



**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2010**

Spis treści

I	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE UCZELNIĘ	5
II	WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	6
III	KIERUNKI STUDIÓW	6
IV	POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	7
V	ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA	11
VI	ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	19
	1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE	19
	2. ADMINISTRACJA CENTRALNA	20
VII	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	21
VIII	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	32
	1. REKRUTACJA	32
	2. STUDIA.....	35
	3. STUDIA DOKTORANCKIE	39
	4. STUDIA PODYPLOMOWE.....	41
	5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	44
	6. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	46
	7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH	48
	8. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH.....	54
	9. BIURO KARIER STUDENCKICH.....	64
	10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH	67
	11. OŚRODEK SPORTU	69
	12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO- WSCHODNIEJ.....	71
IX	KADRA	73
	1. NAUCZYCIELE AKADEMICKI	73
	1.1. Stan zatrudnienia	73
	1.2. Rozwój kadry.....	75
	2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI	77
X	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA	78
	1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM	78
	2. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA.....	81
	3. DOFINANSOWANIE PRZEZ MNISW ZAKUPÓW APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ.....	81
	4. NAGRODY MINISTRA, NAGRODY REKTORA.....	82
	5. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	83
	5.1. Wynalazczość i ochrona patentowa	83
	5.2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej.....	83
	5.3. Informacja patentowa	84
	5.4. Współpraca w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz promocja rozwiązań chronionych	84
	5.5. Działalność informacyjna i szkoleniowa	84
	5.6. Konkursy i wyróżnienia.....	85
	6. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII (ŚCZT).....	85
	7. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	86
XI	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH	89
	1. PROJEKTY REALIZOWANE W RAMACH DZIAŁALNOŚCI NAUKOWO-BADAWCZEJ I WSPÓLPRACY Z PRZEMYSŁEM	89
	2. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW FINANSOWANYCH LUB DOFINANSOWANYCH PRZEZ MNISW/NCBIR/NCN	95
	2.1. Projekty badawcze własne i promotorskie.....	95
	2.2. Projekty rozwojowe	95
	2.3. Projekty celowe	96
	2.4. Przedsięwzięcie „Inicjatywa technologiczna”/Przedsięwzięcie „IniTech” - IT.....	97



2.5. Projekty badawcze strategiczne (PBS).....	97
2.6. Program „Juventus Plus” (IP).....	98
XII BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH.....	100
XIII BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH.....	108
1. DZIAŁALNOŚĆ BIURA W 2010 ROKU	108
2. AKTYWNOŚĆ ZESPOŁÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH W 2010 ROKU.....	109
3. DZIAŁALNOŚĆ REGIONALNEGO PUNKTU KONTAKTOWEGO (RPK).....	116
4. UDZIAŁ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W ORGANIZACJACH MIĘDZYNARODOWYCH ORAZ PRACOWNIKÓW UCZELNI W GREMIACH OCENIAJĄCYCH.....	120
XIV WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA.....	121
1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1).....	121
2. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4).....	123
2.1. Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych	123
2.2. Inne działania	129
2.3. Udział Uczelni w organizacjach międzynarodowych	129
2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych	129
2.5. Podsumowanie	130
XV DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA.....	131
XVI BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.....	134
1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA.....	134
2. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW	136
3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW	137
4. DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA	140
5. BIBLIOTEKA CYFROWA.....	141
6. DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA	141
7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA	141
XVII FINANSE.....	143
1. WPROWADZENIE	143
2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH. PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ.....	143
2.1. Działalność dydaktyczna.....	143
2.2. Działalność badawcza	146
2.3. Wydzielona działalność gospodarcza.....	147
3. WYNIKI FINANSOWE	149
4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	151
5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	153
5.1. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej.....	153
5.2. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej.....	158
5.3. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)	163
5.4. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych	168
5.5. Koszty ogólnouczelniane	173
5.6. Fundusz Zasadniczy Uczelni.....	174
XVIII PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI.....	175
1. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2010 FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC).....	175
2. INWESTYCJE BUDOWLANE REALIZOWANE W 2010 ROKU FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR.....	176
XIX DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA.....	178
XX BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.....	185
XXI OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI.....	188
1. ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE	188
2. ROZBUDOWA SIECI UCZELNI.....	188

3.	BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ	191
4.	SERWISY INFORMACYJNE	191
5.	SYSTEM OBSŁUGI TOKU STUDIÓW	192
6.	PREZENTACJA OSIĄGNIĘĆ	193
7.	ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA.....	194



I PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (STAN NA 31.12.2010 R.)

- Liczba jednostek podstawowych: **14**, w tym **13** wydziałów i **1** kolegium
- Liczba kierunków studiów stacjonarnych: magisterskich (jednolitych i II stopnia): **40**, I stopnia: **38**, (w tym w języku angielskim: **6** makrokierunków, **1** studia międzykierunkowe i **1** specjalność)
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: **3.399** (w tym: nauczycieli akademickich: **1.854**, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi: **1.545**)
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: **705** (w tym: pobierających stypendia doktoranckie: **430**)
- Liczba profesorów tytularnych: **167**
- Liczba doktorów habilitowanych: **207**
- Łączna liczba studentów: **28.431**, w tym studiów: stacjonarnych: **20.023**, niestacjonarnych: **8.408** (w tym: eksternistycznych: **6**, zaocznych: **7.453**, wieczorowych: **949**)
- Liczba absolwentów: **5.812** (w tym studiów stacjonarnych: **3.926**)
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: **1.370**
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez MNiSW:

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

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)
- Inżynierii Biomedycznej (RIB)
- Kolegium Języków Obcych (RKJO)

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, RIB)
- 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 (ROZ)
- zarządzanie i inżynieria produkcji (RG, RM, RMT, ROZ)
- filologia (j. angielski, j. francuski, j. włoski) (RKJO)

IV POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

- **XV zwyczajne posiedzenie Senatu w kadencji 2008-2012 odbyło się 25 stycznia 2010 r.**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. zw. dr hab. inż. Jakubowi SIEMKOWI z Akademii Górniczo-Hutniczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Władimirowi A. MARCINKOWSKIEMU z Sumskiego Uniwersytetu Państwowego
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2009 rok”
- * Podjęcie uchwały zmieniająca uchwałę w sprawie przeznaczenia dodatkowych środków na wynagrodzenia dla Osób uczestniczących w realizacji Projektów finansowych ze środków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 11 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany w składzie Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów

W posiedzeniu uczestniczyło 41 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

- **XVI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 22 lutego 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Jerzemu BUZKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Jerzemu BUZKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. P. KAPIAS, K. KOBYLAŃSKA-SZKARADEK, K. LABUS, R. ROGOZIŃSKI)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. B. ADAMOWICZ)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. K. KONIECZNY, A. MĘŻYK, R. NOWOSIELSKI, Z. POPIOŁEK, T. PUSTELNY, E. TKACZ)
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie przeznaczenia dodatkowych środków na wynagrodzenia dla osób uczestniczących w realizacji Projektów finansowych ze środków, o których mowa w art. 94 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie zasad stosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace będące przedmiotem prawa autorskiego, wykonywane w ramach stosunku pracy

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XVII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 29 marca 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Jerzemu BUZKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Politechniki Świętokrzyskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. Jerzemu BUZKOWI



- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr hab. inż. arch. Sławomirowi GZELLOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Henrykowi GÓRECKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmieniającej uchwałę w sprawie „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wniosków o przyznanie nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia zmian do Regulaminu Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na włączenie do Politechniki Śląskiej Nauczycielskiego Kolegium Języków Obcych
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Kolegium Języków Obcych”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian do Regulaminu studiów
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę dotyczącą wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i plany studiów I i II stopnia

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XVIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 26 kwietnia 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. zw. dr. hab. inż. Jakubowi SIEMKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. arch. Sławomirowi GZELLOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Henrykowi GÓRECKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Wrocławskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jerzemu BUZKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Antoniemu TAJDUSIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. ing. Karelvi TOMAŠKOWI CSc
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Wojciechowi ZIELIŃSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. E. BIELIŃSKA, J. CZECZOT, H. FOIT, B. LIPSKA, M. SOZAŃSKA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. M. BŁAHUT, P. GENDARZ, P. LIBERSKI, J. SĘKOWSKI, A. SOKOŁOWSKI)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. J. SZAJNAR)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie jednostki pozawydziałowej o nazwie „Centrum Technologii Obronnych” oraz w sprawie zatwierdzenia regulaminu tej jednostki
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie Wydział Inżynierii Biomedycznej



- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie darowizny nieruchomości zabudowanej, położonej w Gliwicach przy ul. Towarowej 5-7, oznaczonej jako działka geodezyjna nr 643, obręb Kolej

W posiedzeniu uczestniczyło 51 członków Senatu i 5 zaproszonych gości.

- **XIX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 31 maja 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2009
- * Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2009 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Sprawozdania Rektora za 2009 rok z działalności Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej za 2009 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Wrocławskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jerzemu BUZKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie przeniesienia na Wydział Inżynierii Biomedycznej studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia na kierunku „Inżynieria Biomedyczna” z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Architektury studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Architektura Wnętrz”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Górnictwa i Geologii studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Inżynieria Bezpieczeństwa”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów międzywydziałowych stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Mechatronika” prowadzonych wspólnie przez Wydział Elektryczny i Wydział Górnictwa i Geologii
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia studiów międzykierunkowych stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o nazwie „Ochrona środowiska na terenach uprzemysłowionych” prowadzonych wspólnie przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia III stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2010/2011
- * Podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia Politechniki Śląskiej do Fundacji Nauki Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 50 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XX zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 28 czerwca 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu ALEMU BIN IBRAHIMOWI AL-NAIMI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. M. GZIK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. HERIAN, J. KUBICA, A. KWIECIEŃ, A. POSMYK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. BIAŁEK, J. WALCZAK)



- * Podjęcie uchwały w sprawie Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2010 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Inżynierii Biomedycznej studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia na kierunku „Inżynieria Biomedyczna”
- * Podjęcie uchwały w sprawie przekształcenia Instytutu Fizyki na Wydziale Matematyczno-Fizycznym w jednostkę pozawydziałową o nazwie: „Instytut Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej”.

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XXI zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 27 września 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Alemu Bin Ibrahimowi Al-Naimi
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. M. KAMPIK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. Z. KAMIŃSKI)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. HEHLMANN, T. WIECZOREK)
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * 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 w sprawie zmian do Regulaminu studiów doktoranckich
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i plany studiów I i II stopnia
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego Politechniki Śląskiej w Katowicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie od miasta Gliwice darowizny nieruchomości zabudowanej, położonej w Gliwicach przy ul. Kochanowskiego 35, oznaczonej jako działka geodezyjna nr 89, obręb Trynek

W posiedzeniu uczestniczyło 41 członków Senatu i 7 zaproszonych gości

• **XII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 25 października 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Pedro Riesgo Fernandez
- * Podjęcie uchwały w sprawie w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. M. ZIELIŃSKI)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. J.SURMACZ-GÓRSKA)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. M. ZELECHOWER)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2010”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie Politechniki Śląskiej do spółki InnoEnergy SE



- * Podjęcie uchwały w sprawie zaliczenia nauczycielom akademickim do 15 godzin obliczeniowych z tytułu sprawowania opieki nad Studenckimi Kołami Naukowymi w roku akademickim 2010/2011

W posiedzeniu uczestniczyło 51 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XXIII zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 22 listopada 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia Systemu Kontroli Zarządczej na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2010 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmieniającej uchwałę w sprawie utworzenia studiów międzykierunkowych stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o nazwie „Ochrona środowiska na terenach uprzemysłowionych”, prowadzonych wspólnie przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- * Podjęcie uchwały w sprawie Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zgłoszenia kandydata na członka rady nadzorczej spółki „Regionalna Rozgłośnia Polskiego Radia w Katowicach - Radio Katowice Spółka Akcyjna”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej

W posiedzeniu uczestniczyło 50 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XXIV zwyczajne posiedzenie Senatu odbyło się 13 grudnia 2010 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na okres pięciu lat na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. H. ŻWIGOŁ, W. KWAŚNY)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. E. HADASIK)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. prof. J. ŚLUSAREK, M. TUREK, G. WRÓBEL)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2010 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie prowizorium budżetowego Politechniki Śląskiej na 2011 rok
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

V ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 14/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 stycznia 2010 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 15/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 stycznia 2010 roku w sprawie ustalenia wysokości stypendium doktoranckiego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 16/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 stycznia 2010 roku w sprawie utworzenia Stałego Dyżuru na Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 8/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 stycznia 2010 roku w sprawie zmiany organizacji roku akademickiego 2009/2010 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 9/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie zmiany w składzie Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów

W lutym 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 17/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2010 roku w sprawie obowiązków wynikających z zastosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace stanowiące przedmiot prawa autorskiego
- * Zarządzenie Nr 18/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lutego 2010 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2010 roku
- * Zarządzenie Nr 19/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lutego 2010 roku w sprawie trybu usuwania awarii w obiektach budowlanych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 20/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2010 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu zatrudniania osób na stanowiska kierownicze w Administracji Centralnej i Wydziałowej oraz w innych jednostkach Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 21/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2010 roku w sprawie rozbudowy i korzystania w Politechnice Śląskiej z „Bazy Ekspertów” i „Bazy Aparatury”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 10/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 lutego 2010 roku w sprawie powołania Zakładowej Komisji Pojednawczej na kadencję 2010-2012
- * Pismo Okólne Nr 11/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie nazw jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w językach obcych
- * Pismo Okólne Nr 12/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lutego 2010 roku w sprawie wyboru przewodniczącego Zakładowej Komisji Pojednawczej oraz jego zastępcy
- * Pismo Okólne Nr 13/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lutego 2010 roku w sprawie zasad stosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace będące przedmiotem prawa autorskiego, wykonywane w ramach stosunku pracy

W marcu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 22/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 marca 2010 roku w sprawie funkcjonowania służby bhp na Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników ds. bhp w jednostkach organizacyjnych
- * Zarządzenie Nr 23/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 marca 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia systemu poczty wewnętrznej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 24/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 marca 2010 roku w sprawie utworzenia bazy technologii pn.: „Katalog Ofert Technologii Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 25/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 marca 2010 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2010 roku
- * Zarządzenie Nr 26/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 27/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej o nazwie Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej



⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 14/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2010 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów
- * Pismo Okólne Nr 15/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2010 roku w sprawie zmian wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i palny studiów I i II stopnia

W kwietniu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 28/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 kwietnia 2010 roku w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Kolegium Języków Obcych”
- * Zarządzenie Nr 29/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 kwietnia 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia systemu motywującego do udziału w projektach badawczych, współfinansowanych ze źródeł zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 30/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2010 roku w sprawie rozbudowy modułu systemu informatycznego ZAM3.2 „Umowy Cywilno-Prawne” oraz wprowadzenia wzoru umów cywilnoprawnych na prowadzenie zajęć dydaktycznych oraz wzoru rachunku
- * Zarządzenie Nr 31/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2010 roku w sprawie Regulaminu przyznawania i przekazywania stypendiów dla doktorantów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IV, Działanie 4.1, Poddziałanie 4.1.1
- * Zarządzenie Nr 32/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 kwietnia 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie funkcjonowania służby bhp na Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników ds. bhp w jednostkach organizacyjnych
- * Zarządzenie Nr 33/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie: „Wydział Inżynierii Biomedycznej”
- * Zarządzenie Nr 34/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie: „Centrum Technologii Obronnych”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 16/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2010 roku w sprawie dodatkowych dni wolnych od zajęć dydaktycznych
- * Pismo Okólne Nr 17/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2010 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 kwietnia 2010 roku
- * Pismo Okólne Nr 18/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2010 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2010/2011 na Politechnice Śląskiej

W maju 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 35/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 36/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- * Zarządzenie Nr 37/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 38/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie ustalenia dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 39/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie opłat za kształcenie studentów na studiach niestacjonarnych (wieczorowych, zaocznych,

eksternistycznych) oraz powtarzania określonych zajęć na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2010/2011

- * Zarządzenie Nr 40/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 maja 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków wynikających z zastosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace stanowiące przedmiot prawa autorskiego
- * Zarządzenie Nr 41/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2010 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- * Zarządzenie Nr 42/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 43/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku w sprawie zasad wynagrodzenia osób uczestniczących w realizacji Projektów finansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust 1 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym
- * Zarządzenie Nr 44/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 maja 2010 roku w sprawie utworzenia „Biblioteki Cyfrowej Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 45/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej POLITYKI I ZASAD RACHUNKOWOŚCI

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 19/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 maja 2010 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Technologii Obronnych
- * Pismo Okólne Nr 20/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2010 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II, III stopnia w roku akademickim 2010/2011 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 21/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie uruchomienia nowych kierunków i nowych form studiów na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 22/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
- * Pismo Okólne Nr 23/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
- * Pismo Okólne Nr 24/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 25/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 26/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2010/2011

W czerwcu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 46/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- * Zarządzenie Nr 47/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2010 roku w sprawie dofinansowania pobytu osób przyjeżdżających na Politechnikę Śląską w ramach współpracy międzynarodowej
- * Zarządzenie Nr 48/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2010 roku w sprawie Bazy Technicznej Politechniki Śląskiej oraz zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 49/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 50/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie przekazania do Działu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Socjalnych zarządzania niektórymi obiektami budowlanymi będącymi w posiadaniu Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 51/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 52/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku w sprawie powołania kierownika projektu dla inwestycji pn.: CENTRUM KULTURY STUDENCKIEJ
- * Zarządzenie Nr 53/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku w sprawie powołania kierownika projektu dla inwestycji pn.: CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI
- * Zarządzenie Nr 54/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku w sprawie powołania kierownika projektu dla inwestycji pn.: BUDYNEK DYDAKTYCZNY WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
- * Zarządzenie Nr 55/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2010 roku w sprawie przekształcenia Instytutu Fizyki na Wydziale Matematyczno-Fizycznym w jednostkę pozawydziałową o nazwie: „Instytut Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 27/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2010 roku w sprawie trybu postępowania przy ubieganiu się o środki finansowe w ramach kolejnej edycji konkursu ogłoszonego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn.: "Granty na granty - wsparcie polskich koordynatorów w europejskich programach badawczych"
- * Pismo Okólne Nr 28/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 czerwca 2010 roku w sprawie wyboru Społecznego Inspektora Pracy

W lipcu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 56/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 lipca 2010 roku w sprawie opłat za kształcenie na studiach podyplomowych oraz kursach dokształcających w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 57/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 lipca 2010 roku w sprawie udzielania nauczycielowi akademickiemu płatnego urlopu dla poratowania zdrowia
- * Zarządzenie Nr 58/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 lipca 2010 roku w sprawie dodatkowego wynagrodzenia dla nauczycieli akademickich za udział w pracach związanych z postępowaniem rekrutacyjnym

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 29/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2010 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2010/2011 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 30/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lipca 2010 roku w sprawie wyboru na roczną kadencję przedstawicieli Samorządu Studenckiego oraz Samorządu Doktorantów do Senatu i Rady Bibliotecznej
- * Pismo Okólne Nr 31/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 lipca 2010 roku w sprawie Pełnomocnika ds. Osób Niepełnosprawnych

W sierpniu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 59/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 sierpnia 2010 roku w sprawie powołania Rady Instytutu Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 60/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 sierpnia 2010 roku w sprawie zasad wymiany studentów, uczestników studiów doktoranckich i pracowników w ramach programu wspólnotowego LLP/Erasmus realizowanego na Politechnice Śląskiej w latach 2010-2013
- * Zarządzenie Nr 61/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 sierpnia 2010 roku w sprawie ustalenia szczegółowych zasad realizacji uczelnianej Umowy Finansowej Programu LLP/Erasmus w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 62/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 sierpnia 2010 roku w sprawie zasad planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz zadań remontowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 63/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 sierpnia 2010 roku w sprawie użytkowania w Politechnice Śląskiej modułu oprogramowania SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta) będącego elementem Systemu Obsługi Toku Studiów

We wrześniu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 64/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 września 2010 roku w sprawie ustalania na Politechnice Śląskiej okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy
- * Zarządzenie Nr 65/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 września 2010 roku w sprawie ustalenia wynagrodzenia za godziny dydaktyczne wykonywane na podstawie umowy cywilnoprawnej dla profesorów z zagranicy (cudzoziemców)
- * Zarządzenie Nr 66/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 września 2010 roku w sprawie wynagradzania pracowników administracji centralnej wykonujących zadania związane z realizacją projektów badawczych i edukacyjnych
- * Zarządzenie Nr 67/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 września 2010 roku w sprawie postępowania związanego z wypłatą wynagrodzeń w Uczelni oraz zmian w strukturze organizacyjnej administracji centralnej
- * Zarządzenie Nr 68/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 września 2010 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 69/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 września 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia systemu motywującego do udziału w projektach badawczych, współfinansowanych ze źródeł zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 70/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2010 roku w sprawie utworzenia Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego Politechniki Śląskiej w Katowicach
- * Zarządzenie Nr 71/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej – utworzenie Centrum Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 72/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku w sprawie funkcjonowania na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 73/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku zmieniające zarządzenia w sprawie powołania niektórych komisji
- * Zarządzenie Nr 74/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Regulaminu przyznawania i ustalania wysokości stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 75/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 76/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Regulaminu pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 77/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- * Zarządzenie Nr 78/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku w sprawie opłat za kształcenie na studiach podyplomowych oraz na kursach doszkalających w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 79/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2010 roku w sprawie wprowadzenia wzorów protokołu egzaminu dyplomowego na studiach I stopnia oraz na studiach II stopnia i jednolitych magisterskich

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 32/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 września 2010 roku w sprawie zmiany wzoru wniosku o przyznanie „Grantu na Grant” w Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 33/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2010 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 34/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2010 roku w sprawie zmiany Regulaminu studiów doktoranckich
- * Pismo Okólne Nr 35/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2010 roku w sprawie zmian wytycznych dla Rad Wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy nauczania i plany studiów I i II stopnia

W październiku 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 1/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 października 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie funkcjonowania służby bhp na Politechnice Śląskiej oraz powołania pełnomocników ds. bhp w jednostkach organizacyjnych
- * Zarządzenie Nr 2/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 października 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- * Zarządzenie Nr 3/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 października 2010 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 1/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2010 roku w sprawie organizacji Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
- * Pismo Okólne Nr 2/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 października 2010 roku w sprawie pełnomocników ds. substancji, preparatów i odpadów niebezpiecznych

W listopadzie 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 4/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2010 roku w sprawie powołania Zespołu ds. realizacji Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
- * Zarządzenie Nr 5/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2010 roku w sprawie opracowania i wdrożenia Systemu Kontroli Zarządczej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 6/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2010 roku w sprawie tłumaczenia umów obcojęzycznych na język polski
- * Zarządzenie Nr 7/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku w sprawie zasad prowadzenia audytu wewnętrznego na Politechnice Śląskiej

- * Zarządzenie Nr 8/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku w sprawie zatrudniania na stanowiska kierownicze i administracyjne w administracji centralnej, wydziałowej i w pozostałych jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 9/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- * Zarządzenie Nr 10/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zakresu obowiązków Prorektorów Politechniki Śląskiej w kadencji 2008-2012
- * Zarządzenie Nr 11/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku w sprawie podległości pracowników Magazynu Centralnego
- * Zarządzenie Nr 12/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2010 roku w sprawie wprowadzenia Systemu Budżetowania Jednostek w administracji centralnej
- * Zarządzenie Nr 13/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2010 roku w sprawie ustalenia wysokości stawek godzinowych przy realizacji prac zleconych w umownej działalności badawczej
- * Zarządzenie Nr 14/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2010 roku w sprawie zmian w strukturze administracji centralnej – utworzenie Centrum Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 15/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2010 roku w sprawie funkcjonowania na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 16/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 grudnia 2010 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2011 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 3/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2010 roku w sprawie zmiany nazwy studiów międzykierunkowych
- * Pismo Okólne Nr 4/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2010 roku w sprawie zmiany w składzie Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Pismo Okólne Nr 5/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2010 roku w sprawie zmiany organizacji roku akademickiego 2010/2011

W grudniu 2010 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 17/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 grudnia 2010 roku w sprawie zasad oraz warunków podnoszenia kwalifikacji zawodowych pracowników Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 18/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku w sprawie „OBIEGU DOKUMENTÓW” dla działalności naukowo-badawczej i usługowo-badawczej oraz dla projektów realizowanych z udziałem środków krajowych, Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 19/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 grudnia 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie rozkładu czasu pracy w 2011 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 20/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 21/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku w sprawie zasad wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów, finansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym
- * Zarządzenie Nr 23/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku w sprawie zmiany niektórych Zarządzeń i Pism Okólnych Rektora Politechniki Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 24/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Naukowej Centrum Inżynierii Biomedycznej
- * Zarządzenie Nr 25/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 grudnia 2010 roku w sprawie wprowadzenia REGULAMINU ORGANIZACYJNEGO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
- * Zarządzenie Nr 26/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 grudnia 2010 roku w sprawie wynagradzania pracowników administracji centralnej wykonujących zadania związane z realizacją projektów badawczych i edukacyjnych
- * Zarządzenie Nr 27/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2010 roku w sprawie kierowania pracowników administracji centralnej na szkolenia zewnętrzne i konferencje
- * Zarządzenie Nr 28/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2010 roku w sprawie gospodarowania wolnymi lokalami mieszkalnymi na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 29/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2010 roku w sprawie powołania na 2011 rok Uczelnianej Komisji ds. Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- * Zarządzenie Nr 30/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia szczegółowych zasad realizacji uczelnianej Umowy Finansowej Programu LLP/Erasmus w roku akademickim 2010/2011
- * Zarządzenie Nr 31/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2010 roku w sprawie pracowników Magazynu Centralnego

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 6/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 grudnia 2010 roku w sprawie zmiany w składzie senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- * Pismo Okólne Nr 7/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 grudnia 2010 roku w sprawie w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora

VI ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE

Z dniem **1 maja 2010 roku** zostały utworzone następujące jednostki podstawowe:

- Wydział Inżynierii Biomedycznej (symbol organizacyjny RIB)
- Kolegium Języków Obcych (symbol organizacyjny RKJO).

Z dniem **1 maja 2010 roku** została utworzona jednostka pozawydziałowa o nazwie: Centrum Technologii Obronnych (symbol organizacyjny RJP4).

Z dniem **1 września 2010 roku** Instytut Fizyki na Wydziale Matematyczno-Fizycznym został przekształcony w jednostkę pozawydziałową o nazwie: Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej (symbol organizacyjny RJP10).

Z dniem **1 października 2010 roku** został utworzony Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Śląskiej w Katowicach (symbol organizacyjny RJZ5).

2. ADMINISTRACJA CENTRALNA

Z dniem **1 stycznia 2010 roku** zlikwidowano Administrację Centralną w Katowicach.

Z dniem **1 lipca 2010 roku**:

- z Działu Badań Naukowych (RN1) wyodrębniono komórkę organizacyjną o nazwie: Biuro Obsługi Projektów Krajowych, bezpośrednio podległą Rektorowi (symbol organizacyjny RR10),
- zmieniono nazwę Działu Finansowo-Księgowego Funduszy UE (KU) na Dział Obsługi Księgowej Projektów z zachowaniem dotychczasowej podległości i symbolu organizacyjnego,
- utworzono komórkę organizacyjną o nazwie Biuro Obsługi Finansowej Projektów, bezpośrednio podległą Rektorowi (symbol organizacyjny RR11).

Z dniem **15 września 2010 roku**:

- przeniesiono z podległości Z-cy Kanclerza ds. Systemów Informatycznych i Wynagrodzeń do podległości Kwestora:
 - Dział Wynagrodzeń (WW), nowy symbol organizacyjny KW,
 - Dział Podatków i ZUS (WP), nowy symbol organizacyjny GP.
- stanowisko Z-cy Kanclerza ds. Systemów Informatycznych i Wynagrodzeń o symbolu organizacyjnym AW otrzymało nazwę: Z-ca Kanclerza ds. Systemów Informatycznych.

Z dniem **1 października 2010 roku**:

- w pionie Kwestora:
 - zlikwidowano Dział Pożyczek (KP)
 - w Dziale Księgowości Głównej utworzono Pracowniczą Kasę Zapomogowo-Pożyczkową (symbol organizacyjny PKZP)
- w pionie Prorektora ds. Dydaktyki jednoosobowe stanowisko o nazwie: Koordynator ds. Obciążeń Dydaktycznych (RD2) włączono do Działu Nauczania i Spraw Studenckich.

Z dniem **1 grudnia 2010 roku**:

- utworzono dział o nazwie Centrum Zarządzania Projektami (symbol organizacyjny CZP), w skład którego wchodzi:
 - Biuro Obsługi Projektów Krajowych (RR10), które otrzymało symbol organizacyjny CZP1,
 - Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych (RW2), które otrzymało symbol organizacyjny CZP2,
 - Biuro Obsługi Projektów Europejskich (RW3), które otrzymało symbol organizacyjny CZP3,
 - Zespół Zarządzania Projektami (AZP), który zmienił nazwę na Biuro Obsługi Projektów Infrastrukturalnych i otrzymał symbol organizacyjny CZP4,
 - Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC, które otrzymało symbol organizacyjny CZP5,
 - Biuro Obsługi Finansowej Projektów (RR11), które otrzymało symbol organizacyjny CZP6.
- zmieniono nazwę stanowiska: Zastępca Kanclerza ds. Ogólnych (AO) na: Zastępca Kanclerza,
- zlikwidowano stanowisko: Zastępca Kanclerza ds. Systemów Informatycznych (AW),
- zmieniono nazwę Zespołu Oprogramowania i Eksploatacji Systemów Komputerowych (WK) na: Dział Oprogramowania i Eksploatacji Systemów Komputerowych, oraz przeniesiono do podległości Kanclerza,
- Dział Łączności (WL) przeniesiono do podległości Zastępcy Kanclerza.



VII SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

Styczeń 2010

18 stycznia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyło się spotkanie z prof. Andrzejem Pawlakiem z Lawrence Technological University z Southfield w Stanach Zjednoczonych, który wygłosił wykład pt. „Mapy wiedzy Politechniki Śląskiej”. Celem wykładu było zapoznanie uczestników z projektem map wiedzy, a także przedstawienie utworzonej przez prof. Andrzeja Pawlaka mapy wiedzy naszej uczelni.



22 stycznia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyło się spotkanie z prezesem Narodowego Banku Polskiego Sławomirem Skrzypkiem, absolwentem Politechniki Śląskiej. Wygłosił on wykład poświęcony aktualnym problemom i wyzwaniom polityki pieniężnej w Polsce. Wykład był skierowany do studentów i pracowników uczelni i spotkał się z dużym zainteresowaniem. Prezes przybliżył słuchaczom przyczyny załamania się światowej gospodarki oraz wyjaśnił, jak duży wpływ na politykę makroekonomiczną wywarł globalny kryzys finansowy. Przedstawił także reakcje polityki pieniężnej oraz fiskalnej większości krajów na kryzys oraz zapoznał słuchaczy z najważniejszymi wyzwaniami, które zostały postawione przed NBP.



Była to ostatnia wizyta Sławomira Skrzypka w swojej Alma Mater. Prezes NBP zginął 10 kwietnia 2010 r. wraz z 95 innymi osobami, w tym z Prezydentem RP Lechem Kaczyńskim, w katastrofie lotniczej polskiej delegacji, która udawała się na uroczystości związane z 70. rocznicą zbrodni katyńskiej.

Luty 2010

4 lutego odbyło się pierwsze w historii uczelni posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej. Celem jej powołania było stworzenie silniejszej więzi uczelni z otoczeniem społecznym, gospodarczym i politycznym. Spotkanie inauguracyjne miało przede wszystkim na celu zapoznanie jego uczestników ze strategią rozwoju Politechniki Śląskiej na najbliższe lata. Rektor uczelni prof. Andrzej Karbownik przedstawił członkom Rady najistotniejsze zmiany, jakie zaszły w ostatnim czasie. Następnie Prorektor ds. Dydaktyki prof. Stanisław Kochowski omówił realizację praktyk studenckich, zaś kwestię przedsiębiorczości akademickiej zaprezentował Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek. Podczas posiedzenia został również zatwierdzony regulamin Rady.



26 lutego miało miejsce oficjalne rozstrzygnięcie konkursu architektonicznego na zagospodarowanie przestrzeni dzielnicy akademickiej. W konkursie wzięło udział 28 grup studentów pod kierunkiem opiekunów naukowych. Zwyciężyły projekty nr 18 oraz nr 22. Autorami projektu nr 18 są studenci Politechniki Śląskiej: Katarzyna Fidyk, Helena Suchy, Sylwia Jendrysek, Paulina Haczek, Jakub Świerzawski i Lucyna Wąsek. Został on wykonany pod opieką naukową prof. Niny Juzwy oraz dr. Marka Wenklara. Druga zwycięska praca, projekt nr 22, jest autorstwa dwóch studentek Politechniki Krakowskiej: Aleksandry Zając i Ewy Szymczyk. Opiekę naukową sprawowali nad nim: dr Agnieszka Wójcik oraz dr Wojciech Wichler.



Marzec 2010

4 marca Politechnika Śląska zawarła kolejną, dwunastą już umowę o współpracy z przedsiębiorstwem Fiat Auto Poland S.A. Została ona podpisana w siedzibie firmy w Tychach. Porozumienie przedłużyło współpracę między obiema instytucjami o kolejny rok. Celem zawartego porozumienia jest przede wszystkim wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego naszej uczelni oraz potencjału i pozycji przedsiębiorstwa dla dalszych działań służących dobru stron oraz rozwojowi regionu.



8 marca miała miejsce uroczystość wręczenia nagród laureatom trzynastej już edycji Konkursu Fiata na najlepsze prace dyplomowe o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji.

Tegorocznymi laureatami konkursu z Politechniki Śląskiej zostali: mgr inż. Michał Bajkacz z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, mgr inż. Adam Furich z Wydziału Transportu, mgr inż. Maciej Krzyszkowski z Wydziału Elektrycznego, mgr inż. Przemysław Kuś z Wydziału Elektrycznego, mgr inż. Piotr Majda z Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz mgr inż. Szymon Sikora z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Szczególnymi gośćmi uroczystości byli przedstawiciele koncernu Fiata z Turynu: dr Gianni Morra, dr Giuseppe Rovera oraz prof. Giovanni Belingardi.



18 marca w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja „Innowacyjny Śląsk”, zorganizowana w ramach „Wiosny z przedsiębiorczością”. Została ona poświęcona głównie zagadnieniom przedsiębiorczości i innowacyjności. Podczas konferencji zostały ogłoszone wyniki drugiej edycji konkursu na najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwo i instytucję naukową województwa śląskiego „Innowator Śląska”.



26 marca Politechnika Śląska podpisała kolejne porozumienie o współpracy. Nowym partnerem uczelni została fabryka maszyn Famur S.A. Zgodnie z umową współpraca ma przebiegać głównie na płaszczyźnie badawczej, edukacyjnej oraz kadrowej. Porozumienie z ramienia Politechniki Śląskiej sygnował Rektor prof. Andrzej Karbownik, natomiast ze strony fabryki maszyn Famur S.A. wiceprezesa spółki: Ryszard Bednarz oraz Tomasz Jakubowski. Współpracą zostały objęte wszystkie wydziały uczelni.



30 marca w Ośrodku Sportu Politechniki Śląskiej odbyła się jedenasta już edycja Inżynierskich Targów Pracy i Przedsiębiorczości. Jak co roku w targach wzięło udział kilkudziesięciu wystawców z firm polskich i zagranicznych. Zaprezentowały one aktualne oferty pracy oraz zachęcały absolwentów do rekrutowania się w ich szeregi. Nie zabrakło również ciekawych propozycji dla osób studiujących – mogły one zapoznać się z propozycjami staży i praktyk zawodowych. W targach wzięli również udział przedstawiciele instytucji udzielających wsparcia merytorycznego i finansowego młodym przedsiębiorcom. Zachęcali oni do wzięcia udziału w programach promujących przedsiębiorczość, ułatwiających zakładanie własnej działalności gospodarczej.



Kwiecień 2010

22 kwietnia na Politechnice Śląskiej został zorganizowany dzień otwarty dla dziewczyn pod hasłem „Politechnika Śląska otwarta dla dziewczyn”. Najpierw wszystkie uczestniczki mogły zapoznać się z pełną ofertą edukacyjną Politechniki Śląskiej, a następnie wszystkim paniom zaproponowana została wycieczka po kampusie uczelnianym, podczas której uczennice odwiedziły poszczególne wydziały uczelni, spotkały się z wykładowcami i studentami, zajrzały do uczelnianych laboratoriów i mogły przyrzeć się zadaniom, jakie na co dzień mają do wykonania studenci Politechniki Śląskiej.



25 kwietnia studenci Politechniki Śląskiej zdobyli nagrodę Best Engineered Car 2010 oraz szóste miejsce w corocznym wyścigu samochodów elektrycznych The Greenpower Corporate Challenge, który odbył się na torze Goodwood Motor Circuit w Chichester w Wielkiej Brytanii. Aby wziąć w nim udział, musieli skonstruować ekologiczny pojazd wyścigowy napędzany energią elektryczną. Zadania podjęli się: Krzysztof Słószarczyk i Krzysztof Kowalski z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Błażej Mika i Jacek Witek z Wydziału



Mechanicznego Technologicznego oraz Wojciech Ślósarczyk z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Za kierownicą bolidu zasiadły natomiast studentki: Małgorzata Uniwersał, Marta Fijałkowska i Agata Dzidowska.

Maj 2010

10 maja rozpoczęło się coroczne święto studentów Politechniki Śląskiej – Igry, które trwało do 14 maja. Jak co roku ulicami Gliwic przemaszerował Korowód Przebierańców na teren lotniska gliwickiego aeroklubu. Na lotnisku na spragnionych wrażeń czekała potężna dawka dobrej energii i mocnych brzmień. Wystąpiły między innymi zespoły: Abradab, Ira, Kukiz i Piersi oraz Kult.



14 maja odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa Rektorowi Politechniki Śląskiej prof. Andrzejowi Karbownikowi przez hiszpański Uniwersytet w Oviedo. Nadanie tej godności było wyrazem uznania dla dokonań prof. Andrzeja Karbownika w działalności naukowo-badawczej w dziedzinie górnictwa, w szczególności w odniesieniu do restrukturyzacji górnictwa w Polsce. Stanowiło także podkreślenie owocnej wieloletniej współpracy z Uniwersytetem w Oviedo i hiszpańskim środowiskiem naukowym. Tytuł Doktora Honoris Causa wręczył prof. Andrzejowi Karbownikowi Rektor Uniwersytetu w Oviedo prof. Vicente Gotor Santamaría. Promotorem przewodu doktorskiego był natomiast prof. Luis Ramón Escanciano Montoussé. Podczas uroczystości prof. Andrzej Karbownik wygłosił wykład pt. „Droga do restrukturyzacji górnictwa węgla kamiennego”.



18 maja w wyniku ulewnych deszczy i wylania rzeki Kłodnicy w Gliwicach wystąpiła powódź. Zalana została także znaczna część dzielnicy akademickiej Politechniki Śląskiej. Pod wodą znalazły się m.in. ulice: Krzywoustego, Konarskiego, Zimnej Wody. Tym samym zalanych zostało wiele budynków uczelni, w tym budynki wydziałów: Budownictwa, Chemicznego, Inżynierii Środowiska i Energetyki, Mechanicznego Technologicznego, a także Biblioteka Główna.



Aż sześć kierunków kształcenia na Politechnice Śląskiej – najczęściej w Polsce – uzyskało w roku akademickim 2010/2011 dofinansowanie w ramach konkursu na kierunki zamawiane. Były to: automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, automatyka i robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, mechanika i budowa maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, informatyka na Wydziale Elektrycznym oraz inżynieria środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki. Łączna kwota przyznanego uczelni dofinansowania w konkursie wyniosła ponad 43 mln zł – najczęściej w Polsce.



Tradycyjnie w maju odbył się koncert wiosenny Politechniki Śląskiej. Okazją do tego uroczystego spotkania społeczności akademickiej naszej uczelni była 65. rocznica jej utworzenia. Tym razem pracownicy, studenci i zaproszeni goście w zabrzańskim Domu Muzyki i Tańca obejrzeli musical „Hello, Dolly”, wystawiony przez Gliwicki Teatr Muzyczny.



Siatkarki AZS-u Politechniki Śląskiej awansowały do pierwszej ligi! Zdecydował o tym zakończony 2 maja turniej barażowy, który rozgrywany był w Biłgoraju. Drużyna AZS-u rozegrała mecze z zespołami: Szóstka Biłgoraj, MOSiR Mysłowice i Jedyńka Aleksandrów Łódzki. Siatkarki zwyciężyły w turnieju, co zapewniło im awans do I ligi.



22 maja Politechnika Śląska świętowała 65-lecie istnienia. W ramach uroczystości, które miały miejsce w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej, wręczono dyplomy doktora habilitowanego i doktora. Nastąpiło także wręczenie tytułów Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej trzem wybitnym profesorom: Antoniemu Tajdusiowi, rektorowi AGH, Karelowi Tomaškowi z Uniwersytetu Technicznego w Koszycach na Słowacji oraz Wojciechowi Zielińskiemu, byłemu rektorowi Politechniki Śląskiej. W trakcie uroczystości nastąpiło także otwarcie Sali Historii Politechniki Śląskiej, znajdującej się na II piętrze CEK-u, a także otwarcie wystawy prac prof. Stanisława Słodowego pt. „Rzeźbiarskie kontemplacje”, przygotowanej z okazji jubileuszu 50-lecia pracy twórczej Profesora. Przed budynkiem Centrum Edukacyjno-Kongresowego Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik w towarzystwie autora odsłonił również rzeźbę prof. Słodowego pt. „Duet”.



Czerwiec 2010

8 czerwca Wydział Transportu Politechniki Śląskiej świętował jubileusz 40-lecia kształcenia na kierunku transport. Uroczyste obchody rocznicy odbyły się w auli Wydziału Transportu w Katowicach. W uroczystościach wzięli udział, m.in. przedstawiciele władz Politechniki Śląskiej, władze Katowic, a także licznie zgromadzeni pracownicy i studenci wydziału. Istotnym elementem uroczystości było odsłonięcie tablicy pamiątkowej prof. Ludwika Müllera w uznaniu osiągnięć naukowych i ogromnych zasług w rozwoju kadry naukowej, a także zaangażowania w pracę organizacyjną na rzecz Politechniki Śląskiej i Wydziału Transportu. Po zakończeniu uroczystości na wydziale rozpoczęła się II Międzynarodowa Konferencja „Transport problems 2010”, w której wzięli udział specjaliści w dziedzinie transportu z 17 krajów z całego świata.



16 czerwca już po raz kolejny Politechnika Śląska i przedsiębiorstwo Fluor S.A. zawarły porozumienie o współpracy. Umowa zakłada, że współpraca będzie przebiegać przede wszystkim na płaszczyźnie edukacyjnej, kadrowej oraz badawczej. Celem zawartego porozumienia jest przede wszystkim wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego Politechniki Śląskiej oraz potencjału i pozycji Fluor S.A. dla dalszych działań służących dobru obu stron. Z ramienia uczelni umowę sygnował Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, natomiast ze strony firmy Fluor S.A. prezes i dyrektor generalny Dave Gibson.



Lipiec 2010

Politechnika Śląska została uhonorowana nagrodą św. Kamila. Uroczystość wręczenia wyróżnienia odbyła się 10 lipca w Teatrze Nowym w Zabrzu, gdzie odebrał je Rektor prof. Andrzej Karbownik. Nagroda św. Kamila – patrona miasta Zabrze – przyznawana jest osobom i instytucjom, przyczyniającym się do tworzenia pozytywnego wizerunku Zabrza. W kapitule zasiadają przedstawiciele władz miasta, uczelni działających na jego terenie, laureaci z poprzedniego roku, a także proboszcz kamiliańskiej parafii.



12 lipca na Politechnice Śląskiej odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. Jakubowi Siemkowi. Zgodnie z treścią uchwały Senatu Politechniki Śląskiej, podjętej podczas posiedzenia 26 kwietnia 2010 r., tytuł Doktora Honoris Causa został nadany Profesorowi „w uznaniu jego wielkiego wkładu w rozwój nauk górniczych i geologicznych, a w szczególności wniesienia wartości poznawczych i użytecznych w inżynierii złóż węglowodorów oraz hydrodynamiki ośrodków porowatych, inicjatyw generowania nowych kierunków badań naukowych, wieloletniej kreatywnej współpracy w promocji Wydziału Górnicztwa i Geologii Politechniki Śląskiej”. Promotorem przewodniczącego doktorskiego był prof. Krystian Probiez.



W dniach 18-22 lipca na Politechnice Śląskiej odbyła się międzynarodowa konferencja ICEE-2010 (International Conference on Engineering Education). Głównym tematem konferencji były najnowsze techniki i metody edukacji inżynierskiej, których celem jest ciągłe udoskonalanie procesu kształcenia inżynierów. Była także mowa o nauczaniu projektowym, zorientowanym problemowo, komputerowych metodach edukacji, a także zastosowaniu metod multimedialnych. Dyskutowano również o metodach zdalnego nauczania i oceniania, czyli e-learningu. W konferencji wzięło udział około 200 uczestników z ponad 40 krajów całego świata, między innymi ze Stanów Zjednoczonych, Korei Południowej, Japonii, Wielkiej Brytanii, Chin, Australii,



Tajwanu, Rosji, Brazylii, Portugalii, Hiszpanii oraz Czech, w tym również wiele światowej sławy autorytetów w dziedzinie kształcenia inżynierskiego.

Sierpień 2010

W dniach od 31 sierpnia do 5 września na Wydziale Elektrycznym gościła delegacja naukowców z Uniwersytetu w Johannesburgu w Republice Południowej Afryki. Wizyta stanowiła część realizacji projektu „Application of Artificial Intelligence in Power Systems” w ramach Wspólnego Komitetu Technicznego ds. Nauki i Techniki między Polską a Republiką Południowej Afryki.

Delegacji przewodniczył prof. Tshilidzi Marwala, Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Uniwersytetu w Johannesburgu, a towarzyszyli mu: prof. Jan-Harm Pretorius, Prodziekan Wydziału oraz doktorant Ishmael Msiza. Przez cały tydzień naukowcy odwiedzali wszystkie jednostki Wydziału Elektrycznego, zapoznając się z prowadzonymi tam pracami badawczymi oraz zapleczem laboratoryjnym.



Wrzesień 2010

8 września na Politechnice Śląskiej odbyły się obrady plenarne Polskiego Kongresu Górniczego. Głównymi celami Kongresu było: przygotowanie do Światowego Kongresu Górniczego w roku 2011, promocja polskiego górnictwa podziemnego, odkrywkowego i otworowego na szczeblu władz państwowych i samorządowych, przedstawienie znaczenia górnictwa w zapewnieniu Polsce bezpieczeństwa gospodarczego oraz przedstawienie osiągnięć nauk górniczych i geologicznych w rozwoju górnictwa innowacyjnego w Polsce, a także przedstawienie osiągnięć technicznych

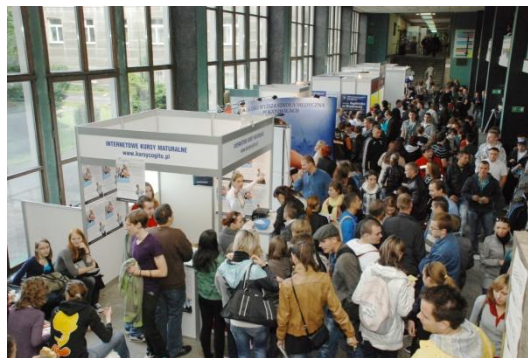


i technologicznych przemysłu górniczego

9 września w Rondzie Sztuki w Katowicach zainaugurowało działalność Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych. Konsorcjum utworzone zostało 4 maja tego samego roku. Jego podstawowym celem jest promocja śląskiego szkolnictwa wyższego poza granicami naszego kraju. W skład Konsorcjum weszło dziewięć śląskich uczelni publicznych: Akademia Ekonomiczna w Katowicach (obecnie Uniwersytet Ekonomiczny), Akademia Muzyczna w Katowicach, Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach, Politechnika Częstochowska, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Uniwersytet Śląski w Katowicach oraz Politechnika Śląska. Nasza uczelnia została także liderem Konsorcjum.



W dniach 16-17 września na Politechnice Śląskiej odbyła się kolejna już edycja Śląskiego Salonu Maturzystów, który co roku przyciąga tysiące uczniów szkół średnich. Blisko 40 publicznych i niepublicznych szkół wyższych, policealnych i instytucji edukacyjnych z całej Polski zaprezentowało maturzystom swoją ofertę edukacyjną. Uczniowie mogli również dowiedzieć się wszystkiego na temat egzaminów dojrzałości w ramach cyklu spotkań z ekspertami z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Jaworznie.



Politechnika Śląska, tym razem wspólnie z Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach, Uniwersytetem Śląskim i Akademią Muzyczną, zorganizowała po raz kolejny „Śląską Noc Naukowców”. 5. już edycja „Nocy Naukowców” na Śląsku, która odbyła się 24 września 2010 roku, zgromadziła ponad 8000 osób, które wzięły udział w interaktywnych pokazach, wykładach czy wystawach w Gliwicach, Katowicach, Zabrze, Rybniku, Sosnowcu i Cieszynie. „Noc Naukowców” wpisuje się w europejską tendencję do pokazywania nauki w przyjazny sposób. Jej celem jest zachęcenie młodych ludzi do nieustannego poszerzania wiedzy i pokazanie, że bycie badaczem jest pasjonującym zajęciem, które może uprawiać każdy.



27 września zostało zawarte porozumienie o współpracy Politechniki Śląskiej z Regionalną Izbą Gospodarczą w Katowicach. Współpraca została nawiązana w obszarze edukacyjnym i badawczym. Umowę sygnowali: z ramienia Politechniki Śląskiej Rektor prof. Andrzej Karbownik a ze strony Regionalnej Izby Gospodarczej – prezes Tadeusz Donocik.



29 września Stowarzyszenie Wychowanków Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej świętowało jubileusz 50-lecia. Podczas uroczystości uhonorowano osoby, które swoją działalnością wspierały Stowarzyszenie i przyczyniły się do jego rozwoju. Tytuł Honorowego Prezesa Stowarzyszenia Wychowanków Wydziału Górnictwa i Geologii nadano Rektorowi Politechniki Śląskiej prof. Andrzejowi Karbownikowi, Dziekanowi Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Marianowi Dolipskiemu, a także prezesowi Wyższego Urzędu Górniczego Piotrowi Litwie oraz Henrykowi Brołowi ze Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa. Statuetkę św. Barbary wręczono z kolei prof. Waleremu Szuścikowi, który był jednym z założycieli Stowarzyszenia.



Październik 2010

1 października Politechnika Śląska zainaugurowała kolejny rok akademicki. Uroczystość odbyła się w wypełnionej po brzegi auli głównej Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej. Była to już 66. inauguracja roku akademickiego w historii naszej uczelni, ale miała ona również jubileuszowy charakter, ponieważ 65 lat wcześniej – 29 października 1945 roku odbyła się pierwsza gliwicka inauguracja roku akademickiego na Politechnice Śląskiej. Tym razem wykład inauguracyjny wygłosił prof. Arkadiusz Mężyk z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, a jego tytuł brzmiał: „Nowoczesne technologie w projektowaniu pojazdów specjalnych”.



21 października w ramach konferencji „Przedsiębiorczy Śląsk” w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej wręczono nagrody najbardziej pomysłowym biznesmenom – laureatom VII już edycji konkursu „Mój pomysł na biznes”. W tegorocznej rywalizacji zwyciężył projekt biznesu o nazwie „Kotmech” autorstwa Ludwika Kotlińskiego. Drugie miejsce w rywalizacji na najlepszy pomysł na biznes zajęli: Justyna Kaliciak, Dariusz Baraniewicz i Dymitr Wielgoszewski za projekt nowoczesnej przymierzalni o nazwie „Wirtualna Szafa”. Trzecią nagrodę zdobyły trzy projekty: „Projekt modelu helikoptera do inspekcji trudno dostępnych miejsc” autorstwa Iwony Grad, Rafała Stępnia, Seweryna Mazurkiewicza i Marka Szymczaka, „Smarttech” autorstwa Wojciecha Stasiły oraz projekt Agaty Sorek i Joanny Gołębiowskiej-Kurzawskiej o nazwie „W trzecim wymiarze – skanowanie i wydruki 3D”.



22 października zostało zawarte porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a firmą budowlaną Apena-Remont sp. z o.o. Treść umowy zakłada m.in. wspólne uzgadnianie prac badawczych i magisterskich, współdziałanie dotyczące zatrudniania absolwentów, a także wymianę doświadczeń w zakresie zarządzania wiedzą i powołanie zespołu specjalistów do strategicznych rozwiązań technicznych i organizacyjnych.



Listopad 2010

W dniach 15-19 listopada w Parlamencie Europejskim w Brukseli odbyła się wystawa oraz towarzyszące jej seminarium, wspierające zespoły badawcze z województwa śląskiego w zakresie nawiązywania kontaktów z wiodącymi jednostkami naukowymi w innych regionach Europy. W seminarium udział wzięli również przedstawiciele naszej uczelni – profesorowie: Jerzy Rutkowski i Ryszard Białecki. W otwarciu wystawy



natomiast, która przedstawiała wiodące jednostki z regionu Śląska pod kątem ich działalności i potencjału badawczo-rozwojowego, uczestniczyli profesorowie: Jerzy Buzek i Adam Gierek. Tematem przewodnim obu wydarzeń były ekoinnowacje, technologie środowiskowe, energia i ekologiczny transport.

16 listopada w Auli Wyższej Szkoły Górniczej - Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie podczas uroczystego posiedzenia Senatu uczelni nadany został tytuł Doktora Honoris Causa prof. Krystianowi Probierzowi z Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej. Tytuł ten przyznano Profesorowi za m.in. za wkład, jaki wniósł on do rozwoju górnictwa i nauk geologicznych oraz za wieloletnią współpracę z Uniwersytetem Technicznym w Ostrawie.



Akademicki Chór Politechniki Śląskiej w roku 2010 obchodził jubileusz 65-lecia istnienia. Z tej okazji 20 listopada wystąpił z jubileuszowym koncertem w katedrze pw. Św. Ap. Piotra i Pawła w Gliwicach. Chór jest laureatem wielu znaczących nagród, których przez cały okres swojej działalności zdobył ponad 60. Występuje on nie tylko w Polsce. Dotychczas koncertował w prawie wszystkich krajach Europy oraz niektórych państwach Azji i Ameryki.



26 listopada w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyło się spotkanie Parlamentarnego Zespołu ds. Innowacyjności i Informatyzacji z władzami rektorskimi i przedstawicielami poszczególnych jednostek uczelni, odpowiedzialnych za innowacyjność oraz informatyzację. Najpierw Rektor prof. Andrzej Karbownik przybliżył uczestnikom historię, ofertę edukacyjną oraz najważniejsze badania naukowe Politechniki Śląskiej a następnie zaprezentowane zostały osiągnięcia naszej uczelni w zakresie innowacyjności. Oprócz spotkania w Sali Senatu posłowie odwiedzili także Technopark-Gliwice, Instytut Techniki Górniczej Komag, firmę Wasko oraz wzięli udział w uroczystej Barbórce na Wydziale Górnictwa i Geologii.



26 listopada na Wydziale Górnictwa i Geologii świętowano tradycyjną górniczą Barbórkę. Uroczystość została również połączona z obchodami jubileuszu 60-lecia wydziału. Podczas akademii barbórkowej nastąpiło wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof. Pedro Riesgo Fernandezowi z Uniwersytetu w Oviedo w Hiszpanii. W dalszej części uroczystości odbyło się wręczenie odznaczeń i wyróżnień pracownikom i osobom zasłużonym dla wydziału. Część oficjalną zakończyło uroczyste przyjęcie studentów I roku do stanu górniczego, w tym tradycyjny „skok przez skórę”.



29 listopada odbyło się posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej. Celem spotkania było przedstawienie członkom Rady postępów w realizowaniu strategii rozwoju Politechniki Śląskiej na najbliższe lata. Na początku spotkania Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej prof. Jerzy Rutkowski zaprezentował, jak realizowana jest współpraca międzynarodowa Politechniki Śląskiej. Następnie Rektor prof. Andrzej Karbownik przedstawił zadania inwestycyjne i remontowe, które zostały zrealizowane w latach 2009-2010, a także inwestycje w trakcie realizacji oraz w przygotowaniu. Na koniec Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Leszek Blacha przedstawił wyniki dyskusji panelowych, w których w ostatnich miesiącach brali udział przedstawiciele śląskich firm i samorządów. Ich celem była wymiana poglądów na temat trzech wybranych kierunków kształcenia na Politechnice Śląskiej: górnictwa i geologii, administracji oraz mechaniki i budowy maszyn.



29 listopada odbyło się zebranie Rady Fundacji na rzecz Politechniki Śląskiej. Podczas posiedzenia Rada podjęła dwie ważne uchwały. Pierwsza dotyczy zmiany składu Zarządu Fundacji, który odtąd funkcjonuje w następującym składzie: Prezes Zarządu Fundacji - Jan Sarna oraz dwaj członkowie Zarządu - Witold Gnot i Henryk Rak (kadencja Zarządu trwa do 31 grudnia 2014 roku). Druga z podjętych uchwał dotyczy zmian w składzie Rady Fundacji, która na czas kadencji do dnia 31 grudnia 2014 funkcjonuje w następującym składzie: Przewodniczący Rady Fundacji - Rektor prof. Andrzej Karbownik, członkowie - Zygmunt Frankiewicz, Jan Kaźmierczak, Piotr Uszok, Małgorzata Mańka-Szulik, Krystyna Pręda, Leszek Blacha, Marian Adamek i Marek Osiecki.



Grudzień 2010

4 grudnia zostało podpisane porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Radą Inżynierów Polskich w Ameryce Północnej. Umowa została zawarta w Palo Alto w Stanach Zjednoczonych podczas sympozjum „Poland – Silicon Valley Technology Symposium”. Umowa zakłada współpracę w zakresie inicjowania i rozwoju wymiany informacji w zakresie nauk technicznych w obszarach wspólnego zainteresowania, a także ustanowienie współpracy pomiędzy Politechniką Śląską i uniwersytetami w Ameryce Północnej o podobnym profilu oraz szkolenia i otwartą wymianę pomysłów w obszarze nauk technicznych. Umowę sygnowali Rektor prof. Andrzej Karbownik oraz prezes Rady Inżynierów Polskich Andrzej S. Nowak.



VIII DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. REKRUTACJA

Przy naborze na **53** kierunki kształcenia (38 różnych) w roku akademickim **2010/2011** 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:

- na studiach stacjonarnych - **7 655**
- na studiach niestacjonarnych - **3 625**

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

- na studia stacjonarne - **5 638**
- na studia niestacjonarne - **1 972**

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować (wg GUS S-10 stan na 30.11.2010 r.):

- na studiach stacjonarnych - **5 355**
- na studiach niestacjonarnych - **1 869**

Na studia I stopnia przyjęto więc **7 610** osób (po rezygnacjach **7 224**), przy łącznej liczbie **16 280** kandydatów starających się o przyjęcie na studia.

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- na studiach stacjonarnych - **3 285** (1 795 – sem. zimowy, 1 490 – sem. letni)
- na studiach niestacjonarnych - **1 785**

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób (wg EN-1) przy łącznej liczbie **3 852** kandydatów (2 011 – sem. zimowy, 1 841- sem. letni):

- na studiach stacjonarnych - **1 989** (487 – sem. zimowy, 1 502 – sem. letni)
- na studiach niestacjonarnych - **1 284** (1 073 – sem. zimowy, 211 – sem. letni)

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosi **28 431** (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych - **20 023**
- na studiach niestacjonarnych - **8 408**

W roku akademickim **2010/2011** ogólna liczba studentów na Uczelni zmalała w porównaniu do roku poprzedniego o **478** osób, z czego:

- na studiach stacjonarnych wzrosła o **60**
- na studiach niestacjonarnych zmalała o **538**

W stosunku do roku poprzedniego liczba kandydatów na studia I stopnia była większa o **1 776** osób natomiast liczba przyjętych była mniejsza o 694 (po rezygnacjach o 503). Wzrost liczby kandydatów wiązał się ze wzrostem zainteresowania studiami na kierunkach zamawianych, ale także był wynikiem możliwości ubiegania się o przyjęcie (rejestracji) na kilka kierunków studiów w procesie rekrutacji.



Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2010r. (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:		I rok					
						kobiety	niepełn.	w	z	w	z			e	kobiety		niepełn.				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
RAr	269	918	78	0	1265	842	10	225	0	0	111	0	0	0	111	0	0	64	0	0	1376
RAu	507	2315	31	14	2867	476	18	602	141	0	133	0	0	0	274	0	0	19	2	0	3141
RB	0	1129	216	9	1354	449	5	356	0	451	0	424	0	0	875	0	5	187	5	186	2229
RCh	243	1167	66	3	1479	1006	12	292	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	0	0	1481
RE	251	1067	13	2	1333	41	10	411	6	466	219	50	0	0	741	0	2	10	2	149	2074
RG	429	1553	0	18	2000	598	10	517	53	1496	0	370	0	0	1919	0	2	104	2	522	3919
RIB	0	109	0	0	109	69	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
RIE	253	1938	139	0	2330	1218	16	526	35	489	217	0	0	1	742	0	5	228	5	145	3072
RKJO	0	163	0	0	163	129	1	163	0	62	0	0	0	0	62	0	0	46	0	62	225
RM	46	793	181	0	1020	369	12	316	0	385	145	0	0	1	531	0	2	109	2	70	1551
RMF	40	363	79	0	472	241	8	134	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	473
RMT	223	2040	53	0	2316	273	18	950	0	372	0	182	3	0	557	0	1	35	1	214	2873
RT	164	918	0	0	1082	157	10	456	0	513	0	140	0	0	653	0	4	52	4	137	1735
ROZ	222	1664	345	2	2233	1356	22	317	0	1366	0	574	0	0	1940	0	23	1095	23	384	4173
OGÓLEM	2647	16127	1201	48	20023	7224	153	5355	235	5600	714	1851	6	2	8408	1952	46	1952	46	1869	28431
<i>w tym:</i>																					
CKI	0	849	0	0	849	293	4	347	59	982	0	0	0	0	1041	133	5	133	5	316	1890
RAu	0	69	0	0	69	6	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
RB	0	240	0	0	240	116	2	88	0	111	0	0	0	0	111	33	2	33	2	35	351
RE	0	104	0	0	104	2	1	51	6	125	0	0	0	0	131	0	0	0	0	35	235
RG	0	187	0	0	187	29	0	68	53	545	0	0	0	0	598	18	0	18	0	184	785
RIE	0	115	0	0	115	62	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
ROZ	0	134	0	0	134	78	0	65	0	201	0	0	0	0	201	82	3	82	3	62	335

Tablica 2. Przyrost liczby kandydatów i liczby przyjętych w roku akademickim 2010/2011 w stosunku do roku akademickiego 2009/2010 na kierunkach zamawianych

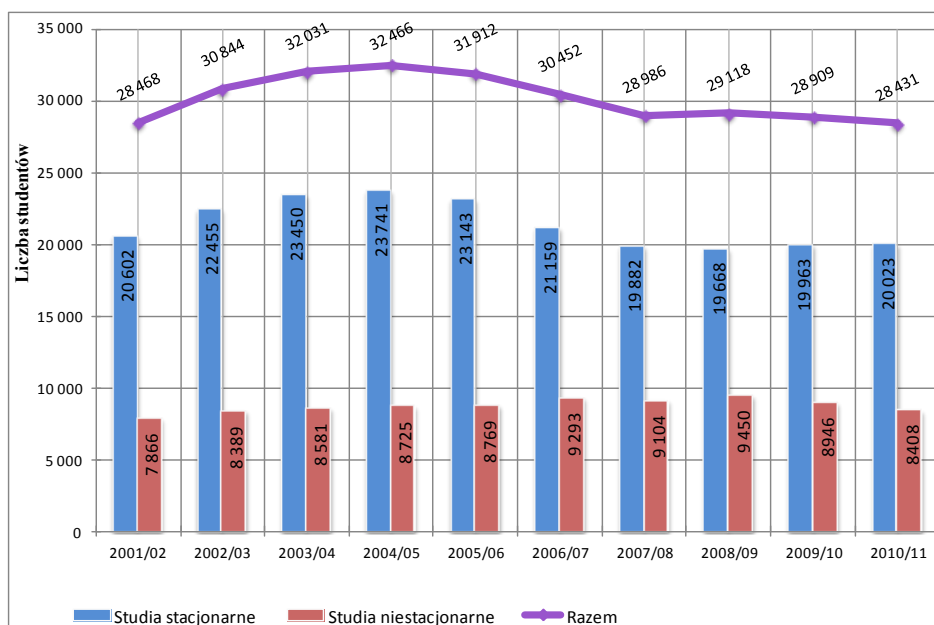
kierunki zamawiane		Przyrost liczby	
		kandydatów	przyjętych
RAu	Automatyka i Robotyka	32,4%	6,0%
RMT	Automatyka i Robotyka	28,7%	31,9%
RE	Informatyka	15,7%	21,5%
RIE	Inżynieria Środowiska	0,2%	10,6%
RMT	Mechanika i Budowa Maszyn	26,4%	11,3%
RMT	Mechatronika	43,0%	39,3%

W roku 2010 Politechnika Śląska wspólnie z Urzędem Miasta w Gliwicach po raz trzeci zorganizowała zajęcia przygotowujące do matury z matematyki, fizyki i chemii dla uczniów gliwických szkół ponadgimnazjalnych. Te dodatkowe zajęcia prowadzone przez nauczycieli akademickich w pomieszczeniach Uczelni podnoszą poziom przygotowania kandydatów i są formą promocji Uczelni. W roku akademickim 2009/2010 w zajęciach z matematyki na poziomie podstawowym uczestniczyło 196 uczniów, a na poziomie rozszerzonym 128, z fizyki 24 i chemii 35 uczniów.

Ubiegłoroczne wyniki egzaminu maturalnego potwierdzają zasadność organizacji takich zajęć, gdyż gliwiccycy maturzyści uplasowali się na trzecim miejscu na Śląsku pod względem średniego wyniku z matematyki na poziomie podstawowym. Jednocześnie obserwowane jest zdecydowanie większe zainteresowanie młodzieży studiami na Politechnice Śląskiej. W ubiegłorocznej rekrutacji do szkół ponadgimnazjalnych najlepsi uczniowie wybierali klasy, w których przedmiotami wiodącymi są: matematyka, fizyka i informatyka. Powstało również więcej klas o takim profilu w Gliwicach w porównaniu z latami poprzednimi.

W roku akademickim 2010/2011 w zajęciach z matematyki na poziomie podstawowym uczestniczy 187 uczniów, z matematyki na poziomie rozszerzonym 118, z fizyki 26, a z chemii 45 uczniów.

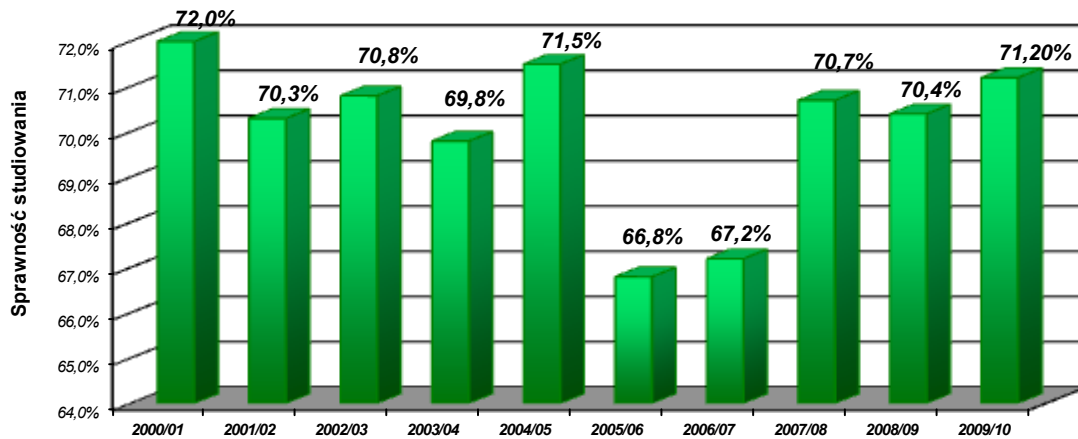
Rysunek 1. Liczba studentów w latach 2001-2010 (wg GUS S-10)



2. STUDIA

Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność cyklu kształcenia najbardziej zależy od sprawności pierwszego roku.

Rysunek 2. Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 2001 – 2010



W stosunku do poprzedniego roku akademickiego poziom sprawności pierwszego roku nieznacznie wzrósł. Dla podniesienia poziomu kształcenia Politechnika Śląska organizuje kursy wyrównawcze z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku.

W celu utrzymania wysokiego poziomu kształcenia i jego uatrakcyjnienia podejmowano wielokierunkowe działania do których należą:

- **kształcenie na kierunkach zamawianych**

Wsparcie przez Władze Uczelni starań Wydziałów doprowadziło do uzyskania w roku akademickim 2010/2011 finansowania 6 kierunków w ramach rządowego programu zwiększenia liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, a mianowicie:

- na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki
 - automatyka i robotyka,
- na Wydziale Elektrycznym
 - informatyka
- na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
 - inżynieria środowiska,
- na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
 - automatyka i robotyka
 - mechanika i budowa maszyn
 - mechatronika

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

Realizowane w roku 2010 przez Pełnomocnika Rektora i Uczelnianą Radę ds. SZJK zadania objęły:

1. Opracowanie i sprawdzenie nowej wersji dokumentacji SZJK składającej się z Uczelnianej Księgi Jakości Kształcenia i 10 procedur uczelnianych.
2. Nadzór nad rozpoczęciem wdrażania SZJK w jednostkach międzywydziałowych.
3. Monitorowanie wdrażania nowej wersji dokumentacji w jednostkach podstawowych i międzywydziałowych Politechniki Śląskiej.
4. Zorganizowanie i koordynacja 12 audytów uczelnianych na wszystkich wydziałach wykonanych w miesiącach marzec – grudzień 2010 r.

5. Zorganizowanie wymiany doświadczeń dla audytorów uczelnianych – 24.02.2010.
6. Opracowanie założeń i udostępnienie nowej wersji dokumentów w sieci internetowej.
7. Przygotowanie Pełnomocników Dziekanów i Kierowników jednostek międzywydziałowych do przeprowadzenia przeglądu SZJK.
8. Zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia dla Pełnomocników kierowników jednostek międzywydziałowych, audytorów z tych jednostek i dodatkowych audytorów uczelnianych – 16.06.2010.
9. Opracowanie planu audytów uczelnianych na 2011 rok.
10. Zorganizowanie ośmiu spotkań Uczelnianej Rady ds. SZJK, w ramach których m.in.:
 - a. zaopiniowano i przyjęto koncepcję nowej dokumentacji,
 - b. zaopiniowano i przyjęto Uczelnianą Księgę Jakości Kształcenia i 10 procedur uczelnianych,
 - c. przeprowadzono dyskusję dotyczącą zagadnień etyki w SZJK,
 - d. przeprowadzono dyskusję – jakość kształcenia a zadania Uczelnianej Rady,
 - e. zaopiniowano i przyjęto plan audytów uczelnianych na 2011 rok
11. Powołanie Zespołu ds. wymagań akredytacyjnych w ramach Uczelnianej Rady ds. SZJK, który opracował zestawienie wymagań Państwowej Komisji Akredytacyjnej i sprawdził zgodność SZJK z tymi wymaganiami.
12. Powołanie Zespołu ds. zapisów w SZJK w ramach Uczelnianej Rady ds. SZJK, który opracował zestawienie wszystkich zapisów w Politechnice Śląskiej.

• **Platforma Zdalnej Edukacji**

W roku kalendarzowym 2010 zostały podjęte następujące działania w ramach zdalnej edukacji w Politechnice Śląskiej:

1. Przeprowadzenie prac konserwacyjnych na serwerze mające na celu rozbudowę i utrzymanie zasobów sprzętowych serwera oraz dostosowanie konfiguracji serwera do aktualnych warunków pracy i obciążenia. Prace modernizacyjne pozwoliły zoptymalizować pracę serwera przy wciąż rosnącym obciążeniu. Pomiary obciążenia wykazały, że statystycznie w ciągu 24 godzin serwer obsługuje do **30.000** zdalnych sesji użytkowników korzystających z zasobów Platformy Zdalnej Edukacji.
2. Rozbudowa zasobów sprzętowych serwera, ze środków własnych Wydziału AEiI, pozwalających sprostać stale zwiększającym się zasobom Platformy Zdalnej Edukacji. Z początkiem roku 2009 liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji przekroczyła **25000**, a liczba kursów dydaktycznych **1200**. W czerwcu 2010 roku liczba użytkowników przekroczyła **28000**, a liczba kursów **1400**. Na zakończenie roku 2010 liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji przekroczyła **35000**, a liczba kursów dydaktycznych **1600**.
3. Podejmowanie czynności mających na celu usprawnienie oprogramowania będącego podstawą działania Platformy Zdalnej Edukacji.
4. W okresie letniej przerwy międzysemestralnej podjęto działania, których głównym celem była aktualizacja oprogramowania Moodle wykorzystywanego przez Platformę Zdalnej Edukacji oraz aplikacji towarzyszących wraz z systemem operacyjnym serwera. W szczególności przeprowadzone prace składały się z następujących etapów:
 - a) Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania Moodle do wersji 1.9.9+ (najnowszej aktualnie dostępnej),
 - b) Modernizacja oprogramowania Moodle wersja 1.9.9+ na poziomie kodu źródłowego i dostosowanie jej do wymagań Platformy Zdalnej Edukacji,
 - c) Przeprowadzenie aktualizacji systemu operacyjnego serwera,
 - d) Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania wspomagającego działanie Platformy Zdalnej Edukacji, t.j. m.in. serwera baz danych, serwera WWW,
 - e) Przeprowadzenie prób wydajnościowych serwera i oprogramowania przy dużych obciążeniach,
 - f) Przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa działających aplikacji.

Liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji przekroczyła **35000**, liczba kursów natomiast **1600**. Szczegółowe dane przedstawione są w tablicy nr 3.



Tablica 3. Liczba użytkowników i liczba kursów na Platformie Zdalnej Edukacji

lp	Adres serwera	Nazwa serwera	Liczba użytkowników	Liczba kursów
1	http://platforma.polsl.pl	Platforma Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej	-	-
2	http://platforma.polsl.pl/rau	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki	-	-
3	http://platforma.polsl.pl/rau1	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatyki	2222	221
4	http://platforma.polsl.pl/rau2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Informatyki	3715	363
5	http://platforma.polsl.pl/rau3	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Elektroniki	3667	185
6	http://platforma.polsl.pl/rib	Platforma Zdalnej Kierunku Inżynieria Biomedyczna	647	48
7	http://platforma.polsl.pl/rch	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Chemicznego	805	36
8	http://platforma.polsl.pl/rie	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki	2115	43
9	http://platforma.polsl.pl/rmt2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatykacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania	778	42
10	http://platforma.polsl.pl/rb	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Budownictwa	1714	64
11	http://platforma.polsl.pl/rmf	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Matematyczno-Fizycznego	8886	188
12	http://platforma.polsl.pl/roz	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Organizacji i Zarządzania	528	33
13	http://platforma.polsl.pl/rm	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	688	12
14	http://platforma.polsl.pl/rar	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Architektury	1914	116
15	http://platforma.polsl.pl/rt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Transportu	994	31
16	http://platforma.polsl.pl/re	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Elektrycznego	1452	100
17	http://platforma.polsl.pl/rg	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Górnictwa i Geologii	2924	24
18	http://platforma.polsl.pl/rjm4	Platforma Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	582	21
19	http://platforma.polsl.pl/rjm1	Platforma Zdalnej Edukacji Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	527	47
20	http://platforma.polsl.pl/rjo1	Platforma Zdalnej Edukacji Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej	236	3
21	http://platforma.polsl.pl/rmt3	Platforma Zdalnej Edukacji Katedry Mechaniki Stosowanej	778	42
		RAZEM:	35172	1619

- **Wsparcie edukacji studentów niepełnosprawnych.**

Na czternastu Wydziałach Uczelni studiuje 199 studentów niepełnosprawnych (153 osoby na studiach stacjonarnych oraz 46 osób na studiach niestacjonarnych) – ich liczba w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosła o 21 osób. Wzrost liczby studentów można wiązać z czerwcową akcją „Dni otwarte dla niepełnosprawnych kandydatów na studentów Politechniki Śląskiej”, podczas której osoby zainteresowane tematem miały możliwość zapoznania się z ofertą Uczelni dla niepełnosprawnych studentów (drogą mailową, telefoniczną, poprzez komunikatory internetowe lub osobiście w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych) oraz mogły wziąć udział w prezentacji specjalistycznego sprzętu wspomagającego edukację studentów z różnymi niepełnosprawnościami, a także zapoznać się z komputerowymi stanowiskami dla osób niewidomych i słabo widzących mieszczącymi się w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej.

Dla wyrównania szans edukacyjnych studentów niepełnosprawnych zostały zorganizowane i przeprowadzone przez Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych dodatkowe zajęcia z języka angielskiego dostosowane do potrzeb tej grupy studentów na dwóch różnych poziomach językowych. W porównaniu z zeszłym rokiem zajęcia cieszyły się większym zainteresowaniem, dlatego zgodnie z zapotrzebowaniem została utworzona dodatkowa grupa w Katowicach. W sumie z dostosowanych zajęć z języka angielskiego skorzystało 19 niepełnosprawnych studentów. Poza zajęciami z języka angielskiego niepełnosprawni studenci mogli korzystać z dodatkowych zajęć na basenie (organizowanych przez Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej) oraz z warsztatów tanecznych dostosowanych do ich potrzeb. W sumie z zajęć sportowych skorzystało 26 studentów niepełnosprawnych (16 osób z zajęć na basenie oraz 10 osób z zajęć tanecznych)

W rozwiązywaniu bieżących problemów studenci mogli korzystać z pomocy Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych podczas jego dyżurów, które odbywały się dwa razy w tygodniu. Podobnej pomocy udzielali Wydziałowi Pełnomocnicy Dziekanów ds. Osób Niepełnosprawnych na swoich wydziałach. Uczelnia również oferowała studentom niepełnosprawnym konsultacje psychologiczne w wymiarze 2 godzin tygodniowo. W związku z dużym zapotrzebowaniem na tego typu konsultacje oferta psychologiczna została rozszerzona w stosunku do wszystkich studentów naszej uczelni.

Niepełnosprawni studenci, którzy dla wyrównania szans edukacyjnych potrzebowali dodatkowego wsparcia korzystali z usług asystenta osoby niepełnosprawnej oraz z pomocy w docieraniu na uczelnię. Osoby niepełnosprawne mogły również korzystać z wsparcia specjalistycznego sprzętu dla osób niepełnosprawnych poprzez korzystanie z multimedialnych stanowisk komputerowych w Bibliotece Głównej oraz wypożyczyć potrzebny im sprzęt w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych, który w tym roku został rozszerzony o specjalną klawiaturę dla osób jednoręcznych.

Niepełnosprawni studenci mogli w tym roku dwa razy korzystać z kilkudniowych obozów szkoleniowo-integracyjnych specjalnie dla nich zorganizowanych (w lutym z usługi skorzystało 22 niepełnosprawnych studentów, a w sierpniu 21), podczas których mieli możliwość uczestniczenia w integracji i wymianie wspólnych doświadczeń związanych z edukacją osób niepełnosprawnych. Podczas obozów były prowadzone szkolenia dla tej grupy studentów dotyczące m.in. autoprezentacji, poszukiwania pracy, radzenia sobie ze stresem, komunikacji interpersonalnej, praktycznej nauki języka angielskiego, efektywnego uczenia się i zapamiętywania, twórczości oraz spostrzegania i koncentracji.

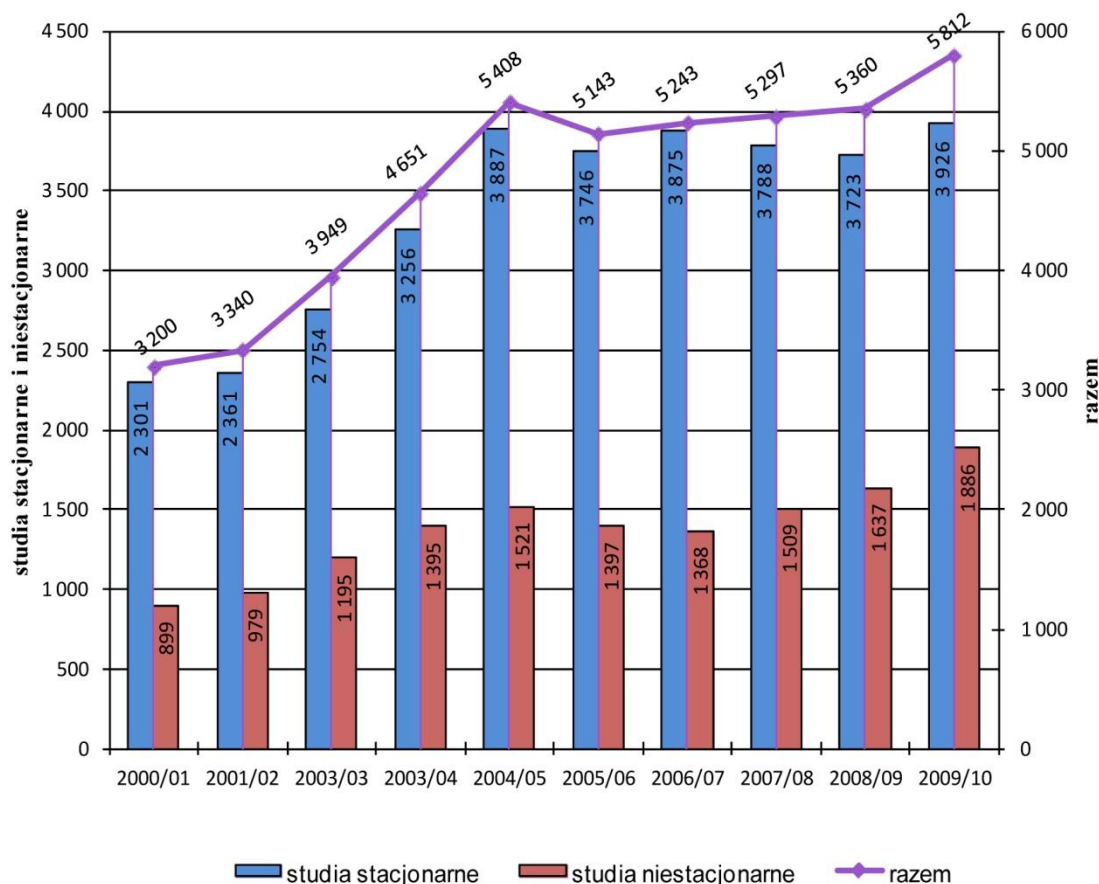
Dwóch najbardziej aktywnych studentów wyjechało na ogólnopolskie spotkanie studentów niepełnosprawnych, podczas którego reprezentowali Politechnikę Śląską i przedstawiali prezentację dotyczącą wspierania niepełnosprawnych studentów w Uczelni.

W 2010 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów wzrosła o 485 osób w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła **5 812** osób (w roku 2009 – 5 327), w tym **3 926** (wzrost o 203) osób na studiach stacjonarnych (w roku 2009 – 3 723), a na studiach niestacjonarnych **1 886** (wzrost o 249, w roku 2009 – 1 637).



W 2010 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku przekroczyła **145 000** (w 2009 – 137 000).

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



3. STUDIA DOKTORANCKIE

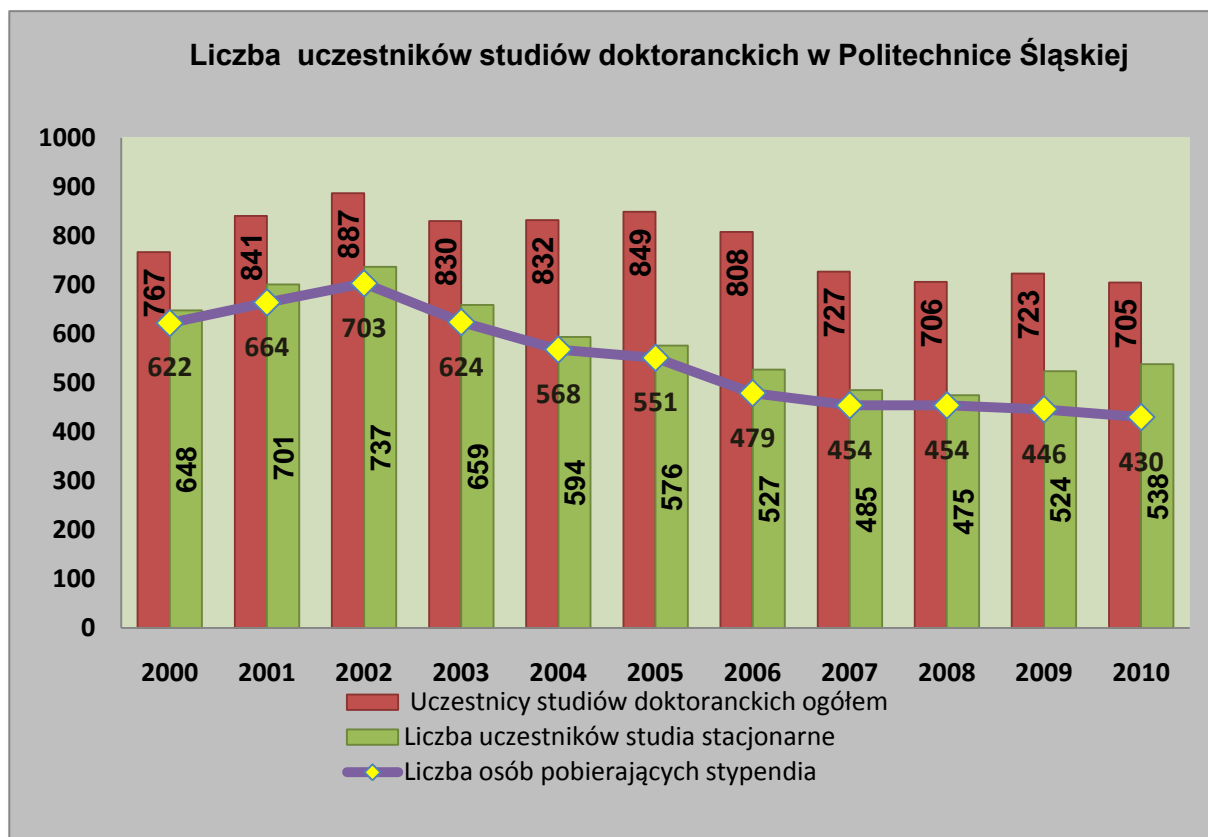
W roku 2010 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 705 osób (w 2009 roku – 723), w tym osób pobierających stypendium doktoranckie było 430 (w 2009 – 446 osoby). Nadal utrzymuje się zainteresowanie studiami doktoranckimi realizowanymi w trybie zaocznym (niestacjonarnym), od roku akademickiego 2010/2011 prowadzonych aż na pięciu wydziałach Uczelni. Ogólna liczba doktorantów studiujących w trybie niestacjonarnym wynosi 167 osób.

Doktoranci otrzymują stypendia wypłacane w funduszu pomocy materialnej. W Politechnice Śląskiej stypendia socjalne dla doktorantów ustalane są na maksymalnie dopuszczalnym przez przepisy poziomie. Stypendia o charakterze socjalnym w 2010 roku otrzymywało 11 doktorantów studiów stacjonarnych. Kwota wydatków na te stypendia w 2010 roku wyniosła 88 tys. zł. Stypendium za wyniki w nauce otrzymywało 152 doktorantów - w tym 144 na studiach stacjonarnych. Kwota wydatków na stypendium za wyniki w nauce w 2010 roku wyniosła 295 tys. zł. Na studiach doktoranckich w 2010 roku studiowało 8 doktorantów pobierających stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych. Łączna kwota wydatków poniesionych na wypłatę stypendiów specjalnych wyniosła 21 tys. zł.

Od roku akademickiego 2010/2011, wychodząc na przeciwko postulatam doktorantów, zmieniony został Regulamin Studiów Doktoranckich obowiązujący w Uczelni. Zmiany umożliwiły

uczestnikom studiów doktoranckich podjęcie pracy w pełnym wymiarze czasu pracy i wynikały ze zmian w ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym”.

Rysunek 4. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



Działalność **Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów** w 2010 roku skupiała się na pracach związanych ze zmianami w Regulaminie Samorządu Doktorantów Politechniki Śląskiej. Podstawowym powodem zmian był tryb wyboru przedstawicieli doktorantów do uczelnianego organu samorządu, Senatu Politechniki Śląskiej, komisji ustawowych, rektorskich i innych. Dodatkowo przeprowadzono przegląd i weryfikację zapisów regulaminu.

W minionym roku URSD kontynuowała współpracę z Biurem Karier Studenckich w sprawie staży i praktyk dla doktorantów oraz przeprowadzone zostały spotkania informacyjne z doktorantami na temat Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

W listopadzie 2010 roku przedstawiciel doktorantów naszej Uczelni został wybrany na przewodniczącego Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych działającego od 2008 roku, którego celem jest reprezentowanie zrzeszonych środowisk doktorantów uczelni technicznych oraz realizowanie wspólnych przedsięwzięć naukowych i kulturalnych. Ważnym wydarzeniem 2010 roku była współorganizacja V Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Nauka i Przemysł”. Konferencja związana była głównie z problematyką transferu technologii z uczelni wyższych do firm, przy szczególnym uwzględnieniu udziału w tego typu przedsięwzięciach doktorantów i młodych pracowników nauki. Konferencja odbyła się na Politechnice Krakowskiej pod patronatem Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Istotne również dla URSD było kontynuowanie współpracy z Samorządem Studenckim poprzez współorganizację Dnia Kulturalnego Igrów 2010 jak również współpracę na Targach Organizacji Studenckich TOST, promujących działalność organizacji Studenckich oraz współorganizację Kabaretu Mikołajkowego, połączonego z aukcją charytatywną.



4. STUDIA PODYPLOMOWE

Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą **78** studiów podyplomowych, 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 **2010** roku na 11 Wydziałach Uczelni w ramach **49** studiów podyplomowych doksztalało się **1370** słuchaczy, z czego **277** kontynuowało naukę na **11** studiach podyplomowych, które uruchomione zostały w semestrze letnim w roku akademickim 2009/2010. Wydano w 2010r. **1234** świadectw ukończenia studiów podyplomowych, dla porównania w 2009r. na 53 studiach podyplomowych było 1566 słuchaczy, a wydano 1427 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 2010/2011 utworzono po raz pierwszy na Politechnice Śląskiej studia podyplomowe: „Audytor Organizacji Lotniczych w Unii Europejskiej” (RT) przy współpracy z powołanym w Katowicach Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej oraz „Nowoczesne Koncepcje Zarządzania Produkcją i Logistyką” (ROZ). Kontynuowane są studia podyplomowe utworzone w 2009 roku, takie jak: „Edukacja Techniczno-Informatyczna”, „Technologie Internetowe i Technologie Mobilne w Projektowaniu i Realizacji Systemów Informatycznych” (RAu), „Komputerowe Wspomaganie Konstruowania Maszyn i Napędów Hydraulicznych i Pneumatycznych ze Sterowaniem”(RMT).

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), „Nauczanie Matematyki w Szkołach” (RMF) oraz „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”, „Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie”(ROZ), cieszyły się tak dużym zainteresowaniem, że w ciągu roku uruchomiono dwie edycje tych studiów. Od kilku lat popularne są nadal takie studia podyplomowe, jak: „Konservacja Zabytków Architektury i Urbanistyki”, „Architektura Wnętrz i Wzornictwo”(RAR), „Sieci i Systemy Komputerowe, Bazy Danych”, „Systemy Informacji Geograficznej”(RAu), „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy – Inżynieria i Zarządzanie Bezpieczeństwem oraz Ocena i Redukcja Ryzyka Zawodowego”(RG) „Gospodarka Odpadami”, „Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo”(RIE), „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”(RM), „Logistyka Transportu”(RT), „Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie”, „Zamówienia Publiczne” (ROZ). Zostały one uruchomione również w 2010 roku.

Ponadto w 2010 roku uruchomiono na Wydziale Organizacji i Zarządzania cztery studia podyplomowe: „Zarządzanie Relacjami z Klientami”, „Brokerzy Sieci”, „Menedżer Innowacji” i „Technologie Informatyczne w Biznesie” finansowane ze środków EFS w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

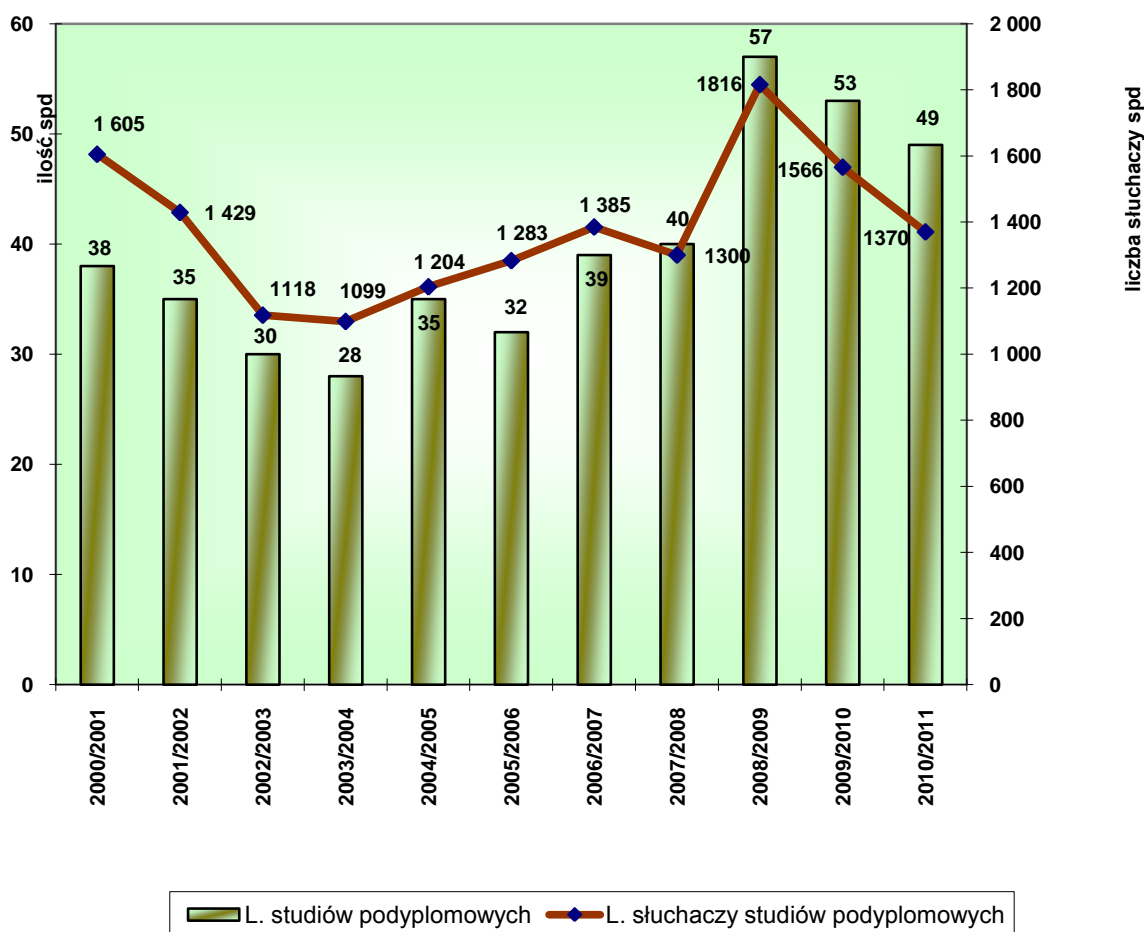
Tablica 4. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011 wg GUS-S-12

Lp. spd.	Wydział nazwa studiów podyplomowych	Liczba sluchaczy
I	Architektury	
1.	<i>Architektura Wnętrz i Wzornictwo</i>	33
2.	<i>Konserwacja Zabytków Architektury i Urbanistyki</i>	14
II	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	
3.	<i>Sieci i Systemy Komputerowe, Bazy Danych</i>	16
4.	<i>Systemy Informacji Geograficznej, INSPIRE i SDI</i>	20
5.	<i>Technologie Internetowe i Technologie Mobilne w Projektowaniu i Realizacji Systemów Informatycznych</i>	17
6.	<i>Edukacja Techniczno-Informatyczna (3semestr) (Rybnik)</i>	31
III	Chemiczny	
7.	<i>Technologia Materiałów Wybuchowych (2semestr)</i>	13
IV	Elektryczny	
8.	<i>Systemy Automatyki SIMATIC i Energoelektroniczne Układy Napędowe</i>	20
V	Górnictwa i Geologii	
9.	<i>Aerologia i Ratownictwo Górnicze (2semestr)</i>	27
10.	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy –Inżynieria i Zarządzanie Bezpieczeństwem oraz Ocena i Redukcja Ryzyka Zawodowego</i>	39
11.	<i>Transport Szybowy</i>	34
VI	Inżynierii Środowiska i Energetyki	
12.	<i>Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo</i>	21
13.	<i>Gospodarka Odpadami</i>	26
14.	<i>Postęp Techniczny w Wodociągach i Kanalizacji</i>	21
15.	<i>Audyt Energetyczny w Budownictwie na Potrzeby Termomodernizacji oraz Oceny Energetycznej Budynków (2 semestr)</i>	53
16.	<i>Audyt Energetyczny w Budownictwie na Potrzeby Termomodernizacji oraz Oceny Energetycznej Budynków</i>	31
17.	<i>Audyt Energetyczny w Budownictwie oraz Sporządzanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków (2 semestr)</i>	49
18.	<i>Audyt Energetyczny w Budownictwie oraz Sporządzanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków</i>	49
19.	<i>Ochrona Powietrza i Zarządzanie Środowiskiem</i>	26
VII	Matematyczno-Fizyczny	
20.	<i>Nauczanie Informatyki w Szkołach</i>	8
21.	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach (3 semestr)</i>	11



22.	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach</i>	28
VIII	Mechaniczny Technologiczny	
23.	<i>Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości</i>	35
24.	<i>Komputerowe Wspomaganie Konstruowania Maszyn i Napędów Hydraulicznych i Pneumatycznych ze Sterowaniem</i>	17
25.	<i>Mechatronika i Sterowanie Procesami Technologicznymi</i>	10
IX	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	
26.	<i>Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy (2 semestr)</i>	19
27.	<i>Projektowanie, Wykonawstwo i Eksploatacja Wyłożyń Ogniotrwałych (2semestr)</i>	17
X	Transportu	
28.	<i>Logistyka Transportu</i>	15
29.	<i>Rekonstrukcja Wypadku Drogowego</i>	11
30.	<i>Organizacja Lotnictwa Cywilnego w Unii Europejskiej (2semestr)</i> <small>(przy współpracy z Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środ.-Wsch.)</small>	9
31.	<i>Audyt Organizacji Lotniczych w Unii Europejskiej</i> <small>(przy współpracy z Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środ.-Wsch.)</small>	8
XI	Organizacji i Zarządzania	
32.	<i>Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe</i>	35
33.	<i>Zarządzanie Oświatą</i>	33
34.	<i>Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie</i>	85
35.	<i>Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie (K-ce)</i>	42
36.	<i>Zamówienia Publiczne</i>	56
37.	<i>Rachunkowość Chorzów (org.wspólnie z W.S.B. P-ń)</i>	38
38.	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy w Przedsiębiorstwie (GIG) (K-ce)</i>	26
39.	<i>Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie (K-ce)</i>	34
40.	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</i>	50
41.	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (K-ce)</i>	21
42.	<i>Zarządzanie w Administracji Publicznej</i>	35
43.	<i>Rachunkowość i Podatki w Przedsiębiorstwie</i>	42
44.	<i>Rachunkowość i Finanse w Przedsiębiorstwie</i>	24
45.	<i>Nowoczesne Koncepcje Zarządzania Produkcją i Logistyką</i>	26
46.	<i>Technologie Informatyczne w Biznesie</i>	27
47.	<i>Zarządzanie Relacjami z Klientami (2semestr)</i>	28
48.	<i>Brokerzy Sieci</i>	20
49.	<i>Menedżer Innowacji (2semestr)</i>	20

Rysunek 5. Studia podyplomowe (wg stanu na 31.12.2010 r.)



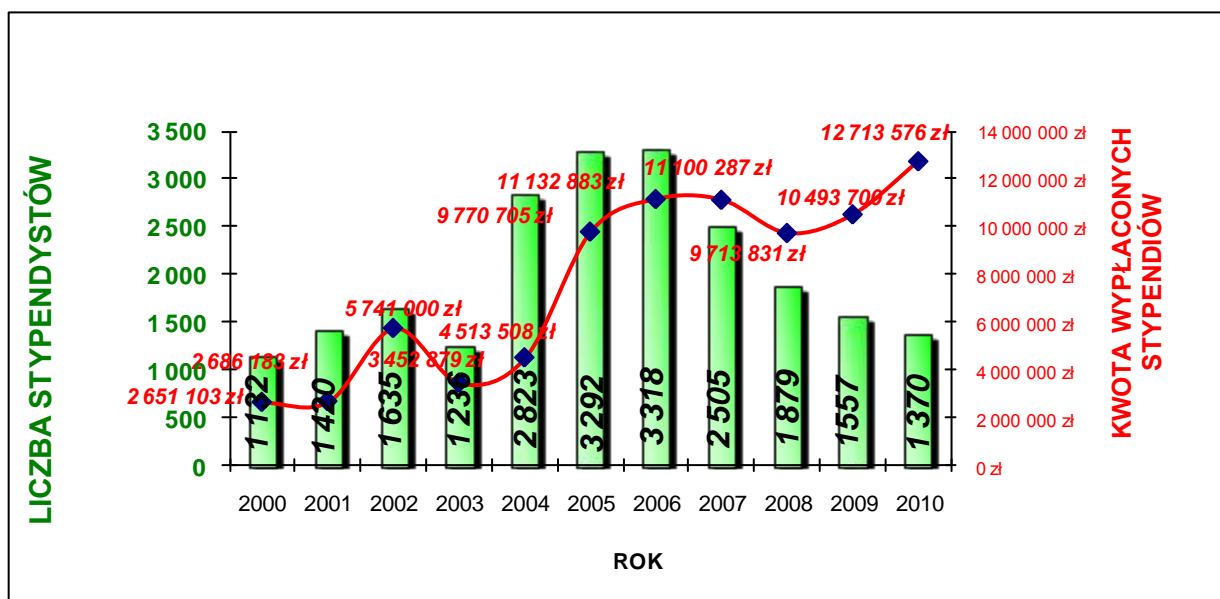
5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

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 2010 1370 osób i wypłacono kwotę 12 713 576 zł (w roku 2009 – odpowiednio 1557 osób, 10 493 700 zł). Zapomogi losowe przyznano 186 studentom (w 2009 roku – 187). W 2010 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 172 studentów (w 2009- 189 studentów).

Wystąpił dalszy spadek liczby studentów uprawnionych do otrzymania stypendium socjalnego, mieszkaniowego i stypendium na wyżywienie. Podwyższone, więc zostały kwoty stypendium socjalnego, stypendium mieszkaniowego, stypendium na wyżywienie oraz stypendium dla osób niepełnosprawnych. Spowodowało to wzrost wypłaconej kwoty na stypendia o charakterze socjalnym zapewniając spełnienie ustawowego wymogu odnośnie relacji między kwotą przeznaczoną na te stypendia oraz stypendia za wyniki w nauce i sporcie.



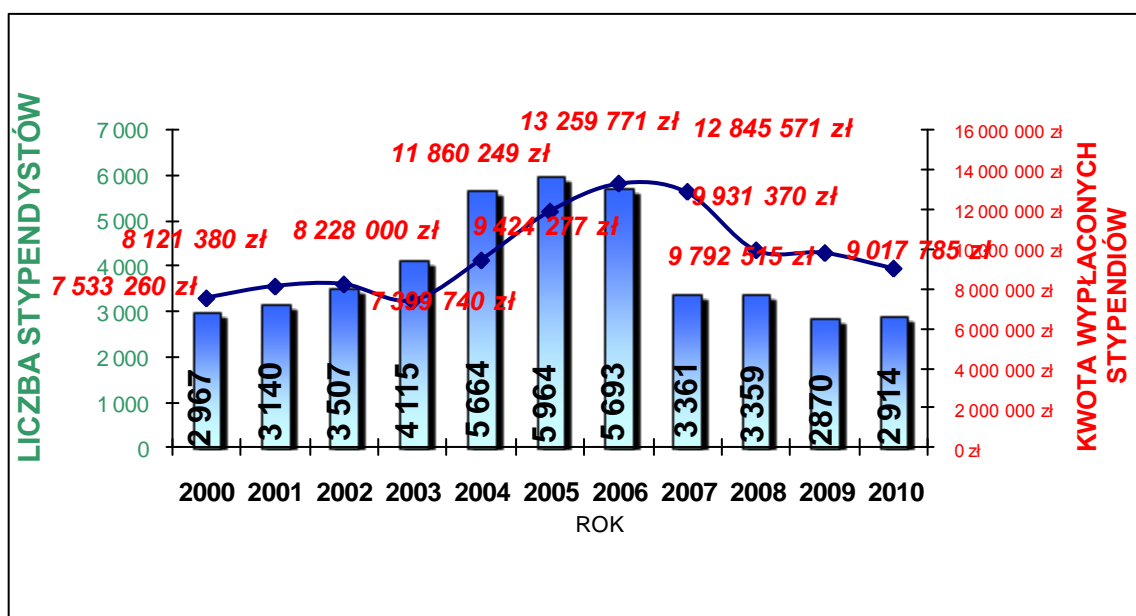
Rysunek 6. Zestawienie stypendiów socjalnych



W roku akademickim 2010/2011 do otrzymania stypendium za wyniki w nauce i sporcie zostało uprawnionych 15% najlepszych studentów, zgodnie z porozumieniem zawartym pomiędzy Prorektorem ds. Dydaktyki a Uczelnianym Zarządem Samorządu Studenckiego w dniu 29 września 2010 roku. Takie stypendium w roku 2010 otrzymało 2914 studentów w tym 2188 studentów studiów stacjonarnych i 726 studentów studiów niestacjonarnych, wypłacono kwotę 9 017 785 zł. Dla porównania w ubiegłym roku stypendium za wyniki w nauce lub sporcie otrzymywało 2870 studentów, w tym 2083 studentów studiów stacjonarnych i 787 studentów niestacjonarnych.

W 2010 roku stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce otrzymało 11 studentów. Dla porównania w 2009 roku stypendia MNiSzW za wyniki w nauce otrzymało 9 studentów.

Rysunek 7. Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce lub sporcie



W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2010 roku wykonano następujące prace:

- wymiana sześciu okien drewnianych na PCV oraz malowanie korytarzy na drugim piętrze w DS Solaris,
- wykonanie wentylacji w prysznicach w DS Piast,
- wymiana drzwi w łazienkach i kuchniach oraz malowanie i wymiana wykładziny w 15 pokojach studenckich w DS Rzepicha,
- wykonanie wentylacji w prysznicach oraz wymiana pięciu sztuk okien w prysznicach w DS Ziemowit,
- remont wejścia głównego oraz naprawa stropu pralni na III piętrze w DS Barbara,
- wymiana 10 okien w pokojach studenckich oraz wymiana drzwi wejściowych w DS Ondraszek,
- remont kapitalny w DS Strzecha,
- naprawa zadaszania nad wejściem głównym w DS Alaska,
- remont schodów wejściowych część A w DS Karlik,
- poprawa infrastruktury wokół budynku, poprawa kanalizacji deszczowej oraz remont schodów wejściowych w DS Babilon.

6. OBCIĄŻENIE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

W roku akademickim 2010/2011 planuje się 668 949 grupogodzin, co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, spadek o 3,89 % .W roku akademickim 2009/2010 plan wynosił 696 040 grupogodzin, wykonanie efektywne 708 074, natomiast obliczeniowe 755 772 godziny.

Godzin ponadwymiarowych efektywnych w roku akademickim 2010/2011 planuje się 134 954, co jest wartością mniejszą o 18 660 godzin (12 %) w porównaniu z rokiem ubiegłym. W roku 2009/2010 liczba planowanych godzin ponadwymiarowych efektywnych wynosiła 153 614 a wykonanych obliczeniowych było 206138.

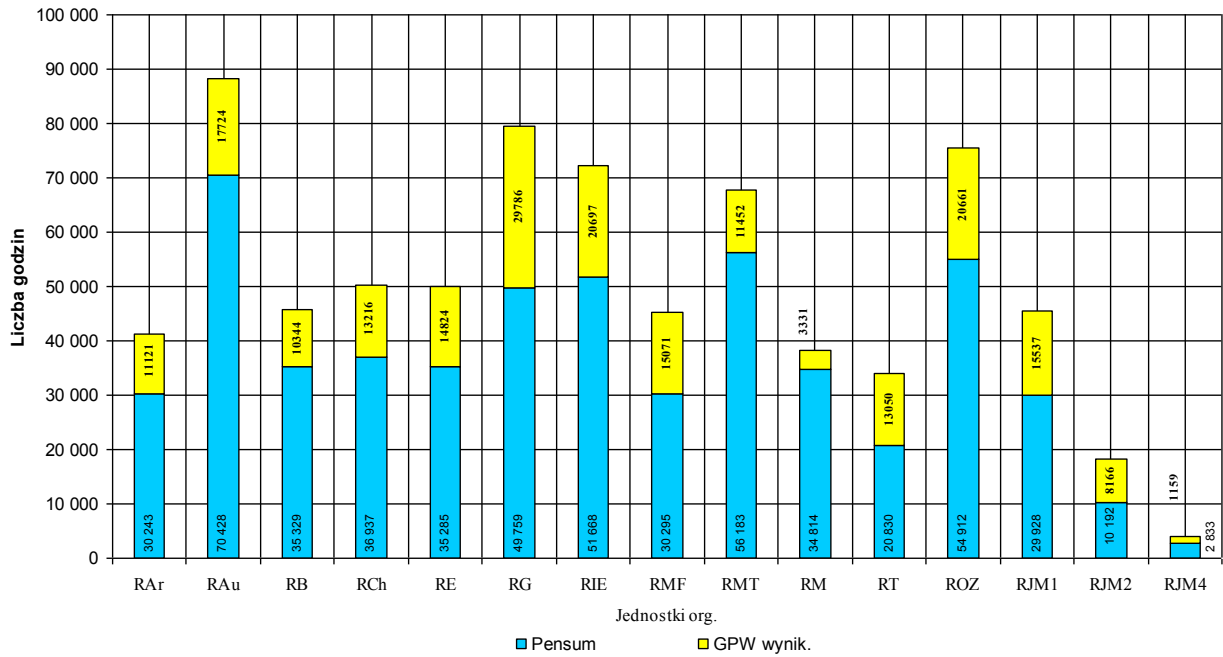
Planowana w roku akademickim 2010/2011 średnia liczba godzin ponadwymiarowych na jednego nauczyciela akademickiego wynosi 73, podczas gdy w ubiegłym roku akademickim wynosiła 83 godziny.

Wykonanie grupogodzin na poszczególnych Wydziałach w roku akademickim 2009/2010 przedstawia rys. 8, natomiast rys. 9 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2010/2011.

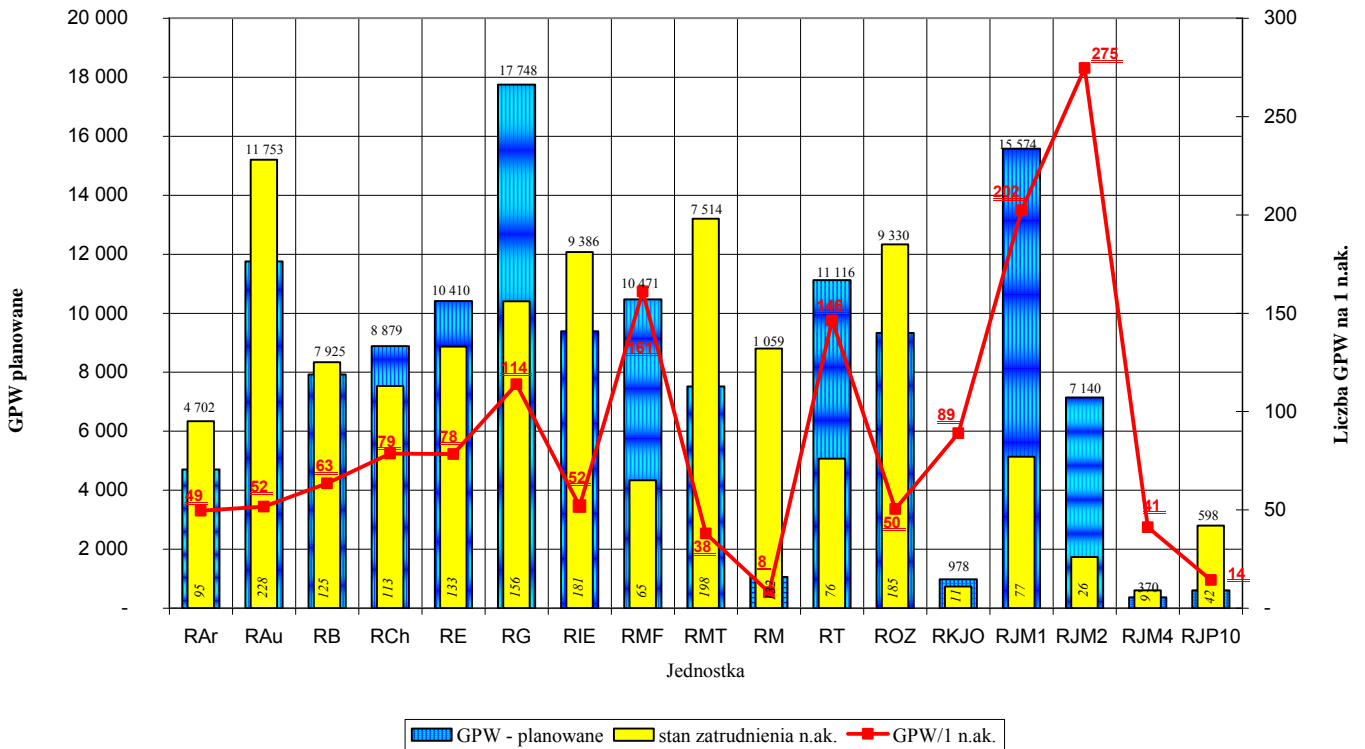
W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2010 r.) 377 profesorów i doktorów habilitowanych, co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 28 431 (wg GUS na 30.11.2010 r.) Na jednego pracownika przypada średnio około 75 studentów.



Rysunek 8. Wykonana liczba grupogodzin w roku akademickim 2009/2010



Rysunek 9. Godziny ponadwymiarowe planowane na rok akademicki 2010/2011



7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH

W 2010 roku bardzo aktywnie działały Ośrodki Kultury Studenckiej: Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, Akademicki Zespół Muzyczny, Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy”, Akademicki Teatr „Remont”, a także organizacje studenckie BEST, AEGEE, IAESTE i inne.

Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego oprócz szeroko pojętego dbania o interesy studenta, uczestniczył w rozmowach i pracach różnych komisji Uczelni.

Rzecznik Praw Studenta oraz Koordynator ds. Socjalnych i Prawnych, którzy działają przy Uczelnianym Zarządzie Samorządu Studenckiego pomagają rozwiązać wiele problemów kierowanych przez pojedynczych studentów lub grupy studentów. Najczęściej zadawane pytania dotyczą przyznawania stypendiów naukowych i socjalnych oraz trudne sytuacje na wydziałach związane zwykle z zaliczaniem semestrów. W pewien sposób pomogło studentom wydanie „Informatora Pierwszorzecznika”, który zawiera 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 uczestniczył m. in. w pracach Uczelnianej Komisji ds. Dydaktyki oraz Statutu, a także bierze czynny udział w rozwiązywaniu wszystkich problemów związanych z jakością kształcenia.

W roku 2010 w Państwowej Komisji Akredytacyjnej działał jeden reprezentant naszej Uczelni jako ekspert studencki, będąc jedynym przedstawicielem śląskich uczelni.

W działalność UZSS wpisane są różne projekty kulturalne, m.in. Przegląd Kapel Studenckich, Otrzęsiny Ogólnouczelniane oraz IGRY. Również w roku 2010 po raz pierwszy została zorganizowana Gala Nagród Środowiska Studenckiego „Zębatki”, na której studenci nagrodzili firmy pokazujące się na Politechnice Śląskiej, klub studencki i sklep, oraz najlepszą imprezę zorganizowaną przez studentów. Zorganizowano także imprezy sportowe takie jak 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 pomagając przy akcji krwiodawstwa oraz organizując charytatywny Kabaret Mikołajkowy, na którym odbywa się zbiórka pieniędzy, dla potrzebującego pomocy studenta naszej Uczelni.

W roku 2010 zgłosił się do Samorządu student wydziału Organizacji i Zarządzania z pomysłem zorganizowania Rajdu Autostopowego, „Polibudapeszt na stopa”, który cieszył się dużym zainteresowaniem wśród studentów oraz mediów.

Odbyły się również projekty promujące Samorząd Studencki, m.in. Dzień Otwarty Samorządu Studenckiego oraz związane z tym dni otwarte poszczególnych samorządów wydziałowych.

Działania marketingowe związane głównie z pozyskiwaniem sponsorów w postaci firm i organizacji były bardzo udane. Samorząd pozyskał wiele kuponów zniżkowych w punktach usługowych naszego regionu, darmowych zaproszeń na koncerty, do kina i restauracji. W ramach marketingu uruchomiono także darmowy kurs tańca w Klubie Studenckim Program. Zorganizowano szkolenia z firmami branżowymi oraz nawiązano z nimi szerszą współpracę a także przeprowadzono przy współpracy jednego z biur doradczych kurs z zakresu zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej.

UZSS uczestniczył w wyjazdach szkoleniowych na terenie całego kraju w ramach konferencji tematycznych oraz statutowych PSRP oraz FUT. Corocznie organizowane dwa szkolenia wyjazdowe dla Rady Delegatów Studenckich oraz dla Organizacji Studenckich wraz z Radą Delegatów Studenckich również miały miejsce w 2010 roku.

Ważnym aspektem rozwojowym było zorganizowanie Campusu Akademickiego Solina 2010, w którym uczestniczyły 133 osoby, w tym bardzo duża grupa przyjętych na I rok studiów, którzy mogli korzystać przez cały tydzień ze szkoleń oraz zapoznawać się z funkcjonowaniem Samorządu Studenckiego.

Największym przedsięwzięciem roku 2010 organizowanym przez UZSS były IGRY, koordynowane bezpośrednio przez Komitet Igrowy składający się z organizatorów i ich grup roboczych



w postaci koordynatorów, co było już sprawdzonym przez poprzedników rozwiązaniem logistycznym. Cały tydzień 10-14 maja był wypełniony atrakcjami, które przyciągnęły wiele osób, w szczególności dwa ostatnie dni na Lotnisku Gliwickiego Aeroklubu, gdzie miały miejsce największe koncerty.

Poprzez osobę Pełnomocnika ds. Organizacji Studenckich i Kół Naukowych udaje się utrzymywać na wysokim poziomie współpracę z organizacjami studenckimi. Dzięki temu powstają pomysły nowych, wspólnych projektów i powoli zanika zjawisko rywalizacji. W 2010 roku tradycyjnie odbyła się Wigilia działaczy oraz organizacji studenckich.

Po rozpoczęciu działalności klubu studenckiego Program funkcję kierownika przejęła Patrycja Kozik i prowadziła klub do czerwca 2010 roku. Wprowadzony system dyżurów UZSS podczas imprez odbywających się w klubie bardzo się sprawdził i udało się zauważyć kilka rażących problemów klubu. We wrześniu powoli rozpoczęto program naprawczy mający na celu ograniczenie nadmiernych kosztów, głównie utrzymania klubu oraz promocji. Wszystkie naprawy związane z przygotowaniem klubu do działalności w nowym roku akademickim wykonano własnymi środkami. Promocja klubu przeniosła się głównie do Internetu. Równolegle UZSS kontynuował porozumienie z Klubem ZOOM, w którym zarządzał imprezami oraz koordynował jego działanie w kontekście klubu Program.

Dzięki podjętej w poprzednim roku umowy dotyczącej ubezpieczenia studentów od NNW i OC, która opiewa na okres 3 lat Samorząd kontynuował współpracę z firmą PZU. Praca głównie w formie promocji oferty ubezpieczeniowej przyniosła efekty. W pierwszych miesiącach nowego roku akademickiego ubezpieczyła się spora grupa około 20% studentów naszej Uczelni, co stanowi dwukrotny wzrost względem roku poprzedniego.

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej brał udział w licznych koncertach, festiwalach oraz konkursach, w tym: koncertach kolędowych w Kościele św. Antoniego, Kościele Podwyższenia Krzyża Św. oraz Kościele Opatrzności Bożej; brał udział w uroczystościach w Centrum Edukacyjno-Kongresowym: rozdaniu dyplomów studentom Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz w Koncercie Finałowym XXX GSCh – z oratorium teatralnym „Pelikan” oraz w Jubileuszu 65-lecia Politechniki Śląskiej; brał udział w międzynarodowym festiwalu muzycznym „Internationale Bottroper Gospelwoche” – St. Cyriakus, Martinskirche i Christuskirche; brał udział w III Festiwalu Muzyki Filmowej – Disney – Królestwo Muzyki; brał udział w Galowym Koncercie Jubileuszowym 100-lecia Związku Śląskich Kół Śpiewaczych; w XI Festiwalu – Jesień Organowa w Powiecie Bieruńsko-Lędzkim; w koncercie kolędowym w Centrum Jana Pawła II podczas spotkania opłatkowego biskupa gliwickiego ze studentami; we wspólnym koncercie z chórem z RPA w Kościele pw. Wszystkich Świętych.

Akademicki Zespół Muzyczny w dniach 11-17 stycznia miał okazję gościć w swoich progach studentów sesji zimowej Podyplomowego Studium Emisji Głosu w Bydgoszczy. Cała sesja zakończyła się wspólnym koncertem chórów oraz studentów, którego tytuł brzmiał „Con vigore et amore”. 17 marca zespół (chór i orkiestra) wspólnie z Akademią Ekonomiczną wykonał koncertowo utwór G. Faurego „Requiem d-moll” w Katowicach. Pod koniec marca (27-28 marca) w okresie Wielkiego Postu, jak co roku, AZM gościł z koncertami wielkopostnymi w Łądku Zdroju na zaproszenie tamtejszego burmistrza. 17 kwietnia AZM brał udział w mszy żałobnej w intencji tragicznej śmierci Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego i pozostałych ofiar katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem. 31 maja zespół uświetnił uroczystym koncertem w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej nadanie tytułu doktora honoris causa JM Rektorowi prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Karbownikowi przez Uniwersytet w Owidio w Hiszpanii. W dniach 11-13 czerwca AZM wziął udział w Krakowskim Międzynarodowym Festiwalu Chóralnym, gdzie zdobył 2. miejsce w kategorii gospel (1 miejsca nie przyznano). 5 września w Toszku AZM był współorganizatorem koncertu z okazji obchodów 150. rocznicy powstania Toszeckiego Towarzystwa Śpiewaczego. Z tej okazji odbyło się prawykonanie utworu „Magnificat” Aleksandry Garbał. Październik to tradycyjnie oprawy uroczystości związanych z Inauguracją Roku Akademickiego. Tym razem zespół uczestniczył w głównych uroczystościach Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Śląskiej oraz



wydziałowych oraz w uroczystej Mszy Inaugurującej Rok Akademicki wyższych uczelni gliwickich w Katedrze w Gliwicach. 10 października AZM wziął udział w koncercie jubileuszowym obchodów 100-lecia Związku Śląskich Kół Śpiewaczych w Katowicach. 16 października w Tychach chór i orkiestra AZM wykonał Kantatę 36 i 61 J.S. Bacha w ramach VI Śląskiego Festiwalu Bachowskiego organizowanego przez Akademię Muzyczną w Katowicach. 19 i 21 października to Dni Otwarte AZM. W dniach 5-7 listopada zespół wyjechał do Szczyrku na warsztaty, których celem było przygotowanie się do okresu kolędowego oraz do prestiżowego wyjazdu do Bawarii do Niemiec. 10-15 grudnia zespół pojechał na zaproszenie burmistrza Wenera Schiessla do Eggenfelden do Bawarii do Niemiec. Udało się również przy pomocy posłanki Riesel Sem oraz burmistrza Pfarrkirchen Georga Riedla uzyskać zaproszenie do Parlamentu Bawarskiego gdzie zespół (14 grudnia) zaprezentował koncertowo „Kantatę 61” J.S. Bacha.

Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej „DĄBROWIACY” prowadził w roku 2010 zajęcia szkoleniowe w następujących grupach: podstawowa grupa taneczna (licząca ok. 40 osób), grupa początkująca (licząca 15 osób), grupa taneczna seniorów - „oldboys” (licząca ok. 10 tancerzy), kapela ludowa (licząca 8 muzyków).

Rok 2010 obfitował w wiele artystycznych wydarzeń, w których uczestniczył Zespół Dąbrowiaczy. W styczniu kapela Zespołu wystąpiła gościnnie podczas uroczystego Benefisu 25-lecia działalności artystycznej pana Mariusza Kalagi w Sali Pałacu Kultury Zagłębia w Dąbrowie Górniczej. Następnie z początkiem marca przedstawiciele Zespołu brali udział w spotkaniu inicjującym III Metropolitalne Święto Rodziny na Śląsku - organizowane pod honorowym patronatem abp Damiana Zimonia oraz Wicemarszałek Senatu RP Krystyny Bochenek.

W połowie maja występ kapeli i solistów uświetnił tradycyjne obchody Dnia Hutnika na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej w Katowicach. Ponadto w ramach II Ogólnopolskiej Akcji „Kapele serc”, prowadzonej przez Polską Sekcję CIOFF na rzecz chorych na Stwardnienie Rozsiane lub dla innych potrzebujących, w dniu 14 maja 2010 roku w Sali Koncertowej „Symfonia” Akademii Muzycznej im. Karola Szymanowskiego w Katowicach odbył się koncert charytatywny pod honorowym patronatem tragicznie zmarłej w katastrofie smoleńskiej pani Wicemarszałek Senatu RP Krystyny Bochenek.

Z kolei w czerwcu Zespół Dąbrowiaczy dał koncert podczas wydarzenia kulturalnego „Trojak 2010” w Katowicach, które miało na celu promocję i popularyzację śląskich tańców regionalnych.

Zwieńczeniem kolejnego roku akademickiego był wyjazd artystyczny Zespołu do Ameryki Północnej. Udział Zespołu Dąbrowiaczy w dwóch międzynarodowych festiwalach folklorystycznych w Meksyku: *Raices del Mundo en Mexico* (w stolicy państwa: Mexico City) oraz *XV Festival Zacatecas del Folklor International „Gustavo Vaquera Contreras”* był niezwykle prestiżowy. Podczas licznych spotkań z władzami samorządowymi, artystami oraz przedstawicielami instytucji kulturalnych wielokrotnie podkreślano uznanie dla Politechniki Śląskiej za wkład Uczelni w popularyzację polskiej kultury ludowej poprzez działalność Zespołu Dąbrowiaczy.

Już we wrześniu odbyły się kolejne występy artystyczne. Koncert podczas spotkania dla uczestników międzynarodowej konferencji naukowej ICSES 2010 organizowanej przez Instytut Elektroniki Politechniki Śląskiej bardzo się podobał. Prezentacja wybranych tańców narodowych i regionalnych wzbudziła zachwyt szczególnie wśród zagranicznych gości konferencji. Pod koniec miesiąca Dąbrowiaczy uświetnili tańcem i śpiewem uroczystość wręczania dyplomów absolwentom studiów podyplomowych na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej.

Tradycyjnie udział przedstawicieli Zespołu Dąbrowiaczy ubarwił uroczystość Inauguracji Roku Akademickiego 2010/2011 w Centrum Edukacyjno - Kongresowym Politechniki Śląskiej. Natomiast 3 października odbył się koncert w Górnośląskim Parku Etnograficznym na terenie Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku w Chorzowie. Zespół DĄBROWIACY przedstawił publiczności: wiązankę wokalną, duet: kujawiak z oberkiem, suitę rzeszowską oraz tańce śląskie podczas imprezy tematycznej:



„Od zymloka do krupnioka”. W pięknej scenerii skansenu śląskiego, przy słonecznej pogodzie Zespół zaprezentował się znakomicie.

Delegacja AZT Dąbrowiaczy uczestniczyła również w prezentacji Zespołu podczas październikowych Targów Organizacji Studenckich TOST 2010 promując różne formy aktywności artystycznej wśród studentów Politechniki Śląskiej.

11 listopada reprezentacja Zespołu brała udział w Wojewódzkich obchodach Dnia Niepodległości w Katowicach podczas mszy św. za Ojczyznę w Archikatedrze Chrystusa Króla, a następnie złożyła wiązanek kwiatów pod pomnikiem Marszałka Józefa Piłsudskiego. 20 listopada 2010 roku Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej Dąbrowiaczy dał koncert na zaproszenie Śląskiego Klubu *Rotary* podczas międzynarodowej konferencji odbywającej się w Katowicach. Natomiast 26 listopada wystąpił na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej z okazji Dnia Górnika podczas jubileuszowej Akademii w 60 rocznicę powstania Wydziału. Następnie podczas zorganizowanego przez studentów Spotkania Andrzejkowego odbyły się tradycyjne ludowe obrzędy Andrzejkowe połączone z przyjęciem nowych członków Zespołu.

W ramach zainicjowanej współpracy z Gliwickim Klubem Tańca „Szok” Zespół zorganizował również pod koniec roku serię warsztatów tematycznych z salsy Bachata. Ta nowa forma aktywności tanecznej pozwalająca zapoznać się z folklorem tanecznym Ameryki Środkowej i Kuby spotkała się z dużym zainteresowaniem studentów.

Do najważniejszych wydarzeń w 2010 roku dla **Akademickiego Teatru Remont** należy zaliczyć: premierę sztuki „Sen Nocy letniej” Williama Shakespeare’a w dniu 18 marca 2010 roku, drugi spektakl odbył się 20 marca 2010 roku; spektakl na podstawie dramatu „Senator” Stanisława Bieniasza w Katowicach, Toszku i Nysie; współpraca z Uczelnianym Zarządem Samorządu Studenckiego, m.in. poprzez: dwukrotne przeprowadzenie warsztatów z dykcji i impostacji głosu dla uczestników Wyjazdu Rady Delegatów Studenckich i Organizacji Studenckich (Głucholazy 9-11 kwietnia 2010 r.); przeprowadzenie warsztatów z dykcji dla uczestników wyjazdu szkoleniowego organizowanego przez Ośrodek Radia Studenckiego, udział w audycjach radiowych prowadzonych przez Ośrodek Radia Studenckiego; projekt i realizację nowej strony internetowej Teatru.

Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice aktywnie działało w 2010 roku na wielu płaszczyznach, zarówno uczelnianej, jak i międzynarodowej. W sumie udało się zrealizować 29 projektów oraz uczestniczyć w 9 konferencjach. W styczniu Stowarzyszenie zorganizowało projekt Sesjomierz. W kolejnych miesiącach przeprowadzono następujące przedsięwzięcia: Cultural Exchange – wymiana kulturowa; Konferencję polskich grup lokalnych BEST – Gliwice; Rekrutację; Wyjazd motywacyjno – szkoleniowy; Inżynierskie Targi Pracy. W kwietniu odbył się Konkurs inżynierski dla studentów najlepszych uczelni technicznych w Polsce, przedstawiciele wzięli udział w Regional Meeting Kiszyniów – konferencja grup lokalnych BEST-u oraz wzięli udział w BEST General Assembly – Warszawa. W miesiącu lipcu zorganizowano Letni Kurs Naukowy, który jest organizowany cztery razy do roku, przez rozsypane po całej Europie, lokalne grupy BEST-u. Letni kurs sportowy jest modyfikacją kursu naukowego, którego organizacja miała miejsce również w miesiącu lipcu. W październiku studenci wzięli udział w Konferencji polskich grup lokalnych BEST – Gdańsk; zorganizowano BEST party – wydarzenie mające na celu przedstawienie naszej organizacji szerszemu gronu studentów; przeprowadzono Promocje kursów zimowych; Regional Meeting Lwów; beRicher’10 – dziesięciodniowy kurs poświęcony wyłącznie tematyce współpracy z firmami. Pod koniec roku studenci Stowarzyszenia BEST zorganizowali Festiwal informatyczny BIT; Rekrutację; Wyjazd motywacyjno-szkoleniowy; President meeting w Krakowie; Wigilię stowarzyszenia oraz spotkanie podsumowujące prace stowarzyszenia.

Europejskie Forum Studentów AEGEE - Gliwice w 2010 roku zrealizowało swój coroczny projekt ReAnimacje, którego celem jest promocja kultury studenckiej poprzez przeglądy, spektakle,

warsztaty, koncerty zespołów studenckich, taniec, film, fotografię, malarstwo czy szkolenia obejmujące pierwszą pomoc. W dniach 20-21 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 2010 roku również w licznych wyjazdach, m.in. Konferencja EBM Kraków 2010, Konferencja Spring AGORA Leiden 2010, Konferencja Network Meeting Zielona Góra 2010, Szkolenie Polska Szkoła Human Resources 2010, Summer University, Wymiana międzynarodowa z Kijowem, Konferencja Network Meeting Lublin 2010, Szkolenie 3L: Learn, Love, Lead.

W roku 2010 podstawowa działalność członków **Komitetu Lokalnego IAESTE** Gliwice przy Politechnice Śląskiej skupiała się przede wszystkim na organizacji zagranicznych praktyk inżynierskich dla studentów Uczelni. W styczniu 2010 roku w Zurychu odbyła się Międzynarodowa Konferencja Generalna, w której oprócz delegatów z ponad 85 krajów uczestniczył również przedstawiciel Komitetu Lokalnego działającego przy Politechnice Śląskiej. Konferencja Generalna służyła wymianie praktyk, które następnie zostały rozdzielone pomiędzy Komitety Lokalne działające w Polsce. Jako Komitet przy Politechnice Śląskiej udało nam się wymienić łącznie 35 ofert. Do Komitetu Lokalnego w Gliwicach trafiło 30 ofert praktyk, które następnie zostały rozdzielone pomiędzy studentów chętnych do wyjazdu na ciekawą praktykę zagraniczną. W wyniku czego w okresie letnim 20 studentów Politechniki Śląskiej odbywało praktyki w krajach takich jak Macau, Hong Kong, Norwegia, Macedonia, Syria, Oman, Niemcy, Hiszpania, Rumunia, Czechy, Słowacja, Białoruś, Turcja podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe. W roku 2010 została zorganizowana pierwsza edycja Case Week – tygodniowych warsztatów inżynierskich dla studentów. Warsztaty udało się zorganizować Politechnice Warszawskiej, Poznańskiej, AGH w Krakowie oraz Komitetowi, działającemu przy Politechnice Śląskiej. Warsztaty prowadzone były przez firmę Future Processing. W czerwcu 2010 w Gliwicach rozpoczęła się Akcja Lato, podczas której członkowie IAESTE przy współpracy z pracownikami Politechniki Śląskiej koordynują proces INCOMING, organizują noclegi i czas wolny praktykantom, jak również kontaktują się z firmami i instytucjami, które przyjmują u siebie zagranicznych studentów. Przez cały okres letnich wakacji przyjechało do Gliwic 13 studentów z Europy, 5 praktykantów z Azji oraz jedna praktykantka z Brazylii. W połowie października 2010 roku odbył się Krajowy Zjazd Delegatów w Bezmiechowej, organizowany przez Komitet Lokalny działający przy Politechnice Rzeszowskiej, którego głównym celem było podsumowanie Akcji Lato 2010. Ze względu na potrzebę pozyskania nowych członków, którzy wspomogliby przede wszystkim proces zbierania ofert, zorganizowana została III ogólnopolska Akcja Rekrutacyjna dzięki której do Komitetu Lokalnego w Gliwicach przyjęto 32 nowe osoby. Rekrutację wspomogły urodziny Organizacji, tzw. IAESTE Day, wiązało się to z organizacją Dnia Otwartego w biurze IAESTE oraz prezentacjami poświęconymi naszej działalności. W grudniu w Poznaniu, miał miejsce jednodniowy Zjazd Delegatów podczas, którego odbyły się wybory do Zarządu IAESTE Polska oraz przedstawiony został plan działalności organizacji w roku 2011. Komitet Lokalny IAESTE działający przy Politechnice Śląskiej odniósł również sukces na arenie ogólnopolskiej i obecnie stanowi trzeci pod względem liczebności Komitet Lokalny w Polsce.

Erasmus SUT Gliwice jest nową organizacją studencką zarejestrowaną w 2010 roku. Do najważniejszych przedsięwzięć 2010 roku można zaliczyć: Tydzień orientacyjny dla studentów programu Erasmus i Mundus organizowany we współpracy z Biurem Międzynarodowej Wymiany Akademickiej; wycieczkę krajoznawczą oraz integracyjną do Krakowa, organizowaną we współpracy z ESN AE Katowice – z udziałem mentorów, członków organizacji oraz studentów z zagranicy; Taste of Poland – wydarzenie mające na celu prezentację polskich tradycyjnych smaków; Uczestnictwo w Spotkaniu Delegatów ESN – Polska w Toruniu – przyjęcie organizacji na okres próbny do ESN – Polska; udział



w TOST 2010; International Evening – impreza mająca na celu poznanie krajów studentów, którzy studiuja w Politechnice Śląskiej; udział w Erasmus Partners' Meeting 2010; udział w wyjeździe konferencyjno – szkoleniowym „Świeżynki 2010” organizowanym przez ESN – Polska; Andrzejkowe Latin Night w porozumieniu z ESN UE Katowice; wyjazd do Auschwitz – Birkenau, miejsce pamięci oraz Muzeum; tradycyjną polską Wigilię; udział w National Platform (ESN Polska) w Warszawie.

Ośrodek Radia Studenckiego jest radiem studenckim, działającym na terenie osiedla studenckiego i kierującym swój program do studentów – mieszkańców osiedla. W roku 2010 program radiowy był emitowany cztery razy w tygodniu od poniedziałku do czwartku, w godzinach od 20:00 do 24:00. Program radia zawiera szereg audycji tematycznych i cyklicznych. Stałą audycją jest Serwis Informacyjny, zawierający informacje i wydarzenia z terenu Uczelni. Pozyskiwane są one przez studenckich dziennikarzy z organizacji studenckich i Samorządu oraz z oficjalnego Newslettera Działu Promocji Politechniki Śląskiej. Inną, godną odnotowania audycją cykliczną jest prezentowanie na antenie radia organizacji studenckich działających na terenie Uczelni i ich osiągnięć oraz wywiady z zapraszonymi gośćmi.

Radio współpracuje z Samorządem Studenckim i organizacjami studenckimi w organizacji wielu imprez dla studentów, organizowanych na terenie Uczelni, głównie w zapewnieniu oprawy informacyjnej, choć nierzadko też w sprawach organizacyjnych. Aby można było funkcjonować jako dziennikarz studencki, niezbędna jest wiedza w tym zakresie. Dlatego też w radiu studenckim prowadzone są systematyczne szkolenia ze znajomości sztuki dziennikarskiej oraz szkolenia techniczne z obsługi sprzętu. Raz w roku organizowane jest też szkolenie wyjazdowe aby umożliwić adeptom sztuki dziennikarskiej kontakt i przeprowadzenie wywiadów w nieznanym sobie środowisku. Pomijając trzy miesiące wakacyjne oraz okresy przerw świątecznych i semestralnej, radio wyemitowało w ciągu minionego roku 418 godzin programu, w tym min. 50% to audycje informacyjne i publicystyczne.

Akademicki Klub Turystyczny „WATRA” zorganizował w 2010 roku już po raz kolejny Kurs Turystyki Wszechstronnej, który cieszył się dużym zainteresowaniem. Do nowych wyjazdów można zaliczyć: pierwszą pomoc, nurkowanie, kajaki górskie. Już po raz czwarty odbył się trekking wakacyjny, w 2010 roku kursanci pojechali do Rumunii. Tradycyjnie zakończenie Kursu odbyło się w Chatce na Pietraszonce w Istebnej. Członkowie organizacji wzięli również udział w Centralnym Spływie Szkoleniowym zwanym „Drawą Szkoleniową”. Studenci brali również udział w następujących przedsięwzięciach: wystawa zdjęć na wydziałach Politechniki Śląskiej (luty, marzec); udział w Festiwalu Wondół Challenge 2010 – pierwszej edycji festiwalu górskiego; po raz drugi odbył się Rajd Igrowy przy współpracy z SKPG Harnasie oraz Samorządem Studenckim; regaty Kajakowe na Kłodnicy (maj); projekt TOSTY (październik); slajdowiska czwartkowe; promocja wyjazdów plakatami na uczelni; artykuły w gazetach i czasopismach, lokalne TV (Regaty na Kłodnicy, El Condor Rio Colca); udział Klubowiczów w kilku ogólnopolskich festiwalach podróżniczych. Poza wyjazdami i wyprawami AKT „WATRA” zorganizował również kilka imprez okolicznościowych: zabawa karnawałowa; Święto Chatki; Jubileusz 50-lecia AKT „WATRA” – trzydniową imprezę w Wiśle, zorganizowaną dla klubowiczów i sympatyków.

Studenckie Koło Przewodników Górskich „Harnasie” zorganizowało w 2010 roku szereg rajdów górskich, kierowanych głównie do studentów Politechniki Śląskiej. Każdy z rajdów posiadał 3 trasy o różnych stopniach trudności oraz zorganizowaną zabawę na mecie. Po raz pierwszy został zorganizowany Rajd Zimowy, który cieszył się dużą frekwencją i został uznany przez uczestników za bardzo udany. Kontynuowano również organizację Rajdu Igrowego wspólnie z AKT WATRA. Oprócz licznych rajdów, organizowane były slajdowiska „Szlakiem i Bezdrożem” – pokazy zdjęć z dalekich podróży członków koła oraz zaproszonych z zewnątrz gości. Koło zorganizowało również cykl wakacyjnych obozów prowadzonych przez przewodników tzw. Akcja Lato.



Katolicki Związek Akademicki Communio zrealizował w 2010 roku następujące działania: Droga krzyżowa – na zakończenie rekolekcji wielkopostnych; Ogólnopolska Pielgrzymka Akademicka na Jasną Górę; Nocna pielgrzymka na Górę Św. Anny połączona z czuwaniem w sanktuarium; praca z dziećmi w świetlicy Caritas jako wolontariat; wyjazd młodzieży do Taize – istniejącej tam międzynarodowej wspólnoty ekumenicznej i wzięcie udziału w spotkaniu modlitewno – refleksyjnym; zabawa Andrzejkowa w Centrum Edukacyjnym Jana Pawła II w Gliwicach.

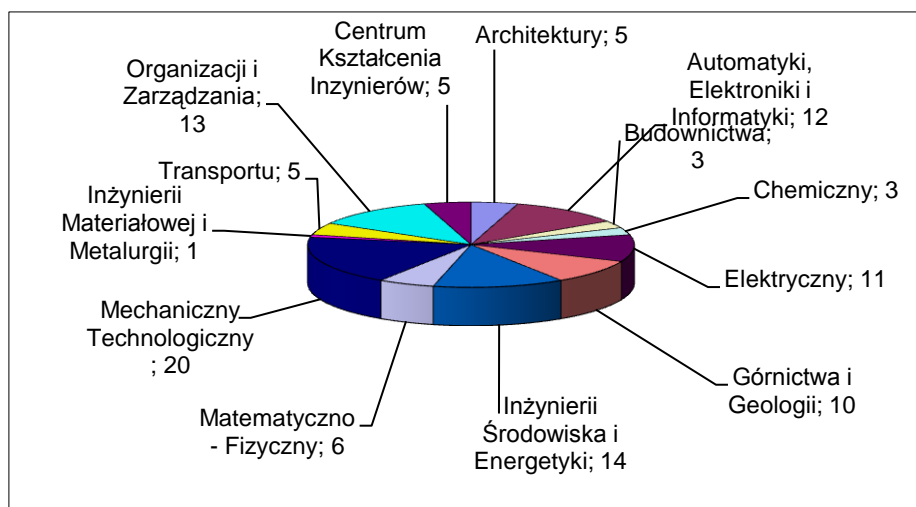
Akademicki Klub Zabytkowego Motocykla Cyklop brał udział w 2010 roku w Dniu Dziecka, zorganizowanym w świetlicy środowiskowej w Rybniku - Boguszowicach, gdzie wraz z innymi uczestnikami imprezy zorganizowano pokaz jazdy na motocyklu. Część klubowiczów cyklicznie odwiedzała giełdy motocykli zabytkowych „Oldtimer Bazar”, na których poszukiwali części do remontowanych przez siebie motocykli zabytkowych. W trakcie trwania sezonu motocyklowego organizowano szereg różnego rodzaju wyjazdów między innymi: na rozpoczęcie sezonu do Częstochowy, na złoty miłośników motocykli, na pokazy sportów motorowych. W sierpniu 2010 roku grupa członków posiadająca zabytkowe motocykle wybrała się na „Lubelski rajd weteranów szos”.

Klub Uczelniany AZS brał udział w Akademickich Mistrzostwach Polski (41 dyscyplin sportowych), Akademickich Mistrzostwach Śląska (42 dyscypliny sportowe), turniejach, rozgrywkach, pucharach (Winter Cup, Puchary AZS i inne). W roku 2010 Politechnika Śląska w rywalizacji 27 uczelni w 42 dyscyplinach sportowych w Akademickich Mistrzostwach Śląska zajęła I miejsce pokonując AWF Katowice, Uniwersytet Śląski, Akademię Ekonomiczną i inne Uczelnie. W Akademickich Mistrzostwach Polski Politechnika Śląska zajęła II miejsce wśród 129 klasyfikowanych Uczelni, a w Mistrzostwach Polski Politechnik I miejsce na 18 startujących uczelni.

8. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

W roku 2010 zarejestrowanych było 108 kół naukowych (w 2009 roku 107), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Z aktywnie działających Kół Naukowych 50 kół ubiegało się i otrzymało dofinansowanie na łączną kwotę 66446 zł. Ostatecznie przyznane środki wykorzystało 41 kół na łączną kwotę 57371,52 zł.

Rysunek 10. Liczba zarejestrowanych Studenckich Kół Naukowych na Wydziałach Politechniki Śląskiej



Wydział Architektury

SKN *+iKAWA* było w 2010 roku m.in. organizatorem wystaw architektonicznych, prelekcji oraz wykładów. Na wystawach, które odbyły się zarówno w Polsce jak i poza granicami kraju, zaprezentowano dorobek twórczy studentów oraz pracowników dydaktycznych Wydziału Architektury. W 2010 roku w ramach działalności SKN „*Odnowy Terenów Poprzemysłowych*” odbyły się cztery spotkania, na których zaprezentowana została problematyka dotycząca odnowy terenów przemysłowych w Niemczech (w Zagłębiu Ruhry, Berlinie i Lausitz) oraz informacje dotyczące projektu REKULA, realizowanego w ramach europejskiego programu CADSES IIIb, w którym współuczestniczyli przedstawiciele Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej. Miały one przygotować studentów do planowanego wyjazdu studialnego do IBA (Internationale Bauausstellung) w Niemczech. SKN „*Grawizja*” zorganizowało warsztaty projektowania parametrycznego oraz wykłady i seminaria dotyczące Architektury Parametrycznej, przedstawienia najpopularniejszych programów służących do tworzenia grafiki 3D oraz projektowania architektonicznego, wprowadzenie do projektowania parametrycznego, wprowadzenie do wykorzystania ploterów 3D w praktyce modelowania architektonicznego. SKN *Historii Architektury* brało udział w międzynarodowych warsztatach studenckich w Seifhennersdorf (Niemcy) i Florencji.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

SKN *Inżynierii Biomedycznej* 2010 rok poświęciło na zapoznanie się z zasadami projektowania systemów mikroprocesorowych do zastosowań biomedycznych. Owocem przeprowadzonych ćwiczeń było przystąpienie grupy studentów do realizacji projektu, którego celem jest zaprojektowanie i wykonanie systemu służącego do pomiaru czasu reakcji człowieka na pobudzenia dźwiękowe oraz wizualne. W ramach działalności SKN *Spektrum* realizowanych było szereg projektów w tym m.in. projekt Bezprzewodowego Systemu Głosowania na potrzeby spotkań Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Do tej pory zaimplementowano funkcje niezbędne podczas głosowania, nadal trwają prace nad różnymi udoskonaleniami systemu. Prototyp urządzenia zostanie niedługo uruchomiony i oddany do użytku. SKN *Informatyków* zrealizowało w 2010 roku projekty: seminarium Opera Software poświęcone tematyce związanej z rozwijaniem najnowszych technologii internetowych, standardom internetowym i przyszłości sieci; nawiązanie współpracy z firmą IBM; współpraca z Centrum Inicjatyw Społecznych przy Politechnice Śląskiej; spotkania Śląskiej Grupy Użytkowników Javy; współpraca z firmą Sun Microsystems; spotkania przygotowawcze do egzaminu SCJP. Wśród osiągnięć SKN *IMB iSeries* ubiegłego roku można zaliczyć udział w szkoleniu z zakresu IBM Polska oraz uzyskanie Certyfikatów po zaliczeniu egzaminu z tego zakresu. Jeden z członków koła stworzył stronę wikipedii pozwalającą na przybliżenie systemów IBMi5 oraz systemu i5/OS. Do najważniejszych osiągnięć SKN *Grafiki Interaktywnej* w 2010 roku można zaliczyć: uruchomienie serwera na potrzeby koła; utworzenie sekcji koderów i sekcji fabularnej oraz pozyskanie nowych tłumaczy tekstów; opracowanie pełnej dokumentacji standaryzującej dla sekcji programistycznej; przeprowadzenie wykładów pod szyldem "Małej Akademii Gier"; wyjazdy na zjazd Twórców Gier (Gdańsk, 15-19 lipca 2010) i Cyber Falcon (Lublin, 11-14 listopada 2010); prezentacja osiągnięć koła i pozyskanie nowych członków; współpraca z Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w zakresie korzystania z zaplecza Laboratorium Eksploracji 3D, a w szczególności korzystanie z aparatury do akwizycji ruchu człowieka typu Motion Capture. SKN *Robotyki „Encoder”* zrealizowało następujące projekty badawcze: uniwersalny sterownik z procesorem sygnałowym dsPIC33FJ128xx804 – dsPIC_EVB; Tensometryczny układ pomiarowy dla platformy stabilometrycznej; Mostek-H wysokoprądowy dla sterowania siłownikami elektrycznymi z napędem szczotkowym; Mikroprocesorowy stroik gitarowy z przetwarzaniem sygnałów i komunikacją z komputerem PC; Oscyloskop USB z obsługą w LabView; Rejestrator stanów logicznych USB. Działalność członków SKN *Elektroników* skoncentrowana była na realizacji projektów związanych z budową robotów podążających za linią tzw. „Line follower robots”. Studenci SKN *Grupa.NET.Polsl.Pl* brali udział w konkursie Imagine Cup. Jedną z drużyn



zakwalifikowała się do drugiego etapu w najważniejszej kategorii – Projektowanie Oprogramowania. SKN *Grupa.NET.Polsl.Pl* jest również organizatorem konferencji IT Academic Day, na której prelegentami byli najlepsi eksperci z zakresu technologii NET i technologii powiązanych w Polsce. SKN *Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej* przeprowadziło w 2010 roku cztery wykłady dotyczące wzorców projektowych. Omówionych zostało siedem najpopularniejszych wzorców: Strategia, Wizytator, Pamiętka, Dekorator, Fabryka Abstrakcyjna, Iterator oraz Kompozyt. W ramach prowadzonych badań dostosowania studentów Politechniki Śląskiej do pracy w firmie przeprowadzony został wywiad w firmie Future Processing.

Wydział Budownictwa

SKN „*CONCRETE*” w 2010 roku odbyło 15 spotkań, na których przedstawiane zostały: prezentacje, z odbytych przez członków Koła, semestralnych praktyk budowlanych, referaty doktorantów Wydziału Budownictwa dotyczące betonów nowej generacji, prezentacje przedstawiciela firmy Betotech Sp. z o.o. dotyczące współczesnego projektowania betonu, pracownika PINB Gliwice przedstawiającą aspekty prawne prowadzenia robót budowlanych oraz firmy PERI zakresem obejmującą technikę deskowań wraz z przykładami realizacyjnymi. W tym samym roku odbyły się 3 wyjazdy naukowo-dydaktyczne. Dwa, jednodniowe: na Budowę Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej (CINiBA) Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz budowę autostrady A-1 w Gliwicach pomiędzy ul. Kujawską a ul. Chorzowską. Celem dwudniowego wyjazdu było zwiedzanie: Laboratorium Materiałów Budowlanych Górażdże Cement S.A. w Strzelcach Opolskich, Cementowni Górażdże Cement S.A. w Choruli, Zakładu Produkcyjno Budowlanego ZPB Kaczmarek Sp. z o.o. w Rawiczu oraz w Prusicach, Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Żmigrodzie.

Wydział Chemiczny

SKN *Chemików* odbyło w 2010 roku liczne spotkania i prelekcje. Członkowie koła uczestniczyli również aktywnie w życiu wydziału: współorganizacja Chemikaliów 2010; pokazy chemiczne na „Chemikaliach 2010”; prowadzenie warsztatów dla Uniwersytetu Dziecięcego UNIKIDS; pomoc przy organizacji Konkursu Chemicznego; nawiązanie współpracy z firmą FLUOR; nawiązanie współpracy z wydawnictwem Chempress; współorganizacja pokazów chemicznych podczas Nocy Muzeów w Warszawskim muzeum Marii Skłodowskiej-Curie; udział w konferencji sekcji studenckiej PTChem; udział w Ogólnopolskiej Szkole Chemii; pomoc przy organizacji wyborów do RSSWCh.

Wydział Elektryczny

SKN *Elektroników Praktyków* zakończyło w 2010 roku niniejsze projekty: chronograf do pomiaru prędkości śrutu z wiatrówki, elektryczny labirynt – konkurs dedykowany na Bal Elektryka 2010, urządzenie do pomiaru mocy skutecznej w zakresie do 2 kW, prototyp mostka radiowego o częstotliwości 433 MHz, program PC związany z wirtualnym robotem (Daniel Brol – III nagroda portalu www.dioda.com.pl). Projekty kontynuowane w 2010r. to: robot kroczący typu „Hexapod” (Bartłomiej Kubik – I miejsce za działający prototyp w konkursie PIAP w 2009r.), sterownik wytrawiarci płytek PCB, moduł komunikacji radiowej do sterowania wyświetlaczem alfanumerycznym 4 x 40 znaków. Rozpoczęto projekt bezprzewodowo sterowanego systemu do reklamowego oświetlenia elewacji/okien budynków. SKN *Energetyków* przeprowadziło w 2010 roku szkolenia: ARTES 440 II i MATLAB. Członkowie koła brali również udział w wykładzie „Przemysłowe układy transmisji danych”. SKN *Energoelektroników* w 2010 roku kontynuowało dotychczasowe projekty badawcze oraz rozpoczęty został projekt falownika rezonansowego do zasilania układu lewitacji elektromagnetycznej. Prowadzono także badania w zakresie łożysk elektromagnetycznych, w tym nadprzewodnikowych oraz prace nad rozwojem modelu pociągu Maglev w zakresie modyfikacji jego napędu. W 2010 roku członkowie Koła zorganizowali II Wyjazdowe Seminarium Naukowe, którego tematem przewodnim była Elektronika przemysłowa. Uruchomiony został również kurs modelowania komputerowego pod nazwą „ANSYS



APDL w obliczeniach elektromagnetycznych”. W ramach działalności SKN *Mechatroników* zrealizowano: wycieczkę do zakładów FIAT Auto POLAND w Tychach i do Muzeum Browarnictwa i Browaru w Tychach w dniu 22 kwietnia 2010, wycieczkę do zakładów TATRA SA w Koprzywnicach - Republika CZESKA (szczególne zainteresowanie wywołały nietypowe rozwiązania techniczne zastosowane w samochodach ciężarowych firmy TATRA), wycieczkę do Muzeum Browarnictwa i Browaru RADEGAST w Noszowicach (Republika CZESKA) w dniu 9 listopada 2010. W ramach wycieczek zapoznawano się z procesami technologicznymi oraz zakresem ich mechatronizacji. SKN *MIPS* zrealizowało następujące projekty: MobileKZK - aplikacja do zarządzania prywatnym rozkładem jazdy na podstawie udostępnionych publicznie rozkładów jazdy środków komunikacji miejskiej; Zestaw gier dla urządzeń mobilnych typu Pocket PC działających pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Mobile 5.0 lub nowszego; Oprogramowanie do zdalnego śledzenia procesu wykonania kodu programu. Rozpoczęte zostały również następujące projekty: Program do wizualnej edycji schematów blokowych uzupełnionych pseudokodem; Projekt i implementacja obiektowego systemu bazy danych; Moduły programowe przetwarzające obraz i dźwięk; Zastosowanie mechanizmu CUDA do przyspieszenia obliczeń numerycznych w zagadnieniach technicznych. W 2010 roku SKN *Robotyki Mobilnej* zrealizowało projekty: Opracowanie koncepcji układu wizyjnego dla areny zawodów robotów; Implementacji układu zasilania pulpitu sterowniczego dla robota kroczącego; Opracowanie założeń projektowych konstrukcji areny dla potrzeb zawodów robotów w konkurencji „Ro-bottle race”; Integracja elementów składowych dla potrzeb realizacji zawodów „Ro-bottle race”; Weryfikacja eksperymentalna elementów składowych stanowiska do realizacji zawodów robotów w konkurencji „Ro-bottle race”. SKN *SEP* odbyło wycieczkę naukową do Elektrowni Rybnik i firmy NKT Cables w Warszowicach. Zwiedzając najistotniejsze działy elektrowni studenci mieli możliwość zobaczenia wszystkich instalacji odpowiedzialnych za funkcjonowanie elektrowni; odbyło się szkolenie firmy Legrand poświęcone nowoczesnym systemom VDI stosowanym w nowoczesnych instalacjach teletechnicznych; uczestniczyło w XII Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka; odbyło wycieczkę do Vattenfall Distribution Poland; zorganizowało prezentację Bezpiecznej Elektryki dla uczniów klas podstawowych w SP nr 11 w Gliwicach. SKN *Sterowania Robotów Mobilnych* rozpoczęło realizację następujących projektów: Moduł Bluetooth przeznaczony do sterowania robotem mobilnym Hexor; Moduł interfejsu szeregowego przeznaczony do uruchamiania oprogramowania robota Hexor; Oprogramowanie do obsługi interfejsu USB przeznaczonego do programowania transceiverów typu CC1010. SKN *Telekomunikacja Praktyczna* uczestniczyło w następujących przedsięwzięciach: udział w konferencji Polkomtel, operatora sieci Plus GSM; udział w wykładzie otwartym Akademii Monitoringu Wizyjnego; udział w organizowanym przez przedstawicieli firm Basler oraz CRI Jolanta szkoleniu nt. zaawansowanych systemów wizyjnych; udział w wycieczce naukowej do firmy WASKO. W 2010 roku członkowie SKN *WIEM* zrealizowali następujące projekty: zegar na lampie oscyloskopowej – celem projektu było stworzenie ciekawego oraz nietypowego zegara łącząc w sobie starą technologię oscyloskopowej lampy obrazowej oraz nowoczesnego układu z mikrokontrolerem AVR; zegar GPS z termometrem - celem projektu było wykorzystanie starego modułu GPS jako znakomitego wzorca czasu. Zegar zbudowany jest na mikrokontrolerze ATmega8 a czas wyświetlany na wyświetlaczu alfanumerycznym VFD 2*20 znaków. Dodatkowo zegar został zapatrzony w dwa czujniki temperatury DS18B20 o rozdzielczości 0.1 st.; zaawansowany system oświetlenia LED - opracowano i zrealizowano system oświetlenia wykorzystującego diody LED pozwalający na uzyskanie dowolnej kombinacji barw. Tradycyjnie Członkowie Koła brali czynny udział w promocji Wydziału, uczestnicząc m.in. w Dniu Nauki organizowanym w Zabrze oraz w Dniu Nauki i Przemysłu, który odbył się w TECHNOPARKU Gliwice. Demonstrowali tam własnoręcznie wykonane projekty zachęcając przybyłą młodzież do wstąpienia w poczet studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej. Na swoim koncie koło zanotowało również kolejną nagrodę - decyzją jury byli i obecni członkowie Koła (4 osoby) zajęli III miejsce w konkursie "Mój Pomysł na Biznes".

Wydział Górnictwa i Geologii

W 2010 roku SKN *Geoturysta* zorganizowało wycieczkę w Góry Karczawskie (Dolny Śląsk). Celem wycieczki było poznanie budowy geologicznej regionu, oraz zbieranie okazów minerałów i skał do celów dydaktycznych. SKN „*Gwarek*” w ramach przygotowań do Studenckiej Konferencji Kół Naukowych prowadziło badania literaturowe i zbierało materiały z zakresu geomechaniki i budownictwa podziemnego. SKN „*Silesian*” odbyło w 2010 roku dwa wyjazdy terenowe oraz kilka zebrań. Członkowie koła wzięli czynny udział w I Międzynarodowej Konferencji Geologicznej organizowanej przez Polskie Towarzystwo Geologiczne w Krakowie. Celem SKN *Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn* było pogłębianie wiedzy oraz umiejętności zdobywanych przez studentów w okresie studiów. SKN „*Bezpiecznik*” odbyło trzy seminaria: seminarium wyjazdowe „Zapoznanie się z zabezpieczeniami BHP oraz cyklem urabiania podczas wyrobisk korytarzowych w KWK „Sośnica Makoszowy – Ruch Sośnica”; wyjazdowe seminarium naukowe Chrewt 2010r. – zapoznanie się z rozwiązaniami z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania; wyjazdowe seminarium do Pławniowic – podsumowanie działalności koła. W 2010 roku SKN „*BEZPIECZNA ŚCIANA*” zrealizowało wyjazdy dydaktyczne do Huty Łabędy – zapoznanie się z cyklem technologicznym pracy Huty; do Kopalni Doświadczalnej Barbara - wykład z zagrożeń naturalnych w kopalniach polskich i na świecie; do KWK „Wujek” – zapoznanie się z technologią prowadzenia ściany z wykorzystaniem podsadzki hydraulicznej. SKN „*WODNIK*” oprócz bieżącej działalności realizowanej w ramach cyklicznych spotkań Koła na Wydziale, zorganizowało wyjazd naukowy do KWK Murcki, gdzie studenci mogli się zapoznać z gospodarką wodno – ściekową kopalni, selektywnym odprowadzaniem wód z wykorzystaniem ich dla celów pitnych. SKN „*Agrimensor*” brało udział w XXXIX Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych, gdzie członkowie koła zostali wyróżnieni I miejscem w konkursie na najlepszy referat. Studenci otrzymali również II miejsce w konkursie na najlepszy referat podczas V Ogólnopolskiej Sesji Kół Naukowych Studentów Geodezji. W roku 2010 kolejna grupa studentów została przyjęta w szeregi Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

W 2010 roku SKN *Techniki Ciepłej im. Stanisława Ochęduszki* brało udział w I Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Energetyków, w symposium naukowym, podczas którego zostały wygłoszone referaty. Przedstawiciele koła brali również udział w wyjeździe naukowym do Kopalni Guido w Zabrze. SKN „*Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji*” uczestniczyło w corocznym Seminarium Koła, które odbyło się w Zakopanem oraz odbyło wyjazd do Browarów Tyskich. Studenci SKN „*Inżynieria Środowiska Wewnętrznego*” uczestniczyli w spotkaniu z reprezentantem firmy InstalSoft oraz w szkoleniu z zakresu pakietu oprogramowania InstalSystem wspomagającego projektowanie instalacji grzewczych w budynkach. Ponadto nawiązano kontakt z firmami produkującymi urządzenia wentylacyjne i grzewcze oraz z Dolnosląską Agencją Poszanowania Energii. W ramach działalności Koła Naukowego „*Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów*” zrealizowano następujące projekty: udział w konkursie na EKO – POJEMNIK (Gdańsk); organizacja i udział w wyjeździe do zabytkowej kopalni GUIDO; udział w Targach POL – EKO (Poznań); wyjazd do elektrowni Łagisza; udział w przygotowaniu nowego laboratorium KTiUZO; organizacja spotkań integracyjnych mających na celu zainteresowanie młodszych pokoleń studentów tematyką związaną z gospodarką odpadami. Reprezentacja Koła przeprowadzała badania morfologiczne odpadów w obiektach zdrowia publicznego dla REMONDIS-u MEDISON. SKN „*Czyste Technologie Energetyczne*” zorganizowało w 2010 roku następujące przedsięwzięcia: zwiedzanie bloków kondensacyjnych w Elektrowni Opole; wycieczkę na Międzynarodowe Targi Energetyki „Expopower” w Poznaniu; wycieczkę na „Dni Otwarte” Huty im. T. Sendzimira; wyjazd na XI Międzynarodową Konferencję Kotłową organizowaną przez Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych w Szczyrku (prezentacja działalności koła oraz wystawienie stanowiska na sesji posterowej); zebranie koła – wybór prezesa i nowych władz koła; udział w wydziałowych Targach Kół Naukowych, pozyskiwanie nowych członków koła; udział w konferencji w Instytucie Techniki



Cieplnej pod tytułem: " Jak analiza systemowa może wspomagać sektor energetyczny? "; wycieczka do stacji odpylania powietrza w Zabrze; zebranie koła – prezentacje referatów przez członków koła w języku angielskim. Koło Naukowe „Kranik” zorganizowało: seminarium „Problemy ochrony wód i gleby w aglomeracjach miejsko-przemysłowych”; szkolenie dla członków koła z zakresu systemów oczyszczania wód opadowych Ecol-Unicon; kursy wewnętrzne rozszerzające wiedzę nabytą na studiach. Działalność członków SKN „Techniki Membranowe” w 2010 roku skupiła się przede wszystkim na realizacji prac naukowo-badawczych w pracowni Technik Membranowych Zakładu Chemii Sanitarnej i Procesów Membranowych. Działalność SKN *Biotechnologów Środowiska* skupiła się wokół następujących zagadnień: udział i współorganizacja Ogólnopolskiego Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiska”, które odbyło się w Wiśle. Studenci koła mieli również możliwość prowadzenia badań naukowych w zakresie biotechnologii środowiskowej. W 2010 roku SKN *Biotechnologów* aktywnie uczestniczyło w czterech konferencjach naukowych, w tym w Gliwickich Spotkaniach Naukowych, Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiskowa”, konferencji „Bioinnowacje: Biotechnologia & Biznes”, IV Ogólnopolskim Seminarium Studentów Biotechnologii „Nowa Era Biotechnologii”. Wydano pierwszy numer „Bioletynu”, czasopisma popularno-naukowego Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów. W roku 2010 zostały zrealizowane następujące przedsięwzięcia przez SKN „Kotłów i urządzeń cieplnych im. Prof. M. Barana”: wyjazd naukowy na Targi Green Maj Power 2010 – Program Edukacji OZE – Poznań; prezentacja Koła na Dniach Otwartych Samorządu Studenckiego; udział członków koła w XI Międzynarodowej Konferencji Kotłowej „Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów” Szczyrk’2010 połączonej z Jubileuszem 130-lecia Fabryki Kotłów w Sosnowcu – październik 2010; organizacja seminarium naukowego - wygłoszenie referatów dotyczących zagadnień eksploatacyjnych oraz nowych technologii energetycznych; wyjazd naukowy do Elektrowni Łagisza, celem zapoznania się z nowym blokiem na parametry nadkrytyczne. Członkowie SKN *Ekotoksykologów* brali udział w konferencjach, wyjazdach oraz wykładach organizowanych przez różne instytucje naukowe. Do najważniejszych należy zaliczyć: konferencja Bioinnowacje Biotechnologia&Biznes, Gliwickie Spotkania Naukowe, XVII Ogólnopolskie Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiskowa”. Koło naukowe opublikowało również szereg artykułów naukowych. W 2010 roku SKN „Biogazowników” uczestniczyło w: Targach Kół Naukowych organizowanych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki; wycieczce do biogazowni rolniczej w Studzionce; wycieczce do biogazowni na oczyszczalni ścieków komunalnych w Tychach; wycieczce do biogazowni na wysypisku odpadów komunalnych w Tychach-Urbanowicach.

Wydział Matematyczno – Fizyczny

W trakcie spotkań SKN „*Informatyków Lubiących Otwarte Formy*” realizowano materiały kursu „Aplikacje internetowe” powstałego w ramach IT Academy. SKN χ^2 zrealizowało następujące przedsięwzięcia: udział w IX Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych Fizyków „Piknik Naukowy 2010” w Brennej; udział w „XLVII Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego”; udział w XXXIV Międzynarodowej Studenckiej Sesji Naukowej; udział studentów w przygotowaniu i prowadzeniu zajęć laboratoryjnych popularyzujących fizykę wśród uczniów szkół średnich; udział w IX Ogólnopolskiej Sesji Kół Naukowych Fizyków w Toruniu. W roku 2010 za pośrednictwem SKN „LINK” miały miejsce następujące wydarzenia: wręczenie nagród laureatom konkursu wiedzy informatyczno-matematycznej „Algorytmion”; udział w Targach Nauki w Chorzowie – wygłoszenie referatów propagujących Politechnikę Śląską i Wydział Matematyczno – Fizyczny; udział w Dniach Nauki i Kultury miasta Chorzowa; opracowanie i wykonanie strony internetowej koła; wyjazd na Olimpiadę Informatyczną do Kijowa; zorganizowanie kursu programowania w Visual Studio 2008 dla młodzieży szkół średnich; ogłoszenie drugiej edycji konkursu „Algorytmion 2010”; wyjazd na sesję do Ustronia, na której prezentowano działania w zakresie wdrażania i oceny projektów celowych z zakresu informatyki, informatyki przemysłowej. W ramach działalności SKN *Matematyków* zrealizowano: cotygodniowe



spotkania poświęcone wybranym działom matematyki i jej zastosowań; współorganizacja Dnia Olimpijskiego; organizacja wyjazdu studentów na Międzynarodowy Konkurs Matematyczny im. Wojtecha Jarnika w Ostrawie; organizacja imprezy dla studentów i uczniów szkół średnich pod nazwą „Podróże matematyczne: Francja”; organizacja warsztatów wyjazdowych w maju; organizacja III Konkursu Matematycznego.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

SKN „*Metaloznawców*” w roku 2010 zgodnie z założeniami i statutem działalności, realizowało cele i zadania zmierzające do rozpoznawania i rozpowszechniania nowoczesnych obszarów wiedzy materiałoznawczej oraz kształtowania umiejętności samodzielnego i zespołowego rozwiązywania problemów technicznych w tym obszarze. Członkowie koła zorganizowali wyjazd naukowy do przedsiębiorstwa ArcelorMittal Poland S.A Oddział w Świętochłowicach oraz Hartowni TS Zbąszynek Sp. z o.o. w Siemianowicach Śląskich w celu zapoznania się z ich funkcjonowaniem i realizowanymi tam procesami. Studenci SKN „*Grupa Q*” w ramach samodoskonalenia wzięli udział w cyklu szkoleń z praktyki audytowania pod hasłem - „*Naucz się być dobrym audytorem*” przygotowanym przez opiekuna Koła. W maju 2010 roku członkowie koła pogłębili współpracę z SKN Zarządzania Jakością i Wiedzą Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, uczestnicząc w VIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. „*Klient jako wyznacznik sukcesu organizacji*”, która odbyła się na Wydziale Ekonomicznym UMCS w Lublinie. W listopadzie, członkowie koła kierunku Automatyka i Robotyka zorganizowali dla członków SKNJ seminarium poświęcone tematyce „*Nowoczesne technologie w oparciu o jakość*”. Efektem pracy grupy była prezentacja, stanowiąca obecnie pomoc naukową dla studentów w zrozumieniu aspektów nowoczesnego zarządzania jakością. W grudniu powstał plan opracowania zeszytu naukowego dotyczącego doskonalenia jakości w organizacji, artykuły są w trakcie opracowywania. SKN „*SFEROID*” zrealizowało w 2010 roku następujące projekty: Utworzenie nieformalnej sekcji odlewnictwa artystycznego w zakresie medalierstwa, która wykonała projekt, model i odlew medalu nazwany „*Medalem Absolwenta 2010*”; zorganizowanie lub współorganizowanie wycieczek technicznych: do Odlewni Teksid w Skoczowie, Odlewni Staliwa Łabędy, Odlewni GZUT Gliwice, Euro-Locks Ruda Śląska, Zakładu Wielkie Piece w dąbrowskim Oddziale ArcelorMittal Poland, Huty Cynku "Miasteczko Śląskie" S.A.; zaproszenie przedstawicieli przemysłu na VI Seminarium Koła; uczestnictwo przedstawiciela Koła Arkadiusza Mrzyka w I Radzie Kół Naukowych Politechniki Śląskiej; udział w Inżynierskich Targach Pracy i Innowacyjności, na których przedstawiona była działalność Koła; udział w Dniu Otwartym Kół Naukowych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym z prezentacją działalności Koła; rozwijanie współpracy z ArcelorMittal poprzez Klub ZainSTALuj się; prowadzenie pierwszych warsztatów odlewniczych dla młodzieży szkół podstawowych i gimnazjalnych w ramach projektu MEMO realizowanego przez Muzeum w Gliwicach; uczestnictwo w Dniu Odlewnika 2010 Oddziału Gliwickiego STOP. W roku 2010 uczestnicy SKN *Inżynierii Biomedycznej* rozpoczęli nowe badania we współpracy ze studentami Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii dotyczące zagadnień odporności korozyjnej stali austenitycznej o modyfikowanej powierzchni, jak i stopów Mg. Opublikowane zostały również wyniki prac, które realizowano w roku poprzednim (2009) w czasopiśmie *Ochrona Przed Korozją*, a także na X Jubileuszowej Konferencji naukowej *Biomateriały i Mechanika w Stomatologii*. SKN *Laserowej Obróbki Powierzchniowej* uczestniczyło w Sesji Okolicznościowej Studenckich Kół Naukowych „*SO-KÓŁ'10*”, gdzie zostało opublikowanych 5 referatów w zeszytach naukowych „*Prace Studenckich Kół Naukowych*”. Koło Naukowe zorganizowało także prezentacje dotyczącą wykorzystania lasera w przemyśle, która odbyła się w trakcie dni otwartych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Członkowie koła uczestniczyli w dniach 29.04.-01.05.2010 roku w 3 dniowej Międzynarodowej Szkole Inżynierii Materiałowej zorganizowanej na Uniwersytecie Technicznym w Bratysławie na Słowacji gdzie zapoznali się z historią powstania i obecną działalnością goszczącej Szkołę Jednostki. Do głównych osiągnięć SKN *Nanotechnologii i Materiałów Funkcjonalnych* w roku 2010 można zaliczyć: Dzień Nanokompozytów, Dzień Fotowoltaiki – imprezy



towarzyszące światowej Konferencji AMME 2010. W ramach tych imprez wygłaszane były referaty studenckie oraz wykłady proszone wygłaszane przez pracowników naukowych Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych. W roku 2010 w ramach działalności SKN *Metalurgii Proszków* zaprojektowano i wykonano kolejne stanowiska do szeregu podstawowych badań laboratoryjnych określających własności technologiczne proszków i ich mieszanin. Ponadto zmodyfikowano istniejące stanowisko do badań sypkości i gęstości nasypowej proszków, a zaprojektowana i wykonana matryca do badania zgęszczalności może również posłużyć do prasowania proszków. Kolejnym efektem działalności Koła było organizowanie i uczestnictwo w wykładach i spotkaniach dyskusyjnych dotyczących zainteresowań Koła. W zeszytach naukowych „Prace Studenckich Kół Naukowych” opublikowano artykuł noszący tytuł: „Własności technologiczne proszków”. W ramach działalności SKN *Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych* nawiązano współpracę z Wydziałem Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej. W wyniku współpracy wytworzono materiały amorficzne oraz przeprowadzono badania własności magnetycznych próbek w tamtejszych laboratoriach pomiarów magnetycznych oraz magnetometrii wibracyjnej. Członkowie SKN *Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych* brali udział w Targach Kompozytów, Technologii i Maszyn do Produkcji Materiałów Kompozytowych KOMPOZYT-EXPO, które odbyły się 25.11.2010 roku w Krakowie. Członkowie SKN *Mikroskopii Światłowej i Elektronowej* uczestniczyli w pokazach w czasie instalacji HRTEM TITAN 80-300 firmy FEI, o który zostało doposażone Laboratorium Badania Materiałów Instytutu. W czasie spotkań członków Koła wykonano analizy z wykorzystaniem w/w technik oraz badania strukturalne z wykorzystaniem mikroskopii elektronowej skaningowej zagadnień badawczych studentów realizujących swoje prace dyplomowe inżynierskie i magisterskie. W dniu 29.06.2010 roku odbyły się Seminaria Mikroskopii AFM prezentujące możliwości badawcze tego typu mikroskopów firmy Veeco (prezentacja firmy Labsoft - 10.12) oraz firmy PARK (prezentacja firmy Schafer - 29.06), w czasie których Członkowie Koła zapoznali się z aspektami teoretycznymi i praktycznymi. W dniu 27.04.2010 roku zorganizowano kolejne Warsztaty Preparatyka w Mikroskopii Światłowej i Elektronowej, dla studentów Wydziału Mechanicznego Technologicznego prowadzone we współdziałaniu przez firmę Struers. SKN „*Metod Komputerowego Wspomagania Projektowania i Wytwarzania*” brało udział w Międzynarodowej Naukowo-Technicznej Konferencji Studentów, Doktorantów i Młodych Pracowników Nauki „Nowoczesne kierunki rozwoju budowy maszyn, przyrządów, budownictwa i transportu”, maj 2010 oraz w konferencji i warsztatach Naukowych organizowanych wspólnie z Firmą HBM, Sesja Plakatowa. SKN „*Nowych Metod Konstruowania Maszyn*” zgodnie ze statutem działalności koła odbywały się, co dwa tygodnie zebrania gdzie podejmowane były prace z zakresu wspomagania komputerowego konstruowania w zaawansowanych programach graficznych Unigraphics NX5 oraz I-DEAS NX. Udoskonalano umiejętności: modelowania 3D, tworzenia złożeń, przejście z zapisu 3D na zapis 2D (format rysunku technicznego), parametryzacji. W roku 2010 w ramach działalności SKN „*Mechatroniki i Robotyki*” zorganizowano V Sesję SKN „*Mechatroniki i Robotyki*”, zorganizowano dla członków Koła szkolenie kwalifikujące SEP 1kV (kategoria E), szkolenie z podstaw obsługi sterowników PLC, rozstrzygnięto konkurs na nowe logo SKN MIR oraz zorganizowano wyjazd grupy studentów na targi Automaticon 2010, Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną Młodych Doktorantów i Studentów pt. „Nowoczesne kierunki rozwoju budowy maszyn, przyrządów, budownictwa i transportu”, która odbyła się w Sewastopolu. Członkowie Koła wzięli również udział w Dniach Otwartych Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej oraz w imprezie „Dzień Nauki i Przemysłu” w Technoparku. Włączono studentów do prac w ramach Laboratorium Automatyki, Mechatroniki, Zintegrowanych Systemów Wytwarzania i Metod Zarządzania Produkcją. Obecnie trwają prace nad wydaniem zeszytów naukowych z publikacjami studentów oraz prace przygotowawcze do organizacji kolejnych szkoleń zawodowych dla studentów i rekrutacja nowych członków Koła. W roku 2010 SKN „*IMMS*” zainicjowano współpracę z przedsiębiorstwem General Motor Polska Gliwice. Efektem przeprowadzonych rozmów jest przygotowanie specjalnej wizyty członków Koła w zakładach produkcyjnych, podczas których studenci będą mogli zapoznać się oraz pogłębić swoją wiedzę z zakresu

sterowania przepływem produkcji, funkcjonowaniem systemu MES oraz stosowanym najnowocześniejszym oprogramowaniem ERP. W ramach rozwijania swoich zainteresowań studenci doskonalili umiejętności obsługi zintegrowanych systemów komputerowych z zakresu zarządzania produkcją oraz modelowania i symulacji wytwarzania. Dotyczy to zarówno oprogramowania autorskiego pracowników Instytutu – zintegrowanych systemów SWZ i KbRS jak również produktów czołowych producentów oprogramowania na świecie - IFS (IFS-Produkcja i IFS-Dystrybucja), Wapro, ISOF. Najważniejszym przedsięwzięciem SKN „*BIOMECHANIKI*” minionego roku było uczestnictwo studentów w VII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Majówka Młodych Biomechaników 2010”, która odbyła się w dniach 7-9 maja 2010 r. w Ustroniu. Stałym punktem Konferencji jest Studencka Sesja Plakatowa, na której liczne prace przedstawili studenci Koła.

W ramach wspólnego projektu oraz we współpracy z rehabilitantami Górnośląskiego Centrum Rehabilitacji w Reptach studenci Koła zmodernizowali urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej. Ponadto 26.04.2010 r. w ramach Festiwalu Nauki Uniwersytetu Śląskiego studenci Koła Naukowego „Biomechanika” wystąpili z sześcioma prelekcjami pod wspólnym tytułem „Co człowiek XXI wieku może uzyskać dzięki biomechanice?”. SKN *Metod Komputerowych* zrealizowało następujące projekty: rozwiązywanie praktycznych problemów inżynierskich w systemach CAD/CAE; zorganizowanie Konkursu dla studentów z nagrodami rzeczowymi na najlepszy projekt pewnego układu wsporczo – wykonanie modelu z pianki i analiza numeryczna; zorganizowanie Studenckiej Konferencji Naukowej „Metody Komputerowe – 2010”, Gliwice, maj 2010 r. oraz wydanie zeszytu naukowego i materiałów w formie elektronicznej z pracami studentów; zorganizowanie wyjazdu grupowego i zwiedzanie fabryki Fiat Auto Poland w Tychach; prezentacje wyników prac własnych studentów dotyczących różnych problemów rozwiązywanych w ramach spotkań naukowych Koła oraz związanych z pracami przejściowymi i dyplomowymi. W roku 2010 członkowie SKN *Modelowania konstrukcji maszyn* zaangażowali się w realizację projektu Silesian Greenpower Vehicle. W ramach projektu Silesian Greenpower Vehicle został opracowany, wytworzony, zmontowany i zbadany pojazd elektryczny przeznaczony do startu w zawodach Greenpower Corporate Race w 2010. Prace te odbywały się wspólnie ze studentami i ich opiekunami z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki W zawodach pojazd zdobył 6. miejsce oraz prestiżową nagrodę Best Engineered Car 2010. Członkowie Koła wspomagali prace związane z bolidem na etapie konstruowania, wytwarzania, montażu, badania a także uczestniczyli w wyścigu w Chichester w Wielkiej Brytanii w dniu 25.04.2010 r. W 2011 r. będą kontynuowane prace nad modernizacją pojazdu oraz budową nowego pojazdu prowadzące do startu w kolejnej edycji wyścigu. W 2010 roku studenci SKN *Zastosowań Metod Sztucznej Inteligencji „AI-METH”* uczestniczyli w prestiżowym, największym w Europie, międzynarodowym festiwalu robotyki Robot Challenge organizowanym w Wiedniu. Studenci uczestniczyli również w międzynarodowym festiwalu robotyki CYBAIRBOT organizowanym w Poznaniu, jak również w festiwalu robotyki ROBOCOMP organizowanym na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Podczas Dnia Nauki i Przemysłu organizowanym w Technopark Gliwice, członkowie koła naukowego mieli zaszczyt zaprezentować swoje osiągnięcia w dziedzinie robotyki mobilnej i autonomicznej. Podczas targów Automaticon będących największymi targami automatyki w Polsce, roboty z SKN AI-METH uatrakcyjniły stanowisko jednego z największych sponsorów koła - firmę J.T.C. S.A. Do najważniejszych działań podjętych przez SKN „*OBRABIARKOWCY*” należy zaliczyć: udział w szkoleniach zewnętrznych - SANDVIK COROMANT; udział w szkoleniach wewnętrznych organizowanych w ramach koła - Kurs podstawowy z MTS kończony certyfikatem i kurs podstawowy z zakresu współrzędnościowej techniki pomiarowej oraz obsługi maszyny Zeiss Accura 7; udział w wycieczkach: Centrum Produktowności firmy Sandvik Coromant w Katowicach, i uczestnictwo w krótkim pokazie zorganizowanym w ramach jego otwarcia, Fabryka Obrabiarek RAFAMET S.A., fabryka Fiata w Tychach, targi powiązane tematycznie z obrabiarkami i obróbką skrawaniem: EUROTOOL, Targi Poznańskie Mach-Tool, EXPO SILESIA - Targi Obrabiarek, Narzędzi i Technologii Obróbki TOOLEX. SKN „*Komputerowego Wspomagania w Inżynierii Materiałowej*”



dokonało wyboru nowych władz koła oraz realizowało swoje założenia statutowe. SKN *MECHATRONIKI* zorganizowało w 2010 roku wyjazd do Fiat Auto Poland w Tychach; wyjazd do Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych w Gliwicach. Rozpoczęto również projekt „Gokart elektryczny” – modelowanie CAD, dobór układu napędowego.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

W ramach działalności w 2010 roku SKN „MATER-TECH” skupiło się na problematyce nowoczesnych materiałów i technologii stosowanych w przemyśle oraz na doskonaleniu swoich umiejętności badawczych, a w szczególności: przeprowadzono cykl szkoleń w ramach materiałografii w oparciu o program Metllo zakończony egzaminem i uzyskaniem certyfikatu; współorganizowano Dzień Otwarty na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii; zorganizowano XIII Międzynarodową Studencką Sesję Naukową „Materiały i Technologie XXI wieku”; zgłoszono uczestnictwo w konferencji: „18th International Students Day of Metallurgy 2011 w Loeben”; członkowie koła brali udział w 15 projektach badawczych realizowanych na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Wydział Transportu

W ramach działalności SKN „SR” prowadzone były badania symulacyjne odkształceń elementów nadwozia samochodowego podczas zderzenia oraz badania nad wykorzystaniem sygnałów elektrycznych do diagnozowania stanu technicznego silnika spalinowego. Wyniki badań w formie prezentacji multimedialnej oraz na sesji plakatowej będą przedstawione w ramach Studenckiej Sesji Naukowej Wydziału Transportu. SKN „*SIGNALIS*” bardzo aktywnie uczestniczyło w różnych inicjatywach, na uwagę zasługują szczególnie: udział w IV Międzynarodowej Konferencji Miasto 2010 – Efektywność energetyczna w miastach; udział w konferencji „Informacja w przestrzeni publicznej Metropolii – od Metropolii jako instytucji do Metropolii jako przestrzeni społecznego przekazu”; VII Konferencja Naukowo-Techniczna „Systemy Transportowe – teoria i praktyka”; prelekcja z zakresu bezpieczeństwa ruchu drogowego prowadzona przez przedstawiciela European Transport Safety Council; udział w VIII Studenckiej Sesji Naukowej; organizacja wycieczki naukowej do Międzynarodowego Poru Lotniczego Katowice w Pyrzowicach; wycieczka naukowa do Centrum Utrzymania Tunelu w Katowicach. Członkowie SKN „*C.A.D.*” uczestniczyli w wielu wyjazdach integracyjno – edukacyjnych, między innymi: Międzynarodowe Targi Spawalnicze ExpoWELDING; Targi Metod i Narzędzi do Wizualizacji Procesów; wycieczka edukacyjna do Zakładów Naprawczych Lokomotyw Elektrycznych ZNLE w Gliwicach; wizyta w Zakładach Naprawczych Lokomotyw Elektrycznych. SKN *Advectus* zorganizowało pierwszą konferencję naukową „*Advectus*”. Członkowie koła mogli zapoznać się z najnowszym oprogramowaniem w projektowaniu, optymalizacji, produkcji i eksploatacji pojazdów szynowych, podczas kursów w ramach czterotygodniowego letniego obozu naukowego. Studenci brali również udział w targach kolejowych: Międzynarodowe Targi Kolejowe TRAKO 2009, Targi Transportu Szynowego Silesia RAIL EXPO, Inno Trans 2010 w Berlinie. Członkowie SKN „*LogistykiCAD*” brali udział w 2010 roku w następujących przedsięwzięciach: konferencja „Logistyka miejska” organizowana przez Wyższą Szkołę Logistyki w Poznaniu; konferencja „TransLogistics” organizowana przez Politechnikę Wrocławską; udział w Akademickiej Lidze Logistyków, organizowanej przez Akademię Ekonomiczną w Katowicach; IX Forum Młodej Logistyki; Warszawskie Dni Logistyki organizowane przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Wydział Organizacji i Zarządzania

Głównym zadaniem SKN „*Feniks*” było przygotowanie Międzynarodowej Konferencji Logistycznej, „NewLogistics 2010”, która cieszyła się dużym zainteresowaniem. Członkowie SKN „*WESTA*” zaprezentowali wyniki swoich badań podczas Międzyuczelnianej Sesji Kół Naukowych, która odbyła się na Wydziale Organizacji i Zarządzania. Członkowie koła ukończyli specjalny kurs dla podniesienia kwalifikacji – „Metody nauczania w kształtowaniu zawodowym – bezpieczeństwo i higiena pracy”. Do



najważniejszych punktów w działalności SKN *Podstaw Informatyki „PI”* należy zaliczyć udział członków koła w Inżynierskich Targach Pracy i Przedsiębiorczości oraz Święcie Liczby PI, jak również wsparcie organizacyjne przygotowań prezentacji specjalności „Systemy informatyczne w Zarządzaniu”. Członkowie SKN *Zarządzania Jakością* zajmowali się problematyką metod i narzędzi oraz ich zalet i wad. Wymiernym efektem prac koła w zakresie metod i narzędzi zarządzania jakością były dwie publikacje: „Zastosowanie metody 5 WHY w wybranym przedsiębiorstwie, „Metoda FMEA – analiza przyczyn i skutków wad”. Powyższe referaty zostały przedstawione na III Studenckiej Konferencji Kół Naukowych. Koło zorganizowało również szkolenie dla Audytorów Wewnętrznych Zintegrowanego Systemu Zarządzania. *Ekonomiczne Koło Naukowe* brało udział w następujących inicjatywach: organizowanej na Wydziale Organizacji i Zarządzania konferencji kół naukowych i przygotowaniu dni otwartych Wydziału; technicznym i organizacyjnym przygotowaniu Forum Podatnika, które miało miejsce w czerwcu 2010 r. na Wydziale Organizacji i Zarządzania, i adresowane było w szczególności do byłych słuchaczy studiów podyplomowych w zakresie Rachunkowości i podatków oraz Rachunkowości i finansów oraz służb finansowo-księgowych przedsiębiorstw i podmiotów sfery budżetowej. Forum poświęcone zostało problematyce podatku VAT. Członkowie SKN *Administratywistów* wzięli aktywny udział w sesji Kół Naukowych na Wydziale Organizacji i Zarządzania, poświęconej EURO 2012. Członkowie koła przygotowali dwa referaty, które w formie artykułów naukowych zostaną opublikowane w specjalnym wydawnictwie. W związku z wyborami samorządowymi 2010 członkowie Koła przygotowali również panel dyskusyjny poświęcony tym wyborom: „Wybory samorządowe 2010 – czy samorząd jest potrzebny?” Dziewięciu członków Koła przygotowało tematyczne wystąpienia, po których była burzliwa dyskusja.

Centrum Kształcenia Inżynierów

SKN „*Linuks i Wolne Oprogramowanie*” współorganizowało w 2010 roku razem z Polską Grupą Użytkowników Linuksa czwartą edycję konferencji programistów języka Python – PyCon PL 2010. Zorganizowano również cykl otwartych wykładów w ramach projektu GNU/Politechnika w Gliwicach i Rybniku oraz nawiązano współpracę z Centrum Integracji Społecznej w Tychach. Koło uczestniczy jako partner w projekcie finansowanym ze środków Unii Europejskiej „Młodzież w działaniu: Akcja 1.3. – Młodzież w demokracji”. Studenci SKN „*Metody symulacyjne w zarządzaniu*” uczestniczyli w „Dniach Ziemi, Wody i Powietrza”, gdzie podczas sesji studenckich kół naukowych wygłosili referat. Zorganizowano również wycieczkę do zakładu Rettig Heating w Rybniku, podczas której studenci mieli możliwość zapoznania się z organizacją procesu wytwórczego grzejników panelowych. SKN „*SKAnER*” brało udział w IX Dniach Ziemi, Wody i Powietrza, podczas których zostały wygłoszone referaty na sesjach studenckich kół naukowych. W powyższej inicjatywie brali udział również studenci SKN *Energetyki Komunalnej*. Studenci koła Energetyki Komunalnej otrzymali stypendia dla najlepszych studentów w ramach Konkursu Elektrowni „Rybnik” S.A. SKN „*TRWAŁOŚĆ*” zorganizowało cztery wykłady otwarte oraz brało udział w Seminarium Popularno – Naukowym „IX Dni Ziemi, Wody i Powietrza”. W roku 2010 grupa ośmiu członków koła wzięła udział w konkursie na projekt zagospodarowania terenu i obiektów po byłej Kopalni Ignacy.

9. BIURO KARIER STUDENCKICH

Od 2008 roku Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej jest wpisane do rejestru podmiotów prowadzących agencje zatrudnienia jako agencja pośrednictwa pracy, poradnictwa i doradztwa zawodowego.



Prowadzona w 2010 roku działalność obejmowała następujące elementy:

1. Oferta dla studentów i absolwentów:

- Doradztwo indywidualne i warsztatowe w zakresie tworzenia dokumentów aplikacyjnych (CV, list motywacyjny) oraz rozmów kwalifikacyjnych; trening w zakresie rozmów wstępnych z pracodawcami i analiza ich przebiegu.

Przykładowe tematy szkoleń z powyższego zakresu:

- autoprezentacja i emisja głosu,
- elementy procesu rekrutacyjnego: rozmowa kwalifikacyjna i assesment center,
- leadership: społeczne i kulturowe uwarunkowania przywództwa,
- Poradnictwo i doradztwo zawodowe.
- Konsultacje psychologiczne w zakresie określania predyspozycji osobowościowych.
- Organizacja warsztatów/szkoleń z przedsiębiorczości:
 - Akademia lidera – warsztaty innowacyjności,
 - Absolwent – pracownik czy pracodawca: budowanie planu biznesu,
 - Zarządzanie projektem,
 - Public Relations/Media Relations,
 - własność intelektualna: przyjaciel czy wróg?,
 - Dizajn: 100% innowacyjności.

Łączna liczba uczestników szkoleń w 2010 r. wyniosła 1122 osoby.

- Prowadzenie elektronicznej i papierowej bazy ofert pracy, stażu i zatrudnienia kierowanych do studentów i absolwentów.

Liczba Pracodawców zarejestrowanych w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2010	2748
Liczba ofert wprowadzonych do serwisu kariera.polsl.pl	569
Liczba ofert umieszczonych na tablicy ogłoszeń biura karier w siedzibie oraz wydziałowych tablicach ogłoszeń administrowanych przez biuro karier	524

Na wnioski studentów w roku 2010 przesłano 794 komplety dokumentów aplikacyjnych, z czego 207 należało do kobiet. W celu jak najlepszego przedstawienia kandydatury studenta/absolwenta potencjalnemu pracodawcy, jakość przekazywanych pracodawcom dokumentów aplikacyjnych jest na bieżąco sprawdzana przez pracowników biura.

- Organizacja spotkań z pracodawcami, podczas prezentacji, wykładów, wycieczek, targów pracy i przedsiębiorczości,
- Współpraca z Powiatowymi Urzędami Pracy w zakresie organizowania staży absolwenckich w jednostkach administracyjnych Politechniki Śląskiej.

2. Oferta dla firm:

- Organizacja – we współpracy z przedsiębiorstwami – warsztatów/szkoleń z konkretnej dziedziny, w jakiej działalność prowadzi dane przedsiębiorstwo.
- Nawiązywanie kontaktów i przygotowywanie porozumień o współpracy, organizacji praktyk i staży pomiędzy Politechniką Śląską a przedsiębiorstwami, w tym m.in. z Polimex-Mostostal SA, POCH SA, Kirchoff Polska Assembly Sp. z o.o., Fiat Auto Poland S.A., Kopex S.A., Zakład Produkcji Specjalnej Bumar-Łabędy Sp. z o.o., Fluor SA, Elektrobudowa S.A., Telekomunikacja Polska S.A., Delphi Poland S.A.
- Prowadzenie konta internetowego umożliwiającego wprowadzanie ofert pracy i przeglądanie bazy kandydatów do zatrudnienia.

Liczba studentów/absolwentów zarejestrowanych w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2010	8166
Liczba przesłanych dokumentów aplikacyjnym w roku 2010	794, w tym 207 kobiet

- Monitorowanie w porozumieniu z władzami Wydziałów Politechniki Śląskiej losów absolwentów. Diagnozowane są również oczekiwania przyszłych absolwentów wobec rynku pracy jak i ich macierzystej uczelni. Został uruchomiony i wdrożony system gromadzący informacje nt. dostosowania kompetencji absolwentów do potrzeb pracodawców.
- Badanie rynku pracy, zbieranie informacji o oczekiwaniach pracodawców wobec przyszłych pracobiorców, jak i ocen pracodawców o poziomie przygotowania do pracy naszych absolwentów.
- Inicjowanie zawierania porozumień z pracodawcami o współpracy mającej na celu m.in. proponowanie do realizacji tematów prac dyplomowych przydatnych z punktu widzenia pracodawcy, proponowanie poszerzenia oferty wykładów czy specjalistycznych laboratoriów, współpracy z władzami Wydziałów Politechniki Śląskiej w zakresie unowocześniania procesu dydaktycznego, pomocy w doposażeniu laboratoriów badawczych i dydaktycznych, współpracy w realizacji warsztatów dotyczących rozwoju kompetencji dla studentów Politechniki Śląskiej w celu ułatwienia im wejścia na rynek pracy.

3. Realizowane Projekty:

- 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. W trakcie jedenastu edycji programu stażowego w General Motors Manufacturing Poland Sp. z o.o. przygotowano zawodowo zdobyło 200 studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej.
- 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 lub praktyki dyplomowej. W 2010 roku biuro otrzymało 99 zgłoszeń studentów zainteresowanych odbyciem praktyki dyplomowej w przedsiębiorstwach.
- Projekt „Veni, Vidi, ...Vici?” – wizyty studyjne zorganizowanych grup studenckich z opiekunami dydaktycznymi, które pozwalają na skonfrontowanie wiedzy akademickiej z realiami panującymi w ramach struktur organizacji przemysłowych. Wizyty studyjne w tyskim zakładzie Fiat Auto Poland w 2010 roku odbyło 55 grup 50 osobowych, tj. 2750 osób,
- Targi Pracy, praktyk, przedsiębiorczości, Giełdy Pracodawców i Przedsiębiorczości, Tydzień Przedsiębiorczości – organizowane dwa razy do roku – miejsce bezpośrednich spotkań studentów, absolwentów i pracowników Politechniki Śląskiej z rynkiem pracy.

30 marca 2010 – Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości – organizowane na nowej Hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej, zgromadziły 40 firm i 12 instytucji wspierających przedsiębiorczość akademicką.

21 października 2010 – Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości – organizowana w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej, zgromadziła 32 przedsiębiorstwa i 9 instytucji wspierających młodych przedsiębiorców.

Tydzień Przedsiębiorczości – 29 listopada - 6 grudnia 2010, w ramach którego zorganizowano warsztaty z zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej, wizytę w Śląskim Zamku Sztuki



i Przedsiębiorczości w Cieszynie, Giełdy kooperacyjne „Nasz Pomysł na Biznes” w Rybniku i Katowicach, wizyty w parkach naukowo-technologicznych,

- 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,
W VII edycji konkursu swoje pomysły na biznes zgłosiło 100 uczestników, 30 zakwalifikowało się do II etapu. Na podstawie biznesplanów konsultowanych z ekspertami jury wyłoniło 16 laureatów.
- Udział w projektach współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego (Program Operacyjny Kapitał Ludzki):
 - 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 woj. śląskim”,
 - Przedsiębiorczy Naukowiec, realizowany we współpracy z Parkiem Naukowo-Technologicznym Technopark Gliwice,
- Udział w programie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Kreator innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”,
- Organizacja konferencji
 - 18 marca 2010 – „Innowacyjny Śląsk”, konferencja organizowana we współpracy z Górnośląską Agencją Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.,
 - 21 października 2010 – „Przedsiębiorczy Śląsk”, konferencja towarzyszyła wydarzeniom: Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości oraz Dzień Nauki i Przemysłu – wydarzenia organizowane we współpracy z Parkiem Naukowo-Technologicznym Technopark Gliwice,
 - „BiznesAkademika – promocja przedsiębiorczości akademickiej”, projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Podziałanie 8.2.1., konferencja organizowana we współpracy z Górnośląską Agencją Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.

10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

W roku akademickim 2009/2010 w ramach lektoratów dla studentów Politechniki Śląskiej w SPNJO prowadzona była nauka następujących języków (na różnych poziomach zaawansowania): angielskiego, niemieckiego, francuskiego, hiszpańskiego, włoskiego i rosyjskiego oraz polskiego dla obcokrajowców. Wykonano ogółem 42.261,5 grupogodzin, w tym 34.296 na studiach stacjonarnych oraz 7.965,5 na studiach niestacjonarnych.

Do prowadzenia tej ilości zajęć SPNJO zatrudniało 82 pracowników dydaktycznych (6 lektorów, 12 wykładowców oraz 64 starszych wykładowców) – w tym: 54 anglistów, 17 germanistów, 8 romanistów oraz 3 rusycystów.

Nauczanie prowadzone jest zgodnie z zaleceniami poszczególnych Rad Wydziałów oraz programami przygotowanymi przez działający w SPNJO Zespół ds. Jakości Kształcenia. Programy te zostały opracowane w oparciu o Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.

Z inicjatywy JM Rektora zrealizowano działania mające na celu podniesienie poziomu kształcenia w zakresie języków obcych na naszej Uczelni. Wprowadzono w roku akademickim 2009/2010 na wszystkich kierunkach studiów stacjonarnych egzamin kończący naukę jednego języka obcego na poziomie B1, wprowadzono certyfikaty oraz odpowiedni zapis do suplementu dyplomu potwierdzający zdanie egzaminu na danym poziomie. Natomiast w roku akademickim 2010/2011 ujednolicono nauczanie języków obcych przez wprowadzenie obowiązkowego języka angielskiego

w wymiarze 120 godzin na I stopniu kształcenia, obowiązkowy egzamin na poziomie B2 – niekoniecznie z języka angielskiego, oraz wprowadzono obowiązkową naukę drugiego języka obcego do wyboru w wymiarze 60 godzin na II stopniu kształcenia.

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

W roku akademickim 2009/2010 oraz 2010/2011 **Zespół Germanistów** prowadził i prowadzi nadal 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 i prowadzi intensywne kursy przygotowujące do egzaminów z języka biznesu. Na podstawie umowy zawartej między Uczelnią a Chambre de Commerce et d'Industrie w Paryżu, SPNJO posiada uprawnienia zarówno do prowadzenia kursów jak też egzaminów kwalifikacyjnych uprawniających do otrzymania certyfikatów: Certificat de Français Professionnel oraz Diplôme de Français des Affaires.

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 prowadził zajęcia przygotowujące do uzyskania certyfikatu TELC.

W SPNJO prowadzone są również egzaminacje ze znajomości języka obcego wymagane do obrony pracy doktorskiej oraz wymagane w przedsiębiorstwach przy awansach i wyjazdach zagranicznych. W roku 2010 przeprowadzono 58 egzaminów dla uczestników studiów doktoranckich, oraz 148 egzaminów dla studentów ubiegających się o wyjazdy na praktyki zagraniczne.

W SPNJO prowadzone są liczne kursy językowe z zakresu języka ogólnego i specjalistycznego. Ponadto prowadzone są kursy języka polskiego dla obcokrajowców. Rosnącym zainteresowaniem cieszą się też kursy prowadzone dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku - w roku akad.2009/2010 w zajęciach 4 grup języka angielskiego i 3 języka niemieckiego brało udział ponad sto osób, a w roku 2010/2011 utworzono 4 grupy języka angielskiego i 4 grupy języka niemieckiego na różnych poziomach zaawansowania.

W maju 2010 odbył się finał V edycji Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego Wyższych Uczelni Technicznych organizowanej przez SPNJO. Olimpiada składa się z dwóch etapów: pierwszy odbywa się w uczelniach macierzystych, natomiast drugi w SPNJO. Do drugiego etapu dopuszczana jest trzydziestka najlepszych. Komitet Główny wyłania 3 Laureatów. Laureat I miejsca wyjeżdża na letni kurs języka niemieckiego na Uniwersytet Otto-von-Guericke w Magdeburgu.

Dużym zainteresowaniem studentów naszej Uczelni cieszy się również Olimpiada Języka angielskiego dla studentów uczelni technicznych organizowana co roku przez Politechnikę Poznańską.

W roku 2010 w ramach badań własnych prowadzono prace nad drugą częścią monografii o Śląsku dla osób uczących się języka niemieckiego. Monografia pomyślana jest jako zbiór tekstów w języku niemieckim o naszym regionie, do których opracowano słownictwo i zestawy ćwiczeń odpowiadające różnym poziomom znajomości języka. W roku ubiegłym powstała część pierwsza, historyczno-geograficzna, natomiast część druga dotyczy Śląska przemysłowego. Osoby przygotowujące powyższe materiały uczestniczyły w lipcu 2010 w kursie dokształcającym dla nauczycieli języka niemieckiego w Technische Universität Bergakademie we Freibergu zajmując się aspektami języka specjalistycznego dotyczącego górnictwa i realioznawstwa w nauczaniu języka niemieckiego. Natomiast



opracowane ćwiczenia zostały przedstawione do konsultacji lektorom języka niemieckiego podczas warsztatów na Uniwersytecie w Magdeburgu.

Działający w SPNJO Zespół ds. Jakości Kształcenia opracował w roku 2010 pierwsze wydanie Księgi Jakości Kształcenia Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, zawierającej odpowiednio część opisową, wykaz procedur oraz wykaz instrukcji.

SPNJO zorganizowało w czerwcu 2010 r. warsztaty psychologiczne dla nauczycieli i lektorów: „Poznać i pokonać problemy w nauczaniu i uczeniu się cz. III”. Warsztaty te miały na celu pomoc zainteresowanym w przezwyciężaniu różnorodnych trudności, na jakie napotykają w pracy zawodowej. W lipcu 2010 w SPNJO w Gliwicach pracownicy Instytutu Goethego wraz z lektorami Zespołu Germanistów zorganizowali seminarium „Górny Śląsk – tożsamość, walory, dziedzictwo”.

W konferencjach i szkoleniach wzięło udział łącznie 24 osoby, w tym w krajowych 11 a zagranicznych 13. I tak w RFN – 8 osób, we Włoszech 3 osoby oraz w Wielkiej Brytanii 2 osoby.

W ubiegłym roku pracownicy Studium wykonali wiele tłumaczeń symultanicznych w trakcie konferencji, seminariów i warsztatów organizowanych na naszej Uczelni oraz 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 naszej Uczelni.

We współpracy z Hueber Verlag zorganizowano trzy warsztaty dla nauczycieli szkół gimnazjalnych, ponadgimnazjalnych i wyższych, prezentujące najnowsze podręczniki do nauki języka niemieckiego. Wydawnictwo Heine przedstawiło prezentację „test-generatora”. Lektorzy Zespołu Anglistów przeprowadzili pilotaż książek English Result i Technical English Intermediate, oraz ocenę podręczników dla Wydawnictwa Oxford. Wydawnictwo Hachette przeprowadziło prezentacje najnowszych podręczników do nauki języka francuskiego. Przeprowadzono pilotaż multimedialnego kursu do nauki języka niemieckiego „Redaktion.d”, opracowanego przez Goethe Instytut.

11. OŚRODEK SPORTU

Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej jest jednostką międzywydziałową prowadzącą zajęcia z wychowania fizycznego na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej. Ponadto dydaktyką objęte są studenckie sekcje sportowe, w których studenci uczestniczą w rywalizacji sportowej w Akademickich Mistrzostwach Śląska, w których startują 24 Uczelnie w 42 dyscyplinach sportu, oraz w Akademickich Mistrzostwach Polski (Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych), w których uczestniczy ponad 200 Uczelni w 41 dyscyplinach sportu. Studenci sportowcy uczestniczą także w różnych turniejach (na zaproszenie) oraz Pucharach Polski AZS, np. Winter Cup, Akademickie Mistrzostwa Polski w grach zespołowych i tenisie stołowym, biegach maratońskich, przełajowych itp.

W roku akademickim 2009/2010 zlecenia z 13 Wydziałów na wykonanie zajęć z wychowania fizycznego dla wszystkich wydziałów Politechniki Śląskiej opiewały na 6488 studentów w semestrze zimowym i 5411 w semestrze letnim. Liczebność (średnia) grup sportowych wynosiła 26 osób w grupie. Zrealizowano 13 193 godzin zajęć (12 634 na studiach I stopnia, 558 na studiach II stopnia).

Studenci Politechniki Śląskiej w ramach realizowanych obowiązkowych zajęć z wychowania fizycznego mogli rozwijać swoje zainteresowania sportowe w jednej z wybranych dyscyplin sportowych: siatkówka, koszykówka, fitness, ciężka atletyka, aerobik, judo, samoobrona, łyżwiarstwo, curling, jogging, nordic-walking, pływanie, piłka nożna. Prowadzone były (i są) zajęcia dla studentów niepełnosprawnych (zajęcia na basenie).

W zakończonych we wrześniu 2010 roku XXVII edycji Akademickich Mistrzostw Polski, Politechnika Śląska uplasowała się na III miejscu w punktacji generalnej AMP oraz na II Miejscu w Mistrzostwach Polski Typów Uczelni – Politechniki. Studenci z naszej Uczelni wzięli udział w 38



spośród 40 dyscyplin rozgrywanych w ramach Mistrzostw, zdobywając łącznie 18 medali. Uczelnię w XXVII edycji AMP reprezentowało ok. 400 studentów i pracowników (w tym 127 kobiet i 270 mężczyzn). Opiekę nad reprezentacyjnymi drużynami sprawowało 18 trenerów i opiekunów sekcji sportowych. Największe sukcesy odnieśli studenci z następujących sekcji: judo, kolarstwo górskie, narciarstwo alpejskie, snowboard, trójbój siłowy i siatkówka plażowa.

Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej w ramach rozgrywek XXVII edycji AMP był organizatorem dwóch imprez sportowych rangi rozgrywek strefowych. W dniach od 22 do 24 kwietnia 2010 roku odbył się w Gliwicach Turniej Eliminacyjny (Strefa D) piłki siatkowej kobiet. W eliminacjach wzięło udział 14 zespołów żeńskich reprezentujących wyższe uczelnie z następujących województw: śląskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego.

Turniej piłki siatkowej mężczyzn (rozgrywki Strefy D) przeprowadzony został w dniach od 9 do 21 kwietnia 2010 roku. Z kolei w tych zawodach uczestniczyło 16 zespołów z tych samych województw. Politechnika Śląska nieprzerwanie od kilkunastu już lat zajmuje pierwsze miejsca w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Śląska. W ostatniej edycji tych Mistrzostw (2009/10) również z dużą przewagą nad rywalami uzyskała pierwszą lokatę.

W cyklu tych rozgrywek Politechnikę Śląską reprezentowało 439 studentów i pracowników Uczelni (119 kobiet i 320 mężczyzn). Politechnika Śląska jako jedyna Uczelnia spośród wszystkich startujących w tych Mistrzostwach (24 Uczelnie) wystawiła reprezentacje do wszystkich możliwych dyscyplin (42), uzyskując maksymalną liczbę 1092 punktów i zdobywając łącznie 34 medale w tym 23 złote. Ponadto Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej niezmiennie już od paru lat jest organizatorem kilku zawodów w ramach AMŚl., m.in.: trójbój siłowy, judo, kolarstwo górskie, szachy, brydż sportowy, siatkówka kobiet, siatkówka mężczyzn, curling. W zawodach AMŚl. biorą również udział studenci z zamiejscowych wydziałów Politechniki Śląskiej z Katowic i z Rybnika tworząc na potrzeby tych Mistrzostw osobne reprezentacje.

Studenci Politechniki Śląskiej poza obowiązkowymi zajęciami z wychowania fizycznego mogą również skorzystać z oferty zajęć sportowych organizowanych w formie treningów sekcji sportowych. W roku akademickim 2009/2010 Ośrodek Sportu prowadził 22 sekcje sportowe, które trenowały w formie zajęć popołudniowych w ilości dwóch jednostek treningowych w tygodniu każda po 1,5 godziny.

W semestrze zimowym w sekcjach uczestniczyło 392 studentów i pracowników Uczelni (142 kobiety i 250 mężczyzn), natomiast w semestrze letnim 362 (119 kobiet i 243 mężczyzn).

Ośrodek Sportu w roku akademickim 2009/10 zaproponował studentom uczestnictwo w 12 dyscyplinach sportowych w formie dodatkowych zajęć sportowych – zajęcia rekreacyjne. Uczestnictwo w tych zajęciach odbywa się na zasadzie dobrowolności. Były to następujące dyscypliny: karate, koszykówka, siatkówka, pływanie, łyżwiarstwo, jeździectwo, sporty samochodowe, taniec towarzyski, fitness, tenis stołowy, curling.

W roku 2009/2010 w semestrze letnim z zajęć rekreacyjno-sportowych skorzystało około 370 studentów i pracowników Uczelni, a w semestrze letnim około 350 osób. Ośrodek Sportu stara się dostosowywać swoją ofertę w tym zakresie do aktualnych potrzeb i propozycji samych studentów.

W ramach Dnia Sportu 2010 odbyły się:

1. Festyn sportowo-rekreacyjny.
2. Finały MISTRZOSTW Politechniki Śląskiej w siatkówce, koszykówce, piłce nożnej, curlingu, tenisie stołowym (rozgrywki eliminacyjne w trakcie semestru letniego).
3. Mistrzostwa Politechniki Śląskiej w pływaniu, streetbaskecie, darcie, biegach przełajowych, brydżu, tenisie ziemnym, siatkówce plażowej, kolarstwie górskim, ergometrze wioślarskim, trójboju siłowym.
4. Zabawy i konkursy rekreacyjne.
5. Wielobój sprawnościowy Dziekanów.
6. Pokazy aerobiku, tańca nowoczesnego, karate itp. ...



W 2010 roku oddany i zatwierdzony został projekt badawczy zlecony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt.: „Zastosowanie modelowania matematycznego w ocenie sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej”. Kierownikiem projektu był doc. dr Krzysztof Czapla.

Na lata 2010-2013 został przyjęty projekt badawczy przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Umowa Nr 4083/B/T02/2010/38) pt.: „Wykorzystanie modelowania matematycznego w wyznaczaniu standardów aktywności, sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej i AWF w Katowicach”. Głównym wykonawcą projektu jest doc. dr Krzysztof Czapla a kierownikiem prof. Władysław Mynarski z AWF.

Również w projekcie badawczym MNiSZW prowadzonym na Wydz. MT z Kinematyki Ruchu i Sprawności Fizycznej wśród wykonawców jest dwóch pracowników Ośrodka Sportu (doc. dr Krzysztof Czapla i mgr Wojciech Czapla).

12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego bierze aktywny udział w konferencjach oraz seminariach lotniczych. Wystąpienia na konferencjach krajowych oraz międzynarodowych są okazją do zapoznania szeroko rozumianego środowiska lotniczego z działalnością Centrum, głównymi założeniami jednostki oraz planami na przyszłość. Jednocześnie są okazją do pozyskania potencjalnych uczestników kursów, szkoleń, studiów oraz rozwijania obopólnej współpracy z partnerami ze środowiska lotniczego. Toteż podejmując działania związane z rozpowszechnianiem swojej działalności oraz zapoznawaniem środowiska lotniczego ze swoją aktywnością i ofertami dydaktycznymi oraz szkoleniowymi, Centrum zorganizowało lub uczestniczyło w 2010 w następujących przedsięwzięciach:

- 26 marca 2010 – IV seminarium lotnicze Centrum połączone z inauguracją studiów podyplomowych „Organizacja lotnictwa cywilnego w Unii Europejskiej” oraz wręczeniem dyplomów słuchaczom poprzednich edycji,
- 23 kwietnia 2010 – III Bytomski Festiwal Nauki.
- 7 czerwca 2010 – spotkanie z przedstawicielami Wydziałów Uczelni oraz z przedstawicielem Polskich Linii Lotniczych LOT dr Andrzejem Słodownikiem na temat możliwości współpracy w zakresie badań naukowych oraz kształcenia,
- 26 czerwca 2010 – dni otwarte na lotnisku MPL Katowice-Pyrzowice,
- 9-10 września 2010 – V Konferencja GIS, GPS i technika lotnicza w praktyce w Chełmoe. Udział dr. hab. inż. Andrzeja Fellnera prof. nzw. w Pol. Śl. w konferencji poświęconej standardom kształcenia lotniczego oraz bezpieczeństwu realizacji operacji powietrznych.
- 20-23 października 2010 – X Międzynarodowa Konferencja TRANSPORT SYSTEM TELEMATICS, w ramach której odbył się Panel Lotniczy prowadzony przez Prezesa PAŻP Krzysztofa Banaszka. W Panelu udział wzięli przedstawiciele najważniejszych instytucji lotniczych, przedstawiciele uczelni i szkół, przedsiębiorstw lotniczych i inni. Panel ten już po raz drugi został zorganizowany podczas konferencji TST. Centrum było jego współorganizatorem.
- 22 października 2010 – Posiedzenie Rady Programowej Centrum, podczas której wybrany został nowy przewodniczący Rady Pan Artur TOMASIK (Prezes Zarządu GTL S.A), który zastąpił zmarłego Eugeniusza WRÓBLA.
- 17 grudnia 2010 – Konferencja TRANSMEC 2010. W ramach konferencji odbył się panel poświęcony pamięci dr. Eugeniusza Wróbla, przewodniczącego Rady.

Kursy organizowane w ramach działalności Centrum skierowane są do kadry dydaktycznej, pracowników przedsiębiorstw, 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 2010 roku zorganizowane zostały i przeprowadzone następujące lotnicze kursy i szkolenia doszkalające :

- Kurs Part 66 i Part 147 (1 edycja)
- Kurs Human Factors (3 edycja)
- Szkolenie lotnicze do licencji pilota samolotowego turystycznego PPL (A) – szkolenie dla studentów Politechniki Śląskiej oraz osób prywatnych spoza uczelni (1 edycja).

Jednocześnie trwają przygotowania do uruchomienia nowych kursów, które będą odpowiadały aktualnym potrzebom rynku.

W 2010 roku prowadzone były następujące kierunki studiów podyplomowych :

- Organizacja lotnictwa cywilnego w UE – dwusemestralne studia podyplomowe prowadzone na Wydziale Transportu.
- Audytor organizacji lotniczych w UE – dwusemestralne studia podyplomowe prowadzone na Wydziale Transportu
- Teleinformatyka w transporcie lotniczym – dwusemestralne studia podyplomowe prowadzone na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku lotniczego oraz w związku z koniecznością zapewnienia literatury specjalistycznej studentom specjalności *nawigacja powietrzna* Centrum rozpoczyna przygotowanie serii skryptów tematycznych z obszaru lotnictwa. W 2010 roku został wydany pierwszy skrypt „Podstawy meteorologii lotniczej” – zbiór najważniejszych zagadnień z zakresu meteorologii lotniczej podanych w prosty i przystępny sposób.

Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego zostało członkiem Polskiej Platformy Technologii Kosmicznych. Głównymi celami platformy są: przygotowywanie i realizacja projektów w dziedzinie technologii kosmicznych, włączenie się w działania Europejskiej Platformy Technologii Kosmicznych, integracja polskiego przemysłu i sektora badawczo-rozwojowego w celu rozwijania, technologii kosmicznych, a także wspieranie innowacyjności i komercjalizacja nowatorskich rozwiązań technologicznych oraz prowadzenie działań promocyjnych na rzecz rozwijania aktywności kosmicznej w Polsce.



IX KADRA

1. NAUCZYCIELE AKADEMICKY

1.1. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2010 roku wynosiła **3.399** (rok wcześniej odpowiednio - **3.411**), w tym **1.854** nauczycieli akademickich, co przy **1.863** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza spadek zatrudnienia w tej grupie o **9 osób**.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **79** nauczycieli akademickich (w 2009 roku 90 osób). Zmiany w zatrudnieniu na Politechnice Śląskiej w latach 2006-2010 przedstawiają tablice poniżej.

Tablica 5. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2006- 2010 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09	31.XII.10
1.	prof. zwyczajny	93	107	105	111	119
2.	prof. nzw. z tytułem	53	40	48	49	47
3.	prof. nzw. ze st. dr hab. i dr	142	152	149	157	161
4.	prof. wizytujący	0	0	0	1	2
5.	docent ze st. dr hab.	0	0	0	0	0
6.	docent ze st dr	0	15	27	23	28
7.	adiunkci ze st. dr hab.	50	43	49	49	47
8.	adiunkci ze st. dr	1 096	1069	1079	1082	1072
9.	starszy wykładowca	228	264	253	241	229
10.	wykładowca	49	42	33	30	31
11.	asystenci	90	98	111	114	112
12.	lektorzy	5	5	7	4	4
13.	instruktorzy	3	4	1	1	1
14.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	2	1	1	0	0
15.	kustosz dyplomowany	0	0	0	1	1
16.	Razem (bez doktorantów)	1 809	1839	1862	1863	1854
17.	Razem (z doktorantami)	1 811	1840	1863	1863	1854
18.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	525	485	474	524	538

Tablica 6. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2006-2010 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XII.06	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09	31.XII.10
1.	prof. zwyczajny	12	11	13	11	9
2.	prof. nzw. z tytułem	1	2	3	3	2
3.	prof. nzw. ze stop. dr hab.	3	3	2	3	3
4.	prof. wizytujący	-	-	-	1	1
5.	docent dr hab.	-	-	-	-	-
6.	docent dr	1	1	1	4	-
7.	adiunkt dr hab.	-	-	-	-	-
8.	adiunkt dr	8	13	15	18	19
9.	starszy wykładowca	5	8	11	14	4
10.	wykładowca	3	2	1	-	4
11.	asystenci	7	19	19	34	36
12.	lektorzy	1	-	-	2	1
13.	instruktorzy	-	-	-	-	-
14.	Razem:	41	59	65	90	79

Tablica 7 Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2010 r.)

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Prof. wizyt.	Docent	Adiunkt			St. Wykł., Wykładowca		Asystent		Instr. Lektor	kustos z dypl.
		zwycz.	nadzw. z tyt.	nadzw. bez tyt.			dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr	mgr		
RAR	96,33	5,00	3	7	-	3	1	65,33	3,00	8,00	-	1	-	-	
RAU	231,60	15,25	4	19	-	1	6	167,85	10	4	3	1,50	-	-	
RB	126,32	6,16	2	9,16	-	2	6	65	10	9	9,25	7,75	-	-	
RCH	115,49	14,33	2	11	-	2	3	47,33	9,83	-	18	8	-	-	
RE	136,07	9,50	3	12,75	-	2	1	79,5	5	2	3,33	17,99	-	-	
RG	159,50	9,00	4	17	-	3	4	91,25	12,5	7	1,25	10,5	-	-	
RIE	183,75	18	5	18	1	4	5	109,5	9	2	9	3,25	-	-	
RM	135,75	11,00	5	13	0,50	3	7	77,75	14,5	1	3	-	-	-	
RMF	66,00	3,00	2,00	6	-	1	2	24	22,5	2	3,00	0,5	-	-	
RMT	201,28	16,00	3	16	1	3	4	144,83	8	1	0,2	4,25	-	-	
ROZ	186,00	8	13	14	-	1	7	125,5	8	-	3	6,5	-	-	
RT	77,25	4	1	12	-	2	1	50,5	1,25	2	3	0,5	-	-	
RJM1	77,50	-	-	-	-	-	-	-	2	71	-	-	4,5	-	
RJM2	26,00	-	-	-	-	1	-	-	-	24	-	-	1	-	
RJM4	9,00	-	-	-	-	-	-	5,00	1	1	-	2	-	-	
RJP10	42,25	3,00	1	5	-	-	-	23,00	7	1	2	0,25	-	-	
RJO1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
RKJO	11,00	1,00	-	2	-	-	-	3,00	4	1	-	-	-	-	
RD3	1,00	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Razem	1 883,09	123,24	48	161,91	2,5	28,00	47	1080,34	127,58	136,00	58,03	63,99	5,5	1	



1.2. Rozwój kadry

W 2010 roku tytuł profesora uzyskało **9** naszych nauczycieli akademickich (w 2009 roku - **15**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2010 roku **9** profesorów tytularnych (w tym **9** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Rektor Politechniki Śląskiej mianował **13** profesorów (w 2009 roku – **9**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej mianowano w 2010 roku **17** osób (w 2009 roku – **25**).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2010 roku **19** adiunktów (w 2009 roku – **17**), a stopień doktora – **84** osoby (w 2009 roku – **108**).

Tablica 8. 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.			
		2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
1.	RAr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
2.	RAu	1	-	1	-	3	1	-	1	3	1	4	2
3.	RB	-	1	1	1	1	-	2	-	1	1	3	-
4.	RCh	1	-	1	-	3	1	-	1	1	2	3	-
5.	RE	-	-	-	2	1	-	1	2	-	1	1	2
6.	RG	1	1	1	-	2	-	-	1	3	-	2	1
7.	RIE	2	1	2	-	3	-	-	2	2	1	4	3
8.	RMF	1	1	1*	-	2	-	2	-	-	1	1	-
9.	RMT	2	1	3	2	1	-	1	4	9	-	2	2
10.	RM	1	1	4	-	2	1	-	2	1	1	-	3
11.	RT	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	1	-
12.	ROZ	1	1	1*	3*	-	-	3	-	1	1	3	1
13.	RJP10	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	1
14.	RJM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Razem	10	7	15	9	21	3	9	13	23	10	25	17

* 2010 r. – ROZ - prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk - GiG Katowice

* 2010 r. – ROZ - prof. dr hab. inż. Barbara Białicka - GiG Katowice

* 2010 r. – ROZ - prof. dr hab. inż. Marian Turek - GiG Katowice

* 2010 r. – RJP10 - prof. dr hab. inż. Andrzej Bluszcz - Uniwersytet Śląski

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

Wydział	Rok 2007		Rok 2008		Rok 2009		Rok 2010	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	6	2	2	2	3	3	1	0
RAu	19	3	10	11	24	5	6	1
RB	4	1	3	0	5	1	6	0
RCh	7	2	7	4	9	1	10	3
RE	8	0	3	3	2	0	7	1
RG	2	0	6	1	6	3	3	1
RIE	13	2	10	4	9	2	8	3
RMF	2	0	0	1	0	0	0	0
RMT	11	4	13	3	8	2	14	5
RM	12	2	5	2	10	5	8	1
RT	3	0	2	0	3	2	3	0
ROZ	14	1	11	0	5	0	2	1
Razem	101	17	72	31	85	23	68	16

**Tablica 10. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora habilitowanego
(dla pracowników własnych i spoza Uczelni)**

L. p.	Wydział	Rok 2007		Rok 2008		Rok 2009		Rok 2010	
		Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	0	0	0	0	0+2*	0	0+1*	0
2.	RAu	1	2	3+1*	1	0	2	4	3
3.	RB	3	3	0	2	3	0	2	1
4.	RCh	0	1	0	4	1	1	1	1
5.	RE	0	0	2	1	0	0	1	0
6.	RG	1	0	3	0	0	0	4	0
7.	RIE	3	0	3	1	4	2	0	1
8.	RMF	0+1*	0	0+1*	0	0+1*	0	0	0
9.	RMT	1	1	1	0	0	0	4	1
10.	RM	1	0	1	0	0+1*	1	2	0
11.	RT	0	0	0	0	0+1*	0	0	0
12.	ROZ	0	0	0+2*	0	0+4*	0	0	0
	Razem	10+1*	7	13+4*	9	8+9*	6	18+1	7

*2010 r. – Rar - dr hab. inż. arch. Ewa Stachura - Politechnika Wroclawska



2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2007 –2010 przedstawiono w tablicy 11.

Tablica 11. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2007 – 2010

lp	Pełnozatrudnieni	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09	31.XII.10
1.	nauk.-techniczni	2	3	3	6
2.	inż.-techniczni	290	275	270	257
3.	bibliotekarze dyplomowani	-	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	61	55	54	52
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	325	330	337	342
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	330	335	333	341
7.	obsługa i robotnicy	559	562	551	547
	RAZEM	1.567	1.560	1.548	1.545

lp	Niepełnozatrudnieni	31.XII.07	31.XII.08	31.XII.09	31.XII.10
1.	nauk.-techn.	2	2	3	10
2.	inż.-techniczni	25	30	37	81
3.	bibliotekarze dyplomowani	-	-	-	-
4.	pracownicy biblioteczni	-	1	1	1
5.	prac.administr. - admin.cent.+AOS	9	10	14	16
6.	prac.administr. - wydz.i pozawydz.	27	23	25	52
7.	obsługa i robotnicy	133	140	146	126
	RAZEM	196	206	226	286

X DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane były poprzez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- badania własne (**BW**),
- prace badawcze w określonych dyscyplinach i kierunkach naukowych (**BK**).

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**).

Liczbę prac badawczych w latach 2009 – 2010 realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne i działalność statutową przedstawia tablica 12.

Tablica 12. Liczba prac badawczych BW i BK realizowanych w latach 2009-2010

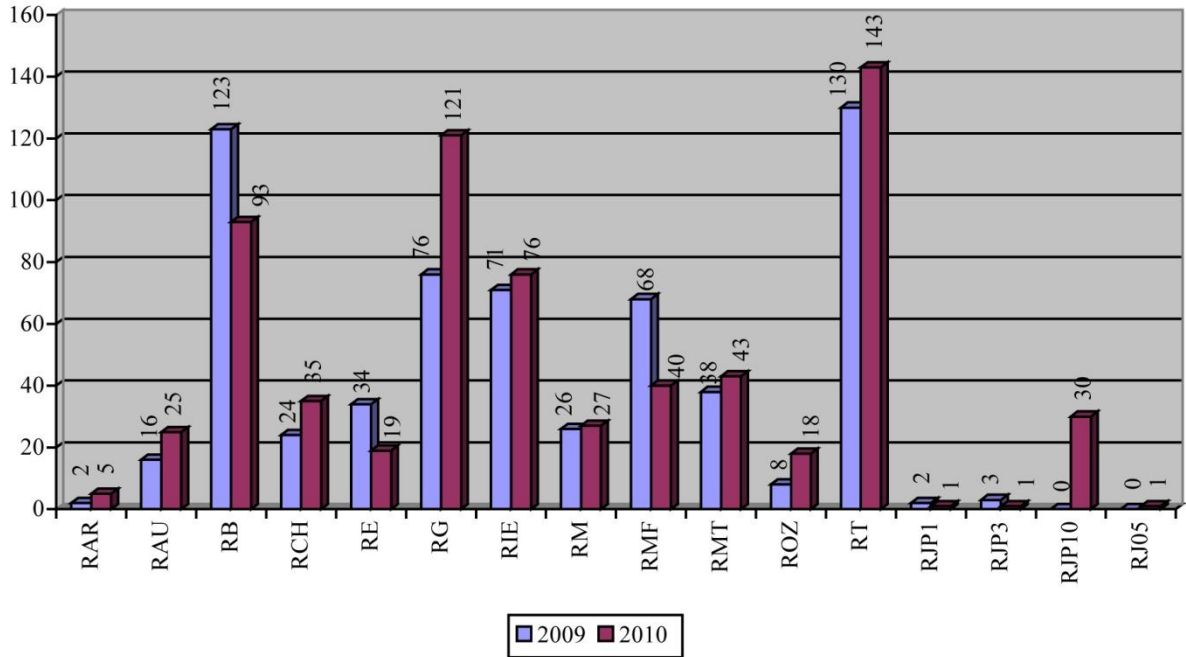
Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIE		RM		RMF		RMT		ROZ		RT		RJM1		RJM2		RJM4		RAZEM	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
BW	22	17	11	13	22	21	21	19	16	12	38	19	23	21	15	10	17	14	18	15	29	26	16	17	4	2	2	2	2	2	256	210
BK	12	10	10	6	17	16	22	17	22	12	21	25	23	15	33	17	4	4	9	14	22	17	15	14	0	0	0	0	0	0	210	167

Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2008-2009 przedstawia tablica 13.

Tablica 13. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2009-2010

WYDZIAŁ	Prace naukowo-badawcze NB		Prace Usługowe U		OGÓŁEM	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
RAr	1	1	1	4	2	5
RAu	3	2	13	23	16	25
RB	65	56	58	37	123	93
RCh	12	18	12	17	24	35
RE	30	10	4	9	34	19
RG	63	97	13	24	76	121
RIE	49	52	22	24	71	76
RM	13	18	13	9	26	27
RMF	68	40	-	-	68	40
RMT	25	29	13	14	38	43
ROZ	6	17	2	1	8	18
RT	10	23	120	120	130	143
RJP1	-	-	2	1	2	1
RJP3	-	-	3	1	3	1
RJP10	-	30	-	-	-	30
RJ05	-	-	-	1	-	1
Razem	345	393	276	285	621	678

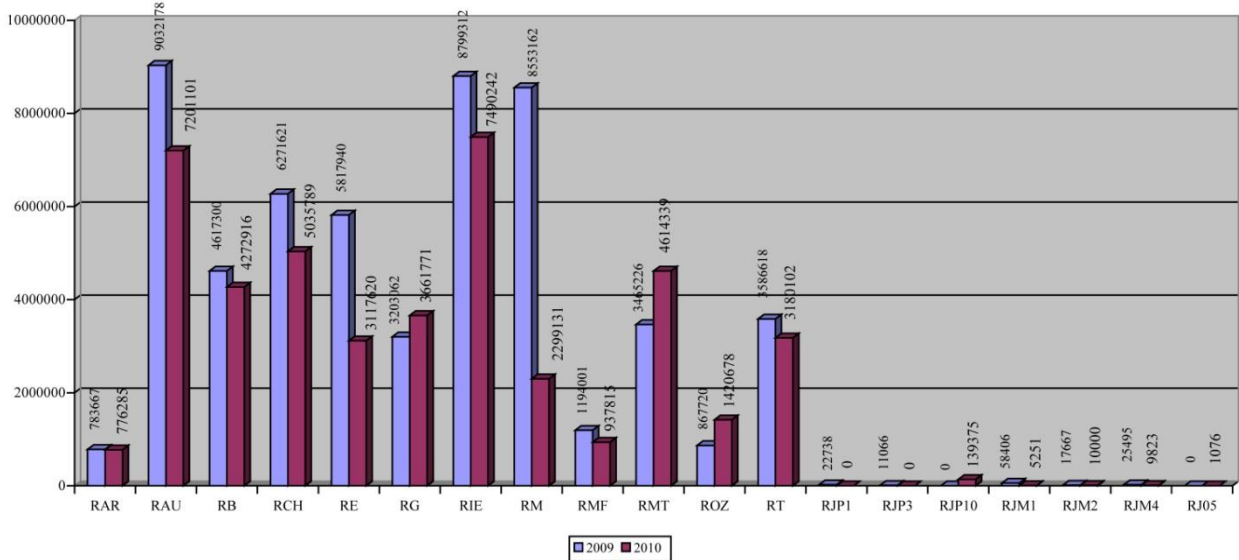


Rysunek 11. Liczba realizowanych prac ogółem na podstawie umów w latach 2009 - 2010

Z analizy danych przedstawionych na rysunku wynika, że Wydziałami, które w 2009 jak i 2010 zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych, są:

- Wydział Transportu,
- Wydział Górnictwa i Geologii,
- Wydział Budownictwa.

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2009-2010 przedstawione zostały na rysunku 12 i w tabelicy 14.

Rysunek 12. Planowane nakłady ogółem działalności badawczej w latach 2009 - 2010 (w zł)

Tablica 14. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie wydziałowym w latach 2009 - 2010 (w zł)

Wydział	Rok	Dotacja na działalność statutową BK	Dotacja na badania własne BW	Pozostałości z prac BK i BW z roku poprzedniego	Prace Naukowo-Badawcze NB	Prace Usługowe U	OGÓLEM
RAr	2009	303 850	140 000	320 817	-	19 000	783 667
	2010	213 223	124 000	215 382	39 680	184 000	776 285
RAu	2009	5 057 620	284 412	3 648 758	1 500	39 888	9 032 178
	2010	4 250 484	219 393	2 435 200	214 900	81 124	7 201 101
RB	2009	1 346 419	201 000	1 387 210	1 190 154	492 517	4 617 300
	2010	1 110 240	225 000	1 083 740	1 390 733	463 203	4 272 916
RCh	2009	3 043 553	140 980	2 707 958	344 912	34 218	6 271 621
	2010	3 670 945	170 000	497 728	650 309	46 807	5 035 789
RE	2009	2 680 650	100 000	1 752 289	1 196 764	88 237	5 817 940
	2010	2 247 685	100 000	668 265	81 197	20 473	3 117 620
RG	2009	1 303 879	174 285	156 476	1 374 475	193 947	3 203 062
	2010	1 298 107	153 592	64 925	1 951 372	193 775	3 661 771
RIE	2009	4 535 053	167 340	1 955 860	2 005 848	135 211	8 799 312
	2010	4 393 908	157 042	944 302	1 907 215	87 775	7 490 242
RM	2009	1 452 732	151 574	5 279 683	1 610 843	58 330	8 553 162
	2010	1 365 154	140 000	119 583	648 205	26 189	2 299 131
RMF	2009	411 565	155 000	282 416	345 020	-	1 194 001
	2010	353 481	130 000	211 226	243 108	-	937 815
RMT	2009	2 673 064	210 860	271 158	206 256	103 888	3 465 226
	2010	3 850 274	137 865	140 885	391 231	94 084	4 614 339
ROZ	2009	211 000	197 449	217 828	178 328	63 115	867 720
	2010	194 120	220 000	146 943	854 615	5 000	1 420 678
RT	2009	511 169	138 000	777 721	333 826	1 825 902	3 586 618
	2010	452 609	120 000	475 358	913 576	1 218 559	3 180 102
RJP1	2009	-	-	-	-	22 738	22 738
	2010	-	-	-	-	-	-
RJP3	2009	-	-	-	-	11 066	11 066
	2010	-	-	-	-	-	-
RJP10	2009	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	139 375	-	139 375
RJM1	2009	-	32 106	26 300	-	-	58 406
	2010	-	5 000	251	-	-	5 251
RJM2	2009	-	5 000	12 667	-	-	17 667
	2010	-	5 000	5 000	-	-	10 000
RJM4	2009	-	5 000	20 495	-	-	25 495
	2010	-	5 000	4 823	-	-	9 823
RJ05	2009	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	1 076	1 076
RAZEM	2009	23 530 554	2 103 006	18 817 636	8 787 926	3 088 057	56 327 179
	2010	23 400 230	1 911 892	7 013 611	9 425 516	2 422 065	44 173 314



Wydziałami, które w roku 2010 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
- Wydział Chemiczny.

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 2010r. nie zawarto umów wdrożeniowych.

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

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

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 2009-2010 na dofinansowanie inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tablicy 15.

Tablica 15. Dofinansowanie inwestycji aparaturowych, budowlanych oraz z zakresu infrastruktury informatycznej w 2009 i 2010 r. w ujęciu wydziałowym (w zł)

Wydział	INWESTYCJE					
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej	
	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.
RAr	-	-	-	-	-	-
RAu	2 300 000,-	-	-	-	-	104 000,-
RB	-	-	-	-	-	-
RCh	-	-	1 179 000,-	-	-	-
RE	-	-	-	420 000,-	-	16 000,-
RG	-	-	-	-	-	-
RIE	-	-	1 842 140,28	2 917 859,72	-	21 000,-
RM	-	3 411 120,-	1 300 000,-	1 300 000,-	-	-

RMF	-	-	-	-	-	-
RMT	-	1 100 000,-	-	1 000 000,-	-	42 000,-
ROZ	-	-	-	-	-	40 000,-
RT	-	-	-	-	-	-
RAZEM	2 300 000,-	4 511 120,-	4 321 140,28	5 637 859,72	-	223 000,-

W 2010 r. z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej uzyskano środki finansowe:

- 8 070 000,- zł – Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki - „Modyfikacja bazy aparaturowej do prowadzenia prac naukowo-badawczych z zakresu inżynierii biomedycznej”,
- 3 096 800,- zł – Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki – „Modernizacja infrastruktury informatycznej dla Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej”
- 1 250 000,-zł - Wydział Chemiczny na „Zakup automatycznego reaktora wraz z modulem analitycznym FTIR”

Politechnika Śląska otrzymała w 2010 r. dotację celową w wysokości 456 000,-zł z przeznaczeniem na dofinansowanie w 2010 r. zadania inwestycyjnego pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja Uczelnianej Sieci Komputerowej Politechniki Śląskiej”

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 (Dz.U. z 2007 r. nr 139 poz. 978) 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 nagród Ministra przez nauczycieli akademickich na wniosek Rektora w latach 2008-2010.

Nagrody MINISTRA	2008r.	2009r.	2010r
Indywidualne	3	1	1
Zespołowe	-	-	-

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 2009r.

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.

Zestawienie środków finansowych na nagrody Rektora w latach 2008-2010 przedstawia tablica 17.



Tablica 17. Zestawienie środków finansowych na nagrody Rektora na przestrzeni lat 2008-2010.

Rok	2008r.	2009r.	2010r.
Kwota	2 562 112,-	2 403 643,-	2 274 516,-

5. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ**5.1. Wynalazczość i ochrona patentowa****Tablica 18. Wynalazczość i ochrona patentowa**

Lp.	Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	32	44	67	67
	- zgłoszonych do UP RP	31	41	61	67
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	22	26	24	36
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	0	0	0	0
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	20	26	34	40
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	178	187	219	232
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	0	0	1	0
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	0	0	1	0
6.	Liczba krajowych zgłoszeń	0	0	0	0
7.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	0	0

5.2. 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 19.

Tablica 19. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Lp.	Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	0	1	31	3
2.	Umowy know-how	1	1	1	0
3.	Umowy komputerowe	3	3	0	0
4.	Umowy o wspólności prawa	6	7	9	9
5.	Umowy o przeniesienie prawa	0	0	2	0
6.	Umowy w toku realizacji				
	- licencyjne	0	0	0	0
	- komputerowe	1	1	1	1
7.	Udzielone licencje otwarte	0	0	0	0

5.3. 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: POLPAT, POLIT, ESPACENET, bazy UPRP.

Tablica 20. Informacja patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
1.	Badania patentowe	106	112	145	161
	- stanu techniki	56	60	80	92
	- zdolności patentowej	40	52	65	69
	- czystości patentowej	0	0	0	0
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury				
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	193	196	199	202
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	3	3	2

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.

5.4. 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.

5.5. Działalność informacyjna i szkoleniowa

Prowadzono wszelkie działania w zakresie:

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



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

5.6. Konkursy i wyróżnienia

- kwiecień 2010 – tytuł LIDER INNOWACJI za rozwiązanie P- 386942 pt. „Sposób otrzymywania polimerowych materiałów fotoluminescencyjnych”,
- kwiecień 2010 – wyróżnienie w V ogólnopolskich targach Innowacji gospodarczych i naukowych INTARG - Katowice 2010 za rozwiązanie P- 386942 pt. „Sposób otrzymywania polimerowych materiałów fotoluminescencyjnych”,
- wrzesień 2010 dwa złote medale na Wystawie Wynalazków i Innowacji w Warszawie za rozwiązanie P-390 401 pt. „Sposób wytwarzania i zastosowanie lepiszcza z poliereftalanu etylenu” oraz za patent 203 324 pt. „Sposób roztwarzania tworzyw sztucznych”,
- październik 2010 - Złoty medal z wyróżnieniem na IV Międzynarodowej Wystawie Wynalazków IWIS 2010 Warszawa za rozwiązanie pt. „Robotised stadion for manufacturing mining machines working units”,
- październik 2010 - Złoty medal IENA 2010 – Pomysły, Wynalazki, Nowe Produkty Norymbergia za rozwiązanie P-390401 pt. „Sposób wytwarzania i zastosowanie lepiszcza z poliereftalanu etylenu” oraz za patent 203324 pt. „Sposób roztwarzania tworzyw sztucznych”.

6. ŚLĄSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII (ŚCZT)

Misją ŚCZT jest oddanie potencjału instytucji naukowo-badawczych, skupionych w ŚCZT do dyspozycji firm województwa śląskiego w charakterze generatora zaawansowanych technologii dla wzmocnienia ich pozycji konkurencyjnej na rynku w oparciu o rozwój technologiczny. 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 01.04.2004-30.12.2007r. 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 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 2010 podjęto między innymi następujące działania i inicjatywy:

- Udział i zakończenie 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 współpracę naukowo-przemysłową, w tym Europejski Kongres Gospodarczy w Katowicach

- i „Śląskie 2013+ Forum Polityki Gospodarczej. Wyzwania i bariery rozwoju gospodarczego” w Wiśle,
- Nawiązanie kontaktu z Mavengo Consulting Biuro Promocji Gospodarczej Regionu Asturii w Polsce celem rozwoju współpracy z Centrum. Odbyło się spotkanie z dyrektorem Biura panią Moniką Pecio,
 - Nawiązanie kontaktu z firmą Collect Consulting. Odbyły się spotkania prezesa tej firmy panem Radosławem Polowym z udziałem Pełnomocnika Rektora oraz członka Zarządu Centrum. Po przeprowadzonej dyskusji firma Collect Consulting przesłała propozycję odnowionej formuły działania Centrum w obecnych warunkach społeczno-gospodarczych. Dokument ten został przekazany władzom Uczelni do akceptacji.

7. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. W roku 2010 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 ustaleń 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,
 - promocję CIB w wojewódzkich, krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych, medycznych i przemysłowych celem pozyskiwania nowych stref działalności,
 - prezentację dorobku na współorganizowanych przez CIB i innych konferencjach oraz w czasopismach krajowych i zagranicznych, powiązanego z promocją wyrobów jednostek współpracujących,
 - działalność wydawnicza – opracowanie ukierunkowanych monografii dotyczących techniki medycznej i nowoczesnych wyrobów,
 - działalność w zakresie ochrony patentowej i praw autorskich,
 - udział w szkoleniach specjalistycznych doskonalenia zawodowego lekarzy.
2. Koordynowano realizację następujących projektów badawczych zatwierdzonych przez MNiSW:
 - „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 bakteriobójcze miękkich tworzyw polimerowych” – projekt własny,
 - „Opracowanie biomechanicznych zasad kształtowania geometrycznych i materiałowych cech konstrukcyjnych całkowitych protez zębowych dla trudnych warunków ich posadwienia” – projekt własny,
 - „Opracowanie modelowych metod wspomagania diagnostyki zaburzeń czynnościowych narządu żucia”- 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,
 - „Modyfikacja powierzchni implantów ze stopów tytanowych” - projekt badawczy własny.
 - „Nowa metoda leczenia operacyjnego zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej” - projekt badawczy własny,
 - „Kształtowanie warstw powierzchniowych stopu Ni-Ti przeznaczonych na implanty stosowane w chirurgii małoinwazyjnej tkanek miękkich” - projekt badawczy własny.
 - „Kształtowanie własności materiałowych wybranych implantów stosowanych do stabilizacji kręgosłupa” - projekt badawczy promotorski.
3. Przygotowanie propozycji wdrożeniowych nowych technologii i wyrobów medycznych na bazie zakończonych prac naukowo-badawczych.
- Opracowano i przygotowano do wdrożenia następujące wyroby implantacyjne o perspektywnym znaczeniu klinicznym:
 - Płytki do osteosyntezy kości długich oraz płytki do stabilizacji kręgosłupa o kontrolowanej sztywności przestrzennej i zwiększonym zakresie regulacji,
 - Implanty do osteotomii korekcyjnej z dokładną regulacją ustawienia,
 - Gwoździe śródszpikowe, rozprężane do leczenia złamań kości długich,
 - Wkręty kostne dwuchodowe,
 - Klamry do osteosyntezy kości i kręgosłupa ze stopów z jednokierunkowym efektem pamięci kształtu,
 - Sprężyny do wydłużania kości ze stopów z efektem nadsprężystości,
 - Biomechaniczne systemy implantologiczne stabilizacji protez całkowitych.
4. Przygotowano zgłoszenia patentowe dotyczące nowych technologii i wyrobów:
- Płytką kompresyjną do zespalania kości długich. Zgłoszenie patentowe nr P 387934,
 - Rozprężny gwóźdź śródszpikowy. Zgłoszenie patentowe nr P 382247,
 - Stanowisko do diagnostyki i ćwiczeń zwłaszcza kończyn oraz sposób sterowania stanowiskiem – w toku,
 - Płytką do osteotomii kości podudzia. Zgłoszenie patentowe nr P 382316,
 - Filar implantologiczny do stabilizacji całkowitych dośluzowych protez zębowych. Zgłoszenie patentowe P 379396,
 - Przyrząd do pionizacji nakostnych fragmentów wszczepów dentystycznych. Zgłoszenie patentowe P 379397.
5. Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach z prezentacją dorobku prac realizowanych w CIB:
- Konferencje Międzynarodowe:
- III Międzynarodowe Sympozjum Fizykodiagnostyki i Fizjoterapii Stomatologicznej - Medycyna fizyczna w służbie stomatologii – cz.III, 03-06.06.2010, Międzyzdroje – 1 referat,
 - The 18th International Scientific Conference on “Achievements in Mechanical and Materials Engineering” AMME’2009 Gliwice-Zakopane, 13-16.06.2010 – 6 referatów,
 - XX Conference Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine, 14-17.10.2010, Rytro – 11 referatów,
 - ITIB 06-09.06.2010, Kamień Śląski – 5 referatów,
 - The 6th International Conference Mechatronic Systems and Materials, 06-07.07.2010, Opole - 1 referat,

- The 6th International Symposium “Architecture, Technology and Health”, 21-22.09.2010, Gliwice – 5 referatów,
- Biomechanics 2010 (International Conference of the Polish Society of Biomechanics), 25 – 28.08.2010, Warszawa, 1 referat.

Konferencje Krajowe:

- Majówka Młodych Biomechaników 07-09.05 2010, Ustroń – 8 referatów,
- VII Śląski Kurs Osteosyntezy, Bystra Śląska k/Bielska – 1 referat,
- VI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Sterylizacja”, 26.03.2010, Katowice – 1 referat,
- XVIII Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Rozwoju Sterylizacji i Dezynfekcji Medycznej, 25.04-27.04.2010, Pasy – 1 referat,
- XX Jubileuszowe Sympozjum Środowiskowe PTZE, Zastosowanie elektro-magnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce, 29.08-01.09.2010, Książ - 2 referaty ,
- X Konferencja Biomateriały i Mechanika w Stomatologii. 30.09-03.10.2010, Ustroń 2010 – 2 referaty,
- I Sympozjum Wrocławskiego Oddziału Komisji Inżynierii Biomedycznej: Współczesna Myśl Techniczna w Naukach Medycznych i Biologicznych, 16-17.04.2010, Wrocław – 1 referat.
- XVI Krajowa Konferencja Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, 26-29.04.2010, Warszawa – 1 referat.
- Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Teorii Maszyn i Mechanizmów 2010, 27-30.06.2010, Białystok – Augustów – 1 referat.
- XXVIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Sekcji Protetyki PTS, 14-16.10.2010, Rawa Mazowiecka – 1 referat

Konferencje Zagraniczne:

- 23rd European Conference on Biomaterials, 11-15th September, 2010, Tampere, FI – 1 referat.
- 9th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 7-10 July, 2010, Trieste – 1 referat.
- 2nd International Conference Corrosion and Material Protection, 19-22 April, 2010, Prague – 1 referat.
- 4th International Conference Processing and Structure of Materials, 27-29 May, 2010, Palic, Serbia – 1 referat.
- 9th International Symposium of Croatian Metallurgical Society “Materials and Metallurgy” Croatia, Šibenik, 20 – 24 June, 2010, -1 referat.

6. Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych zaplanowano:

- 3 monografie:
 - J.Marciniak, J.Szewczenko: „Problematyka elektrostymulacji zrostu kostnego”, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010.
 - H.Morawiec, Z.Lekston: „Implanty medyczne z pamięcią kształtu”, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010.
 - A.Mitas: „Biometryk-Special”, Oficyna Wydawnicza ADAM, Warszawa 2010.
- 69 publikacji, w tym 15 artykułów i 54 referaty na konferencjach,
- 1 patent,
- 3 prace habilitacyjne (w toku),
- 4 prace doktorskie (w toku),
- 2 kursy szkoleniowe.



XI BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH

Biuro Obsługi Projektów Krajowych (CZP1) powstało 1.07.2010 roku poprzez wyodrębnienie z Działu Badań Naukowych Politechniki Śląskiej.

Do zadań Biura należy:

- 1) działania informacyjne i doradcze dla kierowników projektów w zakresie pozyskiwania środków w ramach programów krajowych, w tym pomoc w sporządzaniu wniosków o dofinansowanie projektów,
- 2) pomoc dla kierowników projektów w zakresie opracowywania budżetów projektów,
- 3) pomoc dla kierowników projektów na etapie sporządzania umowy konsorcjum oraz sporządzania i podpisywania umowy o dofinansowanie projektów,
- 4) weryfikacja wniosków o dofinansowanie projektów i opiniowanie wniosków o pełnomocnictwo dla kierowników projektów,
- 5) sprawdzanie wg list kontrolnych wniosków i umów projektów dofinansowanych ze środków krajowych,
- 6) ewidencja składanych i zaakceptowanych wniosków o dofinansowanie projektów i umów,
- 7) doradztwo dla kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami,
- 8) obsługa systemu ZAM w zakresie odpowiednich źródeł finansowania projektów,
- 9) bieżąca współpraca z pełnomocnikami dziekanów ds. zarządzania projektami,
- 10) sprawozdawczość i opracowania statystyczne w odniesieniu do projektów krajowych.

1. PROJEKTY REALIZOWANE W RAMACH DZIAŁALNOŚCI NAUKOWO-BADAWCZEJ I WSPÓŁPRACY Z PRZEMYSŁEM.

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

- projekty badawcze (**PBU**),
- projekty badawcze zamawiane (**PBZ**),
- projekty badawcze rozwojowe (**PBR**),
- projekty badawcze strategiczne (**PBS**),
- inicjatywa technologiczna (**IT**),
- Iuventus Plus (**IP**)

Ministerstwo częściowo dofinansowywało również:

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

Uczelnia prowadziła w 2010 roku **8** projektów badawczych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej – **UE**, w których kontrakty zostały podpisane przed wrześniem 2008 r. (w tym **5** w ramach 6. Programu Ramowego, **2** w ramach 7. Programu Ramowego, **1** w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali):

– **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 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.05.2006 – 30.04.2010 r.

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

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

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

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

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

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

Projekt realizowany w latach: 01.07.2006 – 20.08.2010 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 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2006 - 28.02.2011 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 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.09.2006 - 28.02.2011 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 EUR.

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 EUR.

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.

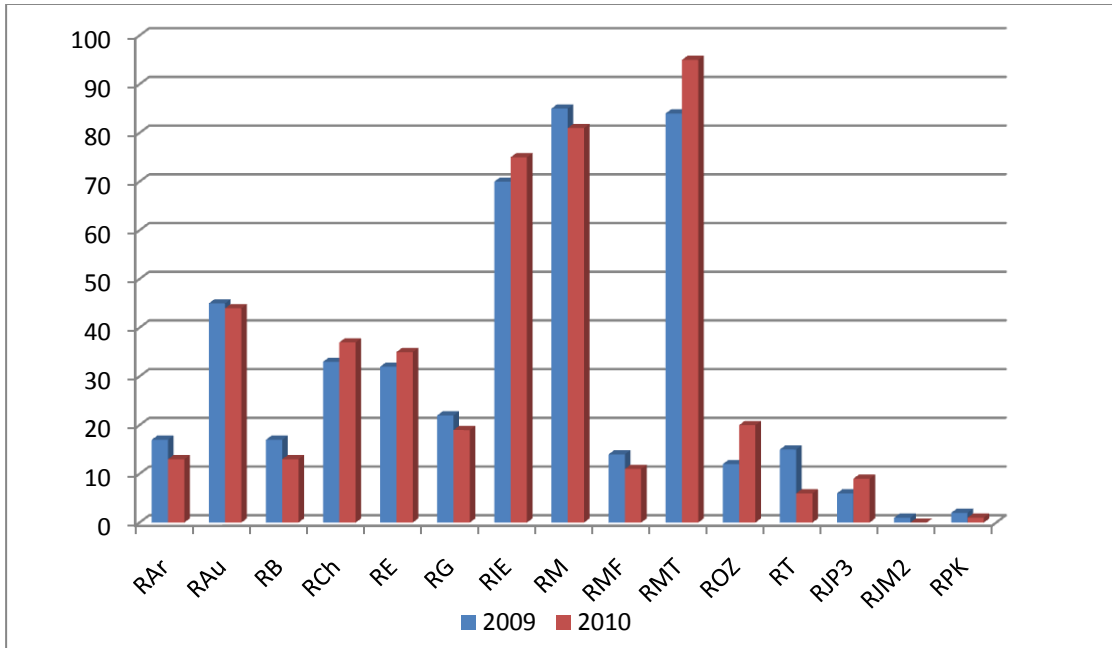
Unia Europejska przyznała na ww. projekt badawczy 76 079 EUR.

Projekt realizowany w latach: 01.02.2008 – 31.01.2011 r.

Projekty realizowane na podstawie umów w latach 2009-2010 przedstawia tablica 21 rysunek 13.

Tablica 21. Liczba projektów realizowanych na podstawie umów w latach 2009-2010

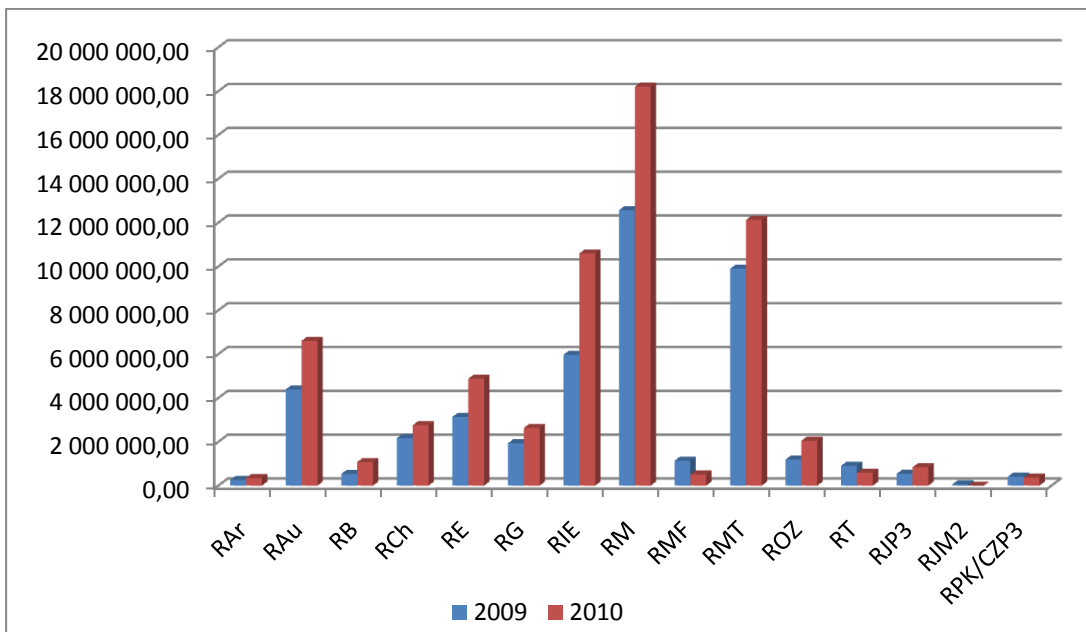
Wydział	PBU		PC		IT		PBZ		PBS		PBR		SPB		PMW		UE		IP		Razem	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
RAr	16	12	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	13
RAu	20	24	2	3	-	-	3	2	-	-	7	10	4	2	2	-	7	3	-	-	45	44
RB	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	2	-	-	-	17	13
RCh	26	29	2	1	-	-	3	2	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2	33	37
RE	24	29	-	-	-	-	1	1	1	1	3	2	1	1	1	-	2	1	-	-	32	35
RG	15	13	1	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	1	1	1	1	-	-	22	19
RIE	52	58	-	-	-	1	2	1	-	5	6	7	6	-	1	1	3	1	-	1	70	75
RM	43	45	4	3	1	1	9	7	-	1	20	19	5	1	1	2	2	1	-	2	85	81
RMF	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	14	11
RMT	63	77	2	1	-	-	-	-	-	1	19	16	-	-	-	-	-	-	-	-	84	95
ROZ	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20
RT	7	3	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	15	6
RJP3	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9
RJM2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
RPK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	1
RAZEM	303	335	13	9	1	2	20	15	1	8	66	67	23	7	5	3	23	8	-	5	455	459

Rysunek 13. Liczba projektów ogółem realizowanych na podstawie umów w latach 2009-2010

Z analizy danych przedstawionych na ilustracji 13 wynika, że Wydziałami, które w roku 2009, jak i 2010 zawarły najwięcej umów o realizację projektów są:

- Wydział Mechaniczny Technologiczny
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Nakłady planowane w realizowanych projektach w latach 2009-2010 przedstawione zostały na rysunku 14 i w tabelicy 22.

Rysunek 14. Planowane nakłady ogółem projektów w latach 2009-2010 (w zł)

Tablica 22. Nakłady planowane w projektach w układzie wydziałowym lata 2009-2010 (w zł)

Wydział	Rok	Projekty badawcze PBU	Projekty Celowe PC	Inicjatywa IT	Projekty badawcze PBZ zamawiane	Projekty Badawcze PBS	Projekty badawcze PBR	SPB	Projekty Międzynarodowe PMW	UE (kontrakty zawarte przed wrześniem 2008 r.)	Program IUVENTUS PLUS	OGÓLEM
RAR	2009	229 824	-	-	31 250	-	-	-	-	-	-	261 074
	2010	324 969	-	-	25 000	-	-	-	-	-	-	349 969
RAu	2009	1 491 144	447 000	-	190 000	-	1 805 909	88 445	-	368 399	-	4 390 897
	2010	1 930 160	875 100	-	-	-	3 587 425	-	-	212 396	-	6 605 081
RB	2009	463 386	-	-	-	-	73 125	-	-	-	-	536 511
	2010	1 074 377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 074 377
RCh	2009	1 313 855	348 694	-	212 500	-	292 812	-	-	-	-	2 167 861
	2010	2 247 138	-	-	118 000	-	92 500	-	-	-	300 000	2 757 638
RE	2009	2 113 700	-	-	192 000	160 000	393 125	92 107	-	184 295	-	3 135 227
	2010	2 709 124	-	-	30 000	33 000	2 040 000	884	-	66 452	-	4 879 460
RG	2009	1 043 088	-	-	-	-	648 000	-	159 255	82 101	-	1 932 444
	2010	1 434 687	-	-	2 068 240	-	1 074 250	70 800	46 740	74 959	-	2 630 636
RIE	2009	2 473 947	-	-	-	-	918 188	-	31 342	409 638	-	5 972 155
	2010	2 527 538	-	166 000	-	6 440 378	1 157 167	744 190	29 855	71 822	200 000	10 592 760
RM	2009	3 872 706	613 500	545 000	1 977 961	-	4 152 250	28 324	492 934	169 236	-	12 567 777
	2010	4 510 098	407 923	430 000	1 093 556	102 000	11 068 900	28 324	139 576	224 957	200 000	18 205 334
RMF	2009	444 462	-	-	-	-	-	115 152	-	578 701	-	1 138 315
	2010	445 001	-	-	-	-	-	-	-	65 871	-	510 872
RMT	2009	3 982 360	-	-	-	-	5 912 000	-	-	-	-	9 894 360
	2010	5 798 857	401 000	-	-	365 165	5 557 649	-	-	-	-	12 122 671
ROZ	2009	848 400	-	-	-	-	342 000	-	-	-	-	1 190 400
	2010	1 071 375	-	-	-	-	979 600	-	-	-	-	2 050 975
RT	2009	281 500	-	-	594 000	-	-	30 000	-	-	-	905 500
	2010	285 250	59 000	-	215 000	-	-	30 000	-	-	-	589 250
RJP3	2009	384 628	-	-	-	-	155 500	-	-	-	-	540 128
	2010	742 497	-	-	-	-	95 000	-	-	-	-	837 497
RJM2	2009	55 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55 750
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RPK/ CZP3	2009	-	-	-	-	-	-	319 000	-	88 827	-	407 827
	2010	-	-	-	-	-	-	369 000	-	-	-	369 000
RAZEM	2009	18 998 750	1 409 194	545 000	5 265 951	160 000	14 692 909	1 459 694	683 531	1 881 197	-	45 096 226
	2010	25 101 071	1 743 023	596 000	1 481 556	6 940 543	25 652 491	428 208	216 171	716 457	700 000	63 575 520

Wydziałami, które w roku 2010 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w projektach były:

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

2. INFORMACJA O KONKURSACH PROJEKTÓW FINANSOWANYCH LUB DOFINANSOWANYCH PRZEZ MNISW/NCBIR/NCN

2.1. Projekty badawcze własne i promotorskie

Tablica 23. Wnioski złożone do 38, 39 i 40 konkursu oraz uzyskane i realizowane granty w ramach 38 i 39 konkursu w układzie wydziałowym.

Wydział	KONKURS 38 (2009)			KONKURS 39 (2010)			KONKURS 40 (2010)
	Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2010r.		Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2010 r.		Wnioski złożone - liczba
		Liczba	Wartość ogółem		Liczba	Wartość ogółem	
RAr	3	2	117 500,-	6	1	52 125,-	13
RAu	20	6	1 677 775,-	14	2	819 500,-	18
RB	8	5	1 382 150,-	6	2	332 685,-	5
RCh	20	7	1 280 000,-	23	4	780 000,-	26
RE	10	7	1 619 325,-	6	1	167 500,-	16
RG	8	2	605 845,-	6	1	577 000,-	13
RIE	37	16	2 523 401,-	33	5	755 950,-	46
RM	14	5	1 873 875,-	20	7	2 476 600,-	23
RMF	6	1	59 500,-	20	3	526 750,-	11
RMT	42	21	5 441 410,-	40	14	5 114 065,-	45
ROZ	11	3	703 164,-	23	4	1 578 000,-	33
RT	4	2	741 340,-	10	-	-	14
RJM2	1	-	-	-	-	-	-
RJP1	-	-	-	-	-	-	-
RJP3	4	-	-	1	-	-	-
Ogółem:	188	77	18 025 285,-	208	44	13 180 175,-	263

WYNIKI KONKURSU 40 OGŁOSZONE ZOSTAŁY W STYCZNIU 2011 R.

2.2. Projekty rozwojowe

Na przełomie 2009 i 2010 roku złożono wnioski do trzech konkursów projektów rozwojowych (10, 11, 12), oraz ogłoszone zostały wyniki tychże konkursów. Zgłoszone wnioski oraz przyznane i realizowane projekty rozwojowe w układzie wydziałowym przedstawia tablica 24.

Tablica 24. Wnioski złożone do konkursu 10, 11 i 12 projektów rozwojowych oraz uzyskane projekty rozwojowe w ramach 10, 11 i 12 konkursów w układzie wydziałowym.

Wydział	KONKURS 10 (2009/2010)				KONKURS 11 (2009/2010)				KONKURS 12 (2010)			
	Wnioski złożone 2009		Projekty przyznane 2010		Wnioski złożone 2009/2010		Projekty przyznane 2010		Wnioski złożone 2009/1010		Projekty przyznane 2010	
	Część A	Część B	Liczba	Wartość projektów ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość projektów ogółem	Część A	Część B	Liczba	Wartość projektów ogółem
RAr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAu	5	3	-	-	3	3	2	7 200 000,-	2	2	2	8 100 000,-
RB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCh	3	3	1	1 350 000,-	-	-	-	-	-	-	-	-
RE	4	4	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2 000 000,-
RG	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIE	4	4	1	970 000,-	-	-	-	-	1	1	1	3 880 000,-
RM	6	6	3	5 297 400,-	-	-	-	-	-	-	-	-
RMF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RMT/RJP3	15	11	2	6 447 000,-	-	-	-	-	1	1	1	1 400 000,-
ROZ	6	5	2	1 745 667,-	-	-	-	-	-	-	-	-
RT	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogółem	51	42	9	15 810 067,-	3	3	2	7 200 000,-	5	5	5	15 380 000,-

2.3. Projekty celowe

W 2009 r. złożono 11 wniosków do konkursu projektów celowych, którego wyniki zostały ogłoszone w 2010 r.

Tablica 25. Wnioski złożone do konkursów projektów celowych w 2009 r. oraz uzyskane projekty celowe w 2010 r.

Wydział	Wnioski złożone 2009r.	Projekty przyznane w 2010r.	
		Liczba	Wartość
RAr	-	-	-
RAu	1	1	2 122 800,-
RB	-	-	-
RCh	-	-	-
RE	-	-	-
RG	-	-	-
RIE	1	-	-
RM	5	2	1 980 000,-
RMF	-	-	-
RMT	2	1	505 000,-
ROZ	-	-	-
RT	2	1	970 000,-
RJM2	-	-	-
RJP1	-	-	-
RJP3	-	-	-
OGÓŁEM	11	5	5 577 800,-



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

Ww. przedsięwzięcie to dofinansowanie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju projektów obejmujących fazę badawczą oraz fazę przygotowawczą do wdrożenia. Zgłoszone wnioski oraz przyznane projekty w układzie wydziałowym przedstawia tablica 26.

Tablica 26. Wnioski (IT) złożone oraz przyznane projekty w roku 2010

Wydział	Wnioski złożone w 2009 r.	Projekty przyznane 2010r.	
	Liczba	Liczba	Wartość ogółem
RAr	-	-	-
RAu	1	-	-
RB	-	-	-
RCH	-	-	-
RE	-	-	-
RG	-	-	-
RIE	1	1	629 244
RM	1	-	-
RMF	-	-	-
RMT	-	-	-
ROZ	-	-	-
RT	1	-	-
RJM2	-	-	-
RJP1	-	-	-
RJP3	-	-	-
OGÓLEM	4	1	629 244

2.5. 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 tychże programów realizowane są strategiczne projekty badawcze.

Wnioski złożone oraz projekty przyznane w ramach projektów badawczych strategicznych (PBS) przedstawia tablica 27.

Wartości projektów dla Politechniki Śląskiej oraz całościowe ogólne budżety projektów w zł przedstawia tablica 28.

Tablica 27. Wnioski i projekty badawcze strategiczne (PBS) w latach 2009-2010

Wydział	Wnioski złożone 2009 r. <i>Liczba</i>	Projekty przyznane 2010 r. <i>Liczba</i>	Wnioski złożone 2010 r. <i>Liczba</i>	WYNIKI KONKURSU OGŁOSZONE ZOSTANĄ W 2011 R.
RAr	-	-	-	
RAu	-	-	-	
RB	-	-	-	
RCh	-	-	-	
RE	-	-	-	
RG	-	-	3	
RIE	6	6	-	
RM	-	-	-	
RMF	-	-	-	
RMT	1	1	-	
ROZ	-	-	-	
RT	-	-	-	
RJM2	-	-	-	
RJP1	-	-	-	
RJP3	-	-	-	
OGÓLEM	7	7	3	

Tablica 28. Wartość projektów badawczych strategicznych (PBS) przyznanych w 2010 r.

Projekt	Liczba jednostek uczelnianych współrealizujących projekt	Wartość projektów (zł) <i>dla Pol. Śl.</i>	Wartość projektów (zł) <i>ogółem</i>
PBS-1/2010	4 (RIE5, RIE6, RM2, RM3)	25 885 000,-	69 965 500,-
PBS-2/2010	3 (RB9, RE2, RIE1)	5 887 500,-	6 958 300,-
PBS-3/2010	2 (RE1, RIE6)	2 860 000,-	5 920 000,-
PBS-4/2010	2 (RIE5, RIE6)	7 600 000,-	80 000 000,-
PBS-5/2010	1 (RM1)	793 600,-	2 330 000,-
PBS-6/2010	1 (RIE6)	3 050 000,-	80 000 000,-
PBS-7/2010	3 (RIE5, RIE6, RMT6)	2 334 378,-	70 000 000,-
OGÓLEM	16	48 410 478,-	315 173 800,-

2.6. Program „Juventus Plus” (IP)

Celem programu ustanowionego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego jest wsparcie badań naukowych prowadzonych przez wybitnych młodych naukowców, zakończonych publikacją w najlepszych czasopismach naukowych oraz promocja i popularyzacja wyników tych prac. Wnioski złożone oraz projekty przyznane w ramach programu „Juventus Plus” (IP) przedstawia tablica 29.



Tablica 29. Wnioski złożone i projekty przyznane w ramach programu „Juventus Plus”

Wydział	Wnioski złożone 2010r.	Projekty przyznane 2010r.	Wartość projektów (zł)
	<i>Liczba</i>	<i>Liczba</i>	<i>Ogółem</i>
RAr	-	-	-
RAu	2	-	-
RB	-	-	-
RCh	2	2	300 000,-
RE	-	-	-
RG	-	-	-
RIE	1	1	200 000,-
RM	2	2	200 000,-
RMF	-	-	-
RMT	-	-	-
ROZ	-	-	-
RT	-	-	-
RJM2	-	-	-
RJP1	-	-	-
RJP3	-	-	-
OGÓLEM	7	5	700 000,-

XII BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH

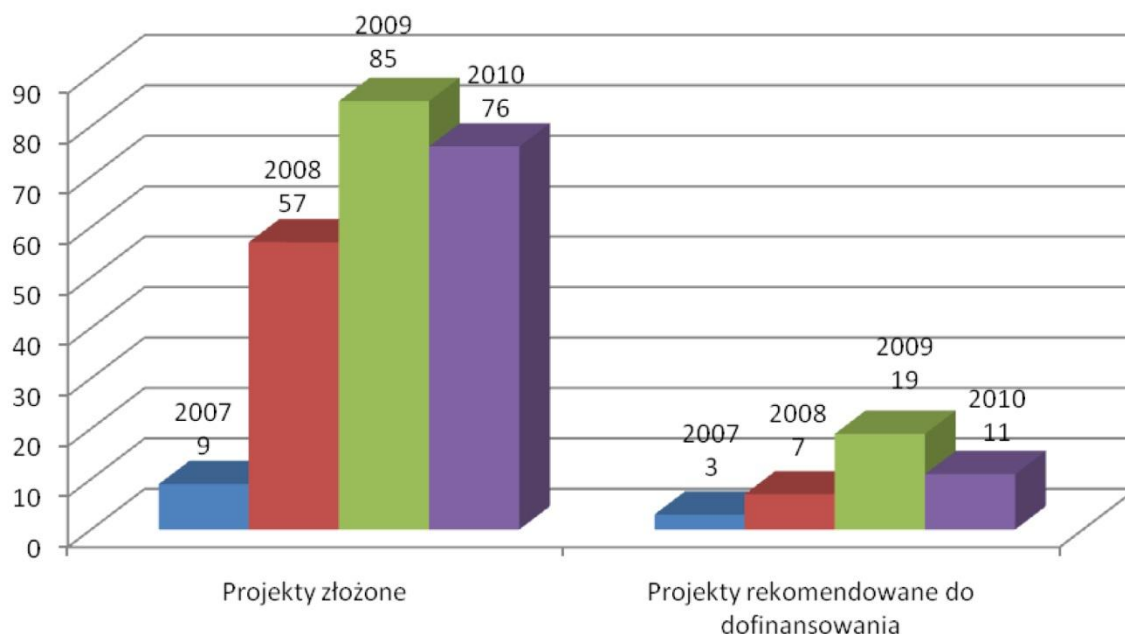
Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych (CZP2) prowadzi działalność informacyjną i doradczą dotyczącą możliwości pozyskania dofinansowania z Funduszy Strukturalnych, wspomaga opracowanie wniosków i przygotowuje osoby wyznaczone na stanowiska kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami. Do obowiązków biura należy również weryfikacja wniosków o dofinansowanie, ewidencja składanych i zaakceptowanych wniosków i umów oraz monitorowanie ocen projektów.

Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych wykonuje zadania, o których mowa wyżej na rzecz następujących programów i projektów:

- 1) Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka,
- 2) Program Operacyjny Kapitał Ludzki, w tym „kierunki zamawiane”,
- 3) Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko,
- 4) Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,
- 5) Polsko-Szwajcarski Program Badawczy,
- 6) Polsko-Norweski Fundusz Badań Naukowych.

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2010 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 76 wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Funduszy Strukturalnych. Część projektów znajduje się w fazie oceny lub negocjacji. W okresie od stycznia do grudnia podpisano 24 umowy o dofinansowanie, kolejne 11 projektów uzyskało pozytywną ocenę formalną i merytoryczną, i jest rekomendowanych do wsparcia. Porównanie ilości projektów złożonych oraz rekomendowanych do dofinansowania dla Politechniki Śląskiej latach 2007-2010 przedstawia rysunek 15.

Rysunek15. Porównanie ilości projektów złożonych i rekomendowanych do finansowania w latach 2007-2010

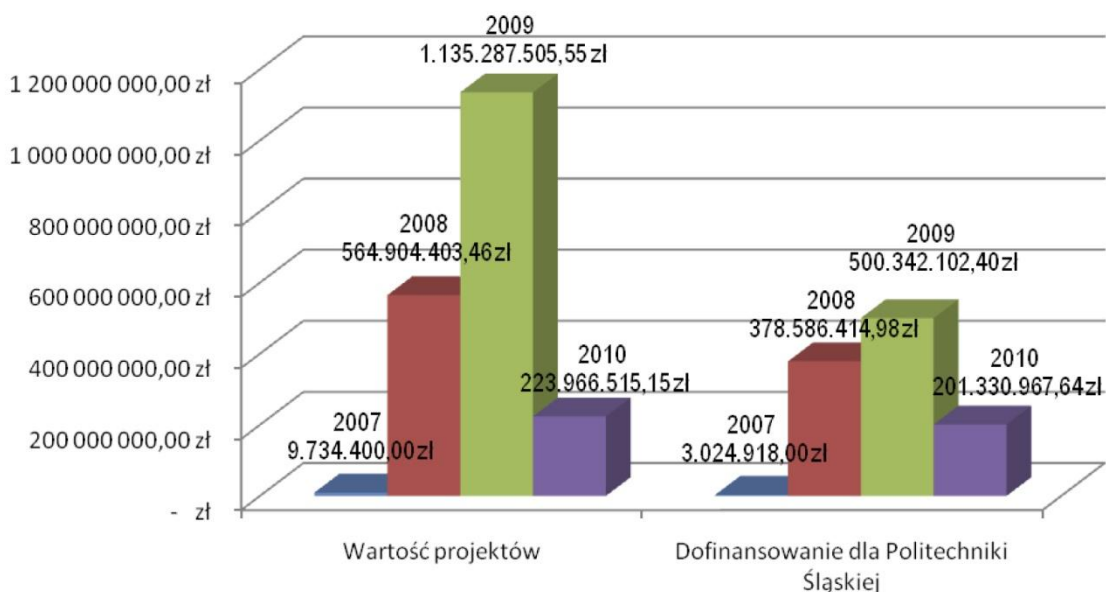


Politechnika Śląska w 2010 roku złożyła wnioski na łączną kwotę 223.966.515,15 zł, w tym 201.330.967,64 zł planowanego dofinansowania dla Politechniki Śląskiej. Porównanie wartości projektów złożonych w latach 2007-2010 przedstawia rysunek 16.

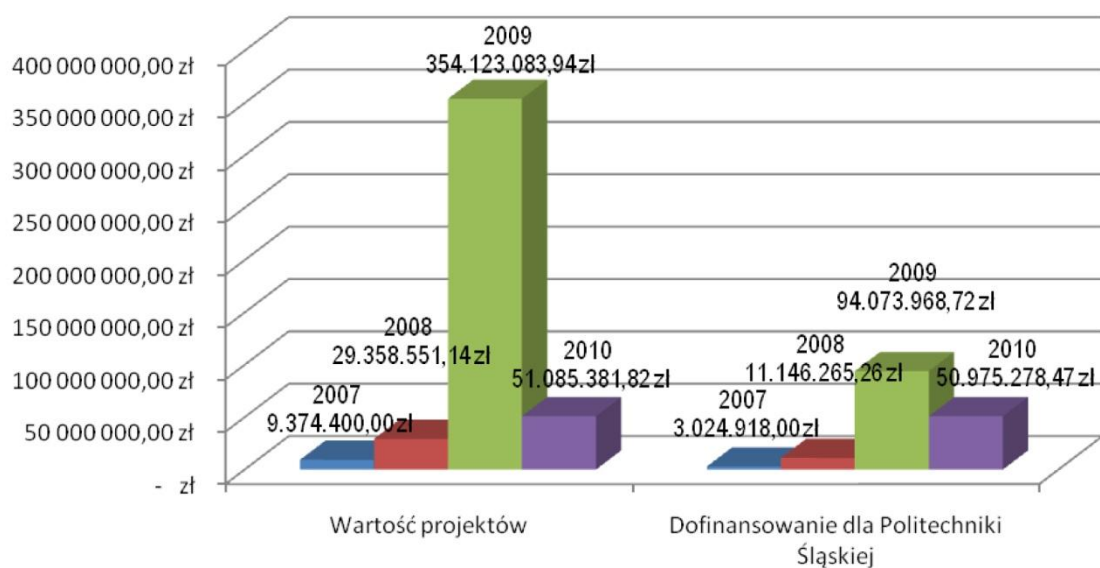
Łączna kwota zaakceptowanych wniosków w 2010 roku to 51.085.381,82 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 50.975.278,47 zł. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2010 przedstawia rysunek 17.



Rysunek 16. Porównanie wartości złożonych projektów i dofinansowania dla Politechniki Śląskiej w latach 2007-2010



Rysunek 17. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2010



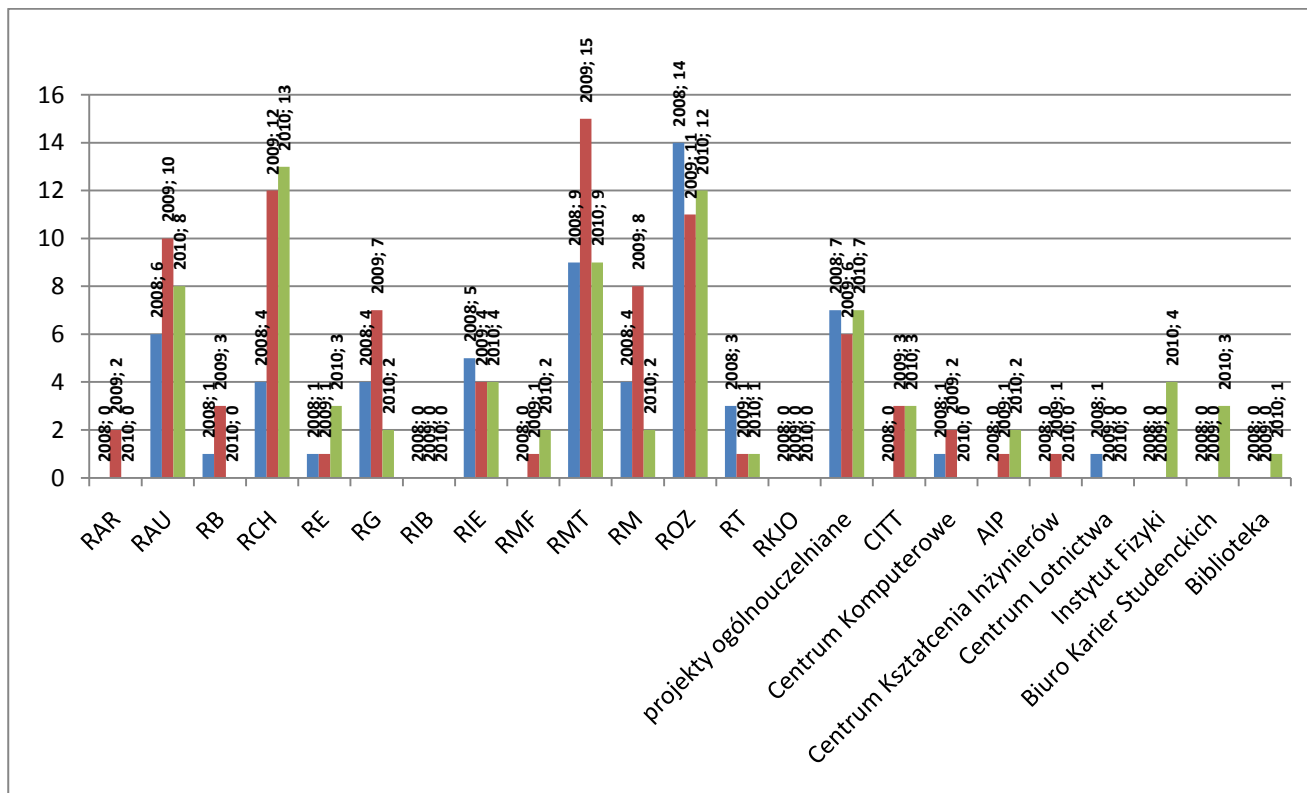
W roku 2010 najwięcej wniosków o dofinansowanie projektów złożyły Wydziały:

- Chemiczny (RCH) - 13 wniosków
- Organizacji i Zarządzania (ROZ) - 12 wniosków
- Mechaniczny Technologiczny – 9 wniosków
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) - 8 wniosków

Złożono również 7 projektów ogólnouczelnianych.

Porównanie ilości złożonych wniosków przez poszczególne Wydziały w roku 2008, 2009 i 2010 przedstawia rysunek 18.

Rysunek 18. Porównanie ilości złożonych projektów przez poszczególne jednostki w latach 2008-2010



Najwięcej wniosków rekomendowanych do dofinansowania złożyły Wydziały:

- Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 4 wnioski (wartość projektów 23.891.642,36 zł w tym 23.891.642,36 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)
- Organizacji i Zarządzania – 3 wnioski (wartość projektów 1.131.532,76 zł w tym 1.021.429,41 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej).

W odpowiedzi na konkurs 4.1.2 PO KL „kierunki zamawiane” złożonych zostało 16 wniosków o dofinansowanie, z czego 6 przyjęto do dofinansowania na łączną kwotę 43.228.333,70 zł.

W roku 2010 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

- 1) **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 RIE. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 2) **Innowacyjne spoiwa cementowe i betony z wykorzystaniem popiołu lotnego wapiennego** – poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 12.156.634,33 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.619.478,68 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski z RB4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **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.

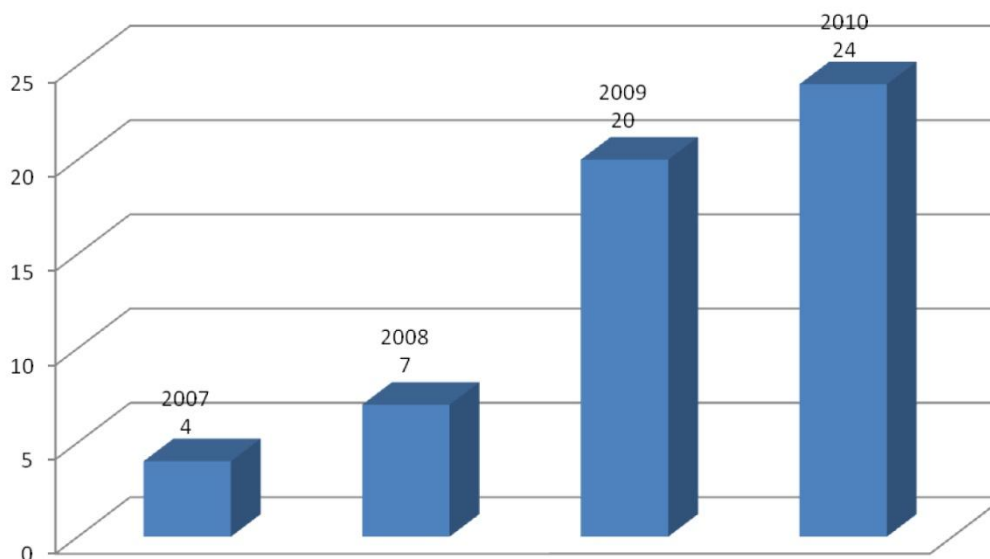


- 4) **Cukry jako surowce odnawialne w syntezie enancjomerycznie czystych produktów o wysokiej wartości dodanej** - poddziałanie 1.1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 25.503.764,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.485.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja z RCH2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 5) **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 681.676,00 zł). Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Kamiński z RAR1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 6) **Z bezrobotnego pracownik** - poddziałanie 6.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 759.348,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 679.848,50 zł). Kierownik projektu - prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 7) **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). Kierownik projektu - prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 8) **ECDL w Zawierciu** - poddziałanie 8.1.1 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 715.094,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 715.094,50 zł). Kierownik projektu - prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalik z RG3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 9) **Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego** – poddziałanie 8.2.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 4.600.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.116.160,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Arkadiusz Szmal z RJO5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 10) **Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym** – poddziałanie 1.3.1 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 12.835.218,00 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.
- 11) **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 4.900.810,69zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz z RB6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 12) **Budowa Laboratorium N-D Nanotechnologii i Technologii Materiałowej w Gliwicach** – działanie 13.1 PO Infrastruktura i Środowisko (wartość projektu 23.500.000 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 23.500.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański z RMT1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 13) **Program POMOST – wsparcie dla kobiet w ciąży** – działanie 1.2 PO Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 12.800,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 12.800,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański z RMT1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 14) **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 5.928.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Magdalena Jabłońska z RM3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 15) **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).

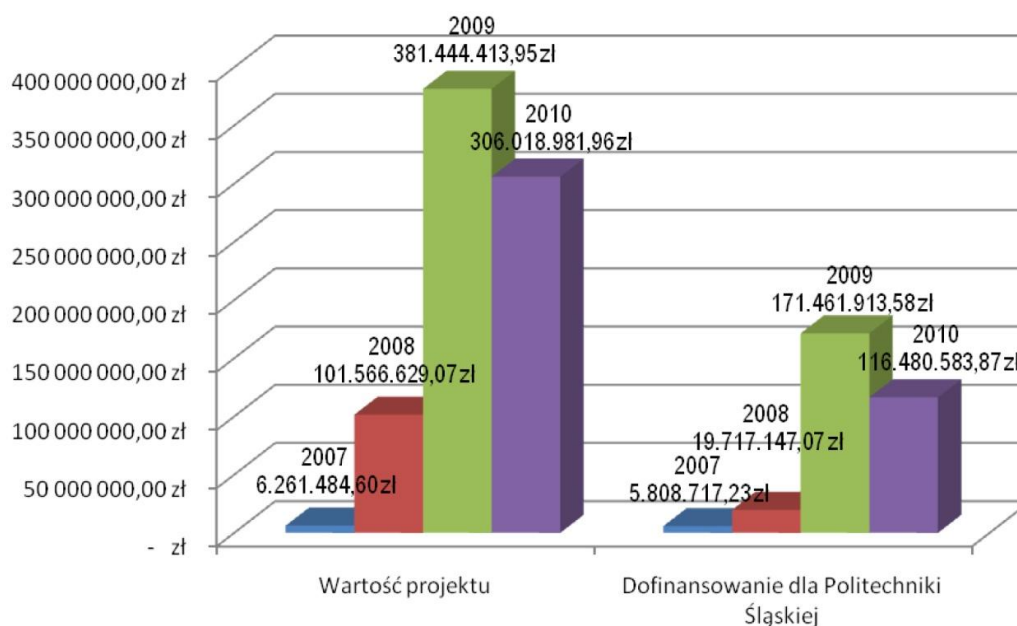
- Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Bożena Skołod z RMT2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 16) **Interaktywna platforma internetowa kwartalnika Archives of Foundry Engineering** – działanie 4.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 482.994,80 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 482.994,80 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Jan Szajnar z RMT8. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 17) **Wiedza i doświadczenie projektowe wizytówką absolwenta kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej** – poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 9.273.984,70 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 9.273.984,70 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk z RAU1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 18) **Inżynier Informatyk - zawód z przyszłością** - poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 3.296.981,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 3.296.981,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Bernard Baron z RE3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 19) **Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, Politechniki Śląskiej** - poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 6.752.039,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 6.752.039,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Anna Timofiejczuk z RMT6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 20) **Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, Politechniki Śląskiej** - poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 9.803.673,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 9.803.673,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Anna Timofiejczuk z RMT6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 21) **Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, Politechniki Śląskiej** - poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 7.002.474,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.002.474,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Anna Timofiejczuk z RMT6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 22) **Ekofachowcy ze Śląska** - poddziałanie 4.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 6.723.241,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 6.723.241,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Krzysztof Loska z RIE4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 23) **Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów naukowych** – poddziałanie 2.3.2 Po Innowacyjna Gospodarka (wartość projektu 6.687.400,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 6.687.400,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Krzysztof Ziolo z RJO1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
 - 24) **Diagnoza potencjału gospodarki województwa śląskiego pod kątem rozwoju kompetencji informacyjno-komunikacyjnych pracowników i pracodawców** - poddziałanie 8.1.2 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 335.705,19 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 335.705,19 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. Jacek Rąb prof. nzw. w Pol. Śl. z ROZ2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.

Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2010 pokazuje rysunek 19.



Rysunek 19. Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2010

Łączna wartość projektów, których umowy zostały podpisane w 2010 roku to 306.018.981,96 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 116.480.583,87 zł. Porównanie wartości umów podpisanych w latach 2007-2010 przedstawiono na rysunku 20.

Rysunek 20. Porównanie wartości podpisanych umów w latach 2007-2010

Wnioski rekomendowane w 2010 roku do dofinansowania, oczekujące na podpisanie umowy:

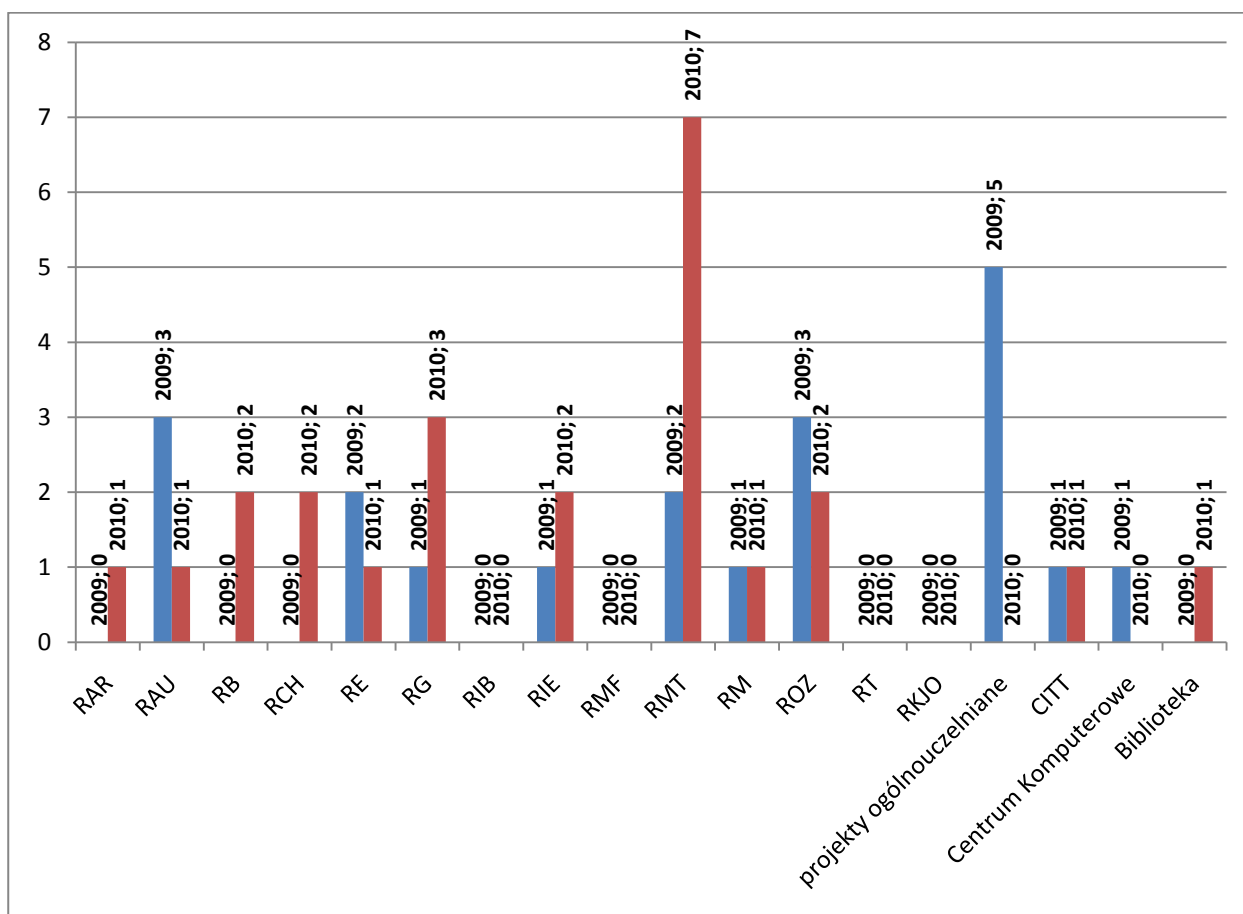
- 1) **Stawiamy na rozwój – studia podyplomowe dla nauczycieli** – działanie 9.4 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 594.394,05 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 505.234,94 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – Koordynator. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Waldemar Czajkowski z ROZ2.

- 2) **Edukacja dla zrównoważonego rozwoju** – działanie 9.4 PO Kapitał Ludzki (wartość projektu 139.620,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 118.677,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – Koordynator. Kierownikiem projektu jest dr Aleksandra Kuzior z ROZ2.

Najwięcej umów o dofinansowanie podpisał Wydział Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 7 umów (wartość projektów to 61.572.796,81 zł, w tym 61.572.796,81 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej).

Porównanie ilości umów podpisanych przez poszczególne Wydziały w 2009 i 2010 roku przedstawia rysunek 21.

Rysunek 21. Porównanie ilości złożonych projektów przez poszczególne jednostki w latach 2007-2010



W roku 2010 zakończono realizację projektów:

- 1) **Nowe kompetencje dla nauczycieli i pracowników administracji oświaty** finansowanego w ramach Działania 9.4 PO KL.
- 2) **Program POMOST - wsparcie dla kobiet w ciąży** finansowanego w ramach programu POMOST realizowanego z Działania 1.2 PO IG.

Dla projektów złożonych w ramach Funduszy Strukturalnych w 2010 r. zostało przyznanych 14 „Grantów na grant”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 31/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku. (zmienione zarządzeniami: 29/09/10 z dnia 19 kwietnia 2010r oraz 69/09/10 z dnia 27 września 2010r).



Wszystkie Granty zostały przyznane dla projektów, w których Politechnika Śląska występuje jako koordynator – przyznano środki w łącznej wysokości 300.000 zł.

Lp.	Jedn.	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Rola Politechniki Śląskiej w projekcie	Nr „Grantu na grant”	Przyznana kwota „Grantu na grant”
1.	RAU2	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski	New Internet Technologies for Industrial Informatics Systems	koordynator	GG/110/RW2 /2010	25.000,00 zł
2.	RCH3	Dr inż. Hanna Barchańska	New analytical procedures for determination of mesotriene and its degradation products in environmental samples	koordynator	GG/114/RW2 /2010	20.000,00 zł
3	RCH4	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	Conjugated organometallic complexes - novel, intriguing active material candidates for molecular optoelectronics	koordynator	GG/101/RW2 /2010	20.000,00 zł
4		Dr inż. Sylwia Waśkiewicz	Synthesis of biocompatible and bioactive materials based of carbohydrate derivatives	koordynator	GG/103/RW2 /2010	20.000,00 zł
5			Synthesis of carbohydrate-based macromolecules with glycidyl and oxiranes groups as environmentally benign, biocompatible and bioactive materials	koordynator	GG/115/RW2 /2010	20.000,00 zł
6	RCH4	Dr inż. Agnieszka Stolarczyk	Preparation, characterization and gas transport properties of polythiophenecontaining block copolymers for energy efficient membrane separation applications	koordynator	GG/104/RW2 /2010	20.000,00 zł
7			The novel polythiophene-containing block copolymers for energy efficient membrane separation: preparation, characterization and gas transport properties	koordynator	GG/113/RW2 /2010	20.000,00 zł
8		Dr inż. Gabriela Dudek	SPECUM in analysis of polymers NMR spectra	koordynator	GG/105/RW2 /2010	20.000,00 zł
9			The analysis of polymers NMR spectra by using SPECUM program	koordynator	GG/112/RW2 /2010	20.000,00 zł
10			Dr inż. Joanna Strzeżik	Examination of catalytic reduction of nitrogen oxides with ethyl alcohol over metal oxide catalysts	koordynator	GG/106/RW2 /2010
11	RIE6	dr inż. Ziemowit Ostrowski	Heat transfer in humans	koordynator	GG/102/RW2 /2010	20.000,00 zł
12		Dr inż. Krystyna Kubica	Biomass Combustion emissions by small heating appliances - Physical and chemical characterization of particulate matter and of Secondary Organic Aerosol Precursors	koordynator	GG/111/RW2 /2010	25.000,00 zł
13	RJP10	Prof. dr hab. inż. Anna Pazdur	400 years of Environmental Changes Recorded in Natural Isotopic Archives (NISAR)	koordynator	GG/108/RW2 /2010	25.000,00 zł
14			Monitoring of Industrial Air Pollution by Isotopic Composition of Tree Rings (MISTREE)	koordynator	GG/109/RW2 /2010	25.000,00 zł
					łącznie	300.000,00 zł

XIII BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH

Biuro Obsługi Projektów Europejskich (CZP3) do 30.09.2010 roku funkcjonowało pod nazwą Biuro Obsługi Programów Europejskich o symbolu RW3. Od 1.10.2010 roku, w wyniku reorganizacji struktury uczelni, wchodzi w skład nowo utworzonej jednostki – Centrum Zarządzania Projektami.

1. DZIAŁALNOŚĆ BIURA W 2010 ROKU

Zakres obowiązków Biura:

- 1) działania informacyjne i doradcze dla kierowników projektów w zakresie pozyskiwania środków w ramach programów europejskich, w tym pomoc w sporządzaniu wniosków o dofinansowanie projektów,
- 2) pomoc dla kierowników projektów w zakresie opracowywania budżetów projektów,
- 3) pomoc dla kierowników projektów na etapie sporządzania umowy konsorcjum oraz sporządzania i podpisywania umowy o dofinansowanie projektów,
- 4) weryfikacja wniosków o dofinansowanie projektów i opiniowanie wniosków o pełnomocnictwa dla kierowników projektów,
- 5) sprawdzanie wg list kontrolnych wniosków i umów projektów finansowanych ze środków unijnych,
- 6) ewidencja składanych i zaakceptowanych wniosków o dofinansowanie projektów i umów,
- 7) monitorowanie ocen projektów,
- 8) doradztwo dla kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami,
- 9) obsługa systemu ZAM w zakresie odpowiednich źródeł finansowania projektów,
- 10) bieżąca współpraca z pełnomocnikami dziekanów ds. zarządzania projektami,
- 11) pełnienie roli LEAR na potrzeby Programów Ramowych UE i programu CIP,
- 12) koordynacja zadań Regionalnego Punktu Kontaktowego dla województwa śląskiego i opolskiego (w tym Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców),
- 13) sprawozdawczość i opracowania statystyczne w odniesieniu do projektów europejskich.

Biuro Obsługi Projektów Europejskich (CZP3) wykonuje zadania, o których mowa wyżej na rzecz następujących programów i projektów:

- 1) Programy UE
 - a. Programy Ramowe UE,
 - b. Program Euratom,
 - c. Fundusz Badawczy Węgla i Stali,
 - d. Instrument Finansowy Life+ ,
 - e. Tempus,
 - f. Program ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji – (CIP Competitiveness and Innovation Framework Programme),
 - g. European Science Foundation,
- 2) Projekty PMW - Projekty Międzynarodowe Współfinansowane,
- 3) Projekty PMN - Projekty Międzynarodowe Niewspółfinansowane
 - a. ERA-Net, ERA-Net PLUS,
 - b. COST – Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych,
 - c. EUREKA – Program współpracy pomiędzy nauką i przemysłem,
 - d. Konkurs MNiSW – Grant na Grant,
- 4) RPK - Regionalny Punkt Kontaktowy dla województwa śląskiego i opolskiego.



Dzięki wiedzy zdobytej przy realizacji projektów w Programach Ramowym dotyczącej nie tylko aplikowania oraz zarządzania i rozliczania projektu zweryfikowanej bezpośrednio przez Komisję Europejską pracownicy CZP3 dzielą się teraz swoimi spostrzeżeniami z wszystkimi osobami planującymi realizować i realizującymi projekty w ramach środków europejskich.

2. AKTYWNOŚĆ ZESPOŁÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH W 2010 ROKU.

Tablica 30. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2010 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 Białycki	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
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 – 28.02.2011
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 – 28.02.2011
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	DREAM valiDation of Radical Engine architecture systems	dr hab. inż. Włodzimierz Wróblewski, prof. nzw. w Pol. Śl.	01.02.2008-31.01.2011
8	7PR	CTB The Chernobyl Tissue Bank – Coordinating International Research on Radiation Induced Thyroid Cancer	prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak	01.05.2008- 30.04.2012
9	7 PR	SEARCH_RESEARCH! In search of research	Prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	01.05.2010-31.10.2010
10	7 PR	RECENT Research center for energy and new technologies	prof. dr hab. inż. Ryszard Białycki	01.02.2010-31.01.2013
11	7PR	INSYSM Intelligent systems for Structures strenghtening and monitoring	Dr inż Marcin Górski	01.09.2010-31.08.2014

Tablica 31. Projekty obszaru 7. Programu Ramowego, programów TEMPUS, Eureka i innych, złożone i zaakceptowane w Politechnice Śląskiej w 2010r.

Lp.	priorytet	Akronim i Nazwa projektu	zaakceptowane T/N/ bd)	Koordynator	Wydział	Dof. KE
Projekty zaakceptowane						
1	7 PR -People	SEARCH_RESEARCH! In search of science	T	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	RW	€ 16 829,00
2	Tempus	P4ER : PhD Education in Energy Efficient Electrotechnologies at Russian Universities	T	dr hab. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RM	€ 50 500,00
3	Eureka	BIOSEX : Filtr z biosorbentem do spalin z pojazdów samochodowych (Vehicle exhaust gas biosorbent filter)	T	dr hab. Józef S. Pastuszka, prof. nzw. w Pol. Śl.	RIE	587 290,00 zł
4	Polsko Niemiecka Fundacja na rzecz Nauki	Historia rozwoju osiedli mieszkaniowych okresu socjalizmu wobec procesów demograficznych i społecznych oraz transformacji ustrojowej. Studia komparatywne na wybranych przykładach Lipska i Katowic	T	prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Niezabitowska	RAR	€ 35 168,00
5	Era-Net MNT	COROAD : Lightweight and energy efficient connecting rods and/or drive shafts for automotive industry	T	dr hab. inż. Małgorzata Sopiccka- Lizer	RM	€ 280 000,00
6	7PR - People	CO2SHALESTORE : CO2 sorption and flow in shale reservoirs	T	dr inż. Marcin Lutyński	RG	€ 45 000,00
7	PMN – DFG współpraca bilateralna	Kompozyty o osnowie aluminiowej ze wzmocnieniem tekstylnym typu 3-D (3D-CF/AI-MMC) dla elementów podlegających złożonym obciążeniom w przemyśle samochodowym i w budownictwie maszyn	T	Prof. dr hab.inż. Józef SLEZIONA	RM	990 000,00 zł
Projekty złożone (niezaakceptowane i/lub oczekujące na ocenę)						
8	7PR - Cooperation	EUSPI : Constructing European Identities in Context: European Union Symbols and Political Institutions	bd	dr hab. Agata Stachowicz- Stanusch, prof. nzw. w Pol. Śl.	ROZ	€ 245 636,00
9	o-Innovative Medicine Initiative	E2DKTP : European Drug & Disease Knowledge Transfer Platform	N	prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak	RAu	€ 3 702 042,00
10	o-Tempus	TELEP : Transport Engineering and Logistics in European Educational Process	N	prof. dr hab. Aleksander Sładkowski	RT	€ 85 285,89

11	o-Tempus	TESIL: Topical Electrotechnical Subject Interactive Learning	N	dr inż. Wojciech Burlikowski	RE	Bd
12	o-Tempus	DIMPSIT: Development and Implementation of Modern PhD Studies in Information Technologies	N	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	RAu	Bd
13	o-Tempus	M.E.C.S: Modern Energy Curriculum for Sustainability	N	dr inż. Piotr Michalski	RMT	Bd
14	o-Era-Net Industrial Biotechnology	IMAGINAS: Identification, optimization and application of biotechnologically relevant flavin-monooxygenases following the concept of self-sufficiency	bd	Prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski	RCh	€ 220 000,00
15	o-Era-Net Metera 2010	SiNACERDI: Nanostructured composite materials and reinforced ductile iron for high wear applications	bd	dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	€ 320 000,00
16	CIP-IEE	Forest: Finding Opportunities for Renewable Energies in Small Towns	N	prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk	RIE	€ 45 000,00
17	Program wykonawczy z Republiką Czeską na wymianę osobową w latach 20010-2011	Obróbka cieplna metali stałych i ciekłych w polu elektromagnetycznym i zaawansowane metody jej symulacji numerycznej	bd	dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RM	171 250,00 zł
18	7PR - People	ArSInformatiCa: Artificial Intelligence, branching processes and coalescent: Searching the Information from genetic data Cacophony	N	dr inż. Krzysztof Cyran / prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	RAu	€ 106 589,20
19	7PR - People	CODAC: Complex Data Clustering	N	dr inż. Michał Kozielski / prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	RAU	€ 66 410,40
20	7PR - People	ECOENGINE: Dynamic analysis and optimization of ECO combustion ENGINES	N	dr inż. Tomasz Figlus	RT	€ -
21	7PR - People	ACVStd: Quantum and Nonquantum AC Voltage Standards	N	dr hab. inż. Marian Kampaik	RE	€ -
22	7PR - People	Uranium ore: Research concerning preparation of ecological explosive material for selective mining of uranium ore	N	dr hab. inż. Jolanta Bieganska, prof. nzw. w Pol. Śl.	RIE	€ -
23	7PR - Cooperation	MultiUFO-World: Multi-Agent System of Unmanned Flying Objects: " informational Teleporatitton" will unite virtual reality with the real world	bd	dr inż. Krzysztof Cyran	RAu	€ 942 750,00
24	7PR - Ideas	CyberUFO: From Virtual Reality to Real Cyberspace of Unmanned Flying Objects	bd	dr inż. Krzysztof Cyran	RAu	€ 1 500 000,00

25	7PR - Cooperation	ALUMNUS: Large scale Manufacturing of High performance Hybrid Alumina Matrix Nanostructured Components Utilizing Green and cost effective Synthesis	bd	dr hab. inż. Małgorzata Sopiccka-Lizer	RM	€ 375 000,00
26	7PR - Cooperation	TOCEL: Translucent Oxynitride Ceramic phosphors for high Efficient white LEDs.	bd	dr hab. inż. Małgorzata Sopiccka-Lizer	RM	€ 540 000,00
27	Euratom	DoReMi/ProLoDo: Low Dose Research towards Multidisciplinary Integration: Blood Proteomics for Low Dose Dosimetry	bd	dr hab. inż. Joanna Polañska, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAu	€ 291 150,00
28	7PR - Capacities	DEMETIS: Developing the Methods of Isotope Investigations for Environment, Climate and Industry	bd	prof. dr hab. Anna Pazdur	RJP10	€ 3 216 000,00
29	7PR - Cooperation	SUNSHINE: Solar-Underground Sustainable Heating and cooling of homes through Integration pf Energy sources	N	dr hab. inż. Ireneusz Szczygiel, prof. w Pol. Śl.	RIE	€ 746 000,00
30	7PR - People	EGALITE: Research on EGNOS/Galileo in Aviation and Terrestrial Multi-sensors Mobility Applications for Emergenciec Prevention and Healing	bd	dr inż. Krzysztof Cyran	RAu	€ 209 808,90
31	7PR - Capacities	HYDROSILESIA: Center of excellence in water management in Silesia (Poland) in aspect of hydromorphology and ecological objectives of WFD	bd	dr hab. Krzysztof Labus	RG	€ 1 000 000,00
32	7PR - Capacities	FLOPTO: Developing the Research Potential of the Silesia region in fluorescence spectroscopy and spectroelectrochemical fluorescence applied to the highest quality research of organic optoelectronic materials	bd	prof. Mieczysław Łapkowski	RCh	€ 2 757 513,00
33	7PR - People	MECHNET: Developing international network for training young researchers and improve their skills in scope of mechatronics	bd	dr inż. Grzegorz Kłapyta	RE	€ 1 100 000,00
34	7PR - People	RECOMET: Optimisation of recovery of selected elements accompanying ISP technology process used by Zinc Plant Miasteczko Śląskie with special attend to environment protection	bd	dr hab. inż. Marek Pozzi	RG	€ 1 200 000,00
35	7PR - Cooperation	HEDGE NEXT: Helicopter Deploy GNSS in Europe - NEXT	bd	dr inż. Krzysztof Cyran	RAU	€ 54 320,00
36	7PR - Cooperation	SHERPA: Support on Pre-Operational Actions in GNSS	bd	dr inż. Krzysztof Cyran	RAU	€ 25 280,00
37	7PR - People	TrainCourse: European training network of young researchers in railway transport	bd	prof. Marek Sitarz	RT	€ 203 633,00
38	7PR - People	CBM ITN: Component Based Methods for Digital Engineering in Automation	bd	dr inż. Rafał Cupek	RAU	€ 200 000,00

Tablica 32. Projekty z obszaru „Węgiel i Stal” składane przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2010 r.

Lp.	Tytuł projektu	Koordynator	Wydział	Wnioskowana kwota
Projekty niez zaakceptowane				
1	Consteel: Condition Assessment and Control of Industrial Steel Structures	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT	€ 116 809,40
2	MuSInHa: Multi-physics Simulation for the Design of Innovative Induction Hardening Processes	dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RM	€ 96 000,00
3	EUCORA: European Coal Quality Rating for Product Oriented Utilisation	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	RG	€ 199 800,00
Projekty zaakceptowane				
4	HUGE2: Hydrogen Oriented Underground Coal Gasification for Europe - Environmental and Safty Aspects	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	RG	€ 153 000,00

Projekty z obszaru „Węgiel i Stal” realizowane przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2010 r.

Lp.	Tytuł projektu	Koordynator	Czas trwania projektu	Kwota dofinansowania
1	HUGE: Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	01.07.2007 - 30.06.2010	€ 66 441

Zespoły badawcze Politechniki Śląskiej uczestniczą również w następujących projektach, przedstawionych w tablicy 33.

Tablica 33. Inne projekty międzynarodowe realizowane w Politechnice Śląskiej

Lp.	Nzawa projektu	Priogram	Koordynator	Czas trwania projektu	Kwota dofinansowania
1	EUGENE: European and Global Engineering 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.	20.11.2009-20.08.2011	369 600 zł
3	Kompozyty o osnowie aluminiowej ze wzmocnieniem tekstylnym typu 3-D (3D-CF/AI-MMC) dla elementów podlegających złożonym obciążeniom w przemyśle samochodowym i w budownictwie maszyn	DFG	Prof. dr hab.inż. Józef Śleżiona	01.09.2010-.30.08.2011	990 000 zł
4	PhD Education in Energy Efficient Electrotechnologies at Russian Universities	TEMPUS	dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol. Śl.	15.10.2010-15.12.2013	50 500 euro

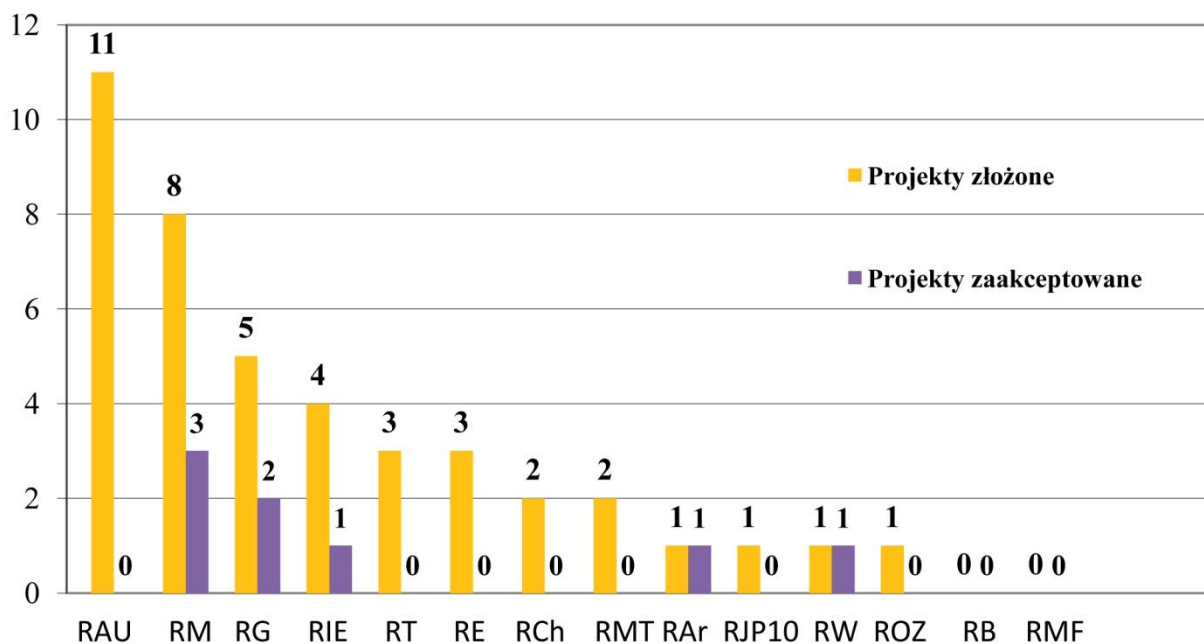
W roku 2010 najwięcej projektów złożyły Wydziały:

- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 10 projektów;
- Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM) -8 projektów;
- Górnictwa i Geologii (RG) – 5 projektów.

Tablica 34. Złożone projekty w rozbiściu na wydziały

Wydział	Projekty złożone	Projekty zaakceptowane
RAu	11	0
RM	8	3
RG	5	2
RIE	4	1
RT	3	0
RE	3	0
RCh	2	0
RMT	2	0
RAr	1	1
RJP10	1	0
RW	1	1
ROZ	1	0
RB	0	0
RMF	0	0
SUMA	42	8

Rysunek 22. Projekty złożone i zaakceptowane w 2010 r.



System motywacyjny „Granty na granty”

W 2010 roku w motywowano pracowników do przygotowywania i składania projektów w programach europejskich. W związku z tym w 2010 roku przyznano **7 rektorskich „Grantów na grant”** w łącznej kwocie **135 000 zł.**



Tablica 35. Granty niepodlegające refundacji ze środków MNiSzW

Lp.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Przyznana kwota
1	RM1	dr inż. Janusz Lasek	feinreburning: Advancement of Nox removal methods	15 000,00 zł
2	RCH4	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	FLOPTO: Developing Research Potential of the Silesia region in fluorescence spectroscopy and spectroelectrochemical fluorescence applied to the highest quality research	30 000,00 zł
3	RG7	dr hab., prof.nzw. w Pol.Śl. Krzysztof Labus	IMPRESILESIA: Improving resource management based on land and land-use management in Sielsia (Poland)	30 000,00 zł
4	RIE8	dr hab.inż., prof.nzw. w Pol.Śl. Joanna Surmacz-Górska	SUMASS: Sustainable Management of Sewege Sludge	15 000,00 zł
5	RIE6	prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębik	LOTTERY: Low Temperature Heat Recovery	15 000,00 zł
6	RAU2	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	ArSInformatiCa: Artificial Intelligence, branching processes and coalescent: Searching the Information from genetic data Cacophony	15 000,00 zł
7	RIE8	dr inż. Sebastian Żabczyński	DISTINCT: Decentralized Water Suply and Sanitation systems for African contries: Innovative Low Cost Technologies	15 000,00 zł
SUMA				135 000,00 zł

Ponadto pracownicy Politechniki Śląskiej uczestniczyli w ministerialnym konkursie „Grant na grant” złożono 4 wnioski, wszystkie otrzymały pozytywne decyzję przyznające środki na refundację poniesionych kosztów.

Tablica 36. Granty podlegające refundacji ze środków MNiSzW

Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Przyznana kwota kredytowania	Przyznana przez MNiSW kwota refundacji	Całkowita kwota przyznana decyzją MNiSW
RAu2	dr inż. Krzysztof Cyran	EGALITE: Development of EGNOS/Galileo User Segmet in Terrestrial and Aviation Applications	24 766,00 zł	6 264,00 zł	14 000,00 zł
RM2	prof. dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	TOCEL: Translucent Oxynitride Ceramic phosphors for high efficient white LEDs	12 912,80 zł	12 912,80 zł	26 912,80 zł
RAU2	dr inż. Krzysztof Cyran	MultiUFO-World: Multi-Agent System of Unmanned Flying Objects: "informational Teleporatiton' will unite virtual reality with the real world	24 908,52 zł	24 908,52 zł	39 500,00 zł
RT4	dr hab.inż., prof.nzw. w Pol.Śl. Marek Sitarz	European Training netwoek of young researchers in railway transport	24 351,60 zł	24 351,60 zł	49 351,60 zł
SUMA			86 938,92 zł	68 436,92 zł*	129 764,40 zł*

* Dane na dzień 31.12.2010

3. DZIAŁALNOŚĆ REGIONALNEGO PUNKTU KONTAKTOWEGO (RPK)

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.

Inicjatywy RPK przy Politechnice Śląskiej w 2010 roku

W 2010 roku w regionie zgodnie z planem przeprowadzono ogólne spotkania informacyjne nt. 7. Programu Ramowego a także dni informacyjne wybranych konkursów. Dni te połączone były z warsztatami przygotowania projektu. Spotkania tego typu cieszą się, nieustającym powodzeniem.

Ilość uczestników szkoleń w 2010 roku była mniejsza niż w latach poprzednich (około 600 osób), ponieważ 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. W pierwszej połowie roku ze względu na niską aktywność KE w ogłaszaniu konkursów zdecydowano nie organizować wielu szkoleń, natomiast po wrześniu szkolenia odbywały się praktycznie co tydzień. Zwiększone zainteresowanie szkoleniami w drugiej połowie roku było niewątpliwie spowodowane reformą szkolnictwa wyższego, szczególnie zmianami w ocenie parametrycznej jednostek naukowych.

Łącznie RPK wygłosiło prelekcje oraz zorganizowało 35 imprez o charakterze dni informacyjnych, konferencji, warsztatów i szkoleń.

W 2010 roku przeprowadzono:

- Szkolenia – 14
- Dni informacyjne – 5
- Warsztaty - 8
- Konferencje/seminarium – 3
- Inne - 5
- Publikacje – 13

RPK w 2010 r. prowadził szeroką kampanię promującą w różnych źródłach (min. Gazeta Wyborcza, portal Euraxess, strony Parlamentu Europejskiego, Cordis) przede wszystkim seminarium „ True colors of Silesia”.

Szczegółowe informacje nt. tematów, miejsca, organizatorów i frekwencji na spotkaniach znajdują się w załączniku do nn. opracowania w formie tabeli.

W 2010 roku nacisk położono głównie na pracę z poszczególnymi grupami aplikantów i na umocnienie współpracy w ramach sieci lokalnych punktów kontaktowych i podniesienie kwalifikacji ich pracowników. Widoczne jest to w ilości konsultowanych przez RPK projektów w ilości ok. 60 w 2010 roku, z czego co najmniej 7 otrzymało pozytywne decyzje dotyczące dofinansowania.

Zespół Regionalnego Punktu Kontaktowego skupił się, podobnie jak w zeszłym roku, na organizacji szkoleń dla mniejszej liczby uczestników, ale szkoleń praktycznych, przeznaczonych dla osób żywo



zainteresowanych uczestnictwem w 7 Programie Ramowym. Ponieważ były to szkolenia w mniejszych grupach umożliwiły uczestnikom lepszą komunikację z pracownikami RPK, większe pole do zadawania pytań w wypadku wątpliwości i skutkowały bardziej dogłębnym zrozumieniem tematyki szkoleń przez uczestników. Również uczestnicy szkoleń byli zadowoleni z ich formy, a ponieważ ilość miejsc była zwykle ograniczona do 20 uczestników – cieszyły się dużym powodzeniem.

Najważniejsze spotkania zorganizowane przez RPK w 2010 roku:

- Wystawa i seminarium „True colours of Silesia: Strengthening the role of the Silesian R&D Potential for Green Innovations in the European Research Area”, Parlament Europejski, Bruksela, 15-19.11.2010

Tematem przewodnim tych wydarzeń były eko-innowacje, technologie środowiskowe, energia i ekologiczny transport. Organizatorami tego przedsięwzięcia był Regionalny Punkt Kontaktowy Politechnika Śląska we współpracy z Biurem Regionalnym Województwa Śląskiego, Biurem PolSCA i Instytutem Ekologii Terenów Uprzemysłowionych. Wydarzenie mogło zostać zorganizowane w Parlamencie Europejskim dzięki gościnności europosła prof. Adama Gierka.

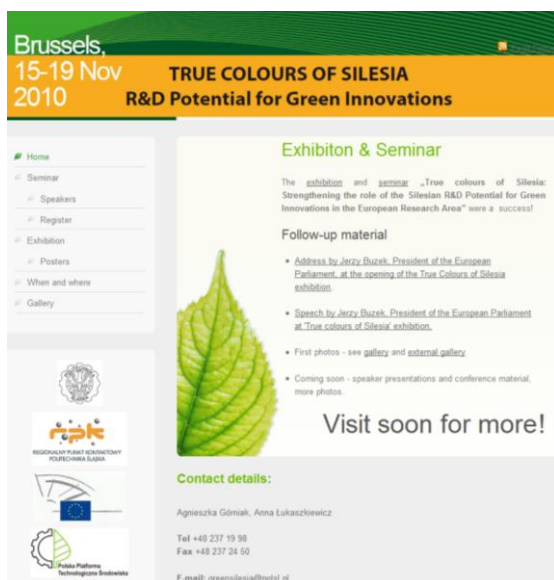
Wydarzenia te były wspaniałą okazją do nawiązania kontaktów w dziedzinie tzw. „zielonych technologii”.

Uroczyste otwarcie wystawy, którą można było zwiedzać w głównym holu siedziby Parlamentu Europejskiego, odbyło się 17 listopada. Przemówienie z tej okazji wygłosili: Przewodniczący Parlamentu prof. Jerzy Buzek, który objął całe wydarzenie swoim honorowym patronatem, Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej Politechniki Śląskiej prof. Jerzy Rutkowski oraz goścący to wydarzenie europoseł wywodzący się z Politechniki Śląskiej, prof. Adam Gierek. Wystąpienie prof. Jerzego Buzka dostępne jest na stronie <http://www.europarl.europa.eu/president/view/pl-en/press/speeches/sp-2010/sp-2010-November/speeches-2010-November-2.html;jsessionid=420E4E0CC0AB1780EEA5F95E14DCCE> 16.

Prof. Jerzy Buzek podkreślił w nim rolę regionu Śląska jako „serca polskiego przemysłu”, który musi być regionem konkurencyjnym, innowacyjnym i przyjaznym dla środowiska. Zaznaczył także istotę doboru tematu seminarium i wystawy, wskazującego, iż prawdziwe oblicze Śląska ma być przede wszystkim zielone w rozumieniu energooszczędnych technologii i przemysłu opartego na wiedzy.

Wystawa przedstawiała wiodące jednostki badawcze z regionu Śląska pod kątem ich działalności i potencjału badawczo-rozwojowego. Okazję do zaprezentowania się miały śląskie uczelnie i instytuty badawcze. RPK przy współpracy z tymi jednostkami przygotowało postery dotyczące każdej z jednostek z osobna, które prezentowane były na wystawie.





Dla podniesienia atrakcyjności wystawy na wystawie zaprezentowano także elektryczny bolid Politechniki Śląskiej *Silesian Greenpower*, promujący inżynierię i technologie przyjazne środowisku. Urządzenie to cieszyło się dużym zainteresowaniem zwiedzających. Wystawa zapowiadała seminarium, które odbyło się w siedzibie Parlamentu Europejskiego w dniu 18 listopada. W seminarium udział wzięli przedstawiciele uczelni i jednostek badawczo-rozwojowych z Polski i zagranicy. Relacja przewodniczącego dotycząca tego seminarium znajduje się na stronie http://www.youtube.com/user/PolitechnikaSlaska#p/u/0/_mjjnpxtM8Y

Pierwsza sesja poświęcona była możliwościom śląskiego regionu, a swoje prezentacje wygłosili reprezentanci Politechniki Śląskiej (prof. Jerzy Rutkowski i prof.

Ryszard Białycki), Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (Małgorzata Łącka-Matusiewicz), Instytutu Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych Polskiej Platformy Technologicznej Envitech-Net (Izabela Ratman-Kłosińska), Biura PolSCA (Jan Krzysztof Frąckowiak), Instytutu Fraunhofera MOEZ (Jens Boysen) i Technische Universität Clausthal (prof. Roman Weber).

W drugiej części seminarium odbyły się wystąpienia prezentujące ofertę poszczególnych jednostek wygłosili przedstawiciele jednostek badawczo-rozwojowych w tym: Instytutu Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych (Jan Skowronek), Głównego Instytutu Górnictwa (Ireneusz Pyka), EMAG-u (Adam Piasecki), Instytutu Metali Nieżelaznych (Adam Szatkowski), Parku Naukowo-Technologicznego Euro-Centrum (Jerzy Kwiatkowski), Śląskiego Klastra Wodnego (Jarosław Kania) oraz Parku Naukowo-Technologicznego Technopark Gliwice (Jacek Kotra). Spotkanie zostało podsumowane przez Przewodniczącego Parlamentu prof. Jerzego Buzka, w którym wyraził on nadzieję na efektywną współpracę śląskich jednostek z partnerami zagranicznymi przy okazji realizacji projektów na rzecz innowacji dla zrównoważonego rozwoju i zielonych technologii, a także podziękował za organizację wydarzenia.

Dzięki tego typu inicjatywom jednostki naukowe ze Śląska zostają zauważone w Europie i mają szansę na zwiększenie swojego udziału w międzynarodowych projektach badawczych realizowanych m.in. w ramach 7. i kolejnych Programów Ramowych.

Zdjęcia oraz inne materiały związane z wydarzeniem dostępne są na stronie internetowej www.greensilesia.polsl.pl.



• **Międzynarodowe Targi Poznańskie ITM Polska Nauka dla Gospodarki, 08-10.06.2010; Europejski Kongres Gospodarczy, 31.05-02.06.2010, Katowice**

RPK Politechnika Śląska wspólnie z Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej miał własne stanowisko wystawiennicze. Przez 3 dni trwania targów konsultanci RPK odpowiadali na pytania dot. programów ramowych oraz dystrybuowali materiały informacyjne wśród zainteresowanych.

Targi Innowacje-Technologie-Maszyny Polska były miejscem rynkowych premier, często o międzynarodowym zasięgu. Zaawansowane technologicznie najnowsze rozwiązania dla branży przemysłowej mają szansę zrewolucjonizować rynek, zapewnić firmom dynamiczny rozwój, przewagę nad konkurencją oraz uznanie kontrahentów.



RPK obecny był też, podobnie jak w roku 2009, na **Europejskim Kongresie Gospodarczym**, wystawiając baner reklamowy oraz uczestnicząc w panelach górniczym i energetycznym.

- **Warsztaty przygotowania wniosku, FP7 Advisors, warsztaty finansowe i komputerowe (2010-03-17, 2010-03-17, 2010-09-15, 2010-09-22; 2010-12-01/02, Gliwice)**

W 2010 roku zorganizowano aż osiem spotkań warsztatowych prowadzonych przez pracowników Regionalnego Punktu Kontaktowego, w których uczestniczyli przedstawiciele regionalnej sieci punktów kontaktowych oraz przedstawiciele uczelni i instytutów badawczych, przedsiębiorstw. Spotkania te zostały bardzo wysoko ocenione przez słuchaczy jako przydatne.

W 2010 r. RPK zdecydowało się na wprowadzenie do oferty **szkoleń warsztatów komputerowych**, dotyczących praktycznego wykorzystania możliwości jakie daje wspólnotowy serwis Cordis.

Podczas warsztatów przygotowania wniosku i warsztatów finansowych uczestnicy mieli okazję zapoznać się z tematyką przygotowywania projektów na przykładzie prawdziwych zaakceptowanych, jak również odrzuconych projektów. 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.

W 2010r. RPK zdecydowało się zaprosić do współpracy cenionego szkoleniowca Seana McCarthy. Szkolenie „FP7 Advisors” przeznaczone było głównie dla sieci punktów kontaktowych Śląska i Opolszczyzny, jednak wstęp był wolny również dla naukowców. Wykładowca, dr Sean McCarthy jest cenionym w Europie ekspertem w dziedzinie aplikowania o środki unijne z programów ramowych. Z sukcesem realizował projekty jako partner (ponad 130 projektów), obecnie zajmuje się jedynie działalnością szkoleniową. W swoich wystąpieniach korzysta z wieloletniego doświadczenia zarówno jako koordynator projektów jak i ekspert oceniający wnioski projektowe. Prowadził szkolenia w ponad 250 europejskich jednostkach badawczych. Jego klientami są min. Philips, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Maxa Plancka i wielu innych.

Spotkanie to zostało bardzo wysoko ocenione i wzbogaciło wiedzę konsultantów w regionie.

- **Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych Śląska i Opolszczyzny 02.12.2010 - Gliwice**

Podczas spotkań omówiono zrealizowane zadania w ramach realizacji celów konsorcjum oraz plany na przyszłość. RPK, wzorem roku ubiegłego, aby zmotywować sieć do zwiększenia wysiłków na rzecz zwiększenia uczestnictwa śląskich i opolskich jednostek w programach ramowych UE ogłosił:

Konkurs na najlepiej działający Punkt Kontaktowy ds. Programów Badawczych UE w regionie Śląska i Opolszczyzny w 2010 roku

Kryteria oceny wniosków:

- Ilość podjętych przez Punkt szkoleń i innych inicjatyw (np. wydane publikacje, artykuły) na rzecz zwiększenia udziału swoich pracowników w 7. PR;
- Ilość i zakres konsultacji udzielanych pracownikom jednostki;
- Ilość złożonych oraz zaakceptowanych projektów proporcjonalnie do potencjału jednostki.

Konkurs wygrały następujące jednostki:

- **1 nagroda** - Branżowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Sekretariat Polskiej Platformy Technologicznej Środowiska Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, nagroda 3000 zł, ocena średnia: 14,67/15 pkt.
- **2 nagroda** - Lokalny Punkt Kontaktowy przy Uniwersytecie Śląskim, nagroda 1500 zł, ocena średnia: 12,33/15 pkt.
- **3 nagroda** – Lokalny Punkt Kontaktowy - Główny Instytut Górnictwa (śląski Klaster Czystych Technologii Węglowych), nagroda 1500 zł, ocena średnia: 12,17/15 pkt.

- **4 nagroda** – Punkt Kontaktowy Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, nagroda , nagroda 750zł, ocena średnia: 11,33/15 pkt.
- **5 nagroda** – Punkt Kontaktowy Politechnika Częstochowska, nagroda , nagroda 500 zł, ocena średnia: 9/15 pkt.
- **6 nagroda** – Punkt Kontaktowy Politechnika Opolska, nagroda , nagroda 500 zł, ocena średnia: 9/15 pkt.

Podczas spotkania sieci RPK podzieliło się swoimi doświadczeniami w zakresie zagadnień związanych z podatkiem dochodowym od osób fizycznych w ujęciu projektów europejskich oraz przedstawiło informacje, które zdobyło min. od sieci KPK na temat wszelkich zmian i nowości w przepisach dot. realizacji programów ramowych.

Członkowie konsorcjum mieli szansę wypowiedzieć się na temat swoich potrzeb i oczekiwań dotyczących dalszej owocnej współpracy.

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

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 7PR,
- 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 7PR.

Wielu innych pracowników jest również zarejestrowanych i zarekomendowanych przez Politechnikę Śląską w bazie ekspertów, jednak Biuro Obsługi Projektów Europejskich nie dysponuje informacjami, czy aktywnie uczestniczą oni w ocenianiu projektów.



XIV WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)

Działalność RW1 w roku 2010 dotyczyła przede wszystkim podstawowych zadań będących w kompetencji Działu, w szczególności pomocy w nawiązywaniu i utrzymywaniu kontaktów i współpracy naukowo-badawczej z ośrodkami zagranicznymi, promocji potencjału naukowo-badawczego Uczelni realizowanej za pomocą aktywności w międzynarodowych inicjatywach i projektach służących organizacji współpracy międzynarodowej, udziału w organizacji ogólnouczelnianych konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń i konkursów dot. międzynarodowej współpracy badawczej, obsłudze merytorycznej pobytu delegacji zagranicznych składających wizyty na Uczelni, pomocy w opracowywaniu i organizacji prac związanych z zawieraniem i realizacją umów międzynarodowych w zakresie współpracy naukowo-badawczej Uczelni, udziału w bieżącej aktualizacji danych dot. potencjału Uczelni w obszarze naukowo-badawczym służącej zwiększeniu efektywności uczestnictwa we wszelkich formach międzynarodowej współpracy badawczej. W ramach wymienionych obszarów w roku 2010 realizowane były m.in. następujące działania szczegółowe:

- Pozyskanie i rozpowszechnienie na Wydziałach informacji dot. uczestnictwa w polsko-niemieckich Targach POLEKO, organizowanych corocznie w Poznaniu przez Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań (BMBF), w ramach których istnieje możliwość odbycia rozmów kooperacyjnych dotyczących współpracy naukowo-badawczej z niemieckimi partnerami.
- Udział w Targach POLEKO w Poznaniu powiązany z prezentowaniem Politechniki Śląskiej i nawiązywaniem kontaktów z potencjalnymi partnerami, reprezentujących niemieckie instytucje naukowo-badawcze.
- Organizacja kolejnej edycji Konkursu Fiata 2009/2010 oraz przygotowanie uroczystej ceremonii rozdania nagród na Politechnice Śląskiej.
- 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 oraz organizacja na Politechnice Śląskiej corocznego spotkania roboczego członków wymienionego Komitetu Sterującego.
- Przygotowanie i obsługa wyjazdu delegacji Politechniki Śląskiej na konferencję-konkurs w Sankt Petersburgu organizowaną przez Państwowy Instytut Górniczy w St. Petersburgu.
- Organizacja wyjazdu delegacji Rektorskiej do Sankt Petersburga (wizyta w Państwowym Instytucie Górniczym w St. Petersburgu).
- Kompleksowa organizacja międzynarodowej Konferencji ICEE-2010 (International Conference for Engineering Education), odbywającej się na Politechnice Śląskiej w dniach 18-22.07.2010, organizowanej we współpracy z iNEER (International Network for Engineering Education and Research).
- Udział w konferencji dotyczącej Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego (Warszawa 14.01.2010).
- Organizacja spotkań z przedstawicielami Rady Inżynierów Polskich w Ameryce Północnej w związku z organizacją Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich w Warszawie, Zjazdu Rady Inżynierów Polskich w Ameryce Północnej oraz Sympozjum Technologicznego dot. współpracy polsko-amerykańskiej.
- Pośredniczenie w przekazywaniu informacji dotyczących kursu dla młodych naukowców "Challenges of Sustainable Development in Poland" organizowanego przez AGH oraz konkursu ogłoszonego przez japońską instytucję naukowo-badawczą RIKEN (Call for FY2010 Initiative Research Unit Program Unit Leader).



- Udział w Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich w Warszawie i koordynowanie sesji tematycznej dot. współpracy międzynarodowej w obszarze zastosowań informatyki (09.09.2010).
- Udział w Zjeździe Rady Inżynierów Polskich w Ameryce Północnej i Sympozjum Technologicznym dot. współpracy pomiędzy polskimi i amerykańskimi uczelniami i ośrodkami naukowo-badawczymi w obszarze nowoczesnych technologii.
- Organizacja spotkań z przedstawicielami firm i ośrodków badawczych z Colorado, USA, zainteresowanych współpracą naukową z Uczelnią.
- Udział w organizowaniu współpracy międzynarodowej Uczelni w ramach programu CEEPUS.
- Udział w badaniach studialnych dot. organizacji nauczania zorientowanego problemowo i projektowo w ramach współpracy z partnerskimi uczelniami zagranicznymi.
- Organizacja współpracy z Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne / UNIT w zakresie m.in. tworzenia i udostępniania cyfrowej biblioteki materiałów wspomagających innowacyjną edukację
- Organizacja pobytu delegacji zagranicznych reprezentujących m.in. następujące instytucje:
 - iNEER (International Network for Engineering Education and Research),
 - Sankt Petersburski Państwowy Instytut Górniczy.
- 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 Ukrainy o Współpracy w dziedzinie nauki i technologii,
 - Polsko-Portugalski Program Wykonawczy w ramach Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Portugalskiej o Współpracy naukowo-technicznej.
- Koordynowanie przygotowywania i zawierania międzynarodowych umów uczelnianych oraz wydziałowych/instytutowych:
 - Umowa z Ecole Nationale Superieure des Mines de Saint-Etienne, Saint-Etienne, Francja, umowa o wspólnym doktoracie,
 - Umowa wydziałowa z VIA University College, Risskov, Dania, dot. podwójnego dyplomowania,
 - Umowa z University Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, Bułgaria, dot. m.in. wymiany kadry akademickiej i naukowej oraz możliwości realizacji programów podwójnego dyplomowania i doktoryzowania,
 - Przedłużenie umowy z Shinshu University, Nagano, Japonia, dot. m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej,
 - Umowa z Universidad Nacional de San Augustin de Arequipa, Cercado, Peru, dot. m.in. wspierania rozwoju nauki i techniki, rozwijania międzynarodowej wymiany profesorów i studentów, prowadzenia wspólnych projektów badawczych,
 - Umowa wydziałowa z Kompleksem Dydaktyczno-Naukowym "Instytut Zastosowań Analizy Systemowej" Narodowego Uniwersytetu Technicznego Ukrainy "Politechnika Kijowska", Kijów, Ukraina, dot. m.in. wymiany studentów i kadry naukowo-dydaktycznej oraz współpracy naukowo-badawczej,
 - Umowa z Radą Inżynierów Polskich w Ameryce, Lincoln, USA, dot. m.in. współpracy naukowo-badawczej.
- Koordynowanie opracowywania informacji i złożenia wniosku dot. udziału Politechniki Śląskiej w Europejskiej Platformie Uniwersytetów dot. Badań Naukowych w Obszarze Energii (EPUE).
- Organizacja współpracy z jednostkami naukowo-badawczymi i edukacyjnymi z Księstwa Asturii, Hiszpania, dot. wytypowania tematów współpracy oraz organizacji misji studialnej.
- Koordynowanie prac dot. współpracy Uczelni z World Technopolis Association (WTA), a w szczególności organizacji Forum Rektorów w ramach cyklicznych kongresów WTA.



2. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)

2.1. Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych

2.1.1. LLP - Lifelong Learning Programme / Program “Uczenie się przez całe życie” i jego komponenty / podprogramy:

a) Program ERASMUS – Mobilność studentów i pracowników:

Realizacja programu Erasmus w roku 2010 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2009/2010 (semestr letni) oraz 2010/2011 (semestr zimowy) i była kontynuacją dotychczasowych działań. Kontrakty opierające się na umowach ze 174 uczelniami europejskimi, podpisanymi na rzecz poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej (tabela nr 1.) pozwoliły na zrealizowanie w ramach programu:

- wyjazdów na studia do uczelni zagranicznych 213 studentów, w tym pobyty 84 studentów wiosną (pobyty całoroczne i sem. letniego z kontraktu 2009/2010) oraz 129 studentów jesienią (pobyty całoroczne i sem. zimowego kontraktu 2010/2011)
- wyjazdów na praktyki do przedsiębiorstw 72 studentów semestru dyplomowego (w tym 41 osób z kontraktu 2009/2010 – sem. letni oraz 31 osób z kontraktu 2010/2011 – sem. zimowy)
- przyjazdów 103 studentów zagranicznych, w tym 45 studentów wiosną (z kontraktu 2009/2010) i 58 studentów jesienią (z kontraktu 2010/2011)
- wyjazdów 47 pracowników do uczelni zagranicznych z cyklem wykładów, w tym 39 wykładowców wiosną z kontraktu 2009/2010 oraz 8 wykładowców jesienią z kontraktu 2010/2011
- wyjazdów 24 pracowników w celach szkoleniowych, w tym 22 osób wiosną z kontraktu 2009/2010 oraz 2 osoby jesienią z kontraktu 2010/2011
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

Studenci wyjeżdżający w ramach Programu ERASMUS w roku 2010 korzystali z grantu w średniej wysokości 435 €/m-c. Stawki dla wyjazdów na studia były nieco wyższe niż w przyjazdach na praktykę, jednocześnie w obu przypadkach były one zróżnicowane w zależności od kraju docelowego.

Tablica 37. Umowy bilateralne programu Erasmus w roku 2010 r.

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		Universite Libre de Bruxelles	RAR
6		Institut Superior d'Architecture Intercommunal	RAR
7		Haute Ecole Leonard de Vinci – ECAM	RMT
8		Ghent University	RAU, RCH, biotechnologia
9		Université Catholique de Louvain (UCL)	RIE
10		Université de Mons	RIE
11	BULGARIA	Univerity of Mining & Geology "St. Ivan Rilski"	RG
12		Angel Kanchev University of Rousse	RAu
13	CZECHY	Brno University of Technology	RIE
14		VSB – Technická Univerzita Ostrava	RG, RIE, RMT, RM, RT

15		Západočeská Univerzita v Plzni	RAU, RE
16		Vysoká Škola Chemicko-Technologická v Praze	RCH
17		České Vysoké Učení Technické v Praze	RAU, RT
18	DANIA	Aalborg University	RAU, RIE
19		VIA University College – School of Business & Technology Horsens	ROZ, RMT, RB, RAU, RAR
20		Copenhagen University College of Engineering (IHK)	RAU, RMF
21		Copenhagen Technical Academy (KTS)	RAR
22		Technical University of Denmark (DTU)	RAU, RIE
23		University of Southern Denmark (SDU)	RAU, RB, RCH, ROZ, RM, RMT
24	ESTONIA	Tallinn University of Technology	RG
25	FINLANDIA	Helsinki University of Technology (Aalto University)	RMT
26		Kemi-Tornio University of Applied Sciences	RAU
27		University of Oulu	RAU, RMF
28		Tampere University of Technology (TUT)	RIE, RAU
29		HAMK University of Applied Science (Hämeenlinna)	RB
30		Tampere University of Applied Sciences (TAMK)	RIE
31		Turku University of Applied Science	RAU
32	FRANCJA	Université d'Artois	RMT
33		ESIGETEL - Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et Génie des Télécommunications	RAU, RT
34		École Centrale Paris	RCH, RIE, RM
35		Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2	RMF
36		Université de Technologie de Compiègne	RMT
37		Université de Bourgogne	RMF
38		Université d'Evry val d'Essonne	RAU
39		Université Joseph Fourier (IUT1)	RB
40		Institut polytechnique de Grenoble	RMF
41		ICAM (Institut Catholique d'Artes et Métiers) Groupe	RAU, RMT
42		Ecole d'Ingénieurs du Pas de Calais (EIPC)	RAU
43		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille	RAR
44		Université Montpellier II	RB, RMT
45		Université Henri Poincaré - Nancy	RE
46		Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	RB
47		Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	RIE, ROZ
48		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne	RAR
49	GRECJA	National and Kapodistrian University of Athens	RMF, RMT
50		National Technical University of Athens	RM, RIE
51		Technological Education Institute of Piraeus	ROZ
52		University of Patras (Panepistimio Patron)	RMT
53		Aristotle University of Thessaloniki	RE
54	HISZPANIA	Universitat de Barcelona	RCH
55		Universitat Autònoma de Barcelona	RMF
56		Universitat Jaume I	RB, RAR
57		Universidad Politécnica de Madrid	RG, RB, ROZ
58		Universidad Carlos III de Madrid	RAU, RMT, RB
59		Universidad de Oviedo	RG
60		Universidad de Santiago de Compostela	RIE, ROZ
61		Universidad de Valladolid	RAU
62		Universidad Politécnica de Valencia	RAU, RB, RAR



63		Universidad de Vigo	RM, RG, RIE
64		Universidad de Zaragoza	RIE
65	HOLANDIA	Avans Hogeschool	RIE, biotechnologia
66		Technische Universiteit Eindhoven TUE	RAU, RIE, RM, ROZ
67		Universiteit Twente (Enschede)	RAU
68		Hanzehogeschool Groningen	RCH, biotechnologia
69	IRLANDIA	Cork Institute of Technology	RAU, RE
70		Institute of Technology Tallaght	RAU
71	ISLANDIA	University of Iceland	RAU
72	LITWA	Vilnius College of Technologies & Design	RT, RMT
73		Kaunas University of Technology	RAR
74	NIEMCY	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	RIE, RB
75		Fachhochschule Aachen	RAR
76		Hochschule Aalen (HTW Aalen University)	RCH, RMT
77		Technische Universität Berlin	RIE
78		Fachhochschule Bielefeld	RG, ROZ
79		Ruhr Universität Bochum	RAU,
80		Hochschule Bochum – University of Applied Science	RE
81		Technische Fachhochschule "Georg Agricola" zu Bochum	RG
82		Technische Universität Braunschweig	RIE
83		Universität Bremen	RE
84		Technische Universität Chemnitz	RMT
85		Technische Universität Clausthal	RAU, RIE, RG
86		Fachhochschule Deggendorf	RB
87		Technische Universität Dresden	RAU, RM, RMT
88		Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	RAU
89		Technische Universität Bergakademie Freiberg	RM, RG, ROZ, RMT
90		FH Giessen Friedberg University of Applied Science	RE
91		Fachhochschule Ingolstadt	RAU
92		Universität Karlsruhe	RIE
93		Universität Kassel	RAR
94		Universität Koblenz-Landau	RAU
95		Fachhochschule Köln	RT
96		Otto von Guericke Universität Magdeburg	RIE, RG
97		Fachhochschule Münster	RG, RM
98		Fachhochschule Osnabrück	RM
99		Fachhochschule Regensburg	RE
100		Universität Rostock	RE
101		Universität des Saarlandes	RAU
102		Fachhochschule Lausitz	RAR
103		Fachhochschule Stralsund	RIE
104		Universität Stuttgart	RAU, RIE
105		Eberhards-Karl Universität Tübingen	RMF
106		Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	RIE
107		Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal	ROZ, RG
108		Julius Maximilians Universität Würzburg	RMF
109		Hochschule Zittau/Görlitz	RAR
110	NORWEGIA	Hogskolen I Gjøvik	RAU
111		University of Oslo	RAU
112		Sogn og Fjordane University College (HISF)	RAU, RIE



113		University of Stavanger	wspólna (ogólnie „engineering”)
114		Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	RIE, RB
115	PORTUGALIA	Universidade de Aveiro	RCH
116		Universidade do Minho	RAU, RMT
117		Universidade de Coimbra	RAR, RB
118		Universidade da Beira Interior	RAR, RB, RAU, RMT, RMF, RT
119		Universidade do Algarve (Faro)	RAU, RB, RMT
120		Instituto Superior Tecnico Lisboa	RG, RMT, RE
121		Instituto Politecnico do Porto	RCH, RG, RMT
122	RUMUNIA	University of Petrosani	RG
123		University of Craiova)	RAU
124	SLOWACJA	Technická Univerzita v Košiciach	RT, RM
125		Slovenská Technická Univerzita v Bratislave	RB, RMT
126		Žilinská Univerzita v Žiline	RMT, RM, RT, RB
127		Alexander Dubcek University of Trencin	RM
128	SLOWENIA	University of Maribor	RMT
129		University of Liubana	RMT
130		Vocational College Traffic and Transport Maribor	RT
131	SZWECJA	Chalmers University of Technology (Goeteborg)	RAR
132		Dalarna University (Falun)	RAU, RE
133		Linköping University	RAU
134		Luleå Univeristy of Technology	RG
135		KTH – Royal Institute of Technology (Stockholm)	RIE, RMT
136	SZWAJCARIA	ETH Zürich	RIE
137		Bern University of Applied Science	RAU
138		Scuola Universitaria Professionale della svizzera Italiana (supsi)	RAU
139	TURCJA	Gazi Üiversity	RAR
140		Middle East Technical University	RAR
141		Pamukkale Üiversity	RAU, RB, RCH, RG, RMT, RE
142		Anadolu Üiversity	RM
143		Gaziantep Üiversity	RB
144		Ege Universitesi	RCH
145		Izmir Institute of Technology	RAR, RAU, RM
146		Gebze Institute of Technology	RM,
147		Selcuk Univeristy	RCH
148		Dumlupinar University	RM
149	WEGRY	Budapest University of Technology and Economics	RAU
150		University of Debrecen	RMT
151		University of Miskolc	RMT
152		University of Szeged	RT
153	WŁOCHY	Universita' degli Studi del Sannio	RCH, RE
154		Universita degli Studi di Bologna	RAR, RMT
155		Libera Universita di Bolzano	RAU
156		Universita degli Studi di Brescia	RMF
157		Universita degli Studi di Cassino	RB
158		Universita degli Studi di Firenze	RIE
159		University of Genova	RAR
160		Universita' degli Studi di l'Aquila	RMF
161		Politecnico di Milano	RAU, RMT



162		Universita degli Studi di Napoli Federico II	RIE
163		Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"	RIE
164		Politecnico di Torino	RAU, RB, RMT
165		Università degli Studi dell'Insubria	RAU
166	W. BRYTANIA	University of Bradford	RB, RAU, RE
167		Univerity of Cambridge	RE
168		Univeristy of Ulster	RB, RAU, RIE
169		Coventry University	RAU, RMT, ROZ
170		Cranfield University	RAU, RIE, RM, RMT
171		University of Leeds	RIE
172		The Nottingham Trent University	RAU
173		Brunel University	RIE
174		Bournemouth University	RAU

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

Wniosek o kontrakt uczelniany dot. wymiany studentów i pracowników w danym roku akademickim w ramach Programu LLP/ ERASMUS, jest corocznie przygotowany, realizowany i rozliczany przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4).

b) Kursy Intensywne (IP - Intensive Programmes):

„*BIOCEN Strategies for bioenergy and biofuel production –Life cycles, assessment and evaluation*”: projekt typu „Szkoła Letnia”, koordynowany przez niemiecki University of Applied Sciences Braunschweig / Wolfenbuettel i zrealizowany w sierpniu 2010. Z Politechniki Śląskiej udział w szkole wzięło 7 studentów Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz 2 wykładowców (po jednym z RIE i RCh). Koordynator lokalny projektu: dr inż. Jan Cebula, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków (RIE4).

c) Sieci Tematyczne (Thematic Networks)

- „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 i osoba kontaktowa w Politechnice Śląskiej: Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej, prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski oraz prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak (RIE6).
- „LeNOTRE TWO” – Thematic Network Project in Landscape Architecture - Forum Europejskich Uczelni Architektury Krajobrazu . Kontynuacja wcześniejszych faz projektu, w roku 2010 realizowany pod nazwą "Le:Notre TWO+". Koordynator w Politechnice Śląskiej: dr inż. arch. Krzysztof Rostański – Wydział Architektury.

d) Działania Zdecentralizowane:

Projekt „*SIRUS – Shaping Inclusive and Responsive University Strategies*”

Prestżowy projekt koordynowany przez EUA (European Universities Association), realizowany przez 20 uczelni, we współpracy z EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), EUCEN (European University Continuing Education Network) i EAN (European Access Network). Projekt ma na celu wsparcie europejskich uczelni wyższych w wypracowaniu i wdrożeniu wspólnych zapisów strategii 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. Koordynator w Politechnice Śląskiej: Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej, prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski.

2.1.2 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 z uczelni krajów Europy Centralnej i Wschodniej.

Jesienią 2010 roku 2 takie projekty zorganizowała Katedra Mechatroniki (RE6):

- Szkołę Letnią „*VIII CEEPUS Summer School*” dla 26 osób z **Bułgarii, Czech, Słowacji i Słowenii**
- Szkołę Letnią „*IV Eastern Europe Summer School*” dla 19 osób z Białorusi i Ukrainy.

2.1.3 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 2010 roku następujące działania w ramach tego programu:

a) Działanie I – Mobilność akademicka:

Realizacja wymiany akademickiej na podobnych zasadach jak w programie LLP/Erasmus. Otrzymane środki finansowe pozwalają na realizację wyjazdów i przyjazdów (mobilność w obu kierunkach) studentów i pracowników, przy czym zasady formalne projektu wzorują się na tych wypracowanych w Programie ERASMUS. Jest to jednak program o znacznie mniejszej skali mobilności, w którym dodatkowo obowiązują inne zasady finansowe. W oparciu o 2 kontrakty uczelniane, tj. te na lata 2009/10 i 2010/2011, w roku 2010 wyjechało do Norwegii i Islandii 6 pracowników i 7 studentów (4 osoby na studia i 3 na praktyki). Współpraca z Liechtensteinem nie była realizowana.

b) Działanie IV – Współpraca Instytucjonalna:

W roku 2010 zakończony został projekt „International Education: Polish-Norwegian Paths (Ścieżki Polsko-Norweskie)”, koordynowany przez Akademię Ekonomiczną im. Karola Adamieckiego w Katowicach.

2.1.4 Erasmus MUNDUS

a) External Cooperation Window (EM-ECW):

W roku 2010 Politechnika Śląska przystąpiła do realizacji projektu „EMUNDUS20”, dot. współpracy akademickiej z uczelniami regionu Ameryki Centralnej, koordynowanego przez hiszpański Uniwersytet Kraju Basków (Universidad del País Vasco) z San Sebastian. Jesienią 2010 rozpoczęło u nas studia w ramach tego projektu 7 osób:

- 2 osoby na poziomie inżynierskim (roczny okres studiów na Wydziale RAU realizowany w ramach wymiany akademickiej przez studentkę z Meksyku i studenta z Salwadoru)
- 4 osoby na pełnych studiach magisterskich prowadzących do dyplomu (student z Nikaragui na RAU, student z Gwatemali na RB oraz studentka z Meksyku i studentka z Hondurasu na RCh)
- 1 doktorant z Meksyku na RCh

b) Action 2 - Partnerships (EMA2):

W roku 2010, w ramach dwóch konkursów na partnerstwa uczelniane Programu Erasmus MUNDUS, złożone zostały 4 aplikacje projektowe w ramach dwóch odrębnych konkursów. We wszystkich wnioskach Politechnika Śląska miała status partnera projektu; żaden z ww. wniosków ostatecznie nie uzyskał finansowania i nie był realizowany.



2.2. Inne działania

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

Forum Biur Współpracy Międzynarodowej 15 polskich publicznych uczelni akademickich (stan na koniec roku 2010). Rok 2010 był trzecim rokiem funkcjonowania tej organizacji. Głównym celem działań IROs Forum jest podnoszenie kwalifikacji pracowników uczelni poprzez udział w organizowanych przez Forum warsztatów, wymianę doświadczeń w trakcie roboczych spotkań Rady Forum, wypracowywanie wspólnych strategii w procesie internacjonalizacji oraz zagranicznej promocji polskich uczelni publicznych, itp.

2.2.2 KŚUP – Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych

We wrześniu 2010r. nastąpiło podpisanie umowy Konsorcjum KŚUP przez 9 publicznych uczelni wyższych województwa śląskiego, które zrzeszyły się formalnie z inicjatywy Politechniki Śląskiej (Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej, Pana Prof. Rutkowskiego), która pojawiła się w roku 2009. W roku 2010 Politechnika Śląska przewodziła Radzie Konsorcjum KŚUP. Powołane Konsorcjum KŚUP ma na celu zintensyfikowanie i skoordynowanie działań ukierunkowanych na wspólną promocję łącznej oferty dydaktycznej uczelni publicznych Górnego Śląska.

2.2.3 Konferencja ICEE 2010

Biuro RW4 współuczestniczyło w organizacji tej międzynarodowej konferencji, która odbyła się w lipcu 2010 roku w Gliwicach. Głównym organizatorem był Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej, Prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski i Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą (RW1).

2.3. 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:

- współudział 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

2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników Uczelni i przyjazdy gości zagranicznych

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

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 realizowanych wyjazdów zagranicznych, tj. wyjazdy:

- 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

Dane za 2010 rok dot. wszystkich wyjazdów i przyjazdów realizowanych poprzez Biuro RW4:

- Wyjazdy pracowników i studentów:
- staże, kursy, misje naukowe, studia – 226
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia – 137
- konferencje – 49
- praktyki i pozostałe – 116

łącznie: 528

Przyjazdy pracowników i studentów:

- doktoranci, studenci i pracownicy w ramach programu CEEPUS – 46
- pracownicy (wykłady, konsultacje, seminaria, inna współpraca) – 37
- studenci zagraniczni w ramach programów mobilności akademickiej i uczelnianych umów bilateralnych – 114
- studenci na stażach – 2
- inne wizyty - 90

łącznie: 289

2.5. Podsumowanie

Podsumowanie kolejnego roku działań pozwala na stwierdzenie:

- kontynuacji aktywnego udziału Politechniki Śląskiej w różnych programach i innych inicjatywach współpracy międzynarodowej oraz intensyfikacji tych działań
- poszukiwanie i próby rozpoczęcia udziału w nowych inicjatywach zw. z współpracą akademicką, co pozwoliłoby na poszerzenie zakresu możliwości i oferty stypendialnej dostępnej dla studentów i pracowników uczelni
- zauważalne jest coraz większe zainteresowanie studentów zagranicznych studiowaniem w Politechnice Śląskiej, najczęściej w ramach wymiany akademickiej.



XV DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2010 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 164 tytuły publikacji o całkowitej objętości 2.636,95 arkuszy wydawniczych.

Wydano:

- 48 podręczników (876 ark. wyd.),
- 29 książek dydaktycznych (365,5 ark. wyd.),
- 58 monografii (942,95 ark. wyd.),
- 14 zeszytów naukowych (250,5 ark. wyd.),
- 15 periodyków (202 ark. wyd.).

W 2010 roku najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 352,5 ark. wyd., w tym 6 książek dydaktycznych, 5 podręczników, 5 zeszytów naukowych),
- Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 338 ark. wyd., w tym 4 podręczniki, 10 monografii, 3 zeszyty naukowe, 4 periodyki),
- Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 332 ark. wyd., w tym 5 podręczników, 11 monografii, 5 periodyków).

Tablica 38. Działalność wydawnicza w 2010 r. (w rozbiciu 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	-	-	-	3	46	650	-	-	-	6	101,5	1.250	-	-	-
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1	22,5	250	-	-	-	-	-	-	1	12,5	150	-	-	-
Budownictwa	4	41	900	-	-	-	5	120,5	930	-	-	-	-	-	-
Chemii	2	25	450	4	58,5	1.300	-	-	-	3	47,5	450	-	-	-
Elektryczny	2	39,5	800	1	14	150	-	-	-	3	47	430	-	-	-
Górnictwa i Geologii	4	59	800	2	38	300	-	-	-	2	36	300	3	38	450
Inż. Środowiska i Energetyki	-	-	-	5	130	1.000	-	-	-	11	131,5	1.900	5	70,5	1.300
Inż. Materiałowej i Metalurgii	1	10	200	5	106,5	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matematyczno – Fizyczny	1	5,5	250	2	58	500	-	-	-	4	133	750	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	-	-	-	8	132	1.650	-	-	-	3	46	430	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	5	45,5	1.200	-	-	-	1	10	130	2	18	300	-	-	-
Transportu	3	40,5	650	4	63,5	700	-	-	-	7	100,5	1.050	-	-	-
Geometria wykreślna	-	-	-	4	81,5	1.100	3	68	450	10	137,5	1.570	4	51	600
Studium Języków Obcych	-	-	-	5	70,5	1.200	4	47	520	3	79,5	560	3	42,5	600
RAZEM	29	365,5	7.130	48	876	10.500	14	250,5	2.180	58	943	9.550	15	202	2.950

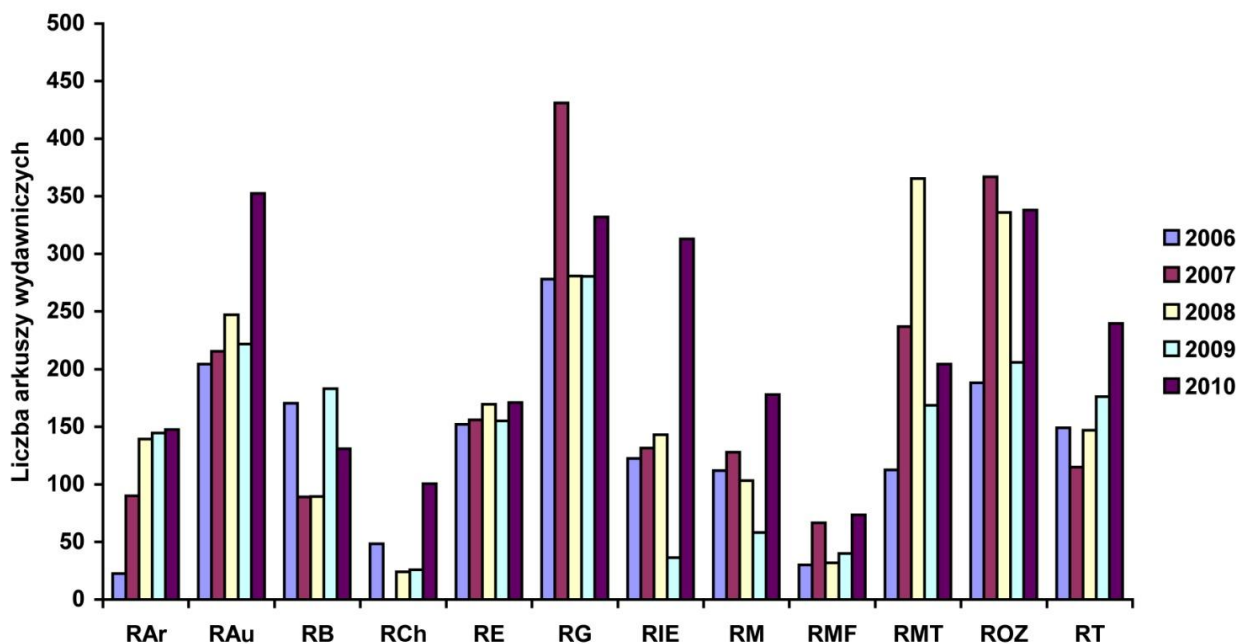
Tablica 39. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek

Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT	OGIGI	SJO
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	--
2010	147,50	352,50	131,00	100,50	171,00	332,00	313,00	178,00	73,50	204,50	338,00	239,50	53,00	3,00

Tablica 40. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji

Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wyd.	Nakład w egz.
Podręczniki	48	876	10.500
Książki	29	365,5	7.130
Monografie	58	943	9.550
Zeszyty naukowe	14	250,5	2.180
Periodyki	15	202	2.950
Razem	164	2.637	32.310

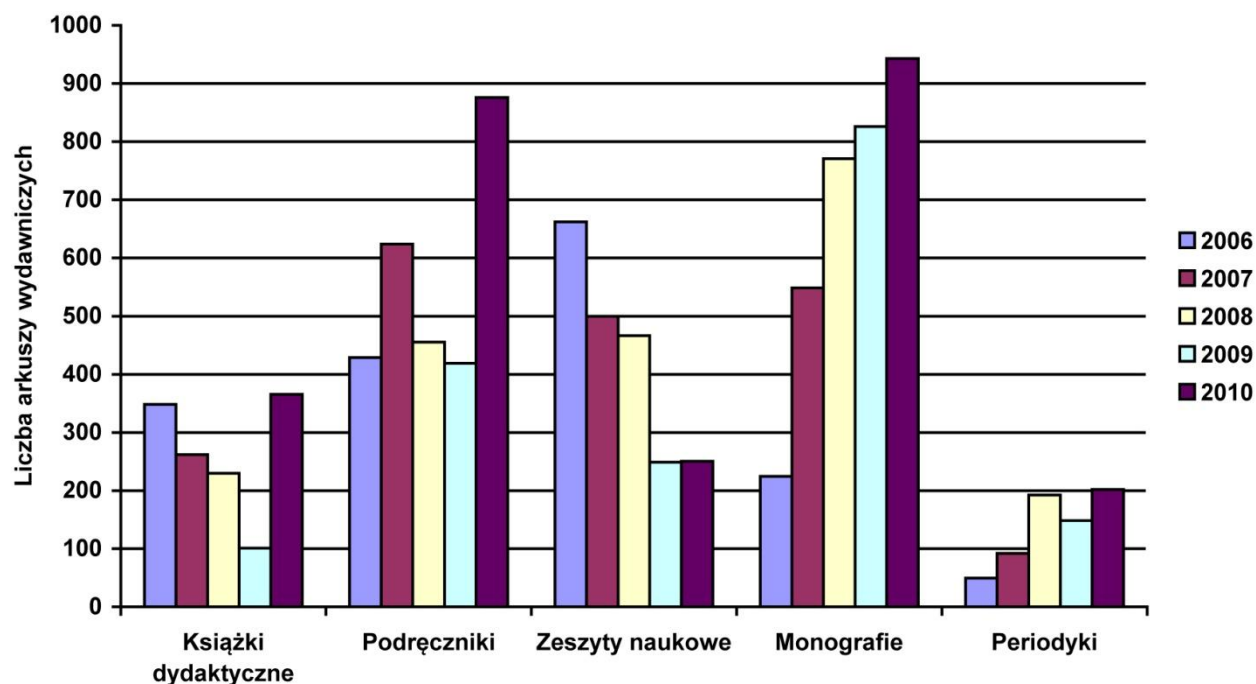
Rysunek 23. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2006-2010 wg jednostek



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
2010	147,50	352,50	131,00	100,50	171,00	332,00	313,00	178,00	73,50	204,50	338,00	239,50



Rysunek 24. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2006-2010 według pozycji 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
2010	365,50	876,00	250,50	943,00	202,00

XVI BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA

W roku 2010 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 6.550 (6.043 w 2009 r.) czytelników, którym udzielono łącznie 25.731 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 czytelników tego Oddziału i Oddziału Czasopism skorzystało łącznie 41.646 czytelników.

Biblioteka Główna zapewniła elektroniczny dostęp z komputerów na terenie Uczelni oraz w Bibliotece pracownikom i studentom do prawie **70 tys. tytułów pełnotekstowych zagranicznych czasopism naukowych** (z tego w prenumeracie 18.805 tytułów), do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych, oraz do 5.364 tytułów e-książek poprzez udział w krajowych konsorcjach bibliotecznych. Zapewniono również sieciowy dostęp do bibliograficznych baz danych. W celu ułatwienia dostępu do baz danych i zwiększenia efektywności wyszukiwania relewantnej informacji, zakupiono interfejs EBSCO A-Z Service, który grupuje w jednym miejscu wszystkie oferowane przez Bibliotekę bazy danych, umożliwiając jednoczesne wyszukiwanie i dostęp do publikacji w nich zawartych. Oddział Informacji Naukowej dysponuje też bazą Journal Citation Reports na CD-ROM. Wykorzystanie baz pełnotekstowych zilustrowano w tablicy 41 a baz bibliograficznych w tablicy 42.

Tablica 41 Wykorzystanie pełnotekstowych baz danych.

Baza/serwis	ilość pobranych artykułów/rozdziałów	
	2010	2009
ACS	24.352	23.926
AIP/APS	2.756	3.479
EBSCO	6.133	6.592
Emerald	1.716	1.240
IEEE	28.543	26.354
Ibuk - książki	18.413	-
ISI/EMIS	zrezygnowano	9.610
KNOVEL	10.078	12.704
RSC	3.690	2.810
Elsevier (ICM)	55.469	72.956
Elsevier (SDOL)	96.839	87.646
Science	1.004	
Springer (ICM)	7.459	9.402
Springer Link	16.214	16.427
Wiley Inter Science	12.216	7.558
Wiley Inter Science książki	1.120	-
Razem	286.002	280.704

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2010 roku 532.646 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 410.030 zł co stanowi powrót do sytuacji z roku 2008 i spowodowane zostało opłaceniem przez MNiSzW 4 krajowych licencji na dostęp do najważniejszych baz. W związku z tym, że jedną z baz objętych krajową licencją była baza Science Direct (Elsevier) Wydziały nie brały już udziału we współfinansowaniu zakupu czasopism elektronicznych. Natomiast koszty samodzielnego zakupu baz wynosiły odpowiednio:

- Wydział Chemiczny: ACS – 6.152 zł, RSC – 5.000 zł, Beilstein – 22.824 zł, Chemical Abstracts – 77.978 zł;
- Instytut Fizyki: AIP/APS – 3.680 zł;
- Wydział Matematyczno-Fizyczny: MathRev – 6.983 zł;

W ramach działalności informacyjnej zorganizowano bezpłatny, testowy dostęp do



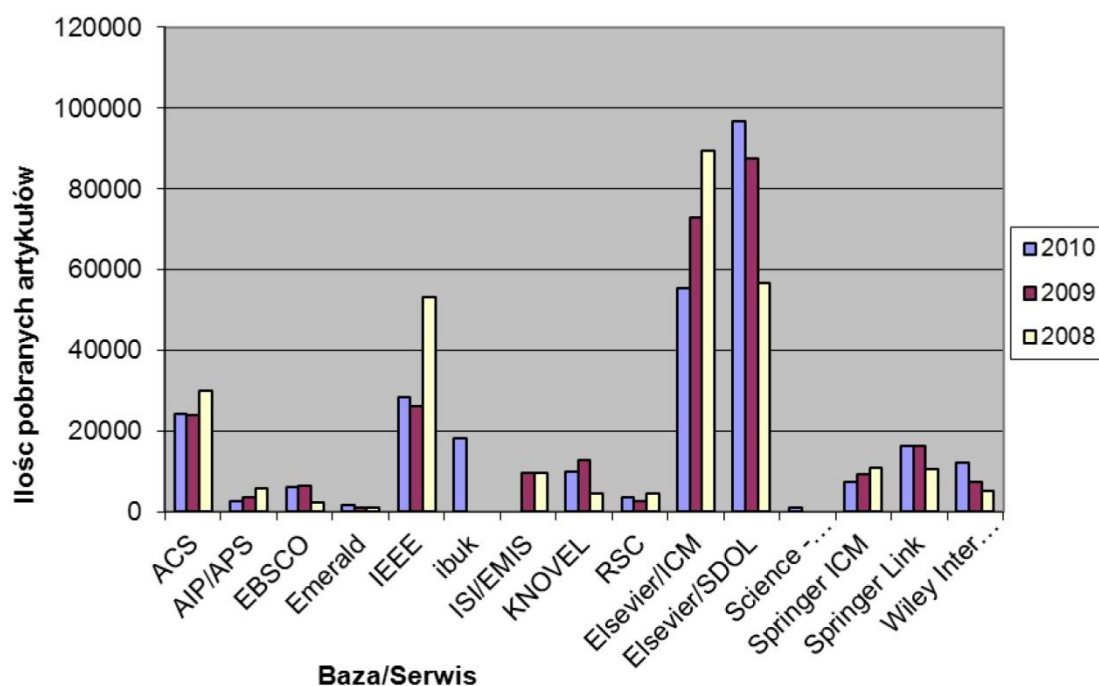
31 internetowych baz danych, takich jak: EBSCO Publishing, EBSCO – Business, Education, Sociology, EconLit, EMIS, CEIC, REAXYS, Nature, Burgundy, NTRL, CINDAS, OVID, Springer-Landolt, E-brary.

Tablica 42. Wykorzystanie bibliograficznych baz danych.

Baza/serwis	ilość zapytań	
	2010	2009
Beilstein	17.654	23.119
Chemical abstracts	brak danych	brak danych
Iconda	brak danych	-
Math (Zentralblatt)	zrezygowano	109
MathSciNet	10.447	7.399
ProQuest	zrezygowano	33598
SCI-Ex (WoS)	7.790	10.405
SCI-online (WoS-online)	27.136	17.592
Scopus	25.412	17.856
SciFinder	brak danych	brak danych
Razem	88.439	110.078

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 2010 r. zanotowano 565.631 wejścia na starą stronę www (praktycznie stabilizacja), co daje średnio 1.791 wejść dziennie. Natomiast ilość wejść na nową stronę jest nieznana, bo takie statystyki nie są prowadzone.

Rysunek 25. Ilość pobranych pełnych tekstów.



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

1. Norm: ok. 70.000 wol. z tego w ostatnim roku zakupiono 822 wol. i otrzymano w darze ok. 20.000 wol. z Instytutu Spawalnictwa;
2. Patentów krajowych w formie drukowanej ok. 130.000 wol.;
3. Patentów w formie pełnotekstowych, elektronicznych baz danych:

- POLPAT – 42.640 patentów (zrezygnowano z dalszych zakupów);
 - ESPACE-PRECES – 141.110 patentów (przestały być wydawane);
 - oraz zasobów internetowych ESPACEnet, DEPATISnet, PKN i innych;
4. Czasopism normalizacyjnych i patentowych;
 5. Katalogów i innych materiałów firmowych tak w formie drukowanej, jak i na CD-ROM, DVD-ROM.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelni. W roku 2010 z jego usług na miejscu skorzystało 5.285 osób, którym udostępniono 31.820 dokumentów, natomiast telefonicznie i internetowo obsłużono 878 osób.

Biblioteka prowadzi działalność dydaktyczną dla studentów i pracowników Uczelni w zakresie korzystania z usług biblioteki i elektronicznych źródeł informacji. I tak przeprowadzono 18 szkoleń na Wydziałach i w Bibliotece, w których uczestniczyło łącznie 336 osób. Zorganizowano też 9 szkoleń prowadzonych przez przedstawicieli firm dostarczających dostęp do baz danych, w których uczestniczyło łącznie 180 osób.

2. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tabl. 43. Ilość wypożyczeń nieznacznie spadła w porównaniu z rokiem ubiegłym. Ilość wol. udostępnionych na miejscu zmalała do 211.749 (wobec 292.863 tys. w roku ubiegłym). W przypadku bibliotek specjalistycznych również zanotowano spadek udostępnień do 18.918 wol. (20.887 wol. w 2009 r.).

Tablica 43. Udostępnianie zbiorów

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Zarejestrowani czytelnicy	21.790	21.975	4.788	4.294	26.578	26.269	4.601	4.737
Ilość wypożyczeń	75.555	69.528	24.245	24.421	99.800	93.949	20.887	18.918
Udostępnienia na miejscu	292.863	193.057	24.594	18.737	317.457	211.749	11.532	10.328
Liczba miejsc w czytelniach	323	323	75	74	399	397	464	366
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	64	62

Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych oraz wypożyczenia międzynarodowe – co zilustrowano w tablicy 44. Łatwo zauważyć niewielkie zainteresowanie wypożyczeniami czasopism oraz spore wykorzystanie skanów i kserokopii artykułów. Jest to spowodowane coraz powszechniejszym korzystaniem z czasopism elektronicznych. W przypadku książek sytuacja jest podobna do tej sprzed roku.



Tablica 44. Wypożyczenia międzybiblioteczne

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2009	520	216	275	0	29
	2010	692	422	247	22	1
Czasopisma [wol]	2009	0	0	0	0	0
	2010	11	5	6	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2009	26	26	0	0	0
	2010	5	0	5	0	0
Kserokopie/skany [artykuły]	2009	767	253	507	1	6
	2010	1.276	770	492	8	6
Wyp. – wypożyczone z naszej biblioteki			Spr. – sprowadzone przez naszą bibliotekę			

3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW

Wielkość zakupu książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy 45. Utrzymano sytuację z poprzedniego roku, w którym nastąpił spory spadek zakupu w porównaniu z rokiem 2008. Zakup czasopism krajowych nie zmienił się, natomiast w przypadku zagranicznych nastąpił kolejny spadek o 8 tytułów. Na zakup zbiorów i baz danych Biblioteka nie otrzymuje dotacji z MNiSzW, taką dotację otrzymują Wydziały w ramach środków na działalność statutową i powinny odpowiednio uczestniczyć w finansowaniu zakupów tak do bibliotek specjalistycznych, jak i do Biblioteki Głównej. W praktyce Wydziały współfinansują zakupy czasopism zagranicznych i niektórych baz danych.

Tablica 45. 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
	2010	3.448	7.483	122	7	10.931	129	170.300	1.619	280.697
Czasopisma [tytuły]	2009	300	158	85	44	458	129	153.452 ¹⁾	207	52.317
	2010	303	179	77	41	482	118	169.773²⁾	208	51.130
Zb. spec. [wol]	2009	843	116	-	-	959	-	43.024	3	67
	2010	822	19	-	-	841	-	65.176	119	0
Razem	2009							327.468		363.359
	2010							404.089		331.827

¹⁾ w tym wydziały 98.536 zł ; ²⁾ w tym wydziały 113.889 zł
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna

W przypadku bibliotek specjalistycznych na książki wydano o ok. 30 tys. zł mniej, a na czasopisma praktycznie tyle samo. Wydatki poszczególnych Wydziałów na zakup książek i czasopism (tak polskich, jak i zagranicznych) do bibliotek specjalistycznych zamieszczono w tablicy 46.

Tablica 46. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism do własnych bibliotek specjalistycznych w 2010 roku

WYDZIAŁ	Rok	Kwota wydana na książki	Kwota wydana na czasopisma	Ogółem
Wydział Architektury	2009	590	1.582	2.172
	2010	0	0	0
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2009	36.924	3.180	40.104
	2010	47.881	1.893	49.774
Wydział Budownictwa	2009	11.636	2.480	14.116
	2010	20.313	1.351	21.664
Wydział Chemiczny	2009	10.767	3.119	13.886
	2010	31.153	2.726	33.879
Wydział Elektryczny	2009	34.347	4.467	38.814
	2010	20.411	6.182	26.593
Wydział Górnictwa i Geologii	2009	4.155	4.518	8.673
	2010	3.425	5.638	9.063
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii *	2009	0	0	0
	2010	3.449	0	3.449
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2009	50.518	8.689	59.207
	2010	49.284	7.488	56.772
Wydział Matematyczno-Fizyczny	2009	51.276	11.140	62.416
	2010	61.225	11.291	72.516
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2009	41.329	4.740	46.069
	2010	38.006	5.877	43.883
Wydział Organizacji i Zarządzania	2009	17.497	6.349	23.846
	2010	7.191	6.409	13.600
Wydział Transportu	2009	46.228	0	46.228
	2010	1.619	0	1.610
Jednostki międzywydziałowe	2009	5.708	2.053	7.761
	2010	189	2.275	2.464
Inne (Dział Badań Naukowych)	2009	0	0	0
	2010	0	0	0
RAZEM :	2009	310.975	52.317	363.292
	2010	280.679	51.130	331.827
* Książki kupowane przez Wydział są gromadzone przez Filię Biblioteki Głównej w Katowicach				

Biblioteka Główna dokonała też zakupu czasopism zagranicznych w wersji drukowanej w ilości 77 tytułów (z czego do Instytutów przekazano 11 tytułów) za kwotę 115.050 zł. I w tym przypadku Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki przedstawiono w tablicy 47.



Tablica 47. Współfinansowanie zakupu czasopism zagranicznych. [zł]

Lp.	Jednostka	2009	2010
1	Architektura	4.033	4.899
2	AEiI	41.980	43.418
3	Budownictwo	3.933	5.104
4	Chemia	2.131	544
5	Elektryczny	26.867	37.389
6	Górnictwo i Geologia	6.538	6.036
7	Inż. Materiałowa i Metalurgia	3.121	0
8	Inż. Środowiska i Energetyki	3.415	5.221
9	Matematyczno-Fizyczny	4.415	5.300
10	Mechaniczny-Technologiczny	4.579	5.978
11	Organizacja i Zarządzanie	0	0
12	Transport	0	0
13	Biblioteka Główna	8.850	1.160
RAZEM		110.138	115.050

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej wymianie międzybibliotecznej, uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tablicy 48 przedstawiono efekty tej współpracy. Natomiast wymiana międzynarodowa od kilku lat jest na minimalnym poziomie, ponieważ zainteresowanie wydawnictwami Uczelni jest znikome.

Tablica 48. Wymiana międzybiblioteczna.

		Krajowe		Zagraniczne	
		2009	2010	2009	2010
Biblioteki	ilość	24	24	6	6
Otrzymano	Książki [wol]	239	207	97	27
	Czasopisma [tyt]	64	86	5	4
Wysłano	Książki [wol]	89	224	0	0
	Czasopisma [wol]	229	201	72	74*
Kwota [zł]		7.673	9.941	1619	1.596
* - Zeszyty Naukowe Pol. Śląskiej					

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą 778.486 woluminów w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tablicy 49. Wielkość zbiorów wzrosła o 843 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i prowadzonej selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki ubyło 7.947 wol. w bibliotekach

specjalistycznych a 1.612 wol. w Bibliotece i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 478.383 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 49. Wielkość zbiorów uczelnianego systemu biblioteczno-informacyjnego.

Rodzaj zbiorów	Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Specjalistyczne	
Książki [wol]	2009	474.824	303.806	171.018	
	2010	478.383	313.680	164.703	
Czasopisma	wol	2009	94.103	6.696	
		2010	93.565	4.510	
	tyt.	2009	943	690	253
		2010	898	690	208
Zbiory specjalne [wol]	2009	202.020	198.904 (199.978)	2.042	
	2010	202.028	199.844	2.184	
Razem [wol]	2009	777.643	596.813 (597.887)	179.756	
	2010	778.486	607.089	173.441	

W roku 2010 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 10.294 wol., w tym 6.966 wol. nowych książek oraz 522 wol. dla bibliotek specjalistycznych. Prowadzono pełną współpracę z NUKAT (Narodowy Uniwersalny Katalog), do którego wprowadzono opracowane w Bibliotece Głównej: rekordy bibliograficzne w ilości 1.872 oraz 459 rekordy KHW (Kartoteka Haseł Wzorcowych) Jednocześnie skopiowano z NUKAT łącznie 7.783 rekordy. Do Biblioteki Narodowej przekazano 1.182 opracowanych rekordów katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2010 r. 70.527 rekordów opisów bibliograficznych (przybyło 13.618), co odpowiada 223.009 wol. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 595 wol. czasopism, oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 675 opisów czasopism i 9.412 wol. Oddział czasopism kontynuował współpracę z katalogiem NUKAT wprowadzając 207 rekordów wydawnictw ciągłych, oraz kopiując 926 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 1999-2010 jest dostępna w sieci Internet ze strony WWW Biblioteki Głównej. Publikacje umieszczono w nowej bazie, wykorzystującej format USMARC. Baza zawiera 61.441 opisów bibliograficznych. W roku 2010 wprowadzono 8.092 rekordy, w tym 2.170 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 101 rekordów (opisów bibliograficznych) do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

Wprowadzono 1.913 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. Zasoby Biblioteki Cyfrowej PŚl znajdują się w Europeanie (www.europeanlocal.eu). Zasób Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje. Do końca grudnia 2010 r. w BCPŚl znajdowało się 1.118 (wzrost o 610) publikacji, a BC odwiedziło w tym roku 114.463 czytelników (w roku 2009 – 54.851). Do prezentacji zbiorów wykorzystuje się oprogramowanie d`Libra 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 2010 w pełni wyposażono w sprzęt komputerowy i odpowiednie oprogramowanie filię w Rybniku, oraz przeszkolono pracowników tak, że w chwili obecnej trwa wprowadzanie zbiorów do katalogu komputerowego OPAC.

Przygotowano wnioski o dofinansowanie projektu z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W efekcie konkursu uzyskano 100% dofinansowanie dla projektu o nazwie: „Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Pol. Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów cyfrowych.” Realizacja projektu rozpoczęła się w grudniu 2010 r. a zakończenie jest przewidywane na grudzień 2013 r.

7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA

W ramach działalności promocyjnej oprowadzono 8 grup uczniów ze szkół średnich (łącznie 188 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.

W ramach akcji promowania zagranicznej literatury naukowo – technicznej zorganizowano wystawę połączoną z kiermaszami książek wydawnictwa ABE Marketing.

W ramach misji Biblioteki polegającej też na prowadzeniu działalności promującej wśród studentów i pracowników Uczelni kultury humanistycznej w galerii „ZAKAMAREK” zorganizowano 10 wystaw:

- styczeń - Adam Czech - „Pokłosie artystycznej roboty”,
- luty - „Śląska Fotografia Prasowa 2008”,
- marzec - Krzysztof Ziolo - „Impresje z pogranicza łądu i morza”,
- kwiecień - Aleksandra Kwolak - „Moja ceramika i orient”,
- maj - „65-lecie Biblioteki Politechniki Śląskiej w Gliwicach”,
- czerwiec - „Gliwickie podwórka” - Grupa Fotograficzna „Aczkołwiek” MDK Gliwice,
- 15 czerwca - 30 lipca - XXX lat Solidarności w Politechnice Śląskiej w Gliwicach,
- 24 września - 29 października - "Gutenbergowi drukiem" - Linoryty Ryśka D. – Hol Biblioteki,
- 20 września - 30 października - „Nauka w obiektywie”,
- listopad - Helena Kotlarz „Pejzaże liryczne”,
- grudzień - Wystawa będąca efektem imprezy: „III Ogólnopolski Festiwal Fotografii Otworkowej 2009”

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 luty);
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 łądu i morza” zorganizowane wspólnie z Jachtklubem Politechniki Śląskiej w Centrum Edukacyjnym im. Jana Pawła II w dniach 6 grudnia 2009r. – 7 stycznia 2010 r.

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.



XVII FINANSE

1. WPROWADZENIE

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy na rok 2010” 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 22,07% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 10 702 430 zł, która miała zostać zbilansowana zyskiem z działalności badawczej, z operacji finansowych i z pozostałych przychodów. Dotacja podmiotowa na działalność dydaktyczną z MNiSW w roku 2010 dla Uczelni wyniosła 233 155 000.

Otrzymana dotacja dydaktyczna, przychody własne w działalności dydaktycznej, znaczny wzrost przychodów i zysk w działalności badawczej, zyski z operacji finansowych i pozostałych przychodów, (w tym sprzedaż nieruchomości przy ul. Rybnickiej 27), pozwoliły zakończyć rok 2010 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości **20 709 035 zł.**

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na koniec roku 2010 wynosi 2 761 725 zł.

2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH. PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

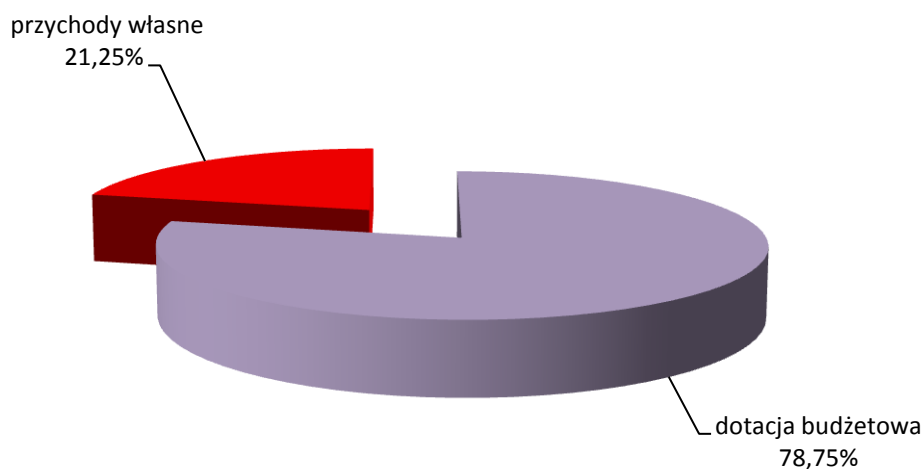
2.1. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2010 rok wyniosły 296 061 649 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 50 oraz na rysunkach 26 i 27. Koszt własny tej działalności wyniósł 288 732 441 zł.

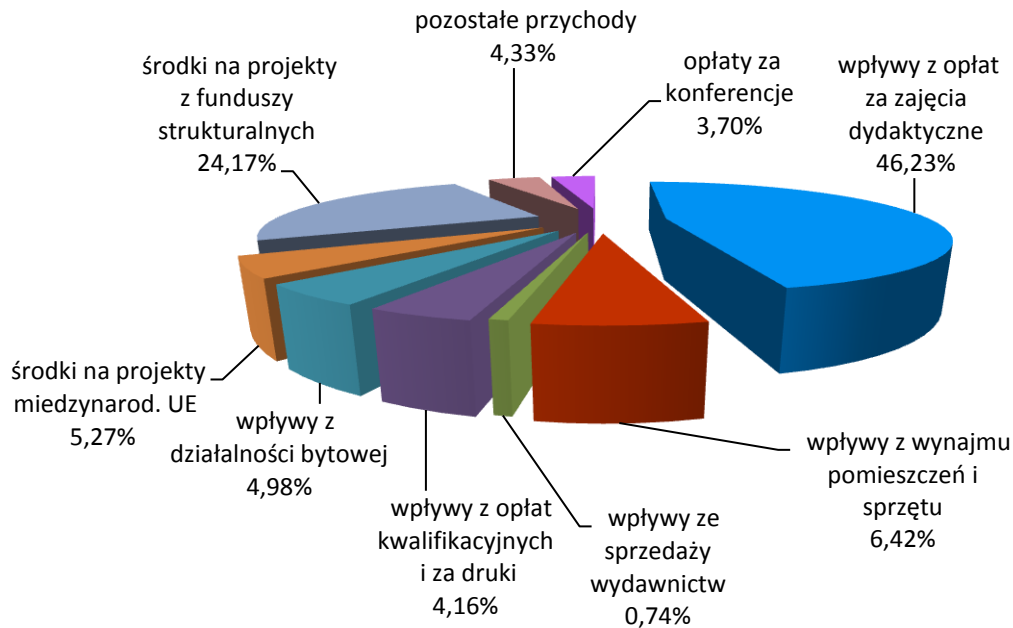
Tablica 50. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2009 i 2010

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010 r. (po zmianach)*	Wykonanie 2010 r.	% wyk.2010/ wyk.2009	% wyk. 2010/ plan 2010
1	Dotacja budżetowa	231 393 400	233 155 000	233 155 000	100,76	100,00
2	Przychody własne	55 456 457	75 898 601	62 906 649	113,43	82,88

*) zwiększenie dotacji w wys. 2 817 000 zł - dofinans. wydatków związ. z usuw. skutków powodzi i w wys. 801 600 zł – uzupełn. dotacji stacjonarnej (dec. z MNiSW z dnia 25.10.2010r.)

Rysunek 26. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2010 r.**Tablica 51. Przychody własne w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010 r. po zmianach	Wykonanie 2010 r.	% wyk.2010/ wyk.2009	% wyk. 2010/ plan 2010
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	33 602 393	34 607 812	29 079 033	86,54	84,02
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń	3 842 389	3 774 122	4 036 602	105,05	106,95
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	453 369	630 263	467 201	103,05	74,13
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	2 695 155	1 919 955	2 619 290	97,18	136,42
5	Wpływy z działalności bytowej	2 691 820	3 352 670	3 130 198	116,29	93,36
6	Środki na projekty międzynarod. UE	2 538 686	4 649 079	3 317 901	130,69	71,37
7	Środki na projekty z funduszy strukturalnych	4 670 231	24 765 447	15 204 269	325,56	61,39
8	Pozostałe przychody	4 962 414	2 199 253	5 052 155	101,81	229,72
	Razem	55 456 457	75 898 601	62 906 649	113,43	82,88

Rysunek 27. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2010 r.**Tablica 52. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej ogółem**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r	Plan 2010 r. (po zmianach)	Wykonanie 2010 r.	% wyk.2010/ wyk.2009	% wyk. 2010/ plan 2010
1	Przychody ogółem	286 849 857	309 053 601	296 061 649	103,21	95,80
2	Koszt własny	285 661 250	319 756 031	288 732 441	101,07	90,30
3	Wynik finansowy	1 188 607	-10 702 430	7 329 208	x	x

Przedstawiony plan po zmianach oraz wykonanie w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenie dotacji budżetowej pierwotnej o 1,56% do kwoty 233 155 000 zł. Planowane przychody własne zostały zrealizowane w 82,88%, na kwotę 62 906 649 zł, a koszt własny zmalał w stosunku do planu o 9,70% - do kwoty 288 732 441 zł (planowane 319 756 031 zł). W działalności dydaktycznej Wydziały poniosły stratę w wysokości 1 591 131 zł. Ostatecznie, po uwzględnieniu zysku i odsetek z działalności badawczej, pozostałych przychodów oraz straty z projektów dydaktycznych i pozostałych projektów, Wydziały zakończyły rok 2010 wynikiem dodatnim w wysokości 4 719 719 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych (w tym dodatkowego wynagrodzenia rocznego) na kwotę 14 705 585 zł (co stanowi 10,21% całkowitych kosztów wynagrodzeń osobowych Wydziałów), oraz amortyzacji na kwotę 49 930 zł (co stanowi 0,49% całkowitych kosztów amortyzacji). W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnounuczelnianych osiągnięto dodatni wynik w wysokości 2 590 576 zł.

W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2010 zrealizowano remonty na kwotę 2 580 776 zł (plan FRC - 4 583 162 zł), co stanowi 56,31% kosztów planowanych.

W roku 2010 w działalności dydaktycznej koszty poza limitem wydziałów i pozostałych jednostek sfinansowane z Rezerwy Rektora wyniosły 238 690 zł.

2.2. Działalność badawcza

Plan na 2010 rok po zmianie zakładał przychody z działalności badawczej w wysokości 139 666 726 zł. Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicy 53.

Tablica 53. Działalność badawcza Uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010 r. (po zmianach)	Wykonanie 2010 r.	% wyk. 10 r. wyk. 09 r.	% wyk. 10 r. pl. 10 r.
PRZYCHODY - OGÓLEM	94 224 152	139 666 726	99 130 847	105,21	70,98
w tym:					
- dotacja na dział. statutową	34 295 777	29 531 471*	19 868 382	57,93	67,28
- dotacja na badania własne	3 123 672	3 038 807	2 061 459	65,99	67,84
- środki na projekty badawcze	17 735 467	29 921 032	22 676 088	127,86	75,79
- środki na projekty badawcze zamawiane	6 585 446	4 032 371	3 934 050	59,74	97,56
- środki na projekty celowe, specj. i rozw.	15 850 005	38 447 250	26 099 595	164,67	67,88
- środki na programy międzynarodowe UE	1 925 269	4 557 565	2 067 781	107,40	45,37
- środki na programy międzyn. - wkład własny	1 525 051	2 082 484	1 774 167	116,33	85,19
- środki na projekty z funduszy strukturalnych	4 147 347	15 510 469	7 627 245	183,91	49,17
- przych. z prac nauk. bad., usług i umów wdrożeniowych	9 036 118	11 845 277	13 022 080	144,11	109,93
- środki na projekty Iuventus Plus (IP)	0	700 000	0	x	x
KOSZT WŁASNY - OGÓLEM	93 054 177	138 783 514	97 688 462	104,98	70,39
WYNIK FINANSOWY	1 169 975	883 212	1 442 385	123,28	163,31

*) zwiększenie dotacji o 3 318 659 zł.(dec. MNiSW z dnia 14 i 15.12.2010r.)

Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 70,98%. Nie wykorzystano środków na badania własne w wysokości 977 348 zł, (w tym: Rezerwa Rektora 244 545 zł) i na działalność statutową (9 663 089 zł).

Plan przychodów z prac naukowo-badawczych, usług i umów wdrożeniowych wykonano w 109,93% na kwotę 13 022 080 zł (plan po zmianach 11 845 277 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały i Jednostki wyniósł 1 442 385 zł, jest on większy od planowanego o 559 173 zł (plan 883 212 zł).

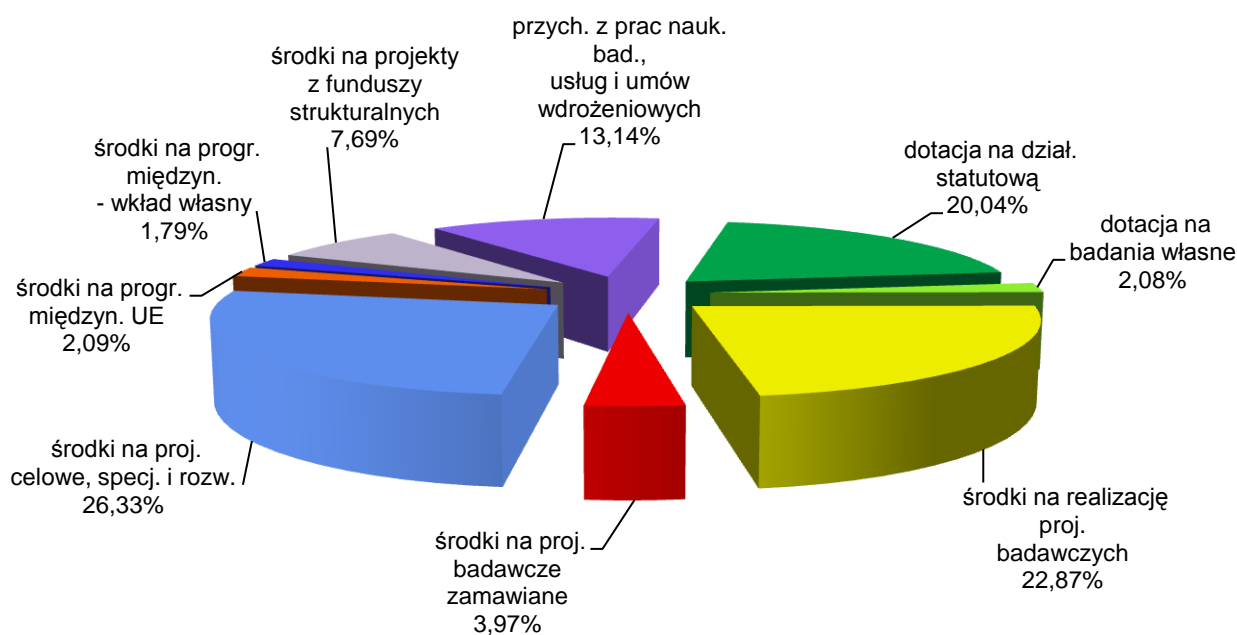


W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpiła strata w wysokości 812 086 zł (planowana strata - 444 618 zł). Otrzymana dotacja z MNiSW na rok 2010 wyniosła 2 735 000 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 2 000 695 zł.

Tablica 54. Działalność badawcza Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wyk. 2009	Plan 2010 (po zmianach)	Wyk. 2010	% Wyk.10 /Wyk.09	% Wyk.10/Pl an 10
PRZYCHODY - OGÓŁEM	7 000 559	7 343 000	7 002 037	100,02	95,36
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB)	2 523 500	2 735 000	2 735 000	108,40	100,00
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	7 482 364	7 787 618	7 814 123	104,43	100,34
WYNIK FINANSOWY	-481 805	-444 618	-812 086	x	x

Rysunek 28. Struktura przychodów z działalności badawczej



2.3. Wydzielona działalność gospodarcza

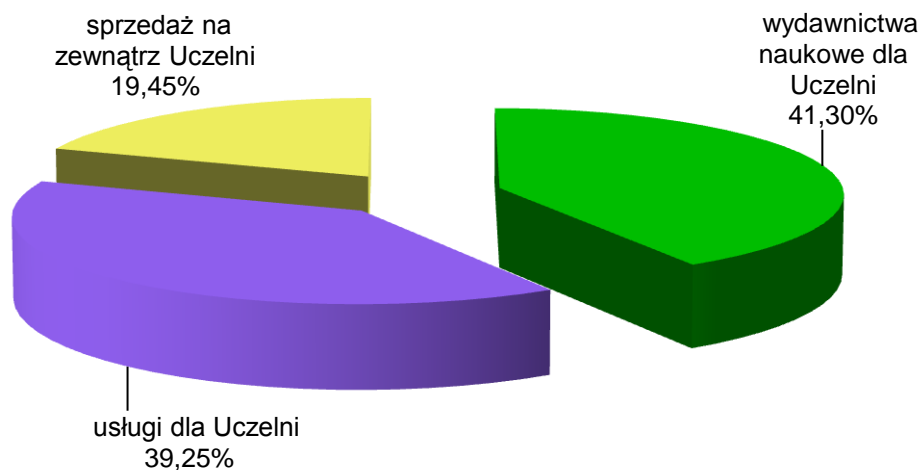
Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując ich roczny plan na poziomie 111,51%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się zyskiem 632 zł, powiększony o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności operacyjnej (5 068 zł), wynosi na koniec roku 5 699 zł.

W całej działalności gospodarczej (Zakład Graficzny + Centrum Komputerowe) wystąpiła strata w wysokości 339 518 zł.

Rysunek 29. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Tablica 55. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010 r.	Wykonanie 2010 r.	% wyk. 10 r. wyk. 09 r.	% wyk. 10 r. pl. 10 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 238 200	1 230 000	1 161 065	93,77	94,40
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	437 667	430 000	479 504	109,56	111,51
usługi dla Uczelni	523 290	520 000	455 761	87,10	87,65
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	277 243	280 000	225 800	81,44	80,64
Koszt własny sprzedaży	1 243 241	1 223 000	1 160 433	93,34	94,88
w tym:					
koszt sprzedaży	1 237 503	1 217 000	1 153 721	93,23	94,80
narzut kosztów ogólnouczelnianych	5 738	6 000	6 712	116,97	111,87
Wynik finansowy sprzedaży	-5 041	7 000	632	x	9,03
Zysk lub strata na pozostałej działalności	-3	x	-64	x	x
Zysk z operacji finansowych	7 039	3 000	5 131	72,89	171,03
Strata lub zysk (brutto)	1 995	10 000	5 699	285,66	56,99
Podatek dochodowy	0	x	0	x	x
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	1 995	10 000	5 699	285,66	56,99

Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe, w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2010 stratą w wysokości 340 149 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 512 875 zł.

Tablica 56. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010 r.	Wykonanie 2010 r.	% wyk. 10r. wyk. 09 r.	% wyk. 10 r. pl. 10 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 251 341	1 254 000	1 153 168	92,15	91,96
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	1 053 704	1 104 000	1 003 728	95,26	90,92
obsługa komercyjna	197 637	150 000	149 440	75,61	99,63
Koszt własny sprzedaży	1 513 003	1 509 841	1 493 318	98,70	98,91
z tego:					
koszt sprzedaży	1 494 034	1 495 841	1 472 078	98,53	98,41
narzut kosztów ogólnouczeln.	18 969	14 000	21 240	111,97	151,71
Wynik finansowy sprzedaży	-261 662	-255 841	-340 150	x	x
Zysk lub strata na pozost. dział.oper.	829 356	621 500	812 909	98,02	130,80
Zysk z operacji finansowych	82 056	90 000	40 116	48,89	44,57
Zysk nadzwyczajny	x	x	x	x	x
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej	649 750	455 659	512 875	78,93	112,56

3. WYNIKI FINANSOWE

Tablica 57. Wyniki finansowe Uczelni za rok 2010 (w zł)

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan (po zmianach)	309 053 601	319 756 031	- 10 702 430
- wykonanie	296 061 649	288 732 441	7 329 208
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan (po zmianach)	139 666 726	138 783 514	883 212
- wykonanie	99 130 847	97 688 462	1 442 385
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	7 343 000	7 787 618	-444 618
- wykonanie	7 002 037	7 814 123	-812 086
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 444 000	2 775 578	-331 578
- wykonanie	2 314 234	2 653 752	- 339 518
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan (po zmianach)	458 507 327	469 102 741	-10 595 414
- wykonanie	404 508 767	396 888 778	7 619 989
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych	1 337 226	126 189	1 211 037
6. Pozostałe przychody i koszty operacyjne	13 691 321	940 733	12 750 588
7. Straty/zyski nadzwyczajne	470 214	1 342 793	- 872 579
8. Podatek dochodowy	x	x	0
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	20 709 035

W roku 2010 w działalności operacyjnej uzyskano dodatni wynik finansowy w wysokości 7 619 989 zł. Zysk z operacji finansowych w 2010 roku wyniósł 1 211 037 zł, a z pozostałych przychodów 12 750 588 zł. Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2010 rok jest dodatni i wynosi 20 709 035 zł.

Tablica 58. Plan i wykonanie planu finansowego uczelni za 2010 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2010 r. (po korekcie)	Wykonanie XII 2010 r.	% kol. (4:3)
1	2	3	4	5
I.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA			
	1. Przychody ogółem	309 053 601	296 061 649	95,80
	z tego: - dotacja budżetowa	233 155 000 */	233 155 000	100,00
	- przychody własne	75 898 601	62 906 649	82,88
	z tego:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	34 607 812	29 079 033	84,02
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	3 774 122	4 036 602	106,95
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	630 263	467 201	74,13
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	1 919 955	2 619 290	136,42
	- z działalności bytowej	3 352 670	3 130 198	93,36
	- środki na projekty międzynarodowe UE	4 649 079 **/	3 317 901	71,37
	- środki na projekty z funduszy strukturalnych	24 765 447	15 204 269	61,39
	- pozostałe przychody	2 199 253	5 052 155	229,72
	2. Koszt własny	319 756 031	288 732 441	90,30
	3. Wynik finansowy	-10 702 430	7 329 208	x
II.	DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia			
	1. Przychody - ogółem	139 666 726	99 130 847	70,98
	z tego: - dotacja na działalność statutową	29 531 471 **/	19 868 382	67,28
	- dotacja na badania własne	3 038 807 **/	2 061 459	67,84
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	29 921 032 **/	22 676 088	75,79
	- śr. na projekty badawcze zamawiane(PBZ,IT)	4 032 371 **/	3 934 050	97,56
	- śr. na proj.celowe,specj.i rozw.(PC,PBS,PBR)	38 447 250 **/	26 099 595	67,88
	- śr. na projekty międzynarodowe UE	4 557 565	2 067 781	45,37
	- śr. na proj.międzynar. - wkład własny(SPB,PMN,PMW,RPK)	2 082 484 **/	1 774 167	85,19
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych	15 510 469	7 627 245	49,17
	- przych.z prac nauk.bad., usług i umów wdroż.	11 845 277	13 022 080	109,93
	- śr. na projekty Iuventus Plus (IP)	700 000	0	x
	2. Koszt własny	138 783 514	97 688 462	70,39
	3. Wynik finansowy	883 212	1 442 385	163,31
III	DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe			
	1. Przychody	7 343 000	7 002 037	95,36
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB - MAN)	2 735 000	2 735 000	100,00
	2. Koszt własny	7 787 618	7 814 123	100,34
	3. Wynik finansowy	-444 618	-812 086	x
IV.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA			
	1. Przychody	2 444 000	2 314 234	94,69
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	430 000	479 504	111,51
	CK - obsługa informatyczna	1 064 000	1 003 728	94,34
	2. Koszt własny	2 775 578	2 653 752	95,61
	3. Wynik finansowy	-331 578	-339 518	x
V.	RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)			
	1. Przychody	458 507 327	404 508 767	88,22
	2. Koszt własny	469 102 741	396 888 778	84,61
	3. Wynik finansowy	-10 595 414	7 619 989	x
VI.	WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI	0	20 709 035	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-10 595 414	7 619 989	x
	- z operacji finansowych (Uczelnia,ZG i CK)	883 000	1 211 037	137,15
	- z pozostałych przychodów (Uczelnia,ZG i CK)	9 712 414	12 750 588	131,28
	- straty/zyski nadzwyczajne (Uczelnia,ZG i CK)	0	-872 579	x
	- podatek	0	0	x

*/w tym: w tym: 378,3 tys. zł dot. na zad. związ. z kształc. i rehab. lecnz. stud. niepełnospr. 2 817,0 tys. zł - dod. dot. - dof. wyd. związ. z usuw. skutków powodzi,

801,6 tys. zł - uzupełnienie dotacji wyliczone proporcj. do kwoty bazowej dot. stacj. określonej dla Uczelni wg formuły algorytmicznej. (dec. MNISW. z 25.10.10r.)

**/ razem ze środkami niewykorzystanymi w 2009 roku



4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2010 (tablica 59) przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 4 881 748 zł.

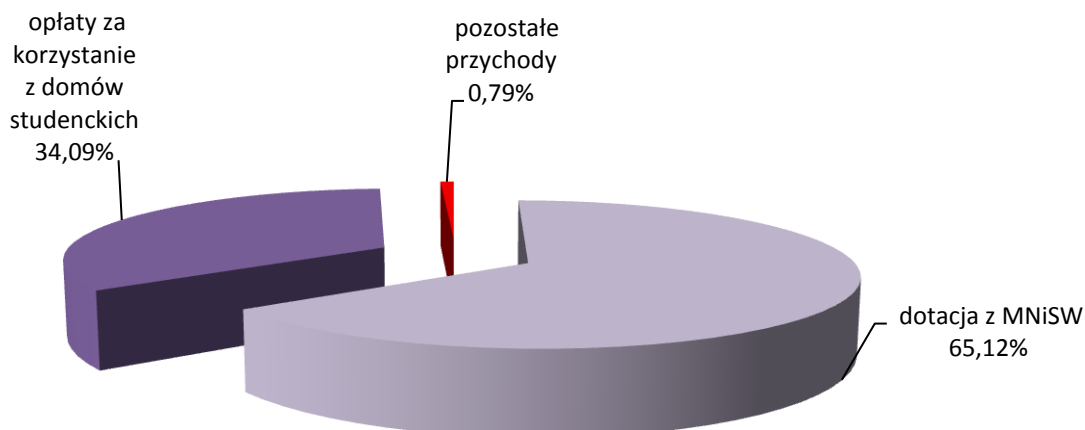
Na koniec roku 2010 stan funduszu wynosi 2 761 725 zł (planowany 0 zł). Wykonanie kosztów na koniec roku kształtuje się na poziomie 91,57% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 93,18%, a stypendia za wyniki w nauce lub sporcie na poziomie 98,55%. Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 101,62% kosztów planowanych.

Tablica 59. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)

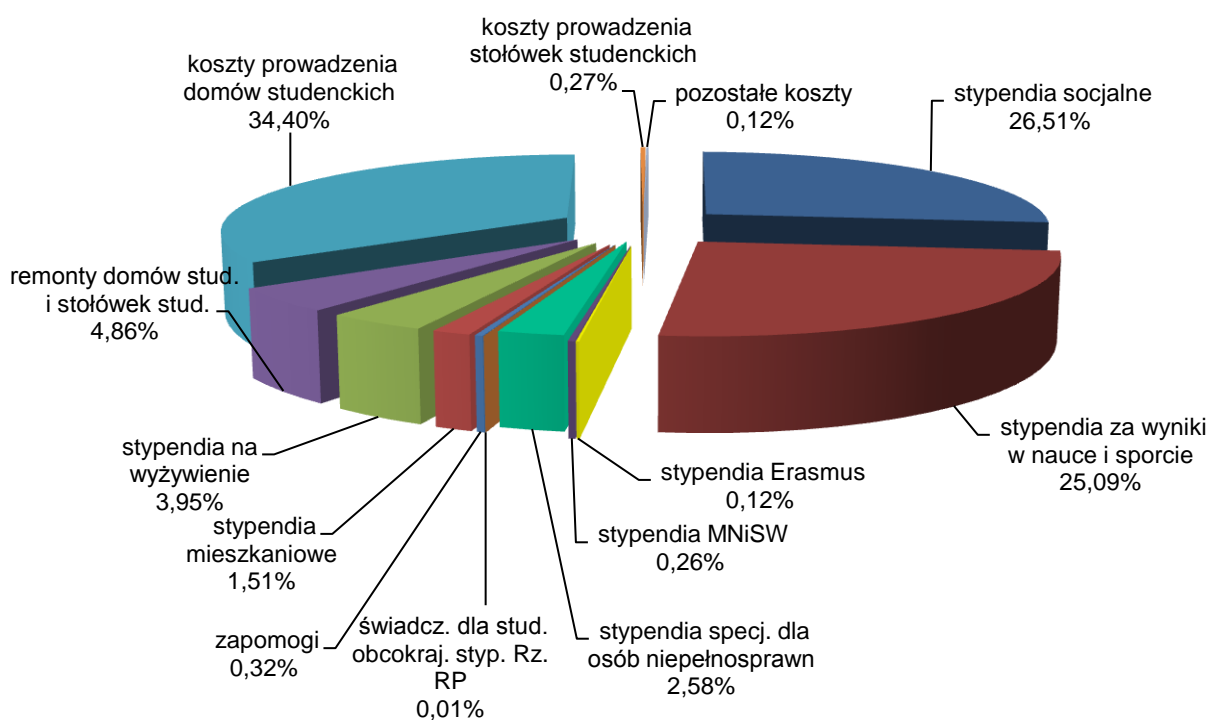
Wyszczególnienie	Wykonanie 2009 r.	Plan 2010r. (po zmianach)	Wykonanie 2010 r.	% wyk.10 r. wyk.09 r.	% wyk.10 r. pl. 10 r.
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	4 862 932	4 881 748	4 881 748	100,39	100,00
Zwiększenia - razem	35 743 187	35 649 280	34 992 360	97,90	98,16
z tego:					
- dotacja z MNiSW	23 690 000	22 785 700*	22 785 700	96,18	100,00
- opłaty za korzyst. z domów studenc.	11 651 453	12 564 565	11 929 712	102,39	94,95
- pozostałe przychody	401 734	299 015	276 948	68,94	92,62
Zmniejszenia - razem	35 724 371	40 531 028	37 112 383	103,89	91,57
z tego:					
stypendia socjalne	7 903 249	10 560 000	9 840 207	124,51	93,18
stypen. za wyniki w nauce lub sporcie	9 792 515	9 450 000	9 312 785	95,10	98,55
stypendia Erasmus	144 600	44 400	44 400	30,71	100,00
stypendia MNiSW	127 080	120 000	95 910	75,47	79,93
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	686 780	965 000	957 100	139,36	99,18
świadc. dla stud. obcokraj. styp.Rz. RP	0	10 000	3 600	x	36,00
zapomogi	105 622	128 000	116 800	110,58	91,25
stypendia mieszkaniowe	484 668	597 000	558 307	115,19	93,52
stypendia na wyżywienie	1 313 381	1 567 234	1 466 512	111,66	93,57
remonty domów studenckich i st. stud.	2 675 796	4 380 243	1 802 954	67,38	41,16
koszty prowadzenia domów stud.	12 376 457	12 564 565	12 768 056	103,16	101,62
koszty prowadzenia stołówek stud.	88 022	99 015	100 181	113,81	101,18
pozostałe koszty	26 201	45 571	45 571	173,93	100,00
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	4 881 748	0	2 761 725	x	x

*) zwiększenie dotacji o 43 300 zł.(dec. MNiSW z dnia 28.11.2010r.)

Rysunek 30. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



Rysunek 31. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW

5.1. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Tablica 60. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RAr		RAu		RB	
		Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010
1.	Dod.wynagr.roczne	568 349	568 349	1 495 288	1 495 288	789 655	789 655
2.	Wynagr.osob.	7 241 000	7 220 775	16 311 688	16 703 635	9 747 184	9 354 710
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	448 000	446 985 <i>180 940</i>	1 163 963	1 097 415 <i>392 089</i>	290 000	297 690 <i>0</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 278 300	1 262 710	2 874 711	2 917 423	1 732 294	1 596 883
5.	Odpisy ZFŚS	424 817	432 993	951 744	982 385	591 117	590 725
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	69 000	60 858	289 199	333 224	200 000	190 560
7.	Energia i usł.komun.	240 000	274 608	1 267 000	1 164 717	688 937	596 348
8.	Amortyzacja śr.trw.	36 500	35 360	2 185 583	1 922 698	104 534	111 489
9.	Usł.rem. budyn.	0	0	294 143	79 701	0	36 155
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	564 000	573 424 <i>350 921</i>	2 492 920	2 490 420 <i>966 476</i>	937 608	766 183 <i>396 523</i>
11.	Razem koszty	10 869 966	10 876 062	29 326 239	29 186 906	15 081 329	14 330 398
12.	Przek.soszt. wydź.	-135 000	-115 798	-1 838 379	-1 487 341	-538 000	-542 054
13.	Koszty ogólnouczel.	1 110 337	1 109 945	2 544 037	2 579 031	1 405 000	1 358 750
14.	KOSZT WŁASNY	11 845 303	11 870 209	30 031 897	30 278 596	15 948 329	15 147 094
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	11 817 783	9 684 206	30 031 897	30 597 437	15 768 329	15 229 568
	w tym: - dotacje	8 088 790	8 088 790	27 354 673	27 354 673	12 447 339	12 447 339
	- przych. własne	3 728 993	1 595 416	2 677 224	3 242 764	3 320 990	2 782 229
16.	WYNIK "+", "-", "	-27 520	-2 186 003	0	318 841	-180 000	82 474
17.	Odsetki z dz. bad.		86		-33 033		65 498
18.	Zysk z dz. bad.		23 285		29 780		215 648
19.	Konto 760 i 761		6 868		1 438 189		49 587
20.	Konto 770 i 771		-38 092		-7 854		178 201
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.17D)		0		-2 105		0
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.17P)		0		-2 202		0
23.	WYNIK "+", "-", "		-2 193 856		1 741 616		591 408

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora			
Usługi bankowe		6 755	21 912
Nagr. R-ra dla absolwentów		8 161	3 867
Razem z Rezerwy Rektora		14 916	25 779
			14 207

Tablica 60. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RCh		RE		RG	
		Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010
1.	Dod.wynagr.roczne	808 657	808 657	917 529	917 529	1 152 471	1 153 115
2.	Wynagr.osob.	8 540 917	8 581 693	10 620 062	10 435 821	14 099 696	13 555 833
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	364 336	363 336 <i>18 520</i>	407 554	380 666 <i>160 143</i>	753 907	721 752 <i>169 030</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 422 648	1 432 287	1 873 671	1 767 513	2 506 718	2 254 244
5.	Odpisy ZFŚS	609 498	619 317	650 208	644 516	818 336	857 364
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	489 324	494 118	392 817	435 306	189 951	183 464
7.	Energia i usl.komun.	1 196 000	1 265 731	677 497	728 395	531 269	584 707
8.	Amortyzacja śr.trw.	509 745	512 299	429 305	422 619	285 721	285 628
9.	Ust.rem. budyn.	50 000	47 101	2 024	2 024	48 000	31 355
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	1 734 671	1 730 858 <i>903 635</i>	821 640	873 768 <i>382 398</i>	1 123 328	934 170 <i>571 990</i>
11.	Razem koszty	15 725 796	15 855 397	16 792 307	16 608 157	21 509 397	20 561 632
12.	Przeks.koszt. wydz.	-777 900	-827 330	-949 651	-876 659	-609 632	-598 616
13.	Koszty ogólnouczel.	1 335 134	1 326 107	1 503 010	1 472 417	2 155 303	2 048 401
14.	KOSZT WŁASNY	16 283 030	16 354 174	17 345 666	17 203 915	23 055 068	22 011 417
15.	PRZYCH. OGÓLEM	16 205 030	16 139 286	17 284 372	17 154 412	22 939 868	22 137 005
	w tym: - dotacje	14 338 498	14 338 498	14 499 439	14 839 139	15 933 484	15 938 484
	- przych. własne	1 866 532	1 800 788	2 784 933	2 315 273	7 006 384	6 198 521
16.	WYNIK "+", "-", "	-78 000	-214 888	-61 294	-49 503	-115 200	125 588
17.	Odsetki z dz. bad.		-1 166		-482		5 869
18.	Zysk z dz. bad.		105 867		34 569		257 694
19.	Konto 760 i 761		358 645		21 344		44 292
20.	Konto 770 i 771		-187 146		-175		0
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.17D)		-1 499		0		-426 763
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.17P)		0		0		0
23.	WYNIK "+", "-", "		59 813		5 753		6 680

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rekt			
Usługi bankowe		12 511	13 062
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900	2 900
Razem z Rezerwy Rektora		15 411	15 962



Tablica 60. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział	Wydział		Wydział	
		RIB	RM	RM	RIE	RIE
		Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010
1.	Dod.wynagr.roczone	0	943 105	926 748	1 315 461	1 315 461
2.	Wynagr.osob.	0	10 804 632	9 766 387	13 888 625	13 646 806
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	0	262 417	231 485 <i>18 900</i>	1 049 600	1 229 213 <i>832 748</i>
4.	Skł. ZUS i FP	0	1 927 560	1 575 103	2 460 081	2 350 034
5.	Odpisy ZFŚS	0	612 162	606 331	852 949	851 456
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	1 380	370 000	228 619	434 310	459 489
7.	Energia i usł.komun.	0	950 000	951 916	1 277 243	1 293 947
8.	Amortyzacja śr.trw.	0	653 220	886 184	1 095 446	1 005 949
9.	Usł.rem. budyn.	0	700 000	0	200 000	5 909
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	2 773 <i>0</i>	944 809	718 877 <i>317 479</i>	2 776 335	2 917 923 <i>1 192 441</i>
11.	Razem koszty	4 153	18 167 905	15 891 650	25 350 050	25 076 187
12.	Przek.skoszt. wydz.	0	-1 735 720	-1 789 945	-2 417 868	-1 961 039
13.	Koszty ogólnouczel.	498	1 682 166	1 426 859	2 168 880	2 144 194
14.	KOSZT WŁASNY	4 651	18 114 351	15 528 564	25 101 062	25 259 342
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	29 094	18 037 065	17 573 958	24 988 114	25 597 699
	w tym: - dotacje	0	15 661 252	15 661 252	21 543 397	21 543 397
	- przych. własne	29 094	2 375 813	1 912 706	3 444 717	4 054 302
16.	WYNIK "+", "-", "	24 443	-77 286	2 045 394	-112 948	338 357
17.	Odsetki z dz. bad.			-5 519		-14 113
18.	Zysk z dz. bad.			179 025		176 430
19.	Konto 760 i 761			347 711		520 538
20.	Konto 770 i 771			0		-120 041
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.17D)			0		0
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.17P)			0		-361
23.	WYNIK "+", "-", "	24 443		2 566 611		900 810

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rekt			
Usługi bankowe		21 211	25 451
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900	3 867
Razem z Rezerwy Rektora		24 111	29 318

Tablica 60. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział	Wydział		Wydział	
		RKJO	RMF		RMT	
		Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010	Plan po korekcie. 2010r.	Wyk. 2010
1.	Dod.wynagr.roczone	0	680 256	680 256	1 259 932	1 259 932
2.	Wynagr.osob.	161 206	7 590 503	7 447 414	14 952 508	14 765 193
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	51 675	181 000	148 641 <i>74 486</i>	501 170	506 735 <i>93 922</i>
4.	Skł. ZUS i FP	29 582	1 369 098	1 300 737	2 468 243	2 458 085
5.	Odpisy ZFŚS	9 070	467 549	470 575	945 756	933 185
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	6 145	358 617	163 542	686 864	678 381
7.	Energia i usł.komun.	0	356 330	279 843	1 031 507	946 408
8.	Amortyzacja śr.trw.	0	515 666	497 785	3 863 196	3 867 185
9.	Usł.rem. budyn.	0	64 352	10 181	10 400	10 400
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	4 884 <i>0</i>	925 144	482 112 <i>254 547</i>	2 090 547	2 047 349 <i>1 184 429</i>
11.	Razem koszty	262 562	12 508 515	11 481 086	27 810 123	27 472 853
12.	Przeks.koszt. wydz.	0	-136 053	-119 720	-2 513 099	-2 184 830
13.	Koszty ogólnouczel.	31 507	1 277 830	1 187 602	2 245 212	2 209 871
14.	KOSZT WŁASNY	294 069	13 650 292	12 548 968	27 542 236	27 497 894
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	147 118	13 605 057	13 309 024	27 477 365	25 025 937
	w tym: - dotacje	0	13 397 507	13 097 507	23 339 259	23 339 259
	- przych. własne	147 118	207 550	211 517	4 138 106	1 686 678
16.	WYNIK "+", "-", "	-146 951	-45 235	760 056	-64 871	-2 471 957
17.	Odsetki z dz. bad.			-6 130		-35 693
18.	Zysk z dz. bad.			51 910		108 148
19.	Konto 760 i 761			32 070		2 677 906
20.	Konto 770 i 771			1 097		-65 399
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.17D)			0		0
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.17P)			-866		-9 780
23.	WYNIK "+", "-", "	-146 951		838 137		203 225

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora			
Usługi bankowe		6 963	24 861
Nagr. R-ra dla absolwentów		2 900	2 900
Razem z Rezerwy Rektora		9 863	27 761



Tablica 60. cd. Wykonanie planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Razem	
		ROZ		RT		Wydziały	
		Plan po korekcie. 2010r.	W _{yk.} 2010	Plan po korekcie. 2010r.	W _{yk.} 2010	Plan po korekcie. 2010r.	W _{yk.} 2010
1.	Dod.wynagr.roczone	1 177 151	1 177 151	489 866	484 066	11 597 720	11 576 207
2.	Wynagr.osob.	14 789 806	14 708 416	6 112 625	6 059 863	134 699 246	132 407 752
3.	Wynagr.bezos. <i>w tym: - stud. podyp., kursy</i>	1 583 360	1 585 187 <i>898 849</i>	353 000	353 630 <i>187 445</i>	7 358 307	7 414 410 <i>3 027 072</i>
4.	Skł. ZUS i FP	2 443 781	2 463 601	1 078 357	1 002 597	23 435 462	22 410 799
5.	Odpisy ZFŚS	863 601	873 363	370 400	346 602	8 158 137	8 217 882
6.	Mat.i niskoc.maj.trw.	140 000	147 090	189 000	148 479	3 809 082	3 530 655
7.	Energia i usł.komun.	410 000	409 464	360 000	423 721	8 985 783	8 919 805
8.	Amortyzacja śr.trw.	120 000	103 819	370 000	381 742	10 168 916	10 032 757
9.	Usł.rem. budyn.	0	0	227 000	227 000	1 595 919	449 826
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	947 680	993 682 <i>470 078</i>	1 440 000	1 518 163 <i>332 023</i>	16 798 682	16 054 586 <i>7 322 940</i>
11.	Razem koszty	22 475 379	22 461 773	10 990 248	10 945 863	226 607 254	221 014 679
12.	Przeks.koszt. wydz.	-267 744	-292 476	-350 000	-374 967	-12 269 046	-11 170 775
13.	Koszty ogólnouczel.	2 219 386	2 216 759	1 039 719	988 435	20 686 014	20 100 376
14.	KOSZT WŁASNY	24 427 021	24 386 056	11 679 967	11 559 331	235 024 222	229 944 280
15.	PRZYCH. OGÓŁEM	24 427 021	24 333 821	11 559 518	11 394 584	234 141 419	228 353 149
	w tym: - dotacje	16 809 862	16 809 862	8 414 153	8 414 153	191 827 653	191 872 353
	- przych. własne	7 617 159	7 523 959	3 145 365	2 980 431	42 313 766	36 480 796
16.	WYNIK "+", "-", "-"	0	-52 235	-120 449	-164 747	-882 803	-1 591 131
17.	Odsetki z dz. bad.		112		8 751		-15 820
18.	Zysk z dz. bad.		39 823		213 935		1 436 114
19.	Konto 760 i 761		15 199		58 937		5 571 286
20.	Konto 770 i 771		0		2 255		-237 154
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.17D)		0		0		-430 367
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.17P)		0		0		-13 209
23.	WYNIK "+", "-", "-"		2 899		119 131		4 719 719

Koszty poza limitem sfinsans. z Rezerwy Rektora

Koszty poza limitem sfinsans. z Rezerwy Rekt				
Usługi bankowe	10 992		7 224	174 658
Nagr. R-ra dla absolwentów	2 900		2 900	41 995
Razem z Rezerwy Rektora	13 892		10 124	216 653

5.2. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Tablica 61. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	3 597	0	0	2 966	2 966
2.	Wynagr.osob.	101 200	110 561	2 314 853	1 931 104	1 087 865	1 370 522	1 668 466	1 720 392
3.	Honor. i wynagr. bezos.	315 000	375 149	2 608 850	3 118 796	1 280 000	1 442 458	961 400	1 009 585
4.	ZUS i FP	56 500	53 623	769 388	643 341	390 240	391 628	478 702	393 737
5.	Odpisy ZFŚS	5 678	6 203	127 952	108 579	43 745	78 470	101 725	88 644
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	35 000	63 644	461 847	265 708	240 000	335 055	478 000	800 425
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	23 585	20 840	1 177 564	1 746 594	760 000	475 667	1 360 018	782 510
10.	Pozostałe usługi	359 880	319 317	1 549 991	1 084 841	799 452	532 471	677 661	608 185
11.	Razem koszty	896 843	949 337	9 010 445	8 902 560	4 601 302	4 626 271	5 728 938	5 406 444
12.	Przeks. koszt. wydz.	135 000	115 798	1 745 376	1 383 842	555 101	542 054	694 764	764 026
13.	Koszty ogólnoucz.	80 000	62 723	761 488	651 155	182 577	205 901	328 236	336 497
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	9 813	0	-57 049	0	-13 864
15.	KOSZT WŁ.	1 111 843	1 127 858	11 517 309	10 947 370	5 338 980	5 317 177	6 751 938	6 493 103
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	1 139 363	1 151 143	11 517 309	10 977 150	5 518 980	5 532 825	6 829 938	6 598 970
	w tym:								
	- dotacje	552 605	404 859	6 905 077	4 459 797	2 418 980	1 699 942	4 338 674	2 819 768
	- przych.wł.	586 758	746 284	4 612 232	6 517 353	3 100 000	3 832 883	2 491 264	3 779 202
17.	WYNIK "+", "-"	27 520	23 285	0	29 780	180 000	215 648	78 000	105 867



Tablica 61. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RM		Wydział RIE	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod. wynagr. roczne	0	740	946	301	30 000	18 368	17 234	17 234
2.	Wynagr.osob.	1 275 987	1 231 332	772 301	964 916	1 209 619	771 083	6 300 765	5 142 740
3.	Honor. i wynagr. bezos.	1 962 740	2 056 482	1 333 700	3 015 966	7 900 000	7 921 826	2 884 879	3 406 806
4.	ZUS i FP	510 574	437 967	225 816	421 287	890 000	897 043	1 590 747	1 036 709
5.	Odpisy ZFŚS	71 546	69 385	16 131	54 868	69 543	43 462	354 440	298 969
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	1 188 447	615 597	104 965	133 280	1 325 531	883 523	1 421 995	827 770
7.	Energia i usl. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	3 022	0	0	218 917	0
9.	Aparatura specjalna	1 582 493	1 171 303	379 566	519 266	5 036 405	1 955 577	1 308 379	1 320 569
10.	Pozostałe usługi	998 813	796 521	592 853	359 788	2 291 286	2 599 543	5 565 751	1 906 274
11.	Razem koszty	7 590 600	6 379 327	3 426 278	5 472 694	18 752 384	15 090 425	19 663 107	13 957 071
12.	Przechs. koszt. wydz.	949 651	868 174	536 189	574 428	1 642 273	1 731 281	2 417 868	1 944 336
13.	Koszty ogólnoucz.	473 311	436 676	284 577	331 023	958 992	1 032 143	1 074 968	897 975
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	45 908	0	51 599	0	-24 913
15.	KOSZT WŁ.	9 013 562	7 684 177	4 247 044	6 424 053	21 353 649	17 905 448	23 155 943	16 774 469
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	9 074 856	7 718 746	4 362 244	6 681 747	21 430 935	18 084 473	23 268 891	16 950 899
	w tym:								
	- dotacje	3 015 950	2 467 563	1 516 624	1 333 372	1 624 736	838 125	5 495 252	4 159 610
	- przych.wł.	6 058 906	5 251 183	2 845 620	5 348 375	19 806 199	17 246 348	17 773 639	12 791 289
17.	WYNIK "+", "-"	61 294	34 569	115 200	257 694	77 286	179 025	112 948	176 430

Tablica 61. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMF		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod. wynagr. roczne	3 192	3 192	0	0	0	0	0	5 800
2.	Wynagr.osob.	217 959	123 340	1 751 331	730 997	150 000	101 301	373 000	370 636
3.	Honor. i wynagr. bezos.	174 284	253 000	5 650 902	6 523 992	1 600 475	1 782 355	937 676	1 148 944
4.	ZUS i FP	50 757	48 735	1 153 324	714 244	190 389	151 395	195 317	167 093
5.	Odpisy ZFŚS	12 338	6 910	98 250	41 133	12 281	5 683	18 997	20 793
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	197 823	207 727	742 005	922 966	50 000	57 066	192 956	72 658
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	18 478	0	151	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	370 910	25 521	1 962 875	2 310 378	319 500	185 978	297 600	142 209
10.	Pozostałe usługi	663 933	377 037	1 486 983	1 746 887	422 141	500 191	1 206 009	865 141
11.	Razem koszty	1 691 196	1 063 940	12 845 670	12 990 748	2 744 786	2 783 969	3 221 555	2 793 274
12.	Przeks. koszt. wydz.	136 053	119 720	2 254 224	2 050 017	255 333	285 860	350 000	374 967
13.	Koszty ogólnoucz.	83 448	76 642	921 148	952 123	152 995	152 379	150 000	138 871
14.	Różnice rob. w toku	0	-8 972	0	-5 761	0	2 386	0	20 366
15.	KOSZT WŁ.	1 910 697	1 251 330	16 021 042	15 987 127	3 153 114	3 224 594	3 721 555	3 327 478
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	1 958 122	1 303 240	16 085 913	16 095 275	3 153 114	3 264 417	3 842 004	3 541 413
	w tym:	694 707	391 156	4 129 024	1 967 726	561 063	430 228	1 047 967	932 621
	- dotacje								
	- przych.wł.	1 263 415	912 084	11 956 889	14 127 549	2 592 051	2 834 189	2 794 037	2 608 792
17.	WYNIK "+", "-"	47 425	51 910	64 871	108 148	0	39 823	120 449	213 935



Tablica 61. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynier.		Stud. Prakt. Nauki Języków Obcych		Ośrodek Sportu		Centrum Inżynierii Biomedycznej	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10
1.	Dod. wynagr. roczne	54 338	52 198	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	17 223 346	14 568 924	0	0	0	0	7 376	7 376	0	0
3.	Honor. i wynagr. bezos.	27 609 906	32 055 359	0	0	0	0	0	0	328 420	250 135
4.	ZUS i FP	6 501 754	5 356 802	0	0	0	0	1 301	1 301	57 933	29 023
5.	Odpisy ZFŚS	932 626	823 099	0	0	0	0	414	414	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	6 438 569	5 185 419	0	3 760	228	228	0	0	209 845	54 520
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	218 917	21 651	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	14 578 895	10 656 412	0	0	0	0	0	0	71 200	30 019
10.	Pozostałe usługi	16 614 753	11 696 196	7 556	3 626	4 546	4 546	0	0	86 500	82 059
11.	Razem koszty	90 173 104	80 416 060	7 556	7 386	4 774	4 774	9 091	9 091	753 898	445 756
12.	Przekł. koszt. wydz.	11 671 832	10 754 503	1 511	1 698	0	0	0	0	108 659	85 853
13.	Koszty ogólnouc.	5 451 740	5 274 108	756	739	477	477	909	909	72 439	57 103
14.	Różnice rob. w toku	0	19 513	0	0	0	0	0	0	0	161
15.	KOSZT WŁ.	107 296 676	96 464 184	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000	934 996	588 873
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	108 181 669	97 900 298	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000	934 996	589 567
	w tym: - dotacje	32 300 659	21 904 767	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000	0	0
	- przych.wł.	75 881 010	75 995 531	0	0	0	0	0	0	934 996	589 567
17.	WYNIK "+", "-"	884 993	1 436 114	0	0	0	0	0	0	0	694

Tablica 61. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Uczelnia	Instytut.Fiz.-Centr. Nauk. Dydak.		Zadania Realizowane Centralnie		Centr. Innowacji i Transf. Technologii	O g ó ł e m		CK SPUB	CK SPUB
		Patenty	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta Pl. 2010	Wyk. 10
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	54 338	52 198	106 837	106 837
2.	Wynagr.osob.	0	3 210	19 538	44 806	57 549	0	17 278 738	14 653 387	1 560 000	1 501 172
3.	Honor. i wynagr. bezos.	0	7 000	30 151	125 051	299 420	500	28 070 377	32 635 565	238 357	411 976
4.	ZUS i FP	0	1 801	8 108	27 949	54 221	89	6 590 738	5 449 544	315 163	309 503
5.	Odpisy ZFŚS	0	180	1 096	2 946	3 131	0	936 166	827 740	86 891	86 891
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	4 480	2 314	23 057	28 816	0	6 676 179	5 275 057	440 000	458 117
7.	Energia i ust. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0	199 260	171 098
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	28 279	0	0	0	218 917	49 930	1 968 110	2 000 695
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	10 030	68 579	0	14 660 125	10 755 010	0	0
10.	Pozostałe usługi	0	16 900	8 000	213 927	173 237	184	16 944 182	11 967 848	2 790 000	2 766 100
11.	Razem koszty	0	33 571	97 486	447 766	684 953	773	91 429 760	81 666 279	7 704 618	7 812 389
12.	Przechs. koszt. wydz.	0	3 357	9 349	0	0	38	11 785 359	10 851 441	0	0
13.	Koszty ogólnouc.	0	672	1 856	40 995	41 053	38	5 567 988	5 376 283	83 000	80 538
14.	Różnice rob. w toku	0	0	-771	0	-224 444	0	0	-205 541	0	1 734
15.	KOSZT Wł.	0	37 600	107 920	488 761	501 562	849	108 783 107	97 688 462	7 787 618	7 894 661
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	2 625	45 120	156 040	488 761	454 917	2 326	109 675 620	99 130 847	7 343 000	7 082 575
	w tym:	0	0	0	0	0	0	32 325 733	21 929 841	2 735 000	2 735 000
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	32 325 733	21 929 841	2 735 000	2 735 000
	- przych.wł.	2 625	45 120	156 040	488 761	454 917	2 326	77 349 887	77 201 006	4 608 000	4 265 559
17.	WYNIK "+", "-"	2 625	7 520	48 120	0	-46 645	1 477	892 513	1 442 385	-444 618	-812 086



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

Tablica 62. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział		Wydział	
		RAr		RAu		RB		RCh	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	0	2 421	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	101 200	110 561	2 170 776	1 735 118	601 523	541 880	1 456 782	1 352 979
3.	Honor.i wyn.bezos.	12 000	12 785	488 000	184 897	75 000	72 018	4 000	13 781
4.	ZUS i FP	19 600	21 227	469 008	332 398	119 339	100 586	338 702	234 100
5.	Odpisy ZFŚS	5 678	6 203	121 781	97 393	33 745	30 400	81 725	73 154
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	25 000	30 439	340 000	117 012	120 000	93 092	150 000	95 153
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	15 400	12 662	902 719	305 597	290 000	188 901	1 105 016	179 526
10.	Pozostałe usługi	241 527	125 156	759 970	546 253	645 297	281 761	427 662	164 871
11.	Razem koszty	420 405	319 033	5 252 254	3 321 089	1 884 904	1 308 638	3 563 887	2 113 564
12.	Przeks.koszt.wydz.	85 000	55 189	1 217 870	837 159	383 449	280 648	546 551	512 800
13.	Koszty ogólnou.	47 200	30 637	434 953	301 549	150 627	110 656	228 236	193 404
14.	KOSZT WŁ.	552 605	404 859	6 905 077	4 459 797	2 418 980	1 699 942	4 338 674	2 819 768
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	552 605	404 859	6 905 077	4 459 797	2 418 980	1 699 942	4 338 674	2 819 768
	w tym: - dotacje	552 605	404 859	6 905 077	4 459 797	2 418 980	1 699 942	4 338 674	2 819 768
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-"	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 62. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RM		Wydział RIE	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	1 020 700	1 023 535	665 072	714 387	865 818	400 167	2 145 803	2 152 775
3.	Honor.i wyn.bezos.	38 500	45 856	13 200	11 252	15 000	20 444	13 027	90 663
4.	ZUS i FP	190 650	181 975	119 647	127 530	155 376	67 590	380 818	363 686
5.	Odpisy ZFŚS	57 262	57 420	37 311	40 077	49 414	22 449	120 380	106 412
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	421 294	142 422	12 770	14 625	10 000	6 261	787 768	88 851
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	<i>Amortyz. śr.trw.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	95 450	107 392	75 270	53 064	28 425	28 502	215 000	32 142
10.	Pozostałe usługi	450 258	310 114	227 637	48 703	86 844	82 804	463 502	254 945
11.	Razem koszty	2 274 114	1 868 714	1 150 907	1 009 638	1 210 877	628 217	4 126 298	3 089 474
12.	Przek.s.koszt.wydz.	523 663	422 717	258 153	228 077	295 613	149 937	977 824	764 399
13.	Koszty ogólnou.	218 173	176 132	107 564	95 657	118 246	59 971	391 130	305 737
14.	KOSZT WŁ.	3 015 950	2 467 563	1 516 624	1 333 372	1 624 736	838 125	5 495 252	4 159 610
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	3 015 950	2 467 563	1 516 624	1 333 372	1 624 736	838 125	5 495 252	4 159 610
	w tym: - dotacje	3 015 950	2 467 563	1 516 624	1 333 372	1 624 736	838 125	5 495 252	4 159 610
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 62. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMF		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	113 518	78 240	1 751 331	699 962	150 000	101 301	304 701	333 503
3.	Honor.i wyn.bezos.	14 442	12 172	0	4 500	45 000	44 453	9 290	14 368
4.	ZUS i FP	22 853	14 645	308 935	123 815	33 170	22 847	54 039	56 737
5.	Odpisy ZFŚS	6 368	4 389	98 249	39 268	10 931	5 683	15 965	18 710
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	87 415	59 388	39 000	30 295	50 000	16 029	18 749	24 712
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	110 041	25 521	226 932	35 042	10 000	6 169	199 800	40 420
10.	Pozostałe usługi	225 172	125 650	409 487	394 430	145 150	144 653	249 692	235 505
11.	Razem koszty	579 809	320 005	2 833 934	1 327 312	444 251	341 135	852 236	723 955
12.	Przeks.koszt.wydz.	67 920	42 171	1 034 390	511 179	73 342	55 596	130 487	140 313
13.	Koszty ogólnou.	46 978	28 980	260 700	129 235	43 470	33 497	65 244	68 353
14.	KOSZT WŁ.	694 707	391 156	4 129 024	1 967 726	561 063	430 228	1 047 967	932 621
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	694 707	391 156	4 129 024	1 967 726	561 063	430 228	1 047 967	932 621
	w tym: - dotacje	694 707	391 156	4 129 024	1 967 726	561 063	430 228	1 047 967	932 621
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 62. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynier.		Studium Praktycznej Nauki Jęz. Obcych		Ośrodek Sportu	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10	Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod.wynag.roczone	0	2 421	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	11 347 224	9 244 408	0	0	0	0	7 376	7 376
3.	Honor.i wyn.bezos.	727 459	527 189	0	0	0	0	0	0
4.	ZUS i FP	2 212 137	1 647 136	0	0	0	0	1 301	1 301
5.	Odpisy ZFŚS	638 809	501 558	0	0	0	0	414	414
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 061 996	718 279	0	3 760	228	228	0	0
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	3 274 053	1 014 938	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	4 332 198	2 714 845	7 556	3 626	4 546	4 546	0	0
11.	Razem koszty	24 593 876	16 370 774	7 556	7 386	4 774	4 774	9 091	9 091
12.	Przeks.koszt.wydz.	5 594 262	4 000 185	1 511	1 698	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnou.	2 112 521	1 533 808	756	739	477	477	909	909
14.	KOSZT WŁ.	32 300 659	21 904 767	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	32 300 659	21 904 767	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000
	w tym: - dotacje	32 300 659	21 904 767	9 823	9 823	5 251	5 251	10 000	10 000
	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 62. cd. Wykonanie planów finansowych w działalności badawczej (BK, BW)

Lp	Wyszczególnienie	O g ó ł e m	
		Korekta planu 2010	Wyk. 10
1.	Dod.wynag.roczne	0	2 421
2.	Wynagr.osob.	11 354 600	9 251 784
3.	Honor.i wyn.bezos.	727 459	527 189
4.	ZUS i FP	2 213 438	1 648 437
5.	Odpisy ZFŚS	639 223	501 972
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	2 062 224	722 267
7.	Ener. i usł.komun.	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0
9.	Aparat.specjalna	3 274 053	1 014 938
10.	Pozostałe usługi	4 344 300	2 723 017
11.	Razem koszty	24 615 297	16 392 025
12.	Przeks.koszt.wydz.	5 595 773	4 001 883
13.	Koszty ogólnou.	2 114 663	1 535 933
14.	KOSZT WŁ.	32 325 733	21 929 841
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	32 325 733	21 929 841
	w tym: - dotacje	32 325 733	21 929 841
	- przych.wł.	0	0
16.	WYNIK "+ ", "- "	0	0

5.4. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnuczelnianych

Tablica 63. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnuczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki Języków Obcych		Ośrodek Sportu		Oś. Geometrii i Grafiki Inżynier.	
		Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010
1.	Dod.wyn.roczne	366 286	366 287	253 658	253 658	61 479	61 479
2.	Wynagr. osob.	4 519 792	4 505 154	3 125 393	3 122 785	794 118	797 132
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. <i>w tym: stud. podypl., kursy</i>	86 588	96 777 <i>75 732</i>	467 368	467 368	70 000	77 700
5.	Skł. ZUS i FP	877 676	806 218	600 000	599 970	163 275	142 888
6.	Odpisy ZFŚS	281 970	286 807	200 000	199 716	47 999	49 324
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	35 000	16 897	250 000	241 021	20 000	4 654
8.	Ener. i usł. komun.	162 357	159 765	1 000 000	936 546	111 129	100 470
9.	Amortyzacja śr. trw.	40 694	39 142	40 691	40 471	62 511	61 867
10.	Usł. remon. bud.	4 747	4 704	3 050	3 049	0	0
11.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	157 361	53 316	490 369	520 056	88 607	78 536
12.	Razem koszty	6 532 471	6 335 067	6 430 529	6 384 640	1 419 118	1 374 050
13.	Przek.s.koszt.wydz.	0	0	0	0	-1 511	-1 698
14.	Koszty ogólnou.	784 095	759 930	771 662	766 156	130 000	139 884
15.	KOSZT WŁASNY	7 316 566	7 094 997	7 202 191	7 150 796	1 547 607	1 512 236
16.	PRZYCHODY OGÓL.	7 316 566	7 280 723	7 202 191	7 151 370	1 547 607	1 439 353
	<i>w tym:</i>						
	- dotacje	7 176 566	7 176 566	6 262 191	6 262 191	1 418 998	1 418 998
	- przychody własne	140 000	104 157	940 000	889 179	128 609	20 355
17.	WYNIK "+", "-", "	0	185 726	0	574	0	-72 883
18.	Odsetki z dz. bad.						
19.	Zysk z dz. bad.						
20.	Konto 760 i 761				122 000		
21.	Konto 770 i 771				-9 555		
22.	Wynik z dział.projekt. dyd. (tab. 17D)						
23.	Wynik z dział.pozost. projekt. (tab. 17P)						
24.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
25.	WYNIK "+", "-", "	0	185 726	0	113 019	0	-72 883

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Usługi bankowe		4 637		4 867		896
Razem z Rezerwy Rektora		4 637		4 867		896



Tablica 63. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Kształ. Inżynier.		Biblioteka Główna		Wydawnictwo Politechniki Śl.	
		Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010
1.	Dod.wyn.roczne	173 870	173 868	207 226	207 226	32 290	32 290
2.	Wynagr. osob.	2 188 063	2 178 115	2 580 000	2 582 468	460 000	438 554
3.	Honoraria	0	0	0	0	698 000	685 388
4.	Wynagr. bezos. <i>w tym: stud. podypl., kursy</i>	24 730	24 730	21 600	21 602	301 000	320 646
5.	Skł. ZUS i FP	396 873	386 742	491 670	466 436	99 184	94 704
6.	Odpisy ZFŚS	151 905	151 714	186 000	190 328	31 453	32 839
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	117 291	110 664	327 005	417 064	13 500	22 129
8.	Ener. i usł. komun.	536 042	506 692	335 000	352 181	62 000	60 894
9.	Amortyzacja śr. trw.	71 406	70 984	350 000	332 652	11 106	11 106
10.	Usł. remon. bud.	10 000	0	0	0	0	0
11.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	210 396	217 450	670 804	576 348	250 000	297 289
12.	Razem koszty	3 880 576	3 820 959	5 169 305	5 146 305	1 958 533	1 995 839
13.	Przeks.koszt.wydz.	0	0	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	465 669	458 515	620 317	617 557	235 024	239 501
15.	KOSZT WŁASNY	4 346 245	4 279 474	5 789 622	5 763 862	2 193 557	2 235 340
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	4 346 245	4 344 179	5 789 622	5 789 862	2 193 557	1 825 535
	<i>w tym: - dotacje</i>	3 554 574	3 554 574	5 773 622	5 773 622	1 354 558	1 354 558
	<i>- przychody własne</i>	791 671	789 605	16 000	16 240	838 999	470 977
17.	WYNIK "+", "-", "	0	64 705	0	26 000	0	-409 805
18.	<i>Odsetki z dz. bad.</i>						
19.	<i>Zysk z dz. bad.</i>						
20.	<i>Konto 760 i 761</i>				24 108		532
21.	<i>Konto 770 i 771</i>				15 362		-273 633
22.	<i>Wynik z dział.projekt. dyd. (tab. 17D)</i>						
23.	<i>Wynik z dział.pozost. projekt. (tab. 17P)</i>				-180		
24.	<i>Skrypty przyj. na stan magaz.</i>						1 150 580
25.	WYNIK "+", "-"	0	64 705	0	65 290	0	467 674

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

<i>Usługi bankowe</i>		2 946		3 821		1 332
Razem z Rezerwy Rektora		2 946		3 821		1 332

Tablica 63. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Biuro Karier Studenckich		Pion Prorektora ds. Dydaktyki (w tym biuro obsł. ds. osób niep.)		Organ. i Agendy Studenckie	
		Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010
1.	Dod.wyn.rocne	6 230	6 230	41 770	41 770	13 216	13 216
2.	Wynagr. osob.	111 649	114 505	545 000	494 375	142 000	130 668
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. <i>w tym: stud. podypl., kursy</i>	23 000	38 190	68 700	29 882	155 000	150 617
5.	Skł. ZUS i FP	24 628	24 236	113 861	77 614	54 722	30 539
6.	Odpisy ZFŚS	6 278	6 519	35 155	31 354	7 966	7 370
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	23 530	15 222	167 346	50 127	120 000	99 652
8.	Ener. i usł. komun.	13 281	13 400	0	2 600	75 000	115 072
9.	Amortyzacja śr. trw.	11 278	9 038	52 198	48 185	6 118	4 388
10.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	2 116	2 116
11.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	80 001	51 132	477 076	149 177	1 382 566	1 040 005
12.	Razem koszty	299 875	278 472	1 501 106	925 084	1 958 704	1 593 643
13.	Przeeks.koszt.wydz.	-3 736	-9 012	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	27 326	29 244	134 737	111 010	235 044	191 237
15.	KOSZT WŁASNY	323 465	298 704	1 635 843	1 036 094	2 193 748	1 784 880
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	323 465	298 704	1 635 843	1 580 843	2 193 748	2 144 115
	<i>w tym:</i>						
	- dotacje	134 651	134 651	1 580 843	1 580 843	1 963 748	1 963 748
	- przychody własne	188 814	164 053	55 000	0	230 000	180 367
17.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	544 749	0	359 235
18.	Odsetki z dz. bad.				-333		
19.	Zysk z dz. bad.						
20.	Konto 760 i 761				7 126		-680
21.	Konto 770 i 771				-95 388		
22.	Wynik z dział.projekt. dyd. (tab. 17D)						
23.	Wynik z dział.pozost. projekt. (tab. 17P)						
24.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
25.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	456 154	0	358 555

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Usługi bankowe		0		1 412		1 344
Razem z Rezerwy Rektora		0		1 412		1 344



Tablica 63. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Inżynierii Biomedycznej		Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości		Centrum Eduk.-Kongr.		Centrum Kszt. Kadr Lotn. Cywiln.	
		Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010
1.	Dod.wyn.roczone	0	0	1 395	1 395	28 132	28 132	2 185	2 185
2.	Wynagr. osob.	16 000	12 000	46 400	45 523	400 000	389 125	40 000	40 219
3.	Honoraria	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Wynagr. bezos. <i>w tym: stud. podypl., kursy</i>	10 000	4 325	15 000	13 100	20 000	22 406	4 500	6 600 <i>4 600</i>
5.	Skł. ZUS i FP	500	1 455	11 077	8 787	79 380	74 346	7 056	6 295
6.	Odpisy ZFŚS	900	673	2 603	2 556	22 440	21 893	2 244	2 288
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	21 400	19 003	10 000	3 291	20 000	22 084	7 500	6 762
8.	Ener. i usl. komun.	0	0	26 000	25 756	-150 000	-131 547	1 000	821
9.	Amortyzacja śr. trw.	7 000	7 191	1 000	0	66 300	61 325	800	649
10.	Usl. remon. bud.	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	103 822	25 197	18 000	12 252	33 000	23 200	96 889	74 252
12.	Razem koszty	159 622	69 844	131 475	112 660	519 252	510 964	162 174	140 071
13.	Przeks.koszt.wydz.	-108 659	-85 853	0	0	0	0	0	0
14.	Koszty ogólnou.	6 000	6 854	15 777	13 519	62 310	61 316	19 461	16 808
15.	KOSZT WŁASNY	56 963	-9 155	147 252	126 179	581 562	572 280	181 635	156 879
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	56 963	56 963	147 252	148 152	581 562	595 215	181 635	165 804
	<i>w tym:</i>								
	- dotacje	56 963	56 963	147 252	147 252	472 591	472 591	53 436	53 436
	- przychody własne	0	0	0	900	108 971	122 624	128 199	112 368
17.	WYNIK "+", "-", "	0	66 118	0	21 973	0	22 935	0	8 925
18.	Odsetki z dz. bad.								
19.	Zysk z dz. bad.		694						
20.	Konto 760 i 761								
21.	Konto 770 i 771								
22.	Wynik z dział.projekt. dyd. (tab. 17D)								
23.	Wynik z dział.pozost. projekt. (tab. 17P)								
24.	Skrypty przyj. na stan magaz.								
25.	WYNIK "+", "-"	0	66 812	0	21 973	0	22 935	0	8 925

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Usługi bankowe		424		0		358		0
Razem z Rezerwy Rektora		424		0		358		0

Tablica 63. cd. Wykonanie planów finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Innowacji i Transferu Technologii		Inst. Fizyki Cen. Nauk. Dyd.		System motywujący	Razem	
		Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010	Wyk.2010	Korekta pl. 2010	Wyk.2010
1.	Dod.wyn.roczne	10 536	10 535	0	0	0	1 198 273	1 198 271
2.	Wynagr. osob.	294 692	239 710	1 053 720	1 057 392	0	16 316 827	16 147 725
3.	Honoraria	0	0	7 199	0	0	705 199	685 388
4.	Wynagr. bezos. <i>w tym: stud. podypl., kursy</i>	36 300	22 972	7 200	6 731	-13 621	1 310 986 0	1 290 025 80 332
5.	Skł. ZUS i FP	58 680	41 883	172 454	150 481	-3 224	3 151 036	2 909 370
6.	Odpisy ZFŚS	16 532	13 592	72 744	60 198	0	1 066 189	1 057 171
7.	Mat.i nisk.mająt. tr.	88 501	78 605	57 817	10 204	85 969	1 278 890	1 203 348
8.	Ener. i usł. komun.	125 000	124 138	283 802	281 385	0	2 580 611	2 548 173
9.	Amortyzacja śr. trw.	80 442	82 444	84 979	37 332	0	886 523	806 774
10.	Usł. remon. bud.	7 000	3 400	99 758	0	0	126 671	13 269
11.	Pozostałe usługi <i>w tym: stypendia doktor.</i>	130 930	116 252	60 063	113 205	46 841	4 249 884	3 394 508 55 915
12.	Razem koszty	848 613	733 531	1 899 736	1 716 928	115 965	32 871 089	31 254 022
13.	Przekł.koszt.wydz.	-75 163	-60 135	-3 357	-9 349	0	-192 426	-166 047
14.	Koszty ogólnou.	29 370	15 550	175 151	156 418	0	3 711 943	3 583 499
15.	KOSZT WŁASNY	802 820	688 946	2 071 530	1 863 997	115 965	36 390 606	34 671 474
16.	PRZYCHODY OGÓŁ.	802 820	848 085	2 064 010	2 077 806	522 766	36 383 086	36 269 475
	<i>w tym:</i> - dotacje	507 820	507 820	2 044 039	2 004 339	522 766	32 501 852	32 984 918
	- przychody własne	295 000	340 265	19 971	73 467	0	3 881 234	3 284 557
17.	WYNIK "+", "-", "	0	159 139	-7 520	213 809	406 801	-7 520	1 598 001
18.	Odsetki z dz. bad.							-333
19.	Zysk z dz. bad.		1 477		48 120			50 291
20.	Konto 760 i 761		-72		3 023			156 037
21.	Konto 770 i 771							-363 214
22.	Wynik z dział.projekt. dyd. (tab. 17D)		-606					-606
23.	Wynik z dział.pozost. projekt. (tab. 17P)							-180
24.	Skrypty przyj. na stan magaz.							1 150 580
25.	WYNIK "+", "-", "	0	159 938	-7 520	264 952	406 801	-7 520	2 590 576

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
Usługi bankowe		0		0	0		22 037
Razem z Rezerwy Rektora		0		0	0		22 037



5.5. Koszty ogólnouczelniane

Tablica 64. Analiza wykonania kosztów za okres I - XII 2010 r.

Wyszczególnienie	Plan 2010 r.	Wykonanie I - XII 2010r.	% rub. 3:4
1	2	3	4
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	1 458 035	1 467 581	100,65
Wynagrodzenia osobowe	18 880 000	18 495 175	97,96
Wynagrodzenia bezosobowe	150 000	138 833	92,56
Składka ZUS i FP	3 640 549	3 179 545	87,34
Odpisy na ZFŚS	1 770 795	1 599 928	90,35
Zużycie materiałów i niskoc.majątek trw.	1 000 000	595 245	59,52
Energia i usługi komun.	1 700 000	1 613 788	94,93
Amortyzacja środków trwałych	642 499	580 500	90,35
Usługi materialne i niematerialne	2 200 000	1 320 885	60,04
Usługi świad. przez C.Komputerowe	1 087 000	1 004 423	92,40
Remonty budynków i budowli	236 000	231 078	97,91
Podróże służbowe	230 000	151 240	65,76
Świadczenia dla pracowników	300 000	194 997	65,00
RAZEM KOSZTY	33 294 878	30 573 218	91,83
Obroty wewnętrzne	0	-329 274	
KOSZTY	33 294 878	30 243 944	90,84
PRZYCHODY	33 294 878	30 854 970	92,67
WYNIK	0	611 026	

5.6. Fundusz Zasadniczy Uczelni

Tablica 65. Fundusz Zasadniczy Uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy Stan na 1.01.2010 r.	144 088 419,65
- zwiększenia - razem	20 583 930,94
w tym:	
- środki otrzymane z MNiSW	-
- środki inwestycyjne z MNiSW	5 225 473,86
- środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych	-
- zmniejszenia - razem	6 302 635,43
w tym:	
- umorzenia środków trwałych*	6 126 429,16
Stan na 31.12.2010 r.	158 369 715,16

*umorzenia budynków i budowli – 5 723 561,46 zł

umorzenia pozostałych środków trwałych – 402 867,70 zł

umorzenia wartości niematerialnych i prawnych – 0 zł.



XVIII PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI

1. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW ZA ROK 2010 FINANSOWANYCH Z FUNDUSZU REMONTÓW CENTRALNYCH (FRC)

Tablica 66. Remonty posiadające pokrycie w planie finansowym

L.p.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	K. Pl. 2010r.	Wykonanie I-XII 2010r.
1.	Architektury	remont wejścia głównego bud. dydaktycznego przy ul. Akademickiej 7	60 000	60 614
2.	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	remont hydroforowni wraz z dostosowaniem do wymogów p.poż	250 000	250 000
3.	Budownictwa	naprawa elewacji frontowej bud. dyd. przy ul. Akademickiej 5 (po skuciu odpadających fragmentów tynku i pozostałych elementów filarów grozących odspojeniem łącznie z usunięciem przyczyny), wymiana najbardziej niebezpiecznych odcinków instalacji elektrycznej w piwnicach budynku głównego, wymiana 3 par drzwi wejściowych do budynku.	122 000	106 787
4.	Chemiczny	remont bud. dydaktycznego (RCH0) w zakresie: wymiany okien -V etap, wymiany okien przyziemia od strony podwórza w budynku "Czerwonej Chemii", wymiany okien w pomieszczeniach piwnic i strychów, Pawilon I, II.	128 100	66 156
5.	Elektryczny	naprawa elewacji budynku dydaktycznego (Silma) przy ul. Akademickiej 10A, nad wejściem do pomieszczenia z głównym zaworem wody	150 000	143 971
6.	Górnictwa i Geologii	remont sali nr 71 w budynku dyd. przy ul. Akademickiej 2	233 196	233 195
7.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	wymiana okien w budynku dyd. przy ul. Krasieńskiego 8 (pom. od 221 do 309)	205 380	0
8.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	wykonanie w bud. dyd. (RIE-0) drenażu opaskowego budynku dyd., remont elewacji-upełnienie tynku, uszczelnienie pęknięć płyt elewacyjnych, naprawa obróbki blacharskiej, pomalowanie bram garażowych, remont budynku przy ul. Towarowej 5 w Gilwiczach z adaptacją na potrzeby dydaktyczno laboratoryjne Katedry Technologii i Urzędzeń Zagospodarowania Odpadów, remont Laboratorium Procesów Kotłowych.	1 108 005	254 075
9.	Matematyczno - Fizyczny	wymiana pionów wodno-kanalizacyjnych (budynek dyd. ul. Kaszubska 23)	150 000	121 987
10.	Mechaniczny Technologiczny	wymiana nawierzchni parkingu przy budynku dydaktycznym na ul. Konarskiego 18A	200 000	0
11.	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	remont elewacji budynku dyd. przy ul. Roosevelta 42, malowanie elewacji budynku dyd. przy ul. Roosevelta 30	197 844	124 650
12.	Transportu	wymiana 24 szt. okien w bud. dyd. od ul. Krasieńskiego, wymiana okien od ul. Granicznej	115 900	43 813
13.	Centrum Kształcenia Inżynierów	malowanie po wymianie okien przez Urząd Miasta Rybnik (segment dyd. przy ul. Kościuszki 5), przebudowa dwóch rozdzielni elektrycznych	44 770	42 739
14.	Biblioteka Główna	remont oświetlenia awaryjnego p.poż w części budynku, ul. Kaszubska 23	51 500	4 270
15.	Studium Prakt. Nauki Język. Obcych	remont instalacji wod.-kan, wymiana uszkodzonych podgrzewaczy wody wraz z naprawą i konserwacją armatury, remont instalacji c.o., montaż zaworów termostaticznych wraz z głowicami, malowanie pomieszczeń sal dydaktycznych, drobne prace naprawcze	21 580	21 580
16.	Ośrodek Sportu	wymiana pokrycia dachowego oraz uszczelnienie "świetlika" nad holem	50 000	0
17.	Centrum Edukacyjno Kongresowe	naprawa dachu budynku Centrum Edukacyjno - Kongresowego przy ul. Konarskiego 18 B	10 000	0
18.	Centrum Innowacji i Transf. Technologii	montaż barierek w oknach na klatkach schodowych, zabezpieczenie ścian przed wilgocią w aneksach kuchennych, ul. Jagiellońska 38A, Zabrze	11 500	8 828
19.	Klub Pracowników	naprawa tynków na kominach w części strychowej oraz montaż ław kominarskich, opracowanie dokumentacji projektowej wielobranżowej remontu elewacji i przyziemia (izolacji przeciwdeszczowej budynku, drenażu, remontu kanalizacji, remontu schodów zewnętrznych, wymiany nawierzchni) oraz wymiany okien i drzwi, wykonanie robót budowlanych zgodnie z projektem, remont płotu, ul. Banacha 3.	278 640	278 640
20.	Rektorat	wymiana oświetlenia, malowanie pomieszczeń i renowacja parkietu w Dziale Badań Naukowych, malowanie klatki schodowej przy ul. Akademickiej 2A-bud B, remont świetlika dachowego nad Sekretariatem Biura Rektora (wymiana okien, zamontowanie żaluzji przeciwsłonecznych zdalnie sterowanych), naprawa nawierzchni parkingu przy bud. dyd. (ul. Akademicka 2A)	39 040	30 404
21.	Remonty Centralne	wymiana przyłącza wodociągowego Architektura +Laboratorium Budownictwa, poszerzenie drogi za 1ŚIE do ul. Konarskiego	300 000	196 429
22.	Awarie i inne	roboty awaryjne i inne	364 654	316 126
23.	Razem		4 092 109	2 304 264
24.	Koszty ogólnouczelniane		491 053	276 512
25.	Ogółem		4 583 162	2 580 776

2. INWESTYCJE BUDOWLANE REALIZOWANE W 2010 R. FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR

Tablica 67. Inwestycje budowlane realizowane w 2010 r. finansowane z funduszy FIRR

INWESTYCJE BUDOWLANE REALIZOWANE W 2010R. FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR			
NAZWA INWESTYCJI		CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI	NAKŁADY W 2010R.
INWESTYCJE ZREALIZOWANE			
1.	Projekt oraz wykonanie rozbudowy i przebudowy parkingu wraz z inwentaryzacją (przy ul. Łużyckiej za Wydziałem Górniczym)	1 403 521 zł	21 283 zł
2.	Modernizacja chatki studenckiej Pietraszonka	147 299 zł	128 999 zł
3.	Przebudowa i rozbudowa obiektu przy ul. Wrocławskiej 2A na potrzeby Bazy Transportowej, Magazynu Centralnego oraz Grupy Awaryjnej	2 848 612 zł	1 484 766 zł
4.	Podniesienie budynku i terenów wokół Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nowych Technologii	1 885 663 zł	478 736 zł
5.	Wykonanie przyłącza ciepłowniczego budynku Wydziału RIE ul. Konarskiego 22	150 000 zł	138 487 zł
INWESTYCJE W TRAKCIE REALIZACJI			
6.	Przebudowa obiektu ul. Pszczyńska 85 na potrzeby organizacji studenckich	8 863 531 zł	1 617 032 zł
7.	Modernizacja chatki studenckiej Skalanka	121 478 zł	26 932 zł
8.	Budowa oczyszczalni ścieków dla S.S.T. "Lachowice"	179 285 zł	57 953 zł
9.	Modernizacja budynku przy ul. Barlickiego 1-1A z wymianą okien i infrastrukturą zewnętrzną	68 518 zł	47 038 zł
10.	Przebudowa budynku SDK przy ul. Strzody 10 na potrzeby Wydziału Architektury	12 000 000 zł	317 200 zł
11.	Przebudowa budynku przy ul. Banacha 10 na Centrum Zarządzania Projektami	1 718 161 zł	58 064 zł
		29 386 068 zł	4 376 490 zł



Przebudowa byłej stołówki studenckiej przy ul. Pszczyńskiej 85 na potrzeby Samorządu i organizacji studenckich Politechniki Śląskiej





Nowa Baza Transportowa
i Magazyn Centralny
Politechniki Śląskiej
przy ul. Wrocławskiej



Budowa Naukowo-
Dydaktycznego Centrum
Nowych Technologii



Przebudowa budynku SDK
przy ul. Strzody 10
na potrzeby
Wydziału Architektury

XIX DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA

1. 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

2. Świadczenia dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników i uprawnionych członków ich rodzin	3716
b)	Zapomogi losowe	29
c)	Zapomogi socjalne	248

3. Wczasy letnie

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób pracownicy/ członkowie rodzin	Liczba osób ogółem
a)	Jastrzębia Góra - willa Krysia	21/25	73
b)	Jastrzębia Góra - domki	41/105	228

4. Wypoczynek letni i zimowy dla dzieci i młodzieży

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób pracownicy	Liczba osób ogółem
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku	2178	
b)	Dofinansowanie do kolonii, zimowisk (rachunki)	326	

5. Wypłata z okazji „Mikołaja” dla dzieci pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	liczba dzieci
a)	Świadczenie pieniężne z okazji „Mikołaja”	1603

6. Klub Pracowników Politechniki Śląskiej

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba	Liczba uczestników
a)	Koncerty, recitale, występy kabaretowe	6	421
b)	Spotkania autorskie w cyklu „Kawiarnia Literacka”	3	170
c)	Wystawy malarstwa, tkaniny, grafiki, fotografii i rysunków	7	ok.700
d)	Prelekcje	8	480
e)	Filmowe poniedziałki	39	ok.600
f)	Inne imprezy: Art Noc	1	90



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

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób
a)	Dzień Edukacji Narodowej - 2 tury	840
b)	Zapomogi losowe	98
c)	Zapomogi socjalne	265
d)	Zapomogi dla seniorów	199
e)	Wycieczki emeryckie (27 wycieczek)	1458
f)	Dofinansowanie do wycieczek dla emerytów i rencistów	991
g)	Dofinansowanie do wypoczynku dla emerytów, rencistów i uprawnionych członków ich rodzin	1628

8. Pożyczki mieszkaniowe

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób
a)	Remont mieszkania	170
b)	Zakup mieszkania	17
c)	Remont kapitalny domu	25
d)	Remont domu	10
e)	Zakup działki budowlanej	2
f)	Wykup mieszkania	10
g)	Budowa domu	16
h)	Adaptacja pomieszczeń	2
i)	Zakup domu	6
j)	Splata kredytu	0
k)	Partycypacja w TBS	0
l)	Umorzenia zaciągniętych pożyczek	8

9. Ośrodek wczasowy w Jastrzębiej Górze

Łącznie, w Jastrzębiej Górze, w domkach typu BRDA i willi „Krysia” Politechnika Śląska posiada od 66 do 80 miejsc noclegowych. Koszty tej działalności podane są w dalszej części Sprawozdania.

10. Wykonanie preliminarza przychodów i wydatków za 2010 r.

Tablica 68. Działalność socjalna

Lp.	Wyszczególnienie	Plan	Wykonanie I-XII
A	PRZYCHODY	15 660 824,20	15 285 323,12
1.	Odpis podstawowy na ZFŚS, w tym:	12 400 606,20	12 400 606,20
1.1.	pracowników	10 797 308,00	10 797 308,00
1.2.	emerytów i rencistów	1 446 064,20	1 446 064,20
1.3.	Centrum Komputerowego	129 751,00	129 751,00
1.4.	Zakładu Graficznego	27 483,00	27 483,00
2.	Środki z ZFŚS niewykorzystane w ubiegłym roku	314 500,00	314 500,00
3.	Splata pożyczek na cele mieszkaniowe	2 300 000,00	2 083 043,16
4.	Wpływy z oprocentowania pożyczek mieszkaniowych	140 000,00	81 550,00
5.	Przychody ze sprzedaży i likwidacji środków trwałych służących działalności socjalnej	0,00	0,00

6.	Odsetki bankowe	50 000,00	36 559,86
7.	Odpłatność za wczasy, imprezy turystyczne i kulturalne, w tym:	455 718,00	369 063,90
7.1.	<i>sprzedane wczasy w Jastrzębiej Górze</i>	<i>201 500,00</i>	<i>141 546,42</i>
7.2.	<i>dzierżawa ośrodka kolonijnego w Jastrzębiej Górze</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
7.3.	<i>działalność kulturalna w Klubie Pracowników Pol. Śl.</i>	<i>15 000,00</i>	<i>7 910,00</i>
7.4.	<i>wpłaty za wycieczki emeryckie</i>	<i>70 000,00</i>	<i>56 697,69</i>
7.5.	<i>wynajem Klubu Prac. Pol. Śl.</i>	<i>10 000,00</i>	<i>3 691,79</i>
7.6.	<i>inne przychody</i>	<i>159 218,00</i>	<i>159 218,00</i>
B	WYDATKI	15 660 824,20	14 909 914,23
1.	Wyплаты gotówkowe na indywidualny wypoczynek organizowany we własnym zakresie, "wczasy pod gruszą", w tym:	11 685 225,00	11 051 336,44
1.1.	<i>pracowników</i>	<i>7 324 351,80</i>	<i>7 091 243,23</i>
1.2.	<i>dzieci i uprawnionych członków rodziny pracowników</i>	<i>2 361 750,00</i>	<i>2 110 958,21</i>
1.3.	<i>emerytów i rencistów</i>	<i>1 774 500,00</i>	<i>1 661 682,38</i>
1.4.	<i>uprawnionych członków rodziny emerytów i rencistów</i>	<i>113 925,00</i>	<i>22 662,62</i>
1.5.	<i>pracowników Centrum Komputerowego i ich dzieci</i>	<i>112 350,00</i>	<i>119 640,00</i>
1.6.	<i>pracowników Zakładu Graficznego i ich dzieci</i>	<i>46 200,00</i>	<i>45 150,00</i>
2.	Dofinansowanie indywidualnego, zorganizowanego wypoczynku dzieci do lat 18-tu w obcych ośrodkach (bez podatku)	300 000,00	375 338,15
3.	Działalność kulturalna, w tym:	232 000,00	197 296,27
3.1.	<i>Koncert Wiosenny dla pracowników Politechniki Śląskiej</i>	<i>67 000,00</i>	<i>67 000,00</i>
3.2.	<i>Koszty organizacji spotkania z byłymi pracownikami Politechniki Śląskiej z okazji Dnia Edukacji Narodowej</i>	<i>35 000,00</i>	<i>28 649,28</i>
3.3.	<i>Impreza mikolajowa dla dzieci pracowników</i>	<i>60 000,00</i>	<i>57 425,01</i>
3.4.	<i>Działalność kulturalna w Klubie Pracowników Pol. Śl.</i>	<i>70 000,00</i>	<i>44 221,98</i>
4.	Działalność turystyczna - wycieczki emeryckie	95 000,00	74 404,65
5.	Bezzwrotna pomoc finansowa, w tym:	770 000,00	766 620,00
5.1.	<i>zapomogi dla pracowników</i>	<i>300 000,00</i>	<i>300 000,00</i>
5.2.	<i>zapomogi dla emerytów i rencistów i pozostałych uprawnionych</i>	<i>470 000,00</i>	<i>466 620,00</i>
6.	Udzielone pożyczki na cele mieszkaniowe, w tym na:	1 940 000,00	1 940 000,00
6.1.	<i>remont mieszkania</i>		<i>663 000,00</i>
6.2.	<i>remont domu</i>		<i>295 000,00</i>
6.3.	<i>wykup mieszkania</i>		<i>165 000,00</i>
6.4.	<i>budowa domu</i>		<i>311 000,00</i>
6.5.	<i>zakup domu</i>		<i>120 000,00</i>
6.6.	<i>zakup mieszkania</i>		<i>326 000,00</i>
6.7.	<i>zakup działki budowlanej</i>		<i>40 000,00</i>
6.8.	<i>zmiana sposobu użytkowania lokalu (np. adaptacja na potrzeby osoby niepełnosprawnej)</i>		<i>20 000,00</i>
6.9.	<i>splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej</i>		<i>0,00</i>
7	Koszty utrzymania obiektów socjalnych, w tym:	615 300,00	485 577,72



7.1.	Jastrzębia Góra - ośrodek czasowy	405 300,00	284 816,64
7.2.	Jastrzębia Góra - ośrodek kolonijny	10 000,00	16 377,73
7.3.	Klub Pracowników Politechniki Śląskiej	200 000,00	184 383,35
8.	Pozostałe wydatki, w tym:	23 299,20	19 341,00
8.1	umorzenie pożyczek mieszkaniowych	12 000,00	11 341,00
8.2.	inne nieprzewidziane wydatki	11 299,20	8 000,00

INFORMACJE DODATKOWE

	Kwoty dofinansowania z ZFŚS do:	Kwota	Kwota
I	ośrodka czasowego w Jastrzębiej Górze [poz.B.7.1. - poz. A.7.1.]	203 800,00	143 270,22
II	ośrodka kolonijnego w Jastrzębiej Górze [poz. B.7.2. - poz. A.7.2.]	10 000,00	16 377,73
III	wycieczek emeryckich [poz. B.4. - poz. A.7.4.]	25 000,00	17 706,96
IV	Klubu Pracowników Politechniki Śl. [(B.3.4.+B.7.3.) - (A.7.3.+A.7.5.)]	245 000,00	217 003,54

	Przychody i wydatki emerytów i rencistów	Kwota	Kwota
I	Odpis podstawowy na emerytów i rencistów	1 446 064,20	1 446 064,20
II	Dofinansowanie indywidualnego wycieczki	1 888 425,00	1 684 345,00
III	Dofinansowanie wycieczek jednodniowych	25 000,00	17 706,96
IV	Zapomogi losowe i socjalne	470 000,00	466 620,00
V	Koszty spotkania z okazji Dnia Edukacji Narodowej	35 000,00	28 649,28
VI	Razem wydatki na rzecz emerytów	2 418 425,00	2 197 321,24
VII	Dofinansowanie emerytów i rencistów z ZFŚS pracowników	972 360,80	751 257,04

	Rodzaj wydatków:	Kwota	Kwota
I	Wydatki z indywidualnego limitu pracownika - "wczasy pod gruszą" [B.1 + B.2]	11 985 225,00	11 426 674,59
II	Wydatki obciążające bezpośrednio ZFŚS [B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8]	3 675 599,20	3 483 239,64

I	PRZYCHODY FUNDUSZU	15 660 824,20	15 285 323,12
II	WYDATKI FUNDUSZU	15 660 824,20	14 909 914,23
III	Pozostało do rozdysponowania	0,00	375 408,89

Tablica 69. Sprawozdanie ilościowe z działalności programowej Klubu Pracowników Politechniki Śląskiej za 2010 r.

Lp.	Opis	Ilość imprez	Ilość uczestników
1	Koncerty, recitale, występy kabaretowe	6	421
2	„Kawiarnia Literacka” - spotkania autorskie	3	170
3	Wystawy malarstwa, grafiki i fotografii	7	ok. 700
4	Prelekcje i wykłady popularno - naukowe	8	480
5	„Filmowy Poniedziałek” Spotkania Klubu Seniora	39	ok. 600
6	Inne imprezy: ART NOC	1	90

Tablica 70. Zapomogi socjalne i losowe udzielone z ZFŚS w 2010 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy		Emeryci	
		ilość zapomóg	kwota [zł]	ilość zapomóg	kwota [zł]
A	PLAN		300 000,00		470 000,00
B	WYKONANIE, W TYM:	277	300 000,00	265	466 500,00
1	Zapomogi socjalne, w tym:	248	265 600,00	265	237 400,00
a)	Uczelnia	247	264 800,00	265	237 400,00
b)	Centrum Komputerowe	0	0,00	0	0,00
c)	Zakład Graficzny	1	800,00	0	0,00
2	Zapomogi losowe, w tym:	29	34 400,00	98	109 700,00
a)	Uczelnia	29	34 400,00	98	109 700,00
b)	Centrum Komputerowe	0	0,00	0	0,00
c)	Zakład Graficzny	0	0,00	0	0,00
3	Wyplata zapomóg dla 80-latków			199	119 400,00
C	POZOSTAŁO DO ROZDYSPONOWANIA w roku 2010		0,00		3 500,00

Tablica 71. Pożyczki na cele mieszkaniowe udzielone z ZFŚS w 2010 r

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy		Emeryci	
		ilość pożyczek	kwota [zł]	ilość pożyczek	kwota [zł]
A	PLAN	1 940 000,00 zł			
	WYKONANIE	1 940 000,00 zł			
B	WYKONANIE, W TYM:	233	1 823 000,00	25	117 000,00
1	Remont mieszkania, w tym:	149	581 000,00	21	82 000,00
a)	Uczelnia	147	573 000,00		
b)	Centrum Komputerowe	1	4 000,00		
c)	Zakład Graficzny	1	4 000,00		
2	Zakup mieszkania, w tym:	17	326 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	17	326 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
3	Remont kapitalny domu, w tym:	22	217 500,00	3	30 000,00
a)	Uczelnia	22	217 500,00	3	30 000,00
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
4	Remont domu, w tym:	9	42 500,00	1	5 000,00
a)	Uczelnia	9	42 500,00	1	5 000,00
b)	Centrum Komputerowe				



c)	Zakład Graficzny				
5	Zakup działki budowlanej, w tym:	2	40 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	2	40 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
6	Wykup mieszkania, w tym:	10	165 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	10	165 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
7	Budowa domu, w tym:	16	311 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	16	311 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
8	Adaptacja pomieszczeń, w tym:	2	20 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	2	20 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
9	Zakup domu, w tym:	6	120 000,00	0	0,00
a)	Uczelnia	6	120 000,00		
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
10	Splata kredytu, w tym:	0	0,00	0	0,00
a)	Uczelnia				
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
11	Partycypacja w TBS, w tym:	0	0,00	0	0,00
a)	Uczelnia				
b)	Centrum Komputerowe				
c)	Zakład Graficzny				
C	POZOSTAŁO			0,00	

Zestawienie liczby osób, które wykupiły noclegi w sezonie 2010 r. w Ośrodku Wypoczynkowym w Jastrzębiej Górze przy ul. Topolowej 37:

pracownicy	członkowie rodziny pracownika	obcy *
85	201	136
RAZEM	422	

DOMKI KEMPINGOWE BRDY OD NR 1 DO NR 12	pracownicy	członkowie rodziny pracownika	obcy *
MAJ	1	3	11
CZERWIEC	4	12	11
LIPIEC	23	76	35
SIERPIEŃ	17	49	45
WRZESIEŃ	6	17	9
RAZEM	51	157	111

WILLA KRYŚIA POKOJE NR 3, 4, 7, 9,11,12		pracownicy	członkowie rodziny pracownika	obcy *
MAJ		3	3	11
CZERWIEC		5	5	2
LIPIEC		11	16	6
SIERPIEŃ		15	20	6
WRZESIEŃ		0	0	0
RAZEM		34	44	25

* osoby niepracujące w Politechnice Śląskiej i niespokrewnione z pracownikami Politechniki Śląskiej

miesiąc	osobodni
kwiecień	0
maj	177
czerwiec	254
lipiec	1437
sierpień	1508
wrzesień	115
październik	0
Razem:	3491

Dane na podstawie wystawionych faktur VAT od nr 1/AG/2010 do nr 139/AG/2010 oraz obłożenia ośrodka wczasowego w miesiącach maj-wrzesień 2010 r.



XX BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

1. Zestawienie przeprowadzonych szkoleń

W 2010 r. Inspektorat BHP przeprowadził i zorganizował następujące szkolenia

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

Na szkoleniach wstępnych Przeszkolono 445, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych 1 430 pracowników i doktorantów. W szkoleniach wstępnych studentów I roku wzięło udział 9 170 osób.

Wykaz przeprowadzonych szkoleń (tablica)

2. Zestawienie dokumentacji wypadkowej wypadków przy pracy w drodze z domu do pracy i z pracy do domu oraz wypadków studenckich,

Wypadki przy pracy pracowników Politechniki Śląskiej – 19, w tym wypadki :

- uznane – 19
- śmiertelne – 0
- ciężkie – 0
- inne – 19

Wypadki w drodze do pracy i z pracy – 6

Wypadki studentów na zajęciach – 35

Choroby zawodowe – 0

3. Analiza wypłat dodatków specjalnych w Uczelni.

Wypłaty otrzymało 321 osób

- w kwocie 115zł – 141 osób
- w kwocie 165zł - 180 osób

4. Ocena zagrożeń na stanowiskach pracy.

- a) kompleksowa, okresowa -półroczna kontrola warunków sanitarnych na Wydziale Chemicznym,
- b) aktualizacja rejestru substancji niebezpiecznych występujących na stanowiskach pracy,
- c) kontrola warunków pracy z czynnikami rakotwórczymi i uaktualnienie rejestru czynników rakotwórczych,
- d) kontrola narażenia na działanie szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowiskach pracy oraz uaktualnienie rejestru tych czynników,
- e) kontrola ważności okresowych badań lekarskich we wszystkich jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej,
- f) współpraca z Komisją ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne, składowania ich i zabezpieczania oraz utylizacji,
- g) opracowanie materiałów sprawozdawczych dla organów Nadzoru Sanitarnego dotyczących analizy występowania substancji niebezpiecznych, rakotwórczych oraz biologicznych na stanowiskach pracy,
- h) współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. gospodarki substancjami, preparatami i odpadami niebezpiecznymi w zorganizowaniu i przeprowadzeniu szkolenia dla pełnomocników ds. substancji, preparatów i odpadów niebezpiecznych,
- i) kompleksowa kontrola wraz z Pełnomocnikiem Rektora ds. Gospodarki Substancjami, Preparatami i Odpadami Niebezpiecznymi 21 jednostek Politechniki Śląskiej dotycząca warunków przestrzegania zarządzenia Rektora Nr 12/2004/2005 z dnia 21.01.2005r w sprawie zbierania i segregowania powstających lub wytwarzanych w Politechnice Śląskiej odpadów.

5. Analiza oceny ryzyka zawodowego w Uczelni

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

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

Tablica 72. Wykaz przeprowadzonych szkoleń i wydanych zaświadczeń wystawionych przez Inspektorat BHP w roku 2010

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.	Wydz. MT 1/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				14
2.	Wydz. I.S. i E. 2/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				30
3.	Wydz. Organizacja i Zarządzania 3/2010	Szkolenie okresowe	-----	Nauczyciele i adm.	-----	dydaktycy	47
4.	ROZ 3A/2010	j.w.	-----	j.w.	-----	J.w.	32
5.	CKI Rybnik 4/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	24
6.	CKI Rybnik 5/2010	j.w.	-----	-----	obsługa	-----	50
7.	Administracja Centralna 6/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	34
8.	j.w. 6A/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	40
9.	j.w. 6B/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	40
10.	j.w. 6C/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	45
11.	j.w. 6D/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	11
12.	Wydz. ROZ 7/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				9
13.	Wydz. Budownictwa 8/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	44
14.	Wydz. Budownictwa 9/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	23
15.	Wydz. Budownictwa 10/2010	j.w.	-----	-----	obsługa	-----	12
16.	CKI Rybnik 11/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				8
17.	Wydz. Budown. 12/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				9
18.	Biblioteka Gl. 13/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				7
19.	Wydz. Transp.K-ce 14/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				9
20.	Wydz. I.S. i E. 15/2010	okresowe	-----	nauczyciele	-----	-----	50
21.	Wydz. I.S. i E. 15A/2010	okresowe	-----	nauczyciele	-----	-----	26
22.	Wydz. Arch. 16/2010	Specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				7
23.	Wydz. MT 17/2010	okresowe	-----	administracja	-----	-----	50
24.	Wydz. MT 17A/2010	j.w.	-----	administracja	-----	-----	4
25.	Wydz. MT 18/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	50
26.	Wydz. MT 18A/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	49
27.	Wydz. MT 18B/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	48
28.	Wydz. MT 18C/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	50
29.	Wydz. MT 18D/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	-----	50
30.	Wydz. MT 18E/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	29
31.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 19/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	50
32.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 19A/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	43
33.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 19B/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	50
34.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 19C/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	35
35.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 19D/2010	j.w.	-----	-----	-----	dydaktycy	32
36.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 20/2010	j.w.	-----	administracyjno -techniczni	-----	-----	21
37.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 20A/2010	j.w.	-----	administracyjno - techniczni	-----	-----	36
38.	Wydz. Inż.Mat. i Metalurgii 21/2010	j.w.	-----	-----	obsługa	-----	18
39.	Wydzi. ISiE. i MF 22/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	50
40.	Wydz. ISiE. i MF 22A/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	50
41.	Wydz. ISiE. i MF 23/2010	j.w.	-----	nauczyciele	-----	dydaktycy	30
42.	Wydz. ISiE. i MF 24/2010	j.w.	-----	administracyjno - techniczni	-----	-----	36
43.	AOS – 25/2010	specjalistyczne	Wyznaczeni do prac na wysokości – mycie okien				10
44.	Wydz. MT, MF i SPNJO 26/2010	specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy				29



45.	Wydz. AI i E, Elektryczny 27/2010	specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy	17
46.	Wydz. Górn. i Geologii. Chemiczny i Adm. Centralna 28/2010	specjalistyczne	Wyznaczeni pracownicy do udzielania I pomocy	22
Przeszkolonych ogółem na szkoleniach okresowych bhp oraz specjalistycznych				
Razem:				1430
Szkolenia wstępne dla pracowników nowo zatrudnionych i doktorantów.				
Razem:				445
Szkolenie wstępne dla studentów pierwszego roku studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych				
Razem:				9170
Ogółem przeszkolonych osób.				11 045

XXI 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 ciągle i bezpieczne publikowanie stron WWW dotyczących Uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie kont indywidualnych użytkowników - pracowników oraz studentów,
- Eksploatacja i rozwój Systemu Obsługi Toku Studiów (w tym produkcja i obsługa *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*),
- Eksploatacja oraz udział w rozwoju innych systemów informacyjnych obsługi Uczelni (Biuletyn Informacji Publicznej, dydaktyka, konferencje),
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych,
- Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich,
- Koordynacja i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku,
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania,
- Administrowanie sieciami lokalnymi i stacjami w 27 jednostkach organizacyjnych Uczelni

2. ROZBUDOWA SIECI UCZELNI

W roku 2010 Centrum Komputerowe uzyskało dotację inwestycyjną na rozbudowę sieci lokalnej Uczelni (dotacja LAN) w wysokości 465 tys. zł. Inwestycje służące modernizacji i rozbudowie infrastruktury sieci komputerowej Uczelni sfinansowano ze środków tej dotacji oraz środków własnych Centrum. Wykonywano również działania służące rozbudowie sieci lokalnych jednostek Uczelni, finansowane ze środków własnych tych Jednostek. W roku 2010 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 przyłącza teletechnicznego do Zakładu Doświadczalno-Diagnostycznego Silników Spalinowych przy ul. Towarowej 5 w Gliwicach, wartość 64 824,00 zł, termin zakończenia 2010-02-19.

Wykonano przyłączenie kolejnej lokalizacji obiektów Politechniki przy ul. Towarowej.



Wybudowano również połączenie między-budynkowe pomiędzy Zakładem Doświadczalno-Diagnostycznym Silników Spalinowych i Laboratorium Odlewnictwa Politechniki Śląskiej.

- 2) Wykonanie przyłącza światłowodowego do budynku "BIOFARMA", wartość 4 500,00 zł, termin zakończenia 2010-03-30.
- 3) Prace modernizacyjne w Rybniku przy ul. Rudzkiej 13 - wykonanie bariery gazoszczelnej na połączeniu kanalizacji teletechnicznej z komorą kablową oraz sprawdzenie drożności kanalizacji teletechnicznej, wartość 1 500,00, termin zakończenia 2010-07-06

Z przyczyn od nas niezależnych opóźnione zostało zakończenie prac inwestycyjnych w Zabrze (zmiany projektu budowlanego, uzyskanie zgody na prowadzenie prac na terenie miasta, warunki pogodowe), które również miały być wykonane w roku 2010.

- 4) Budowa kabla światłowodowego i kanalizacji teletechnicznej w Zabrzu, ul. Roosevelta, De Gaule'a, Monte Cassino, wartość (zgodnie z umową) 215 846,00 zł, obecny termin zakończenia 2011-03-31 Inwestycja obejmuje wybudowanie własnego przyłączenia do lokalizacji Politechniki Śląskiej w Zabrzu.
- 5) Przebudowa kanalizacji teletechnicznej oraz kabli teletechnicznych przy ul. Roosevelta 32 w Zabrzu, wartość 34 413,00 zł, termin zakończenia 2011-03-31.

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

Rozbudowa lokalnej sieci komputerowej Politechniki Śląskiej w roku 2010 skoncentrowana została na unowocześnieniu centralnych systemów informatycznych Politechniki oraz zwiększeniu ich funkcjonalności.

W ramach rozbudowy sieci zakupiono:

1. Serwer HP ProLiant DL380 G7

Konfiguracja sprzętowa: procesor Intel Xeon X5660 (6 rdzeni, 12 procesorów logicznych,), pamięć operacyjna 12GB, pamięć masowa: macierz dyskowa [system: 130GB (RAID-5), bazy danych: 830GB (RAID-5), kopie bezpieczeństwa: 460GB (RAID-1)

Oprogramowanie: system operacyjny: Windows Server 2008R2 Standard, Microsoft SQL Server 2008

Zastosowanie: serwer danych MS SQL 2005/ MS SQL 2008 dla scentralizowanej obsługi baz danych tworzonych w witrynach (usługach) Microsoft Office Sharepoint Server 2007 oraz Windows Sharepoint Services 2.

Docelowe wykorzystanie: serwer baz danych (MS SQL) dla witryn Microsoft Office Sharepoint Server 2010 oraz Windows Sharepoint Services 3 (Windows Server 2008 R2).

2. Rozbudowa macierzy dyskowej Hitachi polegająca na zwiększeniu liczby dysków macierzy.

Macierz dyskową zakupiono i zainstalowano w roku 2009. Inwestycja była sfinansowana ze środków własnych. W roku 2010 powiększono pojemność pamięci poprzez zakup i zainstalowanie dodatkowych dysków (sprzęt był przygotowany do takiej rozbudowy).

Obecna konfiguracja macierzy to 28 dysków SAS 450GB (w tym 4 dokupione w roku 2010) oraz 31 dysków SATA 3Gb/s 1TB (2009) + 11 dysków SATA 3Gb/s 2TB (zakupione w roku 2010).

3. Biblioteka taśmowa QUANTUM Scalar i500 z oprogramowaniem do wykonywania kopii zapasowych Symantec NetBackup w wersji 7. Pojemność biblioteki to 41 taśm magnetycznych 1500 GB (bez kompresji).

Wykorzystywana jest do składowania (tworzenia kopii zapasowych) danych z serwerów aplikacyjnych (poczta, serwisy informacyjne) oraz kontrolerów Active Directory oraz danych technicznych ruchu sieciowego i usług prowadzonych przez Zespół Bezpieczeństwa i Eksploatacji Sieci.

4. System monitorowania ruchu w sieci LAN - Invea-Tech Flow Mon Probe 20000 SFP wyposażony w 2 porty 10GbE do sondowania ruchu w sieci.

Urządzenie służy do zbierania danych i analizowania ruchu w sieci (tzw. *flows*) oraz generowania statystyk syntetycznych. Umożliwia to zautomatyzowaną analizę ruchu na bieżąco, wykrywanie potencjalnych ataków (poprzez dopasowywanie do wzorców normalnego profilu ruchu w sieci), gromadzenie wymaganych prawem informacji dla służb bezpieczeństwa, tworzenie statystyk obciążenia i wykorzystania sieci, wykrywanie trendów zmian ruchu.

Monitoringowi podlegają jedynie dane "ruchowe" (nagłówki) a nie zawartość pakietów, stąd możliwe jest technicznie przechowywanie tych danych.

Konieczność zastosowania specjalizowanego urządzenia pomiarowego o dużej przepustowości (10Gb/s) wynika z wysokiego poziomu ruchu w sieci Uczelni oraz rozbudowanej struktury sieci. Sieć lokalna Politechniki Śląskiej obejmuje swoim zasięgiem miasta Bytom, Dąbrowę Górniczą, Gliwice, Katowice, Rybnik, i Zabrze. Do zestawienia połączeń międzymiastowych wykorzystywana jest infrastruktura Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, w której używane są kanały o przepływnościach 10Gb/s i 1Gb/s.

Łączna wartość zakupionych i zainstalowanych urządzeń to 638 520,00 zł. Koszty zakupu zostały sfinansowane ze środków pochodzących z dotacji 456 000,00 zł (71,4% wartości inwestycji) oraz obligatoryjnego wkładu własnego Centrum Komputerowego 182 520,00 zł (28,6% wartości inwestycji).

W wyniku udziału w realizacji ogólnopolskiego projektu *PLATON (Platforma Obsługi Nauki)* realizowanego w ramach konsorcjum *PIONIER* w roku 2010 zakupiono ze środków projektu i zainstalowano wyposażenie wymienione w poniższej tabelicy.

Lp.	Nazwa	Sztuk	Wartość [zł netto]
U1 - wideokonferencje			
1	Wideoterminal HD z osprzętem (Tandberg C60)	1	75 000,00
2	Zestaw wideoterminala programowego (oprogramowanie PC - Emblaze vCON HD + kamera Creative Socialize HD)	5	7 000,00
			<i>82 000,00</i>
U2 - eduroam			
3	Kontroler sieci bezprzewodowej (CISCO AIR-CT5508-25-K9)	1	30 542,00
4	Punkt dostępowy (CISCO AIR-LAP1131AG-E-K9)	25	30 225,00
5	Oprogramowanie zarządzające	1	7 695,00
			<i>68 462,00</i>
U3 - obliczenia kampusowe			
6	Klaster obliczeniowy (IBM 20 węzłów obliczeniowych, 10 graficznych, system dyskowy, osprzęt)	1	332 379,00
			<i>332 379,00</i>
U5 - telewizja HD			
7	Studio nagrań (kamera reporterska z wyposażeniem, źródła światła, stanowisko nagrań, stanowisko montażowe)	1	159 982,00
8	Serwer do transmisji strumieniowej	2	46 656,00
			<i>206 638,00</i>
SUMA (zadania U1, U2, U3, U5)			689 479,00

Pozostałe działania inwestycyjne i prace modernizacyjne objęły:

- Rozbudowę bezprzewodowej sieci komputerowej wraz z konfiguracją dla Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
- Rozbudowę sieci komputerowej w Dziale Nauczania,



- Budowę wraz z konfiguracją bezprzewodowej sieci komputerowej w Domu Gościwym „SEZAM”,
- Rozbudowę sieci komputerowej w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej,
- Modernizację sieci komputerowej w oddziale Politechniki Śląskiej w Bytomiu,
- Zabezpieczenie urządzeń sieciowych na terenach zalanych
- Przygotowanie planu awaryjnego na wypadek odłączenia od zasilania węzła w Centrum Komputerowym w związku z powodzią
- Przywrócenie pracy sieci po powodzi
- Naprawę komputerów w jednostkach podległych.

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*,
- Przełączenie 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.
- Druk (do grudnia) ponad 9000 blankietów ELS (w tym ponad 7000 w drugiej połowie września). Bieżące rozwiązywanie we współpracy z Działem Aplikacji występujących drobnych problemów związanych z uruchamianiem personalizacji nowego rodzaju kart dla części wydziałów
- Testy oprogramowania proxy oraz webproxy potrzebnego do uruchomienia zdalnego dostępu do zasobów bibliotecznych,
- Uruchomienie nowego Centrum Certyfikacji na potrzeby produkcyjnego wdrożenia systemu EKOS,
- Wydanie około 2000 certyfikatów na potrzeby systemu EKOS; obsługa zgłoszeń użytkowników;

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 291 odrębnych witryn oraz portali, w tym 192 witryny w ramach portalu www.polsl.pl, 8 w portalu administracja.polsl.pl, 27 w portalu dydaktyka.polsl.pl, 17 w portalu konferencje.polsl.pl, 8 w portalu studenci.polsl.pl, 4 w organizacje.polsl.pl oraz 45 w osobnych domenach.

Aplikacje udostępniane poprzez protokoły sieciowe, to:

1. System Obsługi Toku Studiów

- a) **Dydaktyka** – aplikacja dla dziekanatów, obecnie umożliwia generację suplementów, umów studenckich i decyzji, obsługę księgi dyplomów, zarządzanie opłatami studenckimi, wysyłanie komunikatów do studentów, generację plików przelewów stypendium, obsługę procesu generacji ELS, definicję planów studiów, definicję zajęć, zapisywanie studentów na zajęcia oraz generację elektronicznych protokołów ocen końcowych.
- b) **Student** – aplikacja dla studentów, obecnie umożliwia rejestrację w Active-Directory, weryfikację danych osobowych, kontrole salda i naliczonych opłat, wydruk poleceń przelewu, odbiór komunikatów z dziekanatów, generację wniosków o ELS oraz prezentację wyciągu z karty okresowych osiągnięć.
- c) **Plan zajęć** – aplikacja dla studentów, nauczycieli akademickich oraz osób układających plany zajęć dydaktycznych.
- d) **Doktoranci** – aplikacja dla dziekanatów wspomagająca obsługę stypendiów doktoranckich.
- e) **EKOS** – portal dla nauczycieli akademickich umożliwiający wypełnianie protokołów ocen końcowych w wersji elektronicznej

2. System Obsługi Rekrutacji

- a) **Komisja + KReM** – aplikacja dla komisji rekrutacyjnych wspomagająca proces rekrutacji wraz z importem danych z Krajowego Rejestru Matur,
- b) **Kandydat** – aplikacja dla kandydatów na studia.

3. System Ewidencji Opłat Studenckich

- a) **Kontrola + Zwroty + Przeksięgowania** – aplikacja do szczegółowej kontroli opłat i wpłat w SEOS oraz do wykonywania zwrotów, rozksięgowania i przeksięgowania,
- b) automat **importu** danych z ING MultiCash.
4. **Bazy danych dla wszystkich aplikacji** – Serwery MS SQL 2005/2008 (oraz Oracle dla Systemu Dziekanat),
5. **Portal www.polsl.pl** – portal WWW Politechniki Śląskiej zrealizowany w technologii Microsoft Office Sharepoint Server 2007.
6. **Serwisy informacyjne WWW** różnych jednostek i organizacji Politechniki – część witryn jest statycznych, pozostałe w technologii *Windows Sharepoint Services* (w sumie ponad 40 witryn). Część utrzymywana w pełni tzn. łącznie z edycją zawartości, dla pozostałych Centrum udostępnia zasoby do przechowywania i publikowania oraz narzędzia do redagowania/aktualizacji treści przez uprawnione osoby.
7. **Licencje kampusowe** – obsługa witryn z oprogramowaniem objętym licencjami kampusowymi: LabView, Statistica, SAS (do października 2010). 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://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2> lub bezpośrednio poprzez: <http://ck.polsl.pl/statistica>, <http://ck.polsl.pl/LabVIEW/>

5. SYSTEM OBSŁUGI TOKU STUDIÓW

Prowadzono eksploatację *Systemu Obsługi Toku Studiów* oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe funkcje. Prace są kontynuowane, a nowa wersje były etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2010. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Program pilotażowy oraz wdrożenie Modułu SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta):
 - opracowanie nowego modelu toku studiów wraz z odpowiednią bazą danych,



- wdrożenie portalu dla nauczycieli akademickich umożliwiającego wypełnianie i cyfrowe podpisywanie protokołów ocen końcowych,
 - rozbudowa aplikacji dla dziekanatów umożliwiającej obsługę toku studiów zgodnie z nowym modelem (w tym m. in. generację protokołów)
 - wdrożenie procedur transferu danych SOTS.EKOS \leftrightarrow System Dziekanat
 - pilotażowe wdrożenie w sem. letnim 2009/2010 na Wydziale Matematyczno-Fizycznym oraz w Ośrodku Sportu i Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych
 - wdrożenie na pozostałych wydziałach przed sesją zimową 2010/2011.
2. Rozbudowa Modułu SOTS.Dydaktyka (pozostałe prace niezwiązane z wdrożeniem SOTS.EKOS):
 - rozbudowa funkcji wspomagających proces wydawania ELS,
 - aktualizacja umów, suplementów i decyzji w związku ze zmianami w przepisach.
 3. Modyfikacje Modułu SOTS.SOREK (System Obsługi Rekrutacji):
 - modyfikacje związane ze zmianami w procedurze rekrutacyjnej i kryteriach naboru,
 - wdrożenie mechanizmów weryfikacji numerów PESEL oraz wcześniej otwartych toków studiów I stopnia,
 4. Rozbudowa Modułu SOTS.Student o wyciąg z karty okresowych osiągnięć.
 5. Modernizacja poprzedniej wersji oprogramowania (System Dziekanat) związane ze zmianami w przepisach oraz wdrożeniem SOTS.EKOS.

Jednym z bardziej pracochłonnych przedsięwzięciem jest obsługa *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*, W drugiej połowie roku 2010 (do grudnia) wyprodukowano ponad 9000 blankietów ELS (w tym ponad 7000 w drugiej połowie września). W trakcie rozwiązywano problemy związanych 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>).

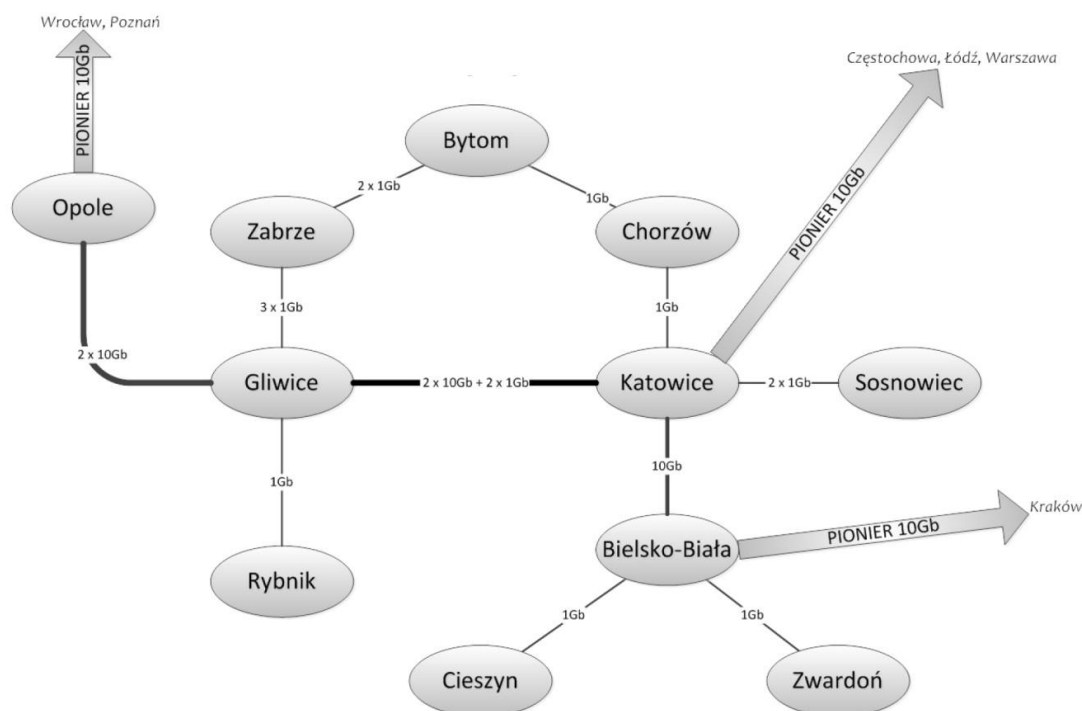
1. Udział w spotkaniach *abuse-forum*: 14 - NASK (2010-01-28); 15 - PCSS (2010-06-29); 16 - Gliwice (2010-12-07, organizacja seminarium),
2. Udział w konferencji *PLNOG* (2010-03-04),
3. Uczestnictwo w spotkaniu *PIONIER-CERT* (2010-04-19),
4. Uczestnictwo w *RIPE Meeting 60*, (2010-05-3-7), aktywny udział w dyskusjach - szczególnie tych, związanych z polityką przydziału adresów IPv6,
5. Udział w konferencji *Confidence 2010* (2010-05-26),
6. Udział w konferencji *TNC 2010* (2010-05-31..06-03),
7. Udział w spotkaniu *Jesień Linuksowa 2010* – (2010-09-25), własna prezentacja,
8. Udział w konferencji *MTS 2010* (2010-10-05/06),
9. Udział w konferencji *PLNOG* (2010-10-21/22),
10. Uczestnictwo w *RIPE Meeting 61*, (2010-11-15/19), aktywny udział w dyskusjach; 3 własne prezentacje,
11. Udział w konferencji *Confidence 2010 2.0* (2010-11-29/30),
12. Udział w konferencji *i3* – Wrocław (2010-12-1/3).

7. ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA

W roku 2010 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 32. 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,
- współpracę z RIPE,
- zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika sieci,
- zarządzanie pulami adresowymi IP (ponad 200 tys. adresów),
- tworzenie podsieci i zarządzanie nimi, tworzenie sieci wirtualnych,
- współpracę z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług,
- współpracę w ramach Konsorcjum *PIONIER*.

Zrealizowano następujące przedsięwzięcia, służące rozbudowie infrastruktury ŚASK:

- Budowa włókien światłowodowych w relacji: Cieszyn ul. Bielska 62 (UŚ) - Cieszyn ul. Kraszewskiego 13a,
- Budowa włókien światłowodowych w relacji: Chorzów ul. Długa 1-3 - Katowice Aleja Roździeńskiego, Katowice ul. Owocowa 6a - Katowice Plac Gwarków 1,
- Budowa włókien światłowodowych w relacji: Chorzów ul. Sportowa 29 (WSB) - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty,
- Uruchomienie węzła w budynku Instytutu Nawozów Sztucznych przy ul. Sowińskiego 11 w Gliwicach,
- Budowa rurociągu kablowego i kabla światłowodowego w relacji ul. Jagiellońska 4 - ul. Ostrogórska 30 w Sosnowcu,
- Budowa kabla światłowodowego w budynku Biblioteki Śląskiej w Katowicach
- Przebudowa węzła w Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze
- Uruchomienie nowego połączenia do Katowic G-CK-s3 - K-PSE-s2
- Uruchomienie połączenia 10G pomiędzy przełącznikami G-CK-s1 - G-CK-s9
- Uruchomienie połączenia z AMS-IX (Amsterdam, poprzez sieć *PIONIER*),
- Uruchomienie połączenia z PLIX w Katowicach,
- Instalacja zapasowego routera G-CK-r1 w Katowicach,
- Przywrócenie pracy sieci po powodzi,
- Wymiana urządzeń w węźle S-WNOZ (Sosnowiec, UŚI) po pożarze w pomieszczeniu Centrali,
- Podłączenie Biblioteki Śląskiej do ŚASK,
- Rozpoczęcie przygotowań do uruchomienia transmisji 10G w części północnej kręgosłupa ŚASK,
- Zestawienie relacji do PKP na potrzeby nowego łącza do Rybnika, testy połączenia Katowice – Rybnik,
- Przygotowanie infrastruktury sieci własnej ŚASK w Bielsku pod zbliżającą się modernizację sieci światłowodowej *PIONIER*,
- Podłączenie nowego budynku Śląskiego Centrum Chorób Serca,
- Przyłączenie Uniwersytetu Śląskiego do projektu eduroam
- Testowe przyłączenie Akademii Ekonomicznej (obecnie Uniwersytetu Ekonomicznego) do projektu eduroam
- Testowe podłączenie Akademii Wychowania Fizycznego do projektu eduroam i pomoc w konfiguracji lokalnego serwera radius,
- Przyłączenie Akademii Techniczno-Humanistycznej do projektu eduroam
- Organizacja lokalnego seminarium eduroam – (2010-03-30) dla uczestników projektu z obszaru województwa (klientów ŚASK).