León-Nicaragua)
- Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaraguense (Bilwi, RAAN Nicaragua)

oraz z Europy:

- University of Santiago de Compostela (Hiszpania)
- University of Navarra (Hiszpania)
- University of Antwerp (Belgia)
- Vrije University of Brussels (Belgia)
- University of Bourdeaux (Francja)
- University of Milan (Włochy)
- University of Oulu (Finlandia)
- Politechnika Śląska (Polska)

4.1.7. Współpraca akademicka z Etiopią

We wrześniu 2009 rozpoczęte zostały szczegółowe rozmowy dot. możliwości nawiązania współpracy akademickiej z uczelniami technicznymi, będącej krajem dużych potrzeb technologicznych i akademickich w Etiopii, o dużym potencjale rozwoju. Wspólne przedsięwzięcia miałyby dotyczyć przyjmowania w naszej Uczelni z Etiopii studentów na studia 2 stopnia oraz Doktorantów i młodej kadry



akademickiej, przy jednoczesnym kierowaniu do tamtejszych uczelni technicznych naszej kadry w celu prowadzenia zajęć oraz przeszkolenia i podnoszenia kwalifikacji tamtejszych pracowników. Program takiej współpracy, wraz ze stypendiami dla studentów i pracowników finansowany jest przez niemiecką Fundację GTZ-German Development Cooperation - Program Engineering Capacity Building. Przewidywany obecnie termin sformalizowania tej formy współpracy to rok 2010 lub 2011.

4.1.8. Projekt SIRUS – Shaping Inclusive and Responsive University Strategies.

Akces Politechniki Śląskiej do tego prestiżowego projektu przygotowanego w grudniu 2009 przez EUA (European Universities Association) w kooperacji z European Association of Distance Teaching Universities (EADTU), European University Continuing Education Network (EUCEN) i European Access Network (EAN), przygotowany został przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4). Oferta współuczestnictwa Politechniki Śląskiej w projekcie uzyskała pozytywną ocenę skutkującą zaproszeniem do przystąpienia do Konsorcjum Projektu SIRUS. Działania projektu realizowanego przez ponad 20 uczelni europejskich przewidziane są na 2 lata i rozpoczną się wiosną 2010 roku. Projekt ma na celu wsparcie europejskich uczelni w wypracowaniu i wdrożeniu wspólnych postanowień dot. realizacji zasad obecnego programu „uczenia się przez całe życie” (lifelong learning), a jednocześnie w określeniu ich specyficznej roli w formowaniu fundamentów tzw. Europy Wiedzy. Projekt finansowany jest głównie ze źródeł Programu LLP (Lifelong Learning Programme), a jego koordynatorem w Politechnice Śląskiej jest Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski.

4.2. Inne działania:

4.2.1. Konkurs Koncernu FIAT na najlepsze prace magisterskie i doktorskie związane z przemysłem motoryzacyjnym – XII edycja

Ceremonia wręczenia nagród dla laureatów wyłonionych w corocznym konkursie miała miejsce w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, z udziałem przedstawicieli Koncernu FIAT z Turynu oraz Władz Rektorskich obu uczelni. Laureatami zostało 6 reprezentantów Politechniki Śląskiej, w tym 4 autorów dyplomowych prac magisterskich i 2 autorów dyplomowych prac doktorskich.

4.2.2. IRO's Forum (International Relations Offices' Forum)

Forum Biur Współpracy Międzynarodowej 12 polskich publicznych uczelni akademickich. Rok 2009 był drugim rokiem funkcjonowania tej organizacji. Głównym celem działań IRO's Forum w 2009 roku była kontynuacja kierunku obranego w roku poprzednim, m.in. poprzez realizację projektu „Ścieżki Norweskie” w ramach Funduszu FSS oraz podnoszenie kwalifikacji pracowników uczelni poprzez udział w organizowanych przez członków Forum warsztatów, wymianę doświadczeń w trakcie roboczych spotkań Rady Forum, wypracowywanie wspólnych strategii w procesie internacjonalizacji oraz zagranicznej promocji polskich uczelni publicznych, itp.

4.2.3. KŚUP – Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych

Z inicjatywy Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej i Działu Promocji w roku 2009 konkretnych kształtów zaczęła nabierać idea formalnego zrzeszenia się państwowych uczelni akademickich regionu śląskiego w jeden organ, mający na celu zintensyfikowanie i skoordynowanie działań ukierunkowanych na wspólną promocję oferty dydaktycznej Górnego Śląska. Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4) również aktywnie uczestniczy w tych działaniach. Rozpoczęcie wspólnych inicjatyw Konsorcjum planowane jest na rok 2010.

4.2.4. „Dzień Mobilności” na Politechnice Śląskiej

W dniu 5 maja 2009 roku, Biuro RW4 współuczestniczyło w organizowanym z inicjatywy RW3 i Regionalnego Punktu Kontaktowego „Dniu Mobilności”, podczas którego przedstawione zostały akademickie oferty stypendialne dla studentów i pracowników szkół wyższych. Prezentacje prowadzili i na pytania zainteresowanych odpowiadali zaproszeni specjalnie na ten dzień przedstawiciele Fundacji:

- Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej - DAAD
- Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE) – Biuro Programu LLP/ERASMUS
- Stowarzyszenie Naukowo-Kulturalne w Europie Środkowej i Wschodniej - GFPS Polska
- Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej
- Polsko-Amerykańska Komisja Fulbright'a

oraz pracownicy Biur RW4 (oferta Programów Erasmus i FSS) i RW3 (stypendia Marie Curie w 7. Programie Ramowym oraz oferty na portalach dla mobilnych naukowców).

4.2.5. Konferencja „Politechnika Śląska w XX-leciu przemian gospodarczych w Polsce”

Biuro RW4 współuczestniczyło w organizacji tej uczelnianej konferencji, która odbyła się tuż przed inauguracją nowego roku akademickiego 2009/2010. W konferencji uczestniczyli goście krajowi i zagraniczni, w tym absolwenci Politechniki Śląskiej.

4.3. Udział Uczelni w organizacjach międzynarodowych

Politechnika Śląska jest aktywnym instytucjonalnym członkiem następujących organizacji międzynarodowych:

- **EUA** – European University Association
- **SEFI** – European Society for Engineering Education
- **EAEC** – European Association of ERASMUS Coordinator

Członkostwo Uczelni w powyższych organizacjach pozwala m.in. na:

- współdziałanie w inicjatywach organizowanych pod patronatem danej instytucji (wspólne projekty, opracowania, itp.)
- dostęp do specyficznych baz danych i wyników ankiet, badań, itp. opracowań
- uczestnictwo pracowników Uczelni w organizowanych przez te organizacje spotkaniach, seminariach, konferencjach, itp. na specjalnych warunkach finansowych

4.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych:

Wyjazdy zagraniczne (delegacje na konferencje, seminaria, inne wyjazdy krótkoterminowe, itp.) są od początku roku 2009 realizowane przez poszczególne wydziały i jednostki międzywydziałowe w bezpośredniej współpracy z Kwesturą. Biuro RW4 nie posiada statystyk dot. takich wyjazdów realizowanych w roku 2009.

Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4), poza centralnymi projektami mobilnościowymi realizowanymi w oparciu o kontrakty ogólnouczelniane (ERASMUS, MUNDUS, FSS, itp.) oraz przyjazdami gości zagranicznych, prowadzi i ewidencjonuje jedynie część wyjazdów realizowanych w ramach delegacji zagranicznych:

- kadry kierowniczej Uczelni i pracowników Administracji Centralnej
- wszystkich wyjazdów zagranicznych finansowanych z kosztów ogólnouczelnianych
- wyjazdy długo- i krótkoterminowe w ramach skierowań, udzielanych w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych

Wyjazdy pracowników i studentów w 2009 łącznie, zrealizowane i zaewidencjonowane przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4):

- staże, kursy, misje naukowe, studia – 216
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia – 79
- konferencje – 57
- praca, praktyki i pozostałe – 62



Przyjazdy pracowników i studentów (pobyty 1 lub 2 semestralne) w 2009 łącznie, zrealizowane i zaewidencjonowane przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4):

- w ramach programu CEEPUS - 47
- wykładowcy w ramach programu LLP Erasmus – 12
- studenci w ramach programu LLP Erasmus – 82
- studenci typu free-mover z krajów UE – 10 (wszyscy z Oviedo University, na wydział RG)
- studenci w ramach uczelnianych umów dwustronnych, ewidencjonowanych przez Dział RW1 – 3 (z Hanbat National University, Daejeon, Korea Płd., na wydziały RAU i RB)
- w ramach innych programów międzynarodowych - 9
- staże – 2
- inne wizyty – 167

Podsumowanie

Podsumowując obszary prowadzonej współpracy z zagranicą, można zauważyć kontynuację aktywnego udziału Politechniki Śląskiej w różnych programach i innych inicjatywach współpracy międzynarodowej oraz intensyfikację nowych inicjatyw poszerzających zakres możliwości (w tym geograficznych) zw. z mobilnością akademicką studentów, pracowników Uczelni. Jednocześnie zauważalne jest coraz większe zainteresowanie studentów zagranicznych odbyciem części swoich studiów na naszej uczelni w ramach różnych projektów i umów zw. z wymianą akademicką.

XII DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2009 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 103 tytuły o całkowitej objętości 1 743,5 arkuszy wydawniczych.

Wydano:

- 25 podręczników (419 ark. wyd.)
- 6 książek dydaktycznych (101 ark. wyd.)
- 49 monografii (826 ark. wyd.)
- 14 zeszytów naukowych (249 ark. wyd.)
- 9 periodyków (148,5 ark. wyd.)

W 2009 roku najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

1. Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 280,5 ark. wyd., w tym 7 podręczników, 1 zeszyt naukowy, 10 monografii, 2 periodyki)
2. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 222 ark. wyd., w tym 1 książka dydaktyczna, 3 podręczniki, 7 zeszytów naukowych, 2 monografie)
3. Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 206 ark. wyd., w tym 2 podręczniki, 1 zeszyt naukowy, 9 monografii, 1 periodyk)
4. Wydział Budownictwa (łącznie 183 ark. wyd., w tym 2 podręczniki, 1 zeszyt naukowy, 5 monografii)

Tablica 36. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek

Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT	OGIGI
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	10,50
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	38,00
2009	144,50	222,00	183,00	26,00	155,00	280,50	36,50	58,00	40,00	168,50	206,00	176,00	47,50

Tablica 37. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji

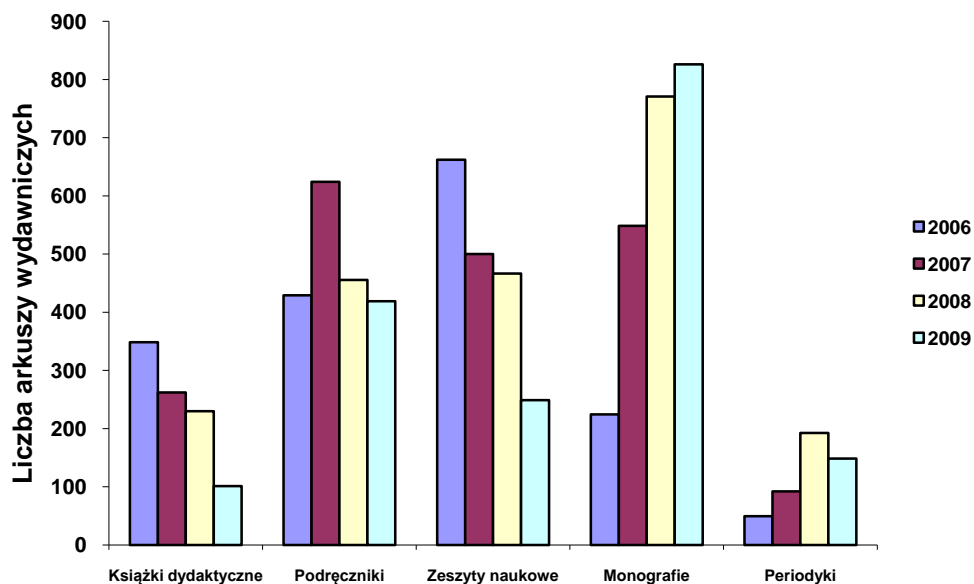
Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wyd.	Nakład w egz.
Podręczniki	25	419	4.550
Książki	6	101	1.200
Monografie	49	826	8.110
Zeszyty naukowe	14	249	2.160
Periodyki	9	48,5	1.700
Razem	103	1.743,5	17.720



Tabela 28. Działalność wydawnicza w 2000 r. (w rozbiórce na wydziały/serie)

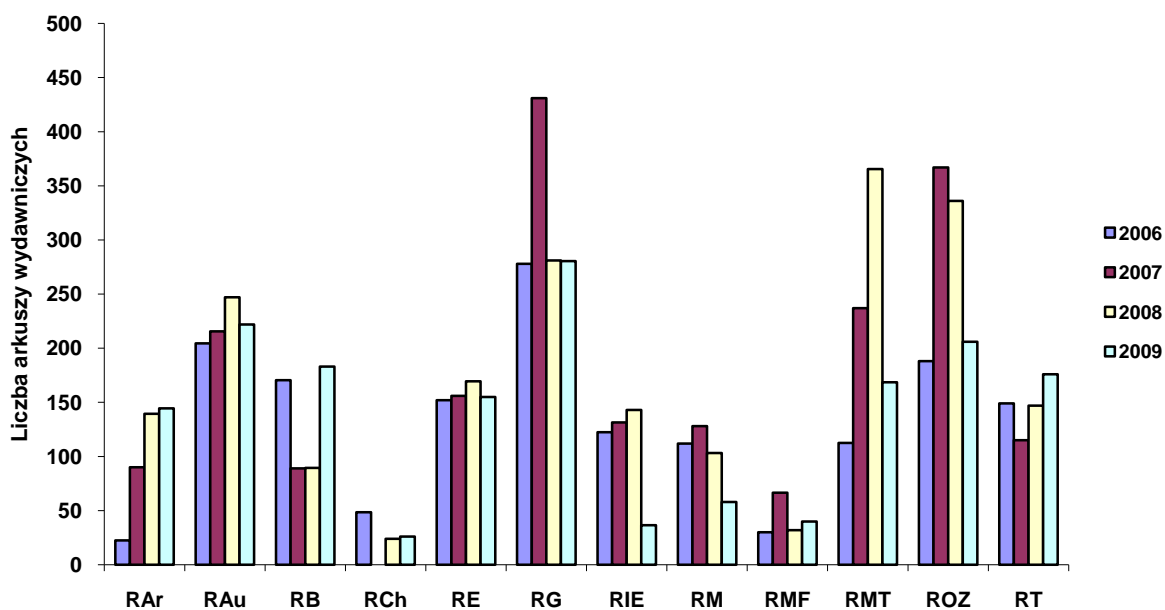
Wydział (seria)	Książki dydaktyczne			Podręczniki			Zeszyty naukowe			Monografie			Periodyki		
	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.
Architektury	-	-	-	-	-	-	2	30,5	300	6	114	1.300	-	-	-
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1	14	250	-	-	-	-	-	-	1	22,5	150	-	-	-
	-	-	-	2	27	400	-	-	-	1	22,5	150	-	-	-
	-	-	-	1	11	200	7	131,5	1200	-	-	-	-	-	-
Budownictwa	-	-	-	2	34	400	1	26	15	5	123	810	-	-	-
Chemii	1	26	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektryczny	-	-	-	2	28,5	350	-	-	-	4	81,5	650	3	45	450
Górnictwa i Geologii	-	-	-	7	133	1.250	1	20	150	10	92,5	1.600	2	35	500
Inż. Środowiska i Energetyki	-	-	-	1	11	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	11	200	-	-	-	-	-	-	1	14,5	150	-	-	-
Inż. Materiałowej i Metalurgii	-	-	-	1	16	150	-	-	-	3	42	450	-	-	-
Matematyczno – Fizyczny	-	-	-	1	15	150	-	-	-	1	25	150	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	-	-	-	3	71	650	-	-	-	6	97,5	950	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	-	-	-	2	44	300	1	8	150	9	141	1.350	1	13	150
Transportu	1	27	150	3	28,5	450	2	33	210	1	32	250	3	59,5	600
Geometria wykreślna	2	23	450	-	-	-	-	-	-	1	24,5	150	-	-	-
RAZEM	6	101	1.200	25	419	4.550	14	249	2.160	49	826	8.110	9	148,5	1.700

Rysunek 17. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych



Rok	Książki dydaktyczne	Podręczniki	Zeszyty naukowe	Monografie	Periodyki
2006	348,50	429,00	662,00	224,50	49,50
2007	262,00	624,00	500,00	548,50	92,00
2008	230,00	455,50	466,50	770,75	192,50
2009	101,00	419,00	249,00	826,00	148,50

Rysunek 18. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2006-2009 według wydziałów



Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT
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
2009	144,50	222,00	183,00	26,00	155,00	280,50	36,50	58,00	40,00	168,50	206,00	176,00



XIII BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA

W roku 2009 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 6 043 (6 058 w 2008 r.) czytelników, którym udzielono łącznie 13 452 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych w oparciu o bazy bibliograficzne dostępne w sieci Internet lub lokalnie w bibliotece, na dyskach CD i DVD, oraz o komputerowe i tradycyjne katalogi biblioteczne. Natomiast z czytelni tego Oddziału i Oddziału Czasopism skorzystało łącznie 48 491 czytelników.

W ramach działalności promocyjnej oprowadzono 4 grupy uczniów ze szkół średnich (łącznie 76 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 **30 tys. tytułów pełnotekstowych zagranicznych czasopism naukowych** (z tego w prenumeracie 3 411 tytułów) oraz do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych poprzez udział w krajowych konsorcjach bibliotecznych. Zapewniono również sieciowy dostęp do bibliograficznych baz danych. Zwracamy uwagę na bazę SCOPUS, która oferuje własną analizę cytowań opierając się na ponad 3 razy większej bazie czasopism, uwzględniając większą ilość krajów w porównaniu z bazą SCI Exp. Oddział Informacji Naukowej dysponuje również bazą Journal Citation Reports na CD-ROM.

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2009 roku 1 000 447 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 703 754 zł co stanowi wzrost o 60% w porównaniu z rokiem 2008. Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu czasopism elektronicznych Science Direct. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki wyglądają następująco:

Wydział Architektury	0,00 zł
Wydział Aut., Elektr. i Inform.	52 831 zł
Wydział Budownictwa	9 524 zł
Wydział Chemiczny	10 387 zł
Wydział Elektryczny	5 136 zł
Wydział Górnictwa i Geologii	18 095 zł
Wydział Inż. Materiał. i Metalurgii	7 322 zł
Wydział Inż. Środow. i Energetyki	20 906 zł
Wydział Matematyczno-Fizyczny	7 947 zł
Wydział Mechaniczny Technologiczny	15 457 zł
Wydział Organizacji i Zarządzania	1 266 zł
Wydział Transportu	14 332 zł
Biblioteka Główna	17 626 zł

Natomiast koszty samodzielnego zakupu baz wynoszą odpowiednio:

- Wydział Chemiczny: ACS – 7.160 zł, Chemical Abstracts – 72 000 zł;
- Instytut Fizyki: AIP/APS – 4 448 zł;
- Wydział Matematyczno-Fizyczny: MathRev – 5 576 zł;
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki: Chemical Abstracts – 47 307 zł.

W ramach działalności informacyjnej zorganizowano bezpłatny, testowy dostęp do 15 internetowych baz danych, takich jak: encyklopedie i leksykony SAGE, baza książek MCGrawHill Access Engineering, serwis Municipum, CAB ebooks, Oxford Scholarship Online, Oxford University Press, platforma Institute of Physics (IOP), ProQuest Central, EBSCO CEEAS, EBSCO – Business, Education, Sociology, EconLit – platforma OVID, Iconda – platforma OVID, Inspec – platforma OVID, ISD – platforma OVID, ESD – platforma OVID, Nature – platforma OVID.



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 2009 r. zanotowano 653 634 wejścia na stronę (praktycznie stabilizacja), co daje średnio 1 791 wejść dziennie.

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

1) Norm: ok. 46 400 wol., z tego w ostatnim roku wpłynęło 895 wol.;

2) Patentów krajowych w formie drukowanej ok. 130 000 wol.;

3) Patentów w formie pełnotekstowych, elektronicznych baz danych:

POLPAT – 42 640 patentów (przybyło 3 632);

ESPACE-PRECES – 141 110 patentów (przybyło 2 677);

oraz zasobów internetowych ESPACenet, DEPATISnet, PKN i innych;

4) Czasopism normalizacyjnych i patentowych;

5) Katalogów i innych materiałów firmowych tak w formie drukowane, jak i na CD-ROM, DVD-ROM.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelnii. W roku 2009 z jego usług na miejscu skorzystało 6.241 osób natomiast telefonicznie i internetowo obsłużono 954 osoby.

Biblioteka prowadzi działalność dydaktyczną dla studentów i pracowników Uczelni w zakresie korzystania z usług biblioteki i elektronicznych źródeł informacji.

2. UDOŚTĘPNIANIE ZBIORÓW

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznego zamieszczono w tablicy 39. Ilość wypożyczeń nieznacznie spadła w porównaniu z rokiem ubiegłym. Ilość wol. udostępnionych na miejscu wzrosła do 292 863 (wobec 228 tys. w roku ubiegłym), w Bibliotece Głównej natomiast spadła o 4 639 w filiach. W przypadku bibliotek specjalistycznych zanotowano spadek udostępnień o kolejne 2,6 tys. wol.

Tablica 39. Udostępnianie zbiorów

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Zarejestrowani czytelnicy	21.790	22.237	4.788	5.029	26.578	27.266	4.601	6.436
Ilość wypożyczeń	75.555	88.867	24.245	25.125	99.800	113.992	20.887	22.230
Udostępnienia na miejscu	292.863	227.895	24.594	29.188	317.457	257.083	11.532	14.214
Liczba miejsc w czytelniach	323	327	75	71	399	398	464	400
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	64	65

Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych oraz wypożyczenia międzynarodowe – co zilustrowano w



tablicy 40. 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, ale z tendencją spadkową.

Tablica 40. Wypożyczenia międzybiblioteczne

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki	2009	520	216	275	0	29
[wol]	2008	667	345	302	1	19
Czasopisma	2009	0	0	0	0	0
[wol]	2008	0	0	0	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2009	26	26	0	0	0
	2008	25	25	0	0	0
Kserokopie/skany	2009	767	253	507	1	6
[artykuły]	2008	864	310	2	528	24
Wyp. – wypożyczone z naszej biblioteki			Spr. – sprowadzone przez naszą bibliotekę			

3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW

Ilość zakupionych książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy 41. Jest to kolejny rok, w którym nastąpił spadek zakupu książek krajowych w porównaniu z rokiem poprzednim. Zakup czasopism krajowych wzrósł o 25 tytułów, natomiast w przypadku zagranicznych o 4 tytuły.

Tablica 41. 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]	2009	3.027	5.790	46	3	8.817	49	130.992	2.004	310.975
	2008	6.396	2.625	48	3	6.838	51	296.046¹⁾	2.054	282.083
Czasopisma [tytuły]	2009	300	158	85	44	458	129	153.452²⁾	207	52.317
	2008	275	111	81	51	386	132	170.864³⁾	61	75.716
Zb. spec. [wol]	2009	843	116	-	-	959	-	43.024	3	67
	2008	1.025	466	-	-	1.491	-	37.220	103	?
Razem	2009							327.468		363.359
	2008							504.131		357.799
¹⁾ w tym RM i RT łącznie 39.415 zł ; ²⁾ w tym wydziały 98.536 zł ; ³⁾ w tym wydziały 114.034 zł inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna										

W przypadku bibliotek specjalistycznych na książki wydano o ok. 29 tys. zł więcej a na czasopisma o 23 tys. mniej. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism (tak polskich jak i zagranicznych) do bibliotek specjalistycznych zamieszczono w tablicy 42

Tablica 42. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism w 2009 roku

WYDZIAŁ	Rok	Kwota na książki wydana	Kwota na czasopisma wydana	Ogółem
Wydział Architektury	2009	590	1.582	2.172
	2008	17.337,25	888,36	18.225
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2009	36.924	3.180	40.104
	2008	44.523,40	27.122,80	71.646
Wydział Budownictwa	2009	11.636	2.480	14.116
	2008	19.690,46	2.512,11	22.202
Wydział Chemiczny	2009	10.767	3.119	13.886
	2008	34.914,72	3.760,50	38.675
Wydział Elektryczny	2009	34.347	4.467	38.814
	2008	20.467,95	3.748,60	24.216
Wydział Górnictwa i Geologii	2009	4.155	4.518	8.673
	2008	17.728,65	6.327,21	24.055
Wydział Inżynierii Mate- riałowej i Metalurgii *	2009	0	0	0
	2008	3.942,00	4.236,80	4.236
Wydział Inżynierii Śro- dowiska i Energetyki	2009	50.518	8.689	59.207
	2008	29.119,24	8.927,77	38.047
Wydział Matematyczno- Fizyczny	2009	51.276	11.140	62.416
	2008	50.385,59	1.757,30	52.142
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2009	41.329	4.740	46.069
	2008	25.237,39	5.520,27	30.757
Wydział Organizacji i Zarządzania	2009	17.497	6.349	23.846
	2008	9.705,21	6.714,45	16.419
Wydział Transportu	2009	46.228	0	46.228
	2008	7.361,96	0	7.361
Jednostki międzywydzia- łowe	2009	5.708	2.053	7.761
	2008	1.669,20	3.379,00	5.048
Inne (<i>Dział Badań Nauk. i Transferu Technologii</i>)	2009	0	0	0
	2008	0	821,00	821
RAZEM :	2009	310.975	52.317	363.292
	2008	282.083	75.716	353.857

* 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 85 tytułów, z czego do Instytutów przekazano 12 tytułów, za kwotę 98 536 zł. I w tym przypadku wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki przedstawiono w tabelicy 43.

Tablica 43. Współfinansowanie zakupu czasopism zagranicznych. [zł]

Lp.	Jednostka	2009	2008
1	Architektura	4.033	5.734
2	AEiI	41.980	43.912
3	Budownictwo	3.933	1.601
4	Chemia	2.131	2.580
5	Elektryczny	26.867	27.792
6	Górnictwo i Geologia	6.538	6.625
7	Inż. Materiałowa i Metalurgia	3.121	2.956
8	Inż. Środowiska i Energetyki	3.415	3.697
9	Matematyczno-Fizyczny	4.415	4.506
10	Mechaniczny-Technologiczny	4.579	6.784
11	Organizacja i Zarządzanie	0	0
12	Transport	0	0
13	Biblioteka Główna	8.850	7.840
RAZEM		110.138	114.033

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tabelicy 44 przedstawiono efekty tej współpracy. Natomiast wymiana międzynarodowa od kilku lat jest na minimalnym poziomie, ponieważ zainteresowanie wydawnictwami Uczelni jest znikome.

Tablica 44. Wymiana międzybiblioteczna.

		Krajowe		Zagraniczne	
		2009	2008	2009	2008
Biblioteki	ilość	24	23	6	6
Otrzymano	Książki [wol]	239	215	97	99
	Czasopisma [tyt]	64	37	5	7
Wysłano	Książki [wol]	89	160	0	0
	Czasopisma [wol]	229	530	72	105*
Kwota [zł]		7.673	9.838	1619	2.537
* - Zeszyty Naukowe Pol. Śląskiej					

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą **777 643** woluminów w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tabelicy 45. Wielkość zbiorów zmalała o 12 618 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i prowadzonej selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie

selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników biblioteki, ubyłoby 1.378 wol. w bibliotekach specjalistycznych, a 13 500 wol. w bibliotece i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 474 824 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. 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. wol.

Tablica 45. Wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego-informacyjnego.

Rodzaj zbiorów	Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Specjalistyczne	
Książki [wol]	2009	474.824	303.806	171.018	
	2008	479.635	298.136	181.499	
Czasopisma	wol	2009	94.103	6.696	
		2008	92.223	9.387	
	tyt.	2009	943	690	253
		2008	908	638	270
Zbiory specjalne [wol]	2009	202.020	199.978	2.042	
	2008	209.016	198.704	10.312	
Razem [wol]	2009	777.643	597.887	179.756	
	2008	790.261	589.063	201.198	

W roku 2009 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 8 312 wol., w tym 7 127 wol. nowych książek, 456 wol. książek w retrokonwersji, 133 wol. zbiorów specjalnych oraz 596 wol. dla bibliotek specjalistycznych. Prowadzono pełną współpracę z NUKAT (Narodowy Uniwersalny Katalog), do którego wprowadzono opracowane w Bibliotece Głównej: rekordy bibliograficzne w ilości 1 521 oraz 1 267 rekordy KHW (Kartoteka Hasel Wzorcowych). Jednocześnie skopiowano z NUKAT łącznie 5 599 rekordów. Do Biblioteki Narodowej przekazano 820 opracowanych rekordów katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2009 r. 56 909 rekordów opisów bibliograficznych, co odpowiada 188 773 wol. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 509 wol. Czasopism oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 385 opisów czasopism i 10 932 wol. Oddział czasopism rozpoczął współpracę z katalogiem NUKAT wprowadzając 99 rekordów wydawnictw ciągłych oraz kopiując 550 rekordów opisów bibliograficznych czasopism.

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 55 519 opisów bibliograficznych. W roku 2009 wprowadzono 12 499 rekordów, w tym 2 987 pochodziło z konwersji z lat 1993 i 1994 (trwa konwersja starej bazy „Publikacje” obejmującej lata 1988 - 1998). Baza „NB-SYNABA” obejmująca niepublikowane prace n-b za lata 1988 - 2008 zawiera 11 348 rekordów, z czego w tym roku wprowadzono 931 rekordy. Baza ta jest dostępna również poprzez stronę WWW biblioteki.



W ramach współpracy z krajowymi bibliotekami naukowymi opracowano 140 rekordów (opisów bibliograficznych) do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

Wprowadzono 1 822 rekordy (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.

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 natomiast od 22 grudnia 2009 zasoby Biblioteki Cyfrowej PŚI znalazły się w Europeanie (oficjalna strona projektu: <http://www.europeanlocal.eu>). Zasób Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje. Do końca grudnia 2009 r. w BCPSI znajdowało się 508 (wzrost o 433) publikacji, a BC odwiedziło w tym roku 54 851 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 ROZWOJOWA

W roku 2009 w pełni wyposażono w sprzęt komputerowy i odpowiednie oprogramowanie filię w Katowicach, oraz przeszkolono pracowników tak, że w październiku nastąpiło włączenie tej biblioteki do komputerowego katalogu OPAC Biblioteki Głównej – tym samym zbiory katowickie są już częściowo dostępne poprzez Internet.

Biorąc pod uwagę studentów niepełnosprawnych wyposażono czytelnię Biblioteki Głównej w 2 specjalizowane stanowiska komputerowe dla osób niewidzących i niedowidzących.

7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA

W ramach akcji promowania zagranicznej literatury naukowo – technicznej 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 10 wystaw:

- styczeń „Sacrum i profanum Ziemi Obiecanej: Palestyna, Izrael” - wystawa fotograficzna Aleksandry Drużbickiej;
- luty „Jak przygotować wyprawę na najwyższe góry świata” wystawa fotograficzna Tomasza Kobielskiego;
- marzec „Fotografie ludzi – piękno portretu” wystawa fotograficzna Dariusza Langrzyka;

- kwiecień „Eduard Pant – zwycięzca po latach” – wystawa poświęcona życiu i działalności politycznej Eduarda Panta. Zorganizowana wspólnie z SPNJ i Domem Współpracy Polsko-Niemieckiej w Gliwicach;
- maj „Afryka. Zwyczajny dzień niezwykłego kontynentu” – wystawa fotograficzna Anny Elżbieciak i Sylwii Fijałkowskiej;
- czerwiec „Mój Lwów” – wystawa malarstwa autorstwa Józefa Lewczaka;
- wrzesień „Przyłapani na czytaniu” – Polska Izba Książki;
- październik „Nastój chwili” wystawa malarstwa autorstwa Mariana Bietkowskiego ;
- listopad „Remont w Bibliotece” - wystawa fotograficzna Krzysztofa Ziolo” (BG);
- grudzień „Pokłosie artystycznej roboty” – wystawa fotograficzna A. Czecha oraz „Kartka bożonarodzeniowa” – Mariana Bietkowskiego.

Oprócz tego zrealizowano 6 projektów poza siedzibą biblioteki:

- 1) „Spełniony sen o koronie” – spotkanie z Tomaszem Kobielskim, zdobywcą Korony Ziemi połączone z projekcją filmu w CEK (5 lutego).
- 2) W dniach 23 - 24 kwietnia w ramach obchodów Światowego Dnia Książki zorganizowano we współpracy z CH FORUM pod hasłem „Róża za książkę” – zbiórkę książek dla Domu dziecka nr 2 w Gliwicach.
- 3) 8 maja z okazji Dnia Bibliotekarza zorganizowano kiermasz książek oraz autorskie spotkanie z poezją Jacka Rybarkiewicza.
- 4) W dniach 14-15 maja w ramach projektu przygotowanego przez Bibliotekę Główną Politechniki Śląskiej we współpracy z Samorządem Miasta Gliwice oraz CH FORUM, zrealizowano w CEK następujące przedsięwzięcia:
 - 14 maja - pokaz filmu pt.: „Śmierć po raz setny” wraz z prelekcją Michała Szwarca, współpracownika PR Katowice,
 - 15 maja - pokaz filmów pt.: „Lwów tam i u mnie” oraz „Śladami Vincenta” wraz z prelekcją Michała Szwarca, współpracownika PR Katowice,
 - 11 - 24 maja w CH „Forum” w Gliwicach prezentowana była wystawa fotograficzna „Kresy tak bliskie – a tak dalekie”, autorstwa Krzysztofa Ziolo.
- 5) 25 września - NOC NAUKOWCÓW w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej, a w jej ramach prezentacja biblioteki i nowoczesnych technologii informacyjnych wykorzystywanych w e-bibliotekach oraz wystawa „Biblioteki świata” autorstwa Krzysztofa Ziolo w hallu Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- 6) „Bibliotekarze z żeglarzami” – cykl prelekcji, pokaz filmów żeglarskich i wystawa fotograficzna autorstwa Krzysztofa Ziolo pt. „Impresje z pogranicza lądu i morza” zorganizowane wspólnie z Jachtklubem Politechniki Śląskiej w Centrum Edukacyjnym im. Jana Pawła II w dniach 6 grudnia 2009 – 7 stycznia 2010.

Wszystkie imprezy spotkały się z dużym zainteresowaniem ze strony gliwiczian, szczególnie tych, których korzenie sięgają Kresów Wschodnich. W pokazach filmów uczestniczyło kilkaset osób. Wszystkie te wydarzenia promowane były za pomocą plakatów, wywiadów radiowych i przedstawiane w internetowej Telewizji Gliwice.



XIV FINANSE

1. WPROWADZENIE

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy na rok 2009” 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 20,26% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 4 556 109 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 2009 dla Uczelni wyniosła 231 393 400 zł (pierwotna dotacja 219 995 500 zł została zwiększona łącznie o kwotę 11 397 900 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 2009 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości **7 418 132 zł**.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na koniec roku 2009 wynosi 4 881 748 zł.

2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

2.1. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2009 rok wyniosły 286 849 857 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 46. oraz na rysunkach 19. i 20. Koszt własny tej działalności wyniósł 285 661 250 zł.

Tablica 46. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2008 i 2009

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009 r. (po zmianach)*	Wykonanie 2009 r.	% wyk.2009/ wyk.2008	% wyk. 2009/ plan 2009
1	Dotacja budżetowa	218 383 200	231 393 400	231 393 400	105,96	100,00
2	Przychody własne	50 784 190	58 779 449	55 456 457	109,20	94,35

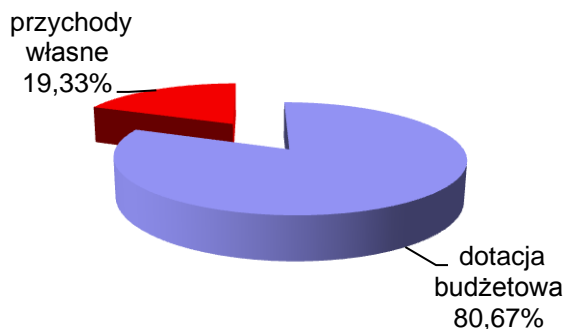
*) zwiększenie dotacji w wys. 10 113 900zł (dec. z MNiSW z dnia 8.06.2009r.) i w wys. 1 284 000 zł(dec. z MNiSW z dnia 17.11.2009r.).

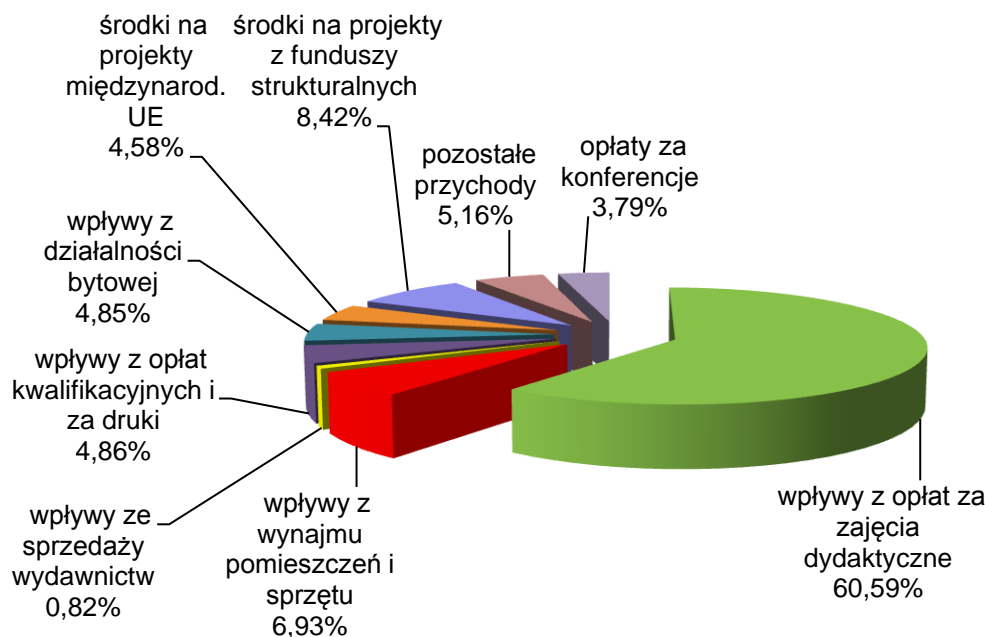
Tablica 47. Przychody własne w działalności dydaktycznej

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009 r. po zmianach	Wykonanie 2009 r.	% wyk.2009/ wyk.2008	% wyk. 2009/ plan 2009
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	33 539 015	33 373 691	33 602 393	100,19	100,69
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	3 624 717	4 641 793	3 842 389	106,01	82,78
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	468 703	485 414	453 369	96,73	93,40
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	2 409 397	2 410 000	2 695 155	111,86	111,83
5	Wpływy z działalności bytowej	2 301 441	2 763 374	2 691 820	116,96	97,41
6	Środki na projekty międzynarod. UE i na projekty z funduszy strukturalnych	2 236 224	8 792 035	7 208 917	322,37	81,99
7	Pozostałe przychody	6 204 693	6 313 142	4 962 414	79,98	78,60
	Razem	50 784 190	58 779 449	55 456 457	109,20	94,35

Tablica 48. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009 r. (po zmianach)	Wykonanie 2009 r.	% wyk.2009/ wyk.2008	% wyk. 2009/ plan 2008
1	Przychody ogółem	269 167 390	290 172 849	286 849 857	106,57	98,85
2	Koszt własny	269 659 065	294 728 958	285 661 250	105,93	96,92
3	Wynik finansowy	-491 675	-4 556 109	-1 188 607	x	x

Rysunek 19. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2009 r.

Rysunek 20. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2009 r.

Przedstawiony plan po zmianach oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej pierwotnej o 5,18% do kwoty 231 393 400 zł. Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 94,35%, na kwotę 55 456 457 zł, a koszt własny zmalał w stosunku do planu o 3,08% - do kwoty 285 661 250 zł (planowane 294 728 958 zł). W działalności dydaktycznej wydziały poniosły stratę w wysokości 6 242 944 zł. Ostatecznie, po uwzględnieniu zysku i odsetek z działalności badawczej oraz pozostałych przychodów Wydziały zakończyły rok 2009 wynikiem ujemnym w wysokości - 2 142 319 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych (w tym dodatkowego wynagrodzenia rocznego) na kwotę 13 694 592 zł (co stanowi 9,26% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych wydziałów) oraz amortyzacji na kwotę 37 423 zł (co stanowi 0,43% całkowitych kosztów amortyzacji). W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto dodatni wynik w wysokości 1 950 781 zł.

W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2009 zrealizowano remonty na kwotę 3 283 272 zł (plan po korekcie 4 260 339 zł), co stanowi 77,07% kosztów planowanych.

Wykonanie kosztów ogólnouczelnianych w 2009 roku wyniosło 32 304 647 zł, co w stosunku do planu wynoszącego 33 480 971 zł stanowi zmniejszenie kosztów o 3,51% w stosunku do planowanych.

W roku 2009 w działalności dydaktycznej koszty poza limitem wydziałów i pozostałych jednostek sfinansowane z rezerwy Rektora wyniosły 1 003 789 zł.

2.2. Działalność badawcza

Plan na 2009 rok po korekcie zakładał przychody z tej działalności w wysokości 107 966 016 zł.
Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicy 49.

Tablica 49. Działalność badawcza Uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r .	Plan 2009 r. (po zmianach)	Wykonanie 2009 r.	% wyk. 09 r. wyk. 08 r.	% wyk. 09 r. pl. 09 r.
PRZYCHODY - OGÓŁEM	87 523 220	107 966 016	94 224 152	107,66	87,27
w tym:					
- dotacja na dział. statutową	28 817 412	40 431 385*	34 295 777	119,01	84,82
- dotacja na badania własne	4 528 004	4 089 248	3 123 672	68,99	76,39
- środki na projekty badawcze	14 357 262	18 919 785	17 735 467	123,53	93,74
- środki na projekty badawcze zamawiane	11 200 613	5 764 201	6 585 446	58,80	114,25
- środki na projekty celowe, specj. i rozw.	12 971 782	16 885 409	15 850 005	122,19	93,87
- środki na programy międzynarodowe UE	2 579 789	1 881 195	1 925 269	78,24	102,34
- środki na programy międzyn.- wkład własny	1 898 267	2 397 114	1 525 051	75,60	63,62
- środki na projekty z funduszy strukturalnych	993 189	8 142 040	4 147 347	417,58	50,94
- przych. z prac nauk. bad., usług i umów wdrożeniowych	10 176 902	9 455 639	9 036 118	88,79	95,56
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	86 446 879	107 098 931	93 054 177	107,64	86,89
WYNIK FINANSOWY	1 076 341	867 085	1 169 975	108,70	134,93

*) zwiększenie dotacji o 2 723 554 zł.(dec. MNiSW z dnia 27.11.09r.i 16.12.2009 r.)

Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 87,27%. Nie wykorzystano środków na badania własne w wysokości 965 576 zł (w tym: Rezerwa Rektora 69 437 zł) i na działalność statutową (6 135 608 zł).

Plan przychodów z prac naukowo-badawczych, usług i umów wdrożeniowych wykonano w 95,56% na kwotę 9 036 118 zł (plan po zmianach 9 455 639 zł). Zysk wypracowany przez wydziały i jednostki wyniósł 1 169 975 zł, jest on większy od planowanego o 302 890 zł (plan 867 085 zł).

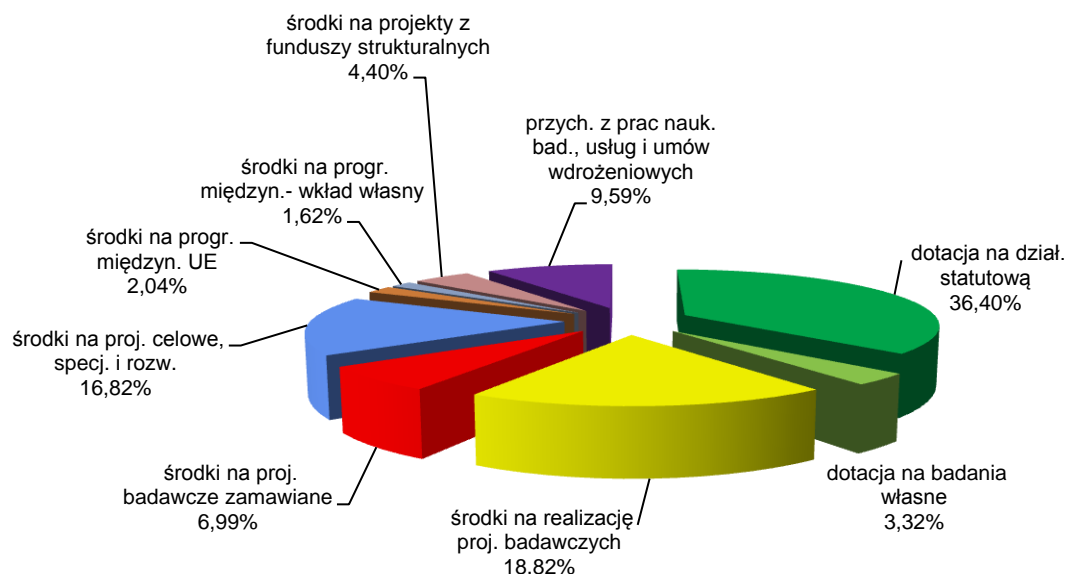
W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpiła strata w wysokości 481 805 zł (planowany zysk 23 316 zł). Otrzymana dotacja z MNiSW na rok 2009 wyniosła 2 523 500 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 1 650 689 zł.



Tablica 50. Działalność badawcza Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wyk. 2008	Plan 2009	Wyk. 2009	% Wyk.09 /Wyk.08	% Wyk.09 /Plan
PRZYCHODY - OGÓŁEM	7 002 901	7 448 713	6 918 978	98,80	92,89
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB)	2 523 500	2 523 500	2 523 500	100,00	100,00
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	6 902 727	7 524 347	7 400 783	107,22	98,36
WYNIK FINANSOWY	100 174	-75 634	-481 805	x	x

Rysunek 21. Struktura przychodów z działalności badawczej



2.3. Wydzielona działalność gospodarcza

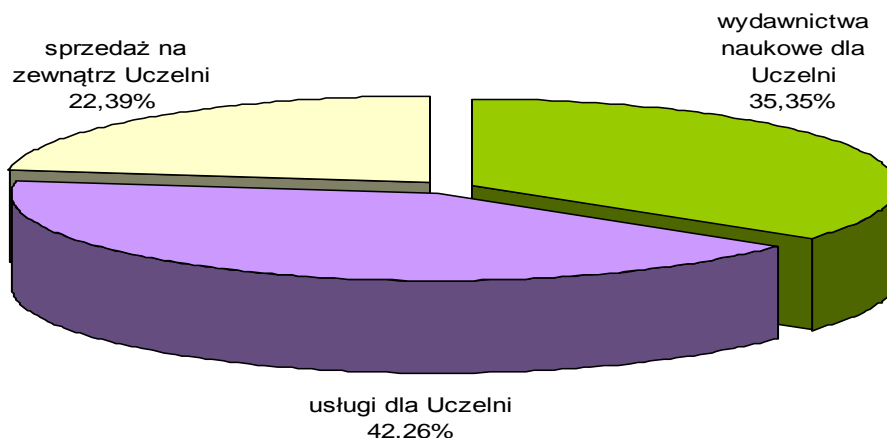
Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując ich roczny plan na poziomie 109,42%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą 5 041 zł, pomniejszoną o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności (7 036 zł) i wynosi na koniec roku 1 995 zł.

W całej działalności gospodarczej (Zakład Graficzny + Centrum Komputerowe) wystąpił zysk w wysokości 821 665 zł.

Rysunek 22. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Tablica 51. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009 r.	Wykonanie 2009 r.	% wyk. 09 r. wyk. 08 r.	% wyk. 09 r. pl. 09 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 299 070	1 220 000	1 238 200	95,31%	101,49%
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	376 705	400 000	437 667	116,18%	109,42%
usługi dla Uczelni	592 091	570 000	523 290	88,38%	91,81%
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	330 274	250 000	277 243	83,94%	110,90%
Koszt własny sprzedaży	1 287 367	1 215 000	1 243 241	96,57%	102,32%
w tym:					
koszt sprzedaży	1 270 751	1 199 000	1 237 503	97,38%	103,21%
narzut kosztów ogólnouczelnianych	16 616	16 000	5 738	34,53%	35,86%
Wynik finansowy sprzedaży	11 703	5 000	-5 041	x	x
Zysk lub strata na pozostałej działalności	-7 587	x	-3	x	x
Zysk z operacji finansowych	8 359	5 000	7 039	84,21%	140,78%
Strata lub zysk (brutto)	12 475	10 000	1 995	15,99%	19,95%
Podatek dochodowy	-3 216	x	0	x	x
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	9 259	10 000	1 995	21,55%	19,95%

Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe, w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2009 stratą w wysokości 261 662 zł, która została pomniejszona o zyski z pozostałej działalności operacyjnej i operacji finansowych, co spowodowało, że w całej działalności gospodarczej CK osiągnięto dodatni wynik finansowy w wysokości 649 750 zł.



Tablica 52. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009 r.	Wykonanie 2009 r.	%	%
				wyk. 09r. wyk. 08	wyk. 09 r. pl. 09 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 326 158	1 299 500	1 251 341	94,36%	96,29%
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	1 158 541	1 149 500	1 053 704	90,95%	91,67%
obsługa komercyjna	167 617	150 000	197 637	117,91 %	131,76%
Koszt własny sprzedaży	1 465 774	1 489 442	1 513 003	103,22 %	101,58%
w tym:					
koszt sprzedaży	1 428 644	1 461 442	1 494 034	104,58 %	102,23%
narzut kosztów ogólnouczeln.	37 130	28 000	18 969	51,09%	67,75%
Wynik finansowy sprzedaży	-139 616	-189 942	-261 662	x	x
Zysk lub strata na pozos. dział.oper.	225 458	9 600	829 356	367,85 %	x
Zysk z operacji finansowych	136 605	130 000	82 056	60,07%	63,12%
Zysk nadzwyczajny	x	x	x	x	x
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej	222 447	-50 342	649 750	x	x

3. WYNIKI FINANSOWE

Tablica 53. Wyniki finansowe Uczelni za rok 2009 (w zł)

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan (po zmianach)	290 172 849	294 728 958	- 4 556 109
- wykonanie	286 849 857	285 661 250	1 188 607
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan (po zmianach)	107 966 016	107 098 931	867 085
- wykonanie	94 224 152	93 054 177	1 169 975
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	7 448 713	7 524 347	-75 634
- wykonanie	6 918 978	7 400 783	-481 805
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 519 500	2 699 442	-179 942
- wykonanie	2 489 541	2 756 245	- 266 704
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan (po zmianach)	408 107 078	412 051 678	-3 944 600
- wykonanie	390 482 528	388 872 455	1 610 073
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych	x	x	1 520 409
6. Pozostałe przychody i koszty wykonania	x	x	4 287 650
7. Straty/zyski nadzwyczajne	x	x	0
8. Podatek dochodowy	x	x	0
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	7 418 132

W roku 2009 w działalności operacyjnej (tablica 53) uzyskano dodatni wynik finansowy w wysokości **1 610 073 zł**. Zysk z operacji finansowych w 2009 roku wyniósł 1 520 409 zł, a z pozostałych przychodów 4 287 650 zł. **Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2009 rok jest dodatni i wynosi 7 418 132 zł.**

Tablica 54. Plan i wykonanie planu finansowego uczelni za 2009 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2009 r. (po korekcie)	Wykonanie XII 2009 r.	% kol. (4:3)
1	2	3	4	5
I.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA			
	1. Przychody ogółem	290 172 849	286 849 857	98,85
	z tego: - dotacja budżetowa	231 393 400 */	231 393 400 */	100,00
	- przychody własne	58 779 449	55 456 457	94,35
	z tego:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	33 373 691	33 602 393	100,69
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	4 641 793	3 842 389	82,78
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	485 414	453 369	93,40
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	2 410 000	2 695 155	111,83
	- z działalności bytowej	2 763 374	2 691 820	97,41
	-środki na projekty międzynarodowe UE	2 445 478	2 538 686	103,81
	- środki na projekty z funduszy strukturalnych	6 346 557	4 670 231	73,59
	- pozostałe przychody	6 313 142	4 962 414	78,60
	2. Koszt własny	294 728 958	285 661 250	96,92
	3. Wynik finansowy	-4 556 109	1 188 607	x
II.	DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia			
	1. Przychody - ogółem	107 966 016 **	94 224 152	87,27
	z tego: - dotacja na działalność statutową	40 431 385	34 295 777	84,82
	- dotacja na badania własne	4 089 248	3 123 672	76,39
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	18 919 785	17 735 467	93,74
	- śr. na projekty badawcze zamawiane(PBZ,IT)	5 764 201	6 585 446	114,25
	- śr. na proj.celowe,specj.i rozw.(PC,PBS,PBR)	16 885 409	15 850 005	93,87
	- śr. na projekty międzynarodowe UE	1 881 195	1 925 269	102,34
	- śr. na proj.międzynar. - wkład własny(SPB,PMN,PMW,RPK)	2 397 114	1 525 051	63,62
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych	8 142 040	4 147 347	50,94
	- przych.z prac nauk.bad., usług i umów wdroż.	9 455 639	9 036 118	95,56
	2. Koszt własny	107 098 931	93 054 177	86,89
	3. Wynik finansowy	867 085	1 169 975	134,93
III	DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe			
	1. Przychody	7 448 713	6 918 978	92,89
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB - MAN)	2 523 500	2 523 500	100,00
	2. Koszt własny	7 524 347	7 400 783	98,36
	3. Wynik finansowy	-75 634	-481 805	x
IV.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA			
	1. Przychody	2 519 500	2 489 541	98,81
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	400 000	437 667	109,42
	CK - obsługa informatyczna	960 000	1 053 704	109,76
	2. Koszt własny	2 699 442	2 756 245	102,10
	3. Wynik finansowy	-179 942	-266 704	x
V.	RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)			
	1. Przychody	408 107 078	390 482 528	95,68
	2. Koszt własny	412 051 678	388 872 455	94,37
	3. Wynik finansowy	-3 944 600	1 610 073	x
VI.	WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI	0	7 418 132	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-3 944 600	1 610 073	x
	- z operacji finansowych	1 435 000	1 520 409	105,95
	- z pozostałych przychodów	2 509 600	4 287 650	170,85
	- straty/zyski nadzwyczajne	0	0	x
	- podatek	0	0	x

*/w tym: 390,4 tys.zł - dotacja na zadania związane z kształceniem i rehabilitacją leczniczą studentów niepełnosprawnych
10 113,9 tys.zł dod.dot. na zwiększenie wynagrodzeń osobowych (dec.MNiSW.z dnia 8.06.09 r.)

1 284, 0 tys.zł dod.dot. na sfinansow. budżetowe awaryjnych prac remontowych (dec. MNiSW z dnia 17.XI.09 r.)

**/w tym: 2 723 554 zł dodatkowe dotacje na działalność statutową (dec.MNiSW z dnia 27.XI.09 r. i 16.XII.09 r.)



4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

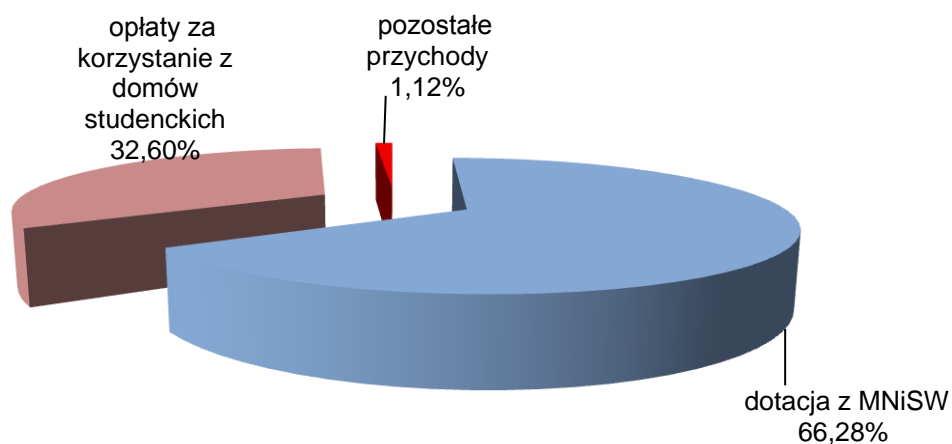
Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2009 (tablica 55) przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 4 862 932 zł.

Na koniec roku 2009 stan funduszu wynosi 4 881 748 zł (planowany 0 zł). Wykonanie kosztów na koniec roku kształtuje się na poziomie 87,56% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 86,21%, a stypendia za wyniki w nauce lub sporcie na poziomie 94,02%. Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 104,71% kosztów planowanych.

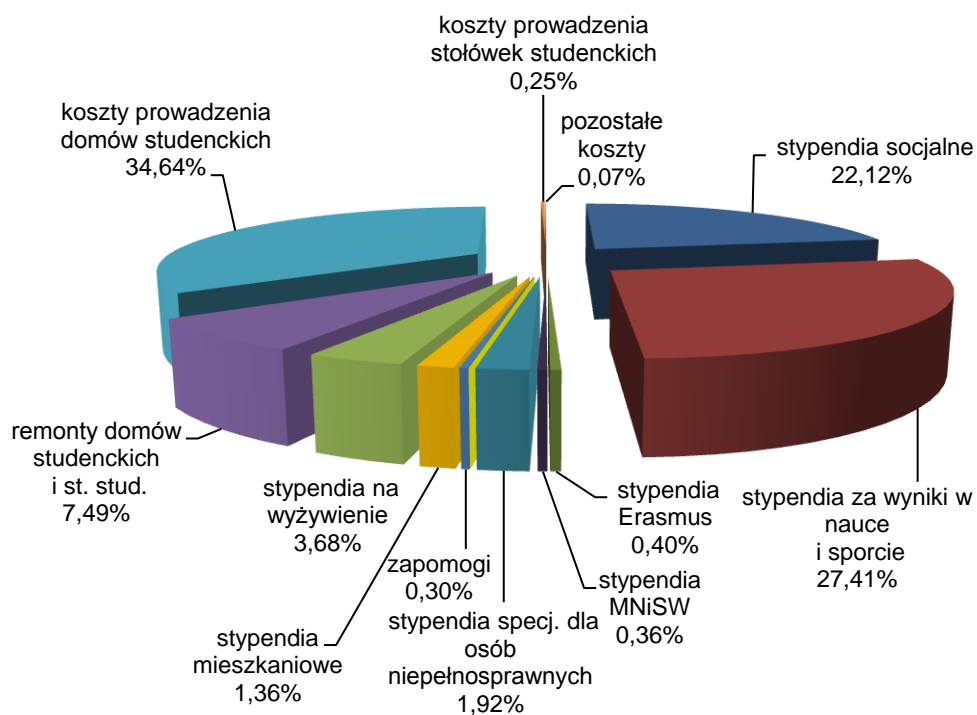
Tablica 55. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2008 r.	Plan 2009r.	Wykonanie 2009 r.	% wyk.09 r. wyk.08 r.	% wyk.09 r. pl. 09 r.
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	4 103 611	4 862 932	4 862 932	118,50%	100,00%
Zwiększenia - razem	38 207 542	35 935 853	35 743 187	93,55%	99,46%
z tego:					
- dotacja z MNiSW	26 322 200	23 690 000	23 690 000	90,00%	100,00%
- opłaty za korzyst. z domów studenckich	11 436 687	11 819 228	11 651 453	101,88%	98,58%
- pozostałe przychody	448 655	426 625	401 734	89,54%	94,17%
Zmniejszenia - razem	37 448 221	40 798 785	35 724 371	95,40%	87,56%
z tego:					
stypendia socjalne	7 726 756	9 167 915	7 903 249	102,28%	86,21%
stypen. za wyniki w nauce lub sporcie	9 931 370	10 415 470	9 792 515	98,60%	94,02%
stypendia Erasmus	171 200	180 000	144 600	84,46%	80,33%
stypendia MNiSW	125 820	150 000	127 080	101,00%	84,72%
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	487 800	534 800	686 780	140,79%	128,42%
świadcz. dla stud. obcokraj. styp.Rz. RP	9 180	10 000	0	x	x
zapomogi	113 599	124 000	105 622	92,98%	85,18%
stypendia mieszkaniowe	547 201	559 000	484 668	88,57%	86,70%
stypendia na wyżywienie	1 326 275	1 340 000	1 313 381	99,03%	98,01%
remonty domów studenckich i st. stud.	5 084 054	6 364 367	2 675 796	52,63%	42,04%
koszty prowadzenia domów stud.	11 773 006	11 819 228	12 376 457	105,13%	104,71%
koszty prowadzenia stołówek stud.	78 136	86 625	88 022	112,65%	101,61%
pozostałe koszty	73 824	47 380	26 201	35,49%	55,30%
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	4 862 932	0	4 881 748	x	x

Rysunek 23. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



Rysunek 24. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW

5.1. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Tablica 56. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB	
		Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009
1.	Dod.wynagr.roczone	524 294	524 294	1 425 796	1 425 797	737 574	737 575
2.	Wynagr.osob.	7 321 000	7 096 559	16 641 396	16 822 945	9 610 431	9 563 536
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	336 900	328 598 <i>174 051</i>	1 300 000	1 195 644 <i>496 369</i>	280 000	282 296 <i>0</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 393 095	1 247 635	3 056 300	3 048 726	1 696 800	1 682 491
5.	Odpisy ZFŚS	458 309	432 691	1 050 000	1 035 842	580 523	584 361
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	80 000	74 644	400 442	377 193	250 000	195 599
7.	Energia i usl.komun.	191 000	222 050	950 000	1 056 930	834 022	554 096
8.	Amortyzacja śr.trw.	41 000	40 285	1 934 504	1 893 501	65 000	66 282
9.	Usl.rem. budyn.	0	0	426 402	466 979	66 351	66 351
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	510 000	562 202 <i>298 715</i>	2 700 000	2 934 539 <i>1 150 653</i>	990 000	918 517 <i>502 466</i>
11.	Razem koszty	10 855 598	10 528 958	29 884 840	30 258 096	15 110 701	14 651 104
12.	Przeks.koszt. wydz.	-135 000	-94 451	-1 908 680	-1 602 755	-520 940	-469 648
13.	Koszty ogólnouczel.	1 096 007	1 065 333	2 711 796	2 712 069	1 446 669	1 402 323
14.	KOSZT WŁASNY	11 816 605	11 499 840	30 687 956	31 367 410	16 036 430	15 583 779
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	11 816 605	9 074 612	30 687 956	31 205 895	15 845 792	15 586 965
	w tym: - dotacje	7 228 897	7 228 897	27 099 138	27 099 138	12 370 116	12 370 116
	- przych. własne	4 587 708	1 845 715	3 588 818	4 106 757	3 475 676	3 216 849
16.	WYNIK "+", "-"	0	-2 425 228	0	-161 515	-190 638	3 186
17.	Odsetki z dz. bad.		62		53 750		3 635
18.	Zysk z dz. bad.		1 726		-4 031		265 273
19.	Konto 760 i 761		5 772		869 864		7 657
20.	WYNIK "+", "-"		-2 417 668		758 068		279 751

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		18 325		29 778		51 158
Usługi bankowe		8 159		28 279		12 419
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900		3 867		3 867
Razem z Rezerwy Rektora		29 384		61 924		67 444

Tablica 56. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG	
		Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009
1.	Dod.wynagr.roczone	759 232	756 667	828 572	828 572	1 089 517	1 089 516
2.	Wynagr.osob.	9 099 500	8 727 021	9 937 650	9 899 692	13 783 981	13 910 611
3.	Wynagr.bezoz. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	380 000	364 113 <i>0</i>	650 000	665 630 <i>473 628</i>	658 936	720 395 <i>284 890</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 617 720	1 469 232	1 878 727	1 726 453	2 426 219	2 417 299
5.	Odpisy ZFŚS	581 665	546 552	607 214	610 068	790 950	852 829
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	414 093	425 893	330 000	373 952	186 531	214 728
7.	Energia i usl.komun.	1 283 420	1 066 651	595 830	614 705	433 574	568 090
8.	Amortyzacja śr.trw.	288 903	293 277	608 975	543 693	326 889	328 353
9.	Usl.rem. budyn.	200 000	41 284	23 163	23 163	17 628	4 826
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	1 860 218	1 194 183 <i>861 180</i>	820 000	778 262 <i>323 906</i>	1 201 710	1 064 479 <i>548 918</i>
11.	Razem koszty	16 484 751	14 884 873	16 280 131	16 064 190	20 915 935	21 171 126
12.	Przezs.koszt. wydz.	-882 495	-919 410	-977 091	-901 342	-409 045	-480 026
13.	Koszty ogólnouczel.	1 441 208	1 294 686	1 443 290	1 434 146	2 081 272	2 115 834
14.	KOSZT WŁASNY	17 043 464	15 260 149	16 746 330	16 596 994	22 588 162	22 806 934
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	17 040 260	15 183 133	16 529 322	16 891 670	22 498 359	21 811 185
	w tym: - dotacje	13 640 938	13 640 938	14 151 748	14 151 748	15 474 791	15 474 791
	- przych. własne	3 399 322	1 542 195	2 377 574	2 739 922	7 023 568	6 336 394
16.	WYNIK "+", "-"	-3 204	-77 016	-217 008	294 676	-89 803	-995 749
17.	Odsetki z dz. bad.		8 944		-303		2 827
18.	Zysk z dz. bad.		17 379		223 264		99 284
19.	Konto 760 i 761		59 337		13 699		45 994
20.	WYNIK "+", "-"		8 644		531 336		-847 644

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		107 660		41 995		73 301
Usługi bankowe		16 451		16 923		18 480
Nagr. R-ra dla absolwentów		3 330		2 900		2 900
Razem z Rezerwy Rektora		127 441		61 818		94 681



Tablica 56. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RM		Wydział RIE		Wydział RMF	
		Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009
1.	Dod.wynagr.roczone	940 465	932 042	1 252 176	1 252 176	715 199	715 199
2.	Wynagr.osob.	11 430 603	11 042 868	14 598 415	14 521 973	9 150 846	8 979 615
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	360 862	301 888 <i>31 750</i>	726 805	1 173 442 <i>704 410</i>	136 500	168 490 <i>82 436</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 943 824	1 771 823	2 522 923	2 496 117	1 676 158	1 587 209
5.	Odpisy ZFŚS	710 208	687 821	889 218	901 893	553 879	548 942
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	395 000	229 464	392 500	385 118	394 775	360 180
7.	Energia i usł.komun.	806 000	862 234	1 100 000	1 275 416	600 400	574 120
8.	Amortyzacja śr.trw.	715 000	668 997	885 309	1 070 126	495 290	497 458
9.	Usł.rem. budyn.	200 000	170 564	150 000	220 725	39 925	15 984
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	1 388 343	829 450 <i>321 472</i>	2 684 500	2 263 991 <i>1 098 240</i>	713 199	731 160 <i>393 510</i>
11.	Razem koszty	18 890 305	17 497 151	25 201 846	25 560 977	14 476 171	14 178 357
12.	Przeks.koszt. wydz.	-1 301 326	-1 724 912	-1 595 515	-1 610 270	-183 796	-172 255
13.	Koszty ogólnouczel.	1 762 465	1 626 634	2 202 774	2 257 059	1 497 613	1 459 528
14.	KOSZT WŁASNY	19 351 444	17 398 873	25 809 105	26 207 766	15 789 988	15 465 630
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	19 272 643	18 142 410	25 752 923	25 310 128	15 723 605	15 761 799
	w tym: - dotacje	15 414 012	15 414 012	21 283 359	21 283 359	15 518 305	15 518 305
	- przych. własne	3 858 631	2 728 398	4 469 564	4 026 769	205 300	243 494
16.	WYNIK "+", "-", "	-78 801	743 537	-56 182	-897 638	-66 383	296 169
17.	Odsetki z dz. bad.		677		35 115		5 867
18.	Zysk z dz. bad.		84 640		126 706		58 664
19.	Konto 760 i 761		0		263 728		48 958
20.	WYNIK "+", "-"		828 854		-472 089		409 658

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Swiadczenia dla emerytów		38 177		60 320		45 813
Usługi bankowe		31 216		27 832		13 585
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900		2 900		3 867
Razem z Rezerwy Rektora		72 293		91 052		63 265

Tablica 56. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT	
		Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009	Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009
1.	Dod.wynagr.roczne	1 218 512	1 218 512	1 094 944	1 094 944	457 122	457 122
2.	Wynagr.osob.	15 340 849	15 019 744	15 117 811	15 099 933	6 167 200	6 229 133
3.	Wynagr.bezoz. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	550 182	475 457 <i>34 307</i>	1 882 447	1 826 344 <i>1 226 608</i>	460 000	474 639 <i>300 780</i>
4.	Skł. ZUS i FP	2 499 879	2 537 877	2 776 085	2 655 655	1 094 603	1 054 808
5.	Odpisy ZFŚS	940 079	927 996	934 657	922 406	371 624	382 360
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	586 149	549 576	150 000	184 367	275 000	298 974
7.	Energia i usl.komun.	878 132	860 354	365 000	403 088	258 547	293 684
8.	Amortyzacja śr.trw.	2 775 444	2 773 440	115 000	142 455	270 000	299 058
9.	Usl.rem. budyn.	6 000	7 361	24 430	24 430	235 000	234 545
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	2 641 931	2 285 559 <i>1 226 970</i>	945 000	1 028 690 <i>436 140</i>	1 586 757	1 535 290 <i>360 737</i>
11.	Razem koszty	27 437 157	26 655 876	23 405 374	23 382 312	11 175 853	11 259 613
12.	Przezs.koszt. wydz.	-1 673 601	-1 846 632	-125 000	-202 255	-533 112	-406 091
13.	Koszty ogólnouczel.	2 336 020	2 257 883	2 320 000	2 306 315	1 051 165	1 042 110
14.	KOSZT WŁASNY	28 099 576	27 067 127	25 600 374	25 486 372	11 693 906	11 895 632
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	28 055 822	25 569 440	25 600 374	24 219 888	11 585 333	11 636 437
	w tym: - dotacje	23 429 635	23 429 635	16 473 711	16 473 711	7 709 248	7 709 248
	- przych. własne	4 626 187	2 139 805	9 126 663	7 746 177	3 876 085	3 927 189
16.	WYNIK "+", "-"	-43 754	-1 497 687	0	-1 266 484	-108 573	-259 195
17.	Odsetki z dz. bad.		915		0		4 231
18.	Zysk z dz. bad.		71 337		2 995		220 815
19.	Konto 760 i 761		1 432 635		10 272		58 937
20.	WYNIK "+", "-"		7 200		-1 253 217		24 788

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		74 828		32 069		0
Usługi bankowe		27 217		15 777		10 086
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900		2 900		2 900
Razem z Rezerwy Rektora		104 945		50 746		12 986



Tablica 56. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Razem Wydziały	
		Plan po korekcie. 2009r.	Wyk. 2009
1.	Dod.wynagr.roczne	11 043 403	11 032 416
2.	Wynagr.osob.	138 199 682	136 913 630
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	7 722 632	7 976 936 3 809 229
4.	Skł. ZUS i FP	24 582 333	23 695 325
5.	Odpisy ZFŚS	8 468 326	8 433 761
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	3 854 490	3 669 688
7.	Energia i usł.komun.	8 295 925	8 351 418
8.	Amortyzacja śr.trw.	8 521 314	8 616 925
9.	Usł.rem. budyn.	1 388 899	1 276 212
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	18 041 658	16 126 322 7 522 907
11.	Razem koszty	230 118 662	226 092 633
12.	Przeeks.koszt. wydz.	-10 245 601	-10 430 047
13.	Koszty ogólnouczel.	21 390 279	20 973 920
14.	KOSZT WŁASNY	241 263 340	236 636 506
15.	PRZYCH. OGÓLEM	240 408 994	230 393 562
	w tym: - dotacje	189 793 898	189 793 898
	- przych. własne	50 615 096	40 599 664
16.	WYNIK "+", "-", "	-854 346	-6 242 944
17.	Odsetki z dz. bad.		115 720
18.	Zysk z dz. bad.		1 168 052
19.	Konto 760 i 761		2 816 853
20.	WYNIK "+", "-", "		-2 142 319

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		573 424
Usługi bankowe		226 424
Nagr. R-ra dla absolwentów		38 131
Razem z Rezerwy Rektora		837 979

5.2. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Tablica 57. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	5 941	5 941	0	0	2 565	2 565
2	Wynagr.osob.	122 522	122 818	2 397 184	2 263 894	522 611	546 017	1 538 877	1 950 360
3	Honor. i wynagr. bezos.	280 000	118 679	2 612 818	2 405 144	950 000	1 068 078	1 000 000	752 097
4	ZUS i FP	44 600	34 846	873 205	629 765	259 586	224 094	385 236	420 103
5	Odpisy ZFŚS	6 873	6 890	146 224	127 167	29 318	30 632	82 260	105 220
6	Mater. i nisk. maj. trw.	26 500	34 158	470 000	341 705	160 000	143 141	570 400	515 313
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Aparatura specjalna	75 600	109 573	2 370 620	1 227 293	490 000	556 771	2 643 553	2 470 655
10	Pozostałe usługi	581 845	362 974	1 178 321	1 298 885	1 334 344	399 937	676 943	455 837
11	Razem koszty	1 137 940	789 938	10 054 313	8 299 794	3 745 859	2 968 670	6 899 834	6 672 150
12	Przekł. koszt. wydz.	135 000	94 451	1 911 811	1 586 412	520 940	469 648	902 066	919 405
13	Koszty ogólnoucz.	80 000	55 294	966 301	695 872	227 192	152 474	367 862	395 466
14	Różnice rob. w toku	0	0	0	-9 813	0	9 278	0	-10 169
15	KOSZT WŁ.	1 352 940	939 683	12 932 425	10 572 265	4 493 991	3 600 070	8 169 762	7 976 852
16	PRZYCH. OGÓŁ.	1 354 667	941 409	12 932 425	10 575 951	4 684 629	3 865 343	8 182 966	7 994 231
	w tym:								
	- dotacje	764 667	549 285	8 990 790	6 554 616	2 934 629	1 850 136	5 892 491	5 393 924
	- przych.wł.	590 000	392 124	3 941 635	4 021 335	1 750 000	2 015 207	2 290 475	2 600 307
17	WYNIK "+", "-"	1 727	1 726	0	3 686	190 638	265 273	13 204	17 379
18	Wkład własny/koszty niekwalifikowane prac badawczych		0		-7 717		0		0
19	WYNIK "+", "-"		1 726		-4 031		265 273		17 379



Tablica 57. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RM		Wydział RIE	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	8 423	17 355	17 355
2	Wynagr.osob.	1 148 090	1 148 201	749 560	921 803	1 312 208	1 354 750	2 522 782	3 077 031
3	Honor. i wynagr. bezos.	2 299 177	2 326 115	1 175 000	1 495 072	4 980 000	6 978 774	3 047 137	3 538 055
4	ZUS i FP	558 233	415 784	347 463	301 580	801 075	912 675	987 119	850 284
5	Odpisy ZFŚS	64 408	64 414	82 304	52 094	73 700	76 484	142 502	175 286
6	Mater. i nisk. maj. trw.	698 936	433 161	103 227	83 814	590 000	787 476	882 771	696 672
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	4 328	0	0	0	0
9	Aparatura specjalna	2 876 270	2 070 749	240 879	276 633	5 223 732	5 892 265	2 039 211	2 360 829
10	Pozostałe usługi	856 566	632 888	271 985	331 278	1 700 500	2 526 578	2 326 873	1 386 215
11	Razem koszty	8 501 680	7 091 312	2 970 418	3 466 602	14 681 215	18 537 425	11 965 750	12 101 727
12	Przeeks. koszt. wydz.	977 091	901 342	409 045	479 822	1 301 326	1 719 589	1 595 515	1 610 270
13	Koszty ogólnoucz.	422 848	401 415	231 375	255 530	744 600	997 843	878 405	832 331
14	Różnice rob. w toku	0	0	0	-51 275	0	53 621	0	7 845
15	KOSZT WŁ.	9 901 619	8 394 069	3 610 838	4 150 679	16 727 141	21 308 478	14 439 670	14 552 173
16	PRZYCH. OGÓŁ.	10 118 627	8 617 428	3 700 641	4 250 700	16 805 942	21 393 118	14 495 852	14 679 490
	w tym:								
	- dotacje	4 532 939	3 861 009	1 634 641	1 569 668	6 883 988	6 764 405	6 658 253	5 712 893
	- przych.wł.	5 585 688	4 756 419	2 066 000	2 681 032	9 921 954	14 628 713	7 837 599	8 966 597
17	WYNIK "+", "-"	217 008	223 359	89 803	100 021	78 801	84 640	56 182	127 317
18	Wkład własny/koszty niekwalifikowane prac badawczych		-95		-737		0		-611
19	WYNIK "+", "-"		223 264		99 284		84 640		126 706

Tablica 57. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMF		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod. wynagr. roczne	2 877	2 877	0	0	0	0	0	3 916
2	Wynagr.osob.	509 723	621 212	1 203 503	1 203 553	80 000	86 299	388 049	357 577
3	Honor. i wynagr. bezos.	384 203	322 079	3 043 127	4 340 174	922 867	886 580	1 334 432	1 205 793
4	ZUS i FP	160 949	140 393	695 451	619 947	112 626	84 461	253 538	176 520
5	Odpisy ZFŚS	30 628	35 010	67 520	67 519	8 826	4 841	21 770	20 368
6	Mater. i nisk. maj. trw.	300 309	304 301	706 587	845 593	57 762	39 237	184 508	117 548
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	28 800	33 095	0	0	28 100	0	0	0
9	Aparatura specjalna	324 959	136 288	1 266 998	1 446 644	161 281	119 924	489 297	190 759
10	Pozostałe usługi	725 243	506 153	2 442 160	1 544 136	460 918	331 508	1 088 880	1 040 583
11	Razem koszty	2 467 691	2 101 408	9 425 346	10 067 566	1 832 380	1 552 850	3 760 474	3 113 064
12	Przeks. koszt. wydz.	183 796	172 255	1 673 601	1 829 689	125 000	196 110	533 112	406 091
13	Koszty ogólnoucz.	147 129	129 082	694 118	772 470	82 095	118 266	294 705	154 272
14	Różnice rob. w toku	0	1 291	0	13 615	0	-2 386	0	-47 611
15	KOSZT WŁ.	2 798 616	2 404 036	11 793 065	12 683 340	2 039 475	1 864 840	4 588 291	3 625 816
16	PRZYCH. OGÓŁ.	2 864 999	2 462 723	11 836 819	12 754 677	2 039 475	1 868 444	4 696 864	3 846 631
	w tym:								
	- dotacje	848 981	637 755	3 155 082	3 014 189	626 277	468 543	1 426 890	951 532
	- przych.wł.	2 016 018	1 824 968	8 681 737	9 740 488	1 413 198	1 399 901	3 269 974	2 895 099
17	WYNIK "+", "-"	66 383	58 687	43 754	71 337	0	3 604	108 573	220 815
18	Wkład własny/koszty niekwalifikowane prac badawczych		-23		0		-609		0
19	WYNIK "+", "-"		58 664		71 337		2 995		220 815



Tablica 57. cd. 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.	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09
1.	Dod. wynagr. roczne	28 738	41 077	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Wynagr.osob.	12 495 109	13 653 515	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Honor. i wynagr. bezos.	22 028 761	25 436 640	1 500	0	0	2 760	54 553	53 023	105 096	168 467
4	ZUS i FP	5 479 081	4 810 452	269	0	0	331	9 623	6 270	12 485	19 307
5	Odpisy ZFŚS	756 333	765 925	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Mater. i nisk. maj. trw.	4 751 000	4 342 119	2 000	120	0	0	4 697	1 058	117 076	122 075
7	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Amortyz. śr. trw.	56 900	37 423	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Aparatura specjalna	18 202 400	16 858 383	0	0	0	0	7 256	4 304	22 023	22 023
10	Pozostałe usługi	13 644 578	10 816 972	15 843	15 782	53 096	49 775	6 369	0	82 732	90 792
11	Razem koszty	77 442 900	76 762 506	19 612	15 902	53 096	52 866	82 498	64 655	339 412	422 664
12	Przechs. koszt. wydz.	10 268 303	10 385 084	3 922	3 180	0	0	10 550	6 690	43 761	57 051
13	Koszty ogólnoucz.	5 136 630	4 960 315	1 961	1 590	5 310	5 289	5 816	5 212	28 884	37 738
14	Różnice rob. w toku	0	-35 604	0	0	0	0	0	0	0	-161
15	KOSZT WŁ.	92 847 833	92 072 301	25 495	20 672	58 406	58 155	98 864	76 557	412 057	517 292
16	PRZYCH. OGÓŁ.	93 713 906	93 250 145	25 495	20 672	58 406	58 155	98 864	76 557	412 057	517 303
	w tym:										
	- dotacje	44 349 628	37 327 955	25 495	20 672	58 406	58 155	17 667	12 667	0	0
	- przych.wł.	49 364 278	55 922 190	0	0	0	0	81 197	63 890	412 057	517 303
17	WYNIK "+", "-"	866 073	1 177 844	0	0	0	0	0	0	0	11
18	Wkład własny/koszty niekwalifikowane prac badawczych		-9 792		0		0		0		0
19	WYNIK "+", "-"		1 168 052		0		0		0		11

Tablica 57. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Uczelnia		ZADANIA REALIZ. CENTRAL*		CKI		O g ó ł e m		CK SPUB	CK SPUB
		Korekta Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta Pl. 2009	Wyk. 09
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	28 738	41 077	94 170	94 170
2	Wynagr.osob.	0	0	119 270	32 735	0	0	12 614 379	13 686 250	1 510 406	1 475 670
3	Honor. i wynagr. bezos.	0	0	0	87 080	16 650	16 647	22 206 560	25 764 617	245 496	227 007
4	ZUS i FP	0	0	21 039	18 541	1 747	1 719	5 524 244	4 856 620	337 518	298 291
5	Odpisy ZFŚS	0	0	6 691	1 838	0	0	763 024	767 763	89 998	92 409
6	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	0	9 141	0	0	4 874 773	4 474 513	500 563	444 758
7	Energia i usl. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	150 196	184 500
8	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	56 900	37 423	1 400 000	1 650 689
9	Aparatura specjalna	0	0	14 954	12 924	0	0	18 246 633	16 897 634	0	0
10	Pozostałe usługi	0	0	136 159	90 395	0	0	13 938 777	11 063 716	3 021 000	2 933 082
11	Razem koszty	0	0	298 113	252 654	18 397	18 366	78 254 028	77 589 613	7 349 347	7 400 576
12	Przeeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	2 760	2 755	10 329 296	10 454 760	0	0
13	Koszty ogólnouc.	0	0	29 814	25 265	920	368	5 209 335	5 035 777	175 000	81 581
14	Różnice rob. w toku			0	0	0	0	0	-35 765	0	207
15	KOSZT WŁ.	0	0	327 927	277 919	22 077	21 489	93 792 659	93 044 385	7 524 347	7 482 364
16	PRZYCH. OGÓŁ.	663	663	327 927	277 919	22 738	22 738	94 660 056	94 224 152	7 448 713	7 000 559
	w tym:	0	0	0	0	0	0	44 451 196	37 419 449	2 523 000	2 523 500
	- dotacje										
	- przych.wł.	663	663	327 927	277 919	22 738	22 738	50 208 860	56 804 703	4 925 713	4 477 059
17	WYNIK "+", "-"	663	663	0	0	661	1 249	867 397	1 179 767	-75 634	-481 805
18	Wkład własny/koszty niekwalifikowane prac badawczych		0		0		0		-9 792		
19	WYNIK "+", "-"	663	663		0		1 249		1 169 975		



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

Tablica 58. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	2 811	2 811	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	122 522	122 818	2 167 965	2 187 297	522 611	546 017	1 466 307	1 768 378
3.	Honor.i wyn.bezos.	7 200	13 425	1 550 000	645 601	65 000	63 340	20 000	4 250
4.	ZUS i FP	22 500	23 529	630 000	468 102	103 655	103 804	262 185	308 388
5.	Odpisy ZFŚS	6 873	6 890	108 350	122 865	29 318	30 632	82 260	98 139
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	18 000	23 593	300 000	144 842	150 000	64 699	420 400	168 871
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	67 000	100 984	1 291 720	569 071	350 000	371 344	2 309 553	1 902 958
10.	Pozostałe usługi	388 372	160 561	781 013	771 241	1 140 419	279 867	365 469	190 510
11.	Razem koszty	632 467	451 800	6 831 859	4 911 830	2 361 003	1 459 703	4 926 174	4 441 494
12.	Przeks.koszt.wydz.	85 000	62 663	1 560 000	1 208 510	414 850	281 517	704 655	698 575
13.	Koszty ogólnou.	47 200	34 822	598 931	434 276	158 776	108 916	261 662	253 855
14.	KOSZT WŁ.	764 667	549 285	8 990 790	6 554 616	2 934 629	1 850 136	5 892 491	5 393 924
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	764 667	549 285	8 990 790	6 554 616	2 934 629	1 850 136	5 892 491	5 393 924
	w tym: - dotacje	764 667	549 285	8 990 790	6 554 616	2 934 629	1 850 136	5 892 491	5 393 924
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 58. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział		Wydział	
		RE		RG		RM		RIE	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	1 139 490	1 139 490	749 560	814 574	701 223	1 009 845	2 288 757	2 427 197
3.	Honor.i wyn.bezos.	48 580	49 307	25 000	15 813	0	5 317	3 000	57 770
4.	ZUS i FP	209 566	207 780	136 632	144 419	123 696	178 574	404 275	421 799
5.	Odpisy ZFŚS	63 925	63 925	43 453	45 698	39 350	56 652	128 399	136 736
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	303 989	165 127	47 058	15 390	95 344	41 297	412 419	58 043
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	1 543 727	1 202 390	180 879	42 505	5 038 607	4 662 968	1 328 047	1 086 698
10.	Pozostałe usługi	465 205	359 980	83 194	118 420	407 336	266 063	715 082	327 792
11.	Razem koszty	3 774 482	3 187 999	1 265 776	1 196 819	6 405 556	6 220 716	5 279 979	4 516 035
12.	Przezs.koszt.wydz.	535 382	474 449	260 375	259 071	341 737	387 914	983 398	854 456
13.	Koszty ogólnou.	223 075	198 561	108 490	113 778	136 695	155 775	394 876	342 402
14.	KOSZT WŁ.	4 532 939	3 861 009	1 634 641	1 569 668	6 883 988	6 764 405	6 658 253	5 712 893
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	4 532 939	3 861 009	1 634 641	1 569 668	6 883 988	6 764 405	6 658 253	5 712 893
	w tym: - dotacje	4 532 939	3 861 009	1 634 641	1 569 668	6 883 988	6 764 405	6 658 253	5 712 893
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 58. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMF		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	265 900	264 836	1 203 503	1 203 553	70 000	86 299	180 049	215 830
3.	Honor.i wyn.bezos.	10 250	1 985	11 051	12 178	29 164	28 442	10 000	30 684
4.	ZUS i FP	48 713	46 860	214 256	213 130	11 011	17 964	34 770	39 913
5.	Odpisy ZFŚS	14 917	14 857	67 520	67 519	2 965	4 841	10 110	12 108
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	83 500	63 738	27 210	8 491	30 500	19 355	141 500	47 187
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	28 100	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	53 700	15 618	9 861	29 989	115 431	88 821	156 169	136 055
10.	Pozostałe usługi	243 708	117 224	585 234	495 577	251 618	142 730	579 000	268 171
11.	Razem koszty	720 688	525 118	2 118 635	2 030 437	538 789	388 452	1 111 598	749 948
12.	Przek.s.koszt.wydz.	67 350	61 685	825 570	783 704	55 038	50 128	219 749	140 195
13.	Koszty ogólnou.	60 943	50 952	210 877	200 048	32 450	29 963	95 543	61 389
14.	KOSZT WŁ.	848 981	637 755	3 155 082	3 014 189	626 277	468 543	1 426 890	951 532
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	848 981	637 755	3 155 082	3 014 189	626 277	468 543	1 426 890	951 532
	w tym: - dotacje	848 981	637 755	3 155 082	3 014 189	626 277	468 543	1 426 890	951 532
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 58. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		Ośrodek G.i Graf.Inż.		Studium Praktycznej Nauki Jęz. Obcych		Ośrodek Sportu	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09	Plan 09	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09	Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod.wynag.roczone	2 811	2 811	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	10 877 887	11 786 134	0	0	0	0	0	0
3.	Honor.i wyn.bezos.	1 779 245	928 112	1 500	0	0	2 760	8 000	6 470
4.	ZUS i FP	2 201 259	2 174 262	269	0	0	331	1 411	1 141
5.	Odpisy ZFŚS	597 440	660 862	0	0	0	0	0	0
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 029 920	820 633	2 000	120	0	0	0	0
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	28 100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	12 444 694	10 209 401	0	0	0	0	7 256	4 304
10.	Pozostałe usługi	6 005 650	3 498 136	15 843	15 782	53 096	49 775	0	0
11.	Razem koszty	35 967 006	30 080 351	19 612	15 902	53 096	52 866	16 667	11 915
12.	Przekł.koszt.wydz.	6 053 104	5 262 867	3 922	3 180	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnou.	2 329 518	1 984 737	1 961	1 590	5 310	5 289	1 000	752
14.	KOSZT WŁ.	44 349 628	37 327 955	25 495	20 672	58 406	58 155	17 667	12 667
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	44 349 628	37 327 955	25 495	20 672	58 406	58 155	17 667	12 667
	w tym: - dotacje	44 349 628	37 327 955	25 495	20 672	58 406	58 155	17 667	12 667
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 58. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	O g ó ł e m	
		Korekta planu 2009	Wyk. 09
1.	Dod.wynag.roczne	2 811	2 811
2.	Wynagr.osob.	10 877 887	11 786 134
3.	Honor.i wyn.bezos.	1 788 745	937 342
4.	ZUS i FP	2 202 939	2 175 734
5.	Odpisy ZFŚS	597 440	660 862
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 031 920	820 753
7.	Ener. i usl.komun.	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	28 100	0
9.	Aparat.specjalna	12 451 950	10 213 705
10.	Pozostałe usługi	6 074 589	3 563 693
11.	Razem koszty	36 056 381	30 161 034
12.	PrzeKS.koszt.wydz.	6 057 026	5 266 047
13.	Koszty ogólnou.	2 337 789	1 992 368
14.	KOSZT WŁ.	44 451 196	37 419 449
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	44 451 196	37 419 449
	w tym: - dotacje	44 451 196	37 419 449
	- przych.wł.	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0

5.4. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Tablica 59. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki Języków Obcych		Ośrodek Sportu		Oś. Geometrii i Grafiki Inżynier.	
		K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09
1.	Dod.wyn.roczone	359 812	359 812	245 694	245 694	54 036	54 036
2.	Wynagr. osob.	4 642 641	4 618 857	3 294 502	3 079 878	803 193	780 619
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	123 551	86 588 63 716	390 000	432 163	42 600	68 085 10 810
5.	Skł. ZUS i FP	929 030	850 471	650 145	598 197	161 159	145 649
6.	Odpisy ZFŚS	263 885	280 590	198 605	188 169	48 090	47 217
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	33 302	31 552	230 000	199 210	34 000	24 407
8.	Ener. i usł. komun.	13 070	147 598	879 492	1 020 234	107 363	99 752
9.	Amortyzacja śr. trw.	28 943	38 297	34 097	41 426	68 000	64 768
10.	Usł. remon. bud.	99 900	0	0	27 934	0	0
11.	Pozostałe usługi	682 674	94 902	400 226	547 454	95 459	41 529
12.	Razem koszty	7 176 808	6 508 667	6 322 761	6 380 359	1 413 900	1 326 062
13.	Przeeks.koszt.wydz.	0	0	-10 550	-6 690	-3 922	-3 180
14.	Koszty ogólnou.	865 475	778 279	758 732	764 840	147 472	128 029
15.	KOSZT WŁASNY	8 042 283	7 286 946	7 070 943	7 138 509	1 557 450	1 450 911
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	8 042 283	8 006 467	7 070 943	6 836 764	1 557 450	1 558 873
	Razem dotacja w 2009r.	7 882 283	7 882 283	5 937 643	5 937 643	1 518 678	1 518 678
	- przychody własne	160 000	124 184	1 133 300	899 121	38 772	40 195
17.	WYNIK "+", "-"	0	719 521	0	-301 745	0	107 962
18.	Odsetki z dz. bad.						
19.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
20.	Zysk z dz. bad.						
21.	Konto 760 i 761						
22.	WYNIK "+", "-"	0	719 521	0	-301 745	0	107 962

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów	28 251	19 089	2 291
Usługi bankowe	5 809	6 256	1 023
Razem z Rezerwy Rektora	34 060	25 345	3 314



Tablica 59. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Oś. Badań i Dosk. Dydaktyki		Centrum Kształ. Inżynier.		Biblioteka Główna	
		K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09
1.	Dod.wyn.roczne	19 908	19 970	162 627	162 627	192 036	192 036
2.	Wynagr. osob.	214 243	172 765	2 233 695	2 118 792	2 729 753	2 594 662
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	46 760	54 048 26 988	50 000	31 429	10 000	6 988
5.	Skł. ZUS i FP	50 311	32 916	430 378	391 027	523 281	468 691
6.	Odpisy ZFŚS	13 136	10 976	134 432	128 878	163 909	157 335
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	1 000	2 589	167 078	103 354	327 371	318 056
8.	Ener. i usł. komun.	12 000	13 140	363 968	465 692	300 000	301 738
9.	Amortyzacja śr. trw.	7 000	6 954	147 720	94 685	292 000	314 081
10.	Usł. remon. bud.	0	0	15 000	14 290	0	4 240
11.	Pozostałe usługi	4 000	5 425	250 019	237 136	760 000	778 720
12.	Razem koszty	368 358	318 783	3 954 917	3 747 910	5 298 350	5 136 547
13.	Przeeks.koszt.wydz.	0	0	-2 760	-2 755	0	0
14.	Koszty ogólnou.	44 203	38 254	474 590	449 419	635 802	616 386
15.	KOSZT WŁASNY	412 561	357 037	4 426 747	4 194 574	5 934 152	5 752 933
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	412 561	404 079	4 426 747	4 282 197	5 934 152	5 934 422
	Razem dotacja w 2009r.	316 378	316 378	3 404 574	3 404 574	5 911 152	5 911 152
	- przychody własne	96 183	87 701	1 022 173	877 623	23 000	23 270
17.	WYNIK "+", "- "	0	47 042	0	87 623	0	181 489
18.	Odsetki z dz. bad.				89		
19.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
20.	Zysk z dz. bad.				1 249		
21.	Konto 760 i 761						26 033
22.	WYNIK "+", "- "	0	47 042	0	88 961	0	207 522

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		7 635		26 724		41 232
Usługi bankowe		289		3 486		4 909
Razem z Rezerwy Rektora		7 924		30 210		46 141

Tablica 59. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Wydawnictwo Politechniki Śl.		Biuro Karier Studenckich		Pion Prorektora d/s Dydaktyki		Organ. i Agendy Studenckie	
		K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09
1.	Dod.wyn.roczne	29 549	29 549	476	1 751	26 634	26 634	30 126	30 126
2.	Wynagr. osob.	414 700	404 953	59 946	75 853	635 353	643 351	253 397	236 093
3.	Honoraria	601 244	603 720	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. w tym:- stud.podyp., kursy	124 000	137 478	15 000	19 601	20 000	11 224	140 000	130 800
5.	Skł. ZUS i FP	85 544	81 634	13 220	14 324	107 493	71 128	74 709	45 582
6.	Odpisy ZFŚS	24 922	24 576	3 390	4 426	21 597	23 492	15 906	15 201
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	4 200	4 525	1 000	19 767	60 000	39 632	213 000	115 681
8.	Ener. i usł. komun.	61 000	60 894	12 000	12 074	0	0	100 000	124 888
9.	Amortyzacja śr. trw.	7 700	8 409	7 127	7 213	36 968	41 681	13 607	12 072
10.	Usł. remon. bud.	0	0	0	38 711	0		0	0
11.	Pozostałe usługi	290 000	370 254	70 000	81 342	205 898	347 309	1 226 660	1 042 904
12.	Razem koszty	1 642 859	1 725 992	182 159	275 062	1 113 943	1 204 451	2 067 405	1 753 347
13.	Przeks.koszt.wydz.	0	0	0	-4 384	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	197 143	207 119	24 165	31 139	133 673	139 299	248 088	210 401
15.	KOSZT WŁASNY	1 840 002	1 933 111	206 324	301 817	1 247 616	1 343 750	2 315 493	1 963 748
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	1 840 002	1 829 422	206 324	301 817	1 247 616	1 260 705	2 315 493	2 256 119
	Razem dotacja w 2009r.	1 354 558	1 354 558	134 651	134 651	1 202 543	1 202 543	2 035 493	2 035 493
	- przychody własne	485 444	474 864	71 673	167 166	45 073	58 162	280 000	220 626
17.	WYNIK "+", "-"	0	-103 689	0	0	0	-83 045	0	292 371
18.	Odsetki z dz. bad.								
19.	Skrypty przyjęte na stan magazynu		760 780						
20.	Zysk z dz. bad.								
21.	Konto 760 i 761								
22.	WYNIK "+", "-"	0	657 091	0	0	0	-83 045	0	292 371

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		8 399		0		4 581		0
Usługi bankowe		1 633		0		1 609		1 677
Razem z Rezerwy Rektora		10 032		0		6 190		1 677



Tablica 59. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Inżynierii Biomedycznej		Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości		Centrum Eduk.-Kongr.		Centrum Kszt. Kad. Lotn. Cywiln.	
		K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09
1.	Dod.wyn.roczone	0	0	0	0	26 000	26 072	2 015	2 014
2.	Wynagr. osob.	15 000	14 000	33 824	31 408	395 000	375 044	32 000	33 455
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. w tym: - stud.podyp., kursy	0	6 025	9 000	6 380	20 000	15 574	2 700	2 700 2 100
5.	Skł. ZUS i FP	2 500	376	7 563	6 211	72 800	69 044	5 539	5 998
6.	Odpisy ZFŚS	1 000	785	1 899	1 762	22 800	22 653	1 795	2 001
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	8 000	8 225	11 000	3 775	50 000	20 807	200	157
8.	Ener. i usł. komun.	0	0	10 800	3 226	-200 000	-121 351	300	217
9.	Amortyzacja śr. trw.	8 000	6 758	1 000	0	83 000	62 799	1 000	584
10.	Usł. remon. bud.	0	0	25 000	0	0	0	0	0
11.	Pozostałe usługi	44 265	24 275	21 921	9 236	54 000	37 529	40 000	27 934
12.	Razem koszty	78 765	60 444	122 007	61 998	523 600	508 171	85 549	75 060
13.	Przeeks.koszt.wydz.	-18 660	-57 051	0	0	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	6 000	5 749	14 640	7 440	62 832	60 980	10 266	9 007
15.	KOSZT WŁASNY	66 105	9 142	136 647	69 438	586 432	569 151	95 815	84 067
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	66 105	66 105	136 647	136 647	586 432	537 235	121 636	74 289
	Razem dotacja w 2009r.	66 105	66 105	136 647	136 647	445 621	445 621	53 436	53 436
	- przychody własne	0	0	0	0	140 811	91 614	68 200	20 853
17.	WYNIK "+", "-"	0	56 963	0	67 209	0	-31 916	25 821	-9 778
18.	Odsetki z dz. bad.		-950						
19.	Skrypty przyjęte na stan magazynu								
20.	Zysk z dz. bad.		11						
21.	Konto 760 i 761								
22.	WYNIK "+", "-"	0	56 024	0	67 209	0	-31 916	25 821	-9 778

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Świadczenia dla emerytów		0		0		0		0
Usługi bankowe		454		0		463		0
Razem z Rezerwy Rektora		454		0		463		0

Tablica 59. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Innowacji i Transferu Technologii		System motywujący	Razem	
		K.Pl.2009	Wyk. 09	Wyk. 09	K.Pl.2009	Wyk. 09
1.	Dod.wyn.roczne	2 116	2 116	0	1 151 029	1 152 437
2.	Wynagr. osob.	105 000	92 984	0	15 862 247	15 272 714
3.	Honoraria	0	0	0	601 244	603 720
4.	Wynagr. bezos. w tym: - stud.podyp., kursy	21 300	10 620	477 125	1 014 911	1 496 828 103 614
5.	Skł. ZUS i FP	19 000	18 404	48 294	3 132 672	2 847 946
6.	Odpisy ZFŚS	6 450	5 336	0	921 816	913 397
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	162 260	111 904	25 981	1 302 411	1 029 622
8.	Ener. i usł. komun.	99 000	110 722	0	1 758 993	2 238 824
9.	Amortyzacja śr. trw.	77 000	75 942	0	813 162	775 669
10.	Usł. remon. bud.	2 000	998	0	141 900	86 173
11.	Pozostałe usługi	131 160	132 473	38 207	4 276 282	3 816 629
12.	Razem koszty	625 286	561 499	589 607	30 976 667	30 233 959
13.	Przeks.koszt.wydz.	-3 501	-709	0	-39 393	-74 769
14.	Koszty ogólnou.	75 035	67 295	0	3 698 116	3 513 636
15.	KOSZT WŁASNY	696 820	628 085	589 607	34 635 390	33 672 826
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	696 820	703 754	647 500	34 661 211	34 836 395
	Razem dotacja w 2009r.	610 820	610 820	647 500	31 010 582	31 658 082
	- przychody własne	86 000	92 934	0	3 650 629	3 178 313
17.	WYNIK "+", "-"	0	75 669	57 893	25 821	1 163 569
18.	Odsetki z dz. bad.					-861
19.	Skrypty przyjęte na stan magazynu					760 780
20.	Zysk z dz. bad.					1 260
21.	Konto 760 i 761					26 033
22.	WYNIK "+", "-"	0	75 669	57 893	25 821	1 950 781

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora					
Świadczenia dla emerytów			0	0	138 202
Usługi bankowe			0	0	27 608
Razem z Rezerwy Rektora			0	0	165 810



5.5. Koszty ogólnouczelniane

Tablica 60. Analiza wykonania kosztów za okres I - XII 2009 r.

Wyszczególnienie	Plan 2009 r. (po korekcie)	Wykonanie I - XII 2009 r.	% rub. 3:2
1	2	3	4
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	1 364 969	1 364 969	100,00
Wynagrodzenia osobowe	18 861 005	18 516 150	98,17
Wynagrodzenia bezosobowe	371 000	163 010	43,94
Składka ZUS i FP	3 427 553	3 298 207	96,23
Odpisy na ZFŚS	1 485 595	1 652 794	111,25
Zużycie materiałów i niskoc.majątek trw.	1 000 000	943 249	94,32
Energia i usługi komun.	1 700 000	1 686 875	99,23
Amortyzacja środków trwałych	772 849	684 394	88,55
Usługi materialne i niematerialne	2 630 000	2 155 857	81,97
Usługi świad. przez C.Komputerowe	993 000	1 086 187	109,38
Remonty budynków i budowli	400 000	235 391	58,85
Podróże służbowe	215 000	228 001	106,05
Świadczenia dla pracowników	260 000	289 563	111,37
RAZEM KOSZTY	33 480 971	32 304 647	96,49
PRZYCHODY WŁASNE	1 066 744	1 665 897	156,17
Koszty do rozliczenia narzutem	32 414 227	30 638 750	

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

Tablica 61. Fundusze Uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy	
Stan na 1.01.2009 r.	144 267 796
- zwiększenia - razem	6 274 563
w tym:	
- środki otrzymane z MNiSW	-
- środki inwestycyjne z MNiSW	1 969 019
- środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	--
- zmniejszenia - razem	6 453 939
w tym:	
- umorzenia środków trwałych*	6 453 789
Stan na 31.12.2009 r.	144 088 420
2. Uczelniany Fundusz Nagród	
Stan na 1.01.2009 r.	-
- zwiększenia	
- zmniejszenia	
Stan na 31.12.2009 r.	-
3. Własny Fundusz Stypendialny	
Stan na 01.01.2009 r.	-
- zwiększenia	-
- zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	-
Stan na 31.12.2009 r.	-
4. Fundusz Wdrożeniowy	
Stan na 1.01.2009 r.	-
- zwiększenia	-
- zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	-
Stan na 31.12.2009 r.	-

*umorzenia budynków i budowli – 5 624 924 zł.

umorzenia pozostałych środków trwałych – 823 546 zł.

umorzenia wartości niematerialnych i prawnych – 5 319 zł.



XV PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI

1. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2009 FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC)

Tablica 62. Remonty posiadające pokrycie w planie finansowym

Lp.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	Plan 2009r.	Wyk. I-XII 2009r.
1.	Architektury	remont stolarki okiennej na VI piętrze, uzupełnienie pianki w oknach na I piętrze	7 110	7 110
2.	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	rem. stropu w pomieszczeniu węzła ciepłego, rem. układu stabilizacji w węźle ciepłym, remont sieci rozdzielczej co- I etap, zabezpieczenie odpadającego gzymsu-strona południowa, miejscowy rem. pokrycia dachu, rem. zewnętrz. kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z towarzyszącym rem. betonowej nawierzchni przy budynku	309 950	309 950
3.	Budownictwa	rem. sanitariatów, rem. elewacji frontowej, rem. dachu-naprawa kominów dachowych, usunięcie przecieku wody na poziomie przyziemia, likwidacja odspojonych okładzin elewacyjnych przy wejściu głównym	45 903	45 737
4.	Chemiczny	proj. generalnego rem. jednego pionu sanitariatów (Szara Chemia), generalna renowacja stolarki drzwiowej w holu głównym (Krzywoustego 4), wymiana odcinka sieci kanalizacyjnej	103 023	71 069
5.	Elektryczny	rem. przyłącza wody i sieci hydrantowej, rem. elewacji, naprawa konstrukcji żelbetowej łącznika	163 165	143 667
6.	Górnictwa i Geologii	rem. agregatu wody lodowej(Sala Senatu), rem. zasilania auli 300 i Sali Senatu, rem. elewacji-II etap, rem. pokrycia papowego dachu, wymiana okien drewnianych na okna PCV, projekt - prace modernizacyjne Sali nr 71	409 668	366 856
7.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	rem. hali nr 50, rem. elewacji od strony ul. Granicznej, wymiana okien, rob. rem. dachów oraz konserwacja, adaptacja pomieszczeń dla potrzeb laboratorium procesów próżniowych	439 773	434 525
8.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	smołowanie dachu oraz rem. rynien i obróbek blacharskich (Konarskiego 18),rem. małego świetlika (Towarowa 5),konserwacja dachu i blacharek, uzupełnienie tynków na kominach (Konarskiego 22), konserwacja dachu. (Strzody 7a) ,rem. tynków zewnętrznych, naprawa nawierzchni (Towarowa 5), naprawa schodów zewnętrznych od ul. Konarskiego 22, wymiana okien drewnianych na okna z PCV (Akademicka 2A), rem. drzwi (2szt.) i schodów, uzupełnienie tynku na kominach oraz obróbek blacharskich, rem. rynien i obróbek blacharskich (Konarskiego 20B)	433 493	215 012
9.	Matematyczno-Fizyczny	wymiana okien drewnianych na okna PCV (Akademicka 2)	23 616	23 616
10.	Mechaniczny Technologiczny	rem. instalacji oświetlenia awaryjnego, rem. instalacji zasilania pomieszczeń serwerowni (Konarskiego 18a), rem. instalacji siły, światła i gniazd wtykowych, portierni i pomieszczeń Centrali telefonicznej (Towarowa 7), wykonanie przyłącza hydrantu przed wodomierzem, rem. schodów głównych RMT, rem. instalacji gazowej zewnętrznej (Hala Odlewnicza, Towarowa 7)	204 493	128 861
11.	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	rem. instalacji hydrantowej, rem. elewacji od strony wewnętrznej, malowanie oraz uzupełnienie ubytków tynkarskich, kominów wentylacyjnych (Roosevelta 26-28), wymiana okien, rob. remontowe oraz konserwacja dachu (Kraśińskiego 13), rem. instalacji hydrantowej, wymiana rury spustowej przylegającej do elewacji budynku (Roosevelta 42)	255 806	287 077
12.	Transportu	roboty remontowe dachów oraz konserwacja, remont elewacji od strony bramy wjazdowej,	180 000	219 493
13.	Centrum Kształcenia Inżynierów	remont pomieszczeń w celu utworzenia Laboratorium Gruntoznawstwa i Mat. Budowlanych, malowanie sal dydaktycznych, remont posadzki	76 162	78 956
14.	Biblioteka Główna	remont pokrycia papowego dachu	15 006	14 996
15.	Ośrodek Sportu	remont pokrycia dachu	88 823	64 424
16.	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	wymiana okien drewnianych na okna z PCV	7 522	7 522
17.	Rektorat	remont pomieszczeń biurowych Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej	182 263	167 776
18.	Awarie i inne	usuwanie awarii: wodno-kanalizacyjnych, gazowych, elektrycznych, co., dekarskich, usuwanie zagrożeń, budowlanych, inne w bud. ogólnouczelnianych.	858 098	344 846
19.		Razem	3 803 874	2 931 494
20.		Koszty ogólnouczelniane	456 465	351 779
21.		Ogółem	4 260 339	3 283 273

2. INWESTYCJE BUDOWLANE REALIZOWANE W 2009R. FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR

Tablica 63. Inwestycje budowlane realizowane w 2009 r. finansowane z funduszy FIRR

INWESTYCJE BUDOWLANE REALIZOWANE W 2009R. FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR			
NAZWA INWESTYCJI		CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI	NAKŁADY W 2009R.
INWESTYCJE ZREALIZOWANE			
1.	Budowa 3 domków w Jastrzębiej Górze wraz z infrastrukturą	524 999 zł	524 999 zł
2.	Modernizacja sanitariatów w budynku głównym Wydział Budownictwa	21 707 zł	21 707 zł
3.	Dostosowanie toalet dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku głównym Wydziału Górnictwa i Geologii	29 999 zł	29 999 zł
4.	Wykonanie podjazdu w miejscu schodów do piwnic w budynku głównym Wydziału Górnictwa i Geologii	32 500 zł	32 500 zł
5.	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych - DS. Barbara	17 000 zł	17 000 zł
INWESTYCJE W TRAKCIE REALIZACJI			
6.	Przebudowa i rozbudowa obiektu przy ul. Wrocławskiej 2A na potrzeby Bazy Transportowej, Magazynu Centralnego oraz Grupy Awaryjnej	2 570 000 zł	1 210 370 zł
7.	Projekt oraz wykonanie rozbudowy i przebudowy parkingu wraz z inwentaryzacją (przy ul. Łużyckiej za Wydziałem Górnictwem)	1 396 237 zł	1 382 237 zł
8.	Przebudowa obiektu ul. Pszczyńska 85 na potrzeby organizacji studenckich	9 210 130 zł	210 130 zł
9.	Rozbiórka obiektów kubaturowych dla przygotowania terenu pod budowę Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nowych Technologii	450 862 zł	152 500 zł
10.	Modernizacja chatki studenckiej Pietraszonka	132 553 zł	18 300 zł
11.	Modernizacja chatki studenckiej Skalanka	78 076 zł	16 470 zł
		14 464 063 zł	3 616 212 zł



XVI DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

Preliminarz ZFŚS za 2009 rok na Politechnice Śląskiej

Kwota dofinansowania w 2009 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 64. Działalność socjalna

L.p.	Wyszczególnienie	plan na 2009 r.	wykonanie 2009 r.
I	PRZYCHODY ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH	15 944 431,30	16 146 670,63
	w tym:		
1	Odpis podstawowy na ZFŚS	12 658 223,62	12 909 969,62
1.1	pracowników	11 351 793,00	11 603 539,00
1.2	emerytów i rencistów	1 306 430,62	1 306 430,62
2	Przychody z odpłatności uczestników, od osób i jednostek organizacyjnych	370 000,00	418 167,04
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>105 000,00</i>	<i>128 400,00</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.)	656 207,68	656 207,68
9	Pożyczki na cele mieszkaniowe	2 100 000,00	1 991 021,94
10	Przychody z tytułu sprzedaży i likwidacji środków trwałych służących działalności socjalnej	0,00	3 688,53
11	Odsetki bankowe	<i>55 000,00</i>	39 215,82
	SUMA PRZYCHODÓW	15 944 431,30	16 146 670,63

FINANSOWANIE WYDATKÓW NA RÓŻNE FORMY DZIAŁALNOŚCI SOCJALNEJ

I	Wypoczynek:		
1	Wyплаты gotówkowe na indywidualny wypoczynek (tzw. "grusza") - z limitu indywidualnego		
1.1	pracowników	7 330 903,81	7 343 201,99
1.2	dzieci i uprawnionych członków rodziny	2 019 027,49	2 050 481,95
1.3	emerytów i rencistów	1 625 000,00	1 675 271,00
1.4	uprawnionych członków rodziny emeryta/rencisty	25 000,00	26 920,00
	Razem:	10 999 931,30	11 095 874,94
2	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku uczestników w ośrodkach własnych i innych ośrodkach - z limitu indywidualnego		
2.1	Ośrodek w Jastrzębiej Górze	15 000,00	38 656,00
2.2	Ośrodek OWS "CIS" w Szcyrku	9 000,00	6 895,50
2.3	Inne ośrodki	25 000,00	3 794,00
	Razem:	49 000,00	49 345,50
3	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci pracowników w ośrodkach własnych i innych ośrodkach - z limitu indywidualnego		
3.1	Kolonie w Jastrzębiej Górze	70 000,00	69 020,00
3.2	ośrodki inne:		
3.2.1	wykupione przez ZFŚS dla dzieci pracowników	120 000,00	102 922,00
3.2.2	wykupione indywidualnie na rachunek przez pracowników	290 000,00	298 224,13
	Razem:	480 000,00	470 166,13

4	Wydatki z indywidualnego limitu dla pracowników i ich rodzin		
4.1	Wypłaty gotówkowe dla pracowników i ich dzieci	9 349 931,30	9 393 683,94
4.2	Dofinansowanie wypoczynku z limitu indywid. prac. i dzieci	529 000,00	519 511,63
4.3	Pozostałe dofinansowania z limitu indywid. pracown.	28 500,00	31 243,52
	<i>razem: wydatki z indywidualnego limitu</i>	9 907 431,30	9 944 439,09
II	Dofinansowanie działalności sportowej		
1.1	pracowników (z limitu indywidualnego)	3 000,00	2 134,52
1.2	dzieci (z limitu indywidualnego)	1 500,00	380,00
1.3	dofinansowanie wypożyczalni sprzętu sportowego	0,00	1 134,00
1.4	dofinansowanie utrzymania jachtu	0,00	0,00
	<i>Razem:</i>	4 500,00	3 648,52
III	Dofinansowanie działalności kulturalnej		
1.1	Zakup biletów: pracowników, emerytów i rencistów (z limitu indywidualnego)	7 000,00	10 260,00
1.3	Dofinansowanie Koncertu Wiosennego	60 000,00	60 000,00
1.4	Spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej dla emerytów i rencistów.	35 000,00	29 178,00
1.5	Impreza mikołajowa dla dzieci pracowników	85 000,00	57 414,34
	<i>Razem:</i>	187 000,00	156 852,34
IV	Dofinansowanie działalności turystycznej		
1.1	wycieczki pracowników (z limitu indywidualnego)	17 000,00	18 469,00
1.2	wycieczki dla emerytów i rencistów	20 000,00	17 546,00
	<i>Razem:</i>	37 000,00	36 015,00
V	Pomoc materialna		
1.1	Zapomogi losowe i socjalne dla pracowników	500 000,00	394 600,00
1.2	Zapomogi losowe i socjalne dla emerytów i rencistów	430 000,00	342 250,00
1.3	Pomoc materialna dla emerytów i rencistów - SENIORZY	150 000,00	130 800,00
1.4	Pomoc rzeczowa dla pracowników emerytów i rencistów	0,00	0,00
	<i>Razem:</i>	1 080 000,00	867 650,00
VI	Pożyczki na cele mieszkaniowe (udzielone)		
1.1	Remont mieszkania		770 000,00
1.2	Remont domu		589 000,00
1.3	Wykup mieszkania		159 000,00
1.4	Wykup mieszkania z zasobów Politechniki		0,00
1.5	Budowa domu		300 000,00
1.6	Zakup domu		320 000,00
1.7	Zakup mieszkania		370 000,00
1.8	Adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkaniowy oraz adaptacja dla potrzeb osoby niepełnosprawnej		30 000,00
	<i>Razem:</i>	2 450 000,00	2 538 000,00
VII	Koszty :		
1.1	Umorzenia zaciągniętych pożyczek	18 000,00	12 164,00
1.2	Dofinansowanie do czynszów	14 000,00	17 080,00
1.3	Koszty utrzymania uczelnianych obiektów socjalnych :		
1.3.1	Obiekty wczasowe - Jastrzębia Góra - koszt całkowity	280 000,00	234 179,96
	dofinansowanie z ZFŚS	160 000,00	22 005,64
1.3.2	Obiekt Kolonijny - Jastrzębia Góra - koszt całkowity	285 000,00	291 394,82
	dofinansowanie z ZFŚS	80 000,00	62 068,64
1.3.3	Ośrodek OWS "CIS" w Szczyrku - koszt całkowity	0,00	0,00
	dofinansowanie z ZFŚS	0,00	0,00
1.4.1	Dofinansowanie działalności Klubu Pracowniczego	60 000,00	59 837,28
	<i>Razem:</i>	657 000,00	614 656,06
	Wydatki razem	15 944 431,30	15 832 208,49



PRZYCHODY I WYDATKI NA RZECZ EMERYTÓW Z ZFŚS W 2009 r.			
LP.	Działalność na rzecz emerytów	plan na 2009 r.	wykonanie do grudnia 2009
1	PRZYCHODY:		
1.1	Odpis podstawowy na ZFŚS	1 306 430,62	1 306 430,62
1.2	Dofinansowanie z ZFŚS pracowników	978 569,38	915 494,38
	Razem:	2 285 000,00	2 221 925,00

FINANSOWANIE WYDATKÓW NA RZECZ EMERYTÓW Z ZFŚS W 2009 r.			
2.1	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku -"grusza"	1 650 000,00	1 702 191,00
2.2	Dofinansowanie wycieczek jednodniowych	20 000,00	17 506,00
2.3	Zapomogi losowe i socjalne	430 000,00	342 250,00
2.4	Pomoc socjalna dla najstarszych emerytów(pow.80 lat)	150 000,00	130 800,00
2.5	Koszty spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej	35 000,00	29 178,00
	Razem:	2 285 000,00	2 221 925,00
PRZYCHODY Z ZFŚS W 2009 r. (poz.od: I 1,1 - do 11)		15 944 431,30	16 146 670,63
WYDATKI Z ZFŚS W 2009 r. (poz.I (1,2,3) II, III, IV, V, VI, VII)		15 944 431,30	15 832 208,49
			314 462,14

DOFINANSOWANIA

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

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota [zł]
a)	dofinansowanie dla pracownika	2 100 zł
b)	dofinansowanie dla uprawnionych członków rodziny pracownika	1 050 zł
c)	dofinansowanie emeryta i rencisty	1 050 zł
d)	dofinansowanie dla uprawnionych członków rodziny emeryta i rencisty	525 zł

Wczasy letnie

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób pracownicy	ilość osób ogółem
a)	Szczyrk OKS „CIS” (4.07 - 6.09.2009)	113	169
b)	Jastrzębia Góra - willa Krysia	30	110
c)	Jastrzębia Góra - domki	195	267
d)	dofinansowanie indywidualnego wypoczynku	4261	

Wypoczynek letni i zimowy dla dzieci i młodzieży

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób pracownicy	ilość osób ogółem
a)	Zimowisko - Murzasichle	20	39
b)	Kolonie letnie - Jastrzębia Góra - 3 turnusy	65	172
c)	Kolonie letnie - Rabka - 2 turnusy	18	46
d)	Kolonie letnie - Janów Lubelski	13	24
e)	Kolonie zagraniczne	31	146
f)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku	2101	
g)	Dofinansowanie do kolonii, zimowisk (rachunki)	283	

Działalność turystyczna i sportowa dla pracowników i ich rodzin

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób pracownicy	ilość osób ogółem
a)	Wycieczki jednodniowe letnie i zimowe	899	2826
b)	„Wiosna w Tatrach”	23	25
c)	Tatry Polskie i Słowackie	27	46
d)	Cavaleze - Dolomity włoskie (wyjazd na narty)	14	19
e)	Praga	27	46
f)	Grecja	2	2
g)	Chorwacja	10	21
h)	Sardynia	9	16
i)	Karnety na basen pływacki	3	

Działalność kulturalna dla pracowników i emerytów (i ich rodzin)

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób pracownicy	ilość osób ogółem
a)	Gliwickie Spotkania Teatralne	54	
b)	Bilety na imprezy kulturalne	172	226

Klub Pracowników Politechniki Śląskiej

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	ilość uczestników
a)	Koncerty, recitale, występy kabaretowe	8	600
b)	Spotkania autorskie w cyklu „Kawiarnia Literacka”	7	350
c)	Wystawy malarstwa, tkaniny, grafiki, fotografii i rysunków	10	ok. 1000
d)	Prelekcje	14	800
e)	Tradycyjny bal karnawałowy dla dzieci	1	60
f)	Spotkanie opłatkowe dla emerytów	1	60
g)	„Zaduszki artystyczne”, spotkanie kolędowe, wieczory filmowe dla emerytów	1	150

Impreza mikołajowa dla dzieci pracowników

W grudniu 2009 r. zorganizowano dla dzieci pracowników (do 14 lat) imprezę z okazji Mikołaja w Kinie Amok Scena Bajka.

Odbyły się 4 seanse filmowe (sobota, niedziela) połączone z rozdaniem paczek przez Mikołaja. W dwudniowej imprezie udział wzięło **645** dzieci. W sumie rozdano **1516** szt. paczek o wartości 34.70 zł każda (cena bez imprezy w kinie).

Świadczenia dla byłych pracowników (emeryci, renciści i uprawnieni członkowie ich rodzin)

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Dzień Edukacji Narodowej - 2 tury	900
b)	Zapomogi losowe	337
c)	Zapomogi socjalne	291
d)	Zapomogi dla seniorów	216
e)	Wycieczki jednodniowe (29 wycieczek)	1945
f)	Dofinansowanie do wypoczynku	1558



Pomoc socjalna dla pracowników:

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Zapomogi losowe	268
b)	Zapomogi socjalne	227
c)	Dofinansowanie do kolonii w Jastrzębiej Górze	34
d)	Zapomoga na wydatki mieszkaniowe (dopłata do czynszu)	60

Pożyczki mieszkaniowe

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Remont mieszkania	198
b)	Remont domu	70
c)	Wykup mieszkania	8
d)	Wykup mieszkania z zasobów Politechniki	0
e)	Budowa domu	15
f)	Zakup domu	10
g)	Zakup mieszkania (w tym spłaty kredytu)	16
h)	Zakup działki budowlanej	6
i)	Adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny	3
j)	Umorzenia zaciągniętych pożyczek	6

Ośrodek wczasowy i kolonijny w Jastrzębiej Górze

Łącznie, w Jastrzębiej Górze, w domkach typu BRDA i willi „Krysia”, Politechnika Śląska posiada od 66 do 80 miejsc noclegowych. Ośrodek kolonijny posiada 70 miejsc. Koszty tej działalności przedstawione zostały w tablicy 65.

Tablica 65. Koszty i przychody ośrodka wczasowego i kolonijnego w Jastrzębiej Górze w 2009 roku

Koszty ośrodka wczasowego w Jastrzębiej Górze w roku 2009							
Koszty	I-VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
Zakładowy Fundusz Nagród	3 348,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 348,66
Osobowy Fundusz Płac	24 096,00	3 228,00	4 028,00	3 339,00	3 228,00	4 028,00	41 947,00
Narzuty na place	4 770,11	490,33	611,85	507,20	490,33	611,85	7 481,67
Odpis na ZFŚS	1 539,32	181,05	225,92	187,28	181,05	225,92	2 540,54
Pozostałe usługi i materiały finansowane z uczelni	276,70	0,00	0,00	85,90	0,00	0,00	362,60
Amortyzacja	2 684,28						2 684,28
Różnice amortyzacyjne (finansowane z uczelni)						1 120,00	1 120,00
Amortyzacja, media, materiały, usługi - koszty przeniesione z konta 530 - 790	114 318,51	13 671,87	3 907,33	9 217,11	305,81	3 743,11	145 163,74
Wynagrodzenia bezosobowe (parkingów i sprzętaczki)	8 916,20	4 710,00	5 950,00	2 500,00	2 500,00		24 576,20
Narzuty na place bezosobowe	1 572,88	830,88	1 049,61	441,02	441,02		4 335,41
koszty księgowane bezpośrednio na 851* (druk plakatów plastikowych)	705,76	0,00	0,00	0,00	0,00		705,76
Razem koszty	162 228,42	23 112,13	15 772,71	16 277,51	7 146,21	9 728,88	234 265,86
Razem koszty narastająco	162 228,42	185 340,55	201 113,26	217 390,77	224 536,98	234 265,86	234 265,86
Przychody	155 373,85						
Koszty	234 179,96						
Wynik	-78 806,11						
Koszty pokryte z uczelni, w tym:	56 800,47						
place	55 317,87						
inne	1 482,60						
dofinansowanie z ZFŚS	-22 005,64						

Przychody Ośrodka Wczasowego w Jastrzębiej Górze

Lp	Rodzaj przychodu	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Razem 2009
1	Sprzedaż gotówkowa - Gliwice	11 775,70	28 877,57	51 431,78	8 186,92	2 224,30			102 496,27
2	Sprzedaż gotówkowa - Jastrzębia Góra	1 420,56	672,90	8 588,79	6 032,71	5 378,50	6 196,26		28 289,72
3	Dofinansowanie z ZFŚS	1 752,34	7 926,17	14 909,35					24 587,86
									0,00
									0,00
	RAZEM PRZYCHODY konto 851 311	14 948,60	37 476,64	74 929,92	14 219,63	7 602,80	6 196,26	0,00	155 373,85

Koszty ośrodka kolonijnego w Jastrzębiej Górze w roku 2009

Lp.	Rodzaj kosztu	I-VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
1.	Razem koszty refundowane z funduszu, w tym:	64 291,85	11 936,22	8 046,23	6 681,87	1 119,04	2 117,40	94 192,61
1.1.	<i>materiały</i>	3 387,58	657,39					4 044,97
1.2.	<i>media</i>	17 204,97	6 826,49	4 129,12	1 037,12	1 072,67	2 021,46	32 291,83
1.3.	<i>niskocenne</i>	500,00						500,00
1.4.	<i>amortyzacja</i>	4 902,84	2 451,42	2 451,42				9 805,68
1.5.	<i>pozostałe usługi</i>	8 422,21	2 000,92	1 465,69	5 644,75	46,37	95,94	17 675,88
1.6.	<i>remonty</i>	29 874,25	0,00	0,00	0,00			29 874,25
2.	Razem koszty księgowane bezpośrednio na koncie funduszu, w tym:	117 156,14	58 212,94	1 925,36	14 407,77	0,00	0,00	191 702,21
2.1.	<i>Wynagrodzenia bezosobowe (wychowawcy, lekarze, porządkowe)</i>	14 600,00	11 850,00	650,00	11 500,00			38 600,00
2.2.	<i>Narzut na wynagrodzenia bezosobowe</i>	812,20	812,20	431,57	2 907,77			4 963,74
2.3.	<i>Wyżywienie dzieci, transport na kolonie, zakup leków, organizacja wycieczek</i>	101 043,94	45 550,74	843,79				147 438,47
2.4.	<i>ubezpieczenie kolonii</i>	700,00						700,00
3.	Koszty finansowane przez uczelnię (naprawa + zakup materiałów)	5 500,00					85,90	5 585,90
4.	Przychody z wpłat za kolonie i wynajmu ośrodka grupom spoza uczelni	167 302,81	56 523,37					223 826,18
5	Koszty kolonii - ogółem [1+2+3]	186 947,99	70 149,16	9 971,59	21 089,64	1 119,04	2 203,30	291 480,72
6.	WYNIK [4-5]							-67 654,54
7.	Dofinansowanie z ZFŚS [6+3]							-62 068,64

Przychody Ośrodka Kolonijnego w Jastrzębiej Górze

Lp	Rodzaj przychodu	V-VI	VII	VIII	IX	X	XI	Razem 2009
1	Przychody z wynajmu do czerwca (zielone szkoły)	6 653,27		4 317,76				10 971,03
2	Grupa obca ze Szczytnej 5-12.07		4 593,46					4 593,46
3	I turnus - dzieci pracowników + obcy	69 607,48						69 607,48
3.1.	II turnus - dzieci pracowników + obcy		86 448,60					86 448,60
3.2.	III turnus - dzieci pracowników + obcy			52 205,61				52 205,61
								0,00
								0,00
	RAZEM PRZYCHODY konto 851 311	76 260,75	91 042,06	56 523,37	0,00	0,00	0,00	223 826,18



Koszty i przychody ośrodka wczasowego i kolonijnego w Jastrzębiej Górze w 2009 roku

Lp.	Wyszczególnienie		Kolonie	Wczasy
1	Przychody		223 826,18	155 373,85
2	Koszty ogółem		291 394,82	234 179,96
3	Wynik	[1-2]	-67 568,64	-78 806,11
4	Koszty pokryte z uczelni, w tym:	[5+6]	5 500,00	56 800,47
5	płace		0,00	55 317,87
6	inne		5 500,00	1 482,60
7	dofinansowanie z ZFŚŚ	[3+4]	-62 068,64	-22 005,64

XVII BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

1) Inspektorat BHP przeprowadził i zorganizował następujące szkolenia w 2009 r.

- 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 353, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych 448 pracowników i doktorantów.

W szkoleniach wstępnych studentów I roku wzięło udział 9866 osób .

2) Zestawienie wypadkowości i zachorowań na choroby zawodowe w roku 2009

Wypadki przy pracy pracowników Pol. Śl. – 16 wypadków

- uznane – 16
- śmiertelne – 0
- ciężkie – 1
- inne – 15

Wypadki w drodze do pracy i z pracy pracowników Pol. Śl. – 6

Wypadki studentów na zajęciach – 35

Choroby zawodowe – 1

3) Analiza wypłat dodatków specjalnych w Politechnice Śląskiej w 2009 r.

Wypłaty otrzymało 340 osób :

- w kwocie 115 zł – 154 osoby
- w kwocie 165 zł – 186 osób

4) Ocena zagrożeń na stanowiskach pracy została przeprowadzona w następujących etapach:

- kompleksowa, okresowa - półroczna kontrola warunków sanitarnych na Wydziale Chemicznym,
- aktualizacja rejestru substancji niebezpiecznych występujących na stanowiskach pracy,
- kontrola warunków pracy z czynnikami rakotwórczymi i uaktualnienie rejestru czynników rakotwórczych,
- kontrola narażenia na działanie szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowiskach pracy oraz uaktualnienie rejestru tych czynników,
- kontrola ważności okresowych badań lekarskich we wszystkich jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej,
- współpraca z Komisją ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne, składowania ich i zabezpieczania oraz utylizacji,
- opracowanie materiałów sprawozdawczych dla organów Nadzoru Sanitarnego dotyczących analizy występowania substancji niebezpiecznych, rakotwórczych oraz biologicznych na stanowiskach pracy,
- współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi w zorganizowaniu i przeprowadzeniu szkolenia dla pełnomocników ds. substancji, preparatów i odpadów niebezpiecznych,
- 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 21.01.2005 r. w sprawie zbierania i segregowania powstających lub wytwarzanych w Politechnice Śląskiej odpadów.



5) Analiza oceny ryzyka zawodowego na Uczelni

Ryzyko Zawodowe na 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.

Tablica 66. Wykaz przeprowadzonych szkoleń i wydanych zaświadczeń wystawionych przez Inspektorat BHP w roku 2009

L.p.	Jednostka organizacyjna Nr Dziennika	Rodzaj szkolenia	Grupy pracownicze				Ogólna liczba wydanych zaświadczeń do/do
			Kadra kierownicza Uczelni	Nauczyciele akademicy i pracownicy administracji	Pracownicy obsługi - fizyczni	Doktoranci	
1.	Wydział Architektury 1/2009	Okresowe	nauczyciele	Adm. Wydz.	-----	-----	od 1 do 46
2.	Wydział Architektury 1A/2009	Okresowe	nauczyciele	Adm. Wydz.	-----	-----	od 1 do 47
3.	Wydział Architektury 1B/2009	Okresowe	nauczyciele	Adm. Wydz.	-----	-----	od 1 do 39
4.	A.O.S. II /2009	okresowe	-----	-----	Porządkowe/ portierzy	-----	od 1 do 50
5.	A.O.S. IIA /2009	okresowe	-----	-----	Porządkowe/ portierzy	-----	od 1 do 43
6.	Wydz. Chemiczny III/2009	okresowe specjalistyczne	nauczyciele	-----	-----	doktoranci	od 1 do 48
7.	Wydz. Chemiczny IIIA/2009	okresowe specjalistyczne	nauczyciele	-----	-----	doktoranci	od 1 do 44
8.	Wydz. Chemiczny IIIB/2009	okresowe specjalistyczne	nauczyciele	-----	-----	doktoranci	od 1 do 49
9.	Wydz. Chemiczny IIIC/2009	okresowe specjalistyczne	nauczyciele	-----	-----	doktoranci	od 1 do 40
10.	Wydz. Chemiczny IV/2009	okresowe specjalistyczne	-----	-----	Porządkowe, portierzy	-----	od 1 do 28
11.	Wydz. Chemiczny V/2009	okresowe specjalistyczne	-----	Adm. Wydz.	-----	-----	od 1 do 14
Przeszkolonych ogółem na szkoleniach okresowych bhp oraz specjalistycznych							448
Szkolenia wstępne dla pracowników nowo zatrudnionych i doktorantów							391
Szkolenie wstępne dla studentów pierwszego roku studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych							9866
Ogółem przeszkolonych osób							10705

XVIII OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI

1. ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE

Zakres działania Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej obejmuje dwa obszary: obsługę informatyczną Uczelni, w tym operowanie siecią komputerową Uczelni, oraz obsługę operatorską, rozbudowę i eksploatację Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej.

W ramach obsługi informatycznej Uczelni realizowane są przez Centrum Komputerowe następujące zadania:

- Utrzymanie w ruchu sieci szkieletowej Uczelni – zarządzanie siecią, konserwacja urządzeń, konfiguracja
- Administrowanie zasobami adresowymi IP - przydział adresów i nazw logicznych, utrzymanie uczelnianej struktury serwerów DNS

- Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci w tym odporności na awarie losowe oraz przeciwdziałanie wrogim zamiarom
- Utrzymanie uczelnianych serwerów usług internetowych: *http/https, mail, DNS, VPN*
- Zagwarantowanie mechanizmów umożliwiających ciągłe 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 tym produkcja i obsługa *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*)
- Eksploatacja oraz udział w rozwoju innych systemów informacyjnych obsługi Uczelni (Biuletyn Informacji Publicznej, dydaktyka, konferencje itp.)
- 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
- Administrowanie sieciami lokalnymi i stacjami w 27 jednostkach organizacyjnych Uczelni

2. ROZBUDOWA SIECI UCZELNI

W roku 2009 Centrum Komputerowe nie uzyskało żadnej dotacji inwestycyjnej na rozbudowę sieci lokalnej Uczelni (dotacja LAN). Inwestycje służące modernizacji i rozbudowie infrastruktury sieci komputerowej Uczelni sfinansowano ze środków własnych Centrum. Wykonywano również działania służące rozbudowie sieci lokalnych jednostek Uczelni, finansowane ze środków własnych tych jednostek.

W roku 2009 Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej zrealizowało następujące przedsięwzięcia inwestycyjne, służące rozbudowie sieci komputerowej Uczelni:

A. Inwestycje rozbudowujące infrastrukturę teletechniczną sieci uczelnianej – budowa linii światłowodowych:

- 1) Budowa połączenia światłowodowego (wymiana kabla) w istniejącej kanalizacji teletechnicznej na odcinku: Centrum Komputerowe - węzeł teletechniczny w piwnicy budynku Politechniki Śląskiej przy ul. Konarskiego 18 w Gliwicach
- 2) Budowa nowego połączenia światłowodowego w istniejącej kanalizacji teletechnicznej pomiędzy jednostkami Uczelni zlokalizowanymi w Rybniku: Centrum Upowszechniania Technologii Informatycznych (CUTI – ul. Rudzka), Centrum Kształcenia Inżynierów (CKI) oraz domem studenckim „Jedynaczek”.
- 3) Wykonanie projektu budowlanego "Przyłącze teletechniczne Zakładu Doświadczalno-Diagnostycznego Silników Spalinowych w Laboratorium Odlewnictwa"

Łączna wartość inwestycji infrastrukturalnych 213 229,53 zł

B. Inwestycje rozbudowujące zasoby obliczeniowe oraz pamięciowe serwerów sieci uczelnianej – zakup sprzętu:

- 1) Zakup serwerów (9 sztuk) - 196 695,00 zł
- 2) Zakup systemu pamięci masowej (macierz dyskowa) - 469 055,00 zł

Łączna wartość inwestycji sprzętowych - 665 750,00 zł

Suma kosztów inwestycji - 878 979,53 zł

Wymienione wyżej inwestycje były potrzebne dla poprawy funkcjonowania sieci komputerowej Uczelni. Były one planowane do wykonania w ramach dotacji inwestycyjnej „LAN” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zostały umieszczone w uzasadnieniu wniosku. Jednak w roku 2009 MNiSzW zaniechało przydziału tej dotacji (decyzja o zaniechaniu pochodziła z czerwca 2009 r., gdy prace były już mocno zaawansowane).

W przypadku zakupów sprzętu komputerowego, rozbudowującego zasoby sieci Uczelni zaistniała ta sama sytuacja.



Zakupiono 9 serwerów z następującym przeznaczeniem:

- 4 serwery przeznaczono do realizowania funkcji kontrolerów domeny (w Rybniku, Katowicach i 2 w Gliwicach). Wydajność kontrolera domeny, autoryzującego użytkowników i usługi (w tym klucze podpisu elektronicznego, prawa dostępu do zasobów i usług) determinuje wydajność całej sieci. Kontroler domeny w Rybniku działał na sprzęcie z roku 2000, w Katowicach na jeszcze starszym (częste awarie, brak części serwisowych), kontrolery w Gliwicach były w związku z tym bardzo obciążone, co skutkowało opóźnieniami w realizacji funkcji kontrolnych, obciążeniem sieci i ogólnie pogarszało wydajność realizowania praktycznie wszystkich usług sieciowych.
- 2 serwery (o najmocniejszej konfiguracji, 4 procesory czterordzeniowe, 64 GB pamięci) będą obsługiwać system komunikacji elektronicznej Uczelni, bazujący na *MS Exchange*. Obecnie użytkowane rozwiązanie musi być zastąpione, gdyż stwarza poważne ograniczenia użytkowe (np. rozmiar skrzynki pocztowej). Nowa wersja *Exchange* pracuje wyłącznie w trybie 64-bitowym, i tak musi być przygotowany sprzęt (procesory 64-bitowe, system operacyjny 64-bitowy).
- 2 serwery (konfiguracja podstawowa, 2 procesory, 8 GB pamięci z możliwością rozszerzania) będą realizować usługę *Key Management Services* (KMS) autoryzującą w obrębie sieci Uczelni wszystkie stacyjne systemy operacyjne *MS Windows Vista* i *Windows 7*, systemy serwerowe *MS Windows 2008 Server* i *2008 R2, Server* a w niedalekiej przyszłości *MS Office 2010*, dla którego również będzie obowiązywał tryb autoryzacji poprzez *KMS*. W serwerach tych będzie ponadto zainstalowane oprogramowanie obsługi finansowej Centrum Komputerowego.
- 1 serwer przewidziano do wykorzystania jako platforma rozwojowa – do prowadzenia prac rozwojowych oraz (ewentualnie) jako rezerwy „zastępnik” dla innego uszkodzonego (serwery są konstrukcyjnie identyczne, różnią się konfiguracją, która może być zmieniana).

Macierz dyskowa Hitachi AMS2100 (najkosztowniejszy składnik inwestycji) to system pamięci masowej o (obecnie) pojemności 44 TB, złożony z 60 dysków (SATA2 – 1TB, tańsze oraz SAS – 450 GB, szybsze), może być rozbudowana do 120 dysków bez zmiany sprzętu tworzącego z dysków system.

Urządzenie wyposażone jest w 2 dwuportowe kontrolery FiberChannel (tzn. może równocześnie współpracować z 4 grupami serwerów usługowych). Zapewnia szybkość wymiany danych do 4,8 GB/s. Dyski pracują w trybie RAID6.

Jest to główny zasób pamięci masowych sieci Uczelni. Dotychczas nie dysponowaliśmy takim urządzeniem, dane były przechowywane na dyskach przypisanych do konkretnego serwera, co w przypadku awarii lub przeglądu serwisowego wyłączało część funkcji sieci (lub ograniczało wydajność, gdyż większość danych była dublowana w różnych serwerach). Utrudnione było również centralne zarządzanie dysponowaną pojemnością pamięci masowych.

Pozostałe działania inwestycyjne i prace modernizacyjne objęły:

- Wydział AEiI: zakup materiałów i aparatury do rozbudowy sieci wydziałowej
- Instytut Informatyki: zakup oprogramowania specjalistycznego oraz rozbudowa serwerów
- Wydział Budownictwa: zakup sprzętu do budowy sieci bezprzewodowej (włączonej do struktury eduroam), wykonanie tej sieci
- Rektorat: zaopatrzenie sieci rektoratu w sprzęt informatyczny i audiowizualny, realizacja potrzeb wynikających ze zmian struktury organizacyjnej, remonty fragmentów sieci lokalnej (DWZZ, Dział Promocji, Biura Obsługi Projektów Strukturalnych i Europejskich)
- Dział Łączności: przeniesienie centrali Działu Łączności, realizacja nowych przyłączy w związku z wymianą central telefonicznych Politechniki (zmiana dostawcy usług), rekonfiguracja fragmentów sieci ŚASK dla wymienionego celu
- Uruchomienie nowego routera sieci Uczelni oraz instalacja dwóch nowych przełączników firewall,
- Przepięcie Archiwum Politechniki Śląskiej na nowe łącze
- Reorganizacja węzła Politechniki w Katowicach wymuszona reorganizacją fragmentu sieci ŚASK w Katowicach.

3. BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ

Działania prowadzone w celu zapewnienia poprawy bezpieczeństwa uczelnianej sieci komputerowej objęły:

- Udział w projekcie PIONIER PKI – certyfikaty i podpis elektroniczny,
- Udział w forum wymiany informacji zespołów reagowania na incydenty bezpieczeństwa Abuse-Forum
- Udział w pracach w ramach projektu PLATON – eduroam,
- Udział w pracach zespołów roboczych IPv6 oraz CERT w ramach konsorcjum PIONIER
- Analiza i aktualizacja wszystkich zasobów internetowych niezależnych od dostawcy (PI i ASN)
- Popracowanie projektu zmian w usłudze poczty elektronicznej w sieci Politechniki Śląskiej oraz sukcesywna jego realizacja
- Opracowanie poprawek do jądra systemu Linux, umożliwiających poprawną pracę uczelnianego systemu firewall dla mobilnych klientów bezprzewodowych przemieszczających się pomiędzy różnymi kontrolerami WLC
- Przeniesienie serwerów *news*, MX-a dla polsl.pl, DHCP i zapasowych serwerów DNS na nowy (o większej wydajności) sprzęt
- Uruchomienie regionalnych serwerów radseca dla eduroama i zestawienie połączenia z serwerami krajowymi
- Przelączenie instytucji w regionie do regionalnego serwera *radsecproxy* (w ramach projektu eduroam)
- Utworzenie bazy instytucji w regionie (w ramach projektu eduroam)
- Utworzenie regionalnej bazy lokalizacji, w których dostępna jest sieć eduroam
- Udział w wielu konferencjach i seminariach krajowych i zagranicznych (TERENA, RIPE) o tematyce bezpieczeństwa sieci.

Podobnie jak poprzednich latach, w roku 2009 wielokrotnie tzw. organy uprawnione (policja, prokuratury, sądy) zwracały się do Centrum w sprawie dostarczenia danych o użytkownikach sieci (abonentach), w związku z prowadzonymi postępowaniami wyjaśniającymi.

4. SERWISY INFORMACYJNE

Serwisy informacyjne 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.

Utrzymywanych jest łącznie 115 odrębnych witryn oraz portali, w tym 8 w domenie *administracja.polsl.pl*, 27 w portalu *dydaktyka.polsl.pl*, 18 w portalu *konferencje.polsl.pl*. 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: <http://ck.polsl.pl/statistica/default.aspx>, <http://ck.polsl.pl/sas/default.aspx>, <http://ck.polsl.pl/LabVIEW/default.aspx>.

5. 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 2009. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

- 1) Rozbudowa Modułu SOTS.Dydaktyka (studia I i II stopnia):
 - nowa wersja modułu generacji plików przelewów stypendium (usprawnienia procesu, dodatkowe mechanizmy weryfikacji i zabezpieczeń, zmiany formatu pliku przelewów MultiCash),
 - automatyczne generowanie wniosków o legitymację i opłat dla nowoprzyjętych studentów,



- funkcje umożliwiające ustalanie członkostwa w grupach ActiveDirectory na podstawie danych z Systemu Dziekanat,
- rozbudowa funkcji wspomagających proces wydawania ELS,
- funkcje generacji i obsługa rejestru decyzji (niepodjęcie studiów, rezygnacja ze studiów, brak postępów w nauce, nieuzyskanie zaliczenia semestru, niezłożenie w terminie pracy dyplomowej, brak opłaty, przeniesienie na inną uczelnię, przeniesienie na PŚ, przeniesienie na inny kierunek, udzielenie urlopu)
- nowy suplement do dyplomu w wersji polskiej i angielskiej (zgodnie z nowym wzorem MNiSW),
- aktualizacja umów, suplementów i decyzji w związku ze zmianami w regulaminie studiów,
- 2) Modyfikacje Modułu SOTS.SOREK (System Obsługi Rekrutacji) związane ze zmianami w procedurze rekrutacyjnej i kryteriach naboru.
- 3) Modyfikacje Modułu SOTS. Doktoranci (studia III stopnia) związane ze zmianami procedur generacji stypendiów.
- 4) Rozbudowa Modułu SOTS.SEOS (System Ewidencji Opłat Studenckich) obejmująca funkcje rozksięgowywania i przeksięgowywania wpłat studenckich.
- 5) Rozbudowa Modułu SOTS.SELS (System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej):
 - rozbudowa systemu personalizacji blankietów SELS o obsługę blankietów produkowanych przez Oberthur,
 - wdrożenie systemu wersjonowania kluczy kryptograficznych wykorzystywanych przy personalizacji ELS,
 - rozbudowa aplikacji do obsługi podpisywania legitymacji elektronicznym podpisem kwalifikowanym o obsługę legitymacji prod. Oberthur,
 - opracowanie systemu PKI w oparciu o karty Oberthur, badania funkcjonalności i testy integracji z mechanizmami systemów operacyjnych.
- 6) Rozbudowa Modułu SOTS.Student o obsługę studentów studiów III stopnia.
- 7) Modernizacje poprzedniej wersji SOTS (System Dziekanat) dotyczące obsługi praktyk punktowanych w systemie ECTS.
- 8) Pozostałe:
 - uruchomienie aplikacji CKOperator realizującej obsługę studenckich kart obiegowych,
 - wstępne prace nad nowym portalem rekrutacyjnym na zlecenie Działu Promocji.

Jednym z bardziej pracochłonnych przedsięwzięć jest obsługa *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*. W drugiej połowie roku 2009 (do grudnia) wyprodukowano ponad 9000 blankietów ELS (w tym ponad 7000 w drugiej połowie września). W trakcie rozwiązywano problemy związane z uruchamianiem personalizacji nowego rodzaju kart (o większej funkcjonalności)

6. PREZENTACJA OSIĄGNIĘĆ

Pracownicy Centrum prezentowali działalność Centrum, doświadczenia oraz wyniki swoich badań na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Ważnym wycinkiem tej aktywności jest udział w pracach standaryzacyjnych *RIPE NCC* (<http://www.ripe.net/info/ncc/index.html>).

- Konferencja GÉANT2 Trains-the-Trainers – The Security – 2-4.02.2009
- Udział w spotkaniach abuse-forum: 11 - PCSS (23.02.2009); 12 - NASK (16.06.2009); 13 - NASK (17.10.2009)
- Udział w spotkaniu w sprawie projektu PKI (09.02.2009)
- TRANSITS CSIRT Training – 12-13.03.2009
- Seminarium BGP blackholing i DNS blackholingu– NASK, 30.03.2009
- Udział w testach w laboratorium Fortigate
- RIPE Meeting – Amsterdam, 4-8.05.2009 (aktywny udział w dyskusjach - szczególnie tych, związanych z polityką przydziału adresów IPv6)



- RIPE Meeting – Lizbona, 5-9.10.2009 (aktywny udział w dyskusjach – szczególnie tych, związanych z polityką przydziału adresów IPv6; 4 własne prezentacje)
- Konferencja Confidence 2009 - 15-16.05.2009
- Konferencja TNC 2009 – 8-12.06.2009
- Konferencja PLNOG – 10-11.09.2009
- Udział w konferencji i3 – Poznań, 4-6.11.2009

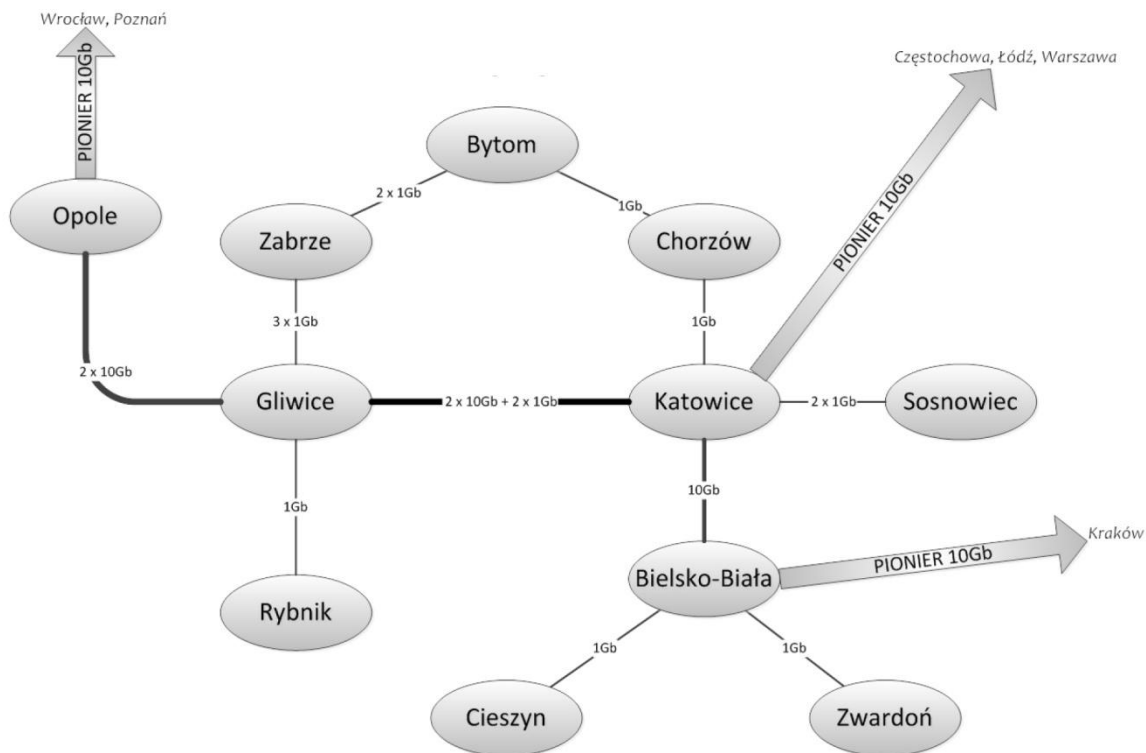
7. ŚLĄSKA AKADEMICKA SIĘĆ KOMPUTEROWA

W roku 2009 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*).

Brak dotacji inwestycyjnej MNiSzW na rozbudowę sieci regionalnej ograniczył zakres działań planowych i utrudnił skuteczne reagowanie na wydarzenia niespodziewane.

Logiczną strukturę sieci regionalnej przedstawia rysunek poniżej.

Rysunek 25. Struktura łączy światłowodowych szkieletu ŚASK



W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

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



- zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania 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*

Zrealizowano następujące przedsięwzięcia, służące rozbudowie infrastruktury ŚASK:

- Instalacja nowego przełącznika w budynku Instytutu Metali Nieżelaznych G-IMN-s2
- Budowa nowego kabla do węzłów G-VF oraz G-ISE
- Zestawienie dodatkowego połączenia Bielsko-Biała – Opole
- Rekonfiguracja połączeń z ATMAN
- Reorganizacja polityki routingu z TPSA /TPNet
- Podłączenie Ronda Sztuki (Katowice) dla Akademii Sztuk Pięknych
- Utworzenie nowego węzła K-EMAG (Katowice)
- Uruchomienie autoryzacji poprzez serwer radius na urządzeniach sieciowych (rozszerzenie funkcjonalności)
- Uruchomienie nowego łącza dla AWF przy ulicy Mikołowskiej, Katowice
- Przeniesienie transmisji Katowice Częstochowa na nowe łącze
- Uruchomienie nowego routera G-CK-r1
- Zestawienie nowego połączenia Opole – Gliwice (10Gbps)
- Utworzenie i uruchomienie trzech nowych węzłów w Rybniku
- Uruchomienie nowych przyłączy w Rybniku
- Uruchomienie węzła wymiany ruchu SL-IX
- Rozbudowa systemu DWDM Gliwice – Opole o dodatkowe λ 10G
- Przebudowa traktu północnego ŚASK (Gliwice – Zabrze – Bytom – Chorzów – Katowice)
- Rozbudowa systemu DWDM o nowy węzeł w Bielsku-Białej
- Instalacja nowego przełącznika 10 G w Bielsku-Białej
- Prace modernizacyjne na węzłach w Sosnowcu
- Uruchomienie łącza zapasowego 2 G Gliwice – Katowice
- Przygotowanie konfiguracji urządzeń pod nowy styk z TP
- Reorganizacja sieci światłowodowej w Katowicach (spowodowana wymuszoną koniecznością opuszczenia węzła sieci w dawnym budynku Biblioteki Śląskiej)
- Wybudowanie kabli światłowodowych do dwóch obiektów Śląskiego Centrum Chorób Serca (Zabrze)
- Przygotowanie dwóch nowych węzłów w Zabrzu
- Podłączenie Śląskiego Centrum Chorób Serca
- Zmiana routingu dla Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (Zabrze, Katowice)