



**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2012**

Spis treści

I	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2012 R.)	6
II	WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	7
III	KIERUNKI STUDIÓW	7
IV	POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	8
V	ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA	13
VI	ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	23
	1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE	23
	2. ADMINISTRACJA CENTRALNA	24
VII	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	25
VIII	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	36
	1. REKRUTACJA	36
	2. STUDIA.....	38
	3. STUDIA DOKTORANCKIE	44
	4. STUDIA PODYPLOMOWE.....	45
	5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	48
	6. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	50
	7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH	51
	8. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH.....	58
	9. BIURO KARIER STUDENCKICH	62
	10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH	64
	11. OŚRODEK SPORTU	66
	12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO- WSCHODNIEJ	67
	13. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.....	69
	14. CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU	72
IX	KADRA	73
	1. NAUCZYCIELE AKADEMICY	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. FINANSOWANIE PRZEZ MNISW INWESTYCJI BUDOWLANYCH, INWESTYCJI POLEGAJĄCYCH NA ZAKUPIE APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ LUB ROZBUDOWIE INFRASTRUKTURY INFORMATYCZNEJ NAUKI.	81
	4. FINANSOWANIE INWESTYCJI Z FUNDUSZU NAUKI I TECHNOLOGII POLSKIEJ	82
	5. KONFERENCJE NAUKOWE.....	83
	6. DORÓBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	84
	7. NAGRODY, STYPENDIA DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	86
	8. WSPÓLPRACA Z FIRMAMI, PRZEDSIĘBIORSTWAMI ORAZ JEDNOSTKAMI NAUKOWYMI .	87
	9. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	88
	9.1. Wynalazczość i ochrona patentowa	88
	9.2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej	88
	9.3. Informacja patentowa	89
	9.4. Działalność informacyjna i szkoleniowa	89
	10. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	90
	11. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII	92



12.	CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	94
XI	CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI	97
1.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH (CZP1).....	97
1.1.	Projekty realizowane w ramach działalności naukowo-badawczej i współpracy z przemysłem	98
1.2.	Informacja o konkursach projektów finansowanych lub dofinansowywanych przez MNISW/NCBIR/NCN	102
2.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (CZP2).....	107
3.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3).....	117
3.1.	Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2012 r.	118
3.2.	Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK).....	130
3.3.	Udział Politechniki Śląskiej w organizacjach międzynarodowych oraz pracowników uczelni w gremiach oceniających.	138
4.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4)	138
5.	BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5).....	141
5.1.	Geneza działalności.....	141
5.2.	Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi formalno – prawnej	141
5.3.	Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi administracyjnej projektów KIC	142
5.4.	Cele przewidziane do realizacji przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2012	142
6.	BIURO OBSŁUGI FINANSOWEJ PROJEKTÓW (CZP6).....	143
6.1.	Projekty realizowane w ramach biura	144
6.2.	Podstawowa działalność Biura Obsługi Finansowej Projektów.....	144
6.3.	Informacja o wnioskach/raportach w projektach rozliczanych przez biuro CZP6	145
6.4.	Dodatkowa działalność biura	150
7.	DORADCA DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.....	150
8.	DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH.....	151
XII	WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	154
1.	DZIAŁ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)	154
2.	BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)	162
2.1.	Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych	162
2.2.	Inne działania	169
2.3.	Udział uczelni w organizacjach międzynarodowych	170
2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych (inne niż Erasmus)	171
2.5.	Podsumowanie	171
XIII	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA.....	172
XIV	BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	175
1.	DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA	175
2.	UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW	177
3.	GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW	178
4.	DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA	182
5.	BIBLIOTEKA CYFROWA.....	182
6.	DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA	183
7.	DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA	183
8.	WYDAWNICTWO „BRATNIAK GLIWICKI”	184
XV	FINANSE.....	185
1.	WPROWADZENIE	185
2.	OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ.....	185
2.1.	Działalność dydaktyczna.....	185
2.2.	Działalność badawcza	188
2.3.	Wydzielona działalność gospodarcza.....	189
3.	WYNIKI FINANSOWE	191

4.	FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	193
5.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	195
5.1.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej	195
5.2.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej	201
5.3.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej	208
5.4.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych	212
5.5.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych	218
5.6.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów	224
5.7.	Koszty ogólnouczelniane	226
5.8.	Fundusz zasadniczy uczelni	227
XVI	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI	228
1.	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW FINANSOWANYCH Z CENTRALNEGO FUNDUSZU REMONTOWEGO	228
2.	INWESTYCJE BUDOWLANE FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR	229
XVII	REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH	231
XVIII	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	237
XIX	OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI	241
1.	ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE	241
2.	ROZBUDOWA SIECI UCZELNI	241
3.	BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ	243
4.	SERWISY INFORMACYJNE, APLIKACJE SIECIOWE	244
5.	ROZWÓJ SYSTEMU OBSŁUGI TOKU STUDIÓW	245
6.	ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA	246



Załącznik do Zarz. Nr 74/10/11

Oświadczenie o stanie kontroli zarządczej**Prof. dr hab. inż. Andrzej KARBOWNIK**Ja, niżej podpisany
(imię i nazwisko)

jako Rektor Politechniki Śląskiej, w zakresie obowiązku wynikającego z art. 70 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1240), oświadczam, że:

- informacje zawarte w sprawozdaniu Rektora z działalności Politechniki Śląskiej w roku 2012, przedstawiają prawdziwy i rzetelny obraz sytuacji jednostki,
- procedury kontroli zarządczej na Politechnice Śląskiej są ustanowione i zapewniały jej działalność w roku 2012 zgodnie z prawem i regulacjami wewnętrznymi oraz zasadami etycznego postępowania.

Powyższe oświadczenie opiera się na mojej ocenie oraz informacjach opartych na :

- 1) wynikach monitorowania SKZ na Politechnice Śląskiej (SKZ.19),
- 2) wynikach samooceny SKZ na Politechnice Śląskiej (SKZ.20),
- 3) wynikach audytu wewnętrznego SKZ na Politechnice Śląskiej (SKZ.21).

Gliwice, dnia

22.03.2013 L.

REKTOR
 prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik
 Rektor



I PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2012 R.)

- Liczba jednostek podstawowych: **15**,
w tym : **13** wydziałów, **1** centrum naukowo-dydaktyczne, **1** kolegium
- Liczba kierunków studiów: **49 (36 różnych)**, w tym w języku angielskim: **2** makrokierunki, **1** kierunek, **1** studia międzykierunkowe i **1** specjalność
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: **3 358** (w tym: nauczycieli akademickich: **1 760**, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi: **1 598**)
- Liczba profesorów tytularnych: **159**
- Liczba doktorów habilitowanych: **222**
- Łączna liczba studentów: **28 404**, w tym studiów:
stacjonarnych: **20 955**,
niestacjonarnych: **7 449**
- Liczba absolwentów: **7 593** (w tym studiów stacjonarnych: **5.721**)
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: **651**
(w tym pobierających stypendia doktoranckie: **399**)
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: **921**
- 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 Biomedycznej	–
Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	B
Inżynierii Środowiska i Energetyki	A
Matematyki Stosowanej	B
Mechaniczny Technologiczny	B
Organizacji i Zarządzania	B
Transportu	B
Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej	B

Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego:

- doktora nauk technicznych - w **21** dyscyplinach
- doktora nauk chemicznych - w **1** dyscyplinie
- doktora nauk ekonomicznych - w **1** dyscyplinie
- doktora habilitowanego nauk technicznych - w **16** 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)
- Matematyki Stosowanej (RMS)
- Mechaniczny Technologiczny (RMT)
- Organizacji i Zarządzania (ROZ)
- Transportu (RT)
- Inżynierii Biomedycznej (RIB)
- Kolegium Języków Obcych (RKJO)
- Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne (RIF)

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)
- elektronika i telekomunikacja (RAu, RE)
- elektrotechnika (RE)
- energetyka (RIE)
- fizyka techniczna (RMF/RMS)
- górnictwo i geologia (RG)
- informatyka (RAu, RE, RMF/RMS)
- informatyka przemysłowa (*makrokierunek*) (RM)
- informatyka stosowana z komputerową nauką o materiałach (*makrokierunek*) (RMT)
- inżynieria bezpieczeństwa (RG, RIE)
- inżynieria biomedyczna (RAu, RIB)
- inżynieria chemiczna i procesowa (RCh)
- inżynieria materiałowa (RM)
- inżynieria środowiska (RIE)
- inżynieria środowiska i energetyka (*studia międzykierunkowe w j. ang.*) (RIE)
- logistyka (ROZ)
- matematyka (RMF/RMS)
- mechanika i budowa maszyn (RIE, RMT)
- mechatronika (RE, RMT)
- metalurgia (RM)
- nanotechnologia i technologie procesów materiałowych (*makrokierunek*) (RMT)
- ochrona środowiska (RIE)
- socjologia (ROZ)
- technologia chemiczna (RCh)
- technologia i inżynieria chemiczna (*makrokierunek w j. ang.*) (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

- **XXXIV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 30 stycznia 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Zenonowi MROZOWI
- * Podjęcie uchwały powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu profesorowi DAN-MANIU DUSE
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jurijowi PROJDAKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Michałowi KOLCUNOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia wspólnych dla określonych grup kierunków studiów dla programów studiów rozpoczynających się w roku 2012/2013
- * Podjęcie uchwały dotyczącej wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach III stopnia (doktoranckich)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2011 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie Regulaminu Samorządu Doktorantów Politechniki Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XXXV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 27 lutego 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi J. KURZYDŁOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Zenonowi MROZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Profesorowi DAN-MANIU DUSE
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jurijowi PROJDAKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Józefowi DUBIŃSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii o utworzeniu podstawowej jednostki organizacyjnej o nazwie „Instytut Fizyki – Centrum Naukowo - Dydaktyczne Politechniki Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji



- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XXXVI zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 26 marca 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Józefowi DUBIŃSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Michałowi KOLCUNOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii o utworzeniu pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie „Centrum Energetyki Prosumenckiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Energetyki Prosumenckiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. K. GASIDŁO, A. POLAŃSKI, Z. RDZAWSKI, W. SZKLINIARZ)
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany składu Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie określenia efektów kształcenia wspólnych dla określonych grup kierunków studiów dla programów studiów rozpoczynających się w roku 2012/2013
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie uchwalenia Regulaminu wyborczego organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016

W posiedzeniu uczestniczyło 50 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XXXVII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 23 kwietnia 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie w sprawie Regulaminu studiów
- * Podjęcie uchwały w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich
- * Podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla nowoutworzonych studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Organizacji i Zarządzania
- * Podjęcie uchwały w sprawie składu Senackiej Komisji ds. Dydaktyki
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie Regulaminu wyborczego organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016

W posiedzeniu uczestniczyło 53 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **XXXVIII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 28 maja 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rektora za rok 2011 z działalności Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej za 2011 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2011 rok

- * Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2011 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Andrzejowi TYLIKOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Januaremu BIENIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosków dotyczących mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej (prof. Z. KUDLIŃSKI, A. RUSIN, M. SOPIC-KA-LIZER)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na powołanie dyrektora Kolegium Języków Obcych
- * Podjęcie uchwały w sprawie uchwalenia terminarza wyborów do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2012 – 2016
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie limitów przyjęć w semestrze zimowym na kierunki stacjonarnych studiów I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia studiów niestacjonarnych I stopnia na makrokierunku Informatyka Przemysłowa na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- * Podjęcie uchwały w sprawie likwidacji studiów międzykierunkowych I stopnia (studiów stacjonarnych i niestacjonarnych) Ochrona Środowiska i Metalurgia prowadzonych przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki wspólnie z Wydziałem Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Gliwicach przy ul. Bałtyckiej 8, oznaczonej jako działka geodezyjna nr 318/1, obręb Przedmieście
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Gliwicach przy ul. Zwycięstwa 42, oznaczonej jako działka geodezyjna nr 942, obręb Stare Miasto

W posiedzeniu uczestniczyło 49 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XXXIX zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 25 czerwca 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Andrzejowi TYLIKOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Januaremu BIENIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia dyrektora Biblioteki Głównej
- * Podjęcie uchwały w sprawie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2012
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyboru Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2012-2016



- * Podjęcie uchwały w sprawie wyboru Przewodniczącego i Zastępców Przewodniczącego Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2012-2016
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie ustalenia wytycznych dla rad wydziałów jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach podyplomowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie ustalenia wytycznych jakim powinny odpowiadać programy kształcenia kursów dokształcających
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu kursów dokształcających prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie nieprzekraczalnych limitów przyjęć w semestrze zimowym na poszczególne wydziały, na studia stacjonarne I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na włączenie do Politechniki Śląskiej Kolegium Nauczycielskiego w Gliwicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Kolegium Pedagogiczne”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej utworzenia jednostki pozawydziałowej pn.: „Centrum Nowych Technologii” oraz zatwierdzenia regulaminu jej działania
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia przez Politechnikę Śląską spółki celowej

W posiedzeniu uczestniczyło 41 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XL zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 16 lipca 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr inż. Antoniemu ROSIKONIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia „Strategii rozwoju Politechniki Śląskiej na lata 2012-2020”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie limitów przyjęć w semestrze zimowym na kierunki stacjonarnych studiów I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki studiów I stopnia na kierunku o nazwie „Teleinformatyka” oraz w sprawie określenia efektów kształcenia na tym kierunku
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na kontynuowanie dodatkowego zatrudnienia
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2012

W posiedzeniu uczestniczyło 40 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **I zwyczajne osiedzenie Senatu w kadencji 2012-2016 odbyło się w dniu 24 września 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr hab. inż. Janowi MARCINIAKOWI

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Lakshmi MITTAL
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Łódzkiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Marianowi WIERCIGROCHOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Godności Honorowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji Statutowej
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej i Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Doktorantów
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

W posiedzeniu uczestniczyło 64 członków Senatu i 3 zaproszonych gości.

• II zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 29 października 2012 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Łódzkiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Marianowi WIERCIGROCHOWI.
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Lakshmi MITTAL
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Józefowi SUŁKOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Kształcenia
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasięgnięcia opinii o kandydacie na stanowisko Kanclerza Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia „Planu Inwestycji i Remontów na lata 2012 – 2016”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomu ukończenia studiów
- * Podjęcie uchwały w sprawie terminarza wyborów uzupełniających do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia liczby studentów przyjętych w semestrze zimowym na kierunku studiów stacjonarnych I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaliczenia nauczycielom akademickim godzin obliczeniowych z tytułu sprawowania opieki nad Studenckimi Kołami Naukowymi w roku akademickim 2012/2013
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na likwidację ogólnouczelnianej jednostki organizacyjnej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2012 rok



- * Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia dotacji na realizację zadania pn.: „Termomodernizacja budynku Hali Technologicznej Wydziału Górniczo-Geologicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2 – ETAP I – termomodernizacja przegród zewnętrznych”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

W posiedzeniu uczestniczyło 56 członków Senatu i 3 zaproszonych gości.

- **III zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 26 listopada 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Opolskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Kazimierzowi ZAKRZEWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przeniesienie na rzecz Gminy Gliwice własności nieruchomości gruntowych Politechniki Śląskiej w zamian za nieruchomości gruntowe Gminy Gliwice

W posiedzeniu uczestniczyło 57 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

- **IV Posiedzenie Senatu w dniu 17 grudnia 2012 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Henrykowi DYJA
- * Podjęcie uchwały w sprawie zgody na przyjęcie dotacji na realizację zadania pn.: „Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach”
- * Podjęcie uchwały w sprawie przewidywanego budżetu Politechniki Śląskiej na 2013 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2012 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Organizacji i Zarządzania studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Logistyka”

W posiedzeniu uczestniczyło 55 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

V ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 32/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 stycznia 2012 roku w sprawie powołania na rok 2012 Uczelnianej Komisji ds. Praktyk Studenckich i Obozów Naukowo-Badawczych
- * Zarządzenie Nr 33/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2012 roku w sprawie dokumentacji stanowiącej podstawę do określenia efektów kształcenia na danym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia

- * Zarządzenie Nr 34/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2012 roku w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- * Zarządzenie Nr 35/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2012 roku w sprawie informacji o wolnych stanowiskach pracy dla nauczycieli akademickich na Politechnice Śląskiej oraz wymaganej dokumentacji związanej ze stosunkiem pracy nauczycieli akademickich
- * Zarządzenie Nr 36/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2012 roku w sprawie utworzenia Ośrodka Badań Losów Zawodowych Absolwentów

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 13/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 stycznia 2012 roku w sprawie zmiany w składzie Senatu
- * Pismo Okólne Nr 14/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2012 roku w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- * Pismo Okólne Nr 15/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2012 roku w sprawie określenia efektów kształcenia wspólnych dla określonych grup kierunków studiów dla programów studiów rozpoczynających się w roku 2012
- * Pismo Okólne Nr 16/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2012 roku dotyczące wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach III stopnia (doktoranckich)
- * Pismo Okólne Nr 17/11/12_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 stycznia 2012 roku w sprawie ogłoszenia Regulaminu Samorządu Doktorantów Politechniki Śląskiej

W lutym 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 38/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 lutego 2012 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2012 roku
- * Zarządzenie Nr 39/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2012 roku w sprawie wynagrodzeń za promotorstwo, recenzje i opinie na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 40/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lutego 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia regulaminu ustalenia wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 41/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lutego 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia regulaminu ustalenia wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 42/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia systemu motywującego do udziału w projektach badawczych, współfinansowanych ze źródeł zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 43/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2012 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych

W marcu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 44/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 marca 2012 roku w sprawie utworzenia podstawowej jednostki organizacyjnej o nazwie „Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 45/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 marca 2012 roku w sprawie wprowadzenia regulaminu Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko”



- * Zarządzenie Nr 46/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 marca 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich
- * Zarządzenie Nr 47/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 marca 2012 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2012 roku
- * Zarządzenie Nr 48/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 marca 2012 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie „Centrum Energetyki Prosumenckiej”
- * Zarządzenie Nr 49/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 marca 2012 roku w sprawie cennika za usługi Ośrodka Konferencyjno-Szkoleniowego „Innowacja”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 18/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 marca 2012 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 19/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 marca 2012 roku w sprawie określenia efektów kształcenia wspólnych dla określonych grup kierunków studiów dla programów studiów rozpoczynających się w roku 2012
- * Pismo Okólne Nr 20/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 marca 2012 roku w sprawie zmiany składu Uczelnianej Komisji Wyborczej

W kwietniu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 50/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 kwietnia 2012 roku w sprawie Regulaminu sprzedaży prawa własności lub użytkowania wieczystego nieruchomości Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 21/11/12 Regulaminu studiów Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie Regulaminu studiów
- * Pismo Okólne Nr 22/11/12 Regulaminu studiów doktoranckich Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich
- * Pismo Okólne Nr 23/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie zmiany warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Pismo Okólne Nr 24/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie określenia efektów kształcenia dla nowoutworzonych studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Organizacji i Zarządzania
- * Pismo Okólne Nr 25/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie zmiany warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Pismo Okólne Nr 26/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 kwietnia 2012 roku w sprawie zmiany harmonogramu wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 27/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 kwietnia 2012 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej

W maju 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 51/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2012 roku w sprawie zasad organizowania konferencji naukowych na Politechnice Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 52/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2012 roku w sprawie regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów dla uczestników studiów doktoranckich w ramach dotacji na działalność statutową
- * Zarządzenie Nr 53/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2012 roku w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Organizacji i Zarządzania
- * Zarządzenie Nr 54/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2012 roku w sprawie gospodarki złomem powstałym w procesie inwestycyjnym lub remontowym
- * Zarządzenie Nr 55/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 maja 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2012 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- * Zarządzenie Nr 56/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 maja 2012 roku w sprawie monitorowania projektów strategicznych w 2012 roku i zarządzania ryzykiem
- * Zarządzenie Nr 57/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2012 roku w sprawie darowizn i sponsoringu finansowego

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 28/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 maja 2012 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego
- * Pismo Okólne Nr 29/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie terminarza wyborów do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich, na kadencję 2012 – 2016
- * Pismo Okólne Nr 30/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 31/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie limitów przyjęć w semestrze zimowym na kierunki stacjonarnych studiów I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 32/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Pismo Okólne Nr 33/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie uruchomienia formy studiów oraz likwidacji kierunku studiów
- * Pismo Okólne Nr 34/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie zmiany zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 35/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie limitów przyjęć w semestrze zimowym na kierunki niestacjonarne studiów I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej

W czerwcu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 58/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za kształcenie na studiach podyplomowych oraz na kursach dokształcających w roku akademickim 2011/2012
- * Zarządzenie Nr 59/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2012 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 60/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2012 roku w sprawie ustalenia liczby osób zatrudnionych w jednostce organizacyjnej przy prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych albo wykonujących prace pomocnicze w badaniach naukowych lub pracach usługowo-badawczych



- * Zarządzenie Nr 61/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 czerwca 2012 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
- * Zarządzenie Nr 62/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie wprowadzenia wzoru świadectwa ukończenia studiów podyplomowych obowiązującego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 63/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 64/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- * Zarządzenie Nr 65/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 66/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na finansowanie zadań projakościowych
- * Zarządzenie Nr 67/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie utworzenia pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie: Centrum Nowych Technologii i zmianie niektórych zarządzeń
- * Zarządzenie Nr 68/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2012 roku w sprawie powołania Wydziałowych Komisji Doktoranckich

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 36/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie wyboru Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 37/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Pismo Okólne Nr 38/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Pismo Okólne Nr 39/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich
- * Pismo Okólne Nr 40/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie ustalenia wytycznych dla rad wydziałów jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach podyplomowych
- * Pismo Okólne Nr 41/11/12 Regulamin studiów podyplomowych Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych
- * Pismo Okólne Nr 42/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie wytycznych jakim powinny odpowiadać programy kształcenia kursów dokształcających
- * Pismo Okólne Nr 43/11/12 Regulamin kursów dokształcających Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie Regulaminu kursów dokształcających
- * Pismo Okólne Nr 44/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie nieprzekraczalnych limitów przyjęć w semestrze zimowym na poszczególne wydziały, na studia stacjonarne I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej

W lipcu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 69/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2012 roku w sprawie dokumentacji związanej z ogłoszeniem konkursu na wolne stanowisko pracy oraz z zatrudnieniem nauczyciela akademickiego
- * Zarządzenie Nr 70/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2012 roku w sprawie zatrudnienia na stanowiska kierownicze, naukowo-techniczne, inżyniersko-techniczne i administracyjne w administracji centralnej, wydziałowej i w innych jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 71/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lipca 2012 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej administracji centralnej
- * Zarządzenie Nr 72/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie wprowadzenia zmian w Programie Działania na lata 2009-2012
- * Zarządzenie Nr 73/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem studentów na studiach stacjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku albo powtarzanie określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 74/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 75/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie trybu postępowania przy realizacji projektów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
- * Zarządzenie Nr 76/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 lipca 2012 roku w sprawie Regulaminu rektorskich grantów profesorskich i Regulaminu rektorskich grantów habilitacyjnych
- * Zarządzenie Nr 77/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lipca 2012 roku w sprawie ustalenia szczegółowych zasad realizacji uczelnianej Umowy Finansowej Programu LLP/Erasmus w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 78/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lipca 2012 roku w sprawie użytkowania na Politechnice Śląskiej bazy danych i systemu ankietowania ABSOLWENT
- * Zarządzenie Nr 79/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lipca 2012 roku w sprawie przeprowadzania badań ankietowych wśród studentów i doktorantów oraz absolwentów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 80/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2012 roku w sprawie powołania Rady Kolegium Języków Obcych
- * Zarządzenie Nr 81/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lipca 2012 roku w sprawie dokumentacji dorobku naukowego pracowników Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 82/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lipca 2012 roku w sprawie utworzenia repozytorium „Repolis”
- * Zarządzenie Nr 83/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lipca 2012 roku zmieniające zarządzenia w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej oraz w sprawie przekazania do Działu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Socjalnych zarządzania niektórymi obiektami budowlanymi będącymi w posiadaniu Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 84/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lipca 2012 roku w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w semestrze zimowym roku akademickiego 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 85/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lipca 2012 roku w sprawie dodatkowego wynagrodzenia dla nauczycieli akademickich za udział w pracach związanych z postępowaniem rekrutacyjnym



- * Zarządzenie Nr 86/11/12_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 lipca 2012 roku w sprawie okresowej oceny nauczycieli akademickich
- * Zarządzenie Nr 87/11/12_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lipca 2012 roku w sprawie Regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 45/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie wysokości kwot dofinansowań świadczeń ze środków Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2012 roku
- * Pismo Okólne Nr 46/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2012 roku w sprawie zmiany struktury organizacyjnej na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- * Pismo Okólne Nr 47/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2012 roku w sprawie zmiany struktury organizacyjnej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- * Pismo Okólne Nr 48/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lipca 2012 roku w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 49/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lipca 2012 roku w sprawie limitów przyjęć w semestrze zimowym na kierunki stacjonarnych studiów I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 50/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lipca 2012 roku w sprawie utworzenia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki studiów I stopnia na kierunku o nazwie „Teleinformatyka” oraz w sprawie określenia efektów kształcenia na tym kierunku

W sierpniu 2012r. ukazały się następujące Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 51/11/12_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 sierpnia 2012 roku w sprawie nazw kierunków studiów w tłumaczeniu na język angielski

We wrześniu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 88/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 września 2012 roku w sprawie zakresu obowiązków Prorektorów Politechniki Śląskiej w kadencji 2012-2016
- * Zarządzenie Nr 89/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 września 2012 roku w sprawie opłaty za korzystanie z parkingów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 90/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 września 2012 roku w sprawie używania samochodu osobowego będącego własnością pracodawcy lub pracownika w celach służbowych
- * Zarządzenie Nr 91/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 września 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia zasad (polityki) rachunkowości dla projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 92/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2012 roku w sprawie wprowadzenia zmiany w Regulaminie organizacyjnym Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 93/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2012 roku w sprawie w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 94/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2012 roku w sprawie powołania Rady Programowej Centrum Energetyki Prosumenckiej
- * Zarządzenie Nr 95/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 września 2012 roku w sprawie przeprowadzenia gry decyzyjnej w ramach szkolenia obronnego na Politechnice Śląskiej

oraz udziału w treningu w ramach szkolenia obronnego prowadzonego w jednostkach podległych Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego

- * Zarządzenie Nr 96/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 września 2012 roku w sprawie wysokości opłat za wydanie indeksu, legitymacji studenckiej i doktoranckiej oraz dokumentów stwierdzających ukończenie studiów
- * Zarządzenie Nr 97/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie gospodarki drukami ścisłego zarachowania na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 98/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie wynagrodzeń za promotorstwo, recenzje i opinie
- * Zarządzenie Nr 99/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie wzoru umów o warunkach odpłatności za studia lub usługi edukacyjne świadczone na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 100/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 101/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie sporządzania i wydawania dyplomów ukończenia studiów oraz suplementu do dyplomu
- * Zarządzenie Nr 102/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studencki
- * Zarządzenie Nr 103/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 104/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 105/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie zmiany nazwy Działu Kształcenia i Spraw Studenckich oraz zmiany w regulaminie organizacyjnym
- * Zarządzenie Nr 106/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie wzorów dokumentów związanych z organizacją i przebiegiem studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 107/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych
- * Zarządzenie Nr 108/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie powołania komisji rektorskich na kadencję 2012 - 2016
- * Zarządzenie Nr 109/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie powołania rad programowych, naukowych i nadzorujących na kadencję 2012 – 2016

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 52/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie powołania Senackich komisji na kadencję 2012 – 2016
- * Pismo Okólne Nr 53/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnych i Odwoławczych Komisji Dyscyplinarnych ds. Studentów i ds. Doktorantów na kadencję 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 54/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej



- * Pismo Okólne Nr 55/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Uczelnianej Komisji Wyborczej oraz Rady Bibliotecznej
- * Pismo Okólne Nr 56/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2012 roku w sprawie powołania Rzeczników Dyscyplinarnych na kadencję 2012 – 2016
- * Pismo Okólne Nr 57/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie Dziekanów i Prodziekanów oraz składu Senatu Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 58/11/12 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 września 2012 roku w sprawie powołania Pełnomocników Rektora

ROK AKADEMICKI 2012/2013

W październiku 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 1/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 października 2012 roku w sprawie zasad i trybu sporządzania opinii przez jednostki organizacyjne Politechniki Śląskiej na zlecenie organów procesowych
- * Zarządzenie Nr 2/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 października 2012 roku w sprawie powołania Wydziałowych Komisji Doktoranckich na wydziale Elektrycznym oraz na Wydziale Górnictwa i Geologii
- * Zarządzenie Nr 3/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 października 2012 roku w sprawie selektywnego zbierania odpadów powstających lub wytwarzanych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 4/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 października 2012 roku w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- * Zarządzenie Nr 5/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 października 2012 roku w sprawie powołania Komisji BHP
- * Zarządzenie Nr 6/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
- * Zarządzenie Nr 7/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku w sprawie uruchomienia na Politechnice Śląskiej elektronicznego wspomaganie systemu zarządzania projektami – programu e-CZP
- * Zarządzenie Nr 8/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku w sprawie funkcjonowania na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 9/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Ryzykiem
- * Zarządzenie Nr 10/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku w sprawie realizacji prac i usług w projektach krajowych, europejskich i strukturalnych na podstawie umów cywilnoprawnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych
- * Zarządzenie Nr 11/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie likwidacji ogólnouczeniowej jednostki organizacyjnej oraz zmiany w Regulaminie organizacyjnym

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 1/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2012 roku w sprawie organizacji Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2012/2013



- * Pismo Okólne Nr 2/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie powołania Senackiej Komisji ds. Kształcenia na kadencję 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 3/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie Planu Inwestycji i Remontów na lata 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 4/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie wzorów dyplomów ukończenia studiów
- * Pismo Okólne Nr 5/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie terminarza wyborów uzupełniających do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Pismo Okólne Nr 6/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2012 roku w sprawie liczby studentów przyjętych w semestrze zimowym na kierunki studiów stacjonarnych I i II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej

W listopadzie 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 12/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 listopada 2012 roku w sprawie wprowadzenia Kodeksu etyki pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 13/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia wysokości stypendium doktoranckiego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 14/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach dokształcających w semestrze zimowym roku akademickiego 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 15/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2012 roku w sprawie Centrum Nowych Technologii
- * Zarządzenie Nr 16/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2012 roku w sprawie wynagradzania pracowników zatrudnionych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 17/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie zalecanych stawek wynagrodzenia zasadniczego
- * Zarządzenie Nr 18/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie reorganizacji formacji obrony cywilnej
- * Zarządzenie Nr 19/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2013 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 20/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia zadań do realizacji na Politechnice Śląskiej na rok 2013
- * Zarządzenie Nr 21/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2012 roku zmieniające zarządzenie w sprawie służbowych adresów elektronicznych stosowanych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 22/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 listopada 2012 roku w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych pracownikom niebędącym nauczycielami akademickimi

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 7/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2012 roku w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich



W grudniu 2012r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 23/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 grudnia 2012 roku w sprawie kierunków studiów objętych w roku akademickim 2012/2013 Systemem Plagiat.pl
- * Zarządzenie Nr 24/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 grudnia 2012 roku w sprawie rozliczania kosztów użytkowania pomieszczeń i aparatury w Centrum Biotechnologii
- * Zarządzenie Nr 25/12/13_Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 grudnia 2012 roku w sprawie substancji chemicznych i ich mieszanin stosowanych i przechowywanych na Politechnice Śląskiej

VI ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE

1. Z dniem **1 marca 2012 roku** – w trybie przekształcenia Instytutu Fizyki – Centrum Naukowo Dydaktycznego Politechniki Śląskiej, pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o symbolu RJP10, utworzona została podstawowa jednostka organizacyjna uczelni o tej samej nazwie, ale posiadająca nowy symbol organizacyjny – RIF i następującą strukturę organizacyjną:
 - 1) Zakład Fizyki Ciała Stałego symbol org. RIF-1
 - 2) Zakład Fizyki Powierzchni i Nanostruktur symbol org. RIF-2
 - 3) Zakład Fizyki Stosowanej symbol org. RIF-3
 - 4) Zakład Zastosowań Radioizotopów symbol org. RIF-4
2. Z dniem **1 kwietnia 2012 roku** została utworzona pozawydziałowa jednostka organizacyjna o nazwie: Centrum Energetyki Prosumenckiej (symbol organizacyjny RJP11)
3. Z dniem **1 lipca 2012 roku** została utworzona pozawydziałowa jednostka organizacyjna o nazwie: Centrum Nowych Technologii (symbol organizacyjny RJP12)
4. Z dniem **1 września 2012 roku** wprowadzono następujące zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Mechanicznego Technologicznego:
 - 1) zmieniona została nazwa Katedry Mechaniki Stosowanej (RMT3) na: Katedra Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (symbol org. bez zmian)
 - 2) Katedra Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki (RMT4) została przekształcona w Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej (symbol org. bez zmian) z następującą strukturą wewnętrzną:
 - Zakład Inżynierii Obliczeniowej i Informatyki Stosowanej, symbol org. RMT4-1,
 - Zakład Komputerowej Mechaniki Materiałów i Konstrukcji, symbol org. RMT4-2,
 - Zakład Inżynierii Ciepłej i Biomedycznej, symbol org. RMT4-3.
 - 3) Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn (RMT6) została przekształcona w Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn (symbol org. bez zmian) z następującą strukturą wewnętrzną:
 - Zakład Układów Mobilnych, symbol org. RMT6-1,
 - Zakład Diagnostyki i Eksploatacji, symbol org. RMT6-2

5. Z dniem **1 września 2012 roku** wprowadzono następującą zmianę w strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki:
 - 1) ustalona została następująca struktura wewnętrzna Instytutu Techniki Ciepłej (RIE6):
 - Zakład Termodynamiki Gospodarki Energetycznej i Chłodnictwa, symbol org. RIE6-1,
 - Zakład Spalania, Silników Spalinowych i Odnawialnych Źródeł Energii, symbol org. RIE6-2,
 - Zakład Przepływu Ciepła i Energetyki Jądrowej, symbol org. RIE6-3.
6. Z dniem **1 października 2012 roku** nazwa Działu Kształcenia i Spraw Studenckich (RD1) została zmieniona na: Dział Spraw Studenckich i Kształcenia (symbol organizacyjny bez zmian)
7. Z dniem **1 listopada 2012 roku** została zlikwidowana ogólnouczelniana jednostka organizacyjna o nazwie: Szkoła Doktorów (Ph.D. School) i symbolu organizacyjnym RJO3.

2. ADMINISTRACJA CENTRALNA

Z dniem **1 lipca 2012 roku** w strukturze administracji centralnej dotychczasowy Dział Gospodarki Składnikami Majątkowymi (GM) został włączony do Działu Księgowości Głównej (GG), którego nazwa została zmieniona na: „**Dział Księgowości Głównej i Składników Majątkowych**” (symbol organizacyjny bez zmian)



VII SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

Styczeń 2012

13 stycznia rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik został uhonorowany Piramidą Wiedzy, Fachowości i Przyjaźni „Ślonsko Hołda – Charlotte”. Uroczystość odbyła się w Muzeum w Rybniku. Piramida jest formą wyróżnienia osób, które cechuje fachowość, kompetencja i życzliwość dla rozwoju przedsiębiorczości w regionie. Prof. Andrzej Karbownik został doceniony m.in. za utrzymywanie bardzo dobrych kontaktów z przedsiębiorcami, dzięki czemu zmniejsza się dystans procesu dydaktycznego do przemysłu, oraz za realizowanie filozofii rozwoju uczelni, polegającej na promowaniu zrównoważonego rozwoju wszystkich wydziałów.



14 stycznia rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik został uhonorowany kolejnym prestiżowym wyróżnieniem – Kryształowym Laurem Umiejętności i Kompetencji. Uroczysta gala wręczenia wyróżnień, przyznawanych przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach, odbyła się w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze. Rektor uhonorowany został Laurem jako współtwórca projektu restrukturyzacji polskiego Górnictwa, za otwartość na zmiany, nowoczesny styl zarządzania i tworzenie wielu płaszczyzn współpracy z otoczeniem, za rozwijanie naukowej współpracy z ośrodkami zagranicznymi oraz wzrost oddziaływania uczelni na przedsięwzięcia innowacyjne w polskim przemyśle i samorządach lokalnych.



Luty 2012

22 lutego w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom Politechniki Śląskiej orderów i odznaczeń nadanych przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej oraz Medali Komisji Edukacji Narodowej. Dekoracji dokonał wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk.



23 lutego w siedzibie Przedsiębiorstwa Górniczego Silesia Sp. z o.o. doszło do podpisania porozumienia w celu nawiązania stałej współpracy w obszarze badawczym, edukacyjnym oraz kadrowym pomiędzy PG Silesia a Politechniką Śląską. Umowę sygnowali rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz prezes zarządu PGS Jiří Paštika i dyrektor wykonawczy ds. transformacji Aleš Dobeš.



Marzec 2012

8 marca odbyły się Inżynierskie Tragi Pracy i Przedsiębiorczości. W czternastej już edycji targów, która miała miejsce w hali Ośrodka Sportu, wzięło udział blisko 60 wystawców, w tym kilkanaście instytucji wspierających merytorycznie lub finansowo młodych przedsiębiorców. Celem organizowanej imprezy było zaprezentowanie potrzeb i możliwości kadrowych pracodawców oraz ofert wsparcia merytorycznego i finansowego pomysłów biznesowych młodych przedsiębiorców. Targi tradycyjnie adresowane były głównie do studentów oraz absolwentów śląskich szkół. Zorganizowało je Biuro Karier Studenckich i Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice, a także Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice”.



Politechnika Śląska została wyróżniona Diamentami Forbesa. W rankingu magazynu „Forbes” nasza uczelnia znalazła się na 12. miejscu największych śląskich podmiotów gospodarczych. Jak wyjaśniają autorzy zestawienia, wysoka pozycja Politechniki wynika przede wszystkim z efektywności zarządzania uczelnią, w tym ze skali zrealizowanych inwestycji. Metodologia pomiaru wzrostu wartości firm opracowana została przez wywiadownię Dun & Bradstreet Polska w porozumieniu z redakcją magazynu. Wręczenie Diamentów Forbesa odbyło się w Katowicach 14 marca.



14 marca na placu Krakowskim studenci i pracownicy Politechniki Śląskiej oraz mieszkańcy Gliwic wspólnie układali największy na świecie dywan Sierpińskiego, jeden z klasycznych fraktali, oddając w ten nietypowy sposób hołd prof. Wacławowi Sierpińskiemu, polskiemu matematykowi, w 130. rocznicę jego urodzin. Impreza została zorganizowana pod patronatem dziekanów dwóch wydziałów: Mechanicznego Technologicznego oraz Matematyki Stosowanej. Fraktal został ułożony w niecałe 2,5 godziny, długość każdego z jego boków wyniosła 17 m. Wydarzenie zostało zarejestrowane w Księdze Rekordów Guinnessa.



26 marca w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja „Cyfryzacja – szerokie możliwości. Innowacje w administracji i edukacji”. Podczas konferencji zostały przedstawione plany cyfryzacji zarówno w szkolnictwie, jak i w administracji naszego kraju na podstawie programów realizowanych wspólnie przez rząd. Obecna na spotkaniu minister edukacji Krystyna Szumilas opowiedziała o szczegółach programu „Cyfrowa szkoła”. Wiceminister administracji i cyfryzacji Małgorzata Olszewska mówiła natomiast o włączeniu się Polski w działania Europejskiej Agendy Cyfrowej. Podczas konferencji przedstawiono także, jak na Politechnice Śląskiej wspomaga się edukację przy pomocy rozwiązań informatycznych.



28 marca już po raz czternasty Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy z przedsiębiorstwem Fiat Auto Poland SA. Umowa została podpisana w tyskiej siedzibie Fiata. Celem zawartego porozumienia jest przede wszystkim wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego naszej uczelni oraz potencjału i pozycji przedsiębiorstwa dla dalszych działań służących obu stronom oraz rozwojowi regionu. Ze strony Politechniki Śląskiej umowę sygnował rektor prof. Andrzej Karbownik, natomiast ze strony przedsiębiorstwa Fiat Auto Poland SA dyrektor zakładu Zdzisław Arlet oraz dyrektor ds. personelu i organizacji Andrzej Piętka.



Kwiecień 2012

3 kwietnia w Sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyło się uroczyste wręczenie nagród XV edycji konkursu Fiata. Na konkurs wpłynęło na Politechnice Śląskiej trzynaście prac. Ostatecznie nagrodzono sześć – jedną doktorską, cztery magisterskie i jedną inżynierską. Celem konkursu organizowanego we współpracy naukowo-technicznej Centrum Badawczego Fiata, Spółki Fiat Auto Poland SA oraz trzech polskich uczelni: Politechniki Śląskiej, Politechniki Warszawskiej oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, jest stymulacja i promowanie prac doktorskich i dyplomowych – zarówno magisterskich, jak i inżynierskich – związanych tematycznie z przemysłem motoryzacyjnym.



18 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyły się wybory rektora Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016. 161 elektorów ze 162 usprawionych do głosowania głosowało na jedyne go kandydata na rektora – prof. dr. hab. inż. Andrzeja Karbownika. Kandydat został wybrany 85 głosami.



Z kolei 25 kwietnia odbyły się wybory prorektorów na kadencję 2012-2016. Głosowało 152. elektorów. Na funkcję prorektora ds. organizacji i rozwoju został wybrany prof. dr. hab. inż. Leszek Blacha, uzyskując 120 głosów. Funkcję prorektora ds. nauki i współpracy z przemysłem objął prof. dr. hab. inż. Leszek A. Dobrzański, uzyskując 86 głosów. Na funkcję prorektora ds. współpracy międzynarodowej został natomiast wybrany prof. dr. hab. inż. Ryszard Białecki, uzyskując 100 głosów.

20 kwietnia Politechnika Śląska po raz kolejny otworzyła swoje podwoje. Blisko tysiąc maturzystów wzięło udział w dniu otwartym, który odbył się na naszej uczelni jednocześnie w trzech miastach: Gliwicach, Katowicach i Zabrze. W progach Politechniki Śląskiej licznie zgromadzonych w Centrum Edukacyjno-Kongresowym uczestników imprezy serdecznie powitał prorektor prof. Stanisław Kochowski. Następnie uczniowie zainteresowani studium na naszej uczelni mieli szansę zapoznać się



z bogatą ofertą edukacyjną, a także poznać szczegółowe kryteria przyjęć na wszystkie kierunki oraz zwiedzić wydziały, których oferta dydaktyczna najbardziej ich interesuje.

29 kwietnia zespół Silesian Greenpower w wyścigu lekkich pojazdów elektrycznych The Greenpower Corporate Challenge 2012 pobił ustanowiony w poprzednim roku wynik. Walczący na torze Silverstone studenci Politechniki Śląskiej wyjeżdżali dwa najwyższe stopnie na podium. W wyścigu zespół, składający się ze studentów wydziałów: Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, wystawił dwa bolidy własnej konstrukcji. Zupełnie nowy lekki pojazd elektryczny SG2012 przejechał najdłuższy dystans ze wszystkich bolidów biorących udział w konkursie i zajął pierwsze miejsce, drugą lokatę zajęła, pokonując zaledwie jedno okrążenie mniej, ulepszona wersja bolidu SG2011, biorącego udział w zawodach rok wcześniej.



Maj 2012

9 maja na Politechnice Śląskiej odbyło się cieszące się wielką popularnością doroczne święto sportu studentów i pracowników uczelni, czyli Dzień Sportu. Jak co roku, tego dnia studenci mogli zmierzyć się z kadrą profesorską w sportowych potyczkach. Został również rozegrany mecz piłki siatkowej o puchar rektora Politechniki Śląskiej pomiędzy przedstawicielami Urzędu Miasta Gliwice i naszej uczelni. Tradycyjnie już najbardziej wyczekiwany punktem imprezy był wielobój sprawnościowy dziekanów. Tym razem zwyciężył prodziekan ds. rozwoju i współpracy z zagranicą Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Marek Pozzi.



13 maja rozpoczęło się doroczne święto studenckiej braci, czyli Igrzy. Przez blisko tydzień studenci Politechniki Śląskiej wraz z mieszkańcami Gliwic bawili się podczas koncertów, pokazów filmowych, biesiad i spotkań kabaretowych. Tradycyjnie już ulicami miasta przeszedł barwny korowód przebierańców. Tłum roztańczonych studentów przemaszerował w kierunku lotniska Aeroklubu Gliwickiego, gdzie dla studentów zagraли m.in.: Hey, Letni Chamski Podryw, Giflof, Kontrast, Lustro, TeDe, Big Cyc oraz formacja KSU.



Studenci Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej ustanowili nowy rekord Polski na światowych zawodach Shell Eco-Marathon 2012, jakie odbywały się w Rotterdamie od 17 do 19 maja. Zespół Smart Power skonstruował pojazd, który przejechał 425 km/kWh i zajął 10. miejsce na 21 konkurujących ze sobą w tej kategorii ekip. Wynik ten to do tej pory najlepszy rezultat wśród polskich zespołów startujących w Shell Eco-Marathon nie tylko w kategorii samochodów elektrycznych, ale również w pozostałych kategoriach.



25 maja odbył się koncert wiosenny Politechniki Śląskiej. Okazją do tego uroczystego spotkania społeczności akademickiej była 67. rocznica utworzenia Politechniki Śląskiej. Tym razem licznie zgromadzeni w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze pracownicy wraz ze swoimi rodzinami mieli okazję obejrzeć operetkę „Wesoła wdówka”, wystawioną przez Gliwicki Teatr Muzyczny.



26 maja w ramach Święta Politechniki Śląskiej w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyły się uroczyste promocje doktorskie. Podczas uroczystości dyplomy doktora habilitowanego wręczone zostały 25 osobom – najwięcej, aż 6 osobom, z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Dyplomy doktorskie odebrało natomiast 105 osób – najwięcej z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 24 osoby, a także z Wydziału Mechanicznego Technologicznego – 15 osób.



Czerwiec 2012

3 czerwca Politechnika Śląska została uhonorowana Orlim Laurem w kategorii nauka, przyznany przez kapitułę złożoną z Korpusu Konsularnego Polski. Statuetkę przekazano tego dnia na ręce rektora prof. Andrzeja Karbownika podczas X wielkiego pikniku „Regiony Europy”, który odbył się w Pszczynie. Laur przyznano uczelni za budowę nowoczesnego pokolenia opartego na świadomej integracji międzynarodowej w poszukiwaniu nowatorskich technologii i rozwiązań inżynierskich.



12 czerwca w CKS „Mrowisko” odbyło się „Spotkanie przy śniadaniu ze sferą biznesu” zorganizowane w ramach projektu „Akademia przedsiębiorczego naukowca”. Spotkanie otworzył rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, który zwrócił uwagę na to, że przedsiębiorczość akademicka i komercjalizacja efektów badań stanowią jedno z największych wyzwań współczesności. Prof. Jan Brzóska scharakteryzował różne aspekty związane z komercjalizacją wiedzy. O swoich praktycznych doświadczeniach opowiedział natomiast mgr inż. Michał Mikulski, twórca egzoszkieletu ramienia sterowanego elektromiogramem. Na zakończenie koordynatorzy projektu przedstawili realizowane obecnie na uczelni projekty z zakresu przedsiębiorczości akademickiej.



20 czerwca odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie prof. Eugeniuszowi Światońskiemu z wydziału Mechanicznego Technologicznego. Godność ta została profesorowi nadana na wniosek Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki za niezwykle bogatą i różnorodną pracę naukową oraz w uznaniu istotnych dokonań organizacyjnych służących rozwojowi nauk technicznych. Promotorem



nadania godności był prof. Janusz Kowal, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Lipiec 2012

5 lipca Politechnika Śląska zawarła umowę o współpracy z hiszpańskim Uniwersytetem w Owiado. Celem zawartego porozumienia jest współdziałanie obu uczelni w obszarze edukacji, badań naukowych i kultury. Porozumienie zostało podpisane w Owiado. Zakłada ono wprowadzenie programu podwójnego dyplomowania w zakresie zapobiegania ryzyku zawodowemu. Prowadzone będą także specjalistyczne zajęcia w obszarze zapobiegania ryzyku zawodowemu. Umowę sygnowali: rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz rektor Uniwersytetu w Owiado prof. Vicente Gotor Santamaria. Umowa została zawarta na pięć lat.



19 lipca na Wydziale Organizacji i Zarządzania w Zabrze odbyło się spotkanie, którego tematem były innowacje w inżynierii medycznej. Poza środowiskiem naukowym, a także przedstawicielami przedsiębiorstw wdrażających innowacje w sektorze inżynierii medycznej, w spotkaniu wzięły również udział minister zdrowia Bartosz Arłukowicz, który wyraził uznanie dla prowadzonych badań na naszej uczelni związanych ze służbą zdrowia oraz zaznaczył, że znajdujemy się obecnie u progu poważnych zmian w systemie ochrony zdrowia. Spotkanie zostało zorganizowane przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej oraz Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.



Wrzesień 2012

W dniach 6 i 7 września kilkanaście tysięcy maturzystów odwiedziło mury Politechniki Śląskiej oraz Uniwersytetu Śląskiego podczas Śląskiego Salonu Maturzystów. Pierwszego dnia młodzież licznie zebrała się w Centrum Edukacyjno-Kongresowym naszej uczelni, gdzie swoją ofertę edukacyjną zaprezentowały na stoiskach poszczególne wydziały Politechniki Śląskiej. Poza tym zarówno w Gliwicach, jak i Katowicach na maturzystów czekało również kilkadziesiąt uczelni publicznych i niepublicznych, które przygotowały dla nich stoiska uczelniane oraz prezentacje ofert dydaktycznych. Uczestnicy salonu mogli również wziąć udział w wykładach ekspertów z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Jaworznie, które dotyczyły zasad obowiązujących podczas przyszłorocznego egzaminu maturalnego.



W dniach 10-12 września liderzy innowacyjności z czterdziestu państw gościli w Gliwicach, aby wziąć udział w 8. Generalnym Zgromadzeniu Światowego Stowarzyszenia Technopolii (World Technopolis Association), prestiżowej organizacji skupiającej najbardziej rozwinięte technologicznie miasta świata. Drugiego dnia w Sali Senatu Politechniki Śląskiej miało miejsce spotkanie inauguracyjne 7. Forum Rektorów Uniwersytetów WTA. Podczas spotkania prof. Eberhard Becker, który do tej pory przewodził Forum Rektorów, przekazał swoją funkcję rektorowi Politechniki Śląskiej prof. Andrzejowi Karbownikowi. Tego samego dnia rozpoczęła się sesja główna Forum Rektorów Uniwersytetów WTA, podczas której dyskutowano na temat zarządzania uniwersytetem i współpracy z samorządem lokalnym dla rozwoju przedsiębiorczości akademickiej. Druga część paneli dyskusyjnych odbyła się trzeciego dnia. Tym razem rektorzy dyskutowali na temat współpracy uczelni technicznych z parkami naukowo-technologicznymi.



W dniach 17-21 września w Wiśle odbył się IX Polski Zjazd Filozoficzny, zorganizowany przez Politechnikę Śląską we współpracy z Uniwersytetem Śląskim. Zjazd został objęty honorowym patronatem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego. Wzięło w nim udział ponad 700 osób z kraju i zagranicy. Uczestnicy konferencji w referatach i dyskusjach podejmowali najważniejsze kwestie rozwoju myśli filozoficznej w Polsce i innych krajach europejskich oraz statusu nauk filozoficznych wśród innych dyscyplin naukowych. Równie istotne było wskazanie korelacji między naukami humanistycznymi a techniką, ekonomią, kulturą i sztuką.



28 września już po raz siódmy odbyła się Śląska Noc Naukowców. Żądni wiedzy mogli zgłębiać tajniki nauki wspólnie z naukowcami z pięciu śląskich uczelni, w tym również z Politechniki Śląskiej. Na uczestników tego wyjątkowego wydarzenia czekały m.in. interaktywne prezentacje, wykłady, pokazy na żywo, warsztaty, eksperymenty i konkursy. Gościem specjalnym był brytyjski raper Jon Chase, który rapował o nauce. Jest on najbardziej znanym na świecie propagatorem Rap Science. Podczas Nocy Naukowców każdy fan nauki – niezależnie od wieku i zainteresowań – na pewno znalazł więc coś dla siebie.



Październik 2012

1 października już po raz 68. na Politechnice Śląskiej zabrzmiało „Gaudeamus igitur” z okazji uroczystego zainaugurowania nowego roku akademickiego. Uroczystość odbyła się w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej. Tegoroczna inauguracja roku akademickiego była jednocześnie pierwszą inauguracją w nowej kadencji władz rektorskich. Wykład inauguracyjny, zatytułowany



„Technology assesment – wyzwanie dla inżynierów XXI wieku”, wygłosił prof. Jan Kaźmierczak z Wydziału Organizacji i Zarządzania.

1 października, tuż po inauguracji roku akademickiego, został uroczysto otwarty budynek Centrum Nowych Technologii, który będzie służyć do celów dydaktycznych i naukowych czterem jednostkom Politechniki Śląskiej – wydziałom: Mechanicznemu Technologicznemu, Inżynierii Środowiska i Energetyki, Inżynierii Biomedycznej oraz Instytutowi Fizyki. W gmachu prowadzone będą badania strategiczne z punktu widzenia gospodarki kraju. Symboliczną wstęgę przecięli wspólnie: rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, minister rozwoju regionalnego Elżbieta Bieńkowska, wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk, dyrektor Departamentu Instrumentów Polityki Naukowej w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Magdalena Maciejewska, sekretarz Gliwic Andrzej Karasiński, a także rektor Politechniki Śląskiej w latach 2002-2008 prof. Wojciech Zieliński oraz prof. Jerzy Witeczek.



Całkowita wartość projektu wyniosła ponad 75 mln zł, z czego 68 mln zł pochodziło z dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

1 października uroczysto otwarty został także budynek Centrum Biotechnologii. Inwestycja polegała na przebudowie i kompleksowej modernizacji budynku dla potrzeb badawczych utworzonego centrum. Powstały w nim cztery, zaopatrzone w zaawansowany sprzęt, laboratoria. Symboliczną wstęgę przecięli wspólnie: rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, minister rozwoju regionalnego Elżbieta Bieńkowska, wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk, dyrektor Departamentu Instrumentów Polityki Naukowej w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Magdalena Maciejewska, sekretarz Gliwic Andrzej Karasiński oraz rektor Politechniki Śląskiej w latach 2002-2008 prof. Wojciech Zieliński.



Projekt został zrealizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Jego wartość to prawie 90 mln zł, z czego 75,5 mln zł przeznaczono na zakup aparatury laboratoryjnej.

2 października w Katowicach odbyło się wręczenie tytułu honorowego profesora Politechniki Śląskiej prof. Antoniemu Rosikonowi, który był organizatorem Katedry Budowy Kolei oraz dyrektorem Instytutu Dróg i Mostów na Wydziale Budownictwa. W czerwcu prof. Antoni Rosikoń obchodził 105. urodziny.



12 października w Teatrze Ziemi Rybnickiej odbyła się uroczysta gala z okazji 50-lecia Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej, połączona z inauguracją roku akademickiego 2012/2013 w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku. Z okazji jubileuszu Centrum Kształcenia Inżynierów uhonorowało okolicznościowymi meda-



lami osoby, które przyczyniły się na przestrzeni półwiecza do jego rozwoju. Wśród nagrodzonych znaleźli się m.in.: prof. Jerzy Buzek, wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk, rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, byli rektorzy uczelni: prof. Antoni Niederliński, prof. Tadeusz Chmielniak, prof. Bolesław Pochopień, prof. Wojciech Zieliński oraz prezydent Rybnika Adam Fudali.

18 października w Krakowie, podczas obrad III Forum Nowej Gospodarki, Politechnika Śląska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie oraz Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum w Katowicach podpisały porozumienie o wspólnym utworzeniu Śląsko-Małopolskiego Centrum Kompetencji Zarządzania Energią. Celem utworzenia centrum jest popularyzacja idei energetyki prosumenckiej, rozwoju wiedzy i wdrażania rozwiązań innowacyjnych w energetyce poprzez intensyfikację współpracy uczelni. Umowę sygnowali: rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, prorektor ds. współpracy Akademii Górniczo-Hutniczej prof. Tomasz Szmuc oraz ze strony Parku Naukowo-Technologicznego Euro-Centrum prezes zarządu Roman Trzaskalik i wiceprezes zarządu Mirosław Bobrzyński.



Listopad 2012

19 listopada na Politechnice Śląskiej odbyło się seminarium dotyczące nowego programu ramowego w latach 2014-2020 – Horyzont 2020. W spotkaniu wzięło udział ponad 200 uczestników – naukowców, przedsiębiorców, przedstawiciele ośrodków wsparcia biznesu i władz regionalnych. Spotkanie otworzył i poprowadził prof. Ryszard Białecki, prorektor ds. współpracy międzynarodowej Politechniki Śląskiej. Prelegentami podczas spotkania byli posłowie do Parlamentu Europejskiego prof. Maria da Graça Carvalho i prof. Jerzy Buzek oraz podsekretarz stanu w MNiSW dr hab. Jacek Guliński.



26 listopada podczas posiedzenia Senatu Politechniki Śląskiej nastąpiło uroczyste wręczenie tytułu honorowego profesora Politechniki Śląskiej prof. Janowi Marciniakowi. Profesor został wyróżniony za wybitne osiągnięcia naukowo-badawcze i dydaktyczne w obszarze inżynierii biomedycznej oraz za działalność na rzecz rozwoju i propagowania dobrego imienia Politechniki Śląskiej. Tytuł honorowego profesora wręczył prof. Janowi Marciniakowi rektor uczelni prof. Andrzej Karbownik.



29 listopada w CKS „Mrowisko” odbyło się seminarium „Różnice międzykulturowe w środowisku akademickim – jak przełamywać stereotypy”. Było ono skierowane do osób, które mają bezpośredni kontakt ze studentami zagranicznymi. Poszukiwano odpowiedzi na pytanie, czy pracownicy polskich szkół wyższych są przygotowani na



spotkanie z przedstawicielami innych kultur? Głównym organizatorem spotkania było International Relations Offices Forum. Współorganizatorem była goszcząca uczestników Politechnika Śląska, a także Uniwersytet Śląski w Katowicach przy wsparciu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz pomocy uczelnianego oddziału Erasmus Student Network (ESN SUT Gliwice).

29 listopada podczas tradycyjnych uroczystości barbórkowych na Wydziale Górnictwa i Geologii odbyła się uroczystość nadania prof. Józefowi Sułkowskiemu tytułu honorowego profesora Politechniki Śląskiej za wybitne osiągnięcia w rozwoju nauk górniczych w zakresie aerologii górniczej, wzorowe kształcenie studentów, kadr inżynierskich i kadr naukowych, owocną współpracę z przemysłem górniczym Polski i Ukrainy oraz znaczny wkład w wyjaśnianie przyczyn katastrof górniczych spowodowanych wybuchami pyłu i pożarami kopalnianymi. Aktu wręczenia tytułu honorowego profesora dokonał rektor prof. Andrzej Karbownik w asyście dziekana prof. Mariana Dolipskiego.



Grudzień 2012

W dniach 8 i 9 grudnia w CKS „Mrowisko” dzieci pracowników Politechniki Śląskiej miały okazję spotkać się ze Świętym Mikołajem. Ja co roku program był niezwykle bogaty i przygotowany dla dzieci w różnym wieku. Oprócz spotkania ze Świętym Mikołajem i jego reniferami dzieci obejrzały występ aktorów Gliwickiego Teatru Muzycznego we fragmentach spektakli „Tarzan” i „Kot w butach”. Czekwały na nie również liczne zabawy i konkursy z nagrodami.



11 grudnia odbyło się czwarte posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej. Podczas spotkania przedstawione zostały cztery istotne dla rozwoju Politechniki Śląskiej zagadnienia. Pierwszym z nich było podsumowanie dyskusji panelowych, w których wzięli udział specjaliści związani z obszarami dyskutowanymi podczas spotkań. Podsumowania dokonał prorektor ds. organizacji i rozwoju Politechniki Śląskiej prof. Leszek Błacha. Następnie prorektor ds. studenckich i kształcenia prof. Stanisław Kochowski zapoznał członków rady z nowymi zasadami kształtowania programów studiów w ramach Krajowych Ram Kwalifikacji, a także ofertę szkoleniową dla pracowników przedsiębiorstw i samorządów. Podczas spotkania głos zabrał również rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik. Przedstawił on liczne inwestycje i remonty, jakie miały miejsce na naszej uczelni w ostatnich czterech latach, a także zapoznał słuchaczy z planami inwestycyjnymi do roku 2016.



11 grudnia w Sali Senatu odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Programowej Centrum Energetyki Prosumenckiej. Przedstawiciele największych przedsiębiorstw energetycznych oraz naukowcy spotkali się, aby przedyskutować temat nowego nurtu w polskiej energetyce. Podczas spotkania wybrano przewodniczącego Rady Programowej. Został nim prezes zarządu spółki Tauron Polska Energia Dariusz Lubera. Następnie podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Grupą Tauron. Współpraca będzie realizowana w obszarze badawczym, edukacyjnym i kadrowym. Podczas spotkania zaprezentowane zostały m.in. działalność Internetowego Laboratorium Energetyki Prosumenckiej iLab EPRO, przedsięwzięcia podejmowane przez CEP oraz projekt demonstracyjny dla uczelni technicznych „Smart grid PS”.



12 grudnia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej odbyła się uroczysta sesja poświęcona 100. rocznicy urodzin prof. Tadeusza Zagajewskiego – pioniera elektroniki przemysłowej w Polsce. Sesja była zwieńczeniem obchodów „Roku Profesora Tadeusza Zagajewskiego”. W uroczystościach wzięło udział wielu znamienitych gości, w tym również członkowie rodziny profesora. Tego dnia miało miejsce odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej prof. Zagajewskiemu. Odsłanili ją wspólnie dziekan wydziału Adam Czornik oraz syn profesora Adam Zagajewski.



VIII DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. REKRUTACJA

Przy naborze na **46** (34 różnych) kierunków kształcenia w roku akademickim **2012/2013** zastosowano kwalifikację na podstawie wyników egzaminu maturalnego zarówno dla kandydatów na studia stacjonarne jak i niestacjonarne.

Planowana liczba miejsc na studiach I stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne - **5880**
- studia niestacjonarne - **3940**

W wyniku rekrutacji przeprowadzonej w lipcu i wrześniu na studia I stopnia przyjęto następującą liczbę osób (wg EN- 1, stan na 1.10.2012r.):

- na studia stacjonarne - **5719**
- na studia niestacjonarne - **2127**

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować (wg GUS S-10 stan na 30.11.2012r.):

- na studiach stacjonarnych - **5423** osoby
- na studiach niestacjonarnych - **1957** osób

Na studia I stopnia przyjęto więc 7846 osób (po rezygnacjach 7380), przy łącznej liczbie **14047** kandydatów starających się o przyjęcie na studia (w poprzednim roku było 11045 kandydatów).

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne - **2497** (594 – sem. zimowy, 1903 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **2705** (1905 – sem. zimowy, 800 – sem. letni)

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób (wg EN-1) przy łącznej liczbie **4511** kandydatów (1992 – sem. zimowy, 2519- sem. letni):

- studia stacjonarne - **2493** (589 – sem. zimowy, 1904 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **1362** (915 – sem. zimowy, 447 – sem. letni)

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosiła **28404** (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych - **20955**
- na studiach niestacjonarnych - **7449**

W roku akademickim **2012/2013** ogólna liczba studentów na Uczelni zmniejszyła się w porównaniu do roku poprzedniego o **254** osoby, z czego:

- na studiach stacjonarnych wzrosła o **69**
- na studiach niestacjonarnych zmalała o **323**



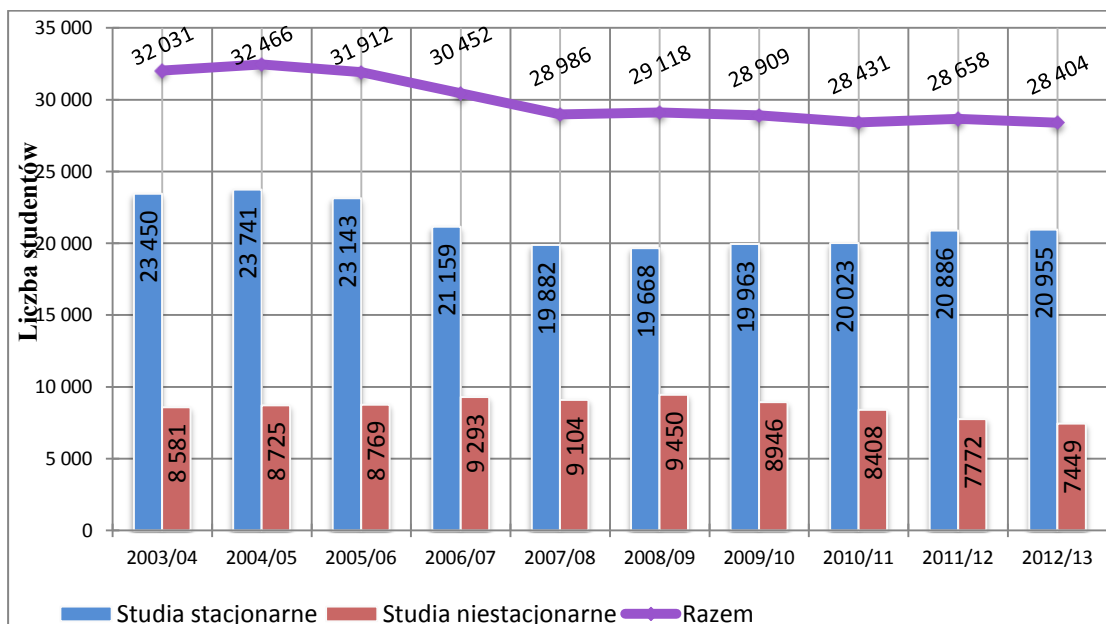
Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2012r. (GUS-S10).

WYDZIAŁ	STUDIA																		OGÓŁEM
	STACJONARNE									NIESTACJONARNE									
	jednolite mgr	I stopień	II stopień	cudz.	Suma (2 do 5)	w tym: niepełn.		I stopień		II stopień		cudz.	Suma (10 do 15)	w tym: niepełn.		I rok			
						kobiety	8	9	w	z	w			z	kobiety		17	18	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19			
1																		20	
RAr	1	767	354	2	1124	799	14	157	59	0	0	114	0	173	102	2	40	1297	
RAU	0	2353	392	12	2757	398	27	712	46	104	86	0	0	236	13	6	104	2993	
RB	0	1294	284	5	1583	594	11	404	0	382	0	249	0	631	143	5	168	2214	
RCh	0	1000	274	2	1276	893	15	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1276	
RE	0	1094	99	1	1194	52	12	321	0	491	145	15	0	651	651	5	150	1845	
RG	0	1870	167	28	2065	663	16	505	0	1432	0	399	0	1831	136	3	520	3896	
RIB	0	300	68	0	368	248	3	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	
RIE	0	2059	462	0	2521	1368	24	542	0	408	164	37	0	609	181	3	123	3130	
RKJO	0	326	0	0	326	262	3	117	0	139	0	0	0	139	118	1	54	465	
RM	0	888	134	0	1022	386	14	258	60	279	167	0	2	508	103	1	136	1530	
RMS	0	405	98	0	503	260	6	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503	
RMT	0	2806	274	8	3088	494	20	967	0	359	0	219	0	578	50	3	179	3666	
RT	0	969	130	0	1099	187	5	312	0	382	0	57	1	440	40	4	115	1539	
ROZ	0	1557	470	2	2029	1258	16	551	0	1044	0	608	1	1653	877	22	368	3682	
OGÓŁEM	1	17688	3206	60	20955	7862	186	5423	165	5020	562	1698	4	7449	2414	55	1957	28404	
W tym:																			
CKI**	0	1150	0	2	1152	400	16	403	0	767	0	0	1	768	111	2	231	1920	
RAU	0	147	0	0	147	10	3	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	
RB	0	382	0	1	383	186	7	142	0	109	0	0	0	109	33	0	36	492	
RE	0	108	0	0	108	0	1	22	0	126	0	0	0	126	1	0	52	234	
RG	0	269	0	0	269	52	0	98	0	388	0	0	0	388	14	1	100	657	
RIE	0	99	0	0	99	60	4	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	
ROZ	0	145	0	1	146	92	1	57	0	144	0	0	1	145	63	1	43	291	

W stosunku do roku poprzedniego liczba kandydatów na studia I stopnia była większa o **3002** osoby natomiast liczba przyjętych była większa o 189.

Podobnie jak w roku ubiegłym obowiązywała procedura rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej (Zarządzenie Nr 45/10/11 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 kwietnia 2011 roku), zgodnie z którą kandydaci mieli możliwość ubiegania się o przyjęcie wyłącznie na jeden kierunek studiów w procesie rekrutacji. Jednocześnie ustalono minimalną, jednakową dla wszystkich kierunków, liczbę punktów w procesie rekrutacji, uzyskanie której umożliwiało przyjęcie na Uczelnię.

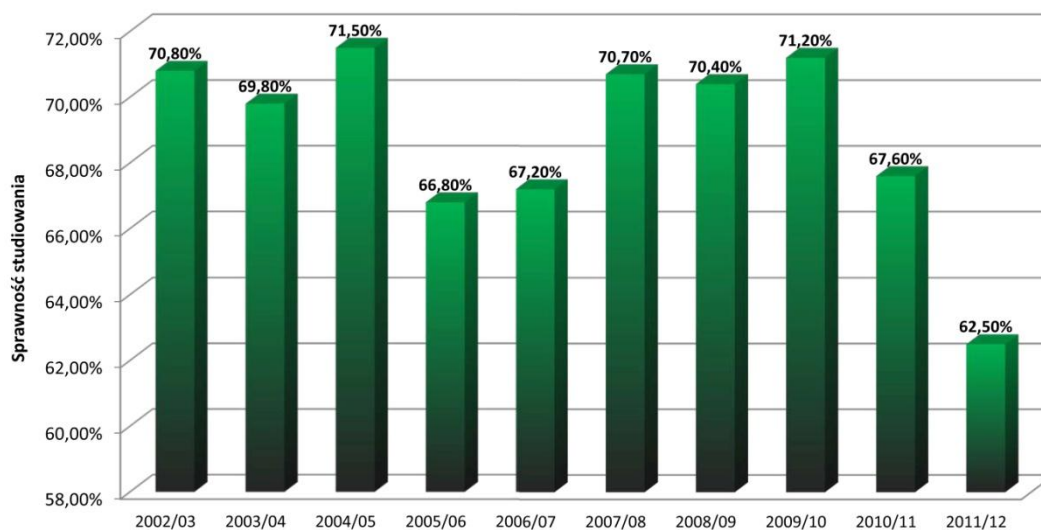
Rysunek 1. Liczba studentów w latach 2003-2012 (wg GUS S-10)



2. STUDIA

Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność cyklu kształcenia najbardziej zależy od sprawności pierwszego roku. Dane za ostatnie lata przedstawia rysunek 2.

Rysunek 2. Sprawność kształcenia na I roku studiów w latach 2003 – 2012



Widać z niego, że w stosunku do poprzednich trzech lat poziom sprawności pierwszego roku uległ dalszemu obniżeniu. Trudno jest jednoznacznie określić przyczynę tego faktu. W okresie 2005/2006 – 2006/2007 nastąpiło obniżenie sprawności w okresie dwuletnim, ale w mniejszej skali.

W roku szkolnym 2011/2012 Politechnika Śląska wspólnie z Urzędem miasta w Gliwicach po raz czwarty zorganizowała zajęcia przygotowujące do matury z matematyki, fizyki i chemii dla uczniów gliwickich szkół ponadgimnazjalnych. W zajęciach z matematyki na poziomie podstawowym uczestniczyło 266 uczniów, z matematyki na poziomie rozszerzonym 153 uczniów, z chemii – 49, z fizyki – 15 uczniów.

W roku szkolnym 2012/2013 udało się również zorganizować zajęcia z tych przedmiotów. Uczestniczyła w nich (semestr zimowy) następująca ilość uczniów: matematyka podstawowa – 250, matematyka rozszerzona – 170, chemia – 48, fizyka – 14. Zajęcia obejmują 20 spotkań dwugodzinnych. Prowadzone są przez nauczycieli akademickich w pomieszczeniach Uczelni i stanowią dobrą formę promocji Politechniki Śląskiej.

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

- **Kształcenie na kierunkach zamawianych**

Wsparcie przez Władze Uczelni starań Wydziałów doprowadziło do uzyskania w roku akademickim 2012/2013 finansowania 8 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 kierunek Informatyka (projekt: ZIP-Zostań Inżynierem Przyszłości),
- na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii kierunek Inżynieria materiałowa (projekt: Inżynieria Materiałowa – Ciekawe studia, pewna przyszłość),
- na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki kierunek Inżynieria Środowiska (projekt: Ekoinnowacyjni), kierunek Mechanika i Budowa Maszyn (projekt: Kompetentni inżynierowie mechanicy dla sektora energetyki) oraz kierunek Energetyka (Nowoczesne kadry dla nowoczesnej energetyki),
- na Wydziale Matematyki Stosowanej kierunek Matematyka (projekt: Matematyka – interaktywne studia z przyszłością) i kierunek Informatyka (projekt: Wciśnij ENTER, zrób karierę – informatyka – zawód dla kobiet i mężczyzn),
- na Wydziale Mechanicznym Technologicznym kierunek Inżynieria Materiałowa (projekt: IMOTECH – Poprawa atrakcyjności kształcenia na kierunku Inżynieria Materiałowa).

- **Wdrożenie Krajowych Ram Kwalifikacji (KRK)**

1. Opracowano na Uczelni wewnętrzne uregulowania prawne wynikające z ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dnia 18 marca 2011r. w obszarze kształcenia oraz spraw studenckich i doktorantów wynikające z wprowadzenia Krajowych Ram Kwalifikacji (KRK) dla Szkolnictwa Wyższego w Polsce.
2. Senat podjął uchwałę w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów na Uczelni.
3. Opracowano na wydziałach dokumentację programów kształcenia zgodnie z wymogami KRK.
4. Witrynę „Proces Boloński” na stronie internetowej Politechniki Śląskiej poszerzono o problematykę KRK umieszczając następujące informacje:
 - założenia Europejskich i Krajowych Ram Kwalifikacji,
 - główne cele wdrożenia Krajowych Ram Kwalifikacji w Polsce,
 - aktywne zestawienie (z linkami) podstawowych dokumentów MNiSW związanych z KRK,
 - listę dokumentów wewnętrznych Politechniki Śląskiej, na podstawie których wdrożono KRK na Uczelni,



- aktywne zestawienie (z linkami) kierunkowych efektów kształcenia dla wszystkich kierunków studiów prowadzonych na Politechnice Śląskiej,
- słownik podstawowych pojęć związanych z KRK,
- użyteczne linki.

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

Działania w 2012 r. objęły:

1. Odkonano 9 zwyczajnych spotkań Uczelnianej Rady ds. SZJK. We wrześniu zakończyła działalność Uczelniana Rada ds. SZJK kadencji 2008-2012, od października rozpoczęła działalność Uczelniana Rada ds. SZJK kadencji 2012-2016.
2. Włączono do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia Wydział Inżynierii Biomedycznej i Kolegium Języków Obcych, co znalazło odzwierciedlenie w działalności Rady.
3. Jednym z głównych nurtów działalności Rady było dostosowanie Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia do zmieniających się regulacji prawnych dotyczących szkolnictwa wyższego i wprowadzenia Krajowych Ram Kwalifikacji. W ramach tej działalności przeprowadzono dyskusję:
 - o koniecznych zmianach w SZJK
 - o nowym regulaminie studiów
 - o nowej karcie przedmiotu.
4. Opracowano koncepcję włączenia studiów podyplomowych do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.
5. Opracowano koncepcję i zredagowano procedurę dotyczącą monitorowania i oceny efektów kształcenia:
 - przeprowadzono dyskusję dotyczącą potwierdzania, monitorowania i doskonalenia efektów kształcenia
 - powołany zespół ds. przygotowania procedury opracował koncepcję procedury
 - koncepcja została poddana analizie i ostatecznie zredagowano tekst nowej procedury uczelnianej PU11 Ocena i monitorowanie efektów kształcenia.
6. Podjęto prace dotyczące doskonalenia procesu ankietyzacji, przeprowadzono dyskusję z udziałem osób odpowiedzialnych za ankietyzację ze wszystkich jednostek prowadzących dydaktykę.
7. Poddano analizie wyniki Przeglądu SZJK na poziomie uczelni.
8. Zaopiniowano plan przeglądu całej dokumentacji SZJK (Uczelniana Księga Jakości Kształcenia i 11 procedur uczelnianych) na 2013 rok.
9. Zaopiniowano i przyjęto plan audytów wewnętrznych na 2013 rok.

- **System Plagiat.pl**

Wykorzystywano wprowadzony w roku 2010/2011 System Plagiat.pl, który został zastosowany do projektów inżynierskich, prac licencjackich oraz prac dyplomowych powstających na wybranych wydziałach. W roku akademickim 2011/2012 System Plagiat.pl objął wszystkie kierunki studiów na RM oraz na ROZ, a także kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na RMT i RG. W roku akademickim 2012/2013 system obejmuje 27 kierunków na następujących wydziałach: RAr, RAu, RE, RG, RIB, RM, RIE, RMS, RMT, ROZ, RT, RKJO.

- **Platforma Zdalnej Edukacji**

W roku 2012 w zakresie funkcjonowania Platformy Zdalnej Edukacji w Politechnice Śląskiej podejmowano szereg działań o charakterze organizacyjno-technicznym, informacyjno-szkoleniowym, i charakterze badawczym.

Działania o charakterze organizacyjno-technicznym, obejmowały:



1. Działania podjęte w okresie letniej przerwy międzysemestralnej w dniach od 20.08.2012 do 31.08.2012, których głównym celem było usprawnienie działania Platformy Zdalnej Edukacji:
 - a) Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania nauczania na odległość Moodle z wersji 1.9.9+ do wersji 2.2.4,
 - b) Przeprowadzenie aktualizacji systemu operacyjnego serwera do wersji FreeBSD 7.4-stable,
 - c) Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania wspomagającego działanie Platformy Zdalnej Edukacji:
 - serwera baz danych MySQL do wersji 5.0.95
 - serwera HTTP Apache do wersji 2.2.23_4
 - silnika PHP do wersji 5.3.16
 - d) Przeprowadzenie prób wydajnościowych serwera i oprogramowania przy dużych obciążeniach,
 - e) Przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa działających aplikacji,
 - f) Modyfikacje kodu źródłowego wykorzystywanych aplikacji, których celem było usprawnienie ich działania oraz dostosowanie funkcjonalności do wymagań Platformy.
 2. Przeprowadzenie cyklicznych prac konserwacyjnych na serwerze mających na celu utrzymanie i rozbudowę zasobów serwera oraz dostosowanie jego konfiguracji do aktualnych warunków pracy i obciążenia. Prace modernizacyjne pozwoliły zoptymalizować pracę serwera przy wciąż rosnącym obciążeniu (w ciągu 24 godzin serwer obsługuje do 40.000 połączeń). Z końcem roku 2012 liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji przekroczyła 45350, a liczba kursów dydaktycznych 1914 (Tablica 2).
 3. Przyłączenie do Platformy Zdalnej Edukacji 3 nowych serwerów wirtualnych:
 - a) <http://platforma.polsl.pl/rtm6> - serwer Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn Wydziału Mechanicznego Technologicznego,
 - b) <http://platforma.polsl.pl/rif> - serwer Instytutu Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktycznego,
 - c) <http://platforma.polsl.pl/rmt> - serwer integrujący Platformy Zdalnej Edukacji funkcjonujące na Wydziale Mechanicznym Technologicznym.
 4. Nadzorowanie pracą 24 serwerów wirtualnych składających się na Platformę Zdalnej Edukacji, na które składa się m.in.: konserwacja oprogramowania i sprzętu wchodzącego w skład Platformy Zdalnej Edukacji, codzienne wykonywanie kopii zapasowych wszystkich danych przechowywanych na Platformie (kopia dzienna, tygodniowa, miesięczna).
 5. Pomoc merytoryczna i techniczna związana z obsługą Platformy udzielana wszystkim, którzy zgłaszają jakiegokolwiek problemy w jej użytkowaniu. Są to: administratorzy wydziałowi Platformy, którzy z pewnymi problemami nie są w stanie sobie poradzić samodzielnie; wykładowcy, studenci którym administratorzy wydziałowi nie byli w stanie pomóc w rozwiązaniu problemu.
 6. Wsparcie organizacyjno-techniczne dla przeprowadzenia procesu elektronicznej ankietyzacji pracowników dydaktycznych dla studentów Politechniki Śląskiej.
- Działania o charakterze informacyjno-szkoleniowym, takie jak:
1. Pomoc merytoryczna w wykorzystaniu Platformy Zdalnej Edukacji w nauczaniu.
 2. Pomoc merytoryczna w przygotowaniu i uruchomieniu kursów e-learningowych.
 3. Pomoc merytoryczna w opracowywaniu nowych oraz przystosowanie istniejących programów kształcenia do specyfiki nauczania na odległość.
 4. Pomoc w wykorzystaniu wiarygodnych i skutecznych metod weryfikacji wiedzy studentów w oparciu o techniki nauczania na odległość. Działania te obejmują np. przeprowadzenie za pomocą Platformy Zdalnej Edukacji egzaminów sesyjnych z wykorzystaniem technik e-learningowych.
- Działania o charakterze badawczym obejmujące udział Pełnomocnika ds. Platformy Zdalnej Edukacji w konferencjach krajowych, w konferencjach międzynarodowych poświęconych zagadnieniom nauczania

na odległość (Publikacja: Kłósowski P. *Functioning and Development of Distance Education at Silesian University of Technology*, Proceedings of International Conference on Engineering Education 2012 (ICEE2012), Turku, Finland, ISBN 978-952-216-316-5, pp.904-911).

Tablica 2. Wykorzystanie Platformy Zdalnej Edukacji w roku 2012 (w nawiasach dane dla roku 2011)

lp	Adres serwera	Nazwa serwera	Liczba użytkowników	Liczba kursów
1	http://platforma.polsl.pl	Platforma Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej	-	-
2	http://platforma.polsl.pl/rar	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Architektury	2027 (1872)	147 (142)
3	http://platforma.polsl.pl/rau	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki	-	-
4	http://platforma.polsl.pl/rau1	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatyki	2228 (2431)	304 (258)
5	http://platforma.polsl.pl/rau2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Informatyki	2861 (4171)	394 (374)
6	http://platforma.polsl.pl/rau3	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Elektroniki	2821 (2904)	199 (181)
7	http://platforma.polsl.pl/rb	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Budownictwa	2299 (1872)	67 (65)
8	http://platforma.polsl.pl/rch	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Chemicznego	640 (649)	37 (38)
9	http://platforma.polsl.pl/re	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Elektrycznego	2753 (1917)	142 (109)
10	http://platforma.polsl.pl/rg	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Górnicztwa i Geologii	3364 (3736)	26 (21)
11	http://platforma.polsl.pl/rib	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Biomedycznej	2299 (816)	67 (61)
12	http://platforma.polsl.pl/rie	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki	3000 (2521)	63 (46)
13	http://platforma.polsl.pl/rif	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktycznego	449 (0)	4 (0)
14	http://platforma.polsl.pl/rjm1	Platforma Zdalnej Edukacji Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	6483 (5474)	74 (70)
15	http://platforma.polsl.pl/rjm4	Platforma Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	330 (649)	14 (18)
16	http://platforma.polsl.pl/rjo1	Platforma Zdalnej Edukacji Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej	825 (589)	5 (4)
17	http://platforma.polsl.pl/rm	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	1224 (949)	25 (18)
18	http://platforma.polsl.pl/rms	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Matematyki Stosowanej	7670 (11182)	188 (194)
19	http://platforma.polsl.pl/rmt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Mechanicznego Technologicznego	-	-
20	http://platforma.polsl.pl/rmt2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatykacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania	1303 (994)	45 (45)
21	http://platforma.polsl.pl/rmt3	Platforma Zdalnej Edukacji Katedry Mechaniki Stosowanej	3 (3)	1 (1)
22	http://platforma.polsl.pl/rmt6	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn	1560 (0)	60 (0)
23	http://platforma.polsl.pl/roz	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Organizacji i Zarządzania	528 (528)	5 (5)
24	http://platforma.polsl.pl/rt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Transportu	1788 (1310)	43 (34)
		RAZEM w roku 2012:	45350	1914
		(w roku 2011):	(44567)	(1648)



- **Wsparcie edukacji studentów niepełnosprawnych**

Na czternastu Wydziałach Uczelni studiuje 241 studentów niepełnosprawnych (186 osoby na studiach stacjonarnych oraz 55 osób na studiach niestacjonarnych) oraz 12 uczestników studiów doktoranckich (10 osób na studiach stacjonarnych i 2 osoby na studiach niestacjonarnych). Liczba niepełnosprawnych studentów w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosła o 19 osób. Wzrost liczby studentów jest wynikiem prowadzonej działalności wsparcia studentów niepełnosprawnych na naszej Uczelni.

Dla wyrównania szans edukacyjnych studentów niepełnosprawnych zostały zorganizowane i przeprowadzone przez Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych dodatkowe zajęcia z języka angielskiego dostosowane do potrzeb grupy studentów niepełnosprawnych zainteresowanych tą formą wsparcia. Były również kontynuowane zajęcia z języka rosyjskiego dla niepełnosprawnej studentki, której specyfika niepełnosprawności tego wymagała. Poza zajęciami językowymi niepełnosprawni studenci mogli uczestniczyć w specjalnie dostosowanym do ich potrzeb „Medycznym treningu funkcjonalnym z elementami fitness i tańca” prowadzonym przez Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej.

W rozwiązywaniu bieżących problemów studenci mogli korzystać z pomocy Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych podczas jego dyżurów. Odbywały się one dwa razy w tygodniu w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych, które mieści się w Centrum Kultury Studenckiej – Mrowisko. Podobnej pomocy udzielali Wydziałowi Pełnomocnicy Dziekanów ds. Osób Niepełnosprawnych na swoich wydziałach. Uczelnia również oferowała studentom i doktorantom niepełnosprawnym konsultacje psychologiczne w wymiarze 2 godzin tygodniowo. Odrębnie zostały zorganizowane konsultacje psychologiczne dla wszystkich studentów i doktorantów Politechniki Śląskiej (również w wymiarze 2 godzin tygodniowo). Konsultacje cieszyły się dużym zainteresowaniem studentów.

Niepełnosprawni studenci, którzy dla wyrównania szans edukacyjnych potrzebowali dodatkowego wsparcia korzystali z usług asystenta osoby niepełnosprawnej oraz z pomocy w docieraniu na uczelnię. Z tej usługi skorzystało 7 niepełnosprawnych studentów i 1 doktorant (o 2 osoby więcej niż w poprzednim roku). Osoby niepełnosprawne mogły również korzystać ze wsparcia specjalistycznego sprzętu dla osób niepełnosprawnych w postaci multimedialnych stanowisk komputerowych w Bibliotece Głównej oraz wypożyczyć potrzebny im sprzęt w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

Dla niepełnosprawnych studentów został zorganizowany 5-dniowy obóz szkoleniowo-integracyjny w Wieliczce (wzięło w nim udział 13 osób), podczas którego mieli możliwość uczestniczenia w integracji i wymianie wspólnych doświadczeń związanych z edukacją osób niepełnosprawnych. Podczas obozu były prowadzone liczne szkolenia dla tej grupy studentów, które pozwoliły na zwiększenie wiedzy i doświadczenia studentów niepełnosprawnych w zakresie alternatywnych form porozumiewania się (alfabet Lorma, język migowy), komunikacji interpersonalnej (warsztat „W poszukiwaniu swych atutów – komunikacja interpersonalna) oraz savoir-vivre w biznesie.

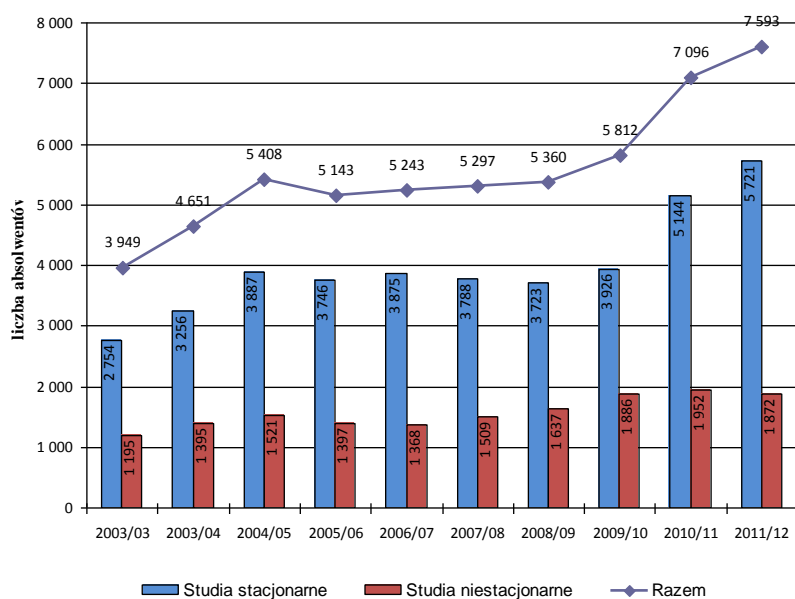
Jeden przedstawiciel niepełnosprawnych studentów pojechał na ogólnopolskie spotkanie studentów niepełnosprawnych organizowane przez Zrzeszenie Studentów Niepełnosprawnych krakowskich Uczelni, podczas którego reprezentował Politechnikę Śląską.

W roku 2012 Politechnika Śląska była partnerem Fundacji Szansa dla Niewidomych w organizacji konferencji Międzynarodowej Konferencji „Reha for the blind in Poland”, która odbywała się 6-7 grudnia 2012 w Warszawie.

W **2012** roku w naszej Uczelni liczba absolwentów wzrosła o 497 osób w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła **7593** osób (w roku 2011 – 7096), w tym **5721** (wzrost o 577) osób na studiach stacjonarnych (w roku 2011 – 5144) a na studiach niestacjonarnych **1872** (spadek o 80, w roku 2011 – 1952).

W 2012 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku przekroczyła **161000** (w 2011 wynosiła 153000).

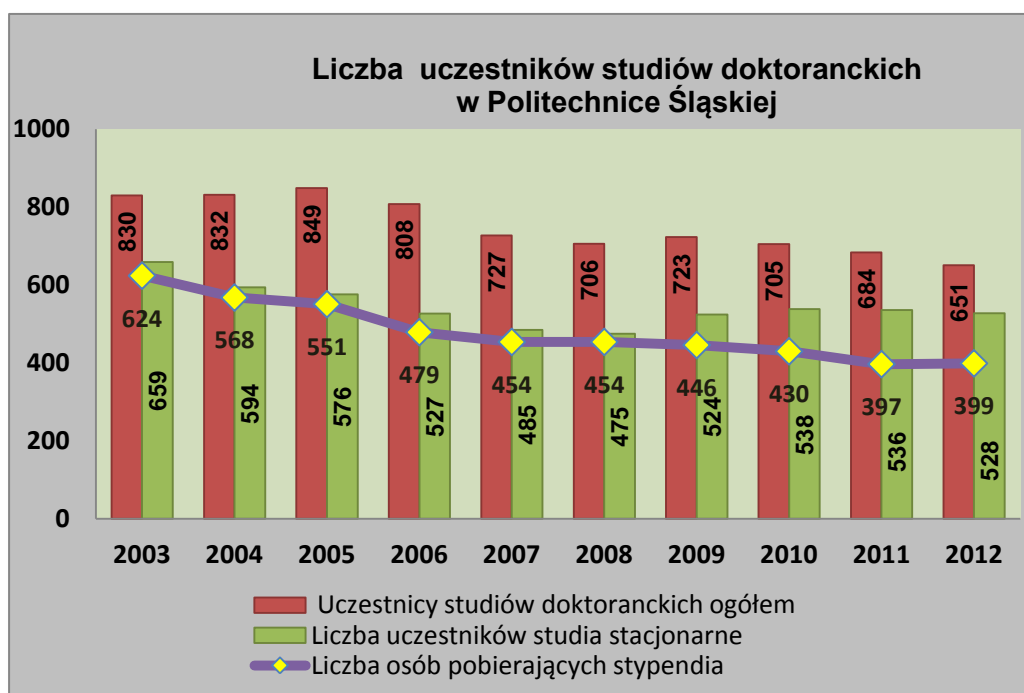
Rysunek 3. Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej (wg GUS S-10)



3. STUDIA DOKTORANCKIE

W roku 2012 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 651 osób (w 2011 roku – 684 osoby). Rok 2012 charakteryzował się zmniejszeniem zainteresowania studiami doktoranckimi realizowanymi w trybie niestacjonarnym, które prowadzone są na pięciu wydziałach Uczelni. Ogólna liczba doktorantów studiujących w trybie niestacjonarnym wyniosła 123 osoby (w 2011 roku – 148 osób). W roku 2012 uruchomione zostały nowe studia doktoranckie prowadzone na Wydziale Organizacji i Zarządzania. Studia prowadzone są w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria produkcji oraz w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu

Rysunek 4. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



W 2012 roku zakończono prace związane z przygotowaniem nowego regulaminu studiów doktoranckich, który uwzględnia zmiany wynikające ze znowelizowanej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższych. Nowy regulamin obowiązuje od 1.10.2012 roku.

W porozumieniu z Uczelnianą Radą Samorządu Doktorantów w 2012 roku opracowane zostały również nowe regulaminy przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich oraz przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych. Jest to nowa forma wsparcia materialnego uczestników studiów doktoranckich, wprowadzona w ramach znowelizowanej ustawy, którą może otrzymać do 30 % doktorantów. W oparciu o zatwierdzony regulamin w 2012 roku po raz pierwszy przyznano i wypłacono uczestnikom studiów doktoranckich zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych. Na rok akademicki 2012/2013 otrzymało je 159 osób z tego 26 doktorantów, którzy nie pobierali stypendium doktoranckiego.

Stypendium doktoranckie pobiera 399 uczestników studiów doktoranckich (w 2011 roku – 397 doktorantów) co stanowi 75,6 % ogólnej liczby doktorantów studiujących w trybie stacjonarnym. Od roku akademickiego 2012/2013 doktoranci mogli ubiegać się o stypendium ministra za wybitne osiągnięcia. Do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazano 14 wniosków doktorantów Politechniki Śląskiej. Stypendium ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2012/2013 zostało przyznane 1 doktorantowi Wydziału Chemicznego.

W 2012 roku stypendia o charakterze socjalnym otrzymywało 23 doktorantów studiów stacjonarnych. Stypendium rektora dla najlepszych doktorantów otrzymywało 135 doktorantów - w tym 127 na studiach stacjonarnych. Na studiach doktoranckich w 2012 roku studiowało 12 doktorantów pobierających stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych.

Działalność **Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów** w 2012 roku skupiała się przede wszystkim na czynnym udziale w spotkaniach oraz zjazdach zrzeszonych środowisk doktorantów uczelni technicznych na arenie ogólnokrajowej, których głównym celem jest realizowanie wspólnych przedsięwzięć naukowych i kulturalnych.

Dnia 29 października 2012 r. reprezentanci samorządów doktorantów uczelni województwa śląskiego utworzyli Porozumienie Doktorantów Uczelni Śląskich (PDUŚ). PDUŚ zrzesza obecnie doktorantów: Uniwersytetu Śląskiego, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach, Politechniki Częstochowskiej, Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie oraz Politechniki Śląskiej. Porozumienie funkcjonuje jako ciało opiniodawcze utworzone w celu koordynacji działań środowiska doktorantów oraz jego integracji. Kolejnym zadaniem realizowanym przez URSD w 2012 roku było poprawienie komunikacji między doktorantami i próby zintegrowania tej grupy społeczności akademickiej. W tym celu na bieżąco uaktualniano stronę internetową (www.doktoranci.polsl.pl). Zorganizowano także spotkania integrujące środowisko doktorantów na Uczelni oraz spotkanie informacyjne dla doktorantów I roku studiów, na którym przekazano niezbędne informacje związane z tokiem studiów, regulaminem studiów, kodeksem etyki, zdobywaniem grantów, stażami i spotkaniami organizowanymi przez URSD. Istotnym wydarzeniem była również współpraca URSD z Samorządem Studenckim poprzez m.in. współorganizację Dnia Kulturalnego na Igrach 2012. Członkowie URSD wychodząc naprzeciw oczekiwaniom doktorantów regularnie dyżurują w nowej siedzibie w „Mrowisku” służąc pomocą w sprawach dotyczących toku studiów, wprowadzanych zmian w przepisach czy też informując o możliwościach rozwoju naukowego.

4. STUDIA PODYPLOMOWE

Politechnika Śląska dysponuje szeroką ofertą **47** studiów podyplomowych, które w systemie kształcenia ustawicznego są istotnym elementem działalności dydaktycznej. Ich celem jest



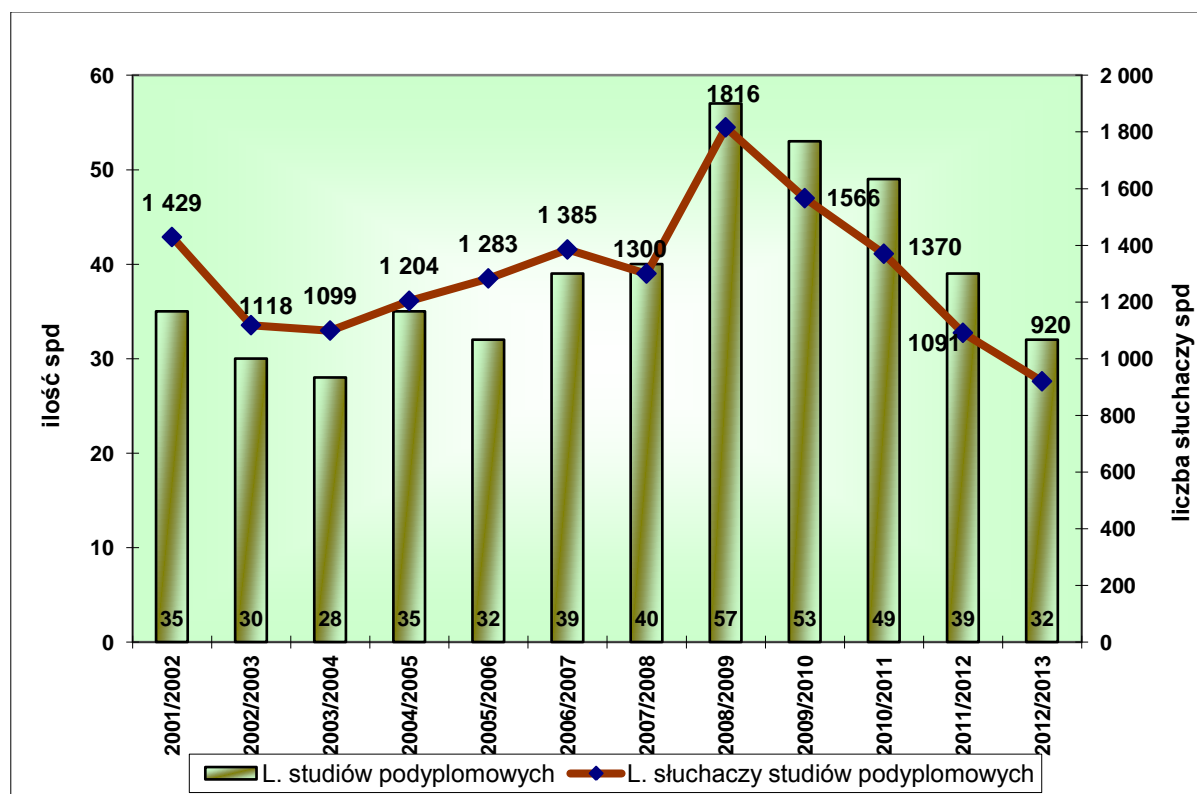
zarówno doskonalenie dotychczasowych, jak i pozyskiwanie nowych kwalifikacji zawodowych, poszerzenie wiadomości potrzebnych do wykonywania zawodu oraz aktualizacja wiedzy w związku z rozwojem nauki i techniki. Studia podyplomowe są formą kształcenia przeznaczoną dla osób legitymujących się dyplomem ukończenia studiów wyższych, posiadających tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra inżyniera, magistra lub tytuł równorzędny.

W roku akademickim **2012/2013** na 10 Wydziałach Uczelni w ramach **32** studiów podyplomowych dokształcało się **920** słuchaczy, z czego **258** kontynuowało naukę na **7** studiach podyplomowych, które uruchomione zostały w roku akademickim 2011/2012. Wydano w 2012 r. **1007** świadectw ukończenia studiów podyplomowych. Dla porównania w 2011 r. na 39 studiach podyplomowych było 1091 słuchaczy, a wydano 1136 świadectw (zgodnie ze sprawozdaniem GUS S-12, według stanu na 31.12). Najbogatszą ofertą studiów podyplomowych dysponowały Wydziały: Organizacji i Zarządzania (14 studiów podyplomowych, na których kształciło się 407 słuchaczy) oraz Górnictwa i Geologii (4 studia podyplomowe, na których kształciło się 153 słuchaczy).

Uczelnia nadal prowadzi akcję reklamującą studia podyplomowe, umieszczając aktualną ofertę na stronie internetowej Politechniki Śląskiej. Nadal popularne są i uruchomione również w 2012 roku takie studia podyplomowe jak: „Architektura Wnętrz i Wzornictwo” (RAR), „Aerologia i Ratownictwo Górnicze”, „Transport Szybowy” (RG), „Gospodarka Odpadami” (RIE), „Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości” (RMT), „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy” (RM), „Zintegrowany System Zarządzania Bezpieczeństwem w Transporcie Kolejowym” (RT), „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy” oraz „Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie” (ROZ).

Ponadto w 2012 roku uruchomiono na Wydziale Organizacji i Zarządzania nowe studia podyplomowe „Broker Technologii” oraz kolejną edycję studiów „Menedżer Innowacji” finansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS) w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Podobnie jak w roku 2011 uruchomiono również studia podyplomowe „Rachunkowość” prowadzone wspólnie z Wyższą Szkołą Bankową z Poznania.

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



Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2012/2013 wg. GUS S-12

L.p. SPD	Wydział nazwa studiów podyplomowych	Liczba sluchaczy
I	Architektury	
1	<i>Architektura Wnętrz i Wzornictwo</i>	29
2	<i>Projektowanie Graficzne</i>	26
II	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	
3	<i>Edukacja techniczno-informatyczna: studia podyplomowe dla nauczycieli (3 semestr)</i>	25
III	Elektryczny	
4	<i>Systemy Automatyki SIMATIC i Energoelektroniczne Układy Napędowe</i>	9
IV	Górnictwa i Geologii	
5	<i>Aerologia i Ratownictwo Górnicze (2 semestr)</i>	44
6	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy –inżynieria i zarządzanie bezpieczeństwem oraz ocena i redukcja ryzyka zawodowego</i>	36
7	<i>Transport Szybowy (2 semestr)</i>	38
8	<i>Zasilanie Wysokowydajnych Kompleksów Ścianowych w Kopalniach Węgla Kamiennego (2 semestr)</i>	35
V	Inżynierii Środowiska i Energetyki	
9	<i>Gospodarka Odpadami</i>	51
10	<i>Postęp Techniczny w Wodociągach i Kanalizacji</i>	21
11	<i>Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo</i>	20
VI	Matematyki Stosowanej	
12	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach (3 semestr)</i>	27
13	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach</i>	18
VII	Mechaniczny Technologiczny	
14	<i>Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości</i>	34
VIII	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	
15	<i>Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy (2 semestr)</i>	34
IX	Transportu	
16	<i>Logistyka Transportu</i>	13
17	<i>Zintegrowany System Zarządzania Bezpieczeństwem w Transporcie Kolejowym (2 semestr)</i>	39
18	<i>Zarządzanie i Bezpieczeństwo w Transporcie Lotniczym</i>	14
X	Organizacji i Zarządzania	
19	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</i>	61
20	<i>Broker Technologii</i>	20
21	<i>Menadżer Innowacji</i>	20
22	<i>Nowoczesne Koncepcje Zarządzania Produkcją i Logistyką</i>	23
23	<i>Rachunkowość (organizowane wspólnie z Wyższą Szkołą Bankową z Poznania)</i>	28
24	<i>Rachunkowość i Finanse w Przedsiębiorstwie</i>	18
25	<i>Rachunkowość i Podatki w Przedsiębiorstwie</i>	30

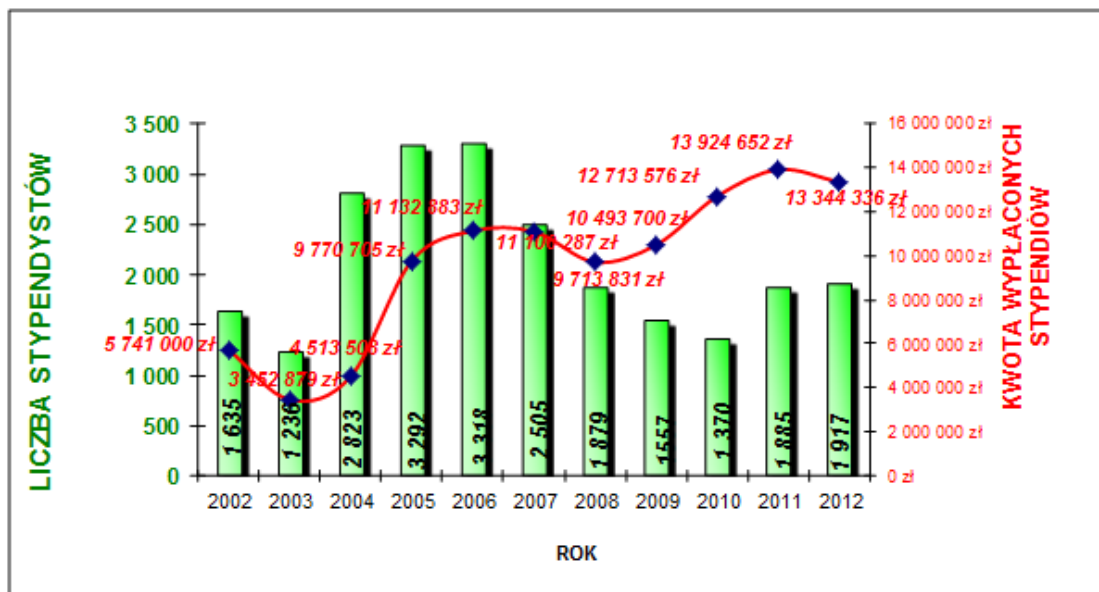
Lp. SPD	Wydział nazwa studiów podyplomowych	Liczba słuchaczy
26	Zamówienia Publiczne	48
27	Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie	30
28	Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe	14
29	Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe (3 semestr)	16
30	Zarządzanie Placówką Oświatową	17
31	Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie	69
32	Zarządzanie w Administracji Publicznej	13
Ogółem na 32 studiach podyplomowych słuchaczy:		<u>920</u>

5. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

W związku z wejściem w życie z dniem 1 października 2011 roku ustawy z dnia 18 marca 2011 roku o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym zostały wprowadzone zmiany w systemie pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. W myśl nowej ustawy studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych uprawnieni są do korzystania z pakietu świadczeń pomocy materialnej w formie stypendium rektora dla najlepszych studentów, stypendium socjalnego, zapomogi oraz stypendium dla osób niepełnosprawnych. Student studiów stacjonarnych znajdujący się w trudnej sytuacji materialnej może otrzymać stypendium socjalne w zwiększonej wysokości z tytułu zamieszkania w domu studenckim lub w obiekcie innym niż dom studencki, jeżeli codzienny dojazd z miejsca stałego zamieszkania do uczelni uniemożliwiałby lub w znacznym stopniu utrudniał studiowanie.

Stypendia socjalne otrzymało w roku 2012 1917 osób i wypłacono kwotę 13 344 336 zł. Dodatkowo 227 osób otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 117 914 zł, (w roku 2011 – stypendium socjalne 1885 osób, 12 882 857 zł, dodatkowo 220 osób otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 041 795 zł). Zapomogi losowe przyznano 277 studentom (w 2011 roku – 170). W 2012 roku stypendia socjalne i naukowe równocześnie pobierało 151 studentów (w 2011 – 110 studentów).

Rysunek 6. Zestawienie stypendiów socjalnych

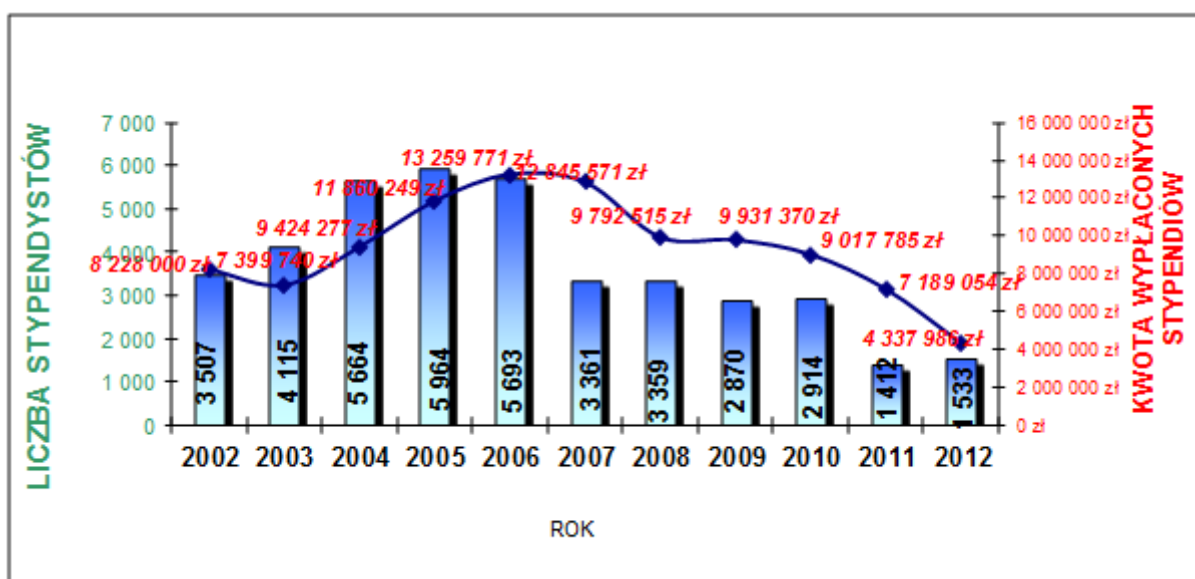


W roku akademickim 2011/2012 w myśl nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym dotychczasowe stypendium za wyniki w nauce lub sporcie zostało zastąpione stypendium rektora dla najlepszych studentów. Stypendium rektora dla najlepszych studentów może otrzymać student, który uzyskał za rok studiów wysoką średnią ocen zgodnie z progiem ustalonym, na podstawie listy rankingowej najlepszych studentów na danym kierunku i posiada osiągnięcia naukowe, artystyczne lub wysokie wyniki sportowe we współzawodnictwie międzynarodowym lub krajowym. Stypendium rektora dla najlepszych studentów jest przyznawane na wniosek zainteresowanego. Na podstawie opracowanego Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2012/2013 liczba studentów uprawnionych do otrzymania stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosi 6% liczby studentów każdego kierunku. Listę rankingową utworzono oddzielnie dla każdego kierunku studiów na podstawie zdobytych punktów za średnią za poprzedni rok studiów, osiągnięcia naukowe, artystyczne i wysokie wyniki sportowe.

W 2012 roku stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 1533 studentów (w 2011 roku 1412 studentów).

W 2012 roku zostały przyznane według nowych zasad po raz pierwszy stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia. Wydziały złożyły 51 wniosków o takie stypendia. Stypendia otrzymało 9 studentów. Dla porównania w 2011 roku stypendia MNiSW za wyniki w nauce otrzymało 4 studentów.

Rysunek 7. Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce lub sporcie/stypendium rektora dla najlepszych studentów.



W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2012 roku wykonano następujące prace w domach studenckich:

- wymiana 20 brodzików w prysznicach, malowanie korytarzy – 2 piętra oraz 25 pokoi studenckich, przedpokoi i łączników oraz wymiana wykładziny podłogowej w 25 pokojach w DS Solaris,
- malowanie korytarzy – 2 piętra oraz wymiana 25 sztuk okien oraz 14 sztuk okien w pokojach narożnych z mikrowentylacją w DS Piast,
- wymiana 8 sztuk okien w pokojach studenckich w DS Rzepicha,
- remont siłowni oraz remont podłogi w 15 pokojach w DS Ziemowit,
- wymiana 10 sztuk okien oraz wymiana drzwi wejściowych do łazienek i kuchni w DS Ondraszek,
- wymiana 10 sztuk okien w DS Strzecha,
- wymiana 5 sztuk okien oraz 5 sztuk drzwi wraz z zamkami w DS Elektron,

- malowanie klatki schodowej cz. B, malowanie 14 segmentów w cz. A oraz wymiana 5 sztuk okien oraz 5 brodzików w pokojach studenckich w DS Karlik,
- remont 30 pokoi studenckich oraz wymiana 10 sztuk okien w DS Karolinka,
- remont łazienek pion 27 oraz remont pokoi, przedpokoi i łazienek pion 26 w DS Babilon,
- malowanie wszystkich pomieszczeń oraz klatek schodowych w DS Jedynaczek.

6. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

W roku akademickim 2012/2013 planuje się 727 976 grupogodzin, co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, wzrost o 1,94 %. W roku akademickim 2011/2012 plan wynosił 713 966 grupogodzin, wykonanie efektywne 753 394, natomiast obliczeniowe 802 571 godzin.

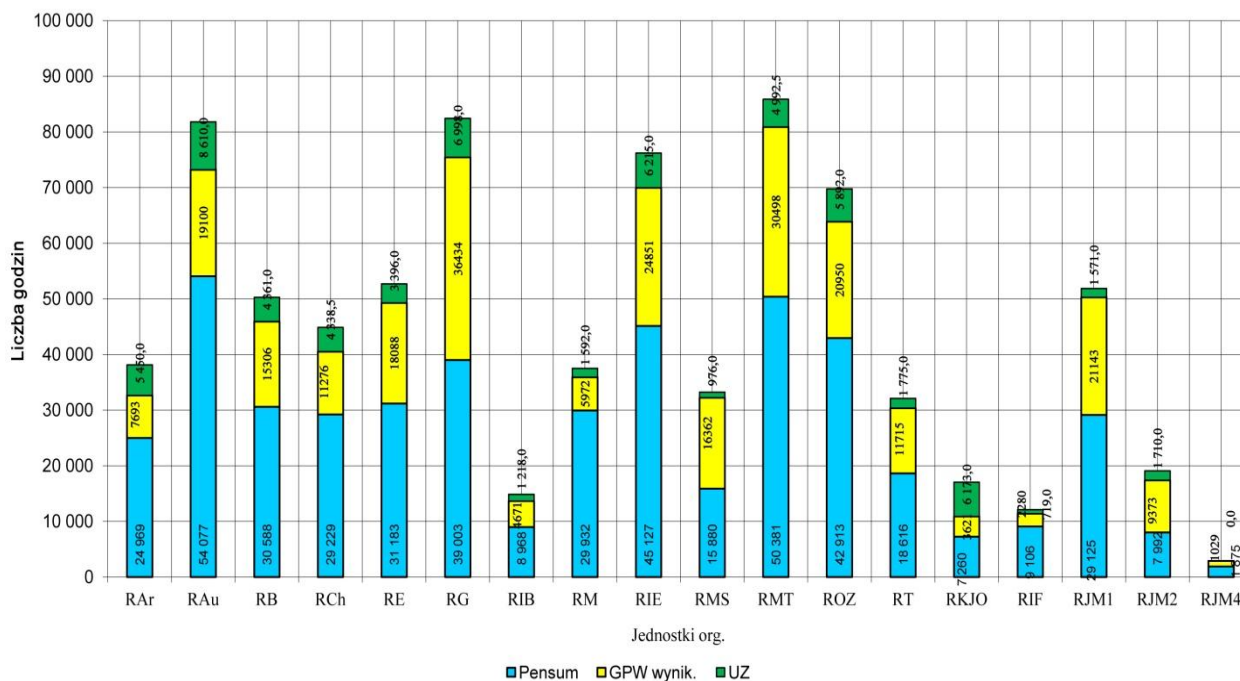
Godzin ponadwymiarowych efektywnych w roku akademickim 2012/2013 planuje się 194 529, co jest wartością większą o 22 299 godzin (12,95 %) w porównaniu z rokiem ubiegłym. W roku 2011/2012 liczba planowanych godzin ponadwymiarowych efektywnych wynosiła 172 230 a wykonanych obliczeniowych było 260 362.

Planowana w roku akademickim 2012/2013 średnia liczba godzin ponadwymiarowych na jednego nauczyciela akademickiego wynosi 111, podczas gdy w ubiegłym roku akademickim wynosiła 95 godzin.

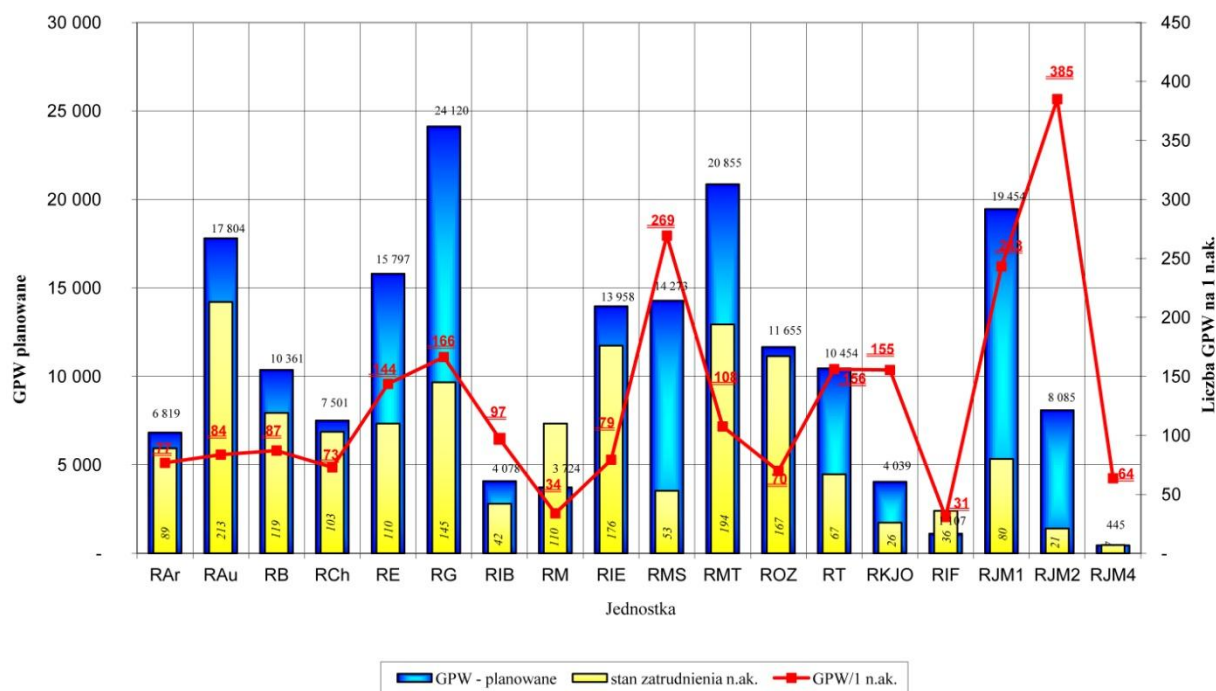
Wykonanie grupogodzin na poszczególnych Wydziałach w roku akademickim 2011/2012 przedstawia rys. 8, natomiast rys. 9 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2012/2013.

W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2012 r.) 390 profesorów i doktorów habilitowanych, co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 28 404 (wg GUS na 30.11.2012 r.). Na jednego pracownika przypada średnio około 73 studentów.

Rysunek 8. Wykonana liczba grupogodzin w roku akademickim 2011/2012



Rysunek 9. Godziny ponadwymiarowe planowane na rok akademicki 2012/2013



7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH

W 2012 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

Wielkim sukcesem promocji wyborów i zaangażowania poszczególnych osób było utworzenie Rady Samorządu Kolegium Języków Obcych oraz Centrum Kształcenia Inżynierów, natomiast nie udało się między innymi utworzyć Rady Mieszkańców w D.S. Karolinka.

Pierwsza część kadencji 2012/13 przebiegała bez większych problemów. Współpraca z Działem Spraw Studenckich i Kształcenia oraz Prorektorem ds. Studenckich i Kształcenia układała się bez zarzutów.

2012 rok był dla samorządowców Politechniki Śląskiej dobry także na arenie Ogólnopolskiej. Dominika Machul została Sekretarzem Forum Uczelni Technicznych (FUT), dzięki czemu nasze biuro w CKS Mrowisko stało się także Sekretariatem FUT. W wyborach do Parlamentu Studentów Politechniki Śląskiej, jako 3 na liście rezerwowej do Rady Studentów uplasował się Dawid Podyma – ekspert studencki Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Oznacza to, iż najprawdopodobniej w najbliższym czasie zostanie on włączony do Rady Studentów Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej.

Mając do dyspozycji pomieszczenia znajdujące się w Centrum Kultury Studenckiej Mrowisko oraz bliskość innych organizacji, działalność samorządu wydaje się być nieco ułatwiona. Poprzez współpracę zarówno z innymi organizacjami, jak i Kierownikiem CKS, UZSS sprawił, iż Mrowisko zaczęło tętnić życiem, a studenci chętnie korzystają z dobrodziejstw budynku. Organizowane kabarety, koncerty, czy inne wydarzenia kulturalne, zapełniają prawie każdego dnia Klub Studencki SPIRALA lub Salę Kinowo – Teatralną. Studenci mają możliwość uczestniczenia w kursach tańca, posłuchania różnego rodzaju muzyki, a także zaangażowania się w warsztaty organizowane dla nich przez różne organizacje studenckie.

Sport na Politechnice co roku osiąga wielkie sukcesy, nie inaczej było w roku 2012. UZSS, stara się rozpromować wszystkie wydarzenia organizowane przez Ośrodek Sportu, a także osiągnięcia studentów. Współpracując z Dyrektorem Ośrodka Sportu, stara się nakłonić studentów do większej aktywności ruchowej i uświadomić im możliwości, jakie ma Politechnika w tym względzie.

Wydarzenia organizowane przez UZSS cieszyły się wielkim zainteresowaniem. Były to nie tylko projekty stałe, które są organizowane od wielu lat, ale także wprowadzono kilka urozmaiceń, m.in. w marcu samorząd pojechał z grupą studentów do Małego Cichego, gdzie studenci różnych wydziałów mogli się zapoznać, zintegrować, dowiedzieć o samorządzie. Największe przedsięwzięcie, czyli IGRY – Juwenalia Gliwickie 2012, było zorganizowane bardzo dobrze i bez większych problemów, niestety jednak pogoda nas nie oszczędziła i temperatura w trakcie koncertów spadała nawet do -5 stopni, co nie przeszkadzało jednak widzom, zespołom, ani organizatorom.

Największym wzrostem zainteresowania, jeśli chodzi o wydarzenia kulturalne i sportowe cieszył się wyjazd na stopa – brało w nim udział ponad 200 osób (w poprzednim roku 50). Dość absorbujące dla UZSS w 2012 roku były sprawy stypendiów i sprawy związane z rekrutacją.

W czerwcu 2012 roku oraz w październiku kilka spraw trafiło do Rzecznika Praw Studenta (w związku z sesją oraz rekrutacją), jednak wszystkie zostały rozwiązane bez zbędnej zwłoki i z oczekiwanym skutkiem. Stypendia były tematem głośnym – najpierw podczas wyborów Rektora i Organów Jednoosobowych na Politechnice Śląskiej, a później pod koniec września, kiedy w porozumieniu z Rektorem zostały zmienione proporcje między udziałem stypendiów Rektora dla najlepszych studentów i stypendium socjalnego w całkowitej kwocie na pomoc materialną dla studentów. Podniesienie stypendium Rektora było jednym z założeń obecnej kadencji, UZSS miał świadomość, iż będzie to wiązać się z protestem studentów, którym obniży się stypendium socjalne, ale wraz z Działem Spraw Studenckich i Kształcenia oraz właściwym Prorektorem po długich dyskusjach został ustalony optymalny według Samorządu podział środków. Wprowadzone również zostały nowe zasady przyznawania stypendium Rektora dla najlepszych studentów.

Dzień Otwarty Samorządu Studenckiego, uczestnictwo w Targach Szkół Wyższych, wydruk informatorów, kalendarzy studenckich, a także udział w wielu szkoleniach i wydarzeniach, aby pokazać działalność samorządu, to wydarzenia organizowane przez samorząd w 2012 roku.

W ciągu roku UZSS uczestniczył w wielu konferencjach ogólnopolskich, a także międzynarodowych. Ważnym wydarzeniem był Campus Akademicki, w którym uczestniczyło najwięcej studentów Politechniki Śląskiej wśród organizujących go uczelni.

Współpraca z Organizacjami rozszerzyła się znacznie w związku z łatwym kontaktem wzajemnym spowodowanym przez to, iż siedziby większości organizacji są teraz w jednym miejscu.

Koła Naukowe z naszej Uczelni w 2012 roku miały wiele osiągnięć – największe to podwójne zwycięstwo Silesian Greenpower oraz sukces studentów budownictwa, którzy zbudowali betonowy kajak. Koła starają się także włączać w projekty samorządu, jak np. największe koło międzywydziałowe – HighFlyers. Uczestniczyli oni w Igrach, a na arenie międzynarodowej z sukcesami walczyli w zawodach samolotów bezzałogowych. Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego współpracował przez cały rok z dwoma klubami studenckimi. Najbliższy samorządowi Klub Studencki SPIRALA, był miejscem wielu świetnych wydarzeń, studenci również uczęszczali do KS ZOOM. SPIRALA przez cały rok miała bardzo szeroką ofertę kulturalną i cieszyła się dużym zainteresowaniem w godzinach popołudniowych. Na początku kadencji 2012/13 UZSS zaproponowała JM Rektorowi zmianę zasad funkcjonowania klubu, co doszło do skutku, już w tym roku i zobaczymy na ile zmieni sytuację w klubie.

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej brał udział w licznych koncertach, festiwalach oraz konkursach, w tym: XVIII Chóralne Spotkanie Kolędowe; koncert kolędowy w Instytucie onkologii; oprawa mszy św. w Katedrze p.w. św. Apostołów Piotra i Pawła; rozdanie dyplomów absolwentom wydziału Mechanicznego Technologicznego; nagranie dla telewizji – program dla telewizji w CKS Mrowisko; udział w XXXIII Gliwickich Spotkaniach Chóralnych; wyjazd do Kornberg i Graz w Austrii – Styria Canora Chorbegegnungen; oprawa muzyczna Uroczystości wręczenia doktoratów; warsztaty „Pieśń na-



szych korzeni” w Jarosławiu; koncert w CKS Mrowisko wraz z Daedeok Innopolis Singers; trasa koncertowa w Republice Południowej Afryki - Pretoria, Soweto, Port Elizabeth, Cape Town; udział w finale festiwalu „Jesień Organowa” Requiem Mozarta; oprawa uroczystości barbórkowych; warsztaty muzyczne w Rabce.

Rok 2012 był dla **Akademickiego Zespołu Muzycznego** Politechniki Śląskiej bardzo pracowity, członkowie Zespołu brali udział w wielu wydarzeniach, spośród których do najważniejszych należy zaliczyć: oprawa artystyczna Ingresu ks. Bp. Jana Kopca (28.01.2012r.); koncerty z „Glorią” A. Vivaldiego (4.2012r.); udział w Cantate Deo 2012 (8.07.2012r.); udział w 51 Międzynarodowym Konkursie Chóralnym i Festiwalu „SEGHIZZI 2012” we włoskiej Gorizii (12-16.07.2012r.) – srebrne medale w kategorii utworów skomponowanych po 1900 roku i za utwór obowiązkowy oraz brązowe medale w kategoriach utworów skomponowanych pomiędzy 1400 a 1650 rokiem oraz Spiritual i Gospel; organizacja pobytu oraz koncertu w Gliwicach chóru Rapsodia z Mołdawii (3-4.09.2012r.); oprawa artystyczna immatrykulacji na wielu wydziałach Politechniki Śląskiej wraz z Immatrykulacją Główną i Mszą Świętą inaugurującą rok akademicki 2012/2013; koncert z kantatami J.S. Bacha w Gliwicach (31.10.2012r.); udział w VIII Rybnickiej Jesieni Chóralnej im. Henryka Mikołaja Góreckiego (9- 10.11.2012r.) – złoty medal i pierwsze miejsce w kategorii chórów mieszanych, złoty medal i drugie miejsce w kategorii chórów kameralnych oraz GRAND PRIX Festiwalu; artystyczna oprawa Gliwice Scientific Meetings (16.11.2012r.); wyjazd do Kamczii (Bułgaria) z inicjatywy Fundacji „Stały Rozwój Bułgarii” w ramach projektu „Razem w XXI wieku” (15-29.11.2012r.); wydanie płyty z muzyką adwentowo-bożonarodzeniową „Merry ChristmasAZM” (12.2012r.); wyjazd koncertowy na Węgry (Budapeszt) na zaproszenie Chóru Uniwersytetu Ekonomiczno-Technicznego (7-11.12.2012r.); około 40 koncertów w Gliwicach i okolicach.

Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaczy” prowadził w roku 2012 zajęcia szkoleniowe w następujących grupach: podstawowa grupa taneczna licząca ok. 35 osób; grupa początkująca licząca 20 osób; kapela ludowa licząca 8 muzyków. W trakcie roku, w ramach popołudniowych zajęć dydaktycznych oraz warsztatów tematycznych członkowie Zespołu poznawali polską kulturę ludową, zwyczaje i obrzędy. Tancerze uczestniczyli zarówno w ćwiczeniach z rytmiki, lekcjach emisji głosu i różnych technik tanecznych, jak również w zajęciach dotyczących gry aktorskiej i prezentacji scenicznej. W ramach posiadanego programu artystycznego grupy doskonały układy taneczno-wokalne w zakresie tańców i przyśpiewek z 5 regionów naszego kraju oraz polskie tańce narodowe. Zespół przygotował impresję taneczną na podstawie tańców polskich do fragmentu recitalu Bartosza Porczyka w wykonaniu tancerzy Zespołu „Dąbrowiaczy”. Spektakl odbył się w Teatrze Śląskim w Katowicach podczas V Katowickiego Karnawału Komedii. Następnie zorganizowano zgrupowanie taneczne Zespołu „Dąbrowiaczy” w Łodygowicach koło Żywca, gdzie głównie studenci grupy początkującej mieli możliwość zapoznać się z działalnością i repertuarem naszego Zespołu. Na zaproszenie dyrekcji II Liceum Ogólnokształcącego w Katowicach Zespół „Dąbrowiaczy” wystąpił na II Festiwalu Poloneza prezentując narodowego poloneza i mazura. Piękne kostiumy oraz nienaganny taniec bardzo spodobały się zgromadzonej publiczności. W kwietniu w Gliwicach przed Wydziałem Górnictwa i Geologii zaprezentowano ofertę Zespołu podczas zorganizowanych Targów Organizacji Studenckich TOST 2012, działających w ramach Politechniki Śląskiej. W ramach imprezy tematycznej „Tydzień Tańca” Zespół „Dąbrowiaczy” zorganizował warsztaty taneczne z zakresu tańca współczesnego, towarzyskiego i hip-hopu pod koniec kwietnia. W maju zaprezentowano miniatury taneczne: kujawiaka i mazura podczas uroczystości wręczenia dyplomów sportowych na Dniu Sportu w Katowicach oraz podczas uroczystości wręczenia dyplomów absolwentom w trakcie obchodów Dnia Hutnika na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach. Akademicki Zespół wystąpił również w Gliwicach na Placu Krakowskim w ramach imprez IGRY 2012, a także w ramach IV Ogólnopolskiej akcji „Kapele Serc” współorganizował koncert charytatywny organizowany przez śląskie zespoły folklorystyczne na rzecz podopiecznych Stowarzyszenia „Lodołamacz” z Siemianowic Śląskich. W sierpniu „Dąbrowiaczy” uczestniczyli w dwóch międzynarodowych festiwalach folklorystycznych. Podczas koncertów w Szczyrku, Oświęcimiu, Żywcu i Wiśle w ramach 49. Tygodnia Kultury Beskidzkiej zaprezentowano polskie tańce narodowe, region Kujaw, Zagłębie oraz

tańce śląskie. Natomiast na festiwalu WARSFOLK w Warszawie, w Amfiteatrze na Woli Zespół zatańczył polskie tańce regionu Kujaw, oraz zabawy z regionu Zagłębia.

We wrześniu odbył się koncert w Częstochowie podczas XIII Dni Europejskiej Kultury Ludowej na zaproszenie Regionalnego Ośrodka Kultury w Częstochowie oraz gościnny występ Zespołu „Dąbrowiaczy” w trakcie koncertu finałowego grup wokalnych „Zora” i „Mindre” w ramach projektu „Pro-etno – wyśpiewać korzenie” w Katowicach. Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaczy” we współpracy z Zespołem Pieśni i Tańca „Silesianie” Uniwersytetu Ekonomicznego zorganizował lokalną edycję Ogólnopolskiej Studenckiej Akcji „Wytnij Hołubca!” 7 października 2012 roku w Katowicach na ul. Mariackiej. Kulminacją projektu był organizowany na ul. Mariackiej w Katowicach koncert plenerowy AZT „Dąbrowiaczy”. Andrzejkowy bal kostiumowy organizowany w Zespole, którego hasłem przewodnim były: „mroki średniowiecza” został połączony z tradycyjnymi Otrzęsinami nowych adeptów tańca ludowego, które były okazją do pielęgnowania tradycji polskich „Andrzejek” i związanych z tym obrzędów ludowych. Imprezie towarzyszył pokaz bractwa rycerskiego, który ubarwił całą imprezę. Tancerze niezwykle wiernie wcielili się w średniowieczne postaci. Na koniec roku przypadł udział tancerzy Zespołu „Dąbrowiaczy” w konkursie tańców śląskich: TROJAK 2012. Natomiast tradycyjne spotkanie członków i sympatyków Zespołu „Dąbrowiaczy” połączone z koncertem kołęd i świątecznymi życzeniami było okazją do podsumowania całorocznej działalności całego Zespołu.

Do najważniejszych wydarzeń w 2012 roku dla **Akademickiego Teatru Remont** należy zaliczyć: spotkania teatralne, zajęcia dydaktyczno-artystyczne co dwa tygodnie w zablokowanych sesjach; premierę sztuki „Tato, tato sprawa się rypla” R. Latko (22 marca 2012); premierę sztuki „Rewizor” M. Gogola (10 maja 2012) oraz premierę sztuki „Coś” S. Becketta (4 grudnia 2012); występ podczas Nocy Muzeów na Wydziale Architektury; występ podczas Nocy Naukowców przy bibliotece Politechniki Śląskiej; występ z okazji 150-lecia Domu Dziecka Nr 2 w Gliwicach; udział w projekcie edukacyjnym „Pompka obywatelska” oraz będącą jego integralną grą miejską.

W 2012 roku **Stowarzyszenie BEST Gliwice** zorganizowało wiele projektów lokalnych i międzynarodowych, a ich wspólnym mianownikiem były fundamentalne wartości BEST-u, jego wizja - Empowering Diversity oraz misja – Developing Students. W lutym przeprowadzono Promocję Kursów Naukowych – to akcja, którą podejmuje stowarzyszenie, by wypromować na Politechnice Śląskiej kursy naukowe organizowane przez grupy lokalne BEST-u z Europy. W marcu współorganizowano wraz z Biurem Karier Studenckich Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości – to wydarzenie, podczas którego przedstawiciele firm ukazują studentom możliwości odbycia praktyk, staży, a także podjęcia stałej pracy. W roku 2012 rekrutacje do Stowarzyszenia BEST Gliwice odbyły się w październiku i w marcu – zostało przyjętych 28 nowych członków. W marcu odbyło się spotkanie Regional Meeting, które zostało zorganizowane przez gliwicką grupę lokalną. Projekt odbył się w miejscowości Murzaszchle. Po raz szósty zorganizowano Konkurs Inżynierski EBEC Poland dzięki kooperacji wszystkich polskich lokalnych grup BEST-u. Uczestnicy konkursu po etapie testu eliminacyjnego walczą o przejście do kolejnych etapów w dwóch kategoriach: Case Study (polegającym na odnalezieniu najlepszego rozwiązania zadanego problemu lub sytuacji) oraz Team Design (gdzie drużyna buduje z prostych materiałów model, który ma do wykonania pewne zadanie). Eliminacje oraz finały lokalne odbyły się na: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz politechnikach: Gdańskiej, Łódzkiej, Śląskiej, Warszawskiej i Wrocławskiej. Finał europejski, w którym wzięły udział między innymi dwie najlepsze drużyny z Polski odbył się w stolicy Chorwacji – Zagrzebiu. Tydzień z Pracodawcą odbył się 26 kwietnia na wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Była to już ósma edycja projektu, który z jednej strony umożliwił firmom bezpośredni kontakt ze ściśle sprecyzowaną grupą docelową studentów, a z drugiej – pozwolił studentom na rozmowę z pracodawcami i zapoznanie się z aktualnymi ofertami praktyk, staży i pracy. W maju odbyło się Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia Studentów BEST Gliwice - oficjalne spotkanie, podczas którego została podsumowana działalność ustępującego Zarządu, zostały wprowadzone poprawki do Statutu oraz zostały wybrane nowe władze Stowarzyszenia na rok 2012/2013. Summer Course 2012 – to jedno ze statutowych wydarzeń każdej grupy BEST-u. W tym roku do Gliwic zawitało 21 uczestni-



ków 14 narodowości. Kurs trwał 10 dni i miał na celu pogłębienie wiedzy studentów na temat robotyki, ale także przybliżenie obcokrajowcom polskiej kultury. Obóz trenerski TRAP17 to jedno z najbardziej prestiżowych wydarzeń wewnętrznych BEST-u. Doświadczeni członkowie międzynarodowych komitetów z uprawnieniami trenerskimi spotykają się, by szkolić kolejny zespół europejskich trenerów. W listopadzie zorganizowano Festiwal Informatyczny BIT2012 - projekt ten jest połączeniem dni wystawienniczych, wykładów, warsztatów oraz pokazów nowych technologii. Podczas Festiwalu studenci mają okazję poznać możliwości rynku pracy w branży IT, podszkolić swoje umiejętności programistyczne, w zakresie obsługi programów modelowania 3D i wielu innych. Projekt posiada także część rozrywkową, którą jest turniej gier komputerowych. Wydarzenie odbyło się 22-24 listopada na wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Wyjazd szkoleniowo – integracyjny odbył się w dniach 9-11 listopada w Koszarawie. Podczas tego wydarzenia nowi i starsi członkowie Stowarzyszenia mieli okazję zintegrować się, wymienić doświadczeniami, a przede wszystkim podszkolić swoje umiejętności przydatne w pracy nad projektami.

W roku 2012, działalność **Komitetu Lokalnego IAESTE** Gliwice po raz kolejny skupiona była na rozwoju współpracy z firmami oraz Uczelnią, co bezpośrednio zaowocowało wyjazdem 18 studentów Politechniki Śląskiej na zagraniczne praktyki (Indie, Hiszpania, Szkocja, Serbia, Niemcy, Turcja), a także pozwoliło na przyjęcie 15 studentów z zagranicy (Japonia, Chiny, Oman, Iran, Hiszpania, Ukraina) i ugoszczenie ich w Gliwicach na terenie naszej Uczelni. Po całorocznej działalności Komitet utrzymał liczbę stałych członków w okolicach 45, co czyni naszą organizację jedną z liczniejszych i prężniejszych na całej Politechnice. Przez cały rok na terenie Uczelni udało się zorganizować wiele wydarzeń kulturowych – imprezy z przedstawianiem cudzej kultury, prezentacje zdjęć z wyjazdów i opowieści z praktyk – jak i edukacyjnych (warsztaty CaseWeek, szkolenia LabView, Engineering Base). Jako jeden z 13 komitetów IAESTE w całej Polsce, Gliwice cieszą się dużą popularnością oraz sympatią wśród innych członków organizacji w Polsce i za granicą – ze względu na liczny udział w Konferencjach Krajowych, a także zagranicznych, w których braliśmy aktywny udział i często reprezentowaliśmy organizację w skali całej Polski. W roku 2012 odwiedziliśmy miasta takie jak Warszawa, Poznań, Łódź, Kraków, a także Maribor na Słowenii czy Trencin na Słowacji. Po raz kolejny, wśród grona członków IAESTE Gliwice, dwie osoby objęły najważniejsze stanowiska kierownicze w Biurze Narodowym organizacji. Jedno z nich obejmuje koordynację procesu rekrutacyjnego do organizacji w skali ogólnopolskiej, natomiast drugim ogromnym sukcesem upływającego roku jest wygrana wyborów na funkcję Prezydenta IAESTE Polska przez jednego z naszych członków. Jest to niesamowita nobilitacja dla całego naszego Komitetu.

Europejskie Forum Studentów AEGEE – Gliwice bardzo aktywnie działało w 2012 roku. W dniu 20 stycznia 2012r. odbyło się w Zabrzańskim Kinie Roma spotkanie rekrutacyjne dla studentów Politechniki Śląskiej połączone z projekcją filmu. Dzięki zorganizowanej rekrutacji AEGEE-Gliwice powiększyło się o kilku nowych członków oraz przyniosło efekty w postaci promocji gliwickiej anteny. W dniach 30.01-1.04 członkowie AEGEE-Gliwice wyjechali do Torunia na spotkanie networku (Network Meeting) pod nazwą „Let’s do it”. Główne tematy szkoleń związane były z osobistym rozwojem w AEGEE, poprawą wizualnej identyfikacji AEGEE, prowadzenia szkoleń Local Training Course, oraz wdrożeniem i wykorzystaniem planu strategicznego w antenie. W dniach od 24 – 26 lutego 2012 zorganizowane zostało szkolenie LTC (Local Training Course) przeznaczone dla członków AEGEE oraz studentów Politechniki Śląskiej. Podczas trzech dni profesjonalni instruktorzy szkolili uczestników z zakresu Public Relations, Fund Rising, Logistyki, Planowania i Projektów oraz poziomu europejskiego AEGEE. Po raz kolejny AEGEE-Gliwice zorganizowało Targi Organizacji Studenckich (TOST), które odbyły się w dniach 17 oraz 18 kwietnia 2012r. Targi odbywające się przed wydziałem Górnictwa i Geologii przyciągnęły wielu studentów Politechniki Śląskiej, zainteresowanych działalnością organizacji studenckich istniejących przy Politechnice Śląskiej. W targach uczestniczyło większość organizacji studenckich. W roku 2012 AEGEE-Gliwice obchodziły jubileusz swoich XX-stych urodzin. Z tej okazji zaproszeni zostali byli i obecni członkowie naszej anteny, członkowie AEGEE w Polsce, oraz innych organizacji studenckich, studenci Politechniki Śląskiej oraz inni ważni goście.



Od 1-6 maja 2012 odbywało się najważniejsze wydarzenie statutowe AEGEE – „Spring Agora” w holenderskim Enschede. Reprezentacja członków Anteny AEGEE-Gliwice składająca się z Delegatów oraz visitorów, uczestniczyła w głosowaniach, spotkaniach oraz dyskusjach nad ważnymi sprawami dotyczącymi dalszego funkcjonowania organizacji na szczeblu Europejskim oraz lokalnym, wybierali nowy zarząd AEGEE-Europe oraz poruszali tematy wymiany kulturowej, aktywnego społeczeństwa, szkolnictwa wyższego, pokoju i stabilności oraz przyszłości Europy. 12 maja AEGEE-Gliwice było partnerem gry miejskiej „Inwazja w serce Śląska” organizowanej przez Urząd Miasta w Zabrze. W dniach 30-31 maja odbyły się Dni Kultury Studenckiej Reanimacje. Po raz ósmy na terenie Kampusu Akademickiego studenci mogli uczestniczyć w warsztatach plenerowych m.in. Zumby oraz Salsy, a także wziąć udział w pokazach filmowych w nowym budynku CKS Mrowisko. Zakończeniem Reanimacji była impreza zorganizowana w KS Spirala. Od 13-18 lipca 2012, gościliśmy u siebie grupę 24 uczestników Travel Summer University. Podczas trwającego od 4-18 lipca projektu organizowanego razem z AEGEE-Cluj-Napoca oraz AEGEE-Piliscsaba. W czasie piętnastu dni uczestnicy z całej Europy (z Hiszpanii, Niemiec, Czech, Turcji, Holandii, Rumunii, Węgier, Rosji i Ukrainy) mogli poznawać uroki każdego z trzech państw: Rumunii, Węgier oraz Polski. Projekt Travel Summer University został zorganizowany pod nazwą „Cross the ECoPath in Central Europe!”, tematyka związana była z ekologią.

Ośrodek Radia Studenckiego jest radiem studenckim, działającym na terenie Osiedla Studenckiego, kierującym swój program do studentów – mieszkańców osiedla. W 2012 roku program emitowany był w godzinach od 19.00 do 23.00. Stałą pozycją programu Radia jest Serwis Informacyjny, pełniący rolę lokalnego dziennika. W ramach tej audycji przekazywane są informacje i wydarzenia głównie z terenu Uczelni i miasta Gliwice. Informacje pozyskiwane są z oficjalnego Newslettera Działu Promocji Politechniki Śląskiej, oraz z organizacji studenckich i Samorządu. Ważną rolę informacyjną odgrywa audycja Strefa Organizacji Studenckich. Młodą ale pieczołowicie pielęgnowaną tradycją są też regularnie przeprowadzane rozmowy z Rektorem Uczelni. W Radio prowadzone są systematycznie szkolenia w celu podnoszenia kwalifikacji dziennikarskich, oraz szkolenia podstawowe dla początkujących dziennikarzy studenckich.

W 2012 roku **Erasmus Student Network Silesian University of Technology (ESN SUT) Gliwice** przeprowadziło szereg projektów, głównie o zasięgu lokalnym, w tym również projekty będące częścią projektów krajowych, w tym Program Mentor – przydzielenie mentora każdej przyjeżdżającej na wymianę osobie; Orientation Days – członkowie organizacji brali aktywny udział w Dniach Orientacyjnych organizowanych wspólnie z Biurem Międzynarodowej Wymiany Akademickiej dla studentów zagranicznych; Program Tandem – jest programem nauki języków obcych, w którym lektorami są studenci zagraniczni, nauczający innych studentów swoich ojczystych języków; Socialerasmus – to inicjatywa ESN Polska mająca na celu zaangażowanie studentów biorących udział w programie Erasmus w działaniu na rzecz społeczności lokalnej; Lekcja w szkołach; International Day – prezentacja na uczelni krajów, które przyjeżdżają na Politechnikę Śląską w ramach programów wymiany międzynarodowej; zorganizowano seminarium „Różnice międzykulturowe w środowisku akademickim – jak przełamywać stereotypy”; imprezy integracyjne – integracja studentów zagranicznych między sobą.

Akademicki Klub Turystyczny „WATRA” zorganizował w 2012 roku już po raz kolejny Kurs Turystyki Wszechstronnej, podczas którego zorganizowano 19 wyjazdów. W 2012 roku zakończył się Kurs Taternictwa Jaskiniowego, przeprowadzono również szkolenie z zakresu Zarządzania Czasem. Członkowie klubu promując swoją działalność zorganizowali również: promocję wyjazdów przy pomocy plakatów na uczelni, udział w Festiwalu Wondól Challenge 2012 – trzecia edycja festiwalu górskiego, Święto Chatki, rajd Igrowy przy współpracy z Stowarzyszeniem Studenckie Koło Przewodników Górskich Harnasie oraz Samorządem Studenckim, regaty Kajakowe na Kłodnicy, slajdowniska czwartkowe, letnie splywy kajakowe, Babonalia, wiosna z Watrą, promocja Chatki na Uczelni. Najbardziej popularnymi wyjazdami AKT „Watra” jak co roku były: Wiosna Gorczańska oraz Złaz Księżycowy. Dużym zainteresowaniem cieszył się Wyjazd Krajoznawczy oraz Splyw majowy. Po raz 51 odbył się splyw na Obrze, podczas którego wzięły udział 24 kajaki dwuosobowe i dwie jedyńki. W zeszłym roku odbyło się wiele



ciekawych wypraw klubowych m.in. do: Laosu i Wietnamu, Indii oraz Chin. Nadal trwają dwie półroczne wyprawy do Ameryki Południowej, w tym jedna rowerowa. Poza wyjazdami i wyprawami AKT Watra zorganizowała kilka imprez okolicznościowych: Zabawa Karnawałowa oraz Bal AKT w Wiśle.

Stowarzyszenie Studenckie Koło Przewodników Górskich „Harnasie” zorganizowało w 2012 roku szereg rajdów górskich, które cieszyły się bardzo dużą popularnością. W celu dotarcia do większej liczby uczestników Koło podjęło współpracę z innymi organizacjami, m.in.: Studenckim Kołem Przewodników Beskidzkich w Katowicach, Erasmus Student Network Silesian University of Technology, Akademickim Klubem Turystycznym „Watra”, Komitetem Organizacyjnym „Igrzy” oraz Sekcją Turystyczną Śląskiego Uniwersytetu Medycznego. W dniach 20-21 października w Milówce odbyła się impreza związana z obchodami 45-lecia powstania SKPG „Harnasie”. W 2012 roku zorganizowano również imprezy wewnętrzne dla członków organizacji: Mikołajki Kołowe, Bacowanie przedświąteczne, Wigilia Kołowa, Blachowanie kursu, Majówka Kołowa, Rajd Makowski.

Akademicki Klub Krótkofalowców SP9PDF zrealizował w 2012 roku następujące zadania i cele: projekt *Z Gliwic w Kosmos* - start balonu stratosferycznego z płyty lotniska Aeroklubu Gliwickiego; zajęcie pierwszego miejsca w kategorii Multi-Two podczas nieoficjalnych mistrzostw świata w krótkofalarstwie CQWW SSB 2011; start balonu meteorologicznego; obchody 40-lecia istnienia.

Akademicki Klub Podwodny Kalmar przeprowadził w 2012 roku wiele akcji o charakterze zarówno turystycznym jak i szkoleniowym, m.in. Klubowa Akcja Nurkowa: kamieniołomem Swobodne Hermanie w Czechach, nurkowanie pod lodem, kamieniołomem „Zakrzówek k/Krakowa, kamieniołomem „Ovita” k/Opola; pomoc w organizacji Festiwalu Górskiego „WONDÓŁ CHALLENGE 2012”; akcja promocyjna „Skocz w Wielki Błękit”; wypad na wraki Bałtyku; obóz klubowy nad Jeziorem Szelmet Wielki; II Kalmarowski Spływ Przełomem Dunajca; obchody 50-lecia istnienia Akademickiego Klubu Podwodnego Kalmar.

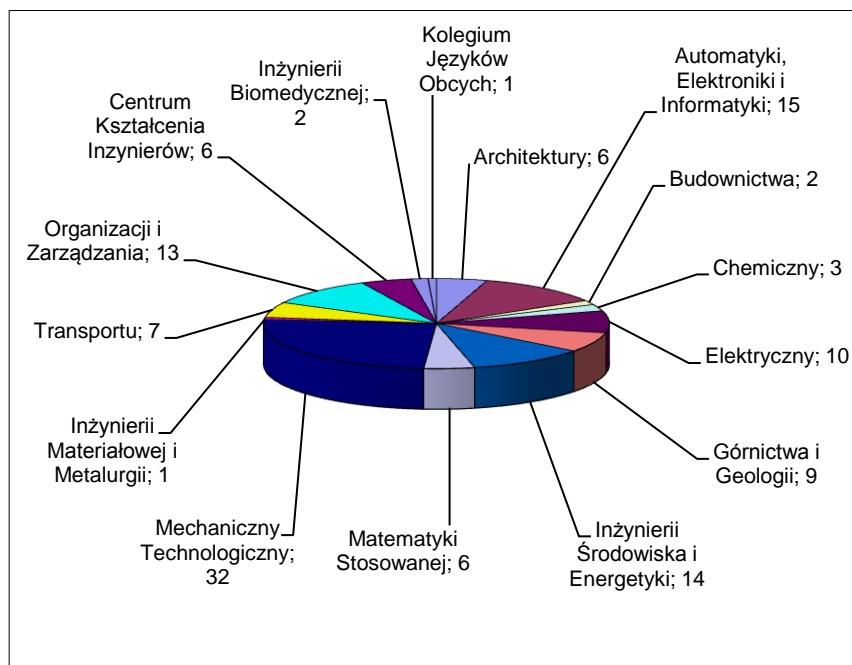
Klub Uczelniany AZS brał udział w 2012 roku w Akademickich Mistrzostwach Polski (AMP) i Akademickich Mistrzostwach Śląska. W roku akademickim 2011/2012 Politechnika Śląska zajęła VI miejsce (na 175 startujących uczelni) w klasyfikacji generalnej AMP oraz IV miejsce (na 20 uczelni) w klasyfikacji uczelni technicznych. W Akademickich Mistrzostwach Śląska zajęła I miejsce w klasyfikacji generalnej, startując we wszystkich 44 dyscyplinach sportowych, pokonując m.in. AWF Katowice, Uniwersytet Śląski i Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach.

Katolicki Związek Akademicki „Communio” zrealizował w 2012 roku następujące działania: Droga Krzyżowa – na zakończenie Rekolekcji Wielkopostnych; animacja Mszy Świętych Akademickich; zorganizowanie balu Andrzejkowego dla całego środowiska duszpasterskiego; praca z dziećmi w świetlicy Caritas; konferencja poruszająca problem rodzin dysfunkcyjnych; projekt filmowych czwartków.

8. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

W roku 2012 zarejestrowanych było 127 Kół Naukowych (w 2011 roku 113), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Z aktywnie działających Kół Naukowych ubiegało się i otrzymało dofinansowanie 42 koła na łączną kwotę 67 386 zł.

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



Tablica 3. Wykaz Studenckich Kół Naukowych na Politechnice Śląskiej

WYDZIAŁ	NAZWA KOŁA
Architektury	1. Studenckie Koło Naukowe Historii Architektury 2. Studenckie Koło Naukowe „Odnowy Terenów Przemysłowych” 3. Studenckie Koło Naukowe „Grawizja” 4. Studenckie Koło Naukowe + iKAWA 5. Studenckie Koło Naukowe „ArchiKwadrat Naukowy” 6. Studenckie Koło Naukowe Heterotopia
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1. Studenckie Koło Naukowe Elektroników 2. „Międzywydziałowe Studenckie Koło Naukowe BOLID” 3. Studenckie Koło Naukowe Robotyki „Encoder” 4. Studenckie Koło Naukowe IBM iSeries 5. Studenckie Koło Naukowe „Spektrum” 6. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej 7. Studenckie Koło Naukowe „NET.Polsl.PL” 8. Studenckie Koło Naukowe „Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej” 9. Studenckie Koło Naukowe Grafiki Interaktywnej 10. Bioinformatyczne Studenckie Koło Naukowe 11. Międzywydziałowe Koło Naukowe High Flyers 12. Studenckie Koło Naukowe „Modus” 13. Studenckie Koło Naukowe Przemysłowych Zastosowań Informatyki „Industrum” 14. Studenckie Koło Naukowe Body 15. Studenckie Koło Naukowe Network & Internet Technology
Budownictwa	1. Studenckie Koło Naukowe „CONCRETE” 2. Studenckie Koło Naukowe „Metody Komputerowe w Mechanice Budowli”
Chemiczny	1. Studenckie Koło Naukowe Chemików Analityków 2. Studenckie Koło Naukowe Modelowania Molekularnego 3. Studenckie Koło Naukowe Chemików
Elektryczny	1. Studenckie Koło Naukowe WIEM 2. Studenckie Koło Naukowe „Telekomunikacja Praktyczna” 3. Studenckie Koło Naukowe Elektroników Praktyków 4. Studenckie Koło Naukowe Energetyków 5. Studenckie Koło Naukowe Mechatroników 6. Studenckie Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich



	<ol style="list-style-type: none"> 7. Studenckie Koło Naukowe Ergoelektroników 8. Studenckie Koło Naukowe Robotyki Mobilnej 9. Studenckie Koło Naukowe Sterowania Robotów Mobilnych 10. Studenckie Koło Naukowe MIPS
Górnictwa i Geologii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „Silesian” 2. Studenckie Koło Naukowe „Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn” 3. Studenckie Koło Naukowe „Bezpiecznik” 4. Studenckie Koło Naukowe „Gwarek” 5. Studenckie Koło Naukowe Geodetów „Agrimensor” 6. Studenckie Koło Naukowe „Geoturysta” 7. Studenckie Koło Naukowe „WODNIK” 8. Studenckie Koło Naukowe „BEZPIECZNA ŚCIANA” 9. Studenckie Koło Naukowe „EL-CARBO”
Inżynierii Środowiska i Energetyki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Techniki Ciepłej im. Stanisława Ochęduszki 2. Studenckie Koło Naukowe „Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” 3. Studenckie Koło Naukowe „Inżynieria Środowiska Wewnętrznego” 4. Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Odpadami 5. Studenckie Koło Naukowe „Czyste Technologie Energetyczne” 6. Studenckie Koło Naukowe „Kranik” 7. Studenckie Koło Naukowe „Technik Membranowych” 8. Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Środowiska 9. Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów 10. Studenckie Koło Naukowe „Kotłów i Urządzeń Ciepłych im. prof. M. Barana” 11. Studenckie Koło Naukowe Ekotoksykologów 12. Studenckie Koło Naukowe „Biogazowników” 13. Studenckie Koło Naukowe „Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn i Urządzeń Energetycznych” 14. Studenckie Koło Naukowe „Technologów Wody i Ścieków”
Matematyki Stosowanej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Matematyków 2. Studenckie Koło Naukowe - Informatyczne „LINK” 3. Studenckie Koło Naukowe χ^2 4. Studenckie Koło Naukowe „Koło Informatyków Lubiących Otwarte Formy” 5. Studenckie Koło Naukowe „Koło Miłośników Historii Matematyki i Informatyki” 6. Studenckie Koło Naukowe Geometrii Fraktalnej i Chaosu
Mechaniczny Technologiczny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „BIOMECHANIKI” 2. Studenckie Koło Naukowe MECHATRONIKI 3. Studenckie Koło Naukowe Modelowania konstrukcji maszyn 4. Studenckie Koło Naukowe „Komputerowe Wspomaganie w Inżynierii Materiałowej” 5. Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców 6. Studenckie Koło Naukowe „SFEROID” 7. Studenckie Koło Naukowe Metod Komputerowych 8. Studenckie Koło Naukowe „Mechatroniki i Robotyki” 9. Studenckie Koło Naukowe „Nowych Metod Konstruowania Maszyn” 10. Studenckie Koło Naukowe „Metod Komputerowego Wspomagania Projektowania i Wytwarzania” 11. Studenckie Koło Naukowe „Grupa Q” 12. Studenckie Koło Naukowe Zastosowań Metod Sztucznej Inteligencji „AI-METH” 13. Studenckie Koło Naukowe „IMMS” 14. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej 15. Studenckie Koło Naukowe Laserowej Obróbki Powierzchniowej 16. Studenckie Koło Naukowe Nanotechnologii i Materiałów Funkcjonalnych 17. Studenckie Koło Naukowe Mikroskopii Światłowej i Elektronowej 18. Studenckie Koło Naukowe „OBRABIARKOWCY” 19. Studenckie Koło Naukowe Metalurgii Proszków 20. Studenckie Koło Naukowe Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych 21. Studenckie Koło Naukowe Biomechatroniki 22. Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Eksperymentalnej STRESS 23. Studenckie Koło Naukowe Szybkobieżnych Pojazdów Gąsienicowych 24. Studenckie Koło Naukowe Projektowania i Eksploatacji Systemów Zrobotyzowanych 25. Studenckie Koło Naukowe Spawalników „SWC” 26. Studenckie Koło Naukowe „PIRO” 27. Studenckie Koło Naukowe „Technologii Mobilnych w Diagnostyce i Sterowaniu” 28. Studenckie Koło Naukowe „Projektowania i konstruowania innowacyjnych obiektów technicznych” 29. Studenckie Koło Naukowe „Babiniec” 30. Studenckie Koło Naukowe Technologii Procesów Obróbki Ciepłej 31. Studenckie Koło Naukowe Wirtualnej Rzeczywistości 32. Studenckie Koło Naukowe Metod Fraktalnych w Mechanice
Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „MATER-TECH”
Transportu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „SR” 2. Studenckie Koło Naukowe Advectus 3. Studenckie Koło Naukowe „Signalis” 4. Studenckie Koło Naukowe Logistyki 5. Studenckie Koło Naukowe „C.A.D.” 6. Studenckie Koło Naukowe Silesia Automotive 7. Lotnicze Koło Naukowe

Organizacji i Zarządzania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „Socius” 2. Europejskie Koło Logistyczne „FENIKS” 3. Studenckie Koło Naukowe „WESTA” 4. Studenckie Koło Naukowe Zarządzania Projektami 5. Studenckie Koło Naukowe Podstaw Informatyki „PI” 6. Studenckie Koło Naukowe „HRFocus” 7. Studenckie Koło Naukowe Zarządzania Jakością 8. Studenckie Koło Naukowe Ekonomiczne Koło Naukowe 9. Studenckie Koło Naukowe Administratywistów 10. Studenckie Koło Naukowe Zrównoważonego Rozwoju 11. Studenckie Koło Naukowe Systemów Informatycznych w Zarządzaniu 12. Studenckie Koło Naukowe WIM Wiedza Innowacje Marketing 13. Studenckie Koło Naukowe Komunikacji Społecznej
Centrum Kształcenia Inżynierów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „Linuks i Wolne Oprogramowanie” 2. Studenckie Koło Naukowe „Metody Symulacyjne w Zarządzaniu” 3. Studenckie Koło Naukowe „SKAnER” 4. Studenckie Koło Naukowe Energetyki Komunalnej 5. Studenckie Koło Naukowe „TRWAŁOŚĆ” 6. Studenckie Koło Naukowe Informatyków
Inżynieria Biomedyczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „BIOKREATYWNP” 2. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomateriałów „SYNERGIA”
Kolegium Języków Obcych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Filologów „Mundus”

Wydział Architektury

Do najważniejszych osiągnięć 2012 roku można zaliczyć: wyjazd studialny do Pragi i Kutnej Hory zorganizowany przez SKN Historii Architektury; SKN „Grawizja” zorganizowało warsztaty projektowania parametrycznego; SKN +iKAWA zorganizowało projekty: współorganizacja Dni Otwartych Politechniki Śląskiej, warsztaty projektowo-inwentaryzacyjne w ramach projektu rewaloryzacji i modernizacji Zespołu kościelno-klasztornego OO. Oblatów w Tywrowie; organizacja i prowadzenie warsztatów plastyczno-architektonicznych, współorganizacja i prowadzenie warsztatów dla młodzieży podczas Nocy Naukowców, prowadzenie i organizacja Warsztatów Studenckich; SKN „ArchiKwadrat Naukowy” zorganizowało wycieczkę architektoniczną do Berlina, wyjazd edukacyjny na budowę domu jednorodzinne w Miłkowie, wycieczkę architektoniczną do Ostravy; SKN Heterotopia zorganizowało wyjazd na warsztaty naukowe do Niemiec.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Najważniejsze wydarzenia 2012 roku: SKN Przemysłowych Zastosowań Informatyki „Industrium” zorganizowało pierwszą w historii sesję studencką na konferencji Computer Networks – CN2012; SKN „Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej” zorganizowało w 2012 roku wewnętrzne seminarium dla członków koła o charakterze podsumowującym; Członkowie SKN High Flyers uczestniczyli w seminarium obejmującym zastosowania i najczęstsze aplikacje produktów firmy Freescale na terenie Katowic.

Wydział Budownictwa

SKN „CONCRETE” zorganizowało w 2012 roku wyjazd Naukowo – Dydaktyczny do Przemiałowni Ekocem Sp. Z o.o. w Dąbrowie Górniczej, Kopalni Kruszyw „Malerzowice” – Uniwersytet Betonu Grupy Góraździe, Zakładu Prefabrykacji Betonowej „Kaczmarek” w Rawiczu, wyjazd drużynowy na konkurs „BETONCANOERACE 2012” w Holandii oraz wyjazd do Cementowni HEIDELBERG Góraździe.

Wydział Chemiczny

SKN Chemików zorganizowało wyjazd edukacyjny do Oddziału Wyrobów Płaskich w Świętochłowicach grupy ArcelorMittal Poland – zapoznanie się z procesami chemicznymi przebiegającymi w trakcie obróbki stali.

Wydział Elektryczny

Najważniejsze osiągnięcia 2012 roku: SKN Energoelektroników zorganizowało wyjazd do ZAP Ozimiński; członkowie SKN „Telekomunikacja Praktyczna” odbyli w ramach działalności koła wycieczkę do firmy ENEL-PC w Gliwicach.



Wydział Górnictwa i Geologii

Do najważniejszych wydarzeń 2012 roku należy zaliczyć: organizacja przez SKN Geodetów „Agrimensor” VII Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych Geodezji, zorganizowanie wyjazdu naukowego do KWK „Pokój” w Rudzie Śląskiej na pomiary inwentaryzacyjne; SKN „Bezpiecznik” zorganizowało wyjazd do Zakładów Mechanicznych Bumar Łabędy; SKN „Silesian” zorganizowało wyjazdy naukowe na Górę św. Anny, w Góry Opawskie, do Raciborza – zapoznanie się sondowaniem sejsmicznym, do kopalni „Borynia-Zofiówka”; SKN „BEZPIECZNA ŚCIANA” w ramach działalności koła odbyło wyjazdy naukowe do: Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego Bytom, KWK Staszic, P.W. PROMAG Żelaznawice, Huta Łabędy, Kopalnia Doświadczalna Barbara, KWK Marcel; SKN „Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn” odbyło wyjazdy do: Polska Grupa Energetyczna, Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., KWK „Kazimierz-Juliusz” Sp. z o.o., Polskie Liny S.A., Centralna Stacja Ratownictwa Górskiego S.A., Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „MONTANA” S.A., Becer-Warkop Sp. z o.o.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Najważniejsze wydarzenia: SKN Techniki Ciepłej im. Stanisława Ochęduszki zorganizowało wycieczkę do PGE GIEKSA – Oddział Elektrownia Bełchatów; członkowie SKN „Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” wzięli udział w wycieczce do Biogazowni Rolniczej w Łazach Wielkich oraz zorganizowali XVII Seminarium Koła Naukowego; SKN „Inżynieria Środowiska Wewnętrznego” odbyło wyjazd na największe w Polsce targi branży wentylacyjnej Forum wentylacja – Salon Klimatyzacja oraz zorganizowało wyjazd do siedziby firmy Venture Industries w Grudziądzu; SKN Gospodarki Odpadami zorganizowało wyjazd do kopalni Guido oraz wyjazd do spalarni odpadów niebezpiecznych w Katowicach; SKN „Czyste Technologie Energetyczne” zorganizowało wycieczki do: Zakładów Remontów Energetyki Katowice – Centrum Produkcyjne, HEWALEX – Kolektory Słoneczne, Foster Wheeler Energia Polska, Elektrociepłownia Bielsko-Biała, Elektrownia Rybnik; SKN „Kranik” zorganizowało seminarium wyjazdowe – Nowe technologie w wodociągach i kanalizacji; SKN Biotechnologów Środowiska współorganizowało z SKN Biotechnologów i SKN Ekotoksikologów XVIII Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiska”; SKN „Kotłów i Urządzeń Ciepłych im. prof. M. Barana” zorganizowało wizytę w fabryce General Motors Manufacturing Poland w Gliwicach, wycieczkę do siedziby firmy Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o., wycieczkę do Elektrowni Łagisza w Będzinie. Koło zorganizowało również Sympozjum naukowe „Energetyka dziś i jutro” w Szczyrku. W ramach działalności członkowie SKN „Biogazowników” wyjechali do Tampere University of Applied Science – Finlandia, University of Valladolid – Hiszpania oraz wycieczka do biogazowni rolniczej w Łanach Wielkich; SKN „Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn i Urządzeń Energetycznych” odbyło wycieczki wyjazdowe do zakładów produkcyjnych GZUT oraz kopalni KWK Juliusz Kazimierz w Sosnowcu; SKN „Technologów Wody i Ścieków” odbyło wycieczkę naukową do miejskiej oczyszczalni ścieków w Tychach-Urbanowicach.

Wydział Matematyki Stosowanej

Najważniejsze wydarzenia: SKN Matematyków zorganizowało wyjazd na Międzynarodowy Konkurs Matematyczny im. Wojciecha Jarnika w Ostrawie oraz było współorganizatorem Dnia Olimpijskiego; SKN „LINK” zorganizowało finał konkursu „Algorytmion”; SKN „Koło Miłośników Historii Matematyki i Informatyki” było współorganizatorem Śląskiej Nocy Naukowców na Wydziale Matematyki Stosowanej; SKN Geometrii Fraktalnej i Chaosu brało czynny udział w organizacji i obsłudze „Dnia Sierpińskiego”, seminarium naukowego, organizacja warsztatów naukowych poświęconych obsłudze programu ChaosPro.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Najważniejsze wydarzenia 2012 roku: SKN Metaloznawców zorganizowało wyjazd naukowy do przedsiębiorstwa Ocynkownia Śląsk w Chrzanowie; SKN „SFEROID” zorganizowało VIII Seminarium SKN Odlewników Sferoid oraz wycieczkę do Odlewni Teksid Skoczów; SKN Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych zorganizowało wyjazd do zakładów TurboCare w Lublińcu; SKN „OBRABIAR-KOWCY” odbyło wycieczki do: Fabryki Obrabiarek RAFAMET S.A., Tenneco Automotive Eastern



Europe Sp. z o.o., Yamazaki Mazak Central Europe Sp. z o.o.; SKN Mechaniki Eksperymentalnej STRESS zorganizowało wycieczki naukowe do przedsiębiorstw: FAMUR S.A. oraz HEESUNG ELECTRONICS Poland; SKN Projektowania i Eksploatacji Systemów Zrobotyzowanych współorganizowało II Konferencję Studencką „Automatyka i Robotyka”; SKN „BIOMECHANIKI” współorganizowało IX Ogólnopolską Konferencję Naukową „Majówka Młodych Biomechaników”; SKN „Technologii Mobilnych w Diagnostyce i Sterowaniu” zorganizowało wycieczkę do zakładów Automotive Lighting Polska; SKN Metod Komputerowych zorganizowało Studencką Konferencję Naukową „Metody Komputerowe – 2012”; SKN „Projektowania i konstruowania innowacyjnych obiektów technicznych” zorganizowało wycieczkę do Automotive Lighting Polska Sp. z o.o. oraz wycieczkę do Fiat Auto Poland S.A. w Tychach.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

SKN „MATER-TECH” zorganizowało w 2012 roku XIV Międzynarodową Studencką Sesję Naukową „Materiały i Technologie XXI wieku. W ramach sesji referaty przedstawiło pięciu członków koła naukowego.

Wydział Transportu

Najważniejsze wydarzenia: SKN Advectus zorganizowało w 2012 roku wycieczki do: zakładów Naprawczych Lokomotyw Elektrycznych w Gliwicach, zwiedzanie Gliwickiej Fabryki Wagonów, zwiedzanie zajezdni tramwajowej w Katowicach, zwiedzanie lokomotywowni PKP IC w Krakowie-Płaszowie oraz zwiedzanie Zakładu Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach; SKN Logistyki odbyło wycieczkę naukową do tyskiej fabryki FIATA

Wydział Organizacji i Zarządzania

Do najważniejszych wydarzeń 2012 roku można zaliczyć: SKN Logistyczne „FENIKS” zorganizowało konferencję New Logistics, która okazała się bardzo interesująca dla środowiska studentów logistyki z całej Polski; SKN „WESTA” odbyło wyjazd w Góry Beskidu Śląskiego; SKN Zarządzania Projektami współorganizowało z IPMA Polska trzydniową Konferencję Project Management Days Politechniki Śląskiej; SKN Administratywistów zorganizowało panel dyskusyjny „Radny Samorządu – Kompetentny społecznik czy niespełniony polityk?”

Centrum Kształcenia Inżynierów

Najważniejsze wydarzenia: SKN „Linuks i Wolne Oprogramowanie” zorganizowało z Polską Grupą Użytkowników Linuksa piątą edycję konferencji programistów języka Python –PyCon PL 2012; SKN „Metody Symulacyjne w Zarządzaniu” zorganizowało wycieczkę do zakładu „RYFAMA” w Rybniku; SKN Energetyki Komunalnej zorganizowało obóz naukowo-techniczny, podczas którego zwiedzono cztery zakłady przemysłowe, wygłoszono trzy referaty oraz zrealizowano program kulturalno-turystyczny; SKN „TRWAŁOŚĆ” zorganizowało trzy wykłady otwarte z serii „Ucz się u mistrza!...”

Wydział Inżynierii Biomedycznej

SKN „BIOKREATYWNI” współorganizowało w 2012 roku IX Ogólnopolską Konferencję Naukową „Majówka Młodych Biomechaników 2012”. W ramach konferencji odbyły się dwie sesje specjalne, w których członkowie koła prezentowali wyniki realizowanych projektów.

9. BIURO KARIER STUDENCKICH

Biuro Karier Studenckich w Politechnice Śląskiej na rzecz aktywizacji zawodowej studentów i absolwentów działa od szesnastu lat wypełniając wszystkie cele statutowe:

- a) dostarcza studentom i absolwentom Politechniki Śląskiej informacji o rynku pracy i możliwościach podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- b) zbiera, klasyfikuje i udostępnia oferty pracy, staży i praktyk zawodowych,
- c) prowadzi bazy danych studentów i absolwentów uczelni zainteresowanych znalezieniem pracy, praktyk i staży.



d) pomagają pracodawcom w pozyskiwaniu odpowiednich kandydatów na wolne miejsca pracy, praktyk oraz staże zawodowe,

e) prowadzi doradztwo zawodowe dla studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej.

Realizowane Projekty Własne.:

1. Program: "Inżynier XXI wieku" (GM, FIAT, TRW, Avio, TOYOTA, FLUOR)

Program płatnych staży studenckich i absolwenckich w celu umożliwienia studentom ostatnich lat oraz absolwentom Politechniki nabywania praktycznych umiejętności inżynierskich i zapewnienia im bezpośredniego kontaktu z zaawansowaną technologią poprzez wykonywanie zadań w firmie.

2. Projekt „Przez praktykę w Mikro, Małych i Średnich Przedsiębiorstwach do własnej firmy”

- proces „uczenie się od mistrza” – absorpcja technologii, marketingu innowacyjnych dóbr przemysłowych,

- preinkubacja pomysłów biznesowych – m.in. wsparcie w rozwijaniu kompetencji ułatwiających osiągnięcie zamierzonego celu, weryfikację modelu biznesowego, promowanie autora i jego pomysłu w celu rozbudowania sieci kontaktów biznesowych, pomoc przy budowaniu zespołu firmy.

3. Program *FIAT Academy* – porozumienie o współpracy, którego celem jest wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego Politechniki Śląskiej oraz potencjału i pozycji przedsiębiorstwa Fiat Auto Poland S.A. dla dalszych działań służących dobru stron i rozwojowi regionu. Strony ustaliły następujące kierunki współdziałania:

- wzajemna współpraca dotycząca opracowywania, propagowania oraz poznawania nowych metodologii z zakresu nauk technicznych i zarządzania oraz technologii przemysłowych,
- współpraca w zakresie projektu rozwoju kompetencji „*Fiat Academy*”, (szkolenia dla studentów i pracowników FAP z zakresu ergonomii i metod statystycznych wspomagających zarządzanie),
- wymiana doświadczeń i informacji dotyczących nowości w dziedzinie metodologii doskonalenia zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień i doświadczeń związanych z wdrażaniem modelu WCM (*World Class Manufacturing*),
- współpraca w zakresie analizy i monitorowania wpływu społeczno-kulturowego przedsiębiorstwa Fiat Auto Poland S.A. na terytorium i na lokalną społeczność (raport 2012),
- wymiana doświadczeń w zakresie knowledge management, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki rozwoju kompetencji,
- uzgadnianie tematów prac badawczych i tematów prac magisterskich,
- współpraca w opracowywaniu programów studiów podyplomowych,
- współdziałanie dotyczące zatrudniania absolwentów, współpraca w realizacji warsztatów dotyczących rozwoju kompetencji dla studentów Politechniki Śląskiej w celu ułatwienia im wejścia na rynek pracy.

4. 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;

5. Projekt „Veni, Vidi, ...Vici?” – wizyty studyjne zorganizowanych grup z opiekunami dydaktycznymi, które pozwalają na skonfrontowanie wiedzy akademickiej z realiami panującymi w ramach struktur organizacji przemysłowych;

6. Konkurs „Mój Pomysł na Biznes” - skierowanego do studentów, absolwentów i pracowników Politechniki Śląskiej. Celem konkursu jest wyłonienie najlepszego planu biznesu komercjalizującego wiedzę, poprzez wdrażanie przedsięwzięć biznesowych, wykorzystujących nowoczesne technologie, kreowanie nowych produktów, tworzenie nowych miejsc pracy, wykorzystywanie przyjaznych środowisku nowoczesnych technologii.

7. Targi Pracy i Giełdy Pracodawców – organizowane dwa razy do roku – miejsce bezpośrednich spotkań studentów, absolwentów i pracowników Politechniki Śląskiej z rynkiem pracy;

8. Projekt „Maj miesiącem Pracodawcy”: cykl prezentacji i warsztatów prowadzonych przez pracodawców.
9. Tydzień z Przedsiębiorczością- cykl szkoleń z zakresu wejścia na rynek pracy, przedsiębiorczości itp., spotkania z rynkiem pracy, prezentacje pracodawców, otoczenia.

Biuro Karier w liczbach:

Pracodawcy zarejestrowani w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2012	9202
Oferty wprowadzone do serwisu kariera.polsl.pl	2715
Oferty umieszczone na tablicy ogłoszeń biura karier w siedzibie oraz wydziałowych tablicach ogłoszeń administrowanych przez biuro karier	989
Studenci/absolwenci zarejestrowani w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2012	25371
Ilość przesłanych dokumentów aplikacyjnych (praca, praktyka, staż) w 2012r.	3674
Konsultacje CV i listów motywacyjnych	367
Poradnictwo i doradztwo zawodowe	398
Konsultacje psychologiczne	234
Firmy z którymi zawarte są Porozumienia o Współpracę w 2012r.	84
Absolwenci biorący udział w badaniu Losów Absolwentów	3990
Studenci biorący udział w programie stażowym w GMMP w roku 2012	67
Studenci, którzy wysłali zgłoszenie do odbycia praktyki dyplomowej w przedsiębiorstwach w ramach porozumień firm zawartych z Politechniką Śląską	306
Prace magisterskie napisane w ramach podpisanych Porozumień o Współpracę	565
Wycieczki studyjne w 2012r.	97
Studenci biorący udział w wycieczkach studyjnych	ok. 2000
Ilość firm i instytucji biorących udział w Inżynierskich Targach Pracy i Przedsiębiorczości (8 marzec 2012r.)	85
Ilość Firm i Instytucji biorących udział w Giełdzie Pracodawcy i Przedsiębiorczości (27 październik 2012r.)	65
Szkolenia zrealizowane w 2012r. przedsiębiorczość, wejście na rynek pracy, plan biznesu, analiza finansowa, źródła finansowania itp.	210
Studenci biorący udział w szkoleniach w roku 2012r	2500
Pomysły zgłoszone do konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	100
Ilość laureatów konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	6
Liczba konferencji w roku 2012	4
Liczba osób które polubiły profil Biura Karier na Facebooku	541

10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

W roku akademickim 2011/2012 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 47.496 grupogodzin, w tym w grupach wydziałowych: 39.085 na studiach stacjonarnych, 7.481 na studiach niestacjonarnych, 338 na studiach doktoranckich oraz 592 w grupach międzywydziałowych.



Do prowadzenia tej ilości zajęć SPNJO zatrudniało 81 pracowników dydaktycznych (10 lektorów, 12 wykładowców oraz 59 starszych wykładowców) – w tym: 57 anglistów, 16 germanistów, 6 romanistów oraz 2 rusycystów.

Nauczanie prowadzone było zgodnie z zaleceniami poszczególnych Rad Wydziałów oraz programami przygotowanymi przez działający w SPNJO Zespół ds. Jakości Kształcenia, a opracowanymi w oparciu o Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.

W roku akademickim 2011/2012 zrealizowano kolejny etap działań mających na celu podniesienie poziomu kształcenia w zakresie języków obcych – a zainicjowanych przez JM Rektora w roku akademickim 2010/2011 wprowadzeniem ujednoliconego systemu nauczania języków obcych na Politechnice Śląskiej, przez wprowadzenie obowiązkowego lektoratu z języka angielskiego w wymiarze 120 godzin na I stopniu kształcenia, jak również obowiązkowego egzaminu na poziomie B2 – niekoniecznie z języka angielskiego, oraz obowiązkowej nauki drugiego języka obcego do wyboru w wymiarze 60 godzin na II stopniu kształcenia.

Ponadto w ubiegłym roku akademickim w SPNJO będącym licencjonowanym Ośrodkiem Egzaminacyjnym TELC przeprowadzone zostały egzaminy certyfikacyjne z języków angielskiego, niemieckiego, francuskiego i rosyjskiego na poziomach biegłości językowej: A2, B1, B2. Egzaminy TELC¹ są honorowane w krajach Unii Europejskiej oraz oficjalnie uznane przez ministerstwo Edukacji Narodowej i Urząd Służby Cywilnej Rzeczypospolitej Polskiej jako potwierdzenie znajomości języka.

Pracownicy Zespołu Germanistów prowadzili i prowadzą nadal intensywne kursy języka niemieckiego dla studentów ubiegających się o podjęcie studiów w uczelniach niemieckich, jak też zajęcia w grupach międzywydziałowych przygotowujące osoby zainteresowane do zdawania egzaminów Zertifikat Deutsch oraz Zentrale Mittelstufenprüfung w Instytucie Goethego, oraz do egzaminów TELC.

Zespół Romanistów - prowadził i prowadzi nadal intensywne kursy przygotowujące do egzaminów z francuskiego języka technicznego oraz 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 Professionel oraz Diplôme de Français des Affaires. Podczas sesji egzaminacyjnej w czerwcu 2012 wszyscy zdający z naszej Uczelni kandydaci otrzymali bardzo dobre oceny zarówno w zakresie znajomości języka francuskiego ogólnego, jak też języka ekonomicznego i technicznego.

Ogółem w ciągu trwającej współpracy między Naszą Uczelnią a Paryską Izbą Przemysłowo-Handlową stu studentów Politechniki Śląskiej zdało i otrzymało certyfikaty potwierdzające znajomość francuskiego języka biznesu.

Lektorzy Zespołu Rusycystów a także Zespołu Anglistów prowadzili również dla zainteresowanych studentów dodatkowe kursy przygotowujące do uzyskania certyfikatu TELC.

W roku 2012 w SPNJO zostały przeprowadzone również egzaminy ze znajomości języka obcego wymagane do obrony pracy doktorskiej (75), oraz 140 egzaminów dla studentów ubiegających się o wyjazdy na praktyki zagraniczne.

W roku 2012 w SPNJO prowadzone były liczne kursy językowe z zakresu języka ogólnego i specjalistycznego (jęz. angielski, niemiecki, francuski, hiszpański i rosyjski) oraz kursy języka polskiego dla obcokrajowców. Rosnącym zainteresowaniem cieszyły się też kursy prowadzone dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku – z języka angielskiego i niemieckiego na różnych poziomach zaawansowania.

W listopadzie 2012 odbył się pierwszy etap VII edycji Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego Wyższych Uczelni Technicznych organizowanej przez SPNJO. Politechniki Śląskiej. Olimpiada składa się z dwóch etapów: pierwszy odbywa się w uczelniach macierzystych, natomiast drugi w SPNJO Poli-

¹ TELC - **The European Language Certificates** jest jednolitym systemem egzaminów stworzonym w oparciu o Europejski System Opisu Kształcenia Językowego. Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2005 r. Dz. U. Nr 266, poz. 2230, załącznik nr 2 certyfikaty językowe TELC (poziom B2 dla 6 języków) są oficjalnie uznawane, jako potwierdzenie znajomości języka.

techniki Śląskiej. 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 Politechniki Śląskiej cieszy się również Olimpiada Języka angielskiego dla studentów uczelni technicznych organizowana, co roku przez Politechnikę Poznańską; w roku akademickim 2011/2012 w XIII edycji Olimpiady wzięło udział 20 studentów Naszej Uczelni, z czego dwie osoby znalazły się w gronie laureatów.

Każdego roku SPNJO Politechniki Śląskiej organizuje konferencje naukowe dotyczące zagadnień związanych z szeroko pojętą dydaktyką języków obcych, jak też pracą tłumaczy lub warsztaty dydaktyczne. Zarówno konferencje jak warsztaty cieszą się dużym zainteresowaniem w środowisku filologów, wydawców oraz osób związanych z instytucjami promującymi znajomość języka i kultury reprezentowanego przez nie kraju.

We wrześniu 2012 dr Paweł Poszytek z Fundacji Instytutu Jakości w przeprowadził warsztaty na temat „Testowanie i certyfikacja biegłości językowej studentów zgodnie z europejskimi standardami”. Wzięli w nich udział przedstawiciele wyższych uczelni z Krakowa, Katowic, Gliwic i Wrocławia.

W roku 2012 trwały przygotowania do VII Międzynarodowej Konferencji Edukacyjnej „Języki obce w dobie globalizacji i przeobrażeń społeczno-ekonomicznych” zaplanowanej na kwiecień 2013.

Ponadto w roku 2012 w krajowych i zagranicznych konferencjach, szkoleniach i warsztatach wzięło udział łącznie 23 pracowników Studium, w tym w krajowych 14 osób a w zagranicznych 9.

Lektorzy Zespołu Anglistów, co roku uczestniczą aktywnie w Language and Networking Courses organizowanych przez Politechnikę Śląską i uczelnie partnerskie.

W roku ubiegłym kontynuowano również współpracę z wydawnictwami Nowa Era, Hueber, WSiP, LektorKlett, Oxford oraz Pearson – organizując spotkania z ich przedstawicielami i uczestnicząc w prezentacjach nowych podręczników.

W ubiegłym roku lektorzy i wykładowcy SPNJO 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.

11. OŚRODEK SPORTU

Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej jest jednostką międzywydziałową, która prowadzi zajęcia z wychowania fizycznego oraz studenckie sekcje sportowe na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej. Studenci ćwiczący w sekcjach sportowych reprezentują Politechnikę Śląską w rozgrywkach międzyuczelnianych (Akademiczne Mistrzostwa Śląska i Akademiczne Mistrzostwa Polski). W Akademyckich Mistrzostwach Śląska, które odbywają się co rocznie od 1972r. biorą udział 24 Uczelnie Wyższe w 44 dyscyplinach sportu. Politechnika Śląska zdobyła 1085 pkt i wyprzedziła drugą w klasyfikacji generalnej Akademię Wychowania Fizycznego aż o 23 pkt. Trzecie miejsce zajął Uniwersytet Śląski, a czwarte Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach. W Akademyckich Mistrzostwach Polski sklasyfikowanych zostało 190 Szkół Wyższych w tym 20 Uczelni Technicznych (Kategoria Politechniki). Ponad czterystu studentów Politechniki Śląskiej wzięło udział w półfinałach (rozgrywki strefowe po eliminacjach w Akademyckich Mistrzostwach Śląska) i finałach w Klasyfikacji Generalnej Politechnika Śląska zajęła 6 miejsce. Pierwsze miejsce zajął Uniwersytet Warszawski, drugie AGH Kraków a trzecie UAM Poznań. W klasyfikacji Uczelni Technicznych zajęliśmy czwarte miejsce a zwyciężyła AGH Kraków przed Politechniką Warszawską i Politechniką Poznańską (2,5 pkt więcej niż Politechnika Śląska). Jako jedna z nielicznych Szkół Wyższych bierzemy udział w 41 dyscyplinach sportu w Akademyckich Mistrzo-



stwach Polski i należymy do najbardziej usportowionych pod względem uczestnictwa studentów w rozgrywkach ogólnopolskich. Dzięki temu, studenci naszej Uczelni mają możliwość uprawiania i startowanie w tak dużej ilości różnorodnych dyscyplin sportowych. Ośrodek Sportu prowadził w 2012 roku sekcje sportowe w Gliwicach, Katowicach (Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Wydział Transportu) i Rybniku. Zajęcia prowadzone są w godzinach popołudniowych na obiektach Ośrodka Sportu oraz obiektach wynajmowanych (baseny w Katowicach, Gliwicach i Rybniku, hale do piłki ręcznej i nożnej – halowej (w Gliwicach i Rybniku). W sekcjach sportu studenckiego uczestniczy ok. 450 studentek i studentów. Studenci mogą ćwiczyć w sportowych grupach fakultatywnych (tzw. DS.-y) w takich dyscyplinach jak curling, golf, fitness-dance, karate, łyżwiarstwo, koszykówka, siatkówka, tenis stołowy i pływanie. Tradycyjnie w maju (w roku 2012 – 9 Maja) odbywa się Dzień Sportu. W tym dniu ok. 3000 studentek, studentów i pracowników aktywnie spędza czas. Dwa duże wydarzenia niespotykane w innych uczelniach są okrasą Dnia Sportu. Mecz siatkówki pomiędzy kierowniczą kadrą Politechniki Śląskiej a Władzami Miasta i Wielobój Sprawnościowy Dziekanów o Puchar JM Rektora oraz pokazy taneczne i sprawnościowe wykonywane przez studentki i studentów. Festyn sportowo – rekreacyjny, finały Mistrzostw Politechniki, Mistrzostwa Politechniki Śląskiej, zabawy i konkursy to wszystko przygotowują dla studentów w tym dniu pracownicy Ośrodka Sportu. Zajęcia dydaktyczne z wychowania fizycznego prowadzone są w Gliwicach, Katowicach, Rybniku, Tychach i Bytomiu na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej prowadzących studia stacjonarne i tylko na niektórych Wydziałach na studiach niestacjonarnych. Rok akademicki 2012/13 był rokiem również dla wychowania fizycznego bardzo ważnym przede wszystkim ze względu na wymogi Krajowych Ram Kwalifikacji w programie których również wychowanie fizyczne musi osiągnąć efekty kształcenia oparte na Wiedzy, Umiejętnościach i Kompetencjach Społecznych. Ośrodek Sportu spełnił wszystkie wymagania stawiane przez nowy system kształcenia. Program dydaktyczny rozszerzyliśmy o nowe dyscypliny sportu, które student może wybrać uczestnicząc w zajęciach wychowania fizycznego. Te dyscypliny to golf, gimnastyka z elementami akrobatyki oraz nowe formy fitness – dance. Student po zakończeniu semestru otrzymuje oceny i 1 pkt ECTS pod warunkiem osiągnięcia efektów kształcenia. O wysokim poziomie prowadzenia zajęć z wychowania fizycznego świadczą oceny studentów w przeprowadzonych anonimowych ankietach oceniających nauczycieli, jak również wyróżnienie przez Samorząd Studencki tzw. Zębaki dyrektora Ośrodka Sportu doc. dr. Krzysztofa Czaplę. W Ośrodku Sportu zatrudnionych jest na pełnym etacie 22 pracowników. Zakończony i przyjęty projekt badawczy zlecony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt.: „Zastosowanie modelowania matematycznego w ocenie sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej”, którego kierownikiem był doc. dr Krzysztof Czaplę przygotowany jest do druku. Również, drugi projekt pt. „Wykorzystanie modelowania matematycznego w wyznaczaniu standardów aktywności, sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej i AWF w Katowicach”, którego głównym wykonawcą jest doc. dr Krzysztof Czaplę – jest realizowany i będzie zakończony w 2013r. Artykuł pt. „BIOMECHANICAL EVALUATION OF VOLLEYBALL PLAYERS FORCE AND VELOCITY SKILLS”, w którym jednym z autorów jest doc. dr Krzysztof Czaplę z Ośrodka Sportu został przyjęty na „4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure” w Portugalii w dn. 23-27 – czerwca 2013r. Ośrodek Sportu w roku 2012 był organizatorem wielu imprez targowych, tanecznych, handlowych itp. oraz sportowych.

12. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Jednostka pozawydziałowa RJP 9 - Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej - aktywnie uczestniczy w konferencjach oraz seminariach lotniczych. W 2012 roku Centrum uczestniczyło w następujących wydarzeniach:

- 25 stycznia 2012, Bytom - udział Centrum w Międzyszkolnym Konkursie Wiedzy Ogólnolotniczej - w związku z współpracą z Zespołem Szkół Elektryczno Elektronicznych w Bytomiu oraz na mocy podpisanej wcześniej umowy patronackiej, Centrum uczestniczyło w Międzyszkolnym Konkursie Wiedzy Ogólnolotniczej skierowanym do młodzieży szkół średnich prowadzących klasy o profilu lotniczym. Równocześnie przeprowadzono akcję promocyjno – informacyjną wśród młodzieży, prezentując możliwości kształcenia na specjalnościach lotniczych na Politechnice Śląskiej.
- 30 marca 2012, Bytom – udział w XIV Targach Edukacyjnych organizowane w ramach V Festiwalu Nauki i Sztuki w Bytomiu.
- 22-27 kwiecień 2012, Wiedeń, Austria, EGU Symposium “GEODETIC AND GEODYNAMIC PROGRAMMES OF THE CENTRAL EUROPE”. Prezentacja prof. Andrzeja Fellnera na temat *The use of reference systems for UAV flight routing*.
- 16 maj 2012, Toruńskie Lotnicze Targi Edukacji i Pracy Avia-Tor 2012, W ramach targów wystąpienie prof. A. Fellnera na temat implementacji GNSS na polskich lotniskach.
- 4 czerwca 2012, Katowice – udział w otwarciu zmodernizowanej części terminala pasażerskiego A oraz pomocny nawigacyjnej VOR/DME w międzynarodowym Porcie Lotniczym Katowice w Pyrzowicach.
- 24 lipca 2012, Konferencja Edukacja lotnicza – kształcenie pilotów, Senat RP, Warszawa. W ramach konferencji wystąpienie prof. Andrzeja Fellnera na temat „Koncepcji kształcenia pilotów w polskich uczeniach”.
- 4 października 2012, Krosno, Konferencja w ramach projektu „Odłotowa Polska Wschodnia”. Prezentacja prof. Andrzeja Fellnera „GNSS szansą rozwoju regionu, branży lotniczej na przykładzie akcesu Krosna do projektu SHERPA”.
- 4 października 2012, Gliwice, spotkanie Rady Naukowo-Programowej. W spotkaniu Rady uczestniczył JM Rektor Politechniki Śląskiej, prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik. Podczas spotkania powołano Radę Naukowo-Programową nowej kadencji spośród przedstawicieli wskazanych przez Politechnikę Śląską, Urząd Lotnictwa Cywilnego oraz Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego S.A. Następnie omówione zostały plany działania Centrum na nową kadencję. W miejsce prof. dr. hab. inż. Jerzego Rutkowskiego powołany został prof. dr hab. Stanisław Kochowski
- **10-13 października 2012**, XII Międzynarodowa Konferencja TRANSPORT SYSTEM TELEMATICS, **Katowice, Ustroń**. W ramach konferencji odbył się Panel Lotniczy. W Panelu udział wzięli przedstawiciele najważniejszych instytucji lotniczych, przedstawiciele uczelni i szkół, przedsiębiorstw lotniczych i inni. Panel ten już po raz trzeci został zorganizowany podczas konferencji TST. W tym roku Panel zorganizowany został w Międzynarodowym Porcie Lotniczym Katowice-Pyrzowice.
- 24 października 2012, Posiedzenie Rady Naukowej Śląskiego Centrum Naukowo-Technologicznego Przemysłu Lotniczego Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice
- 20-21 listopada 2012, II Konferencja Użytkowników ASG-EUPOS, Katowice, Konferencja użytkowników jest organizowana przez Główny Urząd Geodezji w cyklu 2-letnim. W ramach konferencji prof. Andrzej Fellner przedstawił prezentację *ASG - EUPOS w transporcie lotniczym w aspekcie realizowanych europejskich programów*.
- 14 grudnia 2012, Konferencja Ochrona Środowiska i Energetyka, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska, Gliwice. W ramach konferencji prof. Andrzej Fellner wygłosił referat *Ochrona środowiska w europejskich programach lotniczych*.



Działalność Centrum w 2012 r.:

- Uzyskanie przez Politechnikę Śląską wpisu do Raportu Uznania Wiedzy. Oznacza to, że przedmioty realizowane na uczelni od 2009 r, zaliczane są przez ULC jako moduły podczas egzaminu teoretycznego do licencji mechanika lotniczego.
- Kurs Human Factors (1 edycja)
- *Zarządzanie i bezpieczeństwo w transporcie lotniczym*- dwusemestralne studia podyplomowe prowadzone na Wydziale Transportu. Do programu studiów podyplomowych wprowadzone zostały elementy Part 66 i Part 147 oraz Human Factors (Czynnik ludzki w lotnictwie).
- Podpisanie umowy o udostępnienie symulatora w Laboratorium Wirtualnego Latania na potrzeby certyfikacji Centrum pomiędzy Wydziałem Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej reprezentowanym przez dr hab. inż. Adama Czornika, prof. nzw. w Pol. Śl a Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej reprezentowanym przez prof. dr hab. inż. Andrzeja Fellnera.
- Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego jest współorganizatorem krajowych i zagranicznych konferencji, seminariów naukowych a kadra uczestniczy w pracach komitetów naukowych.
- Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego zajmuje się organizowaniem lotniczych praktyk dla studentów Politechniki Śląskiej w certyfikowanych ośrodkach, dzięki czemu absolwenci uzyskują licencje zawodowe – lotnicze
- Działalność Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego, doprowadziła do wykształcenia pierwszych w Polsce 14 magistrów w specjalności nawigacja powietrzna (aktualnie 2 pilotów prowadzi pasażerskie statki powietrzne firmy Wizzar) oraz pierwszych 15 inżynierów specjalności mechanik lotniczy na Wydziale Transportu.
- Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego zostało przyjęte do Sieci Organizacji Szkoleniowych ECAC. Do udziału w Sieci Centrum zostało zaproszone przez Urząd Lotnictwa Cywilnego. Uczestnictwo w Sieci jest możliwością promocji Uczelni, jak również podniesienia kompetencji i prestiżu jednostki.

13. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. Baza informacyjna oraz promocja AIP Politechniki Śląskiej

- Prowadzona jest podstrona internetowa jednostki www.aip.polsl.pl, na której znajdują się wszystkie informacje dla osób chcących poznać ofertę AIP Politechniki Śląskiej a także są promowane bieżące wydarzenia w jednostce
- Zostało założone konto na profilu społecznościowym Facebook gdzie bieżące aktualności i wydarzenia śledzi ponad 100 osób www.facebook.com/AIPPolitechnikiSlaskiej
- Została rozszerzona baza adresów elektronicznych, do której jest rozsyłany newsletter AIP – 340 osób, które same zadeklarowały, że chcą otrzymywać powiadomienia od AIP P.Ś.
- Działalność jednostki jest opisywana w Biuletynie Informacyjnym Politechniki Śląskiej – dotąd ukazały się 3 artykuły
- Beneficjenci AIP Politechniki Śląskiej opisywani byli w lokalnej prasie w artykule „student – biznesmen to świetna wizytówka śląskiego regionu”
- Wszystkie bieżące wydarzenia są promowane w newsletterze Politechniki Śląskiej i docierają do wszystkich pracowników

- Jednostka promuje swoją ofertę na wydarzeniach związanych z przedsiębiorczością, takich jak: Inżynierskie Targi Pracy oraz Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości, Transgraniczne Forum Gospodarcze w Zamku Cieszyn, inne wydarzenia odbywające się na Uczelni lub we współpracy z partnerami
- W marcu 2013 (przygotowania od IV kwartału 2012 roku) zostanie zorganizowana konferencja prasowa w ramach promocji programu „W 4 oczy z inwestorem” oraz promocji przedsiębiorczości w środowisku akademickim

2. Inkubacja w AIP Politechniki Śląskiej

- 29 osób (podmiotów) wykazało zainteresowanie inkubacją w AIP Politechniki Śląskiej w roku 2012
- z tego 9 osób stawilo się na wstępną rozmowę, a wszystkie uczestniczyły w konsultacjach w AIP Politechniki Śląskiej, dotyczących działalności gospodarczej.
- z tej grupy 3 osoby (1 firma) faktycznie złożyły dokumenty i rozpoczęły procedurę Inkubacyjną oraz współpracę z AIP Politechniki Śląskiej (już w roku 2013), a kolejne dwie chcą składać dokumenty (2 firma).
- 3 firmy kontynuowały Inkubację – Fractal Soft, Smarttech, Citool – wszystkie firmy są laureatami konkursu „mój pomysł na biznes” organizowanego w Politechnice Śląskiej
- jedna firma zakończyła procedurę Inkubacji i współpracę z AIP Politechniki Śląskiej – Wirtualna Szafa
- zmiana przepisów w ciągu roku 2012 (dot. rejestracji firmy w miejscu zameldowania) spowodowała nieco mniejsze zainteresowanie inkubacją w jednostce

3. Konsultacje – indywidualne spotkania z ekspertami

W ciągu roku 2012 roku 244 osoby wzięły udział w konsultacjach dotyczących zakładania i prowadzenia własnej działalności gospodarczej (łącznie odbyło się 268 godzin konsultacji).

W tym:

- 20 osób ze środków własnych w AIP (księgowość, zagadnienia prawne w firmie) oraz na mocy porozumienia z GARR S.A. (20 godzin)
- 163 osoby w rocznym projekcie „Punkt informacyjny w AIP P.Ś.” współfinansowanym przez MNiSW w programie Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej (200 godzin)
- 61 osób (48 godzin) w projekcie dofinansowanym przez Ministerstwo Gospodarki (konkurs na dofinansowania dla Inkubatorów Przedsiębiorczości w całej Polsce) „Zapytaj eksperta! – konsultacje dotyczące własnej działalności gospodarczej w AIP Politechniki Śląskiej”.

4. Najważniejsze spotkania, szkolenia

Łącznie w spotkaniach i szkoleniach organizowanych w roku 2012 przez AIP Politechniki Śląskiej wzięło udział 213 osób.

- W projekcie „Punkt informacyjny w AIP P.Ś.” współfinansowanym przez MNiSW w programie Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej w spotkaniach otwartych, w pięciu tematykach dot. działalności gospodarczej wzięło udział 82 osoby.
- W cyklu szkoleń skierowanych do kobiet ze środowiska akademickiego i aktywizujących ich przedsiębiorczość „Aktywna – przedsiębiorcza-pozytywna” wzięło udział 29 kobiet



- W ramach cyklu „Młody Przedsiębiorca” przeprowadzono szkolenia „Techniki i strategię negocjacji”, w których udział wzięło 35 osób, specyfika interaktywnego warsztatu wymagała tutaj pracy w małych grupach
- W grach rozwijających inteligencję finansową *Cash Flow* wzięło udział 30 osób (3 sesje gry z profesjonalnym ekspertem)
- W I Spotkaniach z Przedsiębiorczością, całonocnej konferencji dotyczącej przedsiębiorczości i zakładania własnej działalności gospodarczej, wzięło udział 37 osób

Łącznie w wydarzeniach w roku 2012 w AIP Politechniki Śląskiej wzięło udział 457 osób.

5. Grupa ekspertów przy AIP Politechniki Śląskiej

Została stworzona grupa doświadczonych ekspertów, doradzająca osobom myślącym o własnej działalności gospodarczej oraz beneficjentom AIP P.Ś. w szerokim spectrum tematów, związanych z przedsiębiorczością:

- Mam pomysł – mam firmę! Zakładanie działalności gospodarczej i konsultacja wstępna pomysłu
- Jak napisać dobry biznes plan?
- Księgowość w małej firmie
- Zagadnienia prawne związane z działalnością gospodarczą
- Ochrona własności intelektualnej
- Pozyskiwanie środków na działalność gospodarczą
- Zagadnienia dotyczące spółek – konsultacja w trakcie powstawania, na potrzeby beneficjentów

Forma indywidualnej rozmowy cieszy się dużym zainteresowaniem wśród osób szukających informacji o działalności gospodarczej. Największym powodzeniem cieszy się konsultacja wstępna pomysłu na firmę. Pomysły środowiska akademickiego są oczywiście objęte ochroną własności intelektualnej.

6. Partnerzy Jednostki

Jednostka podejmuje różnorakie formy współpracy z następującymi jednostkami:

- Zamek Cieszyn, Klub przedsiębiorcy – list intencyjny o współpracy (wspólne szkolenia, eksperci, wymiana doświadczeń)
- Górnośląska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. – umowa o współpracy (Punkt Informacyjny przy AIP Politechniki Śląskiej, konsultacje, eksperci, opinie eksperckie)
- Fundacja Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości – umowa o współpracy – utworzenie Punktu Biznesowego przy AIP Politechniki Śląskiej oraz wspólna promocja przedsiębiorczości i organizowanie wydarzeń
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej w Zabrze – wspólna promocja przedsiębiorczości, konsultacje, eksperci
- Urząd Miasta Gliwice – „Jedno okienko” – punkt zakładania działalności gospodarczej – wymiana informacji, udział w „spotkaniach z przedsiębiorczością”
- Organizacja Symultana.org – Aniołowie Biznesu – współpraca w programie „W 4 oczy z inwestorem”

7. Pozyskiwanie środków – aplikowanie do konkursów o dofinansowanie

W 2012 roku zostały zrealizowane następujące projekty:

1. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – Program Ministra „Kreator Innowacyjności”; projekt „Punkt Informacyjny w AIP”

Wnioskowany i otrzymany koszt projektu: 69 345,00 zł

Obowiązkowy wkład własny: 7 705,00 zł

Okres trwania: 1.07.2011 – 30.04.2012

2. Ministerstwo Gospodarki - Zapytaj eksperta! Konsultacje dotyczące działalności gospodarczej w AIP Politechniki Śląskiej

Wnioskowany i otrzymany koszt projektu: 18 880,00 zł (max wysokość dofinansowania 20 000,00 zł.)

Brak wkładu własnego.

Okres trwania: 1.09.2012 – 31.12.2012

14. CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU

- Na koniec roku sprawozdawczego w Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku studiowało **1888** studentów w Zamiejscowych Ośrodkach Dydaktycznych sześciu Wydziałów Politechniki Śląskiej, na siedmiu kierunkach studiów oraz dziesięciu specjalnościach. W roku 2012 swoje prace dyplomowe obroniło **302** studentów.
- Z możliwości podwójnego dyplomowania skorzystało dwóch studentów, którzy wyjechali do VIA UNIVERSITY COLLEGE w Horsens w ramach programu LLP – Erasmus. Jeden student zakończył praktykę studencką, którą odbywał na UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA (Czechy).
- W Centrum Kształcenia Inżynierów działało pięć studenckich kół naukowych.
- Współorganizowano Targi Edukacji w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku.
- Przeprowadzono pokazowe ćwiczenia laboratoryjne z chemii dla **478** uczniów szkół licealnych.
- Wzbogacono bazę sprzętu audiowizualnego we wszystkich obiektach Centrum.
- Przeprowadzono prace inwestycyjno-modernizacyjne i remontowe w obiektach CKI. Z Centralnego Funduszu Remontowego (FRC) pomalowano centralną część klatki schodowej w Budynku Głównym przy ul. T. Kościuszki 54 oraz pomieszczenia w Segmencie Dydaktycznym przy ul. T. Kościuszki 5. Koszty prac malarskich wyniosły **30 983,00 zł**. Z Funduszu Jednostki przeprowadzono remont posadzki w sali dydaktycznej Budynku Głównego na kwotę **5 817,00 zł**. Systemem gospodarczym wykonano prace remontowe, których wartość szacuje się na **48 300,00 zł**, z czego wartość materiałów wyniosła **15 500,00 zł**. W ramach tych prac wykonano m.in. kompleksowy remont pomieszczeń nr: 04, 10 i 100 w Budynku Głównym oraz wykonano posadzkę z płytek ceramicznych, zmodernizowano instalację centralnego ogrzewania wraz z malowaniem pomieszczenia B04 w budynku LNTP przy ul. Rudzkiej 13.
- Kontynuowano współpracę z władzami samorządowymi miasta Rybnika, okolicznych gmin, Izłą Przemysłowo-Handlową Rybnickiego Okręgu Przemysłowego oraz zakładami przemysłowymi.
- Bilans finansowy Funduszu Dydaktycznego na koniec 2012 roku jest ujemny i wynosi **12 203,00 zł**.



IX KADRA

1. NAUCZYCIELE AKADEMICKIY

1.1. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2012 roku wynosiła **3 358** (rok wcześniej odpowiednio - **3 385**), w tym **1 760** nauczycieli akademickich, co przy **1 821** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza spadek zatrudnienia w tej grupie o **61 osób**.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **115** nauczycieli akademickich (w 2011 roku **82** osoby).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2008-2012 przedstawiają tablice poniżej

Tablica 4. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2008- 2012 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.08	31.XII.09	31.XII.10	31.XII.11	31.XII.12
1.	prof. zwyczajni	105	111	119	122	118
2.	prof. nzw. z tytułem	48	49	47	42	39
3.	prof. nzw. ze st. dr hab.	148	156	160	166	164
4.	prof. nzw. ze stop.dr	1	1	1	1	1
5.	prof. wizytujący	0	1	2	1	3
6.	docent ze st. dr hab.	0	0	0	0	0
7.	docent ze st dr	27	23	28	31	24
8.	adiunkci ze st. dr hab.	49	49	47	41	57
9.	adiunkci ze st. dr	1079	1082	1072	1069	1043
10.	starszy wykładowca	253	241	229	204	183
11.	wykładowca	33	30	31	48	44
12.	asystenci	111	114	112	89	70
13.	lektorzy	7	4	4	5	12
14.	instruktorzy	1	1	1	1	1
15.	asystenci (uczestnicy dz.studiów doktoranc.)	1	0	0	0	0
16.	kustosz dyplomowany	0	1	1	1	1
17.	Razem (bez doktorantów)	1 862	1863	1854	1821	1760
18.	Razem (z doktorantami)	1 863	1863	1854	1821	1760
19.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	474	524	538	517	527

Tablica 5. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2008-2012 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XI.08	31.XI.09	31.XI.10	31.XI.11	31.XI.12
1.	prof. zwyczajny	13	11	9	7	11
2.	prof. nzw. z tytułem	3	3	2	4	2
3.	prof. nzw. ze stop. dr hab.	2	3	3	4	5
4.	prof. wizytujący	-	1	1	1	-
5.	docent dr hab.	-	-	-	-	-
6.	docent dr	1	4	-	-	-
7.	adiunkt dr hab.	-	-	-	1	1
8.	adiunkt dr	15	18	19	17	29
9.	starszy wykładowca	11	14	4	9	19
10.	wykładowca	1	-	4	1	5
11.	asystenci	19	34	36	37	43
12.	lektorzy	-	2	1	1	-
13.	instruktorzy	-	-	-	-	-
14.	Razem:	65	90	79	82	115

Tablica 6. Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2012 r.)

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Prof. wizyt.	Docent	Adiunkt		St.Wykl., Wykładowca		Asystent		Instr. Lektor	Kustosz dypl.
		zwycz.	nadzw. z tyt.	nadzw. bez tyt.			dr	dr hab.	dr	dr	mgr	dr		
RAR	92,25	5	1	8	-	3	1	59,00	6,50	6,50	0,25	2	-	-
RAU	219,33	12,75	3	20,83	-	-	11,50	156,75	7,50	3	2,25	1,75	-	-
RB	121,07	5,16	1	11,16	-	1	4	62,50	6,50	6	19,25	4,50	-	-
RCH	103,75	10	4	12	-	2	3	47	7	-	17,25	1,50	-	-
RE	116	9,50	4,50	9	-	2	7	74,50	1,50	1	3,50	3,50	-	-
RG	149	9	3	17	-	3	5	87,50	10	5,50	1	8	-	-
RIB	42	3	1	4	-	1	-	33	-	-	-	-	-	-
RIE	180,25	19,50	3,50	16	-	4	11	111,75	5,50	4	5	-	-	-
RM	115,50	12,75	4	14	-	2	6	60,75	15	-	1	-	-	-
RMS	54,50	3	4	4	-	1	3	23	14,50	1	1	-	-	-
RMT	200,50	16	1	22,50	3	-	1	147,50	8	1	-	0,50	-	-
ROZ	170,75	8	8	12,50	-	2	5	118,50	9	-	3	4,75	-	-
RT	70,50	3,25	-	12	-	2	-	46	4,75	1,50	-	1	-	-
RKJO	26	2	-	1	-	-	-	3	7	13	-	-	-	-
RIF	36,75	4	1	3	-	-	-	23	5	-	-	0,75	-	-
RJO1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RJM1	80,50	-	-	-	-	-	-	-	2	66,50	-	-	12	-
RJM2	21	-	-	-	-	1	-	-	-	19	-	-	1	-
RJM4	7,25	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	2,25	-	-
RJP1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	1 808,90	122,91	40	166,99	3	24	57,50	1057,75	110,75	128,00	53,50	30,50	13	1



1.2. Rozwój kadry

W 2012 roku tytuł profesora uzyskało **11** naszych nauczycieli akademickich (w 2011 roku - **14**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2012 roku **9** profesorów tytularnych (w tym **6** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował **8** profesorów (w 2011 roku - **7**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej JM Rektor mianował/umowa o pracę w 2012 roku **24** osoby (w 2011 roku - **25**).

Stopień doktora habilitowanego nadano w 2012 roku **41** osobom (w 2011 roku - **20**), a stopień doktora **107** osobom (w 2011 roku - **105**).

Tablica 7. Uzyskane tytuły profesorskie i mianowania/umowy o pracę na stanowiska profesorów zwyczajnych i nadzwyczajnych

Lp.	Wydział	Nadano tytuł naukowy profesora				Mianowano na stanowisko profesora zwyczajnego				Mianowano/umowa o pracę na stanowisko prof. nzw.			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
1.	RAr	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	2	-
2.	RAu	1	-	-	-	-	1	-	1	4	2	1	3
3.	RB	1	1	1	-	2	-	1	-	3	-	2	1
4.	RCh	1	-	3	-	-	1	-	-	3	-	2	2
5.	RE	-	2	-	4	1	2	1	-	1	2	1	-
6.	RIB	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
7.	RG	1	-	-	1	-	1	-	-	2	1	4	1
8.	RIE	2	-	3	-	-	2	2	2	4	3	2	2
8.	RMS	1	-	-	2	2	-	-	-	1	-	1	1
10.	RMT	3	2	-	-	1	4	1	1	2	2	3	6
11.	RM	4	-	4	1	-	2	-	3	-	3	2	5
12.	RT	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	1
13.	ROZ	1	3	-	-	3	-	1	-	3	1	2	2
14.	RIF	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
15.	RKJO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Razem	15	9	14	11	9	13	7	8	25	17	25	24

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

Wydział	Rok 2009		Rok 2010		Rok 2011		Rok 2012	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	3	3	1	0	3	1	3	1
RAu	24	5	6	1	23	2	21	3
RB	5	1	6	0	3	0	10	0
RCh	9	1	10	3	11	1	10	3
RE	2	0	7	1	9	1	8	1
RG	6	3	3	1	4	2	3	1
RIE	9	2	8	3	6	5	5	4
RIF	0	0	0	0	0	0	0	0
RMT	8	2	14	5	15	0	15	8
RM	10	5	8	1	9	2	3	1
RT	3	2	3	0	2	0	2	0
ROZ	5	0	2	1	4	2	2	3
Razem	85	23	68	16	89	16	82	25

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

L. p.	Wydział	Rok 2009		Rok 2010		Rok 2011		Rok 2012	
		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	0	0	0
2.	RAu	0	2	4	3	4	0	5	2
3.	RB	3	0	2	1	1	0	0	1
4.	RCh	1	1	1	1	3	0	1	1
5.	RE	0	0	1	0	1	0	6	0
6.	RG	0	0	4	0	2	1	4	0
7.	RIE	4	2	0	1	2	0	7	2
8.	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	RMT	0	0	4	1	1	1	5	0
10.	RM	0	1	2	0	3	0	5	2
11.	RT	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	ROZ	0	0	0	0	0	0	0	0
	Razem	8	6	18	7	17	2	33	8



2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2009 – 2012 przedstawiono w tablicy 10.

Tablica 10. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2009 – 2012 r.

Lp.	Pełnozatrudnieni	31.XII. 2009	31.XII.2010	31.XII.2011	31.XII.2012
1.	nauk. - techniczni	3	6	10	10
2.	inż.. - techniczni	270	257	255	272
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	54	52	56	57
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	337	342	350	341
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	333	341	343	362
7.	obsługa i robotnicy	551	547	550	556
	RAZEM	1.548	1.545	1.564	1.598

Lp.	Niepełnozatrudnieni	31.XII. 2009	31.XII.2010	31.XII.2011	31.XII.2012
1.	nauk. - techniczni	3	10	6	3
2.	inż.. - techniczni	37	81	72	59
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	1	1	0	0
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	14	16	21	19
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	25	52	34	44
7.	obsługa i robotnicy	146	126	116	113
	RAZEM	226	286	249	238

X DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM

W roku 2012 Wydziały Politechniki Śląskiej otrzymały na podstawie decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego łączną dotację na działalność statutową w wysokości: **28 198 980**, w tym:

19 813 290 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

2 208 690 - dotacja celowa na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym (BKM),

227 000 - dotacja podmiotowa na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego (BKS),

5 950 000 - Wydział Inżynierii Biomedycznej otrzymał w 2012 roku dotację celową na finansowanie kosztów związanych z restrukturyzacją (BKR).

Ponadto, jednostki w 2012 roku realizowały badania w oparciu o środki pozostałe z dotacji na działalność statutową przyznane decyzją Ministra w roku 2011 w wysokości: 13 588 273, w tym:

12 076 350 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

1 511 923 - dotacja celowa na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym (BKM).

Poza działalnością badawczą finansowaną przez budżet, w Uczelni realizowane były prace badawcze na zamówienie jednostek zewnętrznych.

Do prac tych zaliczamy:

- prace naukowo – badawcze (**NB**),
- prace usługowo – badawcze (**U**),
- prace wdrożeniowe (**W**),
- opinie (**O**).

Liczbę zadań badawczych w latach 2011-2012 realizowanych w ramach dotacji na działalność statutową przedstawia tablica 11.

Tablica 11. Liczba prac badawczych BK realizowanych w latach 2011-2012

Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIB		RIE		RIF		RM		RMF/RMS		RMT		ROZ		RT		RAZEM	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
BK	11	12	6	6	16	16	16	16	12	12	23	30	-	-	17	18	-	-	17	10	3	2	15	18	14	14	14	13	164	167
BKM	-	1	3	6	9	15	7	14	34	25	11	18	-	-	12	23	-	-	3	7	1	2	8	14	1	2	7	11	96	138
BKS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BKR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

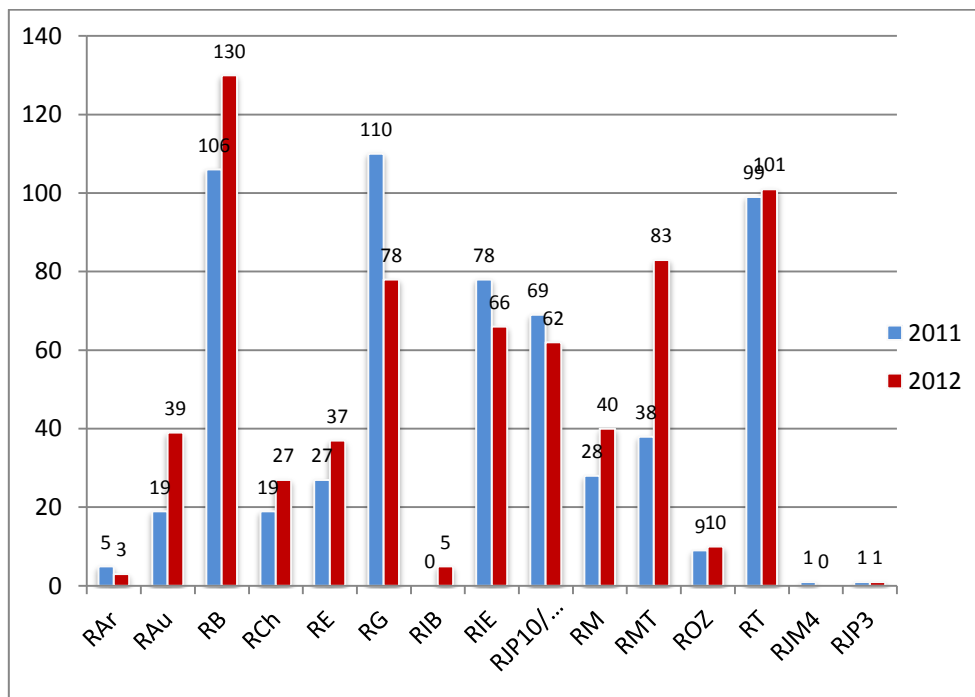
Pozostałe prace badawcze realizowane na podstawie umów w latach 2011-2012 przedstawia tablica 12 i rysunek 11.



Tablica 12. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2011-2012

Wydział	Prace naukowo-badawcze NB		Prace Usługowe U		Opinie Sądowe O		Prace Wdrożeniowe W		OGÓLEM	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
RAr	-	1	5	2	-	-	-	-	5	3
RAu	3	2	16	37	-	-	-	-	19	39
RB	37	46	69	80	-	4	-	-	106	130
RCh	14	12	5	14	-	-	-	1	19	27
RE	18	19	9	17	-	1	-	-	27	37
RG	81	58	29	19	-	-	-	1	110	78
RIB	-	1	-	4	-	-	-	-	-	5
RIE	50	47	28	18	-	1	-	-	78	66
RJP10/RI F	69	62	-	-	-	-	-	-	69	62
RM	15	33	13	7	-	-	-	-	28	40
RMT	22	39	15	41	-	2	1	1	38	83
ROZ	7	8	2	2	-	-	-	-	9	10
RT	28	27	71	73	-	1	-	-	99	101
RJM4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
RJP3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Razem	345	355	262	314	-	9	2	4	609	682

Rysunek 11. Liczba realizowanych prac ogółem na podstawie umów w latach 2011 i 2012



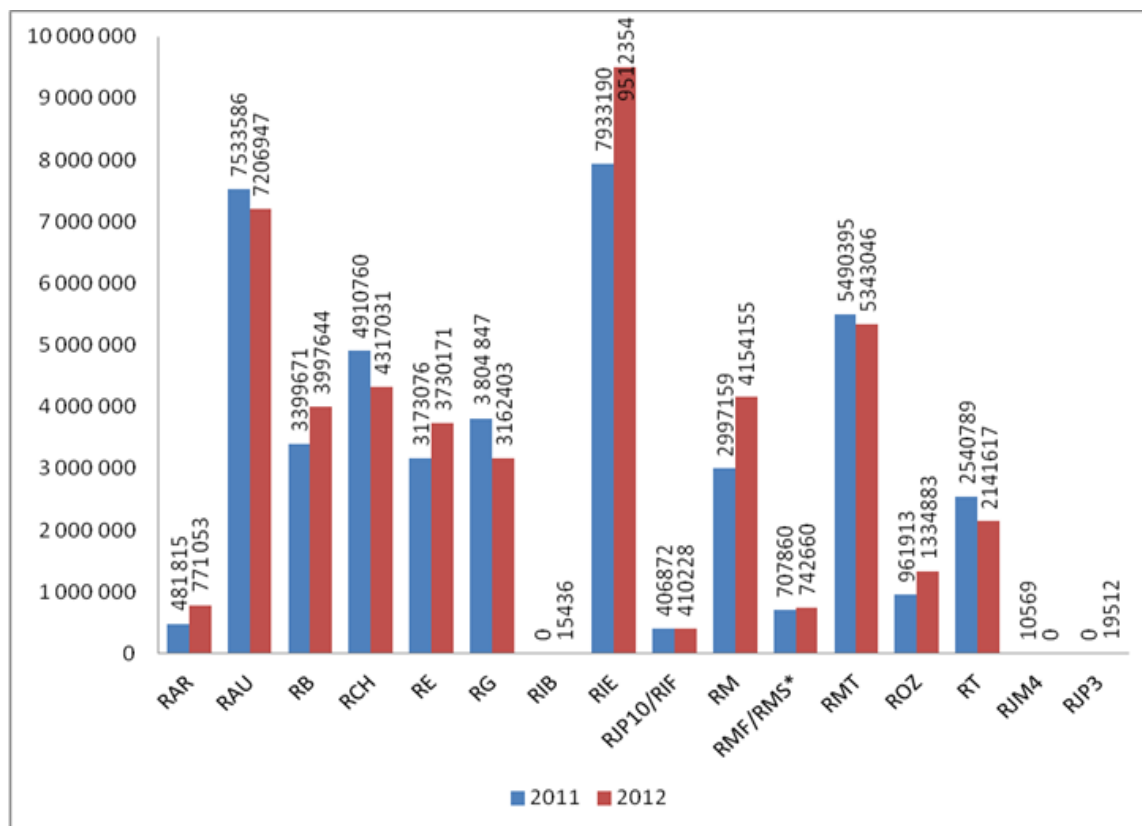
Z analizy danych przedstawionych na rysunku wynika, że Wydziałami, które w 2012 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych były:

- Wydział Budownictwa – 130 prac
- Wydział Transportu – 101 prac
- Wydział Mechaniczny Technologiczny – 83 prace.

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2011-2012 przedstawione zostały w tablicy nr 13 i na rysunku nr 12.

Tablica 13. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie wydziałowym 2011-2012 (w złotych)

Wydział	Rok	Środki na działalność statutową bazową BK	Środki przech. z roku poprzed. na dział. statut. bazową	Środki na dział. statut. dla młodych nauk. i uczestników studiów dokt. BKM	Środki przechodzą. z roku poprzed. na dział. statutową dla młod. nauk. i uczestników studiów doktor. BKS	Środki na utrzymanie Specjalnego Urządzenia Badawczego NB	Prace naukowo-badawcze NB	Prace Usługowe U	Opinie sądowe O	Prace wdrożeniowe W	OGÓLEM
RAR	2011	383 215	48 031	-	-	-	-	50 569	-	-	481 815
	2012	362 560	332 263	31 840	-	-	24 390	20 000	-	-	771 053
RAU	2011	4 452 912	2 333 975	673 172	-	-	34 001	39 526	-	-	7 533 586
	2012	3 747 070	2 350 147	513 330	401 903	-	70 368	124 129	-	-	7 206 947
RB	2011	1 424 174	630 145	101 549	-	-	808 156	435 647	-	-	3 399 671
	2012	1 266 560	656 685	125 680	71 137	-	1 275 317	592 862	9 403	-	3 997 644
RCH	2011	2 967 308	1 451 196	238 586	-	-	239 821	13 849	-	-	4 910 760
	2012	2 482 420	1 237 497	292 960	121 884	-	81 020	83 250	-	18 000	4 317 031
RE	2011	2 388 944	505 596	85 989	-	-	174 449	18 098	-	-	3 173 076
	2012	2 015 290	994 186	99 350	31 978	-	543 306	45 254	807	-	3 730 171
RG	2011	1 400 283	167 796	128 984	-	-	1 941 745	166 039	-	-	3 804 847
	2012	1 227 930	509 513	123 550	123 533	-	982 631	195 246	-	0	3 162 403
RIB	2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	-	-	-	-	-	0	15 436	-	-	15 436
RIE	2011	4 447 919	1 281 678	389 818	-	-	1 578 525	235 250	-	-	7 933 190
	2012	3 752 350	1 937 708	382 130	321 634	227 000	2 720 376	156 865	14 291	-	9 512 354
RJP10/ RIF	2011	-	-	-	-	-	406 872	-	-	-	406 872
	2012	-	-	-	-	-	410 228	-	-	-	410 228
RM	2011	1 599 646	750 308	190 405	-	-	405 763	51 037	-	-	2 997 159
	2012	1 368 160	1 185 065	157 950	146 230	-	1 268 104	28 646	-	-	4 154 155
RMF/ RMS*	2011	470 851	195 243	41 766	-	-	-	-	-	-	707 860
	2012	398 020	287 487	48 400	8 753	-	-	-	-	-	742 660
RMT	2011	2 620 714	2 153 931	284 993	-	-	239 681	156 309	-	34 767	5 490 395
	2012	2 248 410	1 956 871	329 900	215 586	-	392 729	155 672	3 645	40 233	5 343 046
ROZ	2011	430 346	55 337	12 898	-	-	442 112	21 220	-	-	961 913
	2012	417 150	303 945	8 070	479	-	599 000	6 239	-	-	1 334 883
RT	2011	595 757	89 409	77 390	-	-	1 147 060	631 173	-	-	2 540 789
	2012	527 370	324 983	95 530	68 806	-	434 199	689 115	1 614	-	2 141 617
RJM4	2011	-	-	-	-	-	10 569	-	-	-	10 569
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJP3	2011	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	19 512	19 512
RAZEM	2011	23 182 069	9 662 645	2 225 550	-	-	7 428 754	1 818 717	-	34 767	44 352 502
	2012	19 813 290	12 076 350	2 208 690	1 511 923	227 000	8 801 668	2 112 714	29 760	77 745	46 859 140

Rysunek 12. Planowane nakłady ogółem działalności badawczej w latach 2011-2012 (w złotych)

Wydziałami, które w 2012 roku wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (9 512 354,-)
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (7 206 947,-)
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (5 343 046,-)

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 2012 roku realizowano cztery umowy wdrożeniowe.

3. FINANSOWANIE PRZEZ MNISW INWESTYCJI BUDOWLANYCH, INWESTYCJI POLEGAJĄCYCH NA ZAKUPIE APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ LUB ROZBUDOWIE INFRASTRUKTURY INFORMATYCZNEJ NAUKI.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego finansowało lub dofinansowywało inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac badawczo – rozwojowych w formie:

- inwestycji budowlanych,

- zakupu aparatury naukowo – badawczej zaliczanej do środków trwałych zgodnie z odrębnymi przepisami,
- inwestycji z zakresu infrastruktury informatycznej nauki służącej potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych.

Dotacje w latach 2011-2012 na finansowanie w/w inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tablicy 14.

Tablica 14. Dofinansowanie inwestycji aparaturowych, budowlanych oraz z zakresu infrastruktury informatycznej w 2011 i 2012 r. w ujęciu wydziałowym (w złotych)

Wydział	INWESTYCJE					
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej	
	2011r.	2012r.	2011r.	2012r.	2011r.	2012r.
RAr	-	-	-	-	-	-
RAu	-	-	457 044,83	3 915 955,17	50 000,00	-
RB	-	-	-	-	-	-
RCh	-	559 660,00	856 051,16	1 124 948,84	-	-
RE	-	-	415 000,00	-	30 000,00	-
RG	-	-	-	-	-	-
RIB	-	-	-	-	-	-
RIE	-	654 105,00	-	727 000,00	30 000,00	-
RM	-	-	1 600 000,00	-	-	-
RMF	-	-	-	-	-	-
RMT	-	-	1 397 000,00	-	75 000,00	-
ROZ	-	-	-	-	40 000,00	-
RT	-	-	-	-	-	-
RIF	-	-	-	-	-	-
RAZEM		1 213 765,00	4 725 095,99	5 767 904,01	225 000,00	

4. FINANSOWANIE INWESTYCJI Z FUNDUSZU NAUKI I TECHNOLOGII POLSKIEJ

Z dniem 23 lutego 2012 r. zamknięto nabór wniosków w Programie wspierania infrastruktury badawczej w ramach Funduszu Nauki i Technologii Polskiej – Komunikat MNiSW z dnia 22 lutego 2012 r.

W roku 2012 jednostki Uczelni realizowały inwestycje otrzymane na mocy decyzji Funduszu Nauki i Technologii Polskiej przyznane w roku 2010 i 2011 tj. :

Wydział Chemiczny na podstawie decyzji z dnia 13 października 2011 r. oraz aneksu z dnia 31.10.2011r realizował inwestycję dotyczącą finansowanie/dofinansowanie realizacji zadania pn. „Zakup aparatury UPLC MS/MS wraz z komputerem i oprogramowaniem”.

Wydział Górnictwa i Geologii na podstawie decyzji z dnia 13 października 2011r. realizował inwestycję dotyczącą zadania pn.: „Doposażenie infrastruktury badawczej Laboratorium robotyki w maszynach górniczych”.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki realizował niżej wymienione zadania inwestycyjne:



decyzja z dnia 30 sierpnia 2010r. pn.: „*Modyfikacja bazy aparaturowej do prowadzenia prac naukowo – badawczych z zakresu inżynierii biomedycznej*”.

decyzja z dnia 30 sierpnia 2010 r. realizował zadanie inwestycyjne pn.: „*Modernizacja infrastruktury informatycznej dla Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej*”.

W roku 2012 Politechnika Śląska otrzymała z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotację w wysokości 500 000 ,- z przeznaczeniem na dofinansowanie zadania inwestycyjnego pod nazwą „*Rozbudowa i modernizacja Uczelnianej Sieci Komputerowej Politechniki Śląskiej*”.

5. KONFERENCJE NAUKOWE

Politechnika Śląska w 2012 roku zorganizowała 102 konferencje naukowe w tym:

- konferencje krajowe w języku polskim – 39
- konferencje z udziałem gości zagranicznych – 29
- konferencje międzynarodowe w języku angielskim – 34.

Szczegółowy wykaz zorganizowanych konferencji przez poszczególne Jednostki Politechniki Śląskiej zawiera tablica nr 15.

Tablica 15. Liczba zorganizowanych przez poszczególne Jednostki Uczelni konferencji naukowych

Jednostka Organizacyjna	Liczba konferencji ogółem	Konferencje krajowe w języku polskim	Liczba konferencji z udziałem gości zagranicznych	Liczba konferencji międzynarodowych w języku angielskim
Wydział Architektury	3	1	2	0
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	7	3	1	3
Wydział Budownictwa	7	4	2	1
Wydział Chemiczny	0	0	0	0
Wydział Elektryczny	8	2	2	4
Wydział Górnicztwa i Geologii	10	3	2	5
Wydział Inżynierii Biomedycznej	4	2	1	1
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	13	8	1	4
Wydział Matematyki Stosowanej	2	1	0	1
Wydział Mechaniczny Technologiczny	22	8	5	9
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	5	0	3	2
Wydział Organizacji i Zarządzania	7	2	5	0
Wydział Transportu	9	3	3	3
Instytut Fizyki Centrum Naukowo - Dydaktyczne	3	1	2	0
Centrum Inżynierii Biomedycznej	1	1	0	0
Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	1	0	0	1

6. DOROBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

W 2012 roku pracownicy Politechniki Śląskiej opublikowali łącznie 4 429,8 prac w tym:

- liczba publikacji w czasopismach referowanych przez JCR : 612
- liczba publikacji wymienionych w wykazie MNiSW – 1312,5
- liczba publikacji o zasięgu międzynarodowym w innych czasopismach anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym – 256
- liczba publikacji w czasopismach krajowych w języku polskim – 621
- liczba książek i podręczników w języku angielskim – 25
- liczba książek i podręczników w języku polskim – 163,3
- liczba artykułów w materiałach konferencyjnych w języku angielskim – 819
- liczba artykułów w materiałach konferencyjnych w języku polskim - 849
- łączna liczba cytowań wg bazy WoS - 6519

Wykaz publikacji z podziałem na poszczególne Jednostki Uczelni przedstawia tablica nr 16.



Tablica 16. Wykaz publikacji z podziałem na poszczególne Jednostki Uczelni

Jednostka Organizacyjna	Liczba publikacji ogółem	Liczba publikacji w czasopiśmie referowanych przez JCR (Lista Filadelfijska)	Liczba publikacji w czasopiśmie wymienionych w wykazie MNiSW	Liczba publikacji o zasięgu międzynarodowym w innych czasopiśmie anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym	Liczba publikacji w czasopiśmie krajowych w języku polskim	Liczba książek i podręczników		Liczba artykułów w materiałach konferencyjnych		Łączna liczba cytowań wg bazy WoS
						j.ang.	j.polski	j.ang.	j.polski	
RAR	140,8	0	21,5	6	10	4	26,3	34	36	3
RAu	492	64	86	12	63	2	7	158	100	934
RB	381	15	83	25	77	1	16	62	102	57
RCh	128	115	6	6	1	4	1	7	0	1805
RE	289	78	61	9	21	3	8	31	64	327
RG	287	22	113	21	29	1	11	14	76	9
RIB	91	11	13	4	4	0	0	36	23	87
RIE	667	90	128	30	103	1	10	192	151	1719
RMS	107	31	21	2	0	1	10	16	2	206
RMT	637	46	211	59	49	2	30	135	171	546
RM	246	65	173	36	69	0	10	20	5	318
ROZ	483	15	188	16	162	2	20	14	56	7
RT	444	29	177	30	33	4	14	95	62	71
RIF	37	31	31	0	0	0	0	5	1	430

7. NAGRODY, STYPENDIA DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Nauczycieli Akademickich

W roku 2012 nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Nauczycieli Akademickich przyznawaną na podstawie Rozporządzenia MNiSW z dnia 23 lipca 2007 r. w sprawie nagród ministra dla nauczycieli akademickich (Dz. U. nr 139, poz. 978 z późn. zm.) otrzymał Pan prof. dr hab. inż. Tadeusz Jan Chmielniak z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki za całokształt osiągnięć.

Tablica 17. Liczba uzyskanych nagród Ministra przez nauczycieli akademickich na wniosek Rektora w latach 2010-2012.

Nagrody Ministra	2010 r.	2011 r.	2012 r.
Indywidualne	1	1	1
Zespołowe	-	-	-

Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej

Nagrody Rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli akademickich przyznaje się zgodnie z Regulaminem będącym Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 55/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 kwietnia 2009 r.

Nagrody 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.

W 2012 roku JM Rektor przyznał 132 nagrody indywidualne oraz 123 nagrody zespołowe.

Zestawienie środków finansowych na nagrody JM Rektora w latach 2011-2012 Przedstawia Tablica nr 18.

Tablica 18. Zestawienie środków finansowych przeznaczonych na nagrody JM Rektora w latach 2011-2012

Rok	2011	2012
Kwota	2 017 343	2 031 733

Rektorskie Granty Profesorskie i Habilitacyjne

W celu uzyskania osiągnięć niezbędnych do przyspieszenia rozwoju naukowego, na Politechnice Śląskiej od 2011 roku wprowadzono zasadę corocznego przyznawania przez Rektora grantów profesorskich oraz grantów habilitacyjnych, finansowanych z przychodów własnych w wysokości 20.000 złotych na grant.

W 2012 roku zostało przyznanych:

- pięć rektorskich grantów profesorskich pracownikom Wydziałów:
 - Architektury,
 - Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
 - Górnictwa i Geologii,
 - Inżynierii Biomedycznej,
 - Inżynierii Środowiska i Energetyki.



- jedenaście rektorskich grantów habilitacyjnych pracownikom Wydziałów:
 - Architektury,
 - Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
 - Chemicznego,
 - Górnictwa i Geologii,
 - Inżynierii Biomedycznej,
 - Inżynierii Środowiska i Energetyki – 2 granty,
 - Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,
 - Mechaniczny Technologiczny,
 - Organizacji i Zarządzania,
 - Transportu.

Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców

Stypendium to przyznawane jest w drodze konkursu, przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego młodym pracownikom naukowym, wyróżniającym się wysokim poziomem prowadzonych badań, a także bogatym dotychczasowym dorobkiem, w tym nagrodami i wyróżnieniami za osiągnięcia naukowe.

W 2012 roku stypendium dla wybitnych młodych naukowców otrzymali:

- dr inż. Nikodem Kuźnik – Wydział Chemiczny,
- dr inż. Sylwia Magiera – Wydział Chemiczny,
- dr inż. Sebastian Werle – Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- dr inż. Anna Skorek – Osikowska - Wydział Inżynierii Środowiska.

Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (Program Start)

Jest to nagroda przyznawana w formie rocznego stypendium młodym, wyróżniającym się badaczom, którzy w roku składania wniosku nie przekroczyli trzydziestego roku życia i mogą wykazać się osiągnięciami naukowymi.

W 2012 roku stypendium otrzymał mgr inż. Andrzej Katunin – Wydział Mechaniczny Technologiczny.

Nagrody i stypendia dla nauczycieli akademickich przyznane w latach 2011-2012 przedstawia tablica nr 19.

Tablica 19. Zestawienie nagród i stypendiów dla nauczycieli akademickich przyznanych w 2012 r.

Lp.	Wyszczególnienie	2011	2012
1.	Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego	1	1
2.	Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej	236	255
3.	Stypendium dla wybitnych młodych naukowców	8	4
4.	Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	0	1

8. WSPÓLPRACA Z FIRMAMI, PRZEDSIĘBIORSTWAMI ORAZ JEDNOSTKAMI NAUKOWYMI

Politechnika Śląska nawiązuje współpracę z firmami, przedsiębiorstwami oraz jednostkami naukowymi na mocy porozumień o współpracy w obszarze badawczym, edukacyjnym i kadrowym. Celem zawieranych porozumień jest nawiązywanie współpracy naukowo – badawczej dla łączenia nauki z przemysłem.

W 2012 roku Politechnika Śląska zawarła 64 porozumienia o współpracy w tym 16 porozumień z jednostkami naukowymi.



9. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

9.1. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica 20. Wynalazczość i ochrona patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009r.	2010r.	2011r.	2012r.
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:				
	- zarejestrowanych w Uczelni	67	67	98	79
	- zgłoszonych do UP RP	61	67	98	79
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:				
	- patentów	24	36	40	36
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	0	0	1	1
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	1	0
	- prawo ochronnych (na wzór przemysłowy)	0	0	0	6
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	34	40	48	55
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	219	232	302	312
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	1	0	1	0
6.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	0	0

9.2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Tablica 21. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Lp.	Wyszczególnienie	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	1	31	3	2	2
2.	Umowy know-how	1	1	0	1	0
3.	Umowy komputerowe	3	0	0	0	1
4.	Umowy o wspólności prawa	7	9	9	15	3
5.	Umowy o przeniesienie prawa	0	2	0	0	2
6.	Umowy realizowane:					
	- licencyjne	0	0	0	0	2
	- komputerowe	1	1	1	1	0
7.	Udzielone licencje otwarte	0	0	0	0	0



9.3. Informacja patentowa

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

Badania prowadzone są w oparciu o komputerowe bazy patentowe.:

Tablica 22. Informacja patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009r.	2010r.	2011r.	2012r.
1.	Badania patentowe	145	161	185	170
	- stanu techniki	80	92	105	93
	- zdolności patentowej	65	69	74	77
	- czystości patentowej	0	0	0	0
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury				
	- wydawnictwa ciągłe w woluminach	199	202	202	202
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	2	0	0

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.

9.4. 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,
- uczestnictwa w seminariach zorganizowanych dla rzeczników patentowych związanych z aktualną polityką naukowo-techniczną i innowacyjną.

10. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. W roku 2012 działalność CIB była skoncentrowana na realizacji założonego w 2011 r. programu zatwierdzonego na XII posiedzeniu Rady Naukowej oraz dodatkowych propozycjach i ustaleniach sugerowanych przez członków Rady na tym posiedzeniu. Głównie przewidziano:
 - realizację zatwierdzonych projektów naukowo-badawczych sponsorowanych przez Departament Badań Naukowych MNiSzW i NCBiR,
 - przygotowaniu nowej edycji projektów naukowo-badawczych,
 - koordynacja działań i uruchomienie laboratoriów naukowo-badawczych i dydaktycznych na Wydziale Inżynierii Biomedycznej,
 - promocję CIB w wojewódzkich, krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych, medycznych i przemysłowych celem pozyskiwania nowych stref działalności,
 - prezentację dorobku na współorganizowanych przez CIB i inne jednostki konferencjach oraz w czasopismach krajowych i zagranicznych. Promocja wyrobów i osiągnięć 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 MNiSzW:
 - „Kształtowanie struktury morfologicznej i właściwości fizykochemiczne warstw powierzchniowych do zastosowań w układzie sercowo – naczyniowym” - projekt własny.
 - „System diagnostyczny wspomagający proces leczenia ran oparzeniowych i przewlekłych” - 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 posadowienia” – 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.
 - „System do interaktywnej rehabilitacji oraz diagnostyki dysfuzji kończyn dolnych w łańcuchu biokinematycznym zamkniętym - projekt badawczo-rozwojowy.



3. Projekty badawcze przygotowane i wysłane na konkursy w 2012 roku:
 - Kształtowanie struktury morfologicznej i własności fizykochemicznych warstw powierzchniowych do zastosowań w układzie sercowo-naczyniowym. Projekt badawczy NCN.
 - System pomiarowy do monitorowania i wspomagania aktywności fizycznej osób starszych. Projekt zgłoszony do Funduszy Strukturalnych UE.
 - Trajektorie adaptacji seniora do warunków życia w szpitalu geriatrycznym i po jego opuszczeniu. Analiza społecznych, architektonicznych i medycznych aspektów organizacji opieki nad pacjentem geriatrycznym (nie zatwierdzony). Projekt badawczy NCN.
 - System do interaktywnej rehabilitacji oraz diagnostyki dysfunkcji kończyn dolnych. Projekt zgłoszony do Funduszy Strukturalnych UE.
 - Modyfikacja tlenku cyrkonu wykorzystywanego w stomatologii do wykonywania protez stałych w technologii CAD/CAM.

4. 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 (wdrożone).
 - 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.

5. Przygotowano zgłoszenia patentowe dotyczące nowych technologii i wyrobów
 - Płytką kompresyjną do zespalania kości długich. Zgłoszenie patentowe nr P 387934,
 - Rozprężny gwoździe śródszpikowy. Zgłoszenie patentowe nr P 382247,
 - Stanowisko do diagnostyki i ćwiczeń zwłaszcza kończyn oraz sposób sterowania stanowiskiem – w toku,
 - Filar implantologiczny do stabilizacji całkowitych dośluzowych protez zębowych. Zgłoszenie patentowe P 379396,
 - Przyrząd do pionizacji nakostnych fragmentów wszczepów dentystycznych. Zgłoszenie patentowe P 379397.

6. Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach z prezentacją dorobku prac realizowanych w Centrum Inżynierii Biomedycznej:

Konferencje Międzynarodowe

 - Advanced Forming Technologies and Nanostructured Materials “KONTECH”, 6-9.05.2012, Poznań - 1 wykład zaproszony.
 - 3rd International Conference: “Biomedical Engineering and Technology” – 15-16.03.2012, Kijów, Ukraina - 1 referat.
 - 3rd Conference on Information Technologies in Biomedicine – ITIB 2012, 11-13.06.2012, Kamień Śląski 2012. – 8 referatów.
 - XX International Scientific Conference on "Achievements in Mechanical and Materials Engineering – AMME'2012”, 09-12.09.2012, Kołobrzeg - 1 referat.

Konferencje Krajowe

- IX Majówka Młodych Biomechaników, 11-13.05.2012 Wisła – 3 referaty
- BIOMECHANICS 2012 – International Conference of the Polish Society of Biomechanics, 16-19.09.2012, Białystok – 4 referaty.
- II Konferencja Naukowa „Inżynieria Biomedyczna w Stomatologii”, 24-27.05.2012, Wisła – 14 referatów.
- XXII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu – PTZE 2012, „Zastosowanie Elektromagnetyzmu w Nowoczesnych Technikach i Informatyce”, 9-12.09.2012, Sandomierz - 4 referaty.
- 51. Sympozjon „Modelowanie w Mechanice”, 25.02-29.02.2012, Ustroń - 1 referat.
- IV Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice, Kleszczów, czerwiec 2012 – 1 referat.
- Scientific Research of Institute of Mathematics and Computer Science, Czestochowa University of Technology, 1(11) 2012, - 1 referat.

Konferencje Zagraniczne

- 10th World Congress on Computational Mechanics 2012, 08-13.07.2012, Brazylia, Sao Paulo – 4 referaty.
- ECCOMAS Special Interest Conference Numerical Heat Transfer 2012, 09-14.09.2012, Austria, .Wiedeń – 1 referat.
- 9th World Biomaterials Congress – WBC 2012: Innovative Biomaterials and Crossing Frontiers in Biomaterials and Regenerative Medicine, 01-05.06.2012, Chengdu, China - 1 referat.
- The 10th International Symposium of Croatian Metallurgical Society “Materials and Metallurgy”, June 17 – 21. 2012, Šibenik, Croatia 2012. – 1 referat.
- European Medical Physics and Engineering Conference – EMPEC 2012 (Incorporating XIth National Conference of Biomedical Physics and Engineering and VIth European Conference of Medical Physics), 18-20.10.2012, Sofia, Bulgaria - 1 referat.

7. Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych zaplanowano:

- 68 publikacji, w tym 44 artykułów i 39 referatów na konferencjach,
- 5 prac habilitacyjnych (2 w toku, 2 zakończone),
- 4 prace doktorskie (3 w toku, 1 zakończona),
- 3 kursy szkoleniowe.

11. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII

1. REALIZOWANE I ZŁOŻONE PROJEKTY

1.1 Realizowane projekty:

- a. „Kreator innowacyjności technologicznej” dofinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej
- b. Projekt w partnerstwie z Biurem Karier Studenckich i Parkiem Naukowo-Technologicznym „TECHNOPARK GLIWICE” dofinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej
- c. „Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego (III edycja)”
- d. „SWIFT (Stypendia Wspomagające Innowacyjne Forum Technologii)”
- e. „Transfer wiedzy i praktyki”



1.2. Złożone wnioski:

- a. „INNOWACJE W CHEMII - ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej”
- b. „INNOWACJE W INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ - ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej”
- c. „MODUŁY BEZWŁADNOŚCIOWE - ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej”
- d. „DIAGNOSTYKA SIŁOWNI WIATROWYCH - ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej”
- e. „Akademicka Sieć Dyfuzji Wiedzy”

2. PRZYGOTOWANIE NARZĘDZI UMOŻLIWIAJĄCYCH PROWADZENIE PROCESU KOMERCJALIZACJI

Wdrożono system ewidencji i zarządzania własnością intelektualną tworzoną na Politechnice Śląskiej oraz system ewidencji zgłoszeń dóbr intelektualnych do Urzędu Patentowego, który jest eksploatowany przez Biuro Rzecznika Patentowego (RR10).

Uruchomienie w/w systemów informatycznych zwiększyło efektywność zarządzania dobrami intelektualnymi powstającymi na Uczelni poprzez skrócenie czasu dostępu do informacji i zapewnienie jej integralności.

Wdrożono również system klasy CRM, zarządzania kontaktami z klientami zainteresowanymi współpracą z Politechnika Śląską w zakresie komercjalizacji dóbr intelektualnych.

Trwają prace nad wdrożeniem podsystemu ewidencji i realizacji transakcji sprzedaży i licencjonowania dóbr intelektualnych.

3. WSPÓŁPRACA CITT Z INNYMI JEDNOSTKAMI I PRZEDSIĘBIORSTWAMI W PROCESIE KOMERCJALIZACJI WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Centrum Innowacji i Transferu Technologii współpracowało z różnymi organizacjami otoczenia biznesu w celu zwiększenia skuteczności komercjalizacji dóbr intelektualnych, potencjału badawczego oraz wiedzy eksperckiej Politechniki Śląskiej. Współpraca ta obejmowała następujące podmioty:

- Bełchatowsko Kleszczowski Park Przemysłowo Technologiczny Sp. z o.o., współpraca oparta o realizację usług eksperckich, doradczych z zakresu innowacji dla przedsiębiorstw, które uzyskały wsparcie w ramach projektu "Profesjonalne usługi proinnowacyjne gwarancją sukcesu w biznesie" finansowanego z 5.2 POIG.
- Rudzki Inkubator Przedsiębiorczości, współpraca oparta o realizację usług eksperckich, doradczych z zakresu innowacji dla przedsiębiorstw inkubowanych w ramach inkubatora.
- Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej, współpraca oparta o realizację usług eksperckich, doradczych dla przedsiębiorstw, które uzyskały wsparcie w ramach projektu PO KL 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw, projekt „Wsparcie współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw w Wielkopolsce”.
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, współpraca oparta o realizację usług eksperckich, doradczych dla przedsiębiorstw.
- Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej, współpraca oparta o realizację usług eksperckich, badawczych dla przedsiębiorstw korzystających z programu „Bon na innowacje”.

- Zamek Cieszyn. Ośrodek Badań i Dokumentacji nad Kulturą Materialną i Wzornictwem, współpraca w ramach realizowanego projektu Design Silesia w zakresie promocji koncepcji wykorzystania wzornictwa w biznesie w osiąganiu przewagi konkurencyjnej i kreowaniu innowacyjnych produktów.
- Park Naukowo-Technologiczny Gliwice, współpraca w ramach realizowanego projektu „Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego” (III edycja).
- Fundusz Inwestycyjny Yoshi Private Investmet Sp. z o.o., Chorzów. Współpraca w zakresie aranżacji finansowania przedsięwzięć komercjalizacji dóbr intelektualnych przez naukowców i absolwentów Politechniki Śląskiej.
- Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach. Współpraca w zakresie promocji komercjalizacji i transferu wiedzy, wspólna organizacja imprez.

Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej uczestniczyło w różnym zakresie

w realizacji umów komercyjnych z przedsiębiorcami, których przedmiotem była komercjalizacja dóbr intelektualnych, potencjału badawczego i aparaturowego oraz wiedzy eksperckiej naukowców uczelni.

4. SZKOLENIA KADRY W CELU ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI KOMERCJALIZACJI WŚLANOŚCI INTELEKTUALNEJ.

Zrealizowano 14 szkoleń rozwijających kompetencje pracowników CITT w zakresie transferu technologii i wyników badań naukowych. Jednym z najważniejszych zagadnień, których dotyczyły szkolenia, była metodologia wyceny własności intelektualnej.

5. DZIAŁANIA PROMOCYJNE CITT

CITT promowało wynalazki o największym potencjale komercyjnego wykorzystania, opracowane na Politechnice Śląskiej, na 20 targach branżowych oraz spotkaniach informacyjnych z przedsiębiorcami. Największe imprezy targowe, na których CITT zaprezentowało ofertę skierowaną do przedsiębiorców to:

- Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLEKO 2012, Poznań,
- Międzynarodowe Targi Stali, Metali Nieżelaznych, Technologii i Produktów. Organizator Expo Silesia, Sosnowiec,
- Międzynarodowe Targi Spawalnicze, Organizator: Expo Silesia, Sosnowiec,
- Intarg Katowice Międzynarodowe Targi Innowacji Gospodarczych i Naukowych,
- Międzynarodowe Targi Budownictwa, Bielsko – Biała,
- 25. Edycja Targów Energetycznych Energetab 2012, Bielsko – Biała.

6. OŚRODEK KONFERENCYJNO-SZKOLENIOWY „INNOWACJA”

W strukturze organizacyjnej CITT funkcjonował Ośrodek Konferencyjno-Szkoleniowy „INNOWACJA”, który zapewniał infrastrukturę wykorzystywaną w działalności statutowej CITT, jak również świadczył usługi wynajmu pomieszczeń oraz organizacji i obsługi konferencji i szkoleń podmiotom zewnętrznym, na warunkach komercyjnych.

12. CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Podczas XX Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, w dniach 03-06. 09.2012 r., Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności Politechniki Śląskiej zaprezen-



wało demonstrator technologii pojazdu gaśnicowego z napędem hybrydowym spalinowo-elektrycznym. Pojazd ten powstał w wyniku współpracy w ramach konsorcjum, w skład którego wchodziło: Politechnika Śląska – lider projektu, Akademia Górniczo Hutnicza, Centrum Produkcji Wojskowej, Huta Stalowa Wola S.A., WASKO S. A. Najistotniejszymi cechami tego pojazdu są:

- zastosowanie hybrydowego układu napędowego z możliwością uzyskania dowolnego promienia skrętu dzięki wykorzystaniu silników elektrycznych;
- zastosowanie półaktywnego systemu zawieszenia oraz napinania gaśnicy zwiększającego możliwość sprawnego pokonywania trudnego terenu przy wysokich prędkościach jazdy;
- możliwość sterowania pojazdem przy użyciu pulpitu zdalnego;
- możliwość realizacji autonomicznego trybu jazdy według zadanej trajektorii.

Pojazd wystawiono na stanowisku nr ZC13. Dynamikę pojazdu ze szczególnym uwzględnieniem możliwości w zakresie wykonywania skrętów o dowolnym promieniu, prezentowano w formie nagrań wideo. Stoisko odwiedziło wielu znamienitych gości, których pytania oraz sugestie będą uwzględnione w dalszych pracach rozwojowych.

Wystawa przyczyniła się do popularyzacji idei napędu hybrydowego w pojazdach gaśnicowych oraz zapoznania szerszego grona ewentualnych odbiorców z osiągnięciami Politechniki Śląskiej w zakresie obejmującym nowoczesne technologie związane z nowoczesnymi układami napędowymi i sterowania.

Sukces medialny to wypowiedzi dla TV Reuters oraz TVN Turbo.



W związku z zakończeniem się w dniu 30.09.2012 r. okresu powołania osób na Członków Rady Programowej Centrum Zaawansowanych Technologii i Bezpieczeństwa Dyrektor Centrum, m. dr h.c. prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński wystosował pismo do J. M. Rektora Politechniki Śląskiej, prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika o powołanie nowej Rady Programowej. Skład Rady Programowej CZTBiO, powołanej na kadencję 2012 – 2016 podany jest w Zarządzeniu Rektora Politechniki Śląskiej nr 109/11/12.

Centrum Zaawansowanych Technologii i Bezpieczeństwa wraz z Wojskową Komendą Uzupelnień w Rybniku w dniu 15 października 2012 r. organizowało, na terenie Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku, Konferencję Naukową pt.: „Wojsko Polskie – Służba i Technika”. Ramowy program Konferencji zamieszczono w załączniku 1. Celem spotkania była promocja ochotniczych form służby wojskowej, w tym Narodowych Sił Rezerwowych, oraz prezentacja dorobku naukowego Politechniki Śląskiej związanego z nowoczesnymi technologiami bezpieczeństwa i obronności. W konferencji uczestniczyli m.in. przedstawiciele uczelni wyższych, SZ RP, placówek oświatowych, pracodawcy oraz pracownicy administracji publicznej zajmujący się sprawami obronnymi. Podczas prelekcji tematycznych słuchacze mieli okazję zapoznać się: ze strukturą organizacyjną oraz kierunkami

rozwoju Sił Zbrojnych RP, które zaprezentował przedstawiciel Zarządu Organizacji i Uzupelnień Sztabu Generalnego Wojska Polskiego; z zasadami naboru i pełnienia ochotniczych form służby wojskowej; z obowiązkami i uprawnieniami pracodawców w procesie uzupełniania Narodowych Sił Rezerwowych; zadaniami Wojskowych Komend Uzupelnień w procesie uzupełniania Sił Zbrojnych. Druga część wykładów dotyczyła nowoczesnych technologii opracowanych dla potrzeb wojska. Przedstawiciele Wojskowych Zakładów Mechanicznych w Siemianowicach zaprezentowali najnowsze kierunki rozwoju KTO „Rosomak”. Natomiast pracownicy naukowcy Politechniki Śląskiej, związani z Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności, przedstawili autonomiczną, uniwersalną platformę gasienicową do zadań logistycznych i bojowych według standardów współczesnego pola walki - pojazd o napędzie hybrydowym oraz konstrukcje bezzałogowych samolotów rozpoznawczych. Konferencja zakończyła się praktycznym pokazem działania wymienionego sprzętu. Pokazy uświetniła prezentacja uzbrojenia i wyposażenia zorganizowana przez 18 Batalion Powietrzno Desantowy z Bielska Białej oraz Stowarzyszenia SFORA z Jastrzębia Zdroju.

W dniu 12.11.2012 r. Rada Programowa Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności odbyła swoje pierwsze posiedzenie w nowym składzie. Szczegółowy plan posiedzenia zamieszczono w załączniku 2. W spotkaniu poza członkami Rady wzięło również udział wielu gości: przedstawiciele firm, instytutów naukowych oraz służb wojskowych. Przewodniczył mu natomiast Rektor Wojskowej Akademii Technicznej generał brygady prof. Zygmunt Mierczyk, pełniący funkcję przewodniczącego Rady Programowej.

Podczas posiedzenia zaprezentowano m.in.: dr inż. Marek Szudrowicz, Dyrektor Wojskowego Instytutu Techniki Panczernej i Samochodowej, omówił zasady bezpieczeństwa obowiązujące podczas użytkowania wojskowych pojazdów specjalnych, płk dr hab. inż. Ryszard Szczepanik Dyrektor Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych przedstawił obszary możliwej współpracy ITWL z polskimi placówkami badawczymi i przemysłem zbrojeniowym.

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda omówił bezzałogowe platformy lądowe projektowane w ramach konsorcjum „ROBOMOB”.

Z kolei profesorowie z Politechniki Śląskiej: prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk, Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego, oraz prof. dr hab. inż. Marek Hetmańczyk przedstawili działalność naukowo – badawczą Wydziałów przez nich reprezentowanych.



XI CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI

Z dniem 1 grudnia 2010 roku, zgodnie z zarządzeniem Nr 14/10/11, utworzony został w strukturze administracji centralnej, w pionie Rektora, dział o nazwie Centrum Zarządzania Projektami i o symbolu organizacyjnym CZP, w skład którego wchodzi:

- 1) Biuro Obsługi Projektów Krajowych - **CZP1**,
- 2) Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych - **CZP2**,
- 3) Biuro Obsługi Projektów Europejskich - **CZP3**,
- 4) Biuro Obsługi Projektów Infrastrukturalnych - **CZP4**,
- 5) Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC - **CZP5**,
- 6) Biuro Obsługi Finansowej Projektów - **CZP6**.

Do zakresu zadań Centrum Zarządzania Projektami należy:

- koordynacja zarządzania projektami badawczymi, edukacyjnymi i inwestycyjnymi w Uczelni, z wyłączeniem programów Life Long Learning Programme (LLP) i Erasmus Mundus,
- udzielanie wsparcia dla kierowników projektów w zakresie opracowywania wniosków o dofinansowanie projektów i ich weryfikacja,
- monitorowanie i kontrola realizacji harmonogramów i budżetów projektów,
- nadzorowanie finansowania projektów,
- zarządzanie projektami strategicznymi o charakterze inwestycyjnym w skali Uczelni,
- doskonalenie wiedzy kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami.

Centrum Zarządzania Projektami ściśle współpracuje z innymi komórkami organizacyjnymi Uczelni w zakresie niezbędnym do przygotowania i realizacji projektów.

Od trzeciego kwartału 2011 r. Centrum Zarządzania Projektami znalazło swoją siedzibę w nowo wyremontowanym i zaadoptowanym do potrzeb biurowych 2-piętrowym budynku przy ulicy Banacha 10 w Gliwicach.

1. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH (CZP1)

Do zadań Biura CZP1 należą:

- 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.

1.1. Projekty realizowane w ramach działalności naukowo-badawczej i współpracy z przemysłem

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

- projekty badawcze (PBU),
- projekty badawcze rozwojowe (PBR),
- projekty badawcze strategiczne (PBS),
- projekty stosowane (PST)
- Program INNOTECH (IT),
- Program Iuventus Plus (IP),
- Program Kreator Innowacyjności (KI),
- projekty celowe (PC).

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dofinansowało również projekty na działalność wspomagającą uczestnictwo w programach międzynarodowych (SPB):

- Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE przy Politechnice Śląskiej,
- Branżowy Punkt Kontaktowy przy Polskich Platformach Technologicznych.

oraz projekty międzynarodowe współfinansowane obejmujące dofinansowanie kosztów udziału w projektach programów współpracy naukowej z zagranicą - 7. Program Ramowy (PMW).

Uczelnia prowadziła w 2012 roku 2 projekty badawcze finansowane z budżetu Unii Europejskiej – UE, w których kontrakty zostały podpisane przed wrześniem 2008 r. (oba w ramach 7. Programu Ramowego):

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 – 31.12.2012 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.

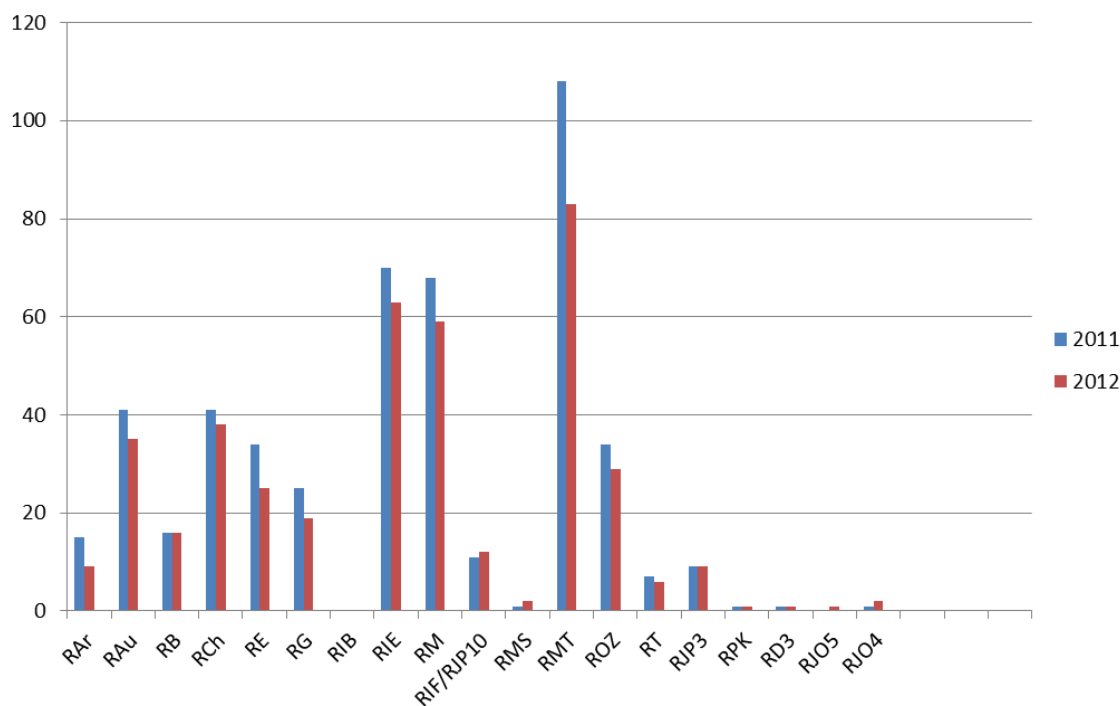


Projekt realizowany w latach: 01.02.2008 – 31.01.2012 r.

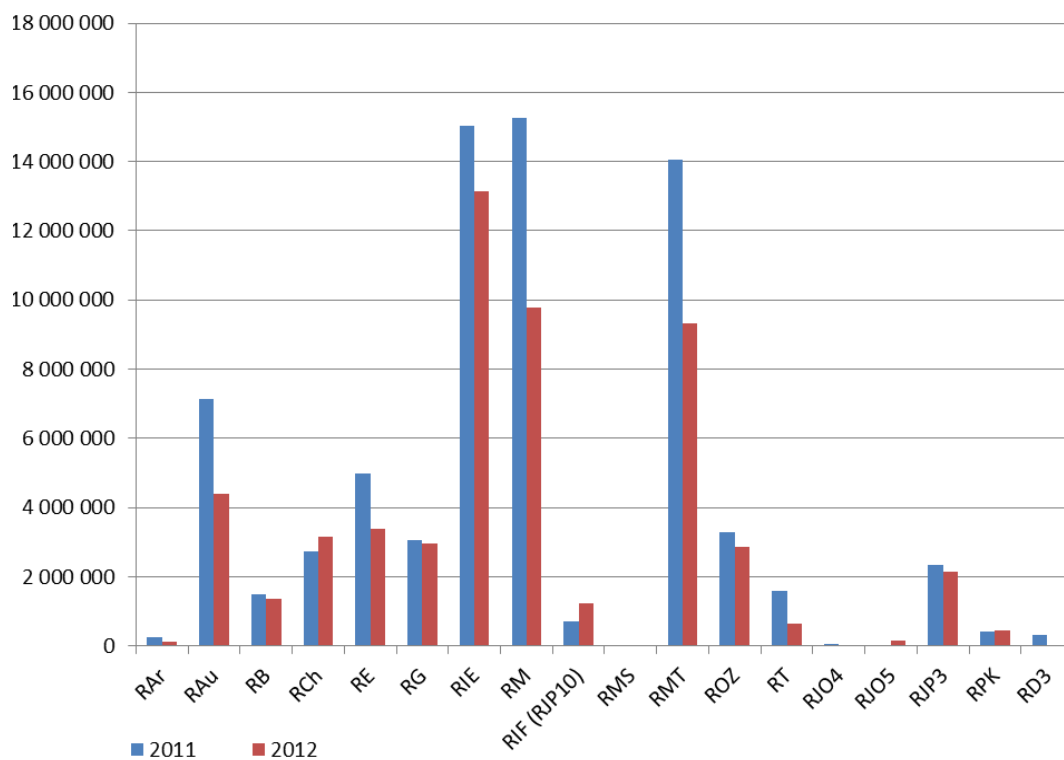
Projekty realizowane na podstawie umów w latach 2011-2012 przedstawia tablica nr 23 oraz rysunek nr 13.

Tablica 23. Liczba projektów realizowanych na podstawie umów w latach 2011-2012

Wydział	PBU		PC		IT		IP		PBS		PBR		PST		SPB		UE		KI, WMG		Razem	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
RAr	15	9																			15	9
RAu	28	26	2	1				2			7	4		1	1		3	1			41	35
RB	16	15												1							16	16
RCh	38	33				1	2	2			1	1		1							41	38
RE	31	21						1			3	3									34	25
RG	18	13				1			1	2	6	3									25	19
RIB																					0	0
RIE	57	47			1	1	1	1	5	7	5	5		1			1	1			70	63
RM	47	37	3	3	1	2	2	2	1	1	14	10		4							68	59
RIF/RJP10	11	11												1							11	12
RMS	1	2																			1	2
RMT	95	75	1						1	1	11	6		1							108	83
ROZ	30	26									4	3									34	29
RT	5	5	1												1	1					7	6
RJP3	8	8									1	1									9	9
RPK															1	1					1	1
RD3																			1	1	1	1
RJO5																					1	1
RJO4																			1	2	1	2
RAZEM	400	328	7	4	2	5	5	8	8	11	52	36		10	3	2	4	2	2	4	483	410

Rysunek 13. Liczba projektów ogółem realizowanych na podstawie umów w latach 2011-2012

Nakłady planowane w realizowanych projektach w latach 2011-2012 przedstawione zostały na rysunku nr 14 i w tabelicy nr 24.

Rysunek 14. Planowane nakłady ogółem projektów w latach 2011-2012 (w zł)

Tablica 24. Nakłady planowane w projektach w układzie wydziałowym w latach 2011-2012 (w zł)

WYDZIAŁ	ROK	Projekty badawcze (PBU)	Projekty celowe (PC)	Inicjatywa Technologiczna (IT)	Program Inventus Plus (IP)	Projekty Badawcze Strategiczne (PBS)	Program Badań Stosowanych (PST)	Projekty rozwojowe (PBR)	SPB	Kreator Innowacyjności (KI, WMG)	OGÓLEM
RAr	2011	266 238	0	0	0	0	0	0	0	0	266 238
	2012	133 750	0	0	0	0	0	0	0	0	133 750
RAu	2011	2 132 769	1 158 400	0	0	0	0	3 856 080	0	0	7 147 249
	2012	2 635 271	258 800	0	230 625	0	675 554	605 860	0	0	4 406 110
RB	2011	1 274 259	0	0	0	215 500	0	0	0	0	1 489 759
	2012	958 566	0	0	0	234 000	172 892	0	0	0	1 365 458
RCh	2011	2 208 410	0	0	0	0	0	530 000	0	0	2 738 410
	2012	2 364 547	0	0	390 000	0	8 000	400 000	0	0	3 162 547
RE	2011	2 721 720	0	0	0	939 665	0	1 313 000	0	0	4 974 385
	2012	1 613 951	0	0	100 000	919 860	0	739 500	0	0	3 373 311
RG	2011	1 506 270	0	0	0	157 500	0	1 382 720	0	0	3 046 490
	2012	900 750	0	530 000	0	533 360	0	1 002 115	0	0	2 966 225
RIE	2011	3 279 168	0	200 000	0	9 274 518	0	2 291 812	0	0	15 045 498
	2012	2 424 567	0	125 000	99 000	9 397 434	0	1 092 750	0	0	13 138 751
RM	2011	5 520 754	1 232 000	966 182	0	1 117 176	0	6 437 995	0	0	15 274 107
	2012	3 265 901	550 000	405 818	0	1 114 566	1 054 150	3 383 100	0	0	9 773 535
RIF (RJP10)	2011	707 431	0	0	0	0	0	0	0	0	707 431
	2012	919 700	0	0	0	0	298 938	0	0	0	1 218 638
RMS	2011	37 205	0	0	0	0	0	0	0	0	37 205
	2012	27 500	0	0	0	0	0	0	0	0	27 500
RMT	2011	8 833 446	50 000	0	0	297 742	0	4 864 483	0	0	14 045 671
	2012	7 468 372	0	0	0	296 651	0	1 556 170	0	0	9 321 193
ROZ	2011	2 052 312	0	0	0	0	0	1 239 272	0	0	3 291 584
	2012	2 034 052	0	0	0	0	0	824 020	0	0	2 858 072
RT	2011	643 125	911 000	0	0	0	0	0	30 000	0	1 584 125
	2012	595 170	0	0	0	0	0	0	50 000	0	645 170
RJO4	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	69 345	69 345
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	18 880	18 880
RJO5	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	146 817	146 817
RJP3	2011	682 875	0	0	0	0	0	1 664 512	0	0	2 347 387
	2012	445 200	0	0	0	0	0	1 716 082	0	0	2 161 282
RPK/ CZP3	2011	0	0	0	0	0	0	0	419 000	0	419 000
	2012	0	0	0	0	0	0	0	449 000	0	449 000
RD3	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	328 800	328 800
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM	2011	31 865 982	3 351 400	1 166 182	0	12 002 101	0	23 579 874	449 000	398 145	72 812 684
	2012	25 787 297	808 800	1 060 818	819 625	12 495 871	2 209 534	11 319 597	499 000	165 697	55 166 239

Wydziałami, które w roku 2012 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w projektach były:

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

1.2. Informacja o konkursach projektów finansowanych lub dofinansowywanych przez MNiSW/NCBiR/NCN

1.2.1. Projekty dofinansowane przez NCN

Począwszy od roku 2011 realizację trwających projektów oraz obsługę nowych konkursów przejęło Narodowe Centrum Nauki w Krakowie.

W roku 2012 rozróżnić można było 4 kategorie finansowanych przez NCN projektów badawczych (PBU) z zakresu badań podstawowych, w których ogłoszono konkursy:

OPUS - projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów;

PRELUDIUM - projekty badawcze, realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora;

SONATA i SONATA Bis - projekty badawcze, mające na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego lub powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora;

MAESTRO – projekty badawcze realizowane przez doświadczonych naukowców mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, i których efektem mogą być odkrycia naukowe.

1.2.2. Projekty dofinansowane przez MNiSW

Program IUVENTUS PLUS (IP) - projekty prowadzone przez młodych naukowców, którzy do dnia złożenia wniosku nie ukończyli 35 roku życia, stanowiące kontynuację badań naukowych, których wyniki opublikowano lub przyjęto do publikacji w wiodących światowych czasopismach, ujętych w aktualnym wykazie Journal Citations Report (JRC) lub Reference Index for the Humanities (ERIH).

Tablica 25. Wnioski złożone do konkursów NCBiR w roku 2011 i 2012 oraz projekty pozyskane.

Wydział	KONKURS 1/2011 (NCN)		KONKURS 2/2011 (NCN)		KONKURS 1/2012 (NCN)		KONKURS 2/2012 (NCN)		
	Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2011 r.		Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2012 r.		Wnioski złożone - liczba	Wnioski złożone - liczba	
Liczba		Wartość ogółem	Liczba		Wartość ogółem				
RAr	4	1	57 500,-	4	0	-	8	9	
RAu	28	6	2 003 175,-	21	3	3 323 075,-	15	10	
RB	6	1	69 050,-	7	0	-	8	3	
RCh	32	7	1 320 500,-	19	4	1 814 600,-	20	19	
RE	7	1	490 250,-	9	2	1 069 000,-	4	6	
RG	5	0	-	5	0	-	11	3	
RIB	0	0	-	4	0	-	2	2	
RIE	35	2	310 000,-	23	4	1 826 000,-	13	15	
UMOWY ZOSTAŁY ZAWARTE W 2013 ROKU							WYNIKI KONKURSU ZOSTAŁY OGŁOSZONE W 2013 ROKU		



RM	10	1	526 200,-	17	3	1 664 900,-	1		6	
RMF (RIF)	7	2	647 125,-	3	2	721 200,-	8		2	
RMS	1	0	-	2	1	97 500,-	1		2	
RMT	30	8	2 354 289,-	26	5	2 839 335,-	21		18	
ROZ	18	2	506 287,-	16	1	165 988,-	7		10	
RT	8	0	-	2	0	-	2		0	
RJM2	0	0	-	0	0	-	0		0	
RJP1	0	0	-	0	0	-	0		0	
RJP3	0	0	-	1	1	685 000,-	1		0	
RJP8	0	0	-	0	0	-	1		1	
Ogółem:	192	31	8 284 376,-	159	26	14 207 398,-	123		106	

Tablica 26. Wnioski złożone do II i III konkursu Iuventus Plus oraz pozyskane nakłady na projekty w układzie wydziałowym.

Wydział	KONKURS II (2011)			KONKURS III (2012)	WYNIKI KONKURSU ZOSTANĄ OGŁOSZONE W 2013 ROKU
	Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2012 r.		Wnioski złożone - liczba	
		Liczba	Wartość ogółem		
RAr					
RAu	4	2	418 125,-	4	
RB					
RCh	6	2	608 750,-	7	
RE	1	1	160 000,-	1	
RG					
RIB					
RIE	2	1	200 000,-		
RM				1	
RMF/(RIF)				1	
RMS				1	
RMT					
ROZ					
RT					
Ogółem:	13	6	1 386 875,-	15	

1.2.2. Projekty dofinansowane przez NCBiR oraz CI NOT

Począwszy od roku 2011 r. obsługę konkursów na projekty o charakterze aplikacyjnym z zakresu badań przemysłowych, stosowanych oraz prac rozwojowych całkowicie przejęło Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie oraz Centrum Innowacji NOT .

NCBiR całkowicie wygasił konkursy na projekty rozwojowe i celowe, które są stopniowo zastępowane konkursami nowego typu – w tym najnowszym Programem Badań Stosowanych – w którym zostały przeprowadzone pierwsze konkursy.

CI NOT do końca roku 2013 zakończy nabory i realizację projektów celowych.

Rozróżnić można następujące kategorie typów projektów finansowanych przez NCBiR, w których w 2012 roku ogłoszono konkursy:

PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH (PST) - horyzontalny program wsparcia sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie badań stosowanych z różnych dziedzin nauki (ścieżka programowa A) oraz branż przemysłu (ścieżka programowa B). Program wdrażany przez NCBiR w oparciu o konkursy na dofinansowanie projektów badawczych o charakterze aplikacyjnym.

Badania stosowane są definiowane jako prace badawcze podejmowane w celu zdobycia nowej wiedzy mającej konkretne zastosowania praktyczne. Polegają one bądź na poszukiwaniu możliwych zastosowań praktycznych dla wyników badań bądź na poszukiwaniu nowych rozwiązań pozwalających na osiągnięcie z góry założonych celów praktycznych.

O środki w ramach Programu mogą ubiegać się:

w ścieżce A: jednostki prowadzące badania naukowe i prace rozwojowe, konsorcja naukowe, sieci naukowe, centra naukowo-przemysłowe oraz centra naukowe Polskiej Akademii Nauk.

w ścieżce B: konsorcja oraz centra naukowo-przemysłowe, w których partnerem jest co najmniej jeden przedsiębiorca, którego rolą jest między innymi zapewnienie osiągnięcia celów praktycznych projektu.

W ramach Programu możliwe jest otrzymanie o dofinansowania obejmującego:

- badania mające na celu zdobycie nowej wiedzy mającej konkretne zastosowania praktyczne (z możliwością badań podstawowych do wysokości 15% całkowitego budżetu projektu, realizowane przez jednostkę naukową);
- badania przemysłowe;
- techniczne studia wykonalności na potrzeby prac rozwojowych.



Tablica 27. Wnioski złożone do I i II konkursu Programu Badań Stosowanych oraz pozyskane nakłady na projekty w układzie wydziałowym.

Wydział	KONKURS 1/2012			KONKURS 2/2012 (NCN)	
	Wnioski złożone - liczba	Granty przyznane w 2012 r.		Wnioski złożone - liczba	WYNIKI KONKURSU ZOSTANĄ OGŁOSZONE W 2013 ROKU
		Liczba	Wartość ogółem		
RAr	0	0	-	0	
RAu	3	1	1 665 902,-	13	
RB	2	1	2 090 000,-	4	
RCh	5	1	1 570 000,-	7	
RE	2	0	-	8	
RG	4	0	-	7	
RIB	3	0	-	7	
RIE	8 *	1 *	690 869,-	10	
RM	13 *	5 *	7 748 506,-	13	
RMF/(RIF)	1	1	958 794,-	2	
RMS	0	0	-	0	
RMT	5	1	1 800 000,-	16	
ROZ	2	0	-	5	
RT	2	0	-	4	
RJP1	0	0	-	0	
RJP2	0	0	-	1	
RJP3	0	0	-	0	
RJP8	1	0	-	1	
Ogółem:	50	10	16 524 071,-	98	

* 1 z wniosków złożony wspólnie przez Wydziały RM i RIE

INNOTECH (IT) – program wsparcia nauki i przedsiębiorstw w zakresie realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech).

Program skierowany jest do podmiotów podejmujących działania badawcze i prace przygotowawcze do wdrożenia wyników badań, ukierunkowane na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, produktów lub usług.

Do głównych celów Programu INNOTECH zaliczyć należy:

- zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacji technologicznych,
- zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce,
- wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z uczelniami i jednostkami badawczymi sektora publicznego.

PROGRAMY STRATEGICZNE (PBS) - wysokobudżetowe programy wynikające z polityki naukowej i innowacyjnej państwa, służące rozwojowi społecznemu i gospodarczemu Polski. Podstawą do ich przygotowania jest Krajowy Program Badań, ustanowiony uchwałą Rady Ministrów z dnia 16 sierpnia 2011 r., który określa strategiczne kierunki badań naukowych i prac rozwojowych. W oparciu o wskazane w dokumencie kierunki Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przygotowuje projekty programów strategicznych, a następnie przedstawia je ministrowi właściwemu ds. nauki do zatwierdzenia.

Program strategiczny składa się z projektów służących rozwiązywaniu konkretnych problemów technicznych, naukowych lub społecznych. Konkursy na realizację projektów mają charakter top-down, co oznacza, że wnioskodawcy powinni w pełni uwzględnić określone w ogłoszeniu konkursowym wymagania. Realizacja programów strategicznych przyczynia się do konsolidacji najlepszych zespołów badawczych i integracji środowisk naukowych i gospodarczych wokół zagadnień kluczowych dla rozwoju kraju.

PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA (PBR) - projekty w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w określonych obszarach tematycznych, na które zapotrzebowanie zgłaszają podmioty rządowe odpowiedzialne za bezpieczeństwo i obronność państwa takie jak: Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Ministerstwo Obrony Narodowej.

LIDER - Program Wspierania Rozwoju Kadry Naukowej (LID) - celem Programu Lider jest wsparcie rozwoju kadry naukowej, a w szczególności podniesienie kompetencji w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu zespołem badawczym poprzez realizację projektów badawczych o charakterze aplikacyjnym.

Tablica 28. Wnioski złożone do konkursów NCBiR w roku 2011 i 2012 oraz projekty pozyskane

Wydział	KONKURSY 2011 WNIOSKI ZŁOŻONE				KONKURSY 2012 WNIOSKI ZŁOŻONE				PROJEKTY POZYSKANE W 2011			PROJEKTY POZYSKANE W 2012				
	liczba				liczba				liczba			NAKŁADY OGÓ- ŁEM	liczba			NAKŁADY OGÓŁEM
	PBS	PBR (OBRON- NOŚĆ)	IT	LIDER	PBS	PBR (OBRON- NOŚĆ)	IT	LIDER	PBS	PBR (OBRON- NOŚĆ)	IT	ZŁ	PBS	PBR (OBRON- NOŚĆ)	IT	ZŁ
RAr																
RAu		1	2		2											
RB							1									
RCh			3					1							1	420 000,-
RE	1		2													
RG	2				1				1			760 000,-	1		1	755 000,-
RIB			1													
RIE	3		3	1			1						2			370 000,-
RIF (RJP1 0)								1								
RM			1	2			4								1	520 000,-
RMS																
RMT			1	1	1		1	1								
ROZ																
RT			1				1									
Ogół- lem:	6	1	14	4	4	0	8	3	1	0	0	760 000,-	3	0	3	2 065 000,-



2. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (CZP2)

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

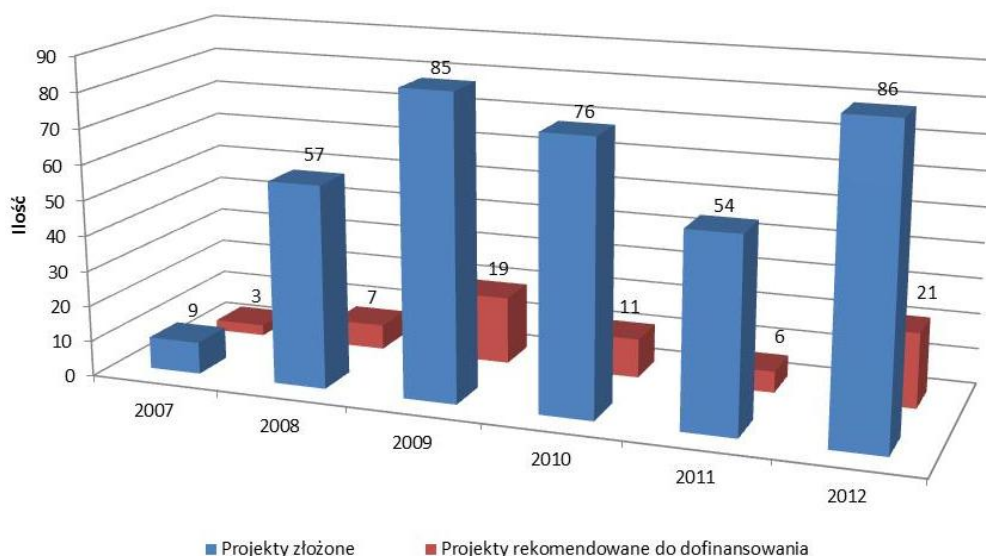
Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych wykonuje zadania, o których mowa wyżej na rzecz następujących programów i projektów:

- 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,
- 7) Polsko-Norweska Współpraca Badawcza,
- 8) Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Republika Czeska - Rzeczpospolita Polska.

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2012 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 86 wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Funduszy Strukturalnych, 76 projektów uzyskało pozytywną ocenę formalną, a 21 z nich uzyskało pozytywną ocenę merytoryczną i jest rekomendowanych do wsparcia. Część projektów znajduje się w fazie oceny lub negocjacji. W okresie od stycznia do grudnia podpisano 12 umów o dofinansowanie.

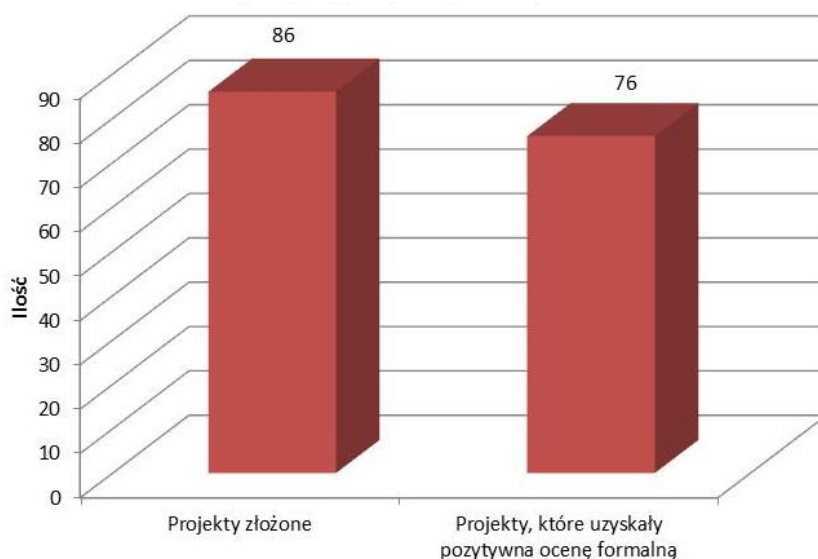
Porównanie ilości projektów złożonych oraz rekomendowanych do dofinansowania dla Politechniki Śląskiej latach 2007-2012 przedstawia rysunek nr 15.

Rysunek 15. Porównanie liczby projektów złożonych i rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2012



Porównanie ilości projektów złożonych oraz projektów, które uzyskały pozytywną ocenę formalną w 2012 roku przedstawia rysunek nr 16.

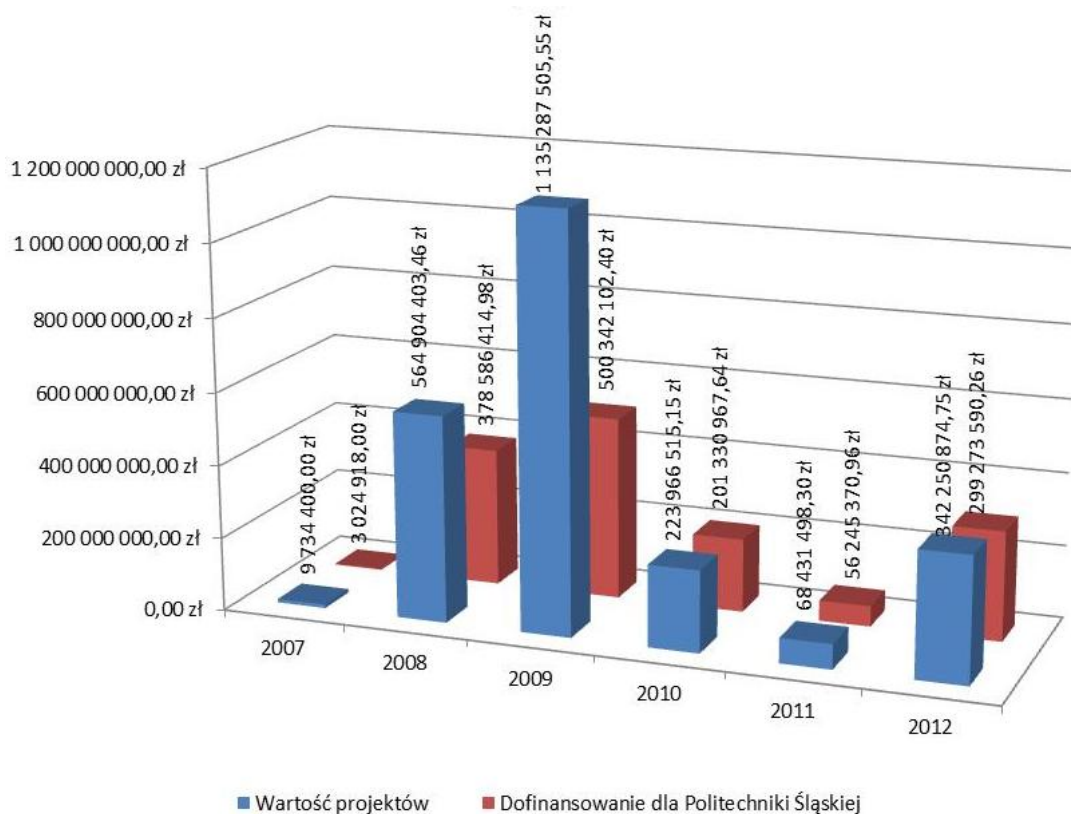
Rysunek 16. Porównanie ilości projektów złożonych oraz projektów, które uzyskały pozytywną ocenę formalną w 2012



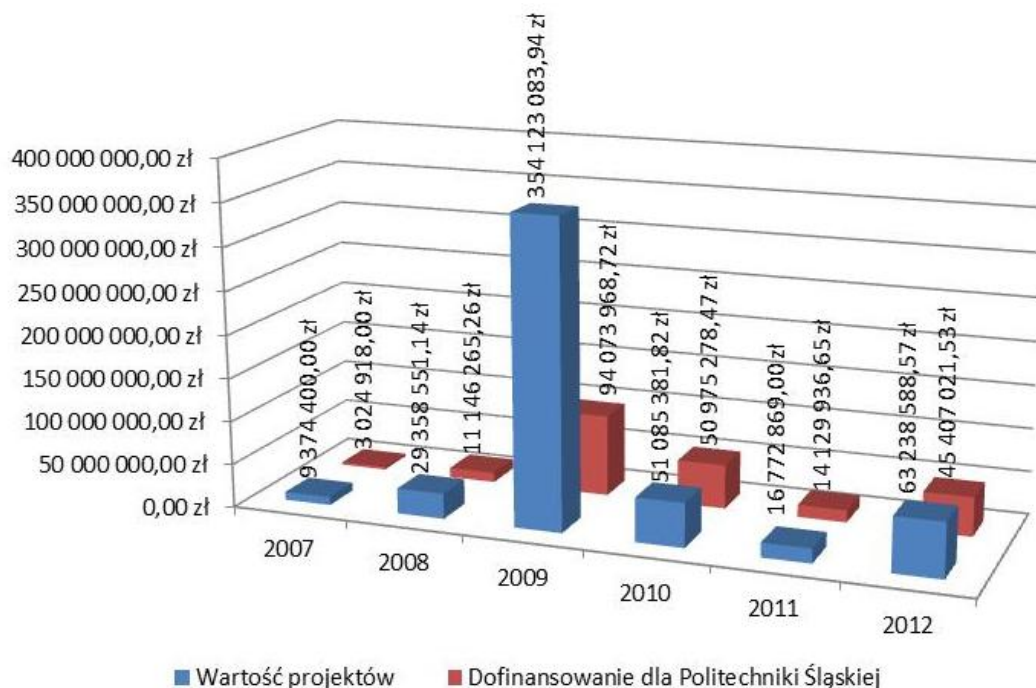
Politechnika Śląska w 2012 roku złożyła wnioski na łączną kwotę 342.250.874,75 zł, w tym 299.273.590,26 zł planowanego dofinansowania dla Politechniki Śląskiej. Porównanie wartości projektów złożonych w latach 2007-2012 przedstawia rysunek nr 17.

Łączna kwota zaakceptowanych wniosków w 2012 roku to 63.238.588,57 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 45.407.021,53 zł. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2012 przedstawia rysunek nr 18.

Rysunek 17. Porównanie wartości złożonych projektów i dofinansowania dla Politechniki Śląskiej w latach 2007-2012



Rysunek 18. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2012



W roku 2012 najwięcej wniosków o dofinansowanie projektów złożyły Wydziały:

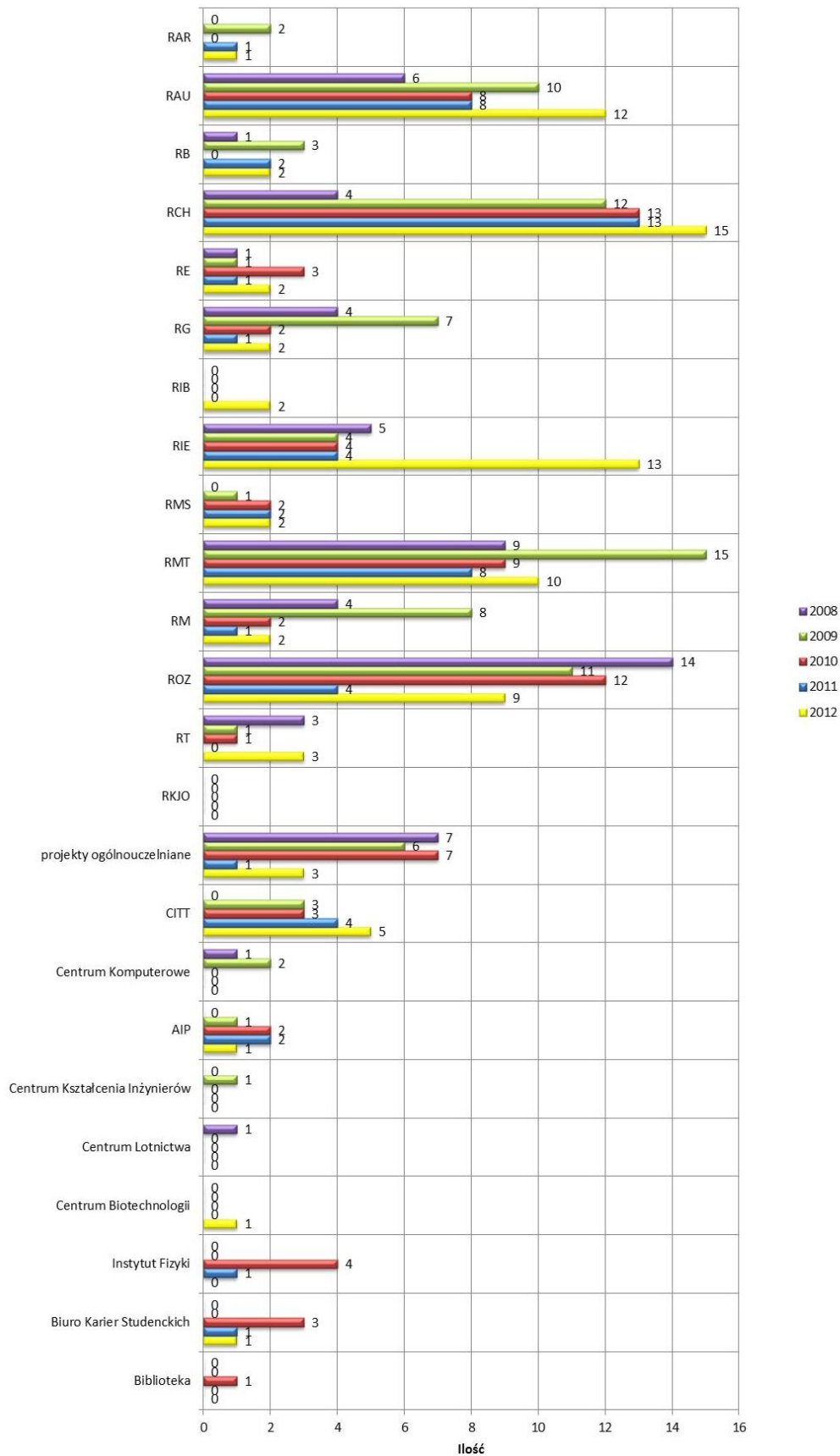
- Chemiczny (RCH) - 15 wniosków
- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 13 wniosków
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 12 wniosków

Porównanie ilości złożonych wniosków przez poszczególne Wydziały w roku 2008, 2009, 2010, 2011 i 2012 przedstawia rysunek nr 19.

Najwięcej wniosków rekomendowanych do dofinansowania złożyły Wydziały:

- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 6 wniosków (wartość projektów 29.313.989,80 zł w tym 19.424.193,00 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)
- Organizacji i Zarządzania (ROZ) - 3 wnioski (wartość projektów 5.163.708,22 zł w tym 3.952.677,02 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 2 wnioski (wartość projektów 9.862.722,00 zł w tym 6.959.832,00 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)
- Matematyki Stosowanej (RMS) – 2 wnioski (wartość projektów 4.541.341,00 zł, w tym 4.541.341,00 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)
- Chemiczny (RCH) - 2 wnioski (wartość projektów 428.500,00 zł w tym 428.500,00 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej)

Rysunek 19. Porównanie ilości złożonych projektów przez poszczególne jednostki w latach 2008-2012



W odpowiedzi na konkurs 4.1.2 PO KL „kierunki zamawiane” złożonych zostało 17 wniosków o dofinansowanie, z czego 8 przyjęto do dofinansowania na łączną kwotę 32.165.033,00 zł.

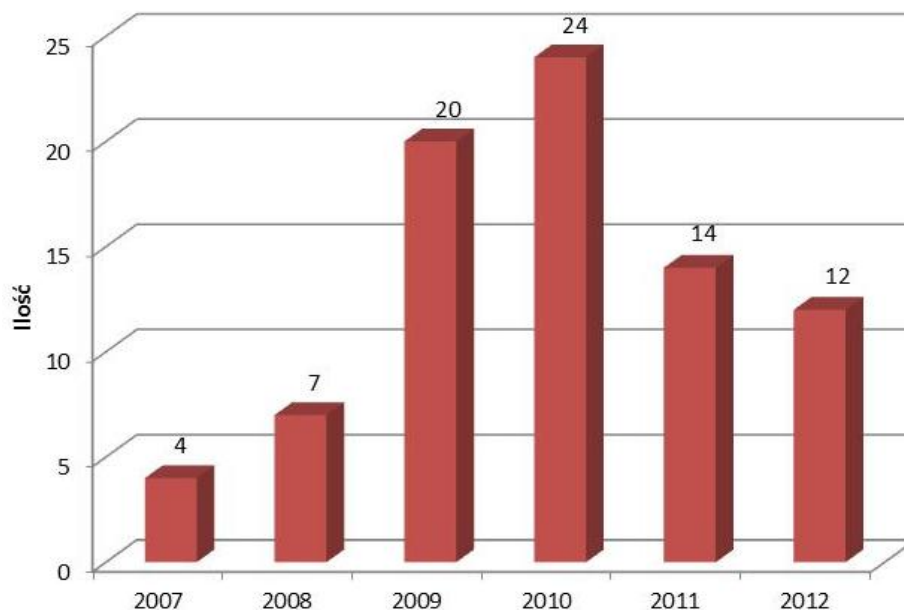
W roku 2012 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

- 1) **Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego (III edycja)** - poddziałanie 8.2.2 PO KL (wartość projektu 3.960.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.036.026,66 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Sławomir Olko z ROZ2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 2) **Projektowanie, synteza i ocena aktywności przeciwnowotworowej glikokoniugatów pochodnych genisteiny** – działanie 1.2 PO IG VENTURES (wartość projektu 79.500,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 79.500,00 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. Radosław Kitel (opiekun projektu - prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja z RCH2). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Transfer wiedzy i praktyki** - poddziałanie 8.2.1 PO KL (wartość projektu 1.888.527,53 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 207.166,26 zł). Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest dr inż. Arkadiusz Szmal z RJO5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 4) **Matematyka - interaktywne studia z przyszłością** - poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 2.729.307,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.729.307,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr Beata Sikora z RMS1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 5) **Wciśnij ENTER, zrób karierę - informatyk - zawód dla kobiet i mężczyzn** – poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 1.781.960,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.781.960,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Jacek Uryga z RMS1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Kompetentni inżynierowie mechanicy dla sektora energetyki** - poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 1.943.172,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.943.172,50 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Jacek Kalina z RIE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 7) **Nowoczesne kadry dla nowoczesnej energetyki** - poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 4.731.709,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.731.709,50 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Grzegorz Nowak z RIE5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 8) **Ekoinnowacyjni** - poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 7.945.884,80 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.945.884,80 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Marcin Landrat z RIE4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 9) **IMOTECH - Poprawa atrakcyjności kształcenia na kierunku Inżynieria Materiałowa** – poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 5.488.028,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.488.028,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański z RMT1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 10) **Inżynieria Materiałowa - Ciekawe studia, pewna przyszłość** – poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 2.081.352,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.081.352,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Lesław Gajda z RM0. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 11) **Bioactive and biocompatible hydrogels based on trehalose or salicin** - działanie 1.2 PO IG POMOST (wartość projektu 349.000 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 349.000 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Sylwia Waśkiewicz z RCH4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 12) **Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach** - działanie 9.3 PO IiŚ (wartość projektu 11.208.500,20 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki

Śląskiej 7.950.777,68 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. Janusz Szafert z CZP4. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.

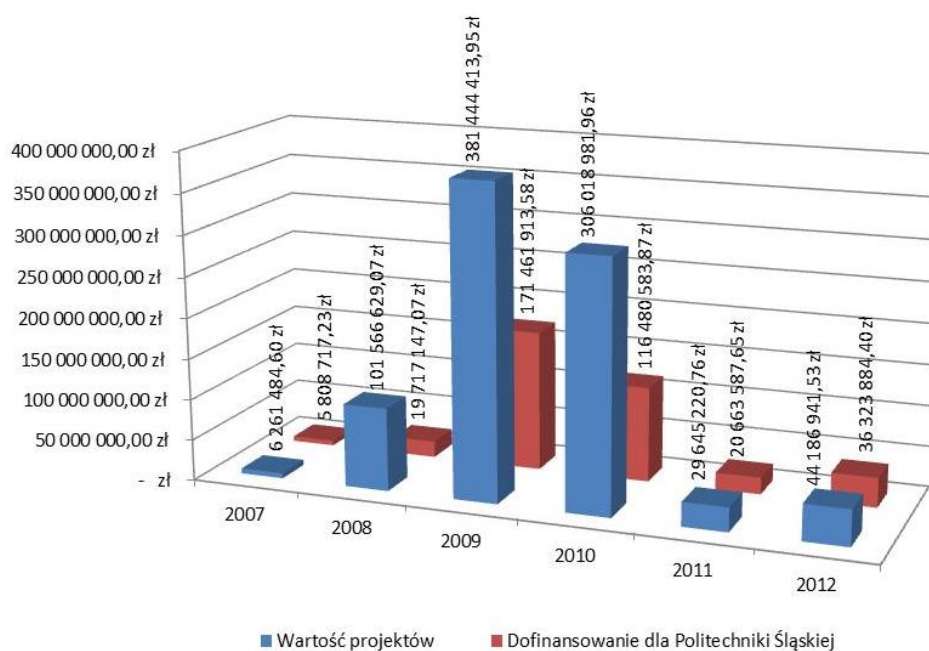
Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2012 pokazuje rysunek nr 20.

Rysunek 20. Porównanie liczby podpisanych umów w latach 2007 – 2012



Łączna wartość projektów, których umowy zostały podpisane w 2012 roku to 44.186.941,53 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 36.323.884,40 zł. Porównanie wartości umów podpisanych w latach 2007-2012 przedstawiono na rysunku nr 21.

Rysunek 21. Porównanie wartości podpisanych umów w latach 2007 – 2012



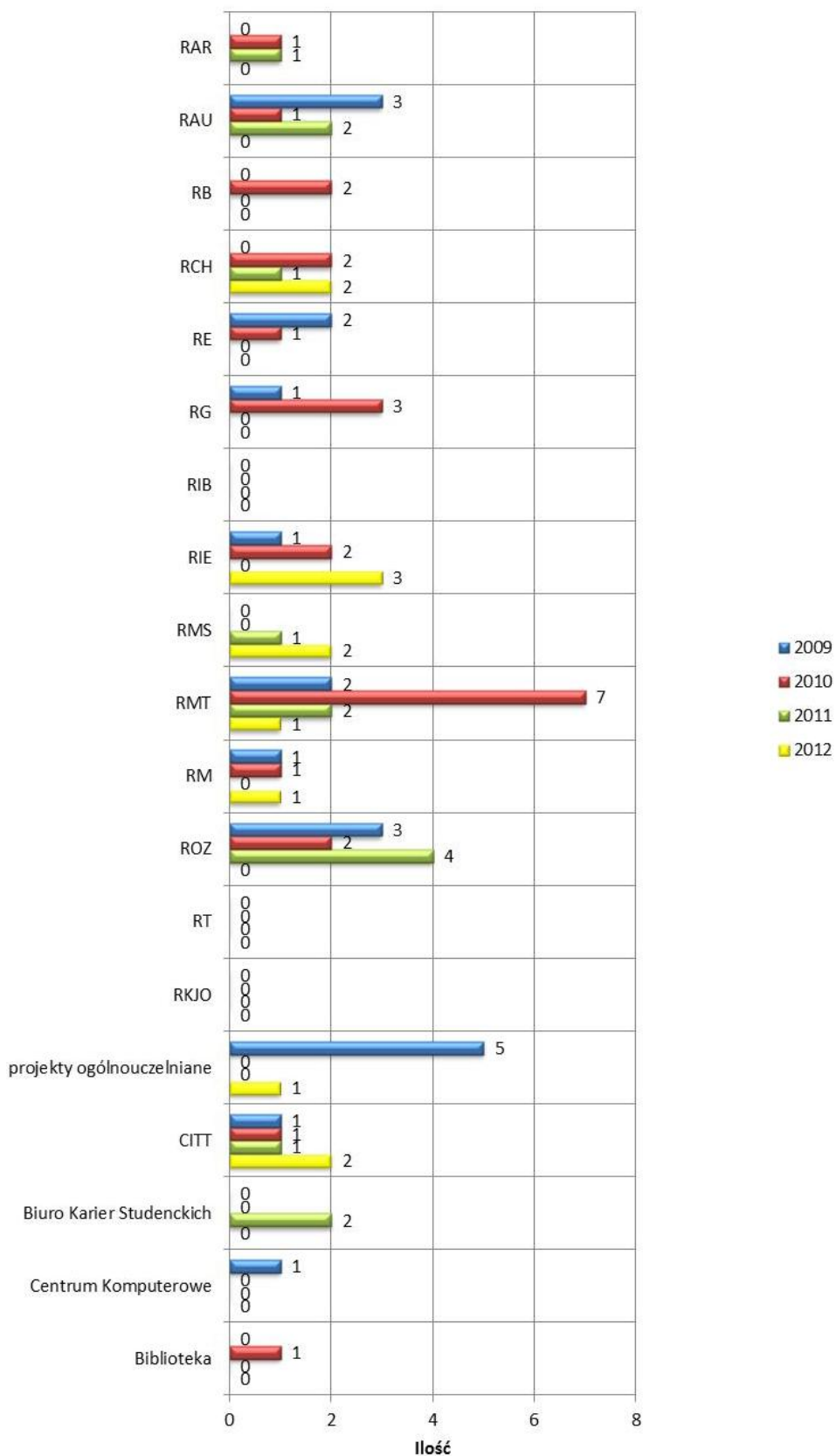
Wnioski złożone w 2012 roku i rekomendowane do dofinansowania, oczekujące na podpisanie umowy:

- 1) **Wspólna strategia zarządzania jakością powietrza w regionie Morawsko-Śląskim i Województwie Śląskim** – PO WSPÓŁPRACY TRANSGRANICZNEJ REPUBLIKA CZESKA-RZECZPOSPOLITA POLSKA (wartość projektu 1.680.718,20 €, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 360.518,00 €). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 2) **Edukacja specjalistów z zakresu zarządzania terenami pogórnictwami na pograniczu polsko-czeskim** – PO WSPÓŁPRACY TRANSGRANICZNEJ REPUBLIKA CZESKA-RZECZPOSPOLITA POLSKA (wartość projektu 276.649,73 €, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 139.293,53 €). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Fundusz stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie** – poddziałanie 8.2.1 PO KL (wartość projektu 1.614.271,55 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 913.822,51 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 4) **ZIP - Zostań Inżynierem Przyszłości** – poddziałanie 4.2.1 PO KL (wartość projektu 5.463.619,20 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.463.619,20 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 5) **Wyposażenie laboratorium Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach w nowoczesną aparaturę do badań dynamicznych obiektów mostowych** - działanie 1.3 RPO WSL (wartość projektu 485.850,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 335.750,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Budowa wirtualnej infrastruktury informatycznej dla regionalnej zintegrowanej naukowo-technicznej bazy wiedzy BAWINATECH w Gliwicach** - działanie 1.3 RPO WSL (wartość projektu 3.994.709,30 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 3.395.502,90 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 7) **Międzynarodowe Seminarium Nowoczesne Metody Matematyczne w Inżynierii** - Fundusz Mikroprojektów w ramach PO WSPÓŁPRACY TRANSGRANICZNEJ REPUBLIKA CZESKA-RZECZPOSPOLITA POLSKA (wartość projektu 15.600,00 €, brak dofinansowania dla Politechniki Śląskiej). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 8) **Revitalizace slezského industriálního dědictví v pracích českých a polských studentů architektury** - Fundusz Mikroprojektów w ramach PO WSPÓŁPRACY TRANSGRANICZNEJ REPUBLIKA CZESKA-RZECZPOSPOLITA POLSKA (wartość projektu 34.718,00 €, brak dofinansowania dla Politechniki Śląskiej). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

Najwięcej umów o dofinansowanie podpisał Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 3 umowy (wartość projektów to 14.620.766,80 zł, w tym 14.620.766,80 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej). Porównanie ilości umów podpisanych przez poszczególne Wydziały w 2009, 2010, 2011 i 2012 roku przedstawia rysunek nr 22



Rysunek 22. Porównanie liczby podpisanych umów przez poszczególne jednostki w latach 2009 – 2012



W roku 2012 zakończono realizację projektów:

- 1) **Foresight wiodących technologii kształtowania własności powierzchni materiałów inżynierskich i biomedycznych** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.1 PO IG.
- 2) **System zarządzania likwidacją emisji CO₂ ze zwałowisk odpadów powęglowych** finansowanego w ramach poddziałania 1.3.1 PO IG.
- 3) **Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.2 PO KL.
- 4) **Unowocześnienie i rozszerzanie oferty edukacyjnej na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej – otwarcie specjalności i przygotowanie kadry** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.1 PO KL.
- 5) **Platforma Obsługi Nauki PLATON - Etap I: Kontener usług wspólnych** finansowanego w ramach działania 2.3 PO IG.
- 6) **Modernizacja i wyposażenie laboratoriów badania i kształtowania materiałów inżynierskich w Gliwicach** finansowanego w ramach działania 8.1 RPO WSL.
- 7) **Modernizacja i utworzenie multimedialnych laboratoriów interaktywnego i zdalnego wspomaganie nauczania przedmiotów ścisłych na Wydziałach Mat.-Fiz. oraz AEiI Politechniki Śląskiej w Gliwicach** finansowanego w ramach działania 8.1 RPO WSL.
- 8) **Modernizacja obiektu dydaktycznego Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach** finansowanego w ramach działania 8.1 RPO WSL.
- 9) **Interaktywne kształcenie inżyniera** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.1 PO KL.
- 10) **Interaktywna platforma internetowa kwartalnika Archives of Foundry Engineering** finansowanego w ramach działania 4.2 PO KL.
- 11) **Diagnoza potencjału gospodarki województwa śląskiego pod kątem rozwoju kompetencji informacyjno-komunikacyjnych pracowników i pracodawców** finansowanego w ramach poddziałania 8.1.2 PO KL.
- 12) **Stawiamy na rozwój – studia podyplomowe dla nauczycieli** finansowanego w ramach działania 9.4 PO KL.
- 13) **Rozbudowa 21 środowiskowych sieci teleinformatycznych nauki – NewMAN** finansowanego w ramach działania 2.3 PO IG.
- 14) **Edukacja dla zrównoważonego rozwoju** finansowanego w ramach działania 9.4 PO KL.
- 15) **Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenu na przykładzie województwa Śląskiego - scenariusze 2050** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.1 PO IG.

Dla projektów złożonych w ramach Funduszy Strukturalnych w 2012 r. zostało przyznanych 15 „Grantów na grant”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 31/08/09 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 stycznia 2009 roku w sprawie wprowadzenia systemu motywującego do udziału w projektach badawczych, współfinansowanych ze źródeł zagranicznych z późn. zm.: Zarządzenie Nr 29/09/10; Zarządzenie Nr 69/09/10; Zarządzenie Nr 42/11/12. Zestawienie przyznanych w 2012 roku „Grantów na grant” przedstawia tablica nr 29.

Tablica 29. Granty na grant przyznane w 2012 roku

Lp.	Jedn.	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Nazwa programu	Rola Politechniki Śląskiej w projekcie	Nr „Grantu na grant”	Przyznana kwota „Grantu na grant”
1	RCH2	Dr inż. Anna Korytkowska-Walach	Molecularly imprinted hydrogels for binding of biologically active substances	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/106/C ZP2/2012	20 000,00
2			Hydrogels for use in neuroblastoma and pheochromocytoma diagnosis	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/109/C ZP2/2012	20 000,00
3		dr inż. Agnieszka Październiak-Holewa	N-acyl-a-amino acids, amides, carbamates and lactams as starting materials for the synthesis of a-amidoalkylating agents	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/111/C ZP2/2012	20 000,00
4		dr inż. Anna Kuźnik	Alpha-phosphonium derivatives of alpha-aminophosphonic and alpha-aminophosphinic acids as syntons for the synthesis of phosphonic and phosphinic analogues of alpha-amino acids	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/112/C ZP2/2012	20 000,00
5	RCH4	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	Novel conjugated compounds as candidates for active material in photovoltaics	TEAM 1.2 PO IG	koordynator	GG/101/C ZP2/2012	20 000,00
6		dr hab. inż. Jerzy Żak, prof. Pol. Śl.	Ceation of the surfaces of covalently bound conjugated polymer chains for controlled interface reactivity	TEAM 1.2 PO IG	koordynator	GG/102/C ZP2/2012	20 000,00
7		dr inż. Gabriela Dudek	Analysis of polymer NMR spectra using computer methods	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/103/C ZP2/2012	20 000,00
8			SPECUM as an aid in the analysis of polymer NMR spectra	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/114/C ZP2/2012	20 000,00
9		dr inż. Anna Strzelewicz	Polymeric membranes with magnetic nanoparticles for the air enrichment - synthesis and characterization	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/104/C ZP2/2012	20 000,00
10			Synthesis and investigation of polymeric membranes with magnetic nanoparticles	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/113/C ZP2/2012	20 000,00
11	RCH4	dr hab. inż. Zbigniew J. Grzywna	Innovative Magnetic Membranes for Mixtures Separation: Synthesis, Characterization, Modelling	TEAM 1.2 PO IG	koordynator	GG/105/C ZP2/2012	20 000,00
12		dr Sylwia Waśkiewicz	Bioactive and biocompatible hydrogels based on trehalose or salicin	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/108/C ZP2/2012	20 000,00
13	RCH5	dr inż. Barbara Hefczyk	Studies on obtaining and properties of new bifunctional initiators	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/110/C ZP2/2012	20 000,00
14	RIE6	dr hab. inż. Wojciech Stanek prof. nzw. w Pol. Śl.	Wspólna strategia zarządzania jakością powietrza w regionie Morawsko-Śląskim i Województwie Śląskim	PO WT RCz-RP	partner	GG/116/C ZP2/2012	10 000,00
15	RIE8	dr inż. Jolanta Turek-Szytow	Integrated biological and chemical processes for the removal of macrolide antibiotics from manure	POMOST 1.2 PO IG	koordynator	GG/115/C ZP2/2012	20 000,00
						Łącznie	290 000,00



3. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3)

Zakres obowiązków Biura Obsługi Projektów Europejskich:

- 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, ale również zarządzania i rozliczania projektu zweryfikowanej bezpośrednio przez KE pracownicy CZP3 dzielą się teraz swoimi spostrzeżeniami z wszystkimi osobami planującymi realizować i realizującymi projekty w ramach środków europejskich.

3.1. Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2012 r.
Tablica 30. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2012 r. w obrębie 7. Programu Ramowego

Lp	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w EUR
1	CTB	The Chernobyl Tissue Bank – Coordinating International Research on Radiation Induced Thyroid Cancer	UE-3/RAU-1/2008/7.PR	211712	prof. dr hab. inż. Andrzej Swierniak	RAU	2008-05-01	2012-04-30	132 680,00
2	RECENT	Research center for energy and new technologies	UE2/RIE6/2010/7.PR	FP7-REGPOT-2009-1-245819	prof. dr hab. inż. Ryszard Białecki	RIE	2010-02-01	2013-01-31	1 637 289,00
3	INSYSM	Intelligent systems for Structures strengthening and monitoring	UE4/RB6/2010/7.PR	PIAP-GA-2009-251373	dr inż. Marcin Górski	RB	2010-09-01	2014-08-31	101 659,00
4	BIOMOLEC	Functional biopolymers for application in molecular electronics and in photonics	UE5/RCH4/2011/7.PR	PIRSES-GA-2009-247544	prof. dr hab. Mieczysław Łapkowski	RCH	2011-01-01	2014-12-31	95 400,00
5	FurnitReUse	Developing innovative method for recycling used chip board furniture and plastics by producing new environment friendly reusable multipurpose composite material	UE6/RE6/2011/7.PR	FP7-SME-2010-1-262337	dr inż. Grzegorz Kłapyta	RE	2011-03-01	2013-02-28	319 839,00
6	CO2SHALEST ORE	CO2 sorption and flow in shale reservoirs	UE-10/RG5/2011/7.PR	276862	Prof. dr hab. inż. Aleksander Lutyński	RG	2011-03-30	2014-03-30	45 000,00
7	EGALITE	Research on Egnos/Galileo in Aviation and Terrestrial Multisensors Mobility Applications for Emergency Prevention and Handling	UE-12/RAU2/2011/7.PR	PIAP-GA-2011-285462	dr hab. inż. Krzysztof Cyran, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAU	2012-01-01	2015-12-31	950 000,00
8	HEDGE NEXT	Helicopter Deploy GNSS in Europe – NEXT	UE-16/RAU2/2012/7.PR	287225	dr hab. inż. Krzysztof Cyran, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAU	2012-04-01	2014-03-31	36 902,00
9	SHERPA	Support on Pre-operational Actions in GNSS	UE-17/RAU2/2012/7.PR	287246	dr hab. inż. Krzysztof Cyran, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAU	2012-03-15	2013-09-15	22 080,00
10	ArsInformatica	Artificial intelligence, branching processes and coalescent – Searching the Information from a genetic Cornucopia	UE-18/RAU2/2012/7.PR	298995	dr hab. inż. Andrzej Polański, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAU	2012-10-01	2014-09-30	206 406,50
11	SIRENA	Silesian Researchers NOW!	UE-21/RWS/2012/7.PR	316419	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	RW	2012-05-01	2012-10-31	30 000,00
12	O2GEN	Optimization of Oxygen-based CFBC Technology with CO2 capture	UE-22/RIE6/2012/7.PR	295533	prof. dr hab. inż. Ryszard Białecki	RIE	2012-10-18	2015-10-18	189 080,00
SUMA									€ 3 766 335,50



Tablica 31. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2012 r. w obrębie Funduszu Badawczego Węgla i Stali, programu Tempus i innych

Lp	Program	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w euro
1	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	HUGE2	Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe - Environmental and Safety Aspects	UE-8/RG6/2011/WiS	RFCR-CT-2011-00002	prof. dr hab. inż. Jan Palarski	RG	2011-07-01	2014-06-30	152 018,00
2	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	OPTI-MINE	Demonstration process optimization for increasing the efficiency and safety by integrating leading edge electronic information and communication technologies (ICT) in coal mines	UE-13/RG-6/2011/WiS	RFCP-CT-2011-00001	dr hab. inż. Franciszek Plewa	RG	2011-07-01	2014-06-30	69 917,00
3	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	GEOSOFT	Geomechanics and control of soft mine floors and sides	UE-20/RG2/2012/WiS	RFCR-CT-2012-00001	dr inż. Jarosław Brodny	RG	2012-01-16	2013-06-30	18 680,61*
4	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	HIPERCUT	High performance cut edges in structural steel plates for demanding applications	UE-23/RMT/2012/WiS	RFSR-CT-2012-00027	prof. dr hab. inż. Andrzej Kłimpel	RMT	2012-07-01	2016-01-31	161 508,54
5	Tempus	P4ER	PhD Education in Energy Efficient Electrotechnologies at Russian Universities	UE-9/RM4/2010/Tempus	511086-Tempus-1-2010-DE-Tempus-JPCR	dr hab. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RM	2010-10-15	2013-10-15	50 500,00
6	Tempus	JIM2L	Development of Joint International Master Degree and Lifelong Learning Framework in Mechatronics	UE-14/RE6/2011/Tempus	516686-Tempus-1-2011-DE-Tempus-JPCR	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński	RE	2011-10-15	2014-10-14	101 152,23
7	Tempus	CITISET	Communication and Information Technology for Improvement Safety and Efficiency of Traffic flows: EU-RU-UA Master and PhD Programs in Intelligent Transport System	UE-15/RT3/2011/Tempus	517374-Tempus-1-2011-1-RU-Tempus-JPCR	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	2011-10-15	2014-10-14	32 992,00
8	Polisko Niemiecka Fundacja na rzecz Nauki		Polnische und Deutsche Grosswohnsiedlungen gestern, heute und morgen. Zur Veränderung stadtbaulicher Leitbilder und deren Akzeptanz, untersucht in Katowice und Leipzig	UE-7/RAR3/2011	Polisko Niemiecka Fundacja na rzecz Nauki	prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Niezabitowska	RAR	2011-02-01	2012-12-31	35 168,00
9	Program Nato		Modelling and technologies for restoration of oil polluted soils and water bodies	UE-19/RG4/2012	NATO	dr inż. Marek Jendryś / Mirosław Chudek	RG	2012-01-01	2012-04-30	7 000,00
10	Leonardo da Vinci	LapForm	Online Vocational Training course on laparoscopy's ergonomics for surgeons and laparoscopic instruments' designers	UE-24/ROZ/2012/LV	2012-3649/001-001 LLP Leonardo da Vinci	dr inż. Joanna Bartnicka	ROZ	2012-10-01	2014-09-30	38 642,00
SUMA										€ 667 578,39

* Zgodnie z umową z Głównym Instytutem Górnictwa 74 722,45 zł

Tablica 32. P Projekty międzynarodowe niewspółfinansowane realizowane w Politechnice Śląskiej w 2012 r.

Lp	Program	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w zł
1	współpraca bilateralna polsko-niemiecka		Kompozyty o osnowie aluminiowej ze wzmocnieniem tekstylnym typu 3-D (3D-CF/Al-MMC) dla elementów podlegających złożonym obciążeniom w przemyśle samochodowym i w budownictwie maszyn	PMN/14/RM2/2010/DFG	decyzja 769/1/N-DFG/2010/0	dr inż. Maciej Dyzia	RM	2010-09-23	2013-09-23	990 000
2	EUREKA	BIOSEX	Filtr z biosorbentem do spalin z pojazdów samochodowych	PMN/005/RIE-2/2011	E:5808/28/NCBIR/11	dr hab. Józef S. Pastuszka, prof. nzw. w Pol. Śl.	RIE	2011-09-01	2014-08-31	587 280
3	Era-NET Matera	SiNACERDI	Nanostructured composite materials and reinforced ductile iron for high wear application	PMN/006/RM3/2011/Era	69/2011 Era-NET Matera	Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	2011-10-01	2014-09-30	932 490
4	Era-Net Elektromobility +	Cactus	Models and Methods for the Evaluation and the Optimal Application of Battery Charging and Switching Technologies for Electric Busses	PMN/14/RT5/2012/Era	Era-Net Elektromobility +4/NCBR/2012	dr hab. inż. Stanisław Krawiec, prof. nzw. w Pol. Śl.	RT	2012-06-01	2015-05-31	760 000
									SUMA	3 269 770

Tablica 33. Projekty międzynarodowe współfinansowane (dofinansowanie MNiSW wkładu własnego w projektach międzynarodowych) realizowane w Politechnice Śląskiej w 2012 r.

Lp	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w zł
1	RECENT	Centrum Badawcze energii i Nowych Technologii	PMW/001/RIE6/2010/7.PR	1375/7.PR UE/2010/7	prof. dr hab. inż. Ryszard Biatecki	RIE	2010-02-01	2013-01-31	810 994,00
2	FurnitReuse	Opracowanie innowacyjnej metody recyklingu zużytych elementów meblowych (wielkogabarytowych odpadów komunalnych) wykonanych z drewna i płyt drewnopodobnych oraz niesortowalnych tworzyw sztucznych	PMW/002/RE6/2011/7.PR	2003/7.PR/2011/2	dr inż. Grzegorz Kłapyta	RE	2011-03-01	2013-02-28	207 204,00
3	CO2SHALESTORE	Sorpcja i migracja dwutlenku węgla w złożach łupkowych	PMW/003/RG5/2011/7.PR	2023/7.PR/2011/2	prof. dr hab. inż. Aleksander Lutyński	RG	2011-04-01	2014-03-30	98 683,00
4	INSYSM	Inteligentne systemy wznacznania i monitoringu konstrukcji budowlanych	PMW/004/RB6/2011/7.PR	2086/7.PR UE/2011/2	dr inż. Marcin Górski	RB	2011-11-01	2014-08-31	117 920,00
SUMA									1 234 801,00

Tablica 28. Projekty międzynarodowe złożone przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2012r.

Lp.	Priorytet	Konkurs	Akronim i tytuł projektu	zaakceptowane T/N/ bd)	Koordynator	Wydział	Dofinansowanie KE/MNiSzW/NCBiR/NC
1	Harmonia	NCN - konkurs 2012	Dynamika i sterowanie dyskretnymi inkluzjami	N	dr inż. Adam Czornik	RAU	bd
2	Cooperation 2.1	SSH.2012.	Diversity Balancing Diversity and Cohesion in European Mid-sized Cities	N	dr inż. arch. Marek Janik	Rar	€ 185 600,00

Tablica 34. Projekty międzynarodowe złożone przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2012 r.

Lp.	Priorytet	Konkurs	Akronim i tytuł projektu	zaakceptowane T/N/ bd)	Koordynator	Wydział	Dofinansowanie KE/MNiSzW/NCBiR/NCN
1	Harmonia	NCN - konkurs 2012	Dynamika i sterowanie dyskretnymi inkluzjami	N	dr inż. Adam Czornik	RAU	bd
2	Cooperation	SSH.2012.2.1	Divercities Balancing Diversity and Cohesion in European Mid-sized Cities	N	dr inż. arch. Marek Janik	Rar	€ 185 600,00
3	People	IAPP	DOCORRSOFT Innovative software for double corrugated structures	N	dr hab. Inż. Ryszard Walentyński, prof. nzw. w Pol. Śl.	RB	bd
4	Capacities	Regions of Knowledge	Jeremie Joint European Initiative for Resource Efficiency in Metal Industries and Engineering	N	dr hab. Inż. Wojciech Starek, prof. nzw. w Pol. Śl.	RIE	bd
5	Cooperation	ICT-2011-8	RESPECT Reflective Education through story and pattern evolution in communities	N	dr inż. Adam Pawlak	RAU	€ 306 900,00
6	People	IAPP	HENSUT Energy and Mass Optimisation by washing powder production	N	dr inż. Janusz Wójcik	RCH	
7	COST		EuNetAir European Network on new sensing technologies for Air-Pollution Control and environmental sustainability	T	dr inż. Monika Kwoka	RAU	€ 0,00
8	People	ITN	M2VE Models and methods for Virtual enterprises	N	dr inż. Rafał Cupek	RAU	€ 500 000,00
9	Leonardo da Vinci	Multilateral Projects for Development of innovation	LapForm On-line vocational training course on laparoscopy's ergonomics for surgeons and laparoscopic instruments' designers	T	dr inż. Joanna Bartnicka	ROZ	€ 34 355,00
10	Leonardo da Vinci	Partnerships	CoachYoung Coaching in process of improving of vocational training of young people entering the labour market	N	prof. dr hab. Inż. Sylwester Markusik	RT	€ 22 000,00
11	Euratom	Fp7-Fission-2012	RADBIOMARK Search for biomarkers and susceptibility to low dose and protracted radiation exposure that will contribute to an improved estimate of risk and mechanistic understanding of the effects	N	dr hab. inż. Joanna Polańska	RAU	bd

12	Cooperation	ENV-2012-twostage	SAFERIDE Sludge ash based FERTILISER Industrial scale development & demonstration	N	dr inż. Joanna Kalka	RIE	€ 67 640,00
13	Tempus	Tempus IV	BEST Business, Education & Science - Teamwork	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	Bd
14	Tempus	Tempus IV	PROFUF Professionalisation des Licences et Masters dans les universites federales russes	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	Bd
15	Tempus	Tempus IV	GREENMA LLL training and master in innovative technologies for energy saving and environmental control for Russian universities, involving stakeholders	T	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	Bd
16	Tempus	Tempus IV	4L Lifelong learning in Logistics	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	Bd
17	Harmonia	NCN - konkurs 3	TIMEUR Skale czasu dla rekonstrukcji zmian środowiska w ostatnich 60 tysiącach lat dla wybranych regionów Europy	N	dr inż. Danuta Michczyńska	RJP10	437 136,00 zł
18	Harmonia	NCN - konkurs 3	Analizy porównawcze wzmocnienia podłoża gruntowego za pomocą kolumn fundamentalnych	N	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. nzw. w Pol. Śl.	RB	652 176,00 zł
19	Harmonia	NCN - konkurs 3	Nowe pochodne nukleozydowe jako potencjalne środki przeciwiwgrzybiczne - studia nad oddziaływaniem z syntezą chitynową	N	Ilona Wandzik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RCH	333 600,00 zł
20	Harmonia	NCN - konkurs 3	Klasyfikacja strukturalna białek przy pomocy nowoczesnych metod i narzędzi obliczeniowych	N	prof. dr hab. inż. Ewaryst Tkacz		€ 1 556 100,00
21	Harmonia	NCN - konkurs 3	Metoda detekcji i lokalizacji uszkodzeń wimików kompozytowych ze zintegrowanym układem czujników	N	prof. Wojciech Moczulski	RMT	€ 797 192,00
22	People	IAPP-2012	Romantica Research on multi-platform frameworks for GNSS-based mobile services implemented in computational clouds	N	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	€ 2 632 000,00
23	Cooperation	Transport	Conew Technical and economic justification and promotion of broad-gauge rail connection between East and West	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	€ 418 294,00

24	Cooperation	Energy	MORE Membrane - Absorption - Adsorption Technology Optimized for Co2 Recovery from energy system	N	dr hab. inż. Sylwester Kalisz	RIE	€ 162 400,00
25	Cooperation	Energy	Innowind High density and high reliability drive train for future 10 MW-20MW Offshore wind turbines	N	dr hab. Inż. Bogusław Grzesik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RE	€ 300 000,00
26	projekty międzynarodowe wspófinansowane MNI:SW	PMW	OPTI-MINE Demonstracja optymalizacji procesów przemysłowych w celu uzyskania wzrostu wydajności i bezpieczeństwa przez zastosowanie nowoczesnych technologii transmisji danych i komunikacji w kopalniach węgla kamiennego	T	prof. dr hab. Inż. Franciszek Plewa	RG	237 717,00 zł
27	projekty międzynarodowe wspófinansowane MNI:SW	PMW	HUGE2 Podziemne zgazowanie węgla jako źródło wodoru dla Europy w aspekcie ochrony środowiska i bezpieczeństwa	T	dr inż. Grzegorz Strozik	RG	344 576,00 zł
28	People	IOF	GITS The information granulation methods for Intelligent Transportation System (Information granulation methods for Design and Analysis of Intelligent Transportation System)	bd	dr Marek Bernaś	RT	€ 205 679,70
29	People	IEF	SELEGRAN Methods for input data selection in intelligent systems with application of information granulation	N	dr inż. Bartłomiej Płaczek	RT	€ 309 235,20
30	People	IOF	New perspectives for anticancer therapy through the control of the regulatory system related to apoptosis (NPfATTCoRSRIA)	bd	prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak	RAU	€ 214 136,10
31	Life+	Environment Policy and Governance	Creating and promoting Renewables Support Policies	bd	dr inż. Marcin Liszka	RIE	€ 151 862,00
32	Harmonia	drugi konkurs NCN 2012	Wielokrotne obciążenia poprzeczne złączy adhezyjnych różnych tworzyw klejonych	N	dr inż. Sławomir Żółkiewski	RMT	€ 698 100,00
33	Harmonia	drugi konkurs NCN 2012	Badania nad właściwościami katalitycznymi kwaśnych cieczy jonowych typu Lewisa i Bronsteda w modelowych procesach chemicznych	T	dr hab. inż. Anna Chrobok	RCH	€ 500 000,00

34	Fundusz Badawczy Węgla i Stali		ACSIMA Impact of natural and induces seismicity on infrastructures in coal mining area	bd	dr hab. inż. Violetta Sokola-Szewiela	RG	€ 122 914,80
35	EMRP Researcher Excellence Grant		Development of electronic instruments for improving the metrological characteristics of digital impedance bridges	T	dr hab. inż. Marian Kąmpik, prof. nzw. w Pol. Śl.	RAU	€ 111 697,68
36	Fundusz Wyszehradzki		Contemporary House - By the eyes of young architects	bd	dr inż. arch. Dariusz Masły	RAr	Bd
37	Ideas	starting grants 2013	SYNGAMES Synergy of applications of conducting polymers and nanoparticles in membranes for highly selective and cost-efficient gas separations	N	dr inż. Agnieszka Stolarczyk	RCH	€ 477 192,00
38	Ideas	starting grants 2013	Synthesis and investigation of membranes with magnetic nanoparticles for pervaporation process	N	dr inż. Gabriela Dudek	RCH	€ 397 452,00
39	Cooperation	FP7-ENV-2013-two-stage	ECOSOIL Turning coal burning fly ash into a construction material used for soil improvement	T*	dr hab. Inż. Joanna Bzówka, prof. nzw. w Pol. Śl.	RB	€ 225 000,00
40	Capacities	Research for the benefit of SMEs	Milling for affordable efficiency	bd	prof. dr hab. inż. Jan Kosmol	RMT	€ 57 840,00
41	Capacities	Research for the benefit of SMEs	SMART-NET Smart structural textile materials for concrete reinforcement and monitoring	bd	dr inż. Marcin Górski	RB	bd
42	People	ITN	Mechatronic Network Training - development of international network in field of mechatronics to train young researchers and to develop their interdisciplinary skills	bd	dr inż. Grzegorz Kłapyta	RE	€ 1 100 000,00
43	People	ITN	INTRO Young designers	bd	dr hab. Inż. Wacław Kuś, prof. w Pol. Śl.	RMT	€ 100 000,00
44	People	ITN	Ambipolar Ambipolar compounds as new materials for optoelectronic and photovoltaic applications	bd	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	RCH	€ 470 626,13

45	People	ITN	Innovative doctorates implementation in structural and engineering software	bd	dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. nzw. w Pol. Śl.	RB	€ 1 500 000,00
46	EUREKA		Monicorr System of monitoring of corrosion aggressivity in high temperature environment	bd	prof. dr inż. Adam Hemaś	RM	bd
47	Ideas	starting grants 2013	WELDGLASS The design of analysis of welding thermal cycles of bulk glasses	N	dr inż. Virginia Pilarczyk	RMT	€ 722 339,00
48	Cooperation	NMP 2013.1.2-2	NANOVID Nanobiotic delivered therapy against infectious diseases	T*	prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski	RCH	€ 400 000,00
49	Cooperation	FP7-SST-2013-RTD-1	CERRABIM Cost-effective road and railway acoustic barriers infrastructure maintenance planning and organisation on the base of innovative vibro-acoustic control of its efficacy	bd	dr inż. Agnieszka Janik	ROZ	€ 129 300,00
50	Cooperation	FP7-ENERGY-2013-1	Underground gasification of coal by the comprehensive extraction of energy from coal (CEEC) technology	bd	prof. dr hab. Inż. Franciszek Plewa	RG	€ 375 800,00
51	Cooperation	ENERGY.2 013-2-9-1	RETUNE: Renewable Energy Technology Upgrades for North African and Middle Eastern countries with EU partners	bd	dr inż. Jacek Kalina	RIE	€ 235 244,00
52	People	FP7-PEOPLE-2013-IAPP	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, prof. nzw. w Pol. Śl.	RG	bd
53	People	FP7-PEOPLE-2013-NIGHT	SERENE Silesian Researchers' Network of Knowledge - Śląska Noc Naukowców 2013	N	prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski	R	€ 55 000,00
54	People	FP7-PEOPLE-2013-IAPP	FrostyCloud Multi Platform Frameworks for Secure Mobile Services Implemented Efficiently in Computational Cloud	bd	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	€ 502 920,00
55	People	FP7-PEOPLE-2013-IAPP	DOCORRSOFT Innovative software for double corrugated structures	bd	dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. nzw. w Pol. Śl.	RB	€ 1 000 000,00

* pozytywna ocena pierwszy etap



Podsumowanie:

Priorytet		Składane	Zaakceptowane
7. Pro-gram	Cooperation	11	2
	Ideas	3	0
	People	15	0
	Capacities	3	0
Ramowy			
Euratom		1	0
NCN - Harmonia		8	1
Tempus		4	1
Inne		10	5
		55	9

W roku 2012 najwięcej projektów złożyły:

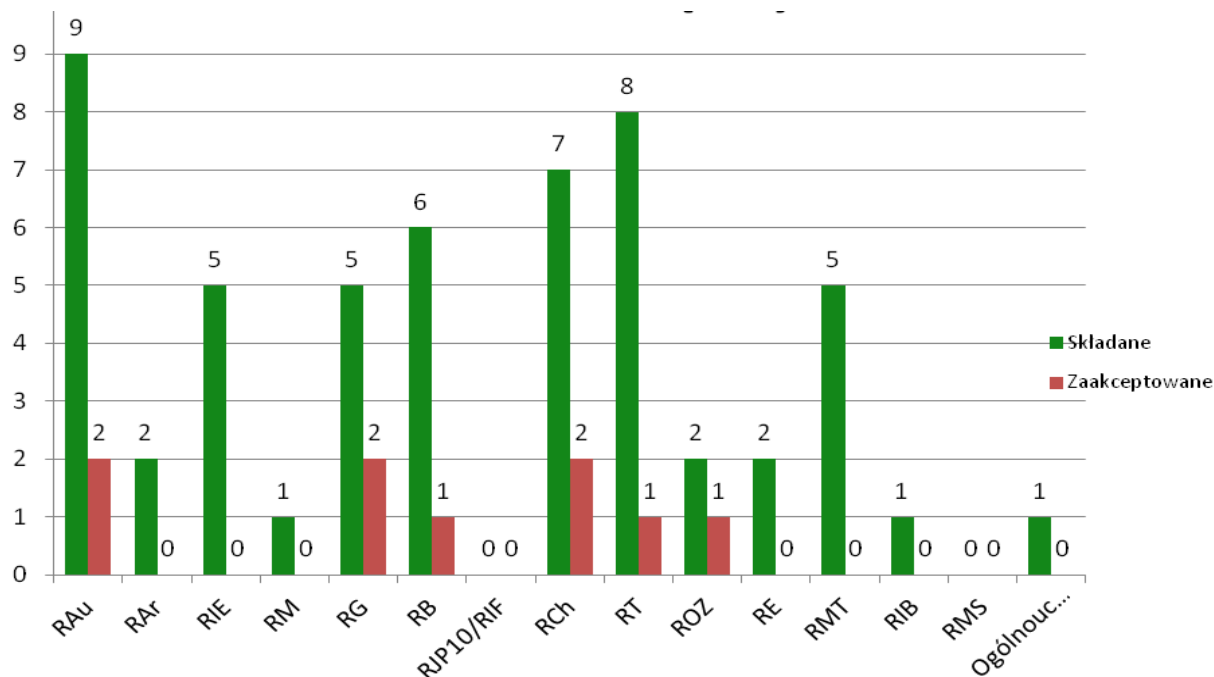
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 9 projektów;
- Wydział Transportu (RT) – 8 projektów;
- Wydział Chemiczny (RCH) – 7 projektów.

Tablica 35. Złożone projekty w rozbiciu na wydziały

Wydział	2012	
	Składane	Zaakceptowane
RAu	9	2
RAr	2	0
RIE	5	0
RM	1	0
RG	5	2
RB	6	1*
RJP10/RIF	1	0
RCh	7	2(1*)
RT	8	1
ROZ	2	1
RE	2	0
RMT	5	0
RIB	1	0
RMS	0	0
Ogólnouczelniane	1	0
SUMA	55	9

* pozytywna ocena pierwszy etap

Rysunek 23. Projekty międzynarodowe złożone w 2012 r. w Politechnice Śląskiej



W 2012 roku wzorem lat ubiegłych motywowano pracowników do przygotowywania i składania projektów w programach europejskich. W związku z tym w 2012 roku przyznano **14 rektor-skich „Grantów na grant”** w łącznej kwocie **320 000 zł**.

Tablica 36. System motywacyjny „Granty na granty”

Lp.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Program	Partner/Koordinator	Przyznana kwota
1	RIE	prof. dr hab. inż. Andrzej J. Nowak	NOEMI Minimization of nitrogen oxides emissions in coke plants	FBWiS	partner	15 000,00 zł
2	RMT	Prof. dr hab. inż. Andrzej KLIMPEL	HIPERCUT High Performance Cut Edges in steel plates for Demanding Application	FBWiS	partner	15 000,00 zł
3	RB	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol. Śl. Ryszard WALENTYŃSKI	Innovative doctorates implementation in structural engineering software	7.PR - ITN	koordynator	30 000,00 zł
4	RG	Dr inż. Borys Borówka	Poprawa stanu bezpieczeństwa surowcowego poprzez ocenę możliwości eksploatacji zasobów węgla kamiennych nie uznanych za przemysłowe w złożach Europy na przykładzie Górnosląskiego Zagłębia Węglowego	FBWiS	partner	5 000,00 zł
5	RG	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol. Śl. Marek POZZI	Hydrosilesia Center of excellence in water management in Silesia (Poland) in aspect of hydromorphology and ecological objectives of WFD	7.PR - Regpot	koordynator	30 000,00 zł



6	RG	Dr hab., prof. nzw. w Pol.Śl. Krzysztof LABUS	Enhancing the research potential of Silesian University of Technology in new challenges of acid gas storage SILGAS	7.PR - Regpot	koordynator	30 000,00 zł
7	RIB	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol.Śl. Marek GZIK	Silesian Centre of Virtual reality technologies in medicine	7.PR - Regpot	koordynator	30 000,00 zł
8	RIF	Prof. dr hab. Anna PAZDUR	Demetis: Development of Gadam Centre methods of isotope research and innovation potential for full integration with ERA	7.PR - Regpot	koordynator	30 000,00 zł
9	RT	dr inż. Tomasz Figlus	Innotectra Creation of a research centre focused on the development innovative techniques in transport	7.PR - Regpot	koordynator	30 000,00 zł
10	RB	Dr hab.inż., prof.nzw. w Pol.Śl. Ryszard WALENTYŃSKI	DOCORSOFT Innovative software for double corrugated structures	7.PR - IAPP	koordynator	30 000,00 zł
11	RAU	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	Romantica Research on multi-platform frameworks for GNSS-based mobile services implemented in computational clouds	7.PR - IAPP	koordynator	30 000,00 zł
12	RG	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol. Śl. Marek POZZI	RECOMET: Optimisation of recovery of selected elements accompanying ISP technology process used by Zinc Plant Miasteczko Śląskie with special attend to environment protection	7.PR - IAPP	koordynator	15 000,00 zł
13	RCH	Prof. dr hab. inż. Andrzej JA- RZĘBSKI	NANO AID Nanobiotic Delivered Therapy Against Infectious Diseases	7.PR - NMP	partner	15 000,00 zł
14	RB	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. nzw. w Pol.Śl.	Turning coal-burning fly ash into a construction material used for soil improvement	7.PR - Cooperation	partner	15 000,00 zł
SUMA						320 000 zł

Ponadto pracownicy Politechniki Śląskiej uczestniczyli w ministerialnym konkursie „Grant na grant”, w którym złożono 5 wniosków, z czego 4 otrzymały pozytywne decyzję przyznające środki na refundację poniesionych kosztów.

Tablica 37. Granty finansowane ze środków MNiSW

L.p.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Przyznana kwota kredytowania	Przyznana przez MNISW kwota refundacji	Całkowita kwota przyznana decyzją MNISW
1	RE	dr inż. Grzegorz Kłapyta	MECHNET Budowa międzynarodowej sieci badawczo-naukowej dla celów interdyscyplinarnego szkolenia młodych naukowców w obszarze mechatroniki i kompetencji społecznych	25 000,00 zł	20 000,00 zł	20 000,00 zł

2	RAU	dr inż. Rafał Cupek	M2VE Modele i metody dla wirtualnych przedsiębiorstw	25 000,00 zł	24 387,40 zł	24 387,40 zł
3	RCH	dr hab. inż. Janusz Wójcik	HENSUT Optymalizacja energetyczna i masowa produkcji proszków do prania	25 000,00 zł*	-----	-----
4	RAU	dr inż. Krzysztof Cyran	RESISTANCE Badania nad zintegrowanymi systemami unikania kolizji w bezzałogowych statkach powietrznych przyszłości	25 000,00 zł	24 965,60 zł	49 500,00 zł
5	RE	dr inż. Grzegorz Kłapyta	MECHNET	25 000,00 zł	18 000,00 zł	18 000,00 zł
					87 353,00 zł	111 887,00 zł

* Środki niewypłacone

3.2. Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK)

Od 1999 roku pracownicy Biura Obsługi Projektów 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 2012 roku

W 2012 roku w regionie, zgodnie z planem, przeprowadzono ogólne spotkania informacyjne nt. 7. Programu Ramowego a także dni informacyjne dotyczące niektórych konkursów. Dni te najczęściej połączone były z warsztatami przygotowania projektu, a tego typu spotkania cieszą się nieustającym powodzeniem. Ilość uczestników szkoleń w 2012 roku była zbliżona do roku 2011 (865 osób), spotkania miały charakter warsztatowy i informacyjny, czasem z ilością uczestników ograniczoną do 25 osób. Spotkania w mniejszej grupie pozwalają na zdobycie praktycznej wiedzy nt. przygotowania projektu i konstrukcji budżetu osobom faktycznie zainteresowanym, które mają wszelkie intencje, aby złożyć wniosek projektowy i sprawiają. Potencjalni wnioskodawcy mają mniejsze opory z zadawaniem pytań, aktywnie uczestniczą w dyskusjach i chętnie rozwiązują zadania przygotowane przez prelegentów.

Wachlarz usług doradczo-informacyjnych RPK ciągle się poszerza. Konsultacje obejmują nie tylko sam 7. Program Ramowy, ale także inne inicjatywy - krajowe i europejskie. Wśród tych inicjatyw można w 2012 roku wymienić:



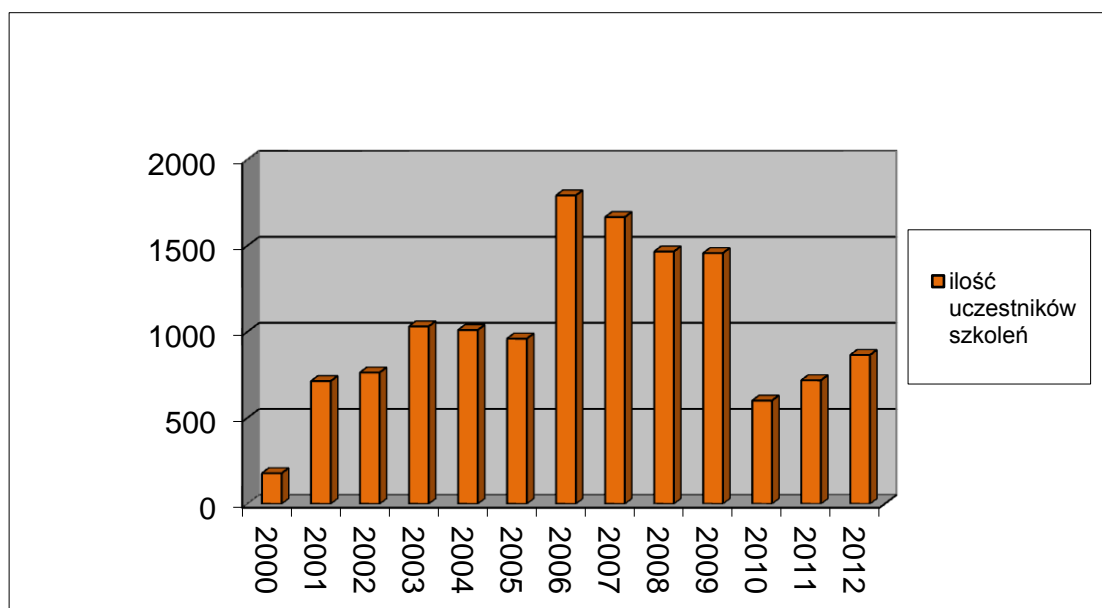
- **konkursy ERANET** – na projekty badawcze, których podstawowym celem jest systematyczna wymiana informacji i doświadczeń pomiędzy krajami członkowskimi Unii Europejskiej;
- „**Granty na granty**” – wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej”. Obecnie 7 edycja konkursu pozwala polskim koordynatorom na refundację kosztów przygotowania projektu. RPK promuje program a także wspiera w przygotowaniu wniosku;
- „**Wsparcie na uzyskanie grantu**” – program PARP – pozwala przedsiębiorcom na refundację kosztów przygotowania projektu – zarówno koordynatorom jak i partnerom.

Ponadto jednostkom, które uzyskały już dofinansowanie z UE, RPK pomaga zdobyć dodatkowe wsparcie MNiSW dzięki przygotowaniu wniosku o **projekt międzynarodowy współfinansowany**.

W 2012 r. pracownicy RPK wygłosili 5 prelekcji oraz zorganizowali 24 imprezy, a były to:

- √ Szkolenia – 8
- √ Dni informacyjne – 10
- √ Warsztaty - 3
- √ Konferencje/seminarium – 3

Rysunek 24. Ilość uczestników szkoleń organizowanych przez RPK



W 2012 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** (ok. 100 w 2012 roku), z czego **23 otrzymały pozytywne decyzje dotyczące dofinansowania a niektóre właśnie czekają na ocenę**. Najwięcej czasu w ostatnim kwartale poświęcono konsultacjom projektów z priorytetu Ludzie, gdzie ogłoszone były konkursy IAPP, ITN, RESEARCHERS NIGHT, IRSES i CIG.

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.

Najważniejsze wydarzenia zorganizowane przez RPK w 2011 roku:

- **Seminarium Horizon 2020, 19 listopada 2012, Gliwice**



Seminarium zostało zorganizowane przez RPK Politechnika Śląska Politechnikę Śląską przy współpracy z projektem RECENT – Research Center for Energy and New Technologies i z patronatem honorowym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Seminarium z udziałem ponad 200 naukowców z całej Polski, swoją obecnością zaszczylicili eurodeputowani, profesorowie Maria da Graça Carvalho i Jerzy Buzek oraz Minister Jacek Guliński.

Prelegenci seminarium:

- **Prof. Maria da Graça Carvalho**, posłanka Parlamentu Europejskiego, obecnie sprawozdawczyni Programu Horyzont 2020 będąca przez wiele lat główną doradczynią Przewodniczącego Jose Barroso w sprawach związanych z nauką, szkolnictwem wyższym, energią i polityką innowacji, jednocześnie członek Komisji ds. Przemysłu, Badań i Energii Parlamentu Europejskiego,



- **Prof. Jerzy Buzek**, sprawozdawca obecnie realizowanego Siódmego Programu Ramowego Unii Europejskiej,

- **Dr hab. Jacek Guliński**, podsekretarz stanu w MNiSW, odpowiadający m.in. za politykę rozwoju i innowacyjności, a także sprawy związane z organizacją jednostek naukowych,

- **Prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki**, Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej Pol. Śl., koordynator projektu RECENT realizowanego w 7.PR.

- **Prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik** - Rektor Politechniki Śląskiej

Spotkanie było okazją dla przedstawicieli uczelni wyższych, instytutów badawczych, a także reprezentantów przemysłu z całej Polski do zapoznania się z krótkim opisem Programu Horyzont 2020, z podkreśleniem różnic między nim a 7 Programem Ramowym, a jednocześnie do dyskusji nt. ostatecznego kształtu tego programu. Spotkanie było szansą na dyskusję i przedstawienie oczekiwań polskiego środowiska naukowego, które mogłyby się znaleźć w tworzonej dokumentacji prawnej dotyczącej Programu Horyzont 2020.





Prof. Maria da Graca Carvalho radziła polskim naukowcom, jak skutecznie starać się o środki w ramach Programu Horyzont 2020. *„Należy łączyć się w grupy z instytucjami, które miały już sukcesy w tej dziedzinie. Należy wcześniej zaczynać przygotowania i wybierać właściwe tematy o europejskim wymiarze i właściwych partnerów poza Polską”* – wyliczała.

Prof. Carvalho zachęcała też polskich naukowców, by zapisywali się na listy ewaluatorów oceniających wnioski. *„Udział w ewaluacji jest bardzo ważny, bo pozwala zrozumieć mechanizmy udanych propozycji”* – podkreślała.

Prof. Jerzy Buzek przyznał, że dotychczasowe polskie doświadczenia udziału w programach ramowych *„nie są najlepsze”*. W obecnym, 7. Programie Ramowym Unii Europejskiej na lata 2007–2013, którego jest sprawozdawcą, polskie projekty uzyskały zaledwie kilkaset milionów euro.

„Liczyliśmy na więcej, że będzie to 1 mld euro. z proporcji, z wielkości naszego kraju wynikało, że to powinno być nawet więcej niż miliard euro, a więc nie ma dobrych wyników. Brakowało nam być może doświadczenia, a także nie skupiliśmy się może w pełni na tym, by dokonać jakiejś zmiany. Ale ostatnio wprowadziliśmy zmiany zarówno w polskiej nauce, w pracy naszych uniwersytetów i politechnik, jak i stworzyliśmy nowe centra, które finansują zarówno badania podstawowe, jak i badania stosowane, najważniejsze w perspektywie Horyzontu 2020” – powiedział PAP Buzek.



„Musimy interdyscyplinarnie stworzyć takie kierunki badań, które będą miały europejski wymiar. Nie wystarczy zabłysnąć wymiarem krajowym. Jestem przekonany, że takich pomysłów jest wiele. Mamy świetnych naukowców, trzeba się zapewne lepiej zorganizować i potraktować poważnie tę propozycję. (...) Pamiętajmy też, że same instytuty naukowe nic tu nie zrobią, musimy mieć zaangażowanie przemysłu, który także musi część swoich środków poświęcić. Liczymy wszyscy na to, że polska gospodarka będzie konkurencyjna. Bez konkurencyjności nie stworzymy wzrostu, a bez wzrostu nie stworzymy miejsc pracy” – przekonywał Jerzy Buzek. (PAP)

RPK Politechnika Śląska, doświadczone w organizacji tego typu dużych wydarzeń, wzięło na siebie ciężar prac organizacyjnych, w tym m.in.. organizację pobytu i podróży prelegentów, materiałów promocyjnych, kontaktów z prasą, zaproszeń i rejestracji uczestników.

W opinii prelegentów i uczestników, **spotkanie okazało się wielkim sukcesem** i otworzyło pole do promocji nowego programu, a także umożliwiło podkreślenie, jak ważna jest dyskusja na temat kształtu programu. Na ręce komitetu organizacyjnego spłynęły podziękowania i gratulacje w związku z organizacją tego przedsięwzięcia.

Strona www seminarium: <https://www.polsl.pl/Jednostki/CZP/Strony/SeminariumHorizon2020.aspx>.

- **Program Horizon 2020 - Bądź gotowy na nowe wyzwania!, 19 listopada 2012, Gliwice**



Osoby, którym powyższe seminarium uświadomiło możliwości realizacji unijnych projektów mogły jeszcze w tym samym dniu uczestniczyć w spotkaniu pn. „**Program HORIZON 2020 – Bądź gotowy na nowe wyzwania!**”, które poprowadził Richard Wheeler – właściciel firmy Edinburgh Scientific świadczącej usługi konsultacyjno-doradcze na rzecz podmiotów akademickich i przemysłowych lokalizowa-

nych na terenie całej Europy. Zaproszony prelegent działa aktywnie w dziedzinie zrównoważonych technologii i zarządzania, a także pełni rolę wiceprzewodniczącego w kilku schematach finansowania w 7.PR. Ten współautor książki pt. “Success With EU Proposals” posiada bogate doświadczenie z zakresu przygotowywania, realizacji, ale przede wszystkim oceny projektów, którym podzielił się ze słuchaczami w bardzo przystępny sposób. Pan Wheeler zapewnił także bezpłatną pomoc w konsultacji projektów składanych przez uczestników szkolenia.

- **„Towards an energy positive water sector: challenges and opportunities for innovation in the European Regions”, 18 czerwca 2012, Bruksela**



RPK Politechnika Śląska współpracował z Biurem Regionalnym Województwa Śląskiego w Brukseli, z Biurem PolSca oraz PPT Środowiska przy Instytucie Ekologii Terenów Przemysłowych przy organizacji **seminarium połączonego ze spotkaniem brokerskim**.

Wydarzenie zostało zorganizowane w ramach Tygodnia Zrównoważonej Energii – **Sustainable Energy Week**, który obchodzono w Brukseli w dniach 18-22 czerwca 2012.

Woda pitna i oczyszczalnie ścieków są zazwyczaj największymi konsumentami energii miast. Doświadczenia pokazują, że regiony mogą uzyskać znaczące potencjalne oszczędności z elektrowni wodnych i ściekowych poprzez maksymalizację wykorzystania istniejących aktywów lub innowacyjne zastosowania istniejących technologii, które powodują znaczące zyski finansowe liczone w tysiącach euro i zwrot kapitału w okresie tylko kilku miesięcy do kilku lat.

Jednocześnie nadal istnieje przestrzeń dla innowacji, aby w pełni wykorzystać potencjał energii zawarty w systemach wodnych. Jednakże konieczne jest określenie, jak i gdzie rentowne, energooszczędne procesy i systemy mogą być najlepiej wykorzystane do dostarczania największych środowiskowych, gospodarczych i społecznych korzyści. Celem seminarium było przedstawienie i omówienie z zainteresowanymi podmiotami z regionów europejskich głównych zagadnień, które przyczyniają się do pozytywnego wykorzystania energii z sektora wodnego. Podczas wydarzenia zostało zaprezentowanych kilka najlepszych praktyk i strategii na tworzenie narzędzi bardziej energooszczędnych w tym i produkcji energii odnawialnej in situ, a nawet sprzedaż „zielonej” energii.



Prelegentami byli między innymi: **Jan Olbrycht**, członek Parlamentu Europejskiego, **Martin Zeitler**, przedstawiciel DG Regio oraz **Robert Schroder**, przedstawiciel DG ENV.

Więcej informacji: <http://eusew.eu>

- **Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw – Targi Biznes Expo 2012, 24-27 września 2012, Katowice**

II Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw jest kontynuacją idei spotkania biznesowego sektora MŚP, które miało miejsce w roku 2011. Poprzedni kongres stał się płaszczyzną wielu debat i dyskusji skupiających przedstawicieli sektora MŚP i dużych firm, świata nauki, instytucji otoczenia biznesu, samorządów terytorialnych oraz władz rządowych. Honorowy Patronat nad przedsięwzięciem objął **Prezydent RP – Bronisław Komorowski**, a w panelach dyskusyjnych udział wzięli członkowie polskiego rządu, łącznie z Prezesem Rady Ministrów, Donaldem Tuskiem.



Nauka - Biznes - Samorząd RAZEM DLA GOSPODARKI

12 sesji tematycznych i 30 paneli dyskusyjnych, dwadzieścia trzy delegacje zagraniczne, łącznie ponad 2,5 tys. uczestników z Polski i zagranicy – tak statystycznie przedstawiał się I EKMŚP. Dwudniowy cykl spotkań przyniósł skierowane do instytucji państwowych krajowych i zagranicznych, samorządów gospodarczych oraz środowisk naukowo - badawczych postulaty zawierające proponowane kierunki rozwoju MŚP, bariery, jakie napotykają przedsiębiorcy oraz proponowane zmiany w celu eliminacji trudności, które niwelują szanse, stojące przed polską przedsiębiorczością.

Tematami wiodącymi ubiegłorocznego Kongresu były: nowoczesne zarządzanie w mikro, małej i średniej firmie, internacjonalizacja przedsiębiorstw – biznes bez granic oraz innowacje dla MŚP, natomiast głównym celem spotkania było przekazanie informacji na temat aktualnych wyzwań dla przedsiębiorcy we wszystkich procesach zarządczych w firmie. Podczas poszczególnych paneli eksperci oraz doświadczeni menedżerowie polskich i europejskich firm przedstawiali aktualne trendy i kierunki w zarządzaniu, które na co dzień są troską każdego przedsiębiorcy.

RPK jak w roku poprzednim wystawił **stoisko promujące europejskie możliwości finansowania projektów dla przedstawicieli MŚP**. Przedstawiciele RPK odbyli podczas tego wydarzenia wiele konsultacji. Udało się rozpowszechnić wiedzę na temat programów badawczych UE wśród przedsiębiorców, którzy chcą się rozwijać i w dobie załamania gospodarki szukają dodatkowych źródeł finansowania. Często świadomość nt. istnienia 7. Programu Ramowego i innych programów finansujących pomysły badawcze wśród tej grupy jest mała, dlatego tak ważny był udział RPK w tym wydarzeniu. Rozmawiano głównie o programie „Badania na rzecz MŚP” – dedykowanym małym i średnim przedsiębiorstwom, stworzonym z myślą o rozwoju firm, które nie posiadają własnego zaplecza badawczego.

Katarzyna Markiewicz-Śliwa, kierownik RPK, wystąpiła na Kongresie jako prelegent z prezentacją nt. „**Możliwości finansowania technologii kosmicznych z 7. Programu Ramowego**” w zastępstwie Krajowego Punktu Kontaktowego.

- **Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych Śląska i Opolszczyzny, 28-30 listopada 2012, Szczyrk**

Tegoroczne Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych odbyło się przy współpracy z Branżowym Punktem Kontaktowym działającym przy Głównym Instytucie Górnictwa.

Podczas spotkania, poza uczestnictwem w trzech szkoleniach, omówiono zadania wykonane w ramach realizacji celów konsorcjum oraz plany na przyszłość, ale przede wszystkim założenia Programów Horizon 2020 i Fundusz Badawczy Węgla i Stali oraz doświadczenia poaudytowe Politechniki Śląskiej.

Aby zmotywować Sieć do podjęcia wysiłków na rzecz zwiększenia uczestnictwa śląskich i opolskich jednostek w Programach Ramowych UE, ze szczególnym uwzględnieniem planów promocji Programu Horizon 2020, wzorem lat ubiegłych, RPK ogłosił:

Konkurs dla Punktów Kontaktowych z terenu województw śląskiego i opolskiego na najlepszy pomysł na działania sieci RPK Politechnika Śląska związane z aktywizacją potencjalnych uczestników (naukowców i przedsiębiorców) do brania udziału w Programie Horizon 2020.

Konkurs wygrały następujące jednostki:

- **1 nagroda** - Lokalny Punkt Kontaktowy Uniwersytet Śląski,
- **2 nagroda** - Branżowy Punkt Kontaktowy przy Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach,
- **3 nagroda** - Lokalny Punkt Kontaktowy Uniwersytet Ekonomiczny

W trakcie spotkania sieci przeprowadzono następujące szkolenia:

-10 lat Funduszu Badawczego Węgla i Stali. Wymiana wiedzy i doświadczeń w zakresie rozliczania projektów



Śląsk jako region ma duży potencjał, aby zdobywać środki na badania w dziedzinie górnictwa i rozwoju przemysłu stalowego, stąd też obserwuje się duże zainteresowanie Programem, który w zasadach implementacji jest zbliżony do 7. PR.

Prelegenci z Głównego Instytutu Górnictwa omówili historię i główne założenia programu. Ireneusz Pyka, kierownik BPK przy GIG, zaprezentował statystyki dotyczące udziału Polski i regionu Śląska w Programie, a także przedstawił wnioski, które nasunęły się z perspektywy 10 lat istnienia Funduszu.

GIG jest wiodącą w regionie jednostką, która realizuje projekty w ramach FBWiS, stąd też posiada bogate doświadczenie z implementacji projektów. Ciekawe kwestie finansów w tego typu projektach zostały omówione przez przedstawiciela księgowości GIG.



- Horizon 2020 oraz konkurs Industry Academia Partnership and Pathways

Podczas Spotkania Sieci RPK podzieliło się swoją wiedzą na temat kształtu następcy 7. PR – Horizon 2020. Przedstawione zostały informacje, które RPK zdobyło m.in. podczas seminarium Horizon 2020 zorganizowanego w Gliwicach. Omówiono wyzwania, przed jakimi stanie Sieć Punktów Kontaktowych w roku 2013. W opinii RPK konsorcjum jest



przygotowane na zmiany i pragnie nadal aktywnie wspierać naukowców w regionie w pozyskiwaniu źródeł finansowania innowacyjnych projektów. Nowa forma Programu jest ogólnie przyjazna i jej zasady są akceptowalne przez większość przedstawicieli śląskich jednostek. Niemniej jednak zmieniona forma finansowania, a szczególnie możliwość uzyskania premii do wysokości 8000 euro rocznie z tytułu realizacji projektu w ramach Horizon 2020, budzi największe kontrowersje. Katarzyna Markiewicz-Śliwa znajduje się w ciągłym kontakcie z przedstawicielami Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które pragnie wypracować polskie stanowisko na temat proponowanych przepisów obowiązujących w ramach Programu Horizon 2020. Przedstawiciele Sieci proszeni są o zgłaszanie wszelkich wątpliwości oraz pomysłów dotyczących tych kwestii, aby RPK Politechnika Śląska mógł w pełni reprezentować zdanie całego regionu.

W trakcie spotkania omówiono także zmiany, które obowiązują w ostatnim konkursie typu Industry Academia Partnerships and Pathways. IAPP cieszy się dużym powodzeniem wśród śląskich jednostek, m. in. ze względu na fakt, iż aplikujący mogą wybrać dowolny temat oraz czerpać zyski dzięki intersektoralnej wymianie personelu. W tym miejscu warto podkreślić, że wśród 4 projektów koordynowanych przez polskie jednostki (konkursy z lat 2007 – 2011) **aż 2 koordynowane są przez Politechnikę Śląską**. W ubiegłorocznej edycji IAPP finansowanie przyznano projektowi, w którym Pol. Śl. pełni rolę partnera. Z uwagi na zaangażowanie w prace nad prawidłową realizacją tych projektów pracownicy RPK posiadają cenne doświadczenie, którym dzielą się z potencjalnymi wnioskodawcami do konkursu.

W dalszej części spotkania członkowie konsorcjum mieli szansę wypowiedzieć się na temat swoich potrzeb i oczekiwań dotyczących dalszej owocnej współpracy, po czym na prośbę członków konsorcjum zorganizowano szkolenie tzw. „miękkie” na temat: **„Skuteczna organizacja pracy i zarządzanie sobą w czasie”**.

- **Warsztaty przygotowania wniosku, warsztaty finansowe, 13/14.06.2012, 25.09.2012, Gliwice**

W 2012 roku zorganizowano spotkania warsztatowe prowadzone przez pracowników Regionalnego Punktu Kontaktowego, w których uczestniczyli przedstawiciele Regionalnej Sieci Punktów Kontaktowych oraz przedstawiciele uczelni i instytutów badawczych, a także przedsiębiorstw. Spotkania te zostały ocenione przez słuchaczy jako potrzebne i przydatne.

Podczas warsztatów przygotowania wniosku i warsztatów finansowych uczestnicy mieli okazję zapoznać się z tematyką przygotowywania projektów na przykładzie faktycznie zaakceptowanych, jak również odrzuconych projektów, samodzielnie przygotować oraz omówić wybrane fragmenty projektów. Uczestnicy wysoce cenią formę warsztatów zadając szczegółowe pytania na temat problemów, które pojawiają się w związku z projektami realizowanymi w ich jednostkach, pozwalają również na wzbogacenie komponentu warsztatów o praktyczne przykłady z życia.

Z kolei szkolenia finansowe pozwalają na zapoznanie się z meandrami unijnych przepisów w przystępnej formie, a także na skorzystanie z dobrych praktyk jednostek, które audyt finansowy mają już za sobą.

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

Biuro Obsługi Projektów Europejskich prowadzi oficjalny profil Politechniki Śląskiej jako organizacji eksperckiej, za pośrednictwem, którego rekomenduje chętnych pracowników jak ekspertów oceniających w 7. Programie Ramowym.

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

- Prof. Ryszard Białecki – recenzent projektów w ramach Mechanizmu Norweskiego, ekspert oceniający obszaru Ideas w ramach 7. PR,
- Dr inż. Adam Pawlak - recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Dr inż. Andrzej Pułka – recenzent projektów Komisji Europejskiej, People w ramach 7.PR
- 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,
- Dr inż. Aleksander Nawrat - recenzent projektów w ramach 7. PR
- Prof. Leszek A. Dobrzański - recenzent projektów w ramach 7. PR

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

4. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4)

W 2012 roku Biuro Obsługi Projektów Infrastrukturalnych realizowało następujące projekty:

Projekt „Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki”

1. Bieżące prace i uzgodnienia z konsorcjantami, kierownikami laboratoriów i naukowcami związane z opracowywaniem, weryfikacją i aktualizacją harmonogramów zakupów aparatury i robót budowlanych, bilansowaniem wydatków. Bieżąca współpraca z Kierownikiem Naukowym Sieci Laboratoriów objętych projektem.
2. Nadzór nad realizacją zamówień, płatnościami i terminowym rozliczaniem zaliczek na kwotę 19 314 575 zł.
3. Przygotowywanie i składanie wniosków o płatność do Instytucji Pośredniczącej (12 wniosków), informacji rocznej dla IP oraz Raportów dla Rektora (12 raportów).
4. Występowanie do IP o kolejne transze zaliczek (4 wnioski).
5. Przygotowanie i prowadzenie (wspólnie z OZ i konsorcjantami) postępowań przetargowych na zakup aparatury (55 rozstrzygniętych przetargów i 4 w trakcie procedury), koordynacja dostaw.



6. Kontynuowanie i zakończenie inwestycji budowlanej w zakresie objętym dodatkową zgodą IP na instalację agregatu prądowórczego oraz zamontowanie przykanalików kanalizacji sanitarnej i deszczowej, a także instalację klimatyzacji precyzyjnej dla klastra obliczeniowego, bieżące rozwiązywanie problemów we współpracy z inspektorami nadzoru, projektantami oraz wykonawcą, udział w pracach komisji odbiorowej. Przeprowadzenie procedury zamknięcia inwestycji budowlanych,
7. Przygotowanie i przeprowadzenie Aneksów nr 8 i 9 do umowy o dofinansowanie, będących odpowiedzią na postulaty zespołów naukowych. Prowadzenie prac związanych z przygotowaniem procedur i realizacją dodatkowych zakupów wynikających z Aneksów nr 8 i 9 do umowy o dofinansowanie.
8. Przygotowanie wniosku o rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu wraz z uzasadnieniem i związanego z powyższym zwiększenia dofinansowania.
9. Udział w sześciu kontrolach, zakończonych wynikiem pozytywnym (bez uwag). Udział w ankietach i badaniach ewaluacyjnych. Dodatkowa sprawozdawczość wymagana przez IP oraz IZ, udzielanie wyjaśnień, zawiadamianie IP (zgodnie z zapisami umowy) o dokonanych zmianach i przesunięciach środków, współpraca z IP i IZ.
10. Bieżące i systematyczne działania administracyjne związane z obsługą projektu.
11. Działania w celu zapewnienia promocji projektu (naklejki, oznakowania, strona internetowa, współpraca z Działem Promocji oraz konsorcjantami w zakresie promocji, udział w przygotowaniu materiałów na konferencje, galerii zdjęciowej i spotu filmowego).
12. Przygotowanie wspólnie z administracją CB i Asystentem Rektora uroczystego otwarcia Centrum Biotechnologii podczas obchodów inauguracji roku akademickiego.
13. Organizacja konferencji naukowców uczestniczących w Projekcie.
14. Przygotowanie procedury wyliczania i monitorowania dochodu w projektach I i II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

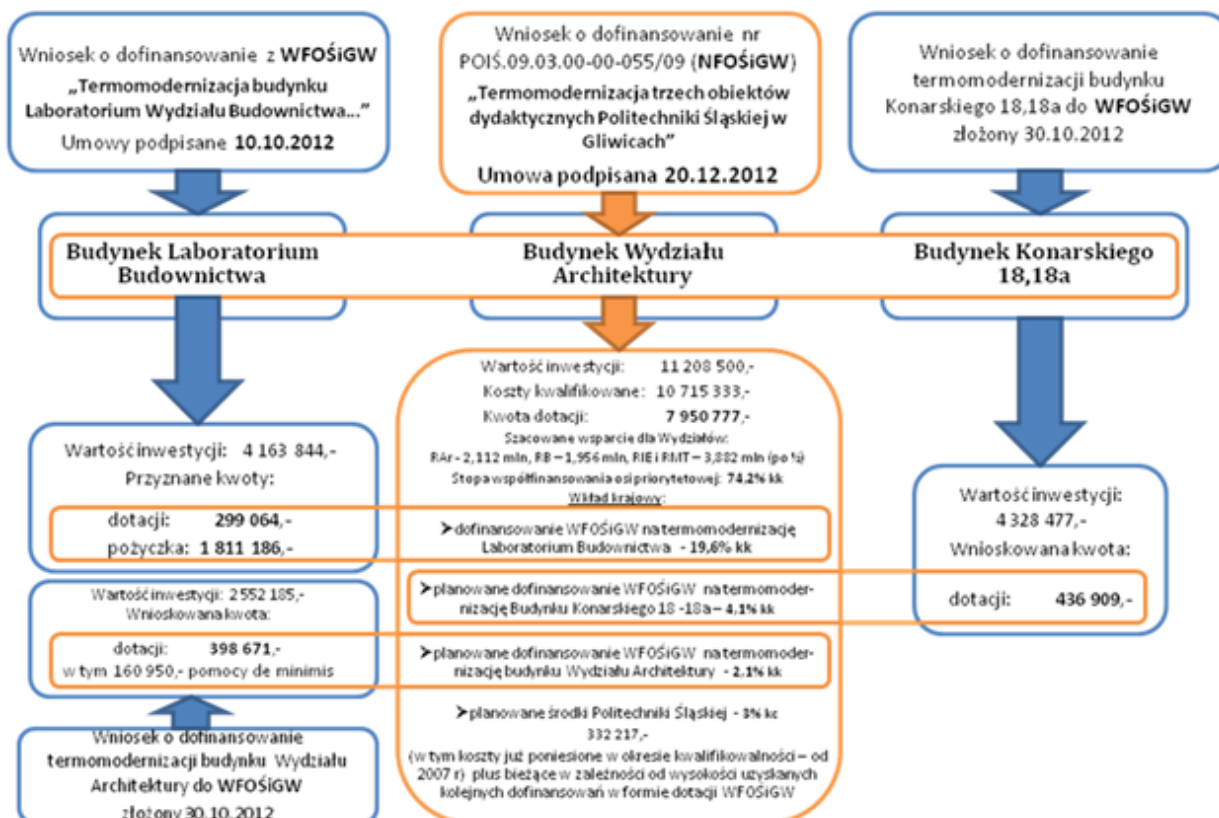
Projekt „Termomodernizacja Hali Technologicznej Wydziału Górnicztwa i Geologii w Gliwicach ul. Akademicka 2”

1. Przygotowanie i złożenie do NFOŚiGW wniosków o dofinansowanie w formie dotacji i pożyczki wraz z załącznikami w ramach Programu Zielonych Inwestycji (GIS).
2. Przeprowadzenie procesu negocjacji warunków udzielenia dofinansowania w formie dotacji i pożyczki.
3. Uzupełnienie dokumentacji aplikacyjnej, uzyskanie niezbędnych zaświadczeń i dokumentów.
4. Zawarcie umów o dofinansowanie w formie dotacji na kwotę 1 292 338,00 zł oraz pożyczki na kwotę 2 637 000,00 zł.
5. Prowadzenie dokumentacji projektu.

Projekt „Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach” dotyczących budynków Wydziału Architektury przy ul. Akademickiej 7, Wydziałów Mechanicznego Technologicznego oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki przy ul. Konarskiego 18 – 18a i Laboratorium Wydziału Budownictwa.

1. Zaplanowanie montażu finansowego dotyczącego przeprowadzenia inwestycji termomodernizacji obiektów objętych Projektem, w ramach którego wykorzystano możliwość zapewnienia znacznej części wkładu krajowego do dofinansowania ze środków unijnych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko poprzez uzyskanie dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

2. Przygotowanie i złożenie do NFOŚiGW pełnej aktualizacji wniosku o dofinansowanie z 2009 r. pod kątem oceny merytorycznej II stopnia.
3. Uzupełnienie dokumentacji aplikacyjnej.
4. Przeprowadzenie procesu negocjacji warunków udzielenia dofinansowania.
5. Współpraca z NFOŚiGW w przygotowaniu załączników i w rezultacie zawarcie umowy o dofinansowanie projektu.
6. Prowadzenie dokumentacji projektu.



Budynek Wydziału Architektury

- Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie termomodernizacji budynku Wydziału Architektury wraz z demontażem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest.
- Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW uzupełnienia dokumentacji wnioskowej.
- Rozstrzygnięcie kwestii związanych z pomocą publiczną.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.

Laboratorium Wydziału Budownictwa

- Przygotowanie dla WFOŚiGW harmonogramu realizacji i załączników niezbędnych do zawarcia umów.
- Doprowadzenie do podpisania z WFOŚiGW umów o dofinansowanie w formie dotacji na kwotę 299 064,00 zł i pożyczki na kwotę 1 811 186,00 zł na realizację termomodernizacji Laboratorium Budownictwa.
- Kontrola i nadzór nad prowadzeniem dokumentacji Projektu oraz wystąpienie o refundację kosztów poniesionych w 2012r. i otrzymanie I raty pożyczki na kwotę 1 021 656,77zł.



- Wspomaganie Administratora obiektu w rozwiązywaniu problemów i wprowadzanie niezbędnych zmian w projekcie.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.

Budynek dydaktyczny przy ul. Konarskiego 18-18a (RIE i RMT)

- Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie na termomodernizację budynku zlokalizowanego przy ul. Konarskiego 18-18a, prace związane z aktualizacją wniosku.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.

Projekt „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Łużyckiej 24”

1. Udział w przygotowaniu i złożeniu do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie.
2. Prace związane z uzupełnieniami dokumentacji wnioskowej.
3. Nadzór nad przebiegiem procesu aplikowania o dofinansowanie z WFOŚiGW.

5. BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5)

5.1. Geneza działalności

Genezą działalności Biura Obsługi Węzła Wiedzy KIC są zobowiązania jakie Politechnika Śląska przyjęła stając się w 2010 roku sygnatariuszem Ramowej Umowy Partnerstwa Węzła Wiedzy i Innowacji. Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC zostało powołane do życia z początkiem 2011 r. na mocy Zarządzenia JM Rektora Politechniki Śląskiej nr 14/10/11 jako jednostka administracji centralnej, do której zadań należy formalno –prawna i administracyjna obsługa projektów innowacyjnych oraz edukacyjnych KIC.

5.2. Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi formalno – prawnej

Przystępując do zaszczytnego grona sygnatariuszy Węzła Wiedzy i Innowacji Politechnika Śląska uzyskała status Partnera Formalnego KIC, który zobligował Uczelnię do podjęcia w roku 2011 określonych kroków prawnych a w roku 2012 do ich kontynuacji.

Dzięki pełnemu zaangażowaniu pracowników Biura Obsługi Węzła Wiedzy KIC oraz zyczliwej współpracy innych jednostek administracji wydziałowej i centralnej w roku 2012 w optymalny sposób dokonane zostały wszystkie zamierzone czynności prawne.

Chronologia oraz rodzaj podjętych czynności jest następująca:

- 1 kwartał 2012 r. – Politechnika Śląska złożyła sprawozdanie finansowe do KIC InnoEnergy SE/EIT za okres sprawozdawczy 2011 r. Sprawozdanie to zostało przyjęte przez EIT.
- 2 kwartał 2012 r. – Politechnika Śląska uczestniczyła w Walnym Zgromadzeniu Wspólników KIC InnoEnergy SE które odbyło się w Amsterdamie oraz w Walnym Zgromadzeniu Wspólników CC Poland Plus Sp. z o.o. w Krakowie.
- 3 kwartał 2012 r.
 - przyjęcie sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2011 r. przez EIT;
 - otrzymanie interpretacji przepisów prawa podatkowego dotyczących kwalifikacji podatkowej i charakteru prawnego *in cash contribution*.
- 4 kwartał 2012 r.

- podpisanie umowy projektu edukacyjnego *Clean Coal Technologies* obejmującego studia drugiego stopnia, koordynowanego przez Akademię Górniczo –Hutniczą;
- kontynuacja procedury mającej na celu uzyskanie dofinansowania *in cash contribution* za lata 2011 - 2016 przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

5.3. Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi administracyjnej projektów KIC

Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC koordynuje kontakty administracji wydziałów realizujących aspekty merytoryczno – badawcze projektów KIC z właściwymi jednostkami administracji centralnej. Biuro jest przede wszystkim ciałem doradczym będącym źródłem wiedzy na temat procedur wewnętrznych Uczelni oraz procedur wymaganych przez EIT.

Poniższe zestawienie obrazuje stan realizacji projektów innowacyjnych i edukacyjnych KIC SE w Politechnice Śląskiej w roku 2012.

Tablica 38. stan realizacji projektów innowacyjnych i edukacyjnych KIC SE w Politechnice Śląskiej w roku 2011.

lp.	Tytuł Projektu	Akronim	Kwota dofinansowania wykorzystana przez Politechnikę Śląską i deklarowana jako EIT funding
1.	Multi-fuel energy generation for Sustainable and Efficient use of Coal	SECoal	263 330,80 PLN
2.	Advanced near zero emission Coal fired Power Plant	ACoPP	216 541,29 PLN
3.	Explore House	Explore House	00,00PLN
4.	Processes and living lab for Industry Energy Efficiency	EfindPro	191 539,26 PLN
5.	High Efficient Multi-Fuel Solar Hybrid Power Plant	SolComBio	625,16 PLN
6.	Upgrading of low-rank biogenic feedstocks for heat and power production via combustion and gasification.	UPGRAD	1 135,36 PLN
7.	Clean Coal Technologies	CleanCoal	110,040,22 PLN

5.4. Cele przewidziane do realizacji przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2012

Wyzwania jakie stoją przed Biurem Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2013 kształtują się następująco:

- zachęcanie zainteresowanych wydziałów do aplikowania w pierwszej edycji KIC CFP trwającej do 1 marca 2013 r.;
- sporządzenie raportu finansowego projektów KIC realizowanych w roku 2012 w Politechnice Śląskiej do dnia 22 marca 2013 r.,
- otrzymanie decyzji MNiSW w sprawie dofinansowania *in cash contribution* Politechniki Śląskiej za lata 2011 – 2016 oraz niezwłoczne uregulowanie zobowiązań PolSl z tego tytułu za lata 2011-2013 co umożliwi prawidłową realizację projektów KIC w Politechnice Śląskiej;
- promocja działalności KIC SE poprzez informowanie potencjalnych beneficjentów na temat możliwości jakie daje aplikacja w konkursach na realizację projektów KIC SE (periodyczny udział w przeprowadzaniu szkoleń dla przyszłych kierowników projektów),



- zachęcanie potencjalnych beneficjentów do udziału w drugiej edycji KIC CFP zaplanowanym na drugi kwartał 2013 r.,
- optymalizacja kontaktów z jednostkami administracji wydziałowej i centralnej poprzez zwiększenie przepływu informacji na temat zadań realizowanych przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC,
- optymalizacja procedur KIC z wykorzystaniem dotychczasowego doświadczenia na poziomie operacyjnym w strukturach wewnętrznych Politechniki Śląskiej.

6. BIURO OBSŁUGI FINANSOWEJ PROJEKTÓW (CZP6)

Biuro Obsługi Finansowej Projektów (CZP6) zajmuje się wsparciem kadry naukowo-dydaktycznej oraz pracowników administracyjnych Uczelni w rozliczaniu środków finansowych w ramach projektów krajowych, strukturalnych i europejskich oraz pomocą w przygotowywaniu kompletnej dokumentacji finansowej dla instytucji finansujących. Biuro zostało utworzone 1.09.2010 roku.

Do zadań Biura należy:

- weryfikacja poprawności budżetów projektów,
- przygotowanie otwarcia wyodrębnionych rachunków bankowych dla projektów,
- monitorowanie i kontrola kosztów realizacji projektów w celu ustalenia ich zgodności z budżetem projektu,
- wsparcie dla kierowników projektów w zakresie opisu dokumentów finansowych związanych z realizacją projektów,
- kontrola środków pieniężnych na kontach projektów,
- sporządzanie wniosków o płatność, sprawozdań i raportów w części finansowej z realizacji projektów i przygotowywanie dokumentów w tym zakresie,
- sprawdzanie wg list kontrolnych zobowiązań finansowych (związanych z dokonaniem zakupu, zleceniem usługi, podpisaniem umowy zlecenie/o dzieło),
- sprawdzanie wg list kontrolnych procedury wystawiania faktur do projektów,
- kontrola formalno-rachunkowa dokumentów finansowych projektów dla potrzeb księgowości,
- opracowywanie statystyk i sprawozdań finansowych z realizacji projektów na potrzeby instytucji finansujących,
- przygotowywanie wymaganych dokumentów finansowych dla instytucji finansujących,
- współpraca z Działem Obsługi Księgowej Projektów oraz z Działem Kosztów Kwestury w zakresie rozliczeń finansowych projektów,
- udział w audytach i kontrolach projektów,
- bieżąca współpraca z pełnomocnikami dziekanów ds. zarządzania projektami.

6.1. Projekty realizowane w ramach biura

Biuro Obsługi Finansowej Projektów (CZP6) nadzorowało realizację budżetów wszystkich projektów wymienionych w zakresie obowiązków biur CZP1-5.

PROJEKTY STRUKTURALNE

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.

PROJEKTY EUROPEJSKIE

1. Programy UE
 - a) Programy Ramowe UE,
 - b) Program Euratom,
 - c) Fundusz Badawczy Węgla i Stali,
 - d) Tempus,
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.

PROJEKTY KRAJOWE

1. Projekty PBU – badawcze własne, habilitacyjne i promotorskie,
2. Projekty PBR – rozwojowe,
3. Projekty PC – celowe,
4. Projekty PBS – strategiczne,
5. Projekty IT – Inicjatywa Technologiczna IniTech,
6. Projekty IP – Iuventus Plus,
7. Projekty SPB – specjalne programy badawcze,
8. Projekty PST – program krajowy strategiczny

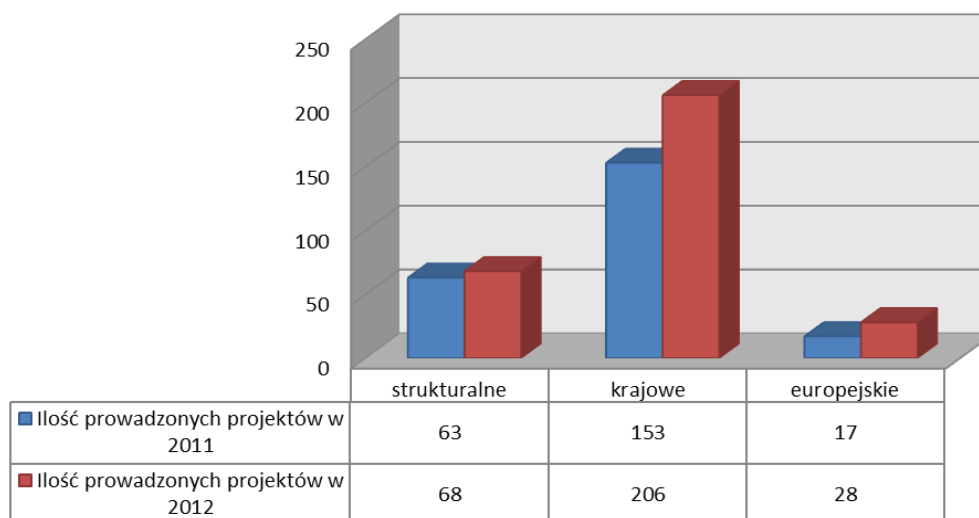
PROJEKTY WEZŁA WIEDZY KIC (Clean Coal Technologies)

6.2. Podstawowa działalność Biura Obsługi Finansowej Projektów

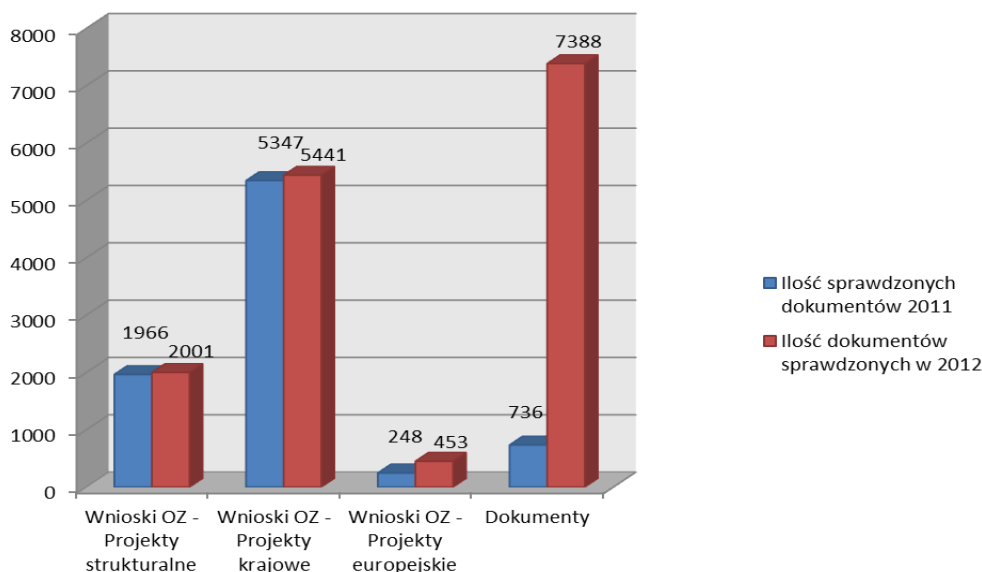
Zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej Nr 20/10/11 oraz jego aktualizacją Zarządzeniem 30/11/12 w ramach weryfikacji w 2012 r. prowadzona była kontrola finansowa środków pod względem zgodności z budżetem projektu i jego harmonogramem dla 302 projektów (w 2011 rok dla 233 projektów), w tym:

- 68 projektów strukturalnych,
- 206 projektów krajowych,
- 28 projektów europejskich.



Rysunek 25. Zestawienie ilości kontrolowanych przez biuro projektów w latach 2011 – 2012

Rysunek nr 26 przedstawia kumulatywne zestawienie kontrolowanych dokumentów projektowych. W 2012 roku Biuro CZP6 zaakceptowało łącznie 19 259 dokumentów, w tym 7 388 dokumentów finansowych, takich jak: faktury, rachunki, delegacje. W porównaniu z 2011 rokiem, gdzie wszystkich dokumentów skontrolowanych było 8 297, można mówić o 2,5- krotnym zwiększeniu ilości dokumentów jaka została przez Biuro CZP6 skontrolowana. Tak duży wzrost ilości kontrolowanych dokumentów finansowych w roku 2012 wynika z faktu, iż dokumenty te wpływały do naszego biura od października 2011 r.

Rysunek 26. Zestawienie ilości dokumentów kontrolowanych przez biuro w 2012 roku

6.3. Informacja o wnioskach/raportach w projektach rozliczanych przez biuro CZP6

Politechnika Śląska za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów przedłożyła Instytucjom Pośredniczącym 225 wniosków o płatność na łączną kwotę 60 100 999,64 zł, w tym:

- 25 wniosków jako Lider na łączną kwotę 19 306 365,69 zł,
- 101 wniosków jako Partner na łączną kwotę 6 001 602,67 zł,
- 99 wniosków rozliczonych samodzielnie na łączną kwotę 34 793 031,28 zł.

W ramach działalności Biura rozliczanych było 64 projektów, w tym:

- 1 projekt rozliczany co 2 lata (INSYSM),
- 5 projektów rozliczanych rocznie (2-PBS, 2- PMN, 1-PMW),
- 6 projektów rozliczanych półrocznie (3 – POIG, 1 – 7PR; 2 - PBS),
- 39 projektów rozliczanych kwartalnie (37 – POKL, 2- POIG),
- 7 projektów rozliczanych miesięcznie (7 – POIG),
- 6 projektów rozliczanych w okresie 1-3 miesięcy (2 – RPO WSL, 1 - POKL, 1 – POIŚ, 2 – POIG).

Tabela 39 . Projekty rozliczane w 2012r. za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów.

PROJEKTY STRUKTURALNE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów / zestawień	Okres sprawozdawczy	Załączniki	Forma realizacji
FSD-29/RD1/2008 POKL	Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych - pilotaż	1	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSB-31/RE5/2009 POIG	Innowacyjne materiały do zastosowań w energooszczędnych i proekologicznych urządzeniach elektrycznych	5	1-3 miesięcy	-	Partner
FSB-33/RE4/2009 POIG	In Tech Fun - Innowacyjne Technologie Wielofunkcyjnych materiałów (...)	6	kwartalnie / zaliczki	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-34/RM2/2009 POIG	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	13	miesięcznie	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-36/ROZ8/2009 POIG	System zarządzania likwidacją emisji CO2 ze zwałowisk odpadów powęglowych	3	kwartalnie	dokumenty za zgodność	Partner
FSD-37/RAU1/2009 POKL	Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku automatyka i robotyka na wydziale AEiI	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSP-41/CZP4/2009 POIG	Śląska BIO-FARMA Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki	15	miesięcznie / zaliczki kwartalnie	-	Lider
FSP-46/AZP/2009 POIŚ	Centrum Nowych Technologii	5	1 - 3 miesięcy	dokumenty za zgodność	Samodzielnie
FSD-50/RCH2/2009 POKL	Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Chemia na wydziale Chemicznym	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-53/RAU2/2009 POKL	Utworzenie nowej specjalności Studiów doktoranckich w Dyscyplinie Informatyka na Wydziale AEiI Politechniki Śląskiej: Eksploatacja danych (Data Mining)	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSP-55/RMF2/2009 RPO WSL	Modernizacja i utworzenie multimedialnych laboratoriów interaktywnego i zdalnego wspomaganie nauczania przedmiotów ścisłych na Wydziale Mat.-Fiz. oraz AEiI Pol. Śl. w Gliwicach	1	1-3 miesięcy	dokumenty za zgodność	Samodzielnie
FSD-57/RM4/2009 POKL	Otwarcie nowego kierunku studiów i nowych specjalności oraz organizacja specjalistycznych kursów	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSP-58/RIE0/2010 RPO WSL	Modernizacja obiektu dydaktycznego Wydziału Inżynierii środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej	4	1-3 miesięcy	dokumenty za zgodność	Samodzielnie



FSB-60/RAU2/2010 POIG	Inżynieria Internetu przyszłości	13	miesięcznie	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-61/RCH2/2010 POIG	Cukry jako surowce odnawialne	13	miesięcznie	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-62/RAR1.2010 POIG	Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenu na przykładzie województwa śląskiego – scenariusze 2050	5	kwartalnie	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-67/RCH6/2010 POIG	Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym	9	1 - 3 miesięcy	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-68/RB6/2010 POIG	Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju	12	miesięcznie	dokumenty za zgodność; zestawienie wynagrodzeń	Partner
FSB-71/RM3/2010 POIG	Zaawansowane materiały	12	miesięcznie	dokumenty za zgodność	Partner
FSD-72/RMT2/2010 POKL	Interaktywne kształcenie inżyniera	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-73/TMT8/2010 POKL	Interaktywna platforma internetowa kwartalnika Archives of Foundry Engineering	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-74/RAU1/2010 POKL	Wiedza i doświadczenie projektowe wizytówką absolwenta kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-75/RE3/2010 POKL	Inżynier - informatyk zawód z przyszłością	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-76/RMT0/2010 POKL	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-77/RMT0/2010 POKL	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-78/RMT0/2010 POKL	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-79/RIE4/2010 POKL	Ekofachowcy ze Śląska	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD 80/RJO1/2010 POIG	Rozwój sprzętowo – programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej (...)	14	miesięcznie	dokumenty za zgodność	Samodzielnie
FSD-81/ROZ/2010 POKL	Diagnoza potencjału gospodarki	3	1-3 miesięcy	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-82/ROZ2/2011 POKL	Stawiamy na rozwój - studia podyplomowe dla nauczycieli	3	kwartalnie	-	Lider
FSD-84/ROZ2/2011 POKL	Edukacja dla zrównoważonego rozwoju	2	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Lider
FSD-85/ROZ/2011 POKL	Kompetentni urzędnicy	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Partner
FSD-86/RJO5/2011 POKL	SWIFT - Stypendia Wspomagające Innowacyjne Forum Technologii	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń i zestawieni stypendystów	Samodzielnie
FSD-87/ROZ2/2011 POKL	Z matrycą do innowacyjnej przedsiębiorczości	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSD-88/RD3/2011	Akademia przedsiębiorczego	4	kwartalnie	-	Partner

POKL	naukowca				
FSD-89/RD3/2011 POKL	Przedsiębiorczość akademicka za START	4	kwartalnie	-	Lider
FSD-92/RAU1/2011 POKL	Program Mentorski receptą na efektywne kształcenie na makro-kierunku Automatyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka na Politechnice Śląskiej	4	kwartalnie	zestawienia wynagrodzeń	Samodzielnie
FSB-93/RAU1/2011 POIG	Rehabilitacyjny egzozoskielet kończyn dolnych	2	półroczne	dokumenty za zgodność	Samodzielnie
FSD-94/RJP10/2011 Polsko-Szwajcarski	Klimat Północnej Polski w ostatnim 1000 lat: Powiązanie przyszłości z przeszłością (CLIMPOL)	2	kwartalnie	dokumenty za zgodność	Partner
FSB-96/RCH4/2011 POMOST	Polythiophene block copolymers tailored for energy - efficient membrane separations: design, preparation, characterization and evaluation of gas transport properties	2	półroczne	dokumenty za zgodność	Samodzielnie
FSB-98/RCH2/2012	Projektowanie, synteza i ocena aktywności przeciw nowotworowej glikokoniugatów pochodnych genisteiny	1	półroczne	dokumenty za zgodność	Samodzielnie

PROJEKTY EUROPEJSKIE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów	Okres sprawozdawczy	Forma realizacji
UE-21/RWS/2012 7PR	SIRENA 2012 (Noc naukowców)	1	półroczny	Lider
UE-4/RB6/2010	INSYSM	1	2 lata	samodzielnie
PMW-4/RB6/2010	INSYSM	1	roczny	samodzielnie
PMN-5/RIE2/2011	BIOSEX	1	roczny	samodzielnie
PMN-6/RM3/2011	SINACERDI	1	roczny	samodzielnie

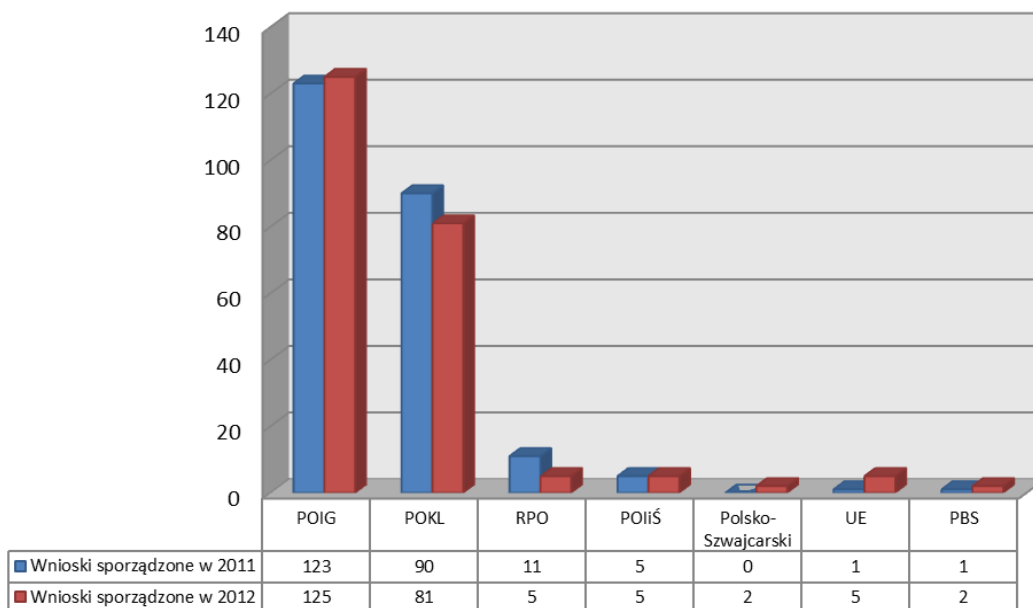
PROJEKTY KRAJOWE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów	Okres sprawozdawczy	Forma realizacji
PBS-11/RG1/2012	Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków	1	rocznie	samodzielnie
PBS-5/RM1/2010	Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków	1	rocznie	samodzielnie

Wśród 225 złożonych wniosków o płatność zatwierdzone zostały przez Instytucje Pośredniczące wszystkie wnioski. Rysunek nr 27 przedstawia podział powyższych danych na poszczególne programy operacyjne.

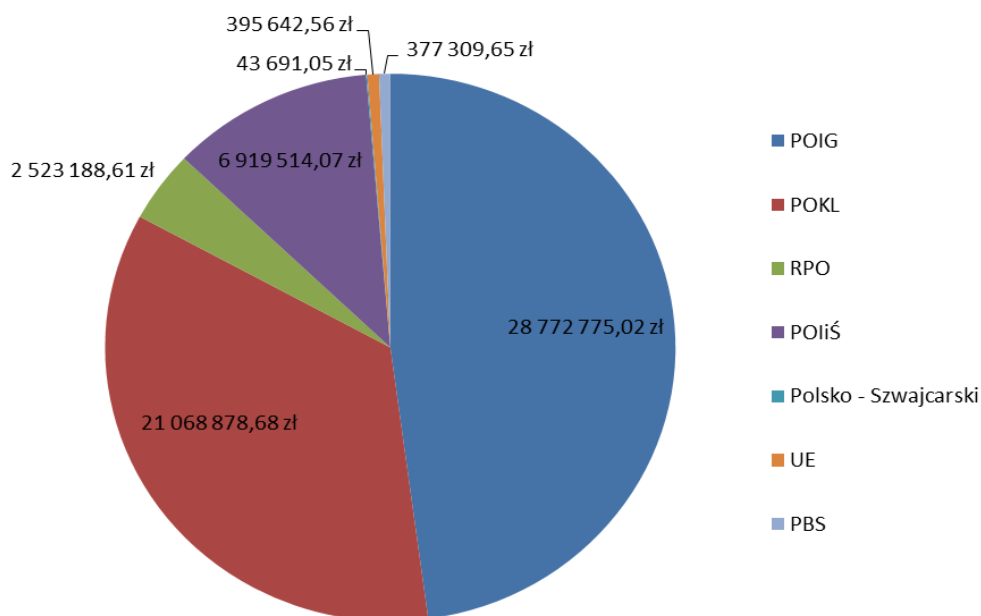


Rysunek 27. Porównanie ilości sporządzonych i zatwierdzonych wniosków o płatność w roku 2012 do zatwierdzonych wniosków o płatność w roku 2011



W ramach złożonych wniosków o płatność Politechnika Śląska rozliczyła 60 100 999,64 zł. Rysunek nr 28 przedstawia podział tej kwoty na poszczególne programy operacyjne. Największy udział w rozliczonej kwocie mają projekty strukturalne, w tym przede wszystkim programy Kapitał Ludzki oraz Innowacyjna Gospodarka, gdzie wnioski są rozliczane głównie kwartalnie lub miesięcznie.

Rysunek 28. Porównanie kwot rozliczonych w poszczególnych programach w roku 2012



6.4. Dodatkowa działalność biura

Poza zakresem podstawowych obowiązków w ramach działalności Biura prowadzone były dodatkowe czynności:

- Baza kart czasu pracy osób zatrudnionych w projektach na podstawie aneksów do umów o pracę. W ramach powyższej bazy kontrolowano czas pracy 437 pracowników zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej nr 22/11/12.
- System eCZP – współpraca przy tworzeniu modułu składania wniosków o dofinansowanie, którego uruchomienie nastąpiło dnia 1 listopada 2012 roku. Ponadto aktywnie biuro uczestniczy przy tworzeniu modułu obsługi kart czasu pracy, który to moduł ma stanowić kolejny element systemu eCZP.
- System obsługi delegacji – współpraca przy tworzeniu modułu e-delegacje. W trakcie kilkunastu spotkań z pracownikami administracji centralnej Politechniki Śląskiej, przeanalizowano oraz sporządzono procedury, opracowano moduły obiegu dokumentów polecenia wyjazdu służbowego w ramach systemu, a także sporządzono wstępne założenia do systemu.

7. DORADCA DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

1. Wstępne analizowanie i weryfikowanie złożonych w CZP oświadczeń i protokołów z rozeznania cenowego składanych przez kierowników projektów (ok. 1300 oświadczeń i ok. 2000 protokołów).
2. Wyjaśnianie treści oświadczeń i protokołów pod względem zgodności przedstawionego w oświadczeniach podziału usług z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (PZP), szczególnie w kontekście grupowania usług podobnych oraz bilansowania ich wartości. Prowadzenie konsultacji z kierownikami projektów lub innymi osobami, które przygotowywały ww. dokumenty, w formie rozmów telefonicznych, za pomocą poczty internetowej lub w czasie bezpośrednich spotkań organizowanych w CZP.
3. Kontrola zgodności kwot odpowiadających najkorzystniejszym ofertom wymienionym w protokołach z rozeznania cenowego z zadeklarowanymi w oświadczeniu środkami finansowymi przeznaczonymi na realizację usługi lub grupy usług.
4. Weryfikowanie zasadności odstąpienia od przeprowadzenia rozeznania cenowego w przypadku wystąpienia przesłanki zlecenia usługi jednemu wykonawcy, opisanej i uzasadnionej przez kierownika projektu w protokole.
5. Pomoc kierownikom projektów (lub osobom przez nich upoważnionym) – na etapie przed złożeniem pierwszego oświadczenia (lub kolejnych) - w analizie usług, dostaw występujących w projekcie, we właściwym wyselekcjonowaniu usług pod kątem prawidłowego przygotowywania oświadczenia i protokołów zgodnie z Zarządzeniem Nr 54/10/11 / 10/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej. Formy prowadzenie ww. konsultacji jak w pkt. 2.
6. Zamieszczanie bezpośrednio na oświadczeniach krótkich informacji wskazujących na konieczność stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych w stosunku do wskazanych w oświadczeniu usług. W przypadku bardziej skomplikowanych spraw - przygotowanie opinii w postaci odrębnych notatek służbowych na temat niezgodności sytuacji przedstawionej w oświadczeniu i protokołach z przepisami ustawy PZP, wraz ze wskazaniem na wynikające z tego potencjalne zagrożenie postawienia zarzutu naruszenia przepisów ustawy PZP.



7. Opracowanie zbiorczych zestawień projektów kwalifikowanych wstępnie do wspólnego bilansowania tzw. usług podobnych (kierunki zamawiane FSD/1-8/skrót jednostki/2012, projekty PST/1-10/skrót jednostki/2012).
8. Archiwizowanie (z podziałem na poszczególne wydziały lub jednostki oraz rodzaje projektów: PBU, PBS, PBR, FSD, FSB itd.) złożonych i zweryfikowanych oryginałów oświadczeń i protokołów.
9. Kserowanie oświadczeń i protokołów oraz przesyłanie ich za pomocą poczty wewnętrznej do odpowiednich jednostek oraz do Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia.
10. Przygotowanie SIWZ (bilety lotnicze – przetarg przeprowadzony, hotele – SIWZ w fazie wstępnej) do przetargu nieograniczonego oraz przekazanie do Działu Zamówień Publicznych w celu przeprowadzenia stosowanej procedury zgodnie z ustawą PZP.
11. Analiza stanu istniejącego w już realizowanych projektach, pomoc w opracowaniu propozycji strategii obrony przyjętych założeń i zrealizowanych działań w projekcie, w sytuacji grożącej postawieniem zarzutu naruszenia przepisów ustawy PZP przy udzielonych i zrealizowanych już zamówieniach publicznych.
12. Pomoc przy formułowaniu odpowiedzi odpierających zarzuty w trakcie lub po kontroli (m.in. FSD-82/ROZ2/2011, FSD-87/ROZ2/2011, FSD-37/RAU1/2009, FSD-74/RAU1/2010, FSD-RD3/2011).
13. Udział w czynności sprawdzających w ramach audytu projektów FSB-32/RMT-1/2009, FSP-54/RMT-1/2009 oraz FSP-69/RMT-1/2010, w zakresie stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawa zamówień publicznych.
14. Udział w pracach związanych z opracowaniem i testowaniem eCZP.
15. Udział w pracach związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury rozeznania cenowego w zakresie usługi wykonania przeglądu technicznego klimatyzatorów w CZP.
16. Samokształcenie oraz udział w szkoleniach wewnętrznych zewnętrznych.

8. DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH

1. Czynności związane z obsługą 19 projektów strategicznych (wykaz projektów znajduje się w tablicy nr 40):
 - a) Bieżące monitorowanie stanu projektów strategicznych;
 - b) Kontakt z Kierownikami projektu;
 - c) Sporządzanie raportów kwartalnych oraz końcowych odnoszących się do efektów realizacji projektów strategicznych na Uczelni;
 - d) Sporządzanie rocznych raportów analizy ryzyka projektów strategicznych (zestawienie znajduje się na rysunku nr 29);
 - e) Wdrażanie nowych procedur odnoszących się do monitoringu oraz analizy ryzyka projektów strategicznych.
2. Opracowywanie propozycji istotnych dla Uczelni projektów strategicznych.
3. Udział w tworzeniu strategii wydziałów oraz strategii globalnej Uczelni (udział w komisjach ds. ustalania strategii na wydziałach, przygotowywanie propozycji działań oraz przedsięwzięć spójnych ze strategią Uczelni).
4. Opracowanie nowej procedury monitorowania 29 projektów strategicznych ustanowionych na rok 2013 w formie elektronicznej i papierowej (sporządzenie procedury przekazywania informacji, stworzenie wizualizacji modułu w systemie e-CZP za pomocą programu Balsamiq Mockups, opracowanie mapy procesów oraz wzoru postępu realizacji zadań w projektach).
5. Działania związane z systemem e-CZP:

- a) KeyUser (rozwiązywanie problemów związanych z obsługą e-CZP: wysyłanie wiadomości e-mail, kontakt telefoniczny z użytkownikami programu, kontakt z Centrum Komputerowym mający na celu rozwiązanie pojawiających się problemów);
- b) Udział w pracach związanych z opracowaniem modułu do analizy ryzyka programu e-CZP;
- c) Opracowanie wyglądu i funkcjonalności nowego modułu e-CZP dla projektów strategicznych.
6. Sporządzanie zbiorczych raportów oceny ryzyka na etapie składania wniosków oraz negocjowania i/lub podpisywania umowy z biur CZP1 - 542 , CZP2 - 51, CZP3 – 36.
7. Sporządzanie raportów miesięcznych, kwartalnych, rocznych dla potrzeb wewnętrznych Uczelni zgodne z zarządzeniami nr: 9/12/13, 24/11/12, 56/11/12.
8. Sporządzanie raportów z analizy oceny 174 wniosków złożonych do Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursów: OPUS 2, PRELUDIUM 2, SONATA 2.
9. Sporządzenie raportu z podsumowania konkursu na granty badawcze, w którym złożone zostały 124 wnioski (podsumowanie oceny wniosków o dofinansowanie składanych w ramach 3 konkursu NCN w terminie 15.03.12 – 19.06.13 r.).
10. Samokształcenie oraz udział w szkoleniach wewnętrznych zewnętrznych.

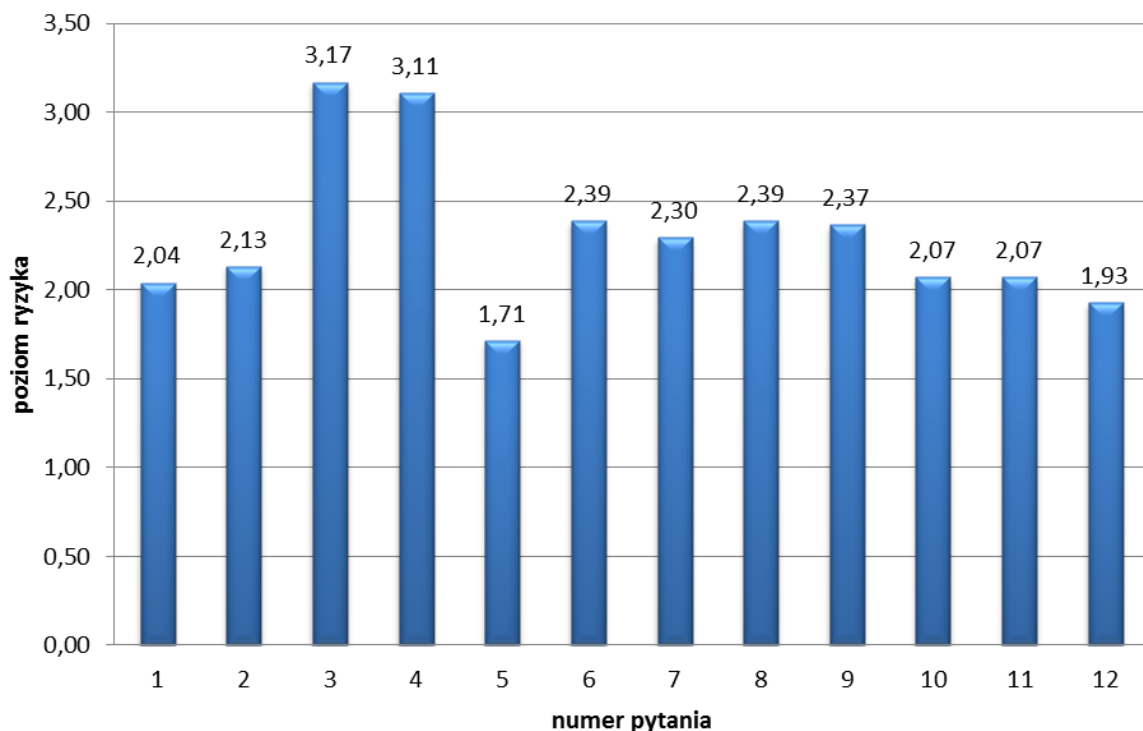
Tablica 40. Projekty strategiczne ustanowione na rok 2012

Nr projektu	Nazwa Projektu	Kierownik Projektu	Data zakończenia
1.	<i>Przygotowanie programu dla zwiększenia wartości prac naukowo-badawczych finansowanych przez przedsiębiorstwa.</i>	prof. dr hab. inż. Leszek Blacha	31.07.2012 r.
2.	<i>Obniżenie kosztów działalności Administracji Centralnej Uczelni.</i>	mgr Krystyna Pręda	31.12.2012 r.
3.	<i>Pozyskanie dodatkowych środków finansowych na realizację inwestycji.</i>	prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik	26.10.2012 r.
4.	<i>Przygotowanie do wdrożenia Systemu Zarządzania Jakością w Uczelni.</i>	dr inż. Mariusz Ligarski	30.06.2012 r.
5.	<i>Przygotowanie do wdrożenia nauczania przez projekty (metoda Project Base Learning - PBL).</i>	dr inż. Seweryn Spałek	31.12.2012 r.
6.	<i>Przygotowanie wniosków do konkursu na kierunki zamawiane.</i>	mgr Anna Ober	30.06.2012 r.
7.	<i>Przygotowanie programu w zakresie wzrostu liczby studiów podyplomowych i ich słuchaczy w Uczelni.</i>	dr hab. inż. Krzysztof Wodarski, prof. nzw w Pol. Śl	31.10.2012 r.
8.	<i>Przygotowanie programu promocji Uczelni za granicą.</i>	dr inż. Jerzy Mościński	31.10.2012 r.
9.	<i>Przygotowanie do uruchomienia studiów podyplomowych MBA.</i>	dr hab. inż. Jan Brzóska, prof. nzw w Pol. Śl	30.11.2012 r.
10.	<i>Przygotowanie programu w zakresie zwiększenia komercjalizacji badań naukowych.</i>	dr inż. Arkadiusz Szmal	30.11.2012 r.
11.	<i>Przygotowanie do zakupu i zakup oraz wdrożenie nowego systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania Uczelnią.</i>	mgr Amelia Bartnicka	31.12.2012 r.



12.	<i>Przygotowanie i wdrożenie nowego modelu zarządzania systemami informatycznymi w zakresie zarządzania na Uczelni.</i>	dr inż. Krzysztof Nałęcki	30.06.2012 r.
13.	<i>Przygotowanie do uruchomienia studiów podyplomowych w zakresie zarządzania projektami badawczymi.</i>	dr inż. Seweryn Tchórzewski	30.06.2012 r.
14.	<i>Zagospodarowanie ulicy Akademickiej w Gliwicach.</i>	mgr inż. Aleksander Chomiakow	18.11.2012 r.
15.	<i>Adaptacja dla potrzeb Wydziału Inżynierii Biomedycznej budynku przy ul. Roosevelta w Zabrze</i>	dr hab. inż. Marek Gzik, prof. nzw w Pol. Śl	18.02.2013 r.
16.	<i>Modernizacja budynku stołówki studenckiej przy ul. Łużyckiej w Gliwicach</i>	mgr inż. Ewa Jeleńska	z chwilą podpisania umowy
17.	<i>Adaptacja hali Silma na potrzeby Archiwum Politechniki Śląskiej</i>	mgr inż. Ewa Jeleńska	31.07.2012 r.
18.	<i>Pełne wdrożenie i upowszechnienie wśród pracowników Uczelni Systemu Kontroli Zarządczej, a w tym Systemu Zarządzania Strategicznego i Systemu Zarządzania Ryzykiem</i>	dr hab. inż. Henryk Dźwigoł, prof. nzw w Pol. Śl	31.12.2012 r.
19.	<i>Opracowanie kodeksu etyki pracowników administracyjnych Uczelni</i>	mgr Paweł Doś	30.09.2012 r.

Rysunek 29. Zestawienie średnich poziomów ryzyka projektów strategicznych sporządzone według rejestru ryzyka (załącznik nr 2, tabela nr 1, Zarządzanie nr 56/11/12)



XII WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. DZIAŁ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)

Działalność RW1 w roku 2012 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, udziale w organizacji ogólno-uczelnianych 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, udziale 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 2012 realizowane były m.in. następujące działania szczególne:

- **Organizacja kolejnej edycji Konkursu Fiata 2011/2012 oraz przygotowanie uroczystej ceremonii rozdania nagród na Politechnice Śląskiej.**
Konkurs ten jest od wielu lat realizowany na podstawie porozumienia o współpracy naukowo-technicznej pomiędzy Centrum Badawczym Fiata, Spółką Fiat Polska oraz trzema uczelniami polskimi: Politechniką Warszawską, Politechniką Śląską oraz Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej. Celem konkursu jest promowanie prac dyplomowych i doktorskich związanych tematycznie z przemysłem motoryzacyjnym.
- **Prace związane z udziałem Politechniki Śląskiej w Konsorcjum PROGRES3.**
27.10.2011 r. została podpisana w Ostrawie przez Rektorów 11 uczelni Polski, Czech i Słowacji z regionów przygranicznych umowa założycielska Konsorcjum PROGRES3. Umowa Konsorcjum ma charakter ramowy. W trakcie dotychczasowych kontaktów zaproponowano szereg możliwych do złożenia/realizacji projektów dot. prac badawczych. Między innymi w roku 2012 przygotowano i wymieniono informacje pomiędzy członkami konsorcjum na temat możliwości wspólnego udziału w projektach badawczych, intensyfikacji wymiany studentów i pracowników, możliwości współpracy uczelni Konsorcjum z wykorzystaniem funduszy UE promujących współpracę regionów oraz organizacji wspólnych konferencji, seminariów i konkursów o profilu naukowo-dydaktycznym.
- **Organizacja 7. Forum Rektorów Uniwersytetów WTA.**
W dniach 10-12 września 2012 r. w Gliwicach miało miejsce 8. Zgromadzenie Ogólne Światowego Stowarzyszenia Technopolii (WTA). Politechnika Śląska została wyróżniona i poproszona o zorganizowanie oraz przeprowadzenie 7. Forum Rektorów Uniwersytetów WTA.
Na zaproszenie Politechniki Śląskiej udział w wydarzeniu wzięło wielu Rektorów uczelni krajowych oraz zagranicznych. W trakcie Forum przewidziano m.in. sesję główną pt. „Zarządzanie uniwersytetem i współpraca z samorządem lokalnym dla rozwoju przedsiębiorczości akademickiej” oraz dyskusję panelową pt. „Współpraca uniwersytetów i parków naukowo-technologicznych. Doświadczenia i perspektywy rozwoju”, w ramach których wszyscy zaproszeni Rektorzy mogli zaprezentować swoje uczelnie i ich osiągnięcia.
- **Opracowanie programu promocji Uczelni za granicą.**
Program promocji Uczelni za granicą dotyczy działań zmierzających do zwiększenia rozpoznawalności i prestiżu Politechniki Śląskiej w innych krajach w celu, przede wszystkim, zwiększenia



liczby studentów z zagranicy podejmujących studia w Politechnice Śląskiej oraz ułatwienia kontaktów pomiędzy naukowcami i nauczycielami naszej Uczelni i innych uniwersytetów, które prowadzą do współpracy w zakresie badań naukowych i edukacji i skutecznego pozyskiwania środków na dofinansowanie realizacji wspólnych działań w ramach projektów. W ramach prowadzonych prac przeprowadzono aktualizację i rozszerzenie funkcjonalności stron internetowych Uczelni zawierających informację źródłową na temat możliwości studiowania w języku angielskim.

- **Organizacja Śląskiej Nocy Naukowców 2012.**

Noc Naukowców, która z roku na rok rozszerza swój zasięg oraz liczbę wydarzeń, jest projektem obejmującym współpracę na poziomie uczelni, naukowców i organizatorów.

W 2012 roku Politechnika Śląska - jako koordynator projektu - ponownie współorganizowała spotkanie z naukowcami w ramach Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych wraz z Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach, Uniwersytetem Śląskim w Katowicach, Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach oraz Akademią Techniczno – Humanistyczną w Bielsku – Białej. Wydarzenie odbyło się 28 września 2012 r. na terenie Gliwic, Katowic, Sosnowca, Rybnika, Bielska – Białej i Cieszyna oraz Zabrze. Noc Naukowców jak co roku cieszyła się dużym zainteresowaniem nie tylko dzieci i młodzieży, ale również dorosłych i przyciągnęła tłumy na śląskie uczelnie (najwięcej odwiedzających przybyło do Gliwic). Cel przyświecający projektowi to przede wszystkim zachęcenie młodych ludzi do nieustannego poszerzania wiedzy i wyboru zawodu naukowca. Każde z wydarzeń udowadnia, że nauka nie musi być nudna i że każdy, choć na jedną noc, może zostać naukowcem. Dlatego projekt ten jest świetną okazją do zaprezentowania Politechniki Śląskiej „od kuchni”, a tym samym jej promocja wśród młodzieży – zwłaszcza tej, która staje przed wyborem uczelni po maturze.

- **Udział w spotkaniach, działania merytoryczne i promocyjne na rzecz Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych.**

Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych działa od maja 2010 roku i zrzesza dziewięć szkół wyższych. Celem konsorcjum jest promocja zagraniczna oferty edukacyjnej uczelni wchodzących w skład konsorcjum, a tym samym popularyzowanie nowego oblicza regionu śląskiego jako regionu nowoczesnego, międzynarodowego, opartego na wiedzy i najnowszych technologiach. Wspólne inicjatywy mają również na celu zwiększenie liczby studentów zagranicznych na śląskich uczelniach oraz organizację pobytu i programu socjalnego dla studentów obcokrajowców studiujących na Śląsku. Kolejnym obszarem działania konsorcjum jest propagowanie na Śląsku idei kształcenia przez całe życie, min. utworzenie Śląskiego Centrum Nauki.

- **Rozpropagowywanie informacji wśród naukowców oraz reprezentowanie Politechniki Śląskiej na Targach POLECO.**

W 2012 r. Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań po raz ósmy zorganizowało Targi POLECO, które co roku są doskonałą okazją do nawiązania kontaktów o charakterze naukowo-badawczym z partnerami niemieckimi. Udział w Targach pozwolił na wstępne podjęcie rozmów w imieniu Uczelni oraz zebranie informacji od partnerów chętnych do nawiązania współpracy, czy wspólnego udziału w projektach z naukowcami z Politechniki Śląskiej.

- **Udział w konferencjach, seminariach i spotkaniach, w tym m.in.:**

- Europe - China Collaboration in Research and Education, Santander Group Workshop, Bruksela, Belgia;
- seminarium „Internacjonalizacja kształcenia – możliwość czy konieczność”, Poznań;
- seminarium „Horizon 2020”, Gliwice;
- seminarium „Różnice międzykulturowe w środowisku akademickim – jak przełamywać stereotypy”, Gliwice.

- **Przygotowanie i obsługa wyjazdu delegacji Politechniki Śląskiej na konferencję-konkurs w Sankt Petersburgu organizowaną przez Państwowy Instytut Górniczy w St. Petersburgu.** Konferencja „Topical Issues of Rational Use of Natural Resources” jest to konferencja-konkurs adresowana do młodych pracowników nauki (studenci, doktoranci, młodzi doktorzy), w której nagrodami są wyróżnienia oraz granty na stypendia doktoranckie w uczelni rosyjskiej. W wyżej wymienionej konferencji przedstawiciele Uczelni co roku biorą udział i odnoszą sukcesy naukowe.
- **Udział w przygotowaniu wyjazdu delegacji Politechniki Śląskiej na konferencję założycielską światowego forum uczelni na temat zasobów naturalnych i zrównoważonego rozwoju we Freibergu, World Forum of Universities of Resources on Sustainability.**
- **Organizacja pobytu delegacji zagranicznych reprezentujących m.in. następujące instytucje:**
 - Sankt Petersburski Państwowy Instytut Górniczy (przedstawienie potencjału naukowo-badawczego, osiągnięć, możliwości oraz bazy laboratoryjnej wydziałów Politechniki Śląskiej);
 - VSB Ostrava (spotkania związane ze współpracą w ramach konsorcjum PROGRES3);
 - Przedstawiciele CUMT – China University of Mining and Technology, Pekin, Chiny;
 - Przedstawiciele uczelni tureckich (omówienie dostępności studiów na Politechnice Śląskiej dla studentów z Turcji).
- **Koordynowanie składania wniosków do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczących zgłaszania tematów do programu wykonawczego lub wymiany osobowej w ramach umów międzyrządowych.**

Lp.	Kraj	Nazwa programu Temat współpracy
1	Włochy	Program CANALETTO Temat: „Nanodruły dla nanourządzeń”
2	Włochy	Program CANALETTO Temat: „Studia nad oddziaływaniem nowych pochodnych nukleozydowych z biologicznie ważnymi glikozylotransferami za pomocą spektroskopii STD NMR”
3	Chiny	Program Wykonawczy z Chińską Republiką Ludową Temat: „Badania przepływu pary mokrej w turbinie parowej”
4	Chiny	Umowa o współpracy naukowo-technicznej między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Chińskiej Republiki Ludowej Temat: „Badania właściwości optycznych i elektrycznych szkieł zawierających funkcjonalne nanoobiekty”
5	Czechy	Polsko-Czeski Program Wykonawczy Temat: „Analiza sprzężonego pola elektromagnetycznego, temperaturowego i przepływu w układach z zimnym tygłem celem przygotowania zaawansowanych materiałów metalowych”
6	Słowacja	Polsko-Słowacki Program Wykonawczy Temat: „Badania stabilności struktury nadstopów niklu z powłokami”
7	Portugalia	Program wymiany osobowej z Portugalią Temat: „Badania zmęczeniowe złącza adhezyjnego różnego rodzaju tworzyw klejonych do zastosowania w przemyśle kolejowym”

- **Koordynowanie przygotowywania i zawierania międzynarodowych umów uczelnianych oraz wydziałowych/instytutowych oraz realizowanie umów już istniejących.** Łącznie: 144 umowy, z czego 25 nowonawiązanych.



Lista umów bilateralnych zawartych w roku 2012

Lp.	Kraj	Uczelnia partnerska	Obszary współpracy	Rodzaj umowy
1	Gruzja	Georgian Technical University	Wymiana kadry akademickiej i naukowej, studentów; opieka nad studentami w ramach wymiany praktyk zawodowych; programy akademickie i naukowe; program podwójnego dyplomowania; program podwójnego doktoryzowania; wszystkie zadania związane z administrowaniem, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron	porozumienie
2	Słowacja	Slovak University of Agriculture in Nitra	Projekt finansowany przez International Visegrad Fund – 17 międzynarodowa konferencja „Jakość i wiarygodność systemów technicznych”	list intencyjny
3	Włochy	Universita degli Studi di Napoli „Parthenope”	Udział w roli Stowarzyszonego Partnera projekcie badawczym Zaawansowane Technologie Energetyki Geotermalnej, który będzie składany w ramach konkursu wniosków PRIN 2010-2011 zarządzanego przez włoskie Ministerstwo Edukacji, Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych	list intencyjny
4	Hiszpania	Universidad de Burgos	Wizyty i wymiana studentów wszystkich stopni w celach edukacyjnych i badawczych; wizyty i wymiana pracowników w celach badawczych, edukacyjnych i prowadzenia dyskusji; wymiana informacji, obejmująca nie wyłącznie materiały biblioteczne i publikacje badawcze; wspólne prace badawcze	porozumienie
5	Meksyk	Instituto Politecnico Nacional	Porozumienie ogólne: wymiana akademicka studentów i nauczycieli; opracowywanie projektów badawczych; organizacja spotkań studialnych, seminariów i kursów; wymiana informacji, dokumentacji i publikacji edukacyjnych i naukowych; wspólna organizacja konferencji, seminariów i sympozjów; uczestnictwo w międzynarodowych konsorcjach w celu prowadzenia projektów akademickich i badań naukowych; współuczestnictwo w programach podwójnego dyplomowania; współpromotorstwo prac naukowych; współuczestnictwo w programach studiów II stopnia i studiów doktoranckich; uczestnictwo w działaniach sportowych i kulturalnych;	porozumienie ogólne
6	Meksyk	Instituto Politecnico Nacional	Porozumienie szczegółowe: wymiana akademicka studentów i nauczycieli; współuczestnictwo w programach podwójnego dyplomowania; współpromotorstwo prac naukowych; współuczestnictwo w programach studiów II stopnia i studiów doktoranckich; uczestnictwo w działaniach sportowych i kulturalnych;	porozumienie szczegółowe

7	Meksyk	Universidad de Monterrey (UDEM)	Umowa szczegółowa o wymianie akademickiej studentów wszystkich stopni	umowa
8	Brazylia	Pontificia Universidade Catolica de Minas Gerais	Wymiana studentów wszystkich stopni; wymiana pracowników akademickich, badaczy, pracowników technicznych i administracyjnych; współpraca badawcza; wspólne organizowanie kolokwii, seminariów i konferencji; wymiana publikacji i opracowań naukowych i pedagogicznych; inne formy współpracy: wspólne projekty w obszarze edukacji i badań naukowych, nowe środki pedagogiczne, wspieranie wdrażania ramowych badań naukowych i inne	umowa
9	Chiny	Centrum Energii i Ochrony Środowiska (CEEP) Ministerstwo Rolnictwa Chińskiej Republiki Ludowej, Chiny	Wspólne warsztaty naukowe; wspólne działania badawcze; wymiana materiałów naukowych i informacji	porozumienie
10	Ukraina	Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury (KNUCA)	<p>W zakresie dydaktyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana doświadczeń w dziedzinie metodologii nauczania, - wymiana nauczycieli akademickich w celu prowadzenia wykładów, seminariów, warsztatów etc. <p>W zakresie badań naukowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja wspólnych projektów naukowo-badawczych, - wymiana informacji naukowych i technicznych, - koordynacja badań naukowych, - wymiana wyników prac naukowych w określonych dziedzinach badawczych, - publikacja wyników badań w tych dziedzinach, - organizacja wspólnych konferencji naukowych, seminariów, sympozjów, etc. <p>W zakresie wymiany studentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stworzenie warunków umożliwiających studentom wykonanie pracy magisterskiej, odbycie studiów doktoranckich lub podyplomowych w instytucji partnera, - wymiana studentów na okres 1 semestru lub jego części, lub na czas potrzebny do realizacji konkretnego projektu, przeprowadzenia szkolenia praktycznego, lub w celu przygotowania rozprawy, - realizacja wspólnych programów badawczych przez studentów, - wymiana studentów w ramach praktyk studenckich 	umowa
11	Kazachstan	Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. L.N. Gumilowa	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana studentów, magistrantów i kadry, - gościnne wykłady, seminaria, sympozja, wizyty studyjne, konsultacje oraz inne formy aktywności realizowane na zasadzie wzajemności, - tworzenie wspólnych kursów i programów studiów, - udział w projektach edukacyjnych, - prowadzenie badań naukowych 	umowa



12	Hiszpania	Uniwersytet Oviedo	<p>Porozumienie ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wspieranie wymiany nauczycieli, badaczy i innych pracowników w obszarach wspólnego zainteresowania obu Instytucji - ułatwianie wymiany studentów w celach edukacyjnych i badawczych, z zastosowaniem, w miarę możliwości, systemu stypendiów wzajemnych lub na podstawie współzawodnictwa organizowanego przez inne publiczne lub prywatne instytucje - promowanie wspólnej organizacji kongresów, sympozjów, konferencji i spotkań w obszarach i tematach wspólnego zainteresowania obu Instytucji - realizowanie wymiany publikacji obu Instytucji, w obszarach wspólnego zainteresowania 	umowa ogólna
13	Hiszpania	Uniwersytet Oviedo	Umowa szczegółowa rozwijająca umowę o współpracy międzyuczelnianej dla wprowadzenia podwójnego dyplomowania w dziedzinie Zapobiegania Ryzyku Zawodowemu	umowa szczegółowa
14	Rosja	Państwowy Uniwersytet Techniczny w Samarze	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana pracowników i studentów zgodnie z warunkami zaakceptowanymi przez obie Uczelnie, - wymiana informacji dotyczącej osiągnięć naukowych, ważniejszych konferencji naukowych i sympozjów oraz publikacji naukowych w uzgodnionych obszarach wzajemnego zainteresowania, - wspólne prowadzenie badań naukowych w obszarach wzajemnego zainteresowania zgodnie z dostępnymi środkami finansowymi, jak również wspólne publikacje wyników osiągniętych w ramach współpracy badawczej 	umowa
15	Dania	VIA University College	Umowa o podwójnym dyplomowaniu, wydział RB, studia I stopnia	umowa wydziałowa (RB)
16	Ukraina	Państwowa Instytucja Naukowo – Badawcza „Czarnobylskie Centrum Bezpieczeństwa Jądrowego, Odpadów Promieniotwórczych i Radioekologii”	<p>Obie Strony uzgodniły następujące formy współpracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja wspólnych projektów naukowo-badawczych, - wymiana informacji naukowej i technicznej, - koordynacja badań naukowych, - wymiana wyników prac naukowych w określonych dziedzinach badawczych, - publikacja wyników badań w tych dziedzinach, - organizacja wspólnych konferencji naukowych, seminariów, sympozjów, warsztatów, obozów naukowych, - stworzenie warunków umożliwiających studentom/pracownikom wykonanie pracy magisterskiej, odbycie studiów doktoranckich lub studiów podyplomowych w instytucji partnera będącego stroną niniejszej Umowy, - realizacja programów badawczych dla studentów, - wymiana literatury naukowej między bibliotekami obu stron. 	umowa

17	Niemcy	Technische Hochschule Mittelhessen University of Applied Sciences (THM)	<p>Porozumienie ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana pracowników i studentów, wymiana akademicka i/lub szkolenia praktyczne/praktyki; - współpraca w zakresie projektów badawczych i nowych form edukacji; - wymiana informacji, dokumentacji i materiałów w obszarach i zakresie wzajemnego zainteresowania; - wspólne nadzorowanie i promowanie prac doktorskich 	umowa o współpracy w ramach CU-CEE-Net (Współpraca Uniwersytetów w Europie Centralnej i Wschodniej)
18	Portugalia	University of Beira Interior	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana kadry akademickiej i naukowej, - wymiana studentów, - opieka nad studentami w ramach wymiany praktyk zawodowych, - programy akademickie i naukowe, - program podwójnego dyplomowania, - program podwójnego doktoryzowania, - wszystkie zadania związane z administrowaniem, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron. 	porozumienie
19	Holandia	TU Delft	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana kadry akademickiej i naukowej, - wymiana doktorantów, - opieka nad studentami w ramach wymiany praktyk zawodowych, - współpraca w programach akademickich i naukowych zorientowanych na geologiczne składowanie CO₂ i gaz niekonwencjonalny, - wszystkie zadania związane z administrowaniem, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron. 	porozumienie wydziałowe (RG)
20	Włochy	University of Pisa	<ul style="list-style-type: none"> - długo- i krótkoterminowe wymiany wykładowców i pracowników: Urlopy naukowe, wydziałowe wyjazdy doskonalące, pobyty profesorów wizytujących, współpraca habilitacyjna i badawcza, oraz inne działania w obszarze wspólnego zainteresowania i wiedzy będą rozważone. - programy odnoszące się do badań, nauczania i/lub współpracy zewnętrznej: Programy te mogą obejmować każdą dyscyplinę w celu rozszerzenia ich w zakresie, w którym występują ich odpowiedniki w drugiej instytucji. - wymiana studentów na poziomie magisterskim: Studenci, którzy spełniają standardowe wymogi przyjętej instytucji przyjmującej, mogą zostać dopuszczeni do programów akademickich. Udział w semestrze (ach) oraz program studiów będą ustalone indywidualnie dla każdego studenta przez obie instytucje. 	porozumienie wydziałowe (RT)
21	Słowacja	Katolicki Uniwersytet w Ružomberoku (umowa wydziałowa ROZ)	<ul style="list-style-type: none"> - wsparcie wymiany wykładowców oraz pracowników naukowych w celu ułatwienia organizacji seminariów, wykładów, konferencji oraz wspólnych badań; - ułatwienie wymiany oraz współpracy pracowni- 	umowa



			<p>ków administracyjnych obu instytucji we wszystkich obszarach wspólnego zainteresowania;</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie, publikacja oraz wymiana publikacji oraz materiałów informacyjnych w obszarach wspólnego zainteresowania; - wymiana studentów w celu ich udziału w kursach, stażach, dalszej edukacji, naukowych pobytach w ramach pisania prac dyplomowych oraz innych naukowych i kulturowych działaniach; - wymiana absolwentów dla celów pobytów studenckich oraz praktyk zawodowych. 	
22	Włochy	University of Cassino and Southern Lazio	Umowa dot. wspólnego prowadzenia przewodu doktorskiego	umowa wydziałowa (RB)
23	Kazachstan	Centralno-Azjatycki Uniwersytet (CAU)	<p>CAU zobowiązuje się do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysyłania studentów CAU st. pierwszego i drugiego, legitymujących się odpowiednimi wymaganymi wynikami studiów, w celu kontynuowania nauki na Pol. Śl. z kompensacją kosztów na warunkach Pol. Śl. - wysyłania na studia doktoranckie absolwentów zgodnie z kierunkiem kształcenia oraz w celu doskonalenia zawodowego nauczycieli CAU z kompensacją kosztów na warunkach Pol. Śl. - wysyłania studentów CAU st. pierwszego i drugiego w celu odbycia praktyk zawodowych i badawczych na Pol. Śl. z kompensacją kosztów na warunkach Pol. Śl. <p>Politechnika Śląska zobowiązuje się do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysyłania studentów Pol. Śl. st. pierwszego i drugiego, legitymujących się odpowiednimi wymaganymi wynikami studiów, w celu kontynuowania nauki w CAU z kompensacją kosztów na warunkach CAU, - przyjmowania studentów CAU st. pierwszego i drugiego, a także doktorantów dla kontynuacji studiów z kompensacją kosztów na warunkach Pol. Śl. - przyjmowania studentów CAU st. pierwszego i drugiego w celu odbycia praktyk zawodowych i badawczych na Pol. Śl. z kompensacją kosztów na warunkach Pol. Śl. - dostarczania materiałów edukacyjnych i szkoleniowych oraz wspierania prowadzenia wspólnych prac naukowych i metodologicznych na podstawie dodatkowych umów. 	porozumienie
24	Włochy	University of Cassino and Southern Lazio	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana kadry akademickiej i naukowej, - wymiana studentów, - wymiana pracowników administracji, - opieka nad studentami w ramach wymiany praktyk zawodowych, - wspólne programy akademickie i naukowe, - program podwójnego dyplomowania 	porozumienie

			- program podwójnego doktoryzowania, - promocja łączonych projektów międzynarodowych, - wspólne programy kulturalne, - wszystkie zadania związane z administrowaniem, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron.	
25	Ukraina	SHEI "Pryazovskyi State Technical University"	- wymiana kadry akademickiej i naukowej, - wymiana studentów, - opieka nad studentami w ramach wymiany praktyk zawodowych, - programy akademickie i naukowe, - program podwójnego dyplomowania, - program podwójnego doktoryzowania, - wszystkie zadania związane z administrowaniem, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron.	umowa

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 2012 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2011/2012 oraz 2012/2013 i była kontynuacją dotychczasowych działań, w oparciu o 202 obowiązujące umowy bilateralne, podpisane z uczelniami europejskimi na rzecz poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej (tablica nr 41). Przyznane kontrakty pozwoliły na zrealizowanie w 2012 roku mobilności akademickiej w zakresie:

- wyjazdów na studia (SMS) do uczelni zagranicznych **247 studentów**; w tym pobyty 130 studentów wiosną (pobyty całoroczne i sem. letniego z kontraktu 2011/2012) oraz 117 studentów jesienią (pobyty całoroczne i sem. zimowego kontraktu 2012/2013)
- wyjazdów na praktyki (SMP) do przedsiębiorstw **69 studentów** (głównie semestru dyplomowego); w tym 14 osób z kontraktu 2011/2012 (sem. letni) oraz 55 osób z kontraktu 2012/2013 (semestr zimowy)
- przyjazdów 131 studentów zagranicznych, w tym 33 osób wiosną (29 na studia, 4 na praktykę z kontraktu 2011/2012) oraz 98 osób jesienią (95 na studia, 3 na praktykę z kontraktu 2012/2013)
- wyjazdów 61 pracowników do uczelni zagranicznych z cyklem wykładów (STA), w tym 50 osób wiosną z kontraktu 2011/2012 oraz 11 osób jesienią z kontraktu 2012/2013
- wyjazdów 15 pracowników w celach szkoleniowych (STT)
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

Studenci wyjeżdżający w ramach kontraktów Programu ERASMUS dotyczących roku 2012, korzystali z grantu w średniej wysokości 375 €/m-c w przypadku studiów (SMS) i 425 €/m-c w przypadku praktyk (SMP).



Zgodnie z zasadami realizacji kontraktów, stawki dla wyjazdów na studia SMS były wyższe niż w przypadku wyjazdów na praktykę SMP. Jednocześnie w obu przypadkach stawki stypendialne były zróżnicowane w zależności od kraju docelowego (narzucony kontraktem podział na 3 grupy państw).

Tablica 41. Umowy bilateralne programu Erasmus w roku 2012 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.		Université Libre de Bruxelles	RAR
6.		Haute Ecole Leonard de Vinci – ECAM	RMT
7.		Thomas More University College	RB
8.		Ghent University	RAU, RCH, biotechnologia
9.		Université Catholique de Louvain (UCL)	RIE
10.		Université de Mons	RIE
11.	BULGARIA	University of Mining & Geology "St. Ivan Rilski"	RG
12.		University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy	RAR, RB, RT
13.		Angel Kanchev University of Rousse	RAU
14.	CHORWACJA	University of Zagreb	RT
15.	CZECHY	Univerzita Palackeho v Olomouci	RMS
16.		VSB – Technická Univerzita Ostrava	RG, RIE, RMT, RB
17.		Univerzita Pardubice	RT
18.		Západočeská Univerzita v Plzni	RAU, RE
19.		Vysoká škola Chemicko-Technologická v Praze	RCH
20.		České Vysoké Učení Technické v Praze	RAU, RT
21.		Czech University of Life Sciences Prague	RIE
22.	DANIA	Aalborg University	RAU, RIE
23.		VIA University College – School of Business & Technology Horsens	ROZ, RMT, RB, RAU, RAR
24.		Copenhagen University College of Engineering (IHK)	RAU, RMS, ROZ
25.		Copenhagen School of Business and Technology KEA	RAR
26.		Technical University of Denmark (DTU)	RAU, RIE
27.		University of Southern Denmark (SDU)	RAU, RB, RCH, ROZ, RM
28.	ESTONIA	Tallinn University of Technology	RG
29.	FINLANDIA	Helsinki University of Technology (Aalto University)	RMT
30.		Kaiaani Ammattikorkeakoulu (Kaiaani University of Applied Science)	RG
31.		Kemi-Tornio University of Applied Sciences	RAU
32.		University of Oulu	RAU, RMF
33.		Tampere University of Technology (TUT)	RIE, RAU
34.		HAMK University of Applied Science (Hämeenlinna)	RB
35.		Tampere University of Applied Sciences (TAMK)	RIE
36.		Turku University of Applied Science	RAU
37.	FRANCJA	Université d'Artois	RMT
38.		ESIGETEL - Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et Génie des	RAU, RT
39.		Ecole des Métiers de l'Environnement (EME)	RIE, RCH
40.		École Centrale Paris	RCH, RIE, RM

41.		Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2	RMS
42.		Université de Technologie de Compiègne	RMT
43.		Université de Bourgogne	RMF
44.		Université du Littoral Côte d'Opale	RAU
45.		Université d'Evry val d'Essone	RAU
46.		Université Joseph Fourier (IUT1)	RB, RAU
47.		Institut polytechnique de Grenoble	RMS, RAU
48.		ICAM (Institut Catholique d'Artes et Métiers) Groupe	RAU, RMT
49.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille	RAR
50.		Université Montpellier II	RB, RMT
51.		Université Henri Poincaré - Nancy	RE
52.		Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	RB
53.		Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	RIE, ROZ
54.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne	RAR
55.	GRECJA	National and Kapodistrian University of Athens	RMS, RMT
56.		National Technical University of Athens	RM, RIE
57.		Technological Education Institute of Piraeus	ROZ
58.		University of Patras (Panepistimio Patron)	RMT
59.		Aristotle University of Thessaloniki	RE
60.	HISZPANIA	University of Extremadura	RAR, RB
61.		Universitat de Barcelona	RCH
62.		Universitat Autònoma de Barcelona	RMS
63.		Universidad de País Vasco	RB, RG
64.		University of Burgos	RAU, RB, RMT
65.		Universitat Jaume I	RB, RAR, RAU, RCH
66.		Escuela Superior de Diseño (ESDIR)	RAR
67.		Universidad Politécnica de Madrid	RG, RB, ROZ
68.		Universidad Carlos III de Madrid	RAU, RMT, RB
69.		Universidad de Oviedo	RG, RMT, RAU, RCH
70.		Universidad de Santiago de Compostela	RCH, ROZ
71.		Universidad de Valladolid	RAU, RIE
72.		Universidad Politécnica de Valencia	RAU, RB
73.		Universidad de Vigo	RM, RG, RIE, RB
74.		Escuela de Arte y Superior de Diseño de Zamora	RAR
75.		Universidad de Zaragoza	RIE
76.	HOLANDIA	Avans Hogeschool	RIE, biotechnologia
77.		Technische Universiteit Eindhoven TUE	RAU, RIE, RM, ROZ
78.		Universiteit Twente (Enschede)	RAU
79.		Hanzehogeschool Groningen	RCH, biotechnologia
80.	IRLANDIA	Cork Institute of Technology	RAU, RE
81.		Institute of Technology Tallaght	RAU
82.	ISLANDIA	University of Iceland	RAU
83.	LITWA	Vilnius College of Technologies & Design	RT, RAR
84.		Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas	RE
85.		Kaunas University of Technology	RAR
86.	NIEMCY	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	RIE, RB
87.		Fachhochschule Aachen	RAR
88.		Hochschule Aalen (HTW Aalen University)	RCH, RMT
89.		Technische Universität Berlin	RIE
90.		Fachhochschule Bielefeld	ROZ



91.		Ruhr Universität Bochum	RAU.
92.		Technische Fachhochschule "Georg Agricola" zu Bochum	RG
93.		Technische Universität Braunschweig	RIE
94.		Universität Bremen	RE
95.		Technische Universität Chemnitz	RMT
96.		Technische Universität Clausthal	RAU, RIE, RG
97.		Fachhochschule Deggendorf	RB
98.		Technische Universität Dresden	RAU, RM, RMT
99.		Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	RAU
100.		Technische Universität Bergakademie Freiberg	RM, RG, ROZ
101.		Technische Hochschule Mittelhessen	RE
102.		Fachhochschule Ingolstadt	RAU
103.		Universität Karlsruhe	RIE
104.		Universität Kassel	RAR
105.		Universität Koblenz-Landau	RAU
106.		Fachhochschule Köln	RT
107.		Otto von Guericke Universität Magdeburg	RIE, RG
108.		Fachhochschule Münster	RG, RM
109.		Fachhochschule Osnabrück	RM
110.		Fachhochschule Regensburg	RE
111.		Universität Rostock	RE
112.		Universität des Saarlandes	RAU
113.		Fachhochschule Lausitz	RAR
114.		University of Siegen	RIB
115.		Fachhochschule Stralsund	RIE
116.		Universität Stuttgart	RAU, RIE
117.		Eberhards-Karl Universität Tübingen	RMS
118.		Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	RIE
119.		Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal	ROZ
120.		Julius Maximilians Universität Würzburg	RMS
121.		Hochschule Zittau/Görlitz	RAR
122.		Internationales Hochschulinstitut Zittau	RIE
123.	NORWEGIA	Hogeskoln I Gjovik	RAU
124.		University of Oslo	RAU
125.		Sogn og Fjordane University College (HISF)	RAU, RIE
126.		University of Stavanger	wspólna (ogólnie „engineer- ...")
127.		Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	RIE, RB
128.	PORTUGALIA	Universidade de Aveiro	RCH
129.		Universidade do Minho	RAU, RMT
130.		Universidade de Coimbra	RAR, RB
131.		Universidade da Beira Interior	RAR, RB, RAU, RMT, RMS, RT
132.		Universidade do Algarve (Faro)	RAU, RB, RMT, RG
133.		Universidade da Madeira	RE
134.		Instituto Superior Tecnico Lisboa	RG, RMT, RE
135.		Instituto Universitario de Lisboa	RAU
136.		Universidade do Porto	RB
137.		Instituto Politecnico do Porto	RCH, RG, RMT
138.		Instituto Politecnico de Setubal	RB, RCH, RAU
139.	RUMUNIA	Technical University of Civil Engineering Bucharest	RB

140.		Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti (UPB)	RT
141.		University of Petrosani	RG
142.		University of Craiova)	RAU
143.	SLOWACJA	Technická Univerzita v Košiciach	RT, RM
144.		Slovenská Technická Univerzita v Bratislave	RB, RMT, RIB
145.		Žilinská Univerzita v Žiline	RMT, RM, RT, RB
146.		Alexander Dubcek University of Trencin	RM
147.	SLOWENIA	University of Maribor	RMT
148.		University of Ljubljana	RMT, RG
149.		Vocational College Traffic and Transport Maribor	RT
150.	SZWECJA	Chalmers University of Technology (Goeteborg)	RAR
151.		Dalarna University (Falun)	RAU, RE
152.		Linköping University	RAU
153.		Luleå University of Technology	RG
154.		KTH – Royal Institute of Technology (Stockholm)	RIE
155.		Linnaeus University	RB
156.	SZWAJCARIA	Bern University of Applied Science	RAU
157.		Scuola Universitaria Professionale della svizzera Italiana (supsi)	RAU
158.	TURCJA	Gazi University	RAR
159.		Middle East Technical University	RAR
160.		Bilkent University	RAR
161.		Pamukkale University	RAU, RB, RCH, RG, RMT, RE, RMS
162.		Anadolu University	RM
163.		Gaziantep University	RB
164.		Ege Universitesi	RCH
165.		Izmir Institute of Technology	RAR, RAU, RM
166.		Gebze Institute of Technology	RM,
167.		Selcuk University	RCH
168.		Dumlupinar University	RM, RG
169.		Mugla University	RE
170.		Sakarya University	RMT
171.		Cumhuriyet University	RM
172.		Zonguldak Karaelmas University (Bulent Ecevit University)	RG
173.	WEGRY	Budapest University of Technology and Economics	RAU
174.		University of Debrecen	RMT
175.		University of Miskolc	RMT
176.		University of Szeged	RT
177.	WŁOCHY	Universita' degli Studi del Sannio	RCH, RE, RMS
178.		Universita degli Studi di Bologna	RAR,RIE
179.		Libera Universita di Bolzano	RAU
180.		Universita degli Studi di Brescia	RMS/RAU
181.		Universita degli Studi di Cassino	RB
182.		Universita degli Studi di Ferrara	RAU
183.		Universita degli Studi di Firenze	RIE
184.		University of Genova	RAR
185.		Universita' degli Studi di l'Aquila	RMS/RAU
186.		Politecnico di Milano	RAU, RMT
187.		Universita degli Studi di Napoli Federico II	RIE
188.		Universita degli Studi di Padova	RAU



189.		Universita degli Studi di Parma	RKJO
190.		Universita di Pisa	RIB
191.		Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"	RIE
192.		Politecnico di Torino	RAU, RB, RMT
193.		Università degli Studi dell'Insubria	RAU
194.	W.BRYTANIA	University of Bradford	RB, RAU
195.		Univerity of Cambridge	RE
196.		Univeristy of Ulster	RB, RAU, RIE
197.		Coventry University	RAU, RMT, ROZ
198.		Cranfield University	RAU, RIE, RM, RMT, RT
199.		University of Leeds	RIE
200.		The Nottingham Trent University	RAU
201.		Brunel University	RIE
202.		Bournemouth University	RAU

Udział w programie Erasmus studentów z poszczególnych wydziałów był różny. Do wydziałów najbardziej aktywnych w tym zakresie należały:

- *wyjazdy* studentów: RAR, RAU, RB, RCH, RG, RMT

- *przyjazdy* studentów: RB, RAU, RG, RMT, RCH, RAR (w kolejności od największej liczby przyjęć począwszy)

Wniosek o kontrakt uczelniany dot. wymiany studentów i pracowników w danym roku akademickim w ramach Programu LLP/ ERASMUS, jest corocznie przygotowywany, realizowany i rozliczany przez Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4), pod bezpośrednim nadzorem Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej (RW).

b) **Kursy Intensywne (IP - Intensive Programmes):**

- *“BIOCEN Strategies for bioenergy and biofuel production –Life cycles, assessment and evaluation”*: projekt typu “Szkoła Letnia”, koordynowany przez uczelnię niemiecką Ostfalia University of Applied Sciences Braunschweig/Wolfenbuettel. Koordynator lokalny projektu: dr inż. Jan Cebula, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków (RIE4). Trzecia i ostatnia edycja kursu w ramach projektu, zrealizowana została w sierpniu 2012 w TAMK Tampere (Finlandia). Z Politechniki Śląskiej udział w niej wzięło 5 studentów (z RIE, RCH) oraz 2 wykładowców (po jednym z RIE i RCh).

W konkursie 2012 złożony został przez Politechnikę Śląską wniosek projektowy planowany jako kontynuacja wcześniejszych działań. Wniosek „*BIOCEN II*” przygotowany został przez dr Jana Cebulę (RIE) i dr Krzysztofa Piotrowskiego (RCH), nie uzyskał jednak dofinansowania z Programu.

- *„HERCULES – Let`s Preserve the HERitage of Our CULTure – Painting on location for students of architecture from European UniversitiES”* – projekt typu “Szkoła Letnia”, przyznany w konkursie 2012. Koordynator projektu: Politechnika Opolska. Partnerzy projektu: Politechnika Śląska (RAR), VIA University College (Horsens, Dania), Universidad Politecnica de Valencia (Walencja, Hiszpania); Universitat Jaume I (Castellón, Hiszpania), HAMK University of Applied Science (Hämeenlinna, Finlandia), Università di Pavia (Włochy). W grudniu 2012 w Gliwicach miało miejsce spotkanie inauguracyjne wszystkich partnerów projektu. Realizacja Szkoły Letniej w ramach projektu planowana jest na przełom lipca i sierpnia 2013.

c) Sieci Tematyczne (Thematic Networks)

- „*EUGENE Academic Network (EUropean and Global ENgineering Education)*” - kontynuacja działań projektu przyjętego w lipcu 2009 roku przez KE do realizacji. Sieć koordynowana przez Wydział Inżynierski Uniwersytetu we Florencji, Politechnika Śląska reprezentowana była przez Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej, prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowskiego. Projekt zakończył się konferencją podsumowującą, zorganizowaną na Uniwersytecie we Florencji we wrześniu 2012 roku. Sieć EUGENE miała na celu ulepszenie wpływu Europejskiego Kształcenia Inżynierskiego (EE) na konkurencyjność, innowacyjność i wzrost społeczno-gospodarczy w kontekście globalnym. Projekt zakładał osiągnięcie tego celu poprzez powołanie „forum dyskusji i działań”, monitorującego i wspierającego w miarę możliwych działań rozwój Kształcenia Inżynierskiego w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego (EHEA) oraz otwarcie na konkurencyjność i rozszerzania współpracy poza Europę. W ramach projektu działało aktywnie 5 linii tematycznych, obejmujących aspekty:
 - studiów doktoranckich
 - promocję kształcenia inżynierskiego i badań
 - poprawę międzynarodowej mobilności akademickiej studentów i akademików nauk inżynierskich
 - programu „Uczenia się przez Całe Życie” i kształcenia ustawicznego w naukach inżynierskich
 - działania zmierzające do wzrostu w skali globalnej atrakcyjności Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego

2.1.2 Program CEEPUS

Program CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies), finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wspomagający organizację wspólnych seminariów, szkół letnich itp. wyjazdów/przyjazdów dla studentów, doktorantów i wykładowców z uczelni krajów Europy Centralnej i Wschodniej.

a) projekty typu „Szkoła Letnia”

- „*OWD/CSS CEEPUS Summer School*”: koordynator: Katedra Mechatroniki (prof. Kluszczyński, dr Kłapyta). W ramach projektu przyjechało jesienią 31 osób z Czech, Słowacji, Słowenii i Węgier.
- „*VI Eastern Europe Summer School*”: koordynator: Katedra Mechatroniki (prof. Kluszczyński, dr Kłapyta). W ramach projektu przyjechało jesienią 40 osób z Białorusi i Ukrainy.
- „*Szkoła Letnia Restrukturyzacji Architektonicznej SSAR*”: koordynator: Wydział Architektury (prof. Taczewski). W ramach projektu przyjechało latem 10 osób z Czech.

b) Projekty typu „Sieci Współpracy”

„*CIII-RS-0603-01-1112: Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage TransLog4ComAd*”, koordynowany jest przez University of Novi Sad (Serbia). Partnerzy w sieci:

- Politechnika Śląska (Wydział Transportu)
- University of Pardubice (Czechy)
- University St. Kliment Ohridski – Bitola (Macedonia)
- “POLITEHNICA” Univeristy of Bucharest (Rumunia)
- University of East Sarajevo (Bosnia i Hercegowina)
- University of Žilina (Słowacja)
- University of Ljubljana (Słowenia)
- University of Maribor (Słowenia).



2.1.3 Studencka wymiana akademicka w ramach uczelnianych umów bilateralnych (MOU):

Wymiana akademicka w ramach tych umów realizowana była na podobnych zasadach jak w programie Erasmus - pobyty semestralne lub roczne, z zastosowaniem zwolnienia studentów z opłaty za studia. W roku 2012 (sem. letni 2011/12 i sem zimowy 2012/13) współpraca tego typu objęła:

a) przyjazdy z:

- Instituto Politecnico Nacional Mexico DF, Meksyk: 3 studenci na wydziały RAU, RB, RCH
- Hanyang Univeristy, Seoul, Korea Płd.: 1 student na wydział RCH
- Hanbat National University, Daejeon, Korea Płd.: 2 studenci na wydziały RAU, RB
- Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. Gumilova w Astanie, Kazachstan: 12 studentów na wydziały RAU, RB, RCH
- Pamukkale University, Denizli, Turcja: 2 studentci na wydziały RAU, RB

b) wyjazdy do:

- Hanbat National University, Daejeon, Korea Płd.:
1 student z wydziału RAU (cały rok akademicki 2011/2012)

2.1.4 Erasmus MUNDUS

a) *External Cooperation Window (EM-ECW): projekt EMUNDUS20:*

zakończenie projektu rozpoczętego w roku 2010, koordynowanego przez Uniwersytet Kraju Basków (Universidad del País Vasco) z San Sebastian w Hiszpanii. Łącznie w ramach tego projektu studiowało w P.Śl. (RAU, RB, RCH) 7 studentów, reprezentujących wszystkie 3 poziomy studiów (inżynierskie, magisterskie, doktoranckie).

b) *Action 2 - Partnerships (EMA2):*

W roku 2012, w ramach konkursu Programu Erasmus MUNDUS komponentu „Akcja2-Partnerships”, złożone zostały 2 aplikacje, w których Politechnika Śląska miała status partnera projektu:

- „*Himalaya PLUS*”: dot. wymiany akademickiej z uczelniami z Indii i ościennych państw azjatyckich. Koordynator główny: Technische Universiteit Delft, Holandia. Współkoordynator po stronie krajów trzecich: A.N. College, Patna, Indie.
- „*ACP-EU*”: dot. wymiany akademickiej z uczelniami z państw Azji i Pacyfiku oraz Afryki. Koordynator: Vrije Universiteit Brussel, Belgia

Niestety żaden z ww wniosków ostatecznie nie uzyskał finansowania.

2.2. Inne działania:

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

Forum Biur Współpracy Międzynarodowej kilkunastu wiodących polskich, publicznych uczelni akademickich. Rok 2012 był kolejnym rokiem funkcjonowania tej organizacji. Głównym celem działań IROs Forum jest podnoszenie kwalifikacji pracowników uczelni poprzez udział w organizowanych przez Forum warsztatach, wymianę doświadczeń w trakcie roboczych spotkań Rady Forum, wypracowywanie wspólnych strategii w procesie internacjonalizacji oraz zagranicznej promocji polskich uczelni publicznych, itp. Działania te realizowane są m.in. poprzez aktywną współpracę z KRASP, MNiSW oraz FRSE (Fundacją Rozwoju Systemu Edukacji), w tym m.in. poprzez opiniowanie pewnych działań z zakresu realizacji programów wymiany akademickiej w skali ogólnopolskiej – np. spotkanie konsultacyjne w MNiSW na zaproszenie FRSE i Krajowego Biura Programu Erasmus (XI 2012).

Największym przedsięwzięciem zrealizowanym przez IROs Forum i Politechnikę Śląską w roku 2012 (przy wsparciu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji FRSE), było zorganizowane w listopadzie ogólnopolskie seminarium pt. „*Różnice międzykulturowe w środowisku akademickim – jak przełamywać stereotypy*”, które spotkało się z ogromnym zainteresowaniem i szerokim odzewem ze strony wielu polskich uczelni. Udział w całodniowej debacie, prowadzonej zarówno przez pracowników, jak i studentów zagranicznych, wzięło ponad 100 osób z całej Polski. Seminarium objęte było honorowym patronatem KRASP oraz Magnificencji Rektorów: Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (współorganizator seminarium) oraz Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (Uczelni Przewodniczącej IROs Forum w 2012r).

Członkiem Rady IROs Forum z ramienia Politechniki Śląskiej jest Joanna Mrowiec-Denkowska, Kierownik Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4). Coroczne sprawozdania z działalności IROs Forum dostępne są w Biurze RW4.

2.2.2 KŚUP – Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych

Rok 2012 był kolejnym rokiem działań Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych (KŚUP) / Silesian Universities Network (SUN). Powołane w 2010 roku Konsorcjum ma na celu zintensyfikowanie i skoordynowanie działań ukierunkowanych na wspólną promocję łączonej oferty dydaktycznej 9 partnerskich publicznych uczelni wyższych województwa śląskiego.

Zgodnie z Umową i Regulaminem Rady KŚUP, od połowy roku 2012 (tj. po upływie 2 lat akademickich kadencji), zmianie uległ Przewodniczący Konsorcjum: w wyniku przeprowadzonych wyborów, rolę tę przejął od Politechniki Śląskiej Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, w osobie Prof. Wojciecha Dyducha, Prorektora ds. Edukacji i Współpracy z Zagranicą.

2.3. Udział Uczelni w organizacjach międzynarodowych

Politechnika Śląska jest instytucjonalnym członkiem następujących organizacji międzynarodowych, w działaniach których aktywnie uczestniczy:

- **EUA** – European University Association
- **SEFI** – European Society for Engineering Education (tu: członkiem Administrative Council jest prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski). W ramach działań SEFI, od roku 2011 funkcjonuje Europejska Rada Dziekanów Kierunków Inżynierskich (EEDC - European Engineering Deans Council), w której reprezentowana jest również PŚl.
- **Santander Group (SG) - European Universities Network:**
Drugi rok udziału w aktywnościach sieci SG pozwolił na stopniowe zintensyfikowanie działań mających na celu m.in. zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia PŚl., w tym uczestnictwo w mobilnościowych projektach unijnych

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

- ✓ współdziałanie w inicjatywach organizowanych pod patronatem danej sieci/organizacji (wspólne projekty, opracowania, promocja, itp.)
- ✓ dostęp do specyficznych baz danych, 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 (inne niż Erasmus)

Wyjazdy zagraniczne (delegacje na konferencje, seminaria, inne wyjazdy krótkoterminowe, itp.) realizowane są w sposób zdecentralizowany, tj. 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, 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 2012 rok dot. wszystkich wyjazdów i przyjazdów realizowanych poprzez Biuro RW4:

Wyjazdy pracowników i studentów:

- staże, kursy, misje naukowe, studia: 37
 - konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia: 66
 - konferencje : 27
- łącznie: 130

Przyjazdy pracowników i studentów:

- doktoranci, studenci i pracownicy w ramach programu CEEPUS: 81
 - pracownicy (wykłady, konsultacje, seminaria, inna współpraca): 19
 - staże: 2
- łącznie: 100

2.5. Podsumowanie

Podsumowanie kolejnego roku działań (2012) pozwala na stwierdzenie:

- aktywnego udziału Politechniki Śląskiej w różnych programach i innych inicjatywach współpracy międzynarodowej
- intensyfikacji starań i poszukiwań nowych możliwości rozpoczęcia udziału w nowych inicjatywach zw. ze współpracą akademicką, co pozwoliłoby na poszerzenie zakresu możliwości i oferty stypendialnej dostępnej dla studentów i pracowników uczelni

XIII DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2012 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 144 tytuły publikacji o całkowitej objętości 2361,5 arkusza wydawniczego.

Wydano:

- 34 podręczniki (639 ark. wyd.),
- 18 książek dydaktycznych (239 ark. wyd.),
- 60 monografii (998,5 ark. wyd.),
- 17 zeszytów naukowych (272 ark. wyd.),
- 15 periodyków (213 ark. wyd.).

W 2012 r. najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

1. Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 347 ark. wyd.; w tym 2 podręczniki, 4 zeszyty naukowe, 9 monografii, 5 periodyków).
2. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 304 ark. wyd.; w tym 3 podręczniki, 5 książek dydaktycznych, 6 zeszytów naukowych, 3 monografie).
3. Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 246 ark. wyd.; w tym 1 podręcznik, 5 książek dydaktycznych, 8 monografii, 4 periodyki).
4. Wydział Mechaniczny Technologiczny (łącznie 245,5 ark. wyd.; w tym 5 podręczników, 1 książka dydaktyczna, 8 monografii).

Tablica 42. Działalność wydawnicza w 2012 r. (w rozbiciu na wydziały/serie)

Wydział (działy)	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	1	16	150	-	-	-	1	11	50	5	121	600	-	-	-
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	51,5	550	-	-	-	-	-	-	3	44	300	-	-	-
	2	19	500	3	71	600	6	118,5	659	-	-	-	-	-	-
Budownictwa	1	13	150	3	81,5	850	-	-	-	4	102	520	-	-	-
Chemii	-	-	-	1	15	250	-	-	-	1	14	100	-	-	-
Elektryczny	2	33	400	4	58,5	800	-	-	-	5	65	800	2	22	200
Górnictwa i Geologii	5	56	1000	1	25	250	-	-	-	8	99	1400	4	66	700
Inż. Środowiska i Energetyki	-	-	-	2	68	950	-	-	-	3	50,5	300	-	-	-
	1	12	200	1	17	200	-	-	-	3	50,5	300	-	-	-
Inż. Materiałowej i Metalurgii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	103,5	750	-	-	-
Matematyka Stosowana	1	12	200	6	88,5	1300	1	7	80	2	31	200	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	1	16,5	200	5	122	1230	-	-	-	8	107	780	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	-	-	-	2	26	450	4	89	268	9	163	920	5	69	430
Transportu	-	-	-	6	66,5	1100	5	46,5	400	2	48	240	4	56	600
Geometria wykreślna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Studium Języków Obcych	1	10	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	18	239	3650	34	639	7980	17	272	1457	60	998,5	7210	15	213	1930



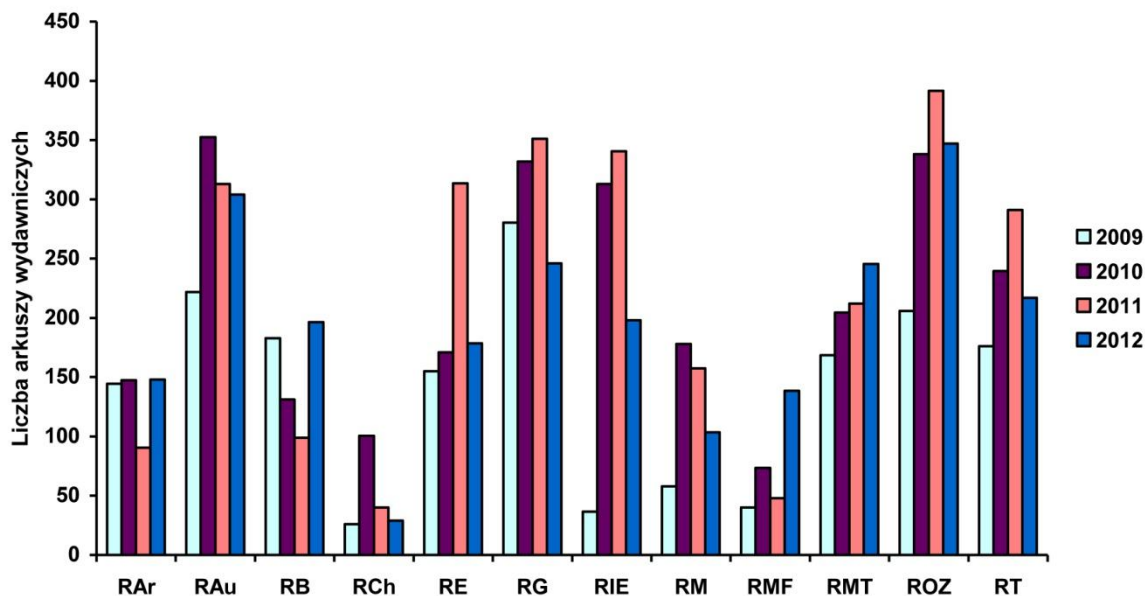
Tablica 43. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek

Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT	OGIGI	SJO
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
2011	90,50	313,00	99,00	40,00	313,50	351,00	340,5	157,50	48,00	212,00	391,50	291,00	31,00	--
2012	148,00	304,00	196,50	29,00	178,50	246,00	198,00	103,50	138,50	245,50	347,00	217,00	--	10,00

Tablica 44. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji

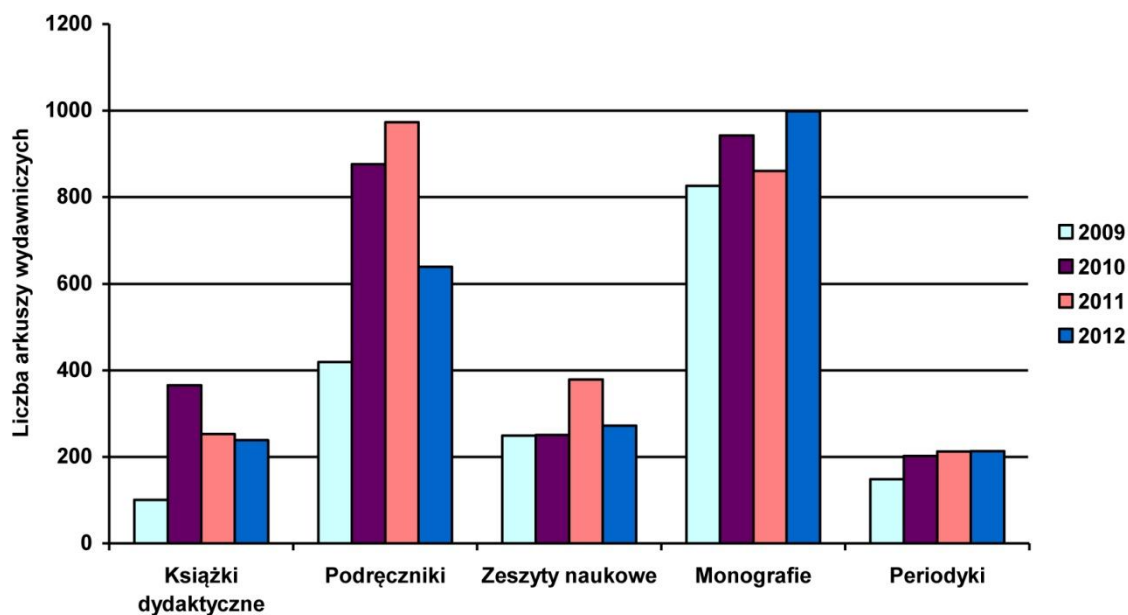
Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wyd.	Nakład w egz.
Podręczniki	34	639	7.980
Książki	18	239	3.650
Monografie	60	998,5	7.210
Zeszyty naukowe	17	272	1.457
Periodyki	15	213	1.930
Razem	144	2.361,5	22.227

Rysunek 30. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2009-2012 wg jednostek



Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RM	RMF	RMT	ROZ	RT
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
2011	90,50	313,00	99,00	40,00	313,50	351,00	340,50	157,50	48,00	212,00	391,50	291,00
2012	148,00	304,00	196,50	29,00	178,50	246,00	198,00	103,50	138,50	245,50	347,00	217,00

Rysunek 31. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2009-2012 wg pozycji wydawniczych



Rok	Książki dydaktyczne	Podręczniki	Zeszyty naukowe	Monografie	Periodyki
2009	101,00	419,00	249,00	826,00	148,50
2010	365,50	876,00	250,50	943,00	202,00
2011	253,00	973,50	378,50	861,00	212,50
2012	239,00	639,00	272,00	998,50	213,00

XIV BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Biblioteka została uhonorowana medalem BIBLIOTHECA MAGNA PERENISQUE najwyższym odznaczeniem bibliotekarskim, jakie można uzyskać w kraju. Uroczyste wręczenie medalu odbyło się 21 marca 2012 roku w siedzibie Biblioteki.

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA

W roku 2012 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 6 758 czytelników, którym udzielono łącznie 20 171 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 Biblioteki wraz z jej filiami skorzystało łącznie 40 344 czytelników.

Tablica 45. Wykorzystanie pełnotekstowych baz danych

Biblioteka Główna zapewniła poprzez udział w ogólnopolskich i lokalnych konsorcjach bibliotecznych

Baza/serwis	ilość pobranych artykułów	
	2012	2011
ACS	28210	25954
AIP/APS	5289	3864
EBSCO Host	4020	5294
Emerald	3947	2902
IEEE	24882	24539
Ibuk	36232	16246
IOP	3541	-----
ISI/EMIS	7909	11643
KNOVEL	5928	6594
RSC	7786	7079
Elsevier/ICM	27815	35464
Elsevier/SDOL	160628	120167
Nature	816	656
Science	822	952
Springer ICM	4181	4982
Springer Link	25958	22979
Wiley-Blackwell	17460	12110
Wiley-Blackwell Books	692	-----
Razem	340158	301425

elektroniczny dostęp z komputerów na terenie Uczelni, oraz w Bibliotece pracownikom i studentom do: 52 baz danych, w tym ponad 70 tys. tytułów pełno tekstowych **czasopism naukowych, z tego w prenumeracie 6.941 tytułów**, do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych, **oraz do 46.889 tytułów e-książek**. Upoważnieni pracownicy mogli też korzystać z domowego dostępu do tych zbiorów. Oddział Informacji Naukowej dysponuje również bazą Journal Citation Reports (starsze roczniki na CD-ROM), włączonej od tego roku do bazy Web of Science. Wykorzystanie baz pełnotekstowych zilustrowano w tablicy 45. a baz bibliograficznych w tablicy 46. Biblioteka umożliwiała też korzystanie poprzez Internet z zakupionych

na własność, wydawnictwie Wiley Inter Science, 98 tytułów e-książek.

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2012 roku 460 102 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 317 309 zł, a Wydziały 142 792 zł. MNiSzW opłaciło dostęp do 8 krajowych licencji (Elsevier, Wiley-Blackwell, Nature, Science Direct, Springer Link, EBSCO Host, Scopus, Web of Knowledge (SCI Expanded i Journal Citation Reports). Natomiast koszty współfinansowania lub samodzielnego zakupu baz wyniosły odpowiednio:

- Wydział Chemiczny: ACS – 15 227 zł, REAXYS – 30 027 zł, Chemical Abstracts (SCI Finder) – 50 543 zł;
- Instytut Fizyki: AIP/APS – 9 057 zł;
- Wydział Matematyki Stosowanej: MathRev – 9 400 zł;

Tablica 46. Wykorzystanie bibliograficznych baz danych

Baza/serwis	ilość zapytań	
	2012	2011
Iconda	skreślona	263
MathSciNet	6235	5669
Reaxys	36530	36458
Scopus	53591	43602
SciFinder	43233	26642
Web of Knowledge (SCI-Expanded)	47601	27098
Razem	187190	139732

W ramach działalności informacyjnej zorganizowano bezpłatny, testowy dostęp do 17 internetowych baz danych, takich jak: Bentham Science Publisher, CRCnet-BASE, INSPEC, Scientific American, Book Citation Index, ProQuest: Central, Dissertation & Theses A&I, Entrepreneurship and SciTech Collection, IOP Science, COS Papers Invited, COS Scholar Universe, eBook

Academic Subscription Collection, ACM Digital Library, SAE Digital Library, HIS Standards Expert, Ebrary Books.

Prowadzone przez Bibliotekę dwie strony internetowe umożliwiają 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 2012 r. zanotowano łącznie 666 756 wejść, w tym 189 671 na starą stronę, oraz 477 085 na nową stronę.

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

- 1) Norm: 67 958 wol. z tego w ostatnim roku zakupiono 349 wol.;
- 2) Patentów krajowych w formie drukowanej ok. 130.000 wol.;
- 3) Patentów w formie pełno tekstowych, 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.

Opracowano 422 normy w formacie MARC, w celu udostępnienia ich w katalogu komputerowym Biblioteki.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelnii. W roku 2012 z jego usług na miejscu skorzystało 4 092 osób, którym udostępniono 26 611 dokumentów, natomiast telefonicznie i internetowo obsłużono 5 307 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 370 osób. W dwóch oferowanych kursach internetowych przeszkoliło się łącznie 171 osób. Zorganizowano też 11 szkoleń prowadzonych przez przedstawicieli firm dostarczających dostęp do baz danych, w których uczestniczyło kilkaset osób. Jedna osoba z Uniwersytetu Śląskiego odbyła miesięczny staż zawodowy.



2. UDOŚTĘPNIANIE ZBIORÓW

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tablicy 47. Ilość wypożyczeń spadła w porównaniu z rokiem ubiegłym o 8,2 %. Ilość wol. udostępnionych na miejscu zmalała natomiast o 9,1 %. Prawdopodobną przyczyną obserwowanego trendu jest zmiana programów studiów, w tym zniesienie pisania prac dyplomowych na studiach pierwszego stopnia.

Tablica 47. Udostępnianie zbiorów

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Zarejestrowani czytelnicy	21.383	21.526	12.282	4217	33.665	25.743	4.946	4.844
Ilość wypożyczeń	65.186	59.920	20.419	18.120	85.605	78.040	19.757	19.350
Udostępnienia na miejscu	148.781	136.796	16.180	13.248	164.961	150.044	11.020	10.488
Liczba miejsc w czytelniach	323	323	76	76	399	399	370	371
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	63	63

Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych oraz wypożyczenia międzynarodowe – co zilustrowano w tablicy 48. 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 48. Wypożyczenia międzybiblioteczne

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2011	784	558	215	11	0
	2012	647	378	260	9	0
Czasopisma [wol]	2011	37	13	24	0	0
	2012	11	5	6	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2011	36	11	25	0	0
	2012	0	0	0	0	0
Kserokopie/skany [artykuły]	2011	951	451	496	4	0
	2012	1091	569	509	13	0

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 49. Udało się odwrócić sytuację z 2011 roku i nastąpił zauważalny wzrost zakupu książek. W przypadku zakupu czasopism zagranicznych od kilku lat trwa praktyczna stabilizacja zakupu. 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, co zilustrowano w tablicach 50 i 51.

Tablica 49. 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]	2011	3.201	3.546	274	91	6.747	365	195.269	1.339	239.739
	2012	4.628	7.690	125	64	12.318	189	215.678	1.605	325.083
Czasopisma [tytuły]	2011	285	188	76	51	473	127	160.085¹⁾	158	44.328
	2012	361	138	78	42	499	120	184.305²⁾	138	40.884
Zb. spec. [wol]	2011	434	119	-	-	553	0	36.485	168	1.542
	2012	373	155	-	8	528	8	42.037	31	288
Razem	2011							391.839	-	285.609
	2012							442.020	-	366.255

¹⁾ w tym wydziały 115.458 zł ; ²⁾ w tym wydziały 119.000 zł
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna

Również w przypadku bibliotek specjalistycznych nastąpiło odwrócenie tendencji i nastąpił wzrost zakupów książek, natomiast w przypadku czasopism dalej trwa tendencja ograniczania zakupów. Wydatki poszczególnych Wydziałów na zakup książek i czasopism (tak polskich jak i zagranicznych) do bibliotek specjalistycznych zamieszczono w tablicy 50.

Tablica 50. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism do własnych bibliotek specjalistycznych w 2012 roku

WYDZIAŁ	Rok	Kwota wydana na książki	Kwota wydana na czasopisma	Ogółem
Wydział Architektury	2011	4.409	0	4.409
	2012	10.896	0	10.896
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2011	37.710	1.690	39.400
	2012	47.401	1.735	49.136
Wydział Budownictwa	2011	22.399	780	23.179
	2012	17.950	756	18.706



Wydział Chemiczny	2011	13.165	1.144	14.309
	2012	27.980	960	28.940
Wydział Elektryczny	2011	15.824	4.156	19.980
	2012	7.495	6.123	13.618
Wydział Górnictwa i Geologii	2011	12.155	4.992	17.147
	2012	21.740	4.052	25.792
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii *	2011	4.000*	0	4.000*
	2012	2.471*	0	2.471*
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2011	51.687	7.108	58.795
	2012	59.210	5.205	64.415
Wydział Matematyki stosowanej	2011	33.453	1050	34.503
	2012	47.360	770	48.130
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2011	34.903	4.798	39.701
	2012	62.858	4.232	67.090
Wydział Organizacji i Zarządzania	2011	16.568	6.711	23.279
	2012	23.292	5.110	28.402
Wydział Transportu	2011	477+658**	0+0	477+658**
	2012	1.916+3.480**	0	1.916+3.480**
Jednostki międzywydziałowe	2011	430	2.040	2.470
	2012	268	2.012	2.280
Instytut Fizyki	2011	0	9.859	9.859
	2012	1.989	9.929	11.918
Kolegium Języków Obcych	2011	968	0	968
	2012	5.624	0	5.624
RAZEM :	2011	248.806	44.328	293.134
	2012	325.083	40.884	365.967
* Książki kupowane przez Wydział są gromadzone przez Filię Biblioteki Głównej w Katowicach				
** książki przekazane do Filii Biblioteki Głównej				

Biblioteka Główna dokonała też zakupu czasopism zagranicznych w wersji drukowanej w ilości 78 tytułów (z czego do Instytutów przekazano 14 tytułów) za kwotę 119.000 zł. I w tym przypadku Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki przedstawiono w tablicy 51.

Tablica 51. Współfinansowanie zakupu czasopism zagranicznych [zł]

Lp.	Wydział/Jednostka	2011	2012
1	Architektury	5.357	5.771,80
2	AEiI	41.102	38.475,92
3	Budownictwa	4.538	6.034,07
4	Chemiczny	753	624,85
5	Elektryczny	41.877	46.630,-
6	Górnictwa i Geologii	6.353	6.668,88
7	Inż. Biomedycznej	0	0
8	Inż. Materiałowej i Metalurgii	0	0
9	Inż. Środowiska i Energetyki	6.429	6.513,-
10	Matematyki stosowanej	2.670	1.965,53
11	Mechaniczny-Technologiczny	6.380	5.499,63
12	Organizacji i Zarządzania	0	0
13	Transportu	0	0
14	Kolegium Języków Obcych	0	0
15	Instytut Fizyki		816,18
16	Biblioteka Główna	1.171	1.592,34
RAZEM		116.629	120.592,20

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej i międzynarodowej wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tabl.52 przedstawiono efekty tej współpracy. Uwidacznia się trend spadku ilości wydawanych Zeszytów Naukowych, co zapewne jest związane z koniecznością publikowania w czasopismach punktowanych.

Tablica 52. Wymiana międzybiblioteczna

Wymiana międzybiblioteczna		Krajowe		Zagraniczne	
		2012	2011	2012	2011
Biblioteki	ilość	25	25	5	5
Otrzymano	Książki [wol.]	235	276	63	88
	Czasopisma [tyt.]	53	70	5	5
Wysłano	Książki [wol.]	208	143	12	0
	Czasopisma [wol.]	218*	307*	65*	101*
Koszt wymiany [zł]		10.264	11.074	2.240	2.053

* - Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą 813 053 woluminy w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tablicy 53. Wielkość zbiorów wzrosła o 14 571 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i prowadzonej selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki ubyło 1 501 wol. w bibliotekach specjalistycznych a 1 526 wol. w Bibliotece i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 504 276 wol. Przyjmuje się, że w przypadku dużych uczelni minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na jednego studenta. Warunek ten jest na granicy spełnienia, i wynosi



17,77. 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 53. Wielkość zbiorów uczelnianego systemu biblioteczno-informacyjnego

Rodzaj zbiorów		Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Specjalistyczne
Książki [wol.]		2011	492.905	318.383	174.522
		2012	504.276	329.574	174.702
Czasopisma	wol.	2011	99.816	95.373	4.443
		2012	104.372	99.893	4.479
	tyt.*	2011	847	689	158
		2012	827	689	138
Zbiory specjalne [wol]		2011	203.761	200.405	3.356
		2012	204.405	200.941	3.464
Razem [wol.]		2011	796.482	614.161	182.321
		2012	813.053	630.408	182.645

W roku 2012 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 12 252 wol. (w 2011 r.: 10 329 wol.), w tym 620 wol. obcojęzycznych dla bibliotek specjalistycznych. Prowadzono pełną współpracę z NUKAT (Narodowy Uniwersalny Katalog prowadzony przez Bibliotekę Uniwersytetu Warszawskiego) do którego wprowadzono opracowane w Bibliotece Głównej: rekordy bibliograficzne w liczbie 2 291, oraz 1 418 rekordów KHW (Kartoteka Haseł Wzorcowych NUKAT). Jednocześnie skopiowano z NUKAT łącznie 13 592 rekordy. Na rysunku 32 zobrazowano opłacalność współpracy Biblioteki z NUKAT, w wyniku której samodzielnie musiano opracować tylko 22,84 % rekordów.

Rysunek 32. Opłacalność współkatalogowania w zespole NUKAT



Do Biblioteki Narodowej przekazano 864 opracowanych rekordów katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2012 r. 91 248 rekordów opisów bibliograficznych (przybyło 10 928), co odpowiada 263.586 wol. W efekcie opracowano komputerowo już 52,27 % zbiorów. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 551 wol. czasopism, oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 853 opisów czasopism i 13 733 wol. czasopism. Oddział czasopism kontynuował współpracę z katalogiem NUKAT wprowadzając 443 rekordy wydawnictw ciągłych, oraz kopiując 1 097 rekordów opisów bibliograficznych czasopism.

Kontynuowano tworzenie kolekcji beletrystyki. Na zbiory tej kolekcji składają się książki obcojęzyczne otrzymane ze Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, z rozwiązanego Centrum Promocji Kultury Zagranicznej oraz książki polskie z darowizn czytelników, z przekazanych zbiorów zlikwidowanej Biblioteki Pracowniczej ZNP (opracowano 2.108 wol.) i z zakupów dokonanych w ramach przyznanej kwoty 8000 zł (279 wol.) z funduszu socjalnego. Obserwujemy rosnące zainteresowanie taką literaturą, ilość wypożyczeń wzrosła 3 krotnie w porównaniu z latami poprzednimi.

4. DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA

Biblioteka Główna prowadzi na bieżąco bazę danych DOROBK zawierającą publikacje pracowników Politechniki Śląskiej od roku 1988. Baza zawiera 70.096 opisów bibliograficznych. Baza „niepublikowane prace N-B Pol. Śląskiej” obejmuje okres od roku 1988 i zawiera 12 442 rekordy. Baza ta jest również dostępna poprzez stronę WWW Biblioteki. Do obu baz wprowadzono w tym roku łącznie 7 769 rekordów.

W ramach współpracy z krajowymi bibliotekami naukowymi opracowano 112 rekordów (opisów bibliograficznych) do ogólnokrajowej bazy SYMPO, zawierającej informacje o materiałach konferencyjnych znajdujących się w polskich bibliotekach.

Wprowadzono 1.558 rekordów (opisów artykułów z Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej oraz z przydzielonych Bibliotece czasopism), oraz przesłano 1.137 skanów bibliografii załącznikowej do ogólnokrajowej bazy BAZTECH, zawierającej informacje o zawartości polskich czasopism technicznych oraz wybranych czasopism z zakresu nauk ścisłych i ochrony środowiska. Baza ta jest częścią 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 (<http://www.europeanlocal.eu>). Zasób Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje. Do końca grudnia 2012 r. w BCPŚl znajdowało się 4.274 (wzrost o 3.144) publikacji, a BC odwiedziło w tym roku 181.869 czytelników, którzy wyświetlili 84.529 dokumentów. W BC zamieszczamy między innymi rozprawy doktorskie broniące na naszej Uczelni. Niestety większość doktorantów godzi się udostępnić tylko streszczenia swoich prac, z czego spora grupa tylko na terenie Uczelni. Świadczy to o dużych wątpliwościach lub o małym zrozumieniu przez pracowników idei nauki otwartej (Open Acces). Nasza 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 ramach XXVII Forum Sekcji Bibliotek Szkół Wyższych SBP w dniu 9 maja zorganizowano warsztaty pt.: „Savoir-vivre współczesnego bibliotekarza bez tajemnic”, w ramach których przeprowadzono szkolenie dotyczące form zachowania i sposobów prowadzenia rozmowy przy obsłudze czytelników oraz ubioru i kosmetyki służbowej. W warsztatach wzięło udział 59 osób z bibliotek uczelni wyższych regionu oraz pracownicy Biblioteki. We współpracy z Polskim Towarzystwem Informatycznym, w dniu 10 grudnia, zorganizowano III Seminarium Sekcji Historycznej PTI pt.: „Historia Informatyki Polskiej”, na które przybyło kilkadziesiąt osób z regionu.

Planowo realizowano uzyskany w 2010 roku z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka projekt o nazwie: „Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci wirtualnej infrastruktury informacyjnej Biblioteki Głównej Pol. Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów cyfrowych”(FSB-80/RJO1/2010). W ramach projektu zakupiono i zainstalowano wyposażenie serwerowni niezbędne do obsługi tworzonego repozytorium REPOLIS, oraz wyposażenie pracowni digitalizacji (skanery). Zakupiono też jeden automat skanujący do czytelnicy, za pomocą którego czytelnicy mogą samodzielnie skanować do PDF wybrane artykuły, umieszczając je na pamięciach USB (pendrive). Zakupiono również niezbędne oprogramowanie, w tym wyszukiwarkę PRIMO, system linkujący SFX i system rekomendujący bX Izraelskiej firmy ExLibris stanowiące najnowocześniejsze rozwiązanie dostępne aktualnie na rynku, a stosowane przez największe biblioteki na świecie, takie jak: Harvard, Oxford czy ETH. Warto zauważyć, że jesteśmy pierwszą biblioteką w kraju, która wdrożyła tę wyszukiwarkę. Biblioteka musiała sfinansować ze swego budżetu kwotą 527 tys. zł niezbędne uzupełnienia sprzętowe i programowe dla realizacji projektu. W jego ramach zatrudniono 3 dodatkowe osoby do obsługi pracowni digitalizacyjnej, która została uruchomiona w lipcu. Niezależnie od tego, pracę przy realizacji projektu podjęło szereg pracowników Biblioteki. W efekcie, w ramach POIG zdigitalizowano 1278 prac doktorskich i 1108 czasopism z naszych zbiorów. Zakończenie przewidywane jest na grudzień 2013 r.

7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA

W ramach działalności promocyjnej zorganizowano łącznie 13 imprez, w tym: 1 edukacyjną i 12 wystaw. W imprezach tych wzięło udział ponad 2.000 osób. Oprowadzono też pewną ilość grup uczniów ze szkół średnich oraz osób (w tym obcokrajowców) na prośbę wydziałów. Biblioteka wzięła aktywny udział w organizacji „Nocy Naukowca” w ramach której wygłoszono 3 referaty oraz przygotowano szereg zajęć i warsztatów dla szerokiego kręgu odbiorców, od dzieci szkolnych do studentów. Zainteresowanie było ogromne a ilość uczestników szacujemy na ok.1,5 tys.

W ramach akcji promowania krajowej i zagranicznej literatury naukowo – technicznej zorganizowano wystawy połączone z kiermaszami książek.

W ramach misji Biblioteki polegającej też na prowadzeniu działalności promującej wśród studentów i pracowników Uczelni kultury humanistycznej w galerii „ZAKAMAREK” zorganizowano 6 wystaw:

- styczeń - "Polska liryczna" - wystawa malarstwa - Dariusza Orszulika;
- marzec – "The Best of Poland" - zbiorowa wystawa fotograficzna grupy FotoAzył;
- kwiecień - "TEBiańskie kompozycje" – wystawa plastyczna słuchaczy TEB Edukacja, uczestniczących w zajęciach z dr Adamem Czechem na kierunkach: Technik organizacji reklamy, Dekorator wnętrz, Grafika komputerowa;
- czerwiec - "Stare regiony przemysłowe w procesie zmian. Ludzie - pejzaże - narracje..." wystawa fotograficzna stworzona przy realizacji projektu SPHERE przez Zakład Badań Kultury Współczesnej Instytutu Socjologii UŚ.;

- wrzesień/październik – "Nauka – świat bez granic" - wystawa fotograficzna promująca dorobek naukowy. Powstała w ramach projektu *Nauka w obiektywie* realizowanego przez Centrum Studiów Nad Człowiekiem i Środowiskiem UŚ.;
- listopad/grudzień - "Polska Europie" - wystawa fotograficzna powstała w ramach projektu *Nauka w obiektywie* realizowanego przez Centrum Studiów Nad Człowiekiem i Środowiskiem UŚ.

Również katowicka filia BG zorganizowała na swoim terenie 6 wystaw:

- styczeń/luty - „Mowo wierna służyłem Tobie” – wystawa o życiu i twórczości noblisty Czesława Miłosza w terminie - wykonali Małgorzata Makuch we współpracy z Agnieszką Kopiec, Agnieszką Nowak, Przemysławem Kasperkiewiczem
- marzec - „Toskania w obiektywie” – wystawa fotograficzna prof. Krystiana Wilka;
- kwiecień - „Śladami Inków” – wystawa fotograficzna: Małgorzata Makuch we współpracy z Agnieszką Kopiec, Agnieszką Nowak, Przemysławem Kasperkiewiczem;
- „Moje Katowice” – wystawa rysunków Adama Makucha poświęconych architekturze Katowic;
- Ekspozycje zdjęć z warszawskich oraz krakowskich „Targów Książki” w terminach : Warszawa – maj/czerwiec; Kraków – listopad/grudzień - Przemysław Kasperkiewicz.

Wszystkie imprezy spotkały się z dużym zainteresowaniem ze strony Gliwiczian. Wydarzenia te promowane były za pomocą plakatów, wywiadów radiowych i przedstawiane w Internetowej Telewizji Gliwice.

8. WYDAWNICTWO „BRATNIAK GLIWICKI”

We współpracy ze Stowarzyszeniem Wychowanków Politechniki Śląskiej, pod patronatem Komisji Historycznej Biblioteka prowadzi Wydawnictwo „Bratniak Gliwicki”. W roku 2012 przygotowano i wydano nakładem Wydawnictwa 3 książki:

1. Bolesław Kozłowski „Najjaśniejsza nasza”
2. Wiesław Jan Bąba „Wspomnienia studentów Politechniki Śląskiej z lat 1945-1950”
3. Edwarda Kostowskiego „O energii i energetyce”

W Bibliotece Cyfrowej umieszczono 9 książek autorstwa prof. Józefa Głomba, oraz 4 książki prof. Tadeusza Wróbla.



XV FINANSE

1. WPROWADZENIE

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy na rok 2012” zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej oraz zerowy wynik finansowy na funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. Przyznana Uczelni przez MNiSW dotacja podstawowa na działalność dydaktyczną nie zapewniała w pełni środków finansowych niezbędnych do realizacji zadań, a przewidywane przychody własne, stanowiące 23,06% ogółu przychodów, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 23 463 340 zł, która miała zostać zbilansowana zyskiem z działalności badawczej, z operacji finansowych i z pozostałych przychodów. Dotacja podstawowa na działalność dydaktyczną z MNiSW w roku 2012 dla Uczelni została wykorzystana w kwocie 235 808 370 zł.

Otrzymana dotacja podstawowa, przychody własne w działalności dydaktycznej, zysk w działalności badawczej, zyski z operacji finansowych i znaczny wzrost pozostałych przychodów, pozwoliły zakończyć rok 2012 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości **9 031 130 zł**.

Stan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na koniec roku 2012 wynosi 2 208 418 zł.

2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

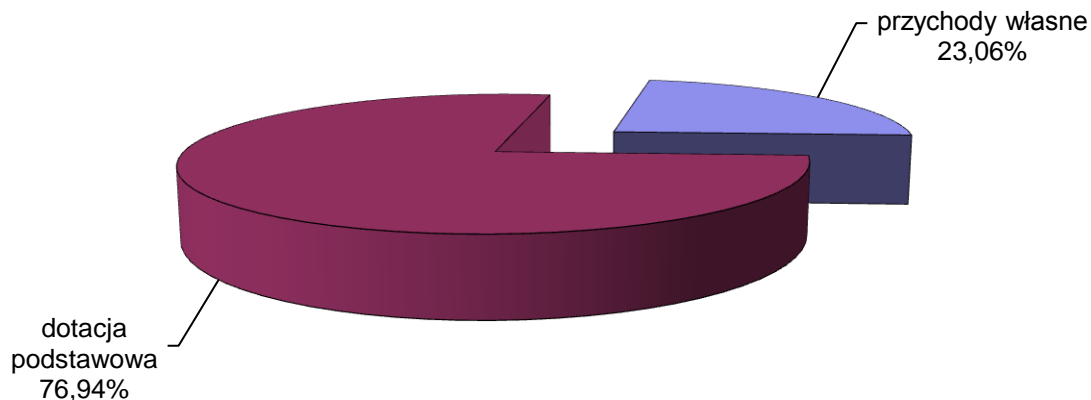
2.1. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 2012 rok wyniosły 306 484 090 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 54 oraz na rysunkach 33 i 34. Koszt własny tej działalności wyniósł 321 974 744 zł.

Tablica 54. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2011 i 2012

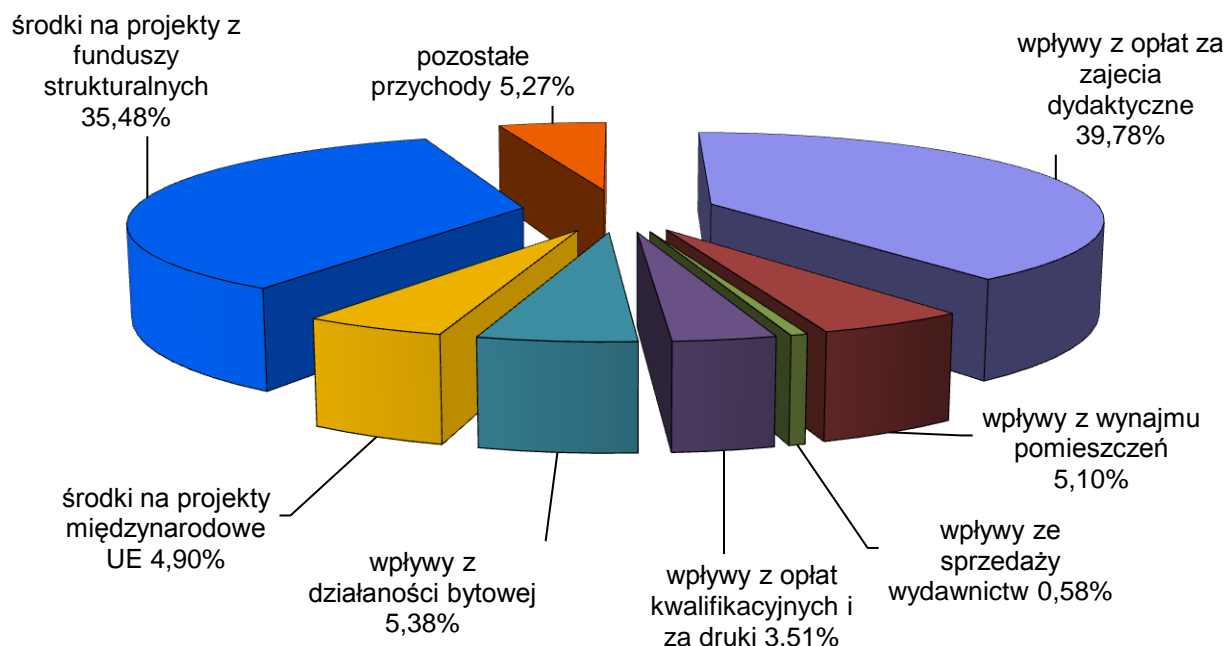
L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r.	Plan 2012 r. (po zmianach)	Wykonanie 2012 r.	% wyk.2012/ wyk.2011	% wyk. 2012/ plan 2012
1	Dotacja podstawowa	229 217 800	236 832 200	235 808 370	102,88	99,57
2	Przychody działalności dydaktycznej	78 752 909	85 768 196	70 675 720	89,74	82,40

Rysunek 33. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2012 r.



Tablica 55. Przychody własne w działalności dydaktycznej

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r.	Plan 2012 r. (po zmianach)	Wykonanie 2012 r.	% wyk.2012/ wyk.2011	% wyk. 2012/ plan 2012
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	29 537 057	30 956 892	28 113 891	95,18	90,82
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń i sprzętu	4 023 165	4 286 574	3 606 729	89,65	84,14
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	475 754	485 000	413 567	86,93	85,27
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	2 505 153	2 401 453	2 482 838	99,11	103,39
5	Wpływy z działalności bytowej	3 508 110	3 717 840	3 800 280	108,33	102,22
6	Środki na projekty międzynarodowe UE	3 228 846	3 558 330	3 464 377	107,29	97,36
7	Środki na projekty z funduszy strukturalnych i środki specjalne	30 084 909	28 408 026	25 072 402	83,34	88,26
8	Pozostałe przychody	5 389 915	11 954 081	3 721 636	69,05	31,13
9	Razem	78 752 909	85 768 196	70 675 720	89,74	82,40

Rysunek 34. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2012 r.**Tablica 56. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r	Plan 2012 r. (po zmianach)	Wykonanie 2012 r.	% wyk.2012/ wyk.2011	% wyk. 2012/ plan 2012
1	Przychody ogółem	307 970 709	322 600 396	306 484 090	99,52	95,00
2	Koszt własny	303 084 329	346 063 736	321 974 744	106,23	93,04
3	Wynik finansowy	4 886 380	-23 463 340	-15 490 654	x	x

Przedstawiony plan po zmianach oraz wykonanie planu w działalności dydaktycznej obejmują zwiększenia dotacji podstawowej pierwotnej o 1,78% tj. do kwoty 235 808 370 zł, w tym: dodatkowa dotacja uzupełniająca związana z podniesieniem składki rentowej po stronie pracodawcy (2 617 500 zł), dodatkowa dotacja na sfinansowanie wydatków związanych z przejściem do eksploatacji obiektów dydaktyczno-naukowych: CNT, CB i Laboratorium Naukowo Dydaktycznego Nanotechnologii i Technologii Materiałowej (526 700 zł), dotacja na dofinansowanie podstawowej jednostki organizacyjnych uczelni posiadającej ocenę wyróżniającą (RIE-1 000 000 zł), dotacja na dofinansowanie podstawowej jednostki organizacyjnej uczelni w zakresie wdrażania systemów poprawy jakości kształcenia oraz Krajowych Ram Kwalifikacji (RAu - 1 000 000 zł), dotacja na finansowanie zwiększenia wysokości stypendiów doktoranckich dla 30% najlepszych doktorantów (1 600 000 zł) oraz dotacja na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom będącymi osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia (332 000 zł).

W działalności dydaktycznej Wydziały poniosły stratę w wysokości 18 250 182 zł. Po uwzględnieniu zysku i odsetek z działalności badawczej, pozostałych przychodów, kosztów przychodów własnych oraz wyniku z projektów dydaktycznych i pozostałych projektów, Wydziały zakończyły rok 2012 wynikiem dodatnim w wysokości 405 730 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych.

W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto dodatni wynik w wysokości 350 418 zł.

W ramach Centralnego Funduszu Remontowego w roku 2012, zrealizowano remonty na kwotę 3 663 178 zł (plan FRC - 4 595 120 zł), co stanowi 79,72% kosztów planowanych.

2.2. Działalność badawcza

Plan na 2012 rok po zmianie zakładał przychody z działalności badawczej w wysokości 144 506 048 zł.

Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicy 57.

Tablica 57. Działalność badawcza Uczelni

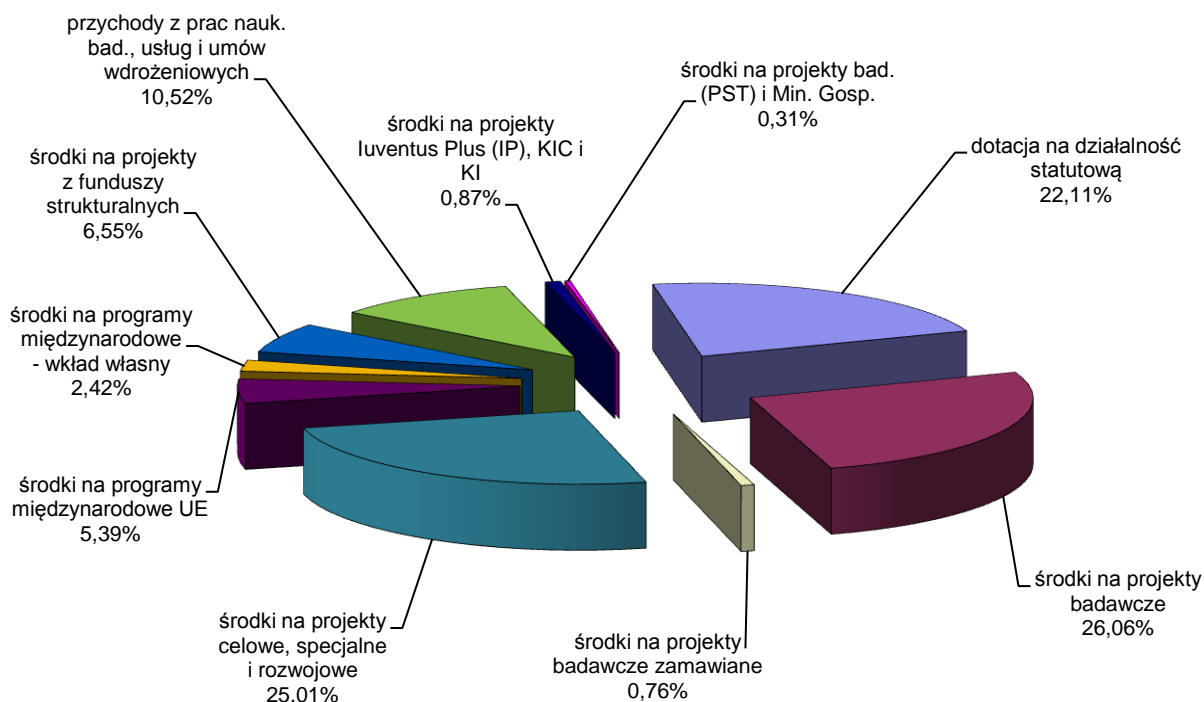
Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r	Plan 2012 r. (po zmianach)	Wykonanie 2012 r.	% wyk. 12 r. wyk. 11 r.	% wyk. 12 r. pl. 12 r.
PRZYCHODY - OGÓLEM	118 562 425	144 506 048	101 589 815	85,68	70,30
w tym:					
- dotacja na działalność statutową	21 480 972	41 787 253*	22 464 035	104,58	53,76
- środki na projekty badawcze	28 871 689	35 799 141*	26 478 343	91,71	73,96
- środki na projekty badawcze zam. (PBZ,IT)	563 047	1 128 970*	770 079	136,77	68,21
- środki na projekty celowe, specj. i rozw.	40 749 847	34 523 858*	25 402 709	62,34	73,58
- środki na programy międzynarodowe UE	4 628 964	4 301 167	5 475 234	118,28	127,30
- środki na programy międzyn.- wkład własny	1 433 622	2 944 587*	2 457 587	171,43	83,46
- środki na projekty z funduszy strukturalnych	9 246 597	9 314 728	6 651 481	71,93	71,41
- przych. z prac nauk. bad., usług i umów wdrożeniowych	9 872 272	10 368 354	10 687 290	108,26	103,08
- środki na projekty Iuventus Plus (IP), KIC i KI	761 721	2 117 576*	886 978	116,44	41,89
- środki na projekty bad. (PST) i Min. Gosp.	0	2 220 414	316 079	x	14,24
KOSZT WŁASNY - OGÓLEM	117 616 509	143 449 699	100 845 177	85,74	70,30
WYNIK FINANSOWY	945 916	1 056 349	744 638	78,72	70,49

*/ razem ze środkami przechodzącymi z 2011 roku.

Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 70,30%.

Plan przychodów z prac naukowo-badawczych, usług i umów wdrożeniowych wykonano w 103,08% na kwotę 10 687 290 zł (plan po zmianach 10 368 354 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały i Jednostki wyniósł 744 638 zł, jest on mniejszy od planowanego o 311 711 zł (plan 1 056 349 zł).



Rysunek 35. Struktura przychodów z działalności badawczej**Tablica 58. Działalność badawcza Centrum Komputerowego**

Wyszczególnienie	Wyk. 2011	Plan 2012 (po zmianach)	Wyk. 2012	% Wyk.12 /Wyk.11	% Wyk.12/Plan 12
PRZYCHODY - OGÓLEM	6 974 087	7 425 113	7 303 096	104,72	98,36
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB)	3 000 000	2 700 000	2 700 000	90,00	100,00
KOSZT WŁASNY - OGÓLEM	7 126 055	7 678 846	7 540 127	105,81	98,19
WYNIK FINANSOWY	- 151 968	- 253 733	- 237 031	x	x

W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpiła strata w wysokości 237 031 zł (planowana strata – 253 733 zł). Otrzymana dotacją z MNiSW na rok 2012 wyniosła 2 700 000 zł a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 1 227 943 zł.

2.3. Wydzielona działalność gospodarcza

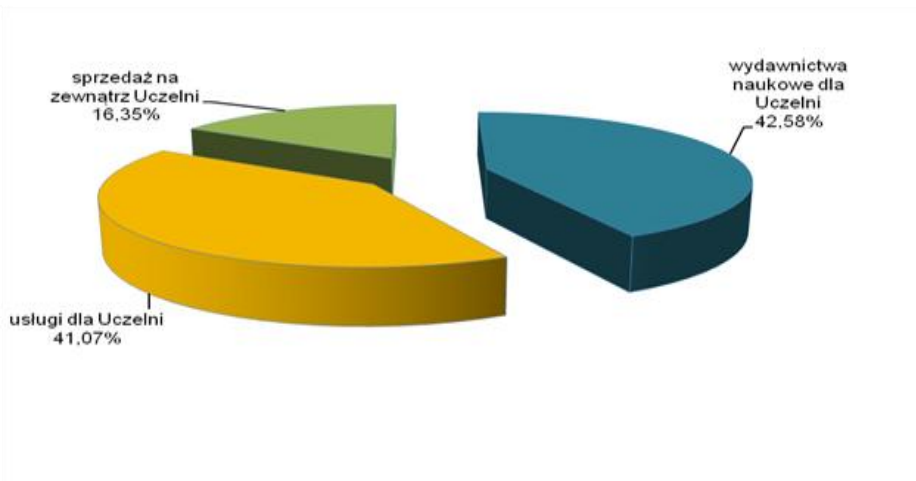
W całej działalności gospodarczej (Zakład Graficzny + Centrum Komputerowe) wystąpiła strata w wysokości 606 610 zł.

Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując ich roczny plan na poziomie 90,56%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 4 995 zł, pomniejszony o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności operacyjnej (8 592 zł), wynosi na koniec roku 3 597 zł.

Rysunek 36. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego



Tablica 59. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r.	Plan 2012 r.	Wykonanie 2012 r.	% wyk. 12 r. wyk. 11 r.	% wyk. 12 r. pl. 12 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 192 674	1 190 000	1 127 237	94,51	94,72
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	535 905	530 000	479 978	89,56	90,56
usługi dla Uczelni	469 572	460 000	462 902	98,58	100,63
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	187 098	200 000	184 357	98,53	92,18
Koszt własny sprzedaży	1 188 444	1 185 000	1 132 232	95,27	95,55
w tym:					
koszt sprzedaży	1 180 078	1 176 000	1 124 935	95,33	95,66
narzut kosztów ogólnouczelnianych	8 366	9 000	7 297	87,22	81,08
Wynik finansowy sprzedaży	4 230	5 000	- 4 995	x	
Zysk lub strata na pozostałej działalności	0	0	169	x	x
Zysk z operacji finansowych	6 453	5 000	8 423	130,53	168,46
Strata lub zysk (brutto)	10 683	10 000	3 597	33,67	35,97
Podatek dochodowy	x	x	x	x	
Zysk netto (po potrąceniu podatku)	10 683	10 000	3 597	33,67	35,97

Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe, w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2012 stratą w wysokości 601 615 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 210 985 zł.



Tablica 60. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r.	Plan 2012 r.	Wykonanie 2012 r.	% wyk. 12r. wyk. 11 r.	% wyk. 12 r. pl. 12 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 200 848	1 350 000	1 305 675	108,73	96,72
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	1 038 438	1 180 000	1 116 834	107,55	94,65
obsługa komercyjna	162 410	170 000	188 841	116,27	111,08
Koszt własny sprzedaży	1 766 816	1 877 276	1 907 290	107,95	101,60
z tego:					
koszt sprzedaży	1 745 755	1 855 276	1 884 633	107,96	101,58
narzut kosztów ogólnouczeln.	21 061	22 000	22 657	107,58	102,99
Wynik finansowy sprzedaży	-565 968	-527 276	-601 615	X	X
Zysk lub strata na pozos. dział.oper.	859 556	906 500	661 486	76,96	72,97
Zysk z operacji finansowych	88 913	89 000	151 114	169,96	169,79
Zysk nadzwyczajny	0	0	0	X	0
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej ohodowy	382 501	468 224	210 985	55,16	45,06

3. WYNIKI FINANSOWE**Tablica 61. Wyniki finansowe Uczelni za rok 2012 (w zł)**

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan (po zmianach)	322 600 396	346 063 736	- 23 463 340
- wykonanie	306 484 090	321 974 744	- 15 490 654
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan (po zmianach)	144 506 048	143 449 699	1 056 349
- wykonanie	101 589 815	100 845 177	744 638
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	7 425 113	7 678 846	- 253 733
- wykonanie	7 303 096	7 540 127	-237 031
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 540 000	3 063 276	- 523 276
- wykonanie	2 432 911	3 039 521	- 606 610
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan (po zmianach)	477 071 557	500 255 557	-23 184 000
- wykonanie	417 809 912	433 399 569	-15 589 657
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych (wyk)	2 528 870	1 032 454	1 496 416
6. Pozostałe przychody i koszty operacyjne (wyk)	24 483 972	1 353 369	23 130 603
7. Straty/zyski nadzwyczajne (wyk)	0	0	0
8. Podatek dochodowy (wyk)	x	x	-6 232
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	9 031 130

W roku 2012 w działalności operacyjnej (tablica 61) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości – **15 589 657 zł**. Zysk z operacji finansowych w 2012 roku wyniósł 1 496 416 zł, a z pozostałych przychodów 23 130 603 zł. **Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2012 rok jest dodatni i wynosi 9 031 130 zł.**

Tablica 62. Plan finansowy uczelni i wykonanie planu na 2012 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2012 r. (po korekcie)	Wykonanie planu za I-XII.2012 r.	% kol. (4:3)
1	2	3	4	5
I.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA			
	1. Przychody ogółem	322 600 396	306 484 090	95,00
	z tego: - dotacja budżetowa	236 832 200 */	235 808 370	99,57
	- przychody własne	85 768 196	70 675 720	82,40
	z tego:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	30 956 892	28 113 891	90,82
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	4 286 574	3 606 729	84,14
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	485 000	413 567	85,27
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	2 401 453	2 482 838	103,39
	- z działalności bytowej	3 717 840	3 800 280	102,22
	- środki na projekty międzynarodowe UE	3 558 330	3 464 377	97,36
	- środki na projekty z FS i śr. specjalne	28 408 026	25 072 402	88,26
	- pozostałe przychody	11 954 081	3 721 636	31,13
	2. Koszt własny	346 063 736	321 974 744	93,04
	3. Wynik finansowy	-23 463 340	-15 490 654	x
II.	DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia			
	1. Przychody - ogółem	144 506 048	101 589 815	70,30
	z tego: - dotacja na działalność statutową	41 787 253 **/	22 464 035	53,76
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	35 799 141 **/	26 478 343	73,96
	- śr. na projekty badawcze zamawiane(PBZ,IT)	1 128 970 **/	770 079	68,21
	- śr. na proj.celowe,specj.i rozw.(PC,PBS,PBR)	34 523 858 **/	25 402 709	73,58
	- śr. na programy międzynarodowe UE	4 301 167	5 475 234	127,30
	- śr. na proj.międzynar. - wkład własny(SPB,PMN,PMW,RPK)	2 944 587 **/	2 457 587	83,46
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych(FSB)	9 314 728	6 651 481	71,41
	- przych.z prac nauk.bad., usług i umów wdroż.	10 368 354	10 687 290	103,08
	- śr. na projekty Iuventus Plus (IP),KIC i KI	2 117 576 **/	886 978	41,89
	- śr. na proj. bad.(PST) i Min.Gosp. dla AIP	2 220 414	316 079	x
	2. Koszt własny	143 449 699	100 845 177	70,30
	3. Wynik finansowy	1 056 349	744 638	70,49
III	DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe			
	1. Przychody	7 425 113	7 303 096	98,36
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB - MAN)	2 700 000	2 700 000	100,00
	2. Koszt własny	7 678 846	7 540 127	98,19
	3. Wynik finansowy	-253 733	-237 031	x
IV.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA			
	1. Przychody	2 540 000	2 432 911	95,78
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	530 000	479 978	90,56
	CK - obsługa informatyczna	1 180 000	1 139 491	96,57
	2. Koszt własny	3 063 276	3 039 521	99,22
	3. Wynik finansowy	-523 276	-606 610	x
V.	RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)			
	1. Przychody	477 071 557	417 809 912	87,58
	2. Koszt własny	500 255 557	433 399 569	86,64
	3. Wynik finansowy	-23 184 000	-15 589 657	x
VI.	WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI	0	9 031 130	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-23 184 000	-15 589 657	x
	- z operacji finansowych (Uczelnia,ZG i CK)	1 344 000	1 496 416	111,34
	- z pozostałych przychodów (Uczelnia,ZG i CK)	21 840 000	23 130 603	105,91
	- straty/zyski nadzwyczajne (Uczelnia,ZG i CK)	0	0	x
	- podatek	0	-6 232	x

*/ w tym: 1 600,0 tys. zł dot. proejakościowa, na finansowanie zwiększenia wysokości stypendiów doktoranckich, dla 30% naj. doktor., 1 000,0 tys. zł dot. proejakość. dla RIE, 1 000,0 tys. zł dot. dof. dla RAu i 332,0 tys. zł - dot. na zad. związ. ze stworzen. stud. i doktor. będącym osob. niepełnospr. warunków do pełnego udz. w proc. kształc. dod. dotacja z MNISW w wys. 2 617,5 tys. zł (dec. z 17.09.12) uzup. związ. z podnies. skl. rent. po stronie pracodawcy oraz dod. dot. podst. w wys. 526,7 tys. zł (dec. z dn. 3.XII.12r.) na sfinans. wydat. związ. z przejęciem do eksploatacji obiektów naukowo-dydaktycznych (CNT, CB, Laborat. Nauk. - Dyd. Nanotechnologii i Technologii Materiałowej)

**/ razem ze środkami niewykorzystanymi w 2011 roku



4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2012 (tablica 63) przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 786 562 zł.

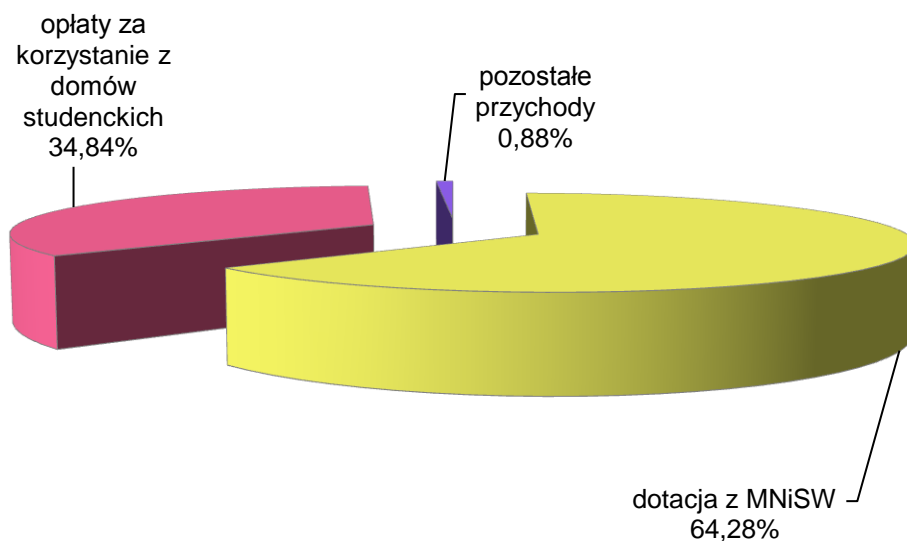
Na koniec roku 2012 stan funduszu wynosi 2 208 418 zł. Wykonanie kosztów na koniec roku kształtuje się na poziomie 92,46% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 89,58%, a stypendia Rektora dla najlepszych studentów i stypendia dla najlepszych doktorantów na poziomie 86,51%. Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 101,63% kosztów planowanych.

Tablica 63. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)

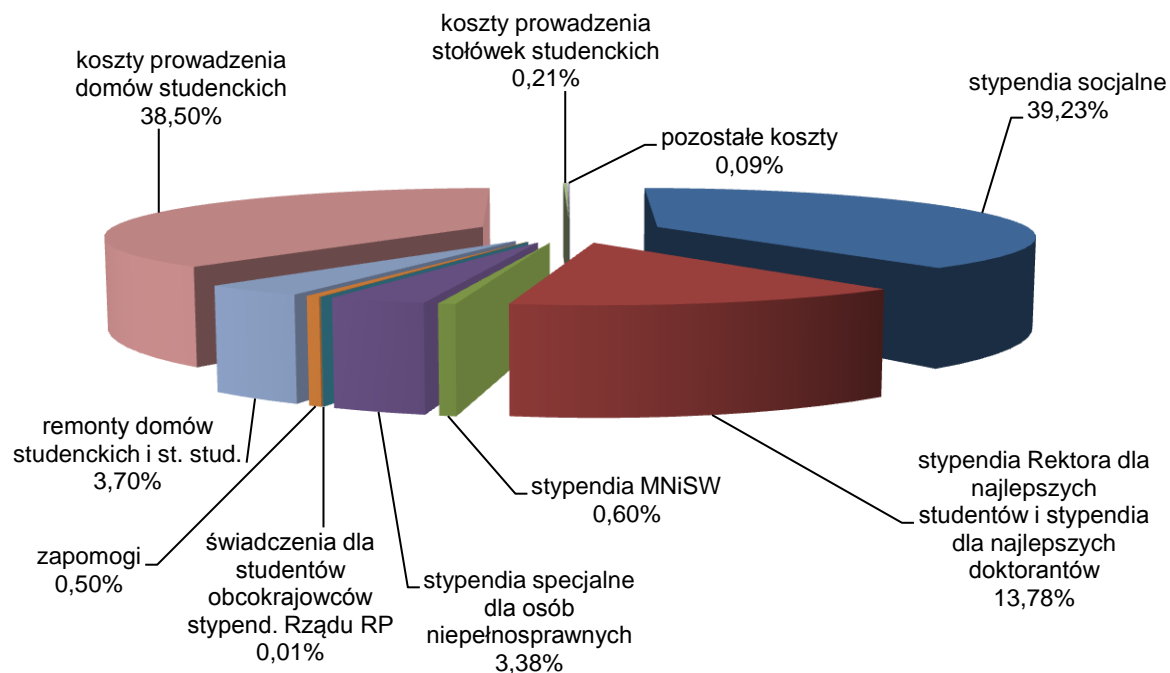
Wyszczególnienie	Wykonanie 2011 r.	Plan 2012r. (po zmianach)	Wykonanie 2012 r.	% <u>wyk.12 r.</u> <u>wyk.11 r.</u>	% <u>wyk.12r.</u> <u>pl. 12 r.</u>
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	2 761 725	786 562	786 562	28,48	100
Zwiększenia - razem	34 085 416	36 296 211	35 708 293	104,76	98,38
z tego:					
- dotacja z MNiSW */	21 696 300	22 953 500	22 953 500	105,79	100,00
- opłaty za korzyst. z domów studenc.	12 106 190	12 943 460	12 440 756	102,76	96,12
- pozostałe przychody	282 926	399 251	314 037	111,00	78,66
Zmniejszenia - razem	36 060 579	37 082 773	34 286 437	95,08	92,46
z tego:					
stypendia socjalne	11 488 963	15 016 267	13 452 271	117,09	89,58
stypendia Rektora dla najlep. stud.i styp.dla najlepszych doktorantów	7 495 854	5 461 704	4 724 786	63,03	86,51
stypendia MNiSW	131 960	206 500	206 500	156,49	100,00
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	1 069 330	1 194 898	1 158 954	108,38	96,99
świadc. dla studentów obcokrajowców stypend. Rządu RP	8 100	1 800	1 800	22,22	100,00
zapomogi	113 636	182 000	170 942	150,43	93,92
stypendia mieszkaniowe	423 404	x	x	x	x
stypendia na wyżywienie	1 070 260	x	x	x	x
remonty domów studenckich i st. stud.	1 415 721	1 879 286	1 269 339	89,66	67,54
koszty prowadzenia domów stud.	12 703 629	12 987 311	13 199 446	103,90	101,63
koszty prowadzenia stołówek stud.	96 329	107 100	71 259	73,97	66,54
pozostałe koszty	43 393	45 907	31 140	71,76	67,83
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	786 562	0	2 208 418	280,77	x

*/ w tym dodatkowa dotacja w kwocie 178 900 zł (decyzja MNiSW z dnia 06.12.2012r.)

Rysunek 37. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



Rysunek 38. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW

5.1. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Tablica 64. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	544 169	547 467	1 415 369	1 328 562	807 237	807 366
2.	Wynagr. osob.	7 110 000	6 973 870	16 631 105	16 528 948	9 400 000	9 199 674
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	557 000 200 000	540 456 176 854	1 229 380 354 943	1 247 302 332 928	276 500	312 715 0
4.	Skł. ZUS i FP	1 509 967	1 394 646	3 305 998	3 229 496	1 887 073	1 758 988
5.	Odpisy ZFŚS	434 300	456 359	1 002 494	1 080 091	572 626	663 088
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	125 000	140 784	446 047	627 539	191 500	137 369
7.	Energia i usł.komun.	405 000	381 477	1 227 538	1 180 928	574 824	547 884
8.	Amortyzacja śr.trw.	95 000	89 311	6 234 459	6 275 266	536 926	496 592
9.	Usł. rem. budyn.	0	0	73 200	28 200	0	0
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor. - stypendia doktor. projakość.</i>	716 000 345 300 74 700	765 083 346 704 74 700	1 873 373 653 683 348 600	1 902 075 653 488 348 600	750 000 77 190	770 537 399 835 77 190
11.	Razem koszty	11 496 436	11 289 453	33 438 963	33 428 407	14 996 686	14 694 213
12.	Przeks. koszt. wydz.	-117 290	-82 275	-1 762 975	-1 410 430	-520 940	-589 944
13.	Koszty ogólnouczel.	1 111 777	1 072 824	2 568 076	2 532 612	1 446 669	1 342 767
14.	KOSZT WŁASNY	12 490 923	12 280 002	34 244 064	34 550 589	15 922 415	15 447 036
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	12 392 723	9 934 100	33 898 080	29 402 763	15 586 265	14 662 003
16.	w tym: - dotacje	7 941 037	7 941 037	27 062 245	27 062 245	12 380 069	12 400 069
17.	- przychody własne	4 451 686	1 993 063	6 835 835	2 340 518	3 206 196	2 261 934
18.	WYNIK "+", "-", "	-98 200	-2 345 902	-345 984	-5 147 826	-336 150	-785 033
19.	Odsetki z dz. bad.		-398		-3 559		2 225
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		-123 921		9 535		284 018
21.	Konto 760 i 761		10 567		6 003 761		407 435
22.	Koszty Przych. Wi._KPW (Tab.12.2)		96 969		305 195		101 697
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		9 961		47 075		3 544
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		0		-122		0
25.	WYNIK "+", "-", "		-2 352 724		1 214 059		13 886

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

Usługi bankowe		7 963		23 581		13 874
----------------	--	-------	--	--------	--	--------

Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	769 684	734 735	886 556	873 606	1 089 250	1 099 030
2.	Wynagr. osob.	8 734 007	8 631 331	10 499 873	10 361 077	13 261 824	13 165 338
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	344 128	294 697 0	314 972	290 164 55 089	779 855	1 026 842 221 220
4.	Skł. ZUS i FP	1 720 414	1 635 902	2 008 409	1 992 681	2 514 703	2 502 188
5.	Odpisy ZFŚS	630 052	665 445	695 936	711 097	848 842	917 993
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	410 990	396 679	242 064	272 633	247 882	287 341
7.	Energia i usł.komun.	1 056 233	1 072 506	567 310	668 565	913 997	575 101
8.	Amortyzacja śr.trw.	2 166 990	2 164 388	346 059	343 064	152 209	152 630
9.	Usł. rem. budyn.	278 445	248 757	290 690	290 690	230 997	230 992
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor. - stypendia doktor. projakość.</i>	1 499 215 830 000 201 690	1 633 018 860 266 201 690	879 858 94 620	946 529 495 970 94 620	875 685 89 640	958 692 387 591 89 640
11.	Razem koszty	17 610 158	17 477 458	16 731 727	16 750 106	20 915 244	20 916 147
12.	Przeeks. koszt. wydz.	-753 528	-937 050	-1 097 658	-871 915	-473 263	-618 131
13.	Koszty ogólnouczel.	1 375 311	1 331 048	1 536 343	1 515 190	2 055 123	2 057 799
14.	KOSZT WŁASNY	18 231 941	17 871 456	17 170 412	17 393 381	22 497 104	22 355 815
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	18 159 687	14 855 867	17 112 749	16 830 571	22 184 775	22 160 510
16.	w tym: - dotacje	13 881 750	13 881 750	14 737 412	14 740 218	15 982 743	15 982 743
17.	- przychody własne	4 277 937	974 117	2 375 337	2 090 353	6 202 032	6 177 767
18.	WYNIK "+", "-"	-72 254	-3 015 589	-57 663	-562 810	-312 329	-195 305
19.	Odsetki z dz. bad.		-3 301		-1 148		-8 379
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		16 734		48 964		119 415
21.	Konto 760 i 761		2 156 648		66 139		47 368
22.	Koszty Przych. Wł._KPW (Tab.12.2)		54 666		34 896		417 125
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		-26 606		-15 411		11 190
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		0		0		0
25.	WYNIK "+", "-"		-817 448		-429 370		391 414

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora

Usługi bankowe		15 362		15 486		15 054
----------------	--	--------	--	--------	--	--------



Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	13 794	217 629	783 327	749 795	1 247 941	1 252 210
2.	Wynagr. osob.	2 759 966	2 739 436	9 515 211	8 959 307	13 753 288	13 482 969
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	85 217	84 387 0	319 991	255 035 51 100	1 042 885	951 197 351 257
4.	Skł. ZUS i FP	460 514	512 538	1 758 861	1 550 745	2 575 608	2 549 423
5.	Odpisy ZFŚS	154 834	168 270	533 803	616 037	841 569	944 375
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	50 657	65 855	435 680	441 885	1 147 962	1 218 402
7.	Energia i usł.komun.	31 859	1 283	805 010	719 326	1 634 787	1 551 448
8.	Amortyzacja śr.trw.	1 060	2 334	1 139 837	1 504 020	900 927	872 294
9.	Usł. rem. budyn.	0	0	210 500	179 656	100 000	40 300
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor.</i> <i>- stypendia doktor. profakcją.</i>	267 152	285 831 154 632 34 860	1 875 908	443 425 171 675 39 840	2 888 050	2 482 390 1 384 535 234 060
11.	Razem koszty	3 825 053	4 077 563	17 378 128	15 419 231	26 133 017	25 345 008
12.	Przezs. koszt. wydz.	-230	-32 096	-1 610 115	-1 749 518	-2 913 688	-2 468 063
13.	Koszty ogólnouczel.	341 640	446 282	1 489 570	1 310 443	2 224 491	2 190 142
14.	KOSZT WŁASNY	4 166 463	4 491 749	17 257 583	14 980 156	25 443 820	25 067 087
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	4 168 272	3 938 546	17 003 751	17 044 446	25 150 141	25 196 772
16.	w tym: - dotacje	3 890 404	3 890 404	15 757 813	15 757 813	22 616 645	22 618 048
17.	- przychody własne	277 868	48 142	1 245 938	1 286 633	2 533 496	2 578 724
18.	WYNIK "+", "-", "	1 809	-553 203	-253 832	2 064 290	-293 679	129 685
19.	Odsetki z dz. bad.		0		-12 538		-2 088
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		1 512		154 819		-39 797
21.	Konto 760 i 761		0		1 240 117		668 256
22.	Koszty Przych. Wł._KPW (Tab.12.2)		-1 809		113 715		84 048
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		1 270		-25 005		-20 547
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		0		0		-15 088
25.	WYNIK "+", "-", "		-552 230		3 535 398		804 469

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

Usługi bankowe		0		21 766		32 646
----------------	--	---	--	--------	--	--------

Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr.roczone	406 213	397 912	1 303 886	1 339 290	1 133 069	1 101 546
2.	Wynagr. osob.	5 023 450	5 011 292	16 482 148	16 162 374	13 810 938	13 586 409
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	162 500	153 246 60 620	452 108 130 000	363 368 65 346	1 350 000	1 238 171 748 390
4.	Skł. ZUS i FP	983 377	963 911	3 163 372	3 004 987	2 617 881	2 640 570
5.	Odpisy ZFŚS	316 412	337 762	925 061	1 065 052	838 190	869 374
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	181 530	193 518	731 000	688 071	256 447	255 467
7.	Energia i usł.komun.	172 500	197 259	1 280 196	1 165 740	550 000	573 133
8.	Amortyzacja śr.trw.	421 727	419 021	6 502 522	6 794 655	82 800	68 254
9.	Usł. rem. budyn.	0	0	9 685	9 685	0	129 722
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor. - stypendia doktor. projekcję.</i>	715 280 24 900	348 029 131 405 24 900	2 303 644 1 292 400 221 610	2 098 023 1 045 801 221 610	1 002 930 410 400 67 230	928 447 416 117 67 230
11.	Razem koszty	8 382 989	8 021 950	33 153 622	32 691 245	21 642 255	21 391 093
12.	Przeks. koszt. wydz.	-88 976	-67 502	-3 086 872	-2 361 920	-424 579	-533 046
13.	Koszty ogólnouczel.	851 438	806 300	2 506 065	2 422 492	2 130 848	2 034 174
14.	KOSZT WŁASNY	9 145 451	8 760 748	32 572 815	32 751 817	23 348 524	22 892 221
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	9 151 140	9 105 272	32 517 089	24 523 671	23 240 090	22 968 586
16.	w tym: - dotacje	8 924 345	8 924 345	22 324 940	22 324 940	16 974 287	16 962 444
17.	- przychody własne	226 795	180 927	10 192 149	2 198 731	6 265 803	6 006 142
18.	WYNIK "+", "-", "	5 689	344 524	-55 726	-8 228 146	-108 434	76 365
19.	Odsetki z dz. bad.		0		-3 499		-2 548
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		0		102 035		11 724
21.	Konto 760 i 761		186 049		5 812 827		308 422
22.	Koszty Przych. Wł._KPW (Tab.12.2)		4 371		107 036		134 672
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		-15 402		-550 977		9 200
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		238		-6 375		-10 982
25.	WYNIK "+", "-", "		519 780		-2 767 099		526 853

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

Usługi bankowe		5 864		26 309		14 503
----------------	--	-------	--	--------	--	--------



Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RIF	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	474 970	467 970	70 904	137 698	234 414	224 519
2.	Wynagr. osob.	5 561 397	5 456 942	1 735 000	1 732 938	3 003 652	2 784 524
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	387 742	340 977 <i>196 804</i>	336 000	321 453 <i>0</i>	67 751	66 002 <i>0</i>
4.	Skł. ZUS i FP	1 083 747	1 070 229	342 000	357 797	545 017	533 929
5.	Odpisy ZFŚS	319 928	349 703	98 287	105 338	175 230	189 482
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	96 158	113 060	57 453	36 335	158 200	63 523
7.	Energia i usł.komun.	439 837	438 179	118 000	122 418	350 490	360 965
8.	Amortyzacja śr.trw.	293 288	270 882	5 904	3 906	471 119	440 441
9.	Usł. rem. budyn.	0	0	14 126	0	0	0
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor.</i> <i>- stypendia doktor. projakość.</i>	1 244 120	1 152 447 <i>187 981</i> <i>44 820</i>	150 500 <i>0</i> <i>0</i>	156 616 <i>0</i> <i>0</i>	410 123 <i>173 410</i> <i>22 410</i>	284 651 <i>158 545</i> <i>22 410</i>
11.	Razem koszty	9 901 187	9 660 389	2 928 174	2 974 499	5 415 996	4 948 036
12.	Przeks. koszt. wydz.	-352 135	-268 815	0	0	-121 542	-131 587
13.	Koszty ogólnouczel.	896 145	873 151	351 381	258 753	521 962	468 249
14.	KOSZT WŁASNY	10 445 197	10 264 725	3 279 555	3 233 252	5 816 416	5 284 698
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	10 272 693	10 055 239	3 266 376	2 943 579	5 752 625	5 752 625
16.	w tym: - dotacje	7 597 954	7 747 954	2 486 357	2 486 357	5 752 625	5 752 625
17.	- przychody własne	2 674 739	2 307 285	780 019	457 222	0	0
18.	WYNIK "+", "-", "	-172 504	-209 486	-13 179	-289 673	-63 791	467 927
19.	Odsetki z dz. bad.		10 965		0		-10 049
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		106 957		0		64 027
21.	Konto 760 i 761		60 615		3 417		34 298
22.	Koszty Przych. Wł._KPW (Tab.12.2)		1 353		13 838		17 471
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		44 002		0		3 080
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		0		0		0
25.	WYNIK "+", "-", "		14 406		-272 418		576 754

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

Usługi bankowe		7 503		0		4 414
----------------	--	-------	--	---	--	-------

Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej

Lp.	Wyszczególnienie	Razem Wydziały	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	11 180 783	11 279 335
2.	Wynagr. osob.	137 281 859	134 776 429
3.	Wynagr. bezos. <i>w tym: - stud. podyp., doktor., kursy</i>	7 706 029 1 311 536	7 486 012 2 259 608
4.	Skł. ZUS i FP	26 476 941	25 698 030
5.	Odpisy ZFŚS	8 387 564	9 139 466
6.	Mat. i niskoc. maj. trw.	4 778 570	4 938 461
7.	Energia i usł.komun.	10 127 581	9 556 212
8.	Amortyzacja śr.trw.	19 350 827	19 897 058
9.	Usł. rem. budyn.	1 207 643	1 158 002
10.	Pozostałe usługi <i>w tym: - stypendia doktor. - stypendia doktor. projałość.</i>	17 451 838 5 261 403	15 155 793 6 657 943 1 576 170
11.	Razem koszty	243 949 635	239 084 798
12.	Przezs. koszt. wydz.	-13 323 791	-12 122 292
13.	Koszty ogólnouczel.	21 406 839	20 662 226
14.	KOSZT WŁASNY	252 032 683	247 624 732
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	249 856 456	229 374 550
16.	w tym: - dotacje	198 310 626	198 472 992
17.	- przychody własne	51 545 830	30 901 558
18.	WYNIK "+", "-"	-2 176 227	-18 250 182
19.	Odsetki z dz. bad.		-34 317
20.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)		756 022
21.	Konto 760 i 761		17 005 919
22.	Koszty Przych. Wf._KPW (Tab.12.2)		1 485 243
23.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		-524 626
24.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)		-32 329
25.	WYNIK "+", "-"		405 730

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

Usługi bankowe		204 325
----------------	--	---------



5.2. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Tablica 65. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RAr		RAu		RB	
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	25 985	20 543	0	57 998
2.	Wynagr. osob.	0	93 516	2 041 153	1 848 670	2 210 000	2 380 676
3.	Honor. i wynagr. bezos.	380 600	384 842	2 724 187	2 919 870	1 050 000	1 308 336
4.	ZUS i FP	48 020	61 705	792 566	597 126	640 264	603 439
5.	Odpisy ZFŚS	0	5 278	115 980	102 591	123 981	136 919
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	65 000	55 211	796 373	709 256	350 000	344 842
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	50 000	51 062	2 018 971	868 425	290 000	185 235
10.	Pozostałe usługi	531 258	270 273	2 365 852	1 273 450	1 057 685	812 157
11.	Razem koszty	1 074 878	921 887	10 881 067	8 339 931	5 721 930	5 829 602
12.	Przeks. koszt. wydz.	101 740	71 512	1 580 589	1 242 173	520 940	589 944
13.	Koszty ogólnoucz.	56 775	44 642	777 936	660 839	227 192	217 694
14.	Różnice rob. w toku	0	-110	0	20 748	0	-39 616
15.	KOSZT WŁASNY	1 233 393	1 037 931	13 239 592	10 263 691	6 470 062	6 597 624
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 236 663	914 010	13 251 684	10 273 226	6 670 062	6 881 642
17.	w tym : - dotacje	726 663	355 186	7 012 450	3 999 639	2 120 062	1 389 560
18.	- przych.wł.	510 000	558 824	6 239 234	6 273 587	4 550 000	5 492 082
19.	WYNIK "+", "-"	3 270	-123 921	12 092	9 535	200 000	284 018

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RCh		RE		RG	
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	34 454	0	17 321	0	2 909
2.	Wynagr. osob.	1 157 454	1 241 062	1 068 954	1 194 156	1 023 269	1 103 005
3.	Honor. i wynagr. bezos.	919 710	1 063 053	1 906 435	1 754 244	1 527 000	2 214 863
4.	ZUS i FP	316 914	371 818	542 559	451 424	352 615	411 280
5.	Odpisy ZFŚS	57 244	71 821	59 848	67 900	58 213	63 143
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	995 523	1 068 996	1 573 299	684 347	223 709	203 021
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	1 213 996	800 489	866 390	749 509	854 468	304 496
10.	Pozostałe usługi	1 314 289	813 866	1 181 215	852 618	591 937	426 886
11.	Razem koszty	5 975 130	5 465 559	7 198 700	5 771 519	4 631 211	4 729 603
12.	Przechs. koszt. wydz.	683 421	881 910	1 046 245	829 759	473 263	618 131
13.	Koszty ogólnoucz.	328 556	390 939	589 639	467 120	267 005	367 988
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	13 747	0	44 335
15.	KOSZT WŁASNY	6 987 107	6 738 408	8 834 584	7 082 145	5 371 479	5 760 057
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	7 006 761	6 755 142	8 892 247	7 131 109	5 499 117	5 879 472
17.	w tym : - dotacje	4 134 761	2 902 648	3 140 805	2 373 714	1 984 526	1 365 145
18.	- przych.wł.	2 872 000	3 852 494	5 751 442	4 757 395	3 514 591	4 514 327
19.	WYNIK "+", "-"	19 654	16 734	57 663	48 964	127 638	119 415

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział	Wydział		Wydział	
		RIB	RM		RIE	
		Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	28 387	58 772	88 663	209 605
2.	Wynagr. osob.	0	1 206 020	1 133 564	8 370 053	7 634 445
3.	Honor. i wynagr. bezos.	9 604	5 127 983	6 058 748	2 715 691	3 038 587
4.	ZUS i FP	1 886	987 110	876 296	2 155 294	1 523 424
5.	Odpisy ZFŚS	0	67 320	65 959	474 173	448 927
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	1 099 911	1 074 151	1 466 641	1 012 599
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	889 569	617 725
9.	Aparatura specjalna	0	1 804 734	2 394 371	1 708 658	1 421 824
10.	Pozostałe usługi	134 069	2 598 021	2 666 684	3 670 712	3 119 682
11.	Razem koszty	145 559	12 919 486	14 328 545	21 539 454	19 026 818
12.	Przeks. koszt. wydz.	32 096	1 490 115	1 652 103	2 819 927	2 407 085
13.	Koszty ogólnoucz.	15 819	785 987	820 003	1 270 531	1 136 554
14.	Różnice rob. w toku		0	22 853	0	-132 110
15.	KOSZT WŁASNY	193 474	15 195 588	16 823 504	25 629 912	22 438 347
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	194 986	15 329 420	16 978 323	25 829 533	22 398 550
17.	w tym : - dotacje	134 070	2 857 405	1 459 779	6 620 822	3 849 929
18.	- przych.wł.	60 916	12 472 015	15 518 544	19 208 711	18 548 621
19.	WYNIK "+", "-"	1 512	133 832	154 819	199 621	-39 797

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	6 651	19 463	0	4 487
2.	Wynagr. osob.	250 000	110 434	1 559 000	619 735	60 731	73 439
3.	Honor. i wynagr. bezos.	10 410	10 409	5 000 356	4 770 283	1 671 885	1 919 715
4.	ZUS i FP	51 144	23 734	1 144 585	671 806	240 285	182 443
5.	Odpisy ZFŚS	14 025	6 195	87 460	35 811	3 407	4 371
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	44 500	61 609	1 200 167	470 614	222 000	155 348
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	2 312	2 312	0	0
9.	Aparatura specjalna	102 492	54 344	2 189 859	1 493 664	155 000	304 271
10.	Pozostałe usługi	169 505	142 077	3 922 826	2 479 011	1 183 097	729 718
11.	Razem koszty	642 076	408 802	15 113 216	10 562 699	3 536 405	3 373 792
12.	Przeeks. koszt. wydz.	82 286	56 115	2 578 180	1 985 485	373 538	472 778
13.	Koszty ogólnoucz.	55 311	35 209	829 168	823 204	271 665	268 065
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	30 479	0	0
15.	KOSZT WŁASNY	779 673	500 126	18 520 564	13 401 867	4 181 608	4 114 635
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	779 673	500 126	18 576 290	13 503 902	4 196 023	4 126 359
17.	w tym : - dotacje	742 659	470 261	4 750 767	3 157 242	729 644	452 046
18.	- przych.wł.	37 014	29 865	13 825 523	10 346 660	3 466 379	3 674 313
19.	WYNIK "+", "-"	0	0	55 726	102 035	14 415	11 724



Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Razem	
		RT		RIF		Wydziały	
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	1 112	1 347	0	582	150 798	427 481
2.	Wynagr. osob.	136 358	122 338	50 000	64 052	19 132 992	17 619 092
3.	Honor. i wynagr. bezos.	972 569	962 765	310 000	332 713	24 316 826	26 748 032
4.	ZUS i FP	188 827	141 716	68 740	53 574	7 528 923	5 971 671
5.	Odpisy ZFŚS	7 649	6 876	2 805	3 625	1 072 105	1 019 416
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	111 040	84 287	530 000	186 557	8 678 163	6 110 838
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	24 000	30 498	915 881	650 535
9.	Aparatura specjalna	202 162	179 795	232 140	171 347	11 688 870	8 978 832
10.	Pozostałe usługi	713 201	369 165	305 406	311 771	19 605 004	14 401 427
11.	Razem koszty	2 332 918	1 868 289	1 523 091	1 154 719	93 089 562	81 927 324
12.	Przeks. koszt. wydz.	351 054	267 928	121 542	131 587	12 222 840	11 238 606
13.	Koszty ogólnoucz.	141 533	113 600	65 596	67 395	5 666 894	5 429 071
14.	Różnice rob. w toku	0	12 427	0	7 409	0	-19 838
15.	KOSZT WŁASNY	2 825 505	2 262 244	1 710 229	1 361 110	110 979 296	98 575 163
16.	PRZYCHODY OGÓLEM	2 947 455	2 369 201	1 757 846	1 425 137	111 972 774	99 331 185
17.	w tym : - dotacje	1 016 688	554 816	0	0	35 837 252	22 464 035
18.	- przych.wł.	1 930 767	1 814 385	1 757 846	1 425 137	76 135 522	76 867 150
19.	WYNIK "+", "-"	121 950	106 957	47 617	64 027	993 478	756 022

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	CIB		CITT		UCZELNIA
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	
2.	Wynagr. osob.	0	0	0	0	
3.	Honor. i wynagr. bezos.	422 685	444 205	0	0	
4.	ZUS i FP	40 929	47 296	0	0	
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	141 041	55 578	0	0	
7.	Energia i usł. komun.	0	0	0	0	
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	
9.	Aparatura specjalna	498 642	497 001	0	0	
10.	Pozostałe usługi	312 715	390 349	0	0	
11.	Razem koszty	1 416 012	1 434 429	0	0	0
12.	Przekł. koszt. wydz.	102 874	111 975	0	0	
13.	Koszty ogólnoucz.	68 566	74 650	0	0	
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁASNY	1 587 452	1 621 054	0	0	0
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 587 452	1 621 054	63 000	18 295	341
17.	w tym : - dotacje	0	0	0	0	
18.	- przych.wł.	1 587 452	1 621 054	63 000	18 295	341
19.	WYNIK "+", "-"	0	0	63 000	18 295	341

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	ZADANIA REALIZ. CENTRAL.		O g ó ł e m		CK SPUB	
		K. Pl. 2012	Wyk. 12	K. Pl. 2012	Wyk. 12	Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	150 798	427 481	102 672	107 776
2.	Wynagr. osob.	189 309	191 541	19 322 301	17 810 633	1 580 000	1 616 651
3.	Honor. i wynagr. bezos.	25 075	81 856	24 764 586	27 274 093	350 000	346 322
4.	ZUS i FP	45 028	45 444	7 614 880	6 064 411	318 000	354 870
5.	Odpisy ZFŚS	8 666	10 788	1 080 771	1 030 204	88 638	99 438
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	71 675	8 819 204	6 238 091	380 000	604 732
7.	Energia i usl. komun.	0	0	0	0	160 000	252 355
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	915 881	650 535	1 790 000	1 227 943
9.	Aparatura specjalna	3 000	0	12 190 512	9 475 833	0	0
10.	Pozostałe usługi	260 496	162 907	20 178 215	14 954 683	2 450 000	2 409 994
11.	Razem koszty	531 574	564 211	95 037 148	83 925 964	7 219 310	7 020 081
12.	Przeks. koszt. wydz.	0		12 325 714	11 350 581	0	0
13.	Koszty ogólnoucz.	40 819	84 749	5 776 279	5 588 470	80 000	77 328
14.	Różnice rob. w toku	0		0	-19 838	0	1 836
15.	KOSZT WŁASNY	572 393	648 960	113 139 141	100 845 177	7 299 310	7 099 245
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	572 264	618 940	114 195 490	101 589 815	6 968 000	6 862 214
17.	w tym : - dotacje	0	0	35 837 252	22 464 035	2 700 000	2 700 000
18.	- przych.wł.	572 264	618 940	78 358 238	79 125 780	4 268 000	4 162 214
19.	WYNIK "+", "-"	-129	-30 020	1 056 349	744 638	-331 310	-237 031

5.3. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Tablica 66. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	14 670	7 132	0	408	0	32 922
2.	Wynagr.osob.	0	0	1 398 847	1 053 246	528 355	535 785	995 443	1 042 823
3.	Honor.i wyn.bezos.	30 000	19 340	178 614	145 870	60 000	11 716	21 000	51 892
4.	ZUS i FP	2 100	83	306 888	216 333	115 553	102 162	199 629	203 896
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	79 312	54 270	29 641	30 057	55 844	60 447
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	40 000	31 467	453 631	318 014	70 000	48 055	350 000	277 207
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	50 000	51 062	1 502 265	637 205	70 574	35 903	850 000	128 269
10.	Pozostałe usługi	456 544	186 430	1 655 141	701 524	702 104	267 152	964 289	320 019
11.	Razem koszty	578 644	288 382	5 589 368	3 133 594	1 576 227	1 031 238	3 436 205	2 117 475
12.	Przek.s.koszt.wydz.	95 155	43 072	1 014 372	616 406	391 470	258 788	440 000	586 258
13.	Koszty ogólnou.	52 864	23 732	408 710	249 639	152 365	99 534	258 556	198 915
14.	KOSZT WŁ.	726 663	355 186	7 012 450	3 999 639	2 120 062	1 389 560	4 134 761	2 902 648
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	726 663	355 186	7 012 450	3 999 639	2 120 062	1 389 560	4 134 761	2 902 648
16.	w tym: - dotacje	726 663	355 186	7 012 450	3 999 639	2 120 062	1 389 560	4 134 761	2 902 648
17.	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0	0	0



Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB	Wydział RM	
		K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	0	1 603	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	519 880	620 695	617 000	495 170	0	773 845	267 490
3.	Honor.i wyn.bezos.	30 910	75 702	32 500	28 770	0	2 830	30 665
4.	ZUS i FP	105 605	119 481	127 562	101 107	0	232 151	50 330
5.	Odpisy ZFŚS	29 098	34 821	43 593	27 870	0	43 413	15 005
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	768 572	301 828	82 000	73 497	0	164 000	26 525
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	346 329	312 238	527 068	249 995	0	593 238	598 685
10.	Pozostałe usługi	640 855	391 768	185 001	104 322	134 070	689 614	247 829
11.	Razem koszty	2 441 249	1 856 533	1 614 724	1 082 334	134 070	2 499 091	1 236 529
12.	Przeks.koszt.wydz.	490 064	362 751	261 037	199 581	0	255 356	159 465
13.	Koszty ogólnou.	209 492	154 430	108 765	83 230	0	102 958	63 785
14.	KOSZT WŁ.	3 140 805	2 373 714	1 984 526	1 365 145	134 070	2 857 405	1 459 779
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	3 140 805	2 373 714	1 984 526	1 365 145	134 070	2 857 405	1 459 779
16.	w tym: - dotacje	3 140 805	2 373 714	1 984 526	1 365 145	134 070	2 857 405	1 459 779
17.	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "- "	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT	
		K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod.wynag.roczne	0	7 358	0	0	124	124
2.	Wynagr.osob.	1 939 134	1 177 312	250 000	110 434	551 869	565 554
3.	Honor.i wyn.bezos.	44 667	22 525	0	0	2 000	37 887
4.	ZUS i FP	388 106	232 817	49 100	21 689	108 802	112 098
5.	Odpisy ZFŚS	108 785	67 138	14 025	6 195	30 960	31 728
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	634 796	299 067	40 500	58 421	421 374	104 761
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	1 029 965	700 099	102 492	54 344	473 825	376 021
10.	Pozostałe usługi	1 025 887	526 986	154 445	133 354	1 854 970	1 001 985
11.	Razem koszty	5 171 340	3 033 302	610 562	384 437	3 443 924	2 230 158
12.	Przeks.koszt.wydz.	1 035 344	583 306	78 986	52 815	1 188 039	741 670
13.	Koszty ogólnou.	414 138	233 321	53 111	33 009	118 804	185 414
14.	KOSZT WŁ.	6 620 822	3 849 929	742 659	470 261	4 750 767	3 157 242
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	6 620 822	3 849 929	742 659	470 261	4 750 767	3 157 242
16.	w tym: - dotacje	6 620 822	3 849 929	742 659	470 261	4 750 767	3 157 242
17.	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "-", "	0	0	0	0	0	0

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział ROZ		Wydział RT		Razem Wydziały	
		K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12	K.Pl. 2012	Wyk. 12
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	0	235	14 794	49 782
2.	Wynagr.osob.	53 431	57 596	108 358	102 107	7 736 162	6 028 212
3.	Honor.i wyn.bezos.	4 500	7 500	2 025	1 825	409 046	433 692
4.	ZUS i FP	10 828	11 645	21 224	19 935	1 667 548	1 191 576
5.	Odpisy ZFŚS	2 997	3 231	6 079	5 741	443 747	336 503
6.	Mat.i nisk.maj.trw.	45 000	32 075	39 865	42 373	3 109 738	1 613 290
7.	Ener. i usł.komun.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparat.specjalna	0	0	77 950	58 751	5 623 706	3 202 572
10.	Pozostałe usługi	460 544	235 680	517 811	195 133	9 307 205	4 446 252
11.	Razem koszty	577 300	347 727	773 312	426 100	28 311 946	17 301 879
12.	Przeks.koszt.wydz.	94 614	69 546	173 840	91 981	5 518 277	3 765 639
13.	Koszty ogólnou.	57 730	34 773	69 536	36 735	2 007 029	1 396 517
14.	KOSZT WŁ.	729 644	452 046	1 016 688	554 816	35 837 252	22 464 035
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	729 644	452 046	1 016 688	554 816	35 837 252	22 464 035
16.	w tym: - dotacje	729 644	452 046	1 016 688	554 816	35 837 252	22 464 035
17.	- przych.wł.	0	0	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "-"	0	0	0	0	0	0

5.4. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Tablica 67. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki		Ośrodek		Oś. Geometrii	
		Języków Obcych		Sportu		i Grafiki Inżynier.	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	355 320	363 070	234 204	223 726	55 034	52 000
2.	Wynagr. osob.	4 537 979	4 689 855	2 769 901	2 750 552	726 381	716 045
3.	Wynagr. bezos.	92 676	126 653	629 776	593 956	66 000	60 018
4.	Skł. ZUS i FP	963 798	921 119	667 696	614 553	166 432	144 565
5.	Odpisy ZFŚS	283 105	317 704	155 391	190 473	43 837	54 081
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	36 228	22 091	250 000	178 090	20 000	16 970
7.	Ener. i usł. komun.	29 631	177 782	900 000	855 259	124 800	101 027
8.	Amortyzacja śr. trw.	46 760	40 064	32 945	32 326	50 200	50 167
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	5 376	0	0
10.	Pozostałe usługi	110 816	53 939	512 610	399 615	35 081	60 308
11.	Razem koszty	6 456 313	6 712 277	6 152 523	5 843 926	1 287 765	1 255 181
12.	Przeeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnouczel.	774 757	805 473	738 303	701 271	127 177	117 007
14.	KOSZT WŁASNY	7 231 070	7 517 750	6 890 826	6 545 197	1 414 942	1 372 188
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	7 231 070	7 221 578	6 890 826	6 252 445	1 413 262	1 345 656
	w tym: - dotacje	7 101 070	7 101 070	6 252 445	6 252 445	1 333 936	1 333 936
	- przychody własne	130 000	120 508	638 381	0	79 326	11 720
16.	WYNIK "+", "-", "	0	-296 172	0	-292 752	-1 680	-26 532
17.	Odsetki z dz. bad.						
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)						
19.	Konto 760 i 761						
20.	Koszty przych. wt._ KPW (Tab.14.2)		-10 735		573 875		
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)		127				2 299
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)				-11 019		
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
24.	WYNIK "+", "-", "		-306 780		270 104		-24 233
Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
Usługi bankowe			5 638		5 094		



Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Biotechnologii		Centrum Kształ. Inżynier.		Biblioteka Główna	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
		1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	15 496	168 373	167 811
2.	Wynagr. osob.	179 635	189 569	2 077 945	2 075 636	2 705 511	2 581 902
3.	Wynagr. bezos.	0	0	33 663	30 219	20 000	29 035
4.	Skł. ZUS i FP	36 320	39 337	416 485	408 137	614 198	508 213
5.	Odpisy ZFŚS	10 862	11 511	148 644	158 308	220 650	200 115
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	15 000	13 871	220 931	205 220	425 857	445 988
7.	Ener. i usł. komun.	420 000	241 001	470 302	464 920	372 100	349 699
8.	Amortyzacja śr. trw.	490 000	487 655	73 293	73 383	257 538	969 150
9.	Usł. remon. bud.	0	0	5 817	5 817	0	0
10.	Pozostałe usługi	45 000	46 451	254 008	242 376	500 000	483 731
11.	Razem koszty	1 196 817	1 044 891	3 869 461	3 831 827	5 329 092	5 786 777
12.	Przeeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnouczel.	4 512	4 857	464 335	459 819	639 491	694 413
14.	KOSZT WŁASNY	1 201 329	1 049 748	4 333 796	4 291 646	5 968 583	6 481 190
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 201 329	463 326	4 333 796	3 828 932	5 968 583	5 968 843
	w tym: - dotacje	463 326	463 326	3 581 810	3 581 810	5 948 583	5 968 843
	- przychody własne	738 003	0	751 986	247 122	20 000	0
16.	WYNIK "+", "-"	0	-586 422	0	-462 714	0	-512 347
17.	Odsetki z dz. bad.						
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)						
19.	Konto 760 i 761		487 234		-9		672 919
20.	Koszty przych. wł._ KPW (Tab.14.2)				450 511		16 187
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)						
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)						-182 724
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
24.	WYNIK "+", "-"		-99 188		-12 212		-5 965
Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
Usługi bankowe					3 360		5 015

Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Wydawnictwo		Pion Prorektora		Organ. i Agendy	
		Politechniki Śl.		d/s Studenckich i Kształcenia		Studenckie	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	39 239	36 937	31 112	37 357	10 648	10 766
2.	Wynagr. osob.	465 000	453 855	463 000	508 122	130 000	127 884
3.	Wynagr. bezos.	925 000	922 119	84 722	46 686	187 818	181 860
4.	Skł. ZUS i FP	94 655	107 179	100 949	96 137	36 801	32 738
5.	Odpisy ZFŚS	28 406	32 882	27 720	35 089	7 890	8 650
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	10 000	8 068	102 673	31 534	297 391	131 358
7.	Ener. i usł. komun.	61 000	60 894	27 000	3 935	35 000	49 481
8.	Amortyzacja śr. trw.	8 152	8 733	26 323	21 522	6 230	7 626
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	510 000	355 405	155 955	183 983	1 001 327	1 027 580
11.	Razem koszty	2 141 452	1 986 072	1 019 454	964 365	1 713 105	1 577 943
12.	Przeeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnouczel.	256 974	238 329	122 334	115 724	205 573	189 353
14.	KOSZT WŁASNY	2 398 426	2 224 401	1 141 788	1 080 089	1 918 678	1 767 296
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	2 398 426	1 166 211	1 141 788	1 071 229	1 918 678	1 800 370
	w tym: - dotacje	1 166 211	1 166 211	1 071 213	1 071 213	1 718 678	1 718 678
	- przychody własne	1 232 215	0	70 575	16	200 000	81 692
16.	WYNIK "+", "-"	0	-1 058 190	0	-8 860	0	33 074
17.	Odsetki z dz. bad.						
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)						
19.	Konto 760 i 761		-1 667		7 795		
20.	Koszty przych. wł._ KPW (Tab.14.2)		427 067		130 432		127 169
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)				-11 243		
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)						
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.		957 182				
24.	WYNIK "+", "-"		324 392		118 124		160 243
Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
	Usługi bankowe		1 725		1 434		1 257



Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centr. Inżynierii		Biuro Karier		Centrum	
		Biomedycznej		Studenckich		Eduk.-Kongr.	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	8 860	10 330	29 033	27 494
2.	Wynagr. osob.	0	0	128 978	133 275	390 000	358 172
3.	Wynagr. bezos.	24 347	24 346	10 037	3 915	22 000	18 928
4.	Skł. ZUS i FP	2 217	968	34 198	24 410	70 786	75 455
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	8 534	9 049	21 879	22 594
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	37 334	27 706	11 271	5 333	46 259	35 106
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	27 400	14 341	-179 000	-139 784
8.	Amortyzacja śr. trw.	233 015	232 977	4 765	4 685	30 873	29 858
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	11 300
10.	Pozostałe usługi	277 101	71 433	101 028	64 300	91 000	71 723
11.	Razem koszty	574 014	357 430	335 071	269 638	522 830	510 846
12.	Przeeks. koszt. wydz.	-102 874	-111 975	-32 166	-37 064	0	0
13.	Koszty ogólnouczel.	5 500	3 445	40 209	28 575	62 740	61 301
14.	KOSZT WŁASNY	476 640	248 900	343 114	261 149	585 570	572 147
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	476 640	249 723	343 114	102 114	585 570	500 570
	w tym: - dotacje	238 726	238 726	102 114	102 114	500 570	500 570
	- przychody własne	237 914	10 997	241 000	0	85 000	0
16.	WYNIK "+", "-"	0	823	0	-159 035	0	-71 577
17.	Odsetki z dz. bad.						
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)						
19.	Konto 760 i 761		226 917		-7 203		
20.	Koszty przych. wł._ KPW (Tab.14.2)		-2 089		194 737		74 802
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)				-8 554		
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)						
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
24.	WYNIK "+", "-"		225 651		19 945		3 225
Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
	Usługi bankowe		1 271				426

Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum		Akademicki Inkubator		Centrum Innowacji	
		Kszt.Kadr Lotn.Cyw.		Przedsiębiorczości		i Transferu Technologii	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	2 592	2 731	3 000	2 687	11 436	15 085
2.	Wynagr. osob.	32 300	32 432	30 896	32 376	202 473	163 163
3.	Wynagr. bezos.	7 000	6 100	9 000	8 824	15 200	12 445
4.	Skł. ZUS i FP	6 853	7 069	8 425	7 264	44 997	35 864
5.	Odpisy ZFŚS	1 958	1 972	1 902	1 968	11 359	9 954
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	1 100	629	5 862	9 649	7 350	5 951
7.	Ener. i usł. komun.	1 000	1 230	25 000	25 501	34 582	33 194
8.	Amortyzacja śr. trw.	400	281	0	0	13 500	12 291
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	136 428	118 098	7 644	9 960	50 371	24 548
11.	Razem koszty	189 631	170 542	91 729	98 229	391 268	312 495
12.	Przeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	-92 410	-77 122
13.	Koszty ogólnouczel.	22 756	20 465	11 007	11 787	20 645	17 967
14.	KOSZT WŁASNY	212 387	191 007	102 736	110 016	319 503	253 340
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	212 387	211 284	102 736	96 736	256 503	253 703
	w tym: - dotacje	200 592	200 592	96 736	96 736	253 703	253 703
	- przychody własne	11 795	10 692	6 000	0	2 800	0
16.	WYNIK "+", "-", "	0	20 277	0	-13 280	-63 000	363
17.	Odsetki z dz. bad.						
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)						18 295
19.	Konto 760 i 761				4 692		88
20.	Koszty przych. wł._KPW (Tab.14.2)		1 600		5 940		2 840
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)				-72		-16 617
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)						0
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.						
24.	WYNIK "+", "-", "		21 877		-2 720		4 969
Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora							
Usługi bankowe							



Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych

Lp.	Wyszczególnienie	System	Granty		Centrum		Razem	
		motywujący	Hab. i Prof.	CNT	Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
		Wyk. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	1 162 089	1 184 434
2.	Wynagr. osob.	0	0	0	6 400	5 400	14 846 399	14 818 238
3.	Wynagr. bezos.	295 006	32 317	0	0	0	2 127 239	2 392 427
4.	Skł. ZUS i FP	41 814	1 418	0	1 257	1 061	3 266 067	3 067 301
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	360	303	972 497	1 054 653
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	167 278	43 579	0	3 155	5 766	1 490 411	1 354 187
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	0	0	0	2 348 815	2 238 480
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	0	5 034	5 034	1 279 028	1 975 752
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	5 817	22 493
10.	Pozostałe usługi	52 332	160 769	0	50 500	44 395	3 838 869	3 470 946
11.	Razem koszty	556 430	238 083	0	66 706	61 959	31 337 231	31 578 911
12.	Przeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	-227 450	-226 161
13.	Koszty ogólnouczel.		28 570	0	2 000	1 820	3 498 313	3 500 176
14.	KOSZT WŁASNY	556 430	266 653	0	68 706	63 779	34 608 094	34 852 926
15.	PRZYCHODY OGÓLEM	695 000	0	0	68 706	68 706	34 543 414	31 296 426
	w tym: - dotacje	695 000	0	0	68 706	68 706	30 098 419	30 813 679
	- przychody własne	0	0	0	0	0	4 444 995	482 747
16.	WYNIK "+", "-"	138 570	-266 653	0	0	4 927	-64 680	-3 556 500

17.	Odsetki z dz. bad.							0
18.	Zysk z dz. bad. (Tab.13)							18 295
19.	Konto 760 i 761			1 437				1 392 203
20.	Koszty przych. wł._ KPW (Tab.14.2)			-225 295				1 767 041
21.	Wynik z dział. projekt. dydakt. (Tab.15D)							-34 060
22.	Wynik z dział. pozost. projekt. (Tab.15P)							-193 743
23.	Skrypty przyj. na stan magaz.							957 182

24.	WYNIK "+", "-"	138 570	-266 653	-223 858		4 927		350 418
-----	-----------------------	----------------	-----------------	-----------------	--	--------------	--	----------------

Koszty poza limitem sfinans. z Rezerwy Rektora								
Usługi bankowe								
								25 220

5.5. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Tablica 68. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	5 707	11 844	0	0	0	3 065
2.	Wynagr.osob.	1 329	1 329	148 604	98 916	0	0	404 837	121 326
3.	Wynagr. bezos.	93 540	90 313	576 266	572 899	0	0	39 296	40 540
4.	ZUS i FP	12 550	11 177	121 788	108 465	0	0	34 303	24 739
5.	Odpisy ZFŚS	75	74	8 656	5 872	0	0	0	6 890
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	1 050	8 496	212 252	161 302	0	0	183 250	175 424
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	138 371	89 022	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	275 033	280 070	3 343 844	3 402 401	72 049	68 858	273 080	389 818
10.	Razem koszty	383 577	391 459	4 555 488	4 450 721	72 049	68 858	934 766	761 802
11.	Przek. koszt. wydz.	15 550	10 763	182 386	168 257	0	0	70 107	55 140
12.	Koszty ogólnoucz.	11 970	10 763	185 421	168 257	0	0	70 107	55 140
13.	Różnice rob. w toku		0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	411 097	412 985	4 923 295	4 787 235	72 049	68 858	1 074 980	872 082
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	416 642	422 946	4 968 531	4 834 310	72 049	72 402	1 074 980	845 476
	w tym:								
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	416 642	422 946	4 968 531	4 834 310	72 049	72 402	1 074 980	845 476
16.	WYNIK "+", "-"	5 545	9 961	45 236	47 075	0	3 544	0	-26 606



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG	Wydział RIB	Wydział RM		Wydział RIE	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	5 426	0	0	13 739	37 622	717	4 877
2.	Wynagr.osob.	77 605	53 523	0	0	869 800	1 301 216	241 798	177 418
3.	Wynagr. bezos.	55 851	9 423	-11 190	0	114 312	255 054	56 000	23 537
4.	ZUS i FP	22 086	9 969	0	0	195 704	272 525	52 096	31 158
5.	Odpisy ZFŚS	5 389	3 211	0	0	55 209	75 279	13 605	10 504
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	13 805	996	0	0	7 000	21 174	75 233	18 588
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	10 701	206 386	0	0
9.	Pozostałe usługi	598 890	590 794	0	63 485	75 600	209 246	1 547 050	1 860 958
10.	Razem koszty	773 626	673 342	-11 190	63 485	1 342 065	2 378 502	1 986 499	2 127 040
11.	Przekł. koszt. wydz.	51 413	42 156	0	0	120 000	97 415	93 761	60 978
12.	Koszty ogólnoucz.	51 413	42 156	0	0	100 000	97 415	81 989	60 978
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	876 452	757 654	-11 190	63 485	1 562 065	2 573 332	2 162 249	2 248 996
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	876 452	742 243	0	64 755	1 562 065	2 548 327	2 162 249	2 228 449
	w tym:								
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	876 452	742 243	0	64 755	1 562 065	2 548 327	2 162 249	2 228 449
16.	WYNIK "+", "-"	0	-15 411	11 190	1 270	0	-25 005	0	-20 547

Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RIF
		K.PI. 2012	Wyk. 2012	K.PI. 2012	Wyk. 2012	K.PI. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	4 208	42 504	75 875	0	6 395	0
2.	Wynagr.osob.	53 220	82 349	2 981 668	1 562 968	102 700	98 143	0
3.	Wynagr. bezos.	52 793	70 577	521 467	316 135	325 283	347 960	0
4.	ZUS i FP	10 319	25 708	506 506	522 910	47 917	45 123	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	4 858	167 272	90 811	5 761	5 826	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	2 515	161 840	222 905	42 000	40 351	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	802 842	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	160 943	231 183	7 434 222	5 802 798	245 000	864 358	59 134
10.	Razem koszty	277 275	421 398	11 815 479	9 397 244	768 661	1 408 156	59 134
11.	Przeks. koszt. wydz.	6 690	11 387	508 692	376 435	51 041	60 268	0
12.	Koszty ogólnouc.	6 691	11 387	508 692	376 435	51 041	60 268	0
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	290 656	444 172	12 832 863	10 150 114	870 743	1 528 692	59 134
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	280 993	428 770	12 832 863	9 599 137	870 743	1 537 892	62 214
	w tym:							
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	280 993	428 770	12 832 863	9 599 137	870 743	1 537 892	62 214
16.	WYNIK "+", "-"	-9 663	-15 402	0	-550 977	0	9 200	3 080



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RT		Razem Wydziały		SPNJO	OGIGI	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	62 667	149 312	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	4 881 561	3 497 188	0	0	0
3.	Wynagr. bezos.	20 967	13 737	1 855 775	1 728 985	0	0	0
4.	ZUS i FP	4 118	2 042	1 007 387	1 053 816	0	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	255 967	203 325	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	696 430	651 751	0	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	149 072	1 098 250	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	401 290	377 448	14 427 001	14 200 551	3 284	20 612	20 612
10.	Razem koszty	426 375	393 227	23 335 860	22 583 178	3 284	20 612	20 612
11.	Przeeks. koszt. wydz.	1 081	887	1 100 721	883 686	0	0	0
12.	Koszty ogólnouc.	1 081	887	1 068 405	883 686	0	618	0
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	428 537	395 001	25 504 986	24 350 550	3 284	21 230	20 612
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	477 758	439 003	25 595 325	23 825 924	3 411	22 910	22 911
	w tym:							
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	477 758	439 003	25 595 325	23 825 924	3 411	22 910	22 911
16.	WYNIK "+", "-"	49 221	44 002	90 339	-524 626	127	1 680	2 299

Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	BIURO KARIER STUDENCKICH		CENTRUM INNOW. I TRANSF. TECHN.		PROJEKTY UCZELNIANE		AKADEMICKI INKUBATOR	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	4 350	14 989	800	20 313	2 657	2 657	0	0
2.	Wynagr.osob.	149 233	160 378	263 718	215 258	12 000	12 000	0	0
3.	Wynagr. bezos.	111 766	120 466	364 268	306 532	5 050	5 050	25 123	25 161
4.	ZUS i FP	60 778	49 566	119 094	75 267	4 083	4 062	1 651	1 558
5.	Odpisy ZFŚS	8 739	9 726	14 999	12 786	682	673	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	4 859	3 922	11 610	5 398	110 968	88 792	562	2 175
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	199	0	0
8.	Aparatura specjalna	-1 364	-1 364	2 854	0	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	240 932	308 558	878 666	626 239	2 849 578	3 124 168	7 278	1 826
10.	Razem koszty	579 293	666 241	1 656 009	1 261 793	2 985 018	3 237 601	34 614	30 720
11.	Przeeks. koszt. wydz.	32 166	37 064	92 410	77 122	0	0	853	0
12.	Koszty ogólnoucz.	30 420	35 117	94 617	75 865	0	0	2 939	2 086
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	641 879	738 422	1 843 036	1 414 780	2 985 018	3 237 601	38 406	32 806
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	641 879	729 868	1 843 036	1 398 163	2 988 828	3 298 153	38 406	32 734
	w tym:								
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	641 879	729 868	1 843 036	1 398 163	2 988 828	3 298 153	38 406	32 734
16.	WYNIK "+", "-"	0	-8 554	0	-16 617	3 810	60 552	0	-72



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	PROREKTOR DS. STUDEN. I KSZTAŁC.		CIB	O g ó ł e m	
		K.Pl. 2012	Wyk. 2012	Wyk. 2012	K.Pl. 2012	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	70 474	187 271
2.	Wynagr.osob.	2 718	2 718	0	5 309 230	3 887 542
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	2 361 982	2 186 194
4.	ZUS i FP	516	516	0	1 193 509	1 184 785
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	280 387	226 510
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	0	824 429	752 038
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	199
8.	Aparatura specjalna	0	822	0	150 562	1 097 708
9.	Pozostałe usługi	822	0	46 021	18 424 889	18 331 259
10.	Razem koszty	4 056	4 056	46 021	28 615 462	27 853 506
11.	Przeks. koszt. wydz.	0	0	0	1 226 150	997 872
12.	Koszty ogólnoucz.	0	0	0	1 196 999	996 754
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁ.	4 056	4 056	46 021	31 038 611	29 848 132
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	-7 187	-7 187	46 021	31 123 197	29 349 998
	w tym:		0	0	0	0
	- dotacje		0	0	0	0
	- przych.wł.	-7 187	-7 187	46 021	31 123 197	29 349 998
16.	WYNIK "+", "-", "-"	-11 243	-11 243	0	84 586	-498 134

5.6. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Tablica 69. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAu		Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	8 729	14 898	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	0	0	0	0	91 074	88 639	1 334	9 780
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	0	0	0	3 243	0	0	0
4.	ZUS i FP	0	0	0	0	0	0	24 329	16 766	262	595
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0	5 109	5 429	75	607
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	32 046	3 090	17 290	0	0	0	67 476	0	0
7.	Energia i ust. kom.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	672	792	365	425	3 500	3 172	270 173	81 252	0	0
11.	Razem koszty	672	32 838	3 455	17 715	3 500	3 172	402 657	274 460	1 671	10 982
12.	Przeks. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnouc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁ.	672	32 838	3 455	17 715	3 500	3 172	402 657	274 460	1 671	10 982
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	0	32 716	2 627	2 627	3 100	3 410	402 657	268 085	0	0
	w tym: - dotacje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	0	32 716	2 627	2 627	3 100	3 410	402 657	268 085	0	0
17.	WYNIK "+", "-"	-672	-122	-828	-15 088	-400	238	0	-6 375	-1 671	-10 982



Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		OS	AZP (CNT, Biofarma)		Biblioteka Gł.		O g ó ł e m		CK (Platon, Newman)	
		Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012		Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie	Wyk. 2012	Pl. 2012 po korekcie
1.	Dod. wynagr. roczne	8 729	14 898	0	13 394	28 689	0	9 771	22 123	53 358	0	0
2.	Wynagr.osob.	92 408	98 419	0	310 887	322 790	465 400	602 770	868 695	1 023 979	122 000	91 040
3.	Wynagr. bezos.	3 243	0	0	8 368	0	275 400	0	287 011	0	3 000	8 380
4.	ZUS i FP	24 591	17 361	0	67 726	69 298	132 678	103 367	224 995	190 026	23 000	19 222
5.	Odpisy ZFŚS	5 184	6 036	0	17 951	18 971	0	34 867	23 135	59 874	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	3 090	116 812	11 019	6 849	320 245	10 000	37 219	19 939	485 295	0	0
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46 000	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249 113	391 755
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000	0
10.	Pozostałe usługi	274 710	85 641	0	19 455	46 601	127 215	83 519	421 380	215 761	9 000	7 813
11.	Razem koszty	411 955	339 167	11 019	444 630	806 594	1 010 693	871 513	1 867 278	2 028 293	457 113	518 210
12.	Przekł. koszt. wydz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty ogólnucz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁ.	411 955	339 167	11 019	444 630	806 594	1 010 693	871 513	1 867 278	2 028 293	457 113	518 210
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	408 384	306 838	0	253 545	559 218	1 010 693	688 789	1 672 622	1 554 845	457 113	518 210
	w tym:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- dotacje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- przych.wł.	408 384	306 838	0	253 545	559 218	1 010 693	688 789	1 672 622	1 554 845	457 113	518 210
17.	WYNIK "+", "-"	-3 571	-32 329	-11 019	-191 085	-247 376	0	-182 724	-194 656	-473 448	0	0

5.7. Koszty ogólnouczelniane

Tablica 70. Analiza wykonania kosztów

Wyszczególnienie	Plan 2012 r. po korekcje	Wykonanie I - XII 2012r.	% rub. 3:4
1	2	3	4
Dodatkowe wynagrodzenia roczne	1 475 356	1 483 855	100,58
Wynagrodzenia osobowe	19 488 988	18 921 697	97,09
Wynagrodzenia bezosobowe	173 897	149 472	85,95
Składka ZUS i FP	3 845 313	3 613 428	93,97
Odpisy na ZFŚS	1 515 058	1 406 367	92,83
Zużycie materiałów i niskoc.majątek trw.	582 975	562 412	96,47
Energia i usługi komun.	1 641 366	1 465 310	89,27
Amortyzacja środków trwałych	560 000	533 704	95,30
Usługi materialne i niematerialne	2 490 511	2 400 807	96,40
Usługi świad. przez C.Komputerowe	1 005 600	1 110 625	110,44
Remonty budynków i budowli	63 000	3 546	5,63
Podróże służbowe	186 000	140 059	75,30
Świadczenia dla pracowników	219 000	186 073	84,96
RAZEM KOSZTY	33 247 064	31 977 355	96,18
Obroty wewnętrzne	0	-131 983	
KOSZTY	33 247 064	31 845 372	95,78



5.8. Fundusz zasadniczy uczelni

Tablica 71. Fundusz zasadniczy uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy	192 579 370
Stan na 1.01.2012 r.	
- zwiększenia - razem	41 672 720
w tym:	
- środki otrzymane z MNiSW	
- środki inwestycyjne z MNiSW	3 642 575
- równowartość sfinansowanych z funduszy strukturalnych inwestycji budowlanych	20 255 848
- inne	
- zmniejszenia - razem	7 397 848
w tym:	
- umorzenia środków trwałych*	7 179 003
Stan na 31.12.2012r.	226 854 242

*umorzenia budynków i budowli : 7 140 043 zł.

umorzenia pozostałych środków trwałych : 38 960 zł.

XVI PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI

1. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW FINANSOWANYCH Z CENTRALNEGO FUNDUSZU REMONTOWEGO

Tablica 72. Remonty posiadające pokrycie w planie finansowym

L.p.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	Korekta Planu 2012r.	Wykonanie I- XII 2012r.
1.	Architektury	wykonanie izolacji zewnętrznej budynku ze względu na podchodzące wody gruntowe, w bud. dyd. przy ul. Akademickiej 7, remont parkingu i dojazdu do budynku	180 000	0
2.	Budownictwa	kontynuacja naprawy elewacji bud. dyd. przy ul. Akademickiej 5 wraz z malowaniem od strony ul. Krzywoustego (wraz z atrium), remont drogi wewnętrznej wzdłuż Laboratorium Budownictwa od ul. Krzywoustego do Hali Technologicznej	400 000	321 318
3.	Chemiczny	remont wieży w budynku dydaktycznym Czerwonej Chemii przy ul. Strzody 9 - II etap, remont tylnej elewacji łącznika pomiędzy budynkami przy ul. Krzywoustego 4 i 6	440 000	440 000
4.	Elektryczny	wymiana okien w bud. dyd. ul. Akademicka 10 - kontynuacja (kolejna ściana budynku), wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z kanalizacją zewnętrzną w bud. dydaktycznym przy ul. Akademickiej 10A, remont pomieszczeń przeznaczonych na laboratoria przenoszone z hali wysokiej w bud. dyd. przy ul. Akademickiej 10A, remont garażu w budynku SILMA	415 928	291 331
5.	Górnictwa i Geologii	malowanie elewacji bud. dyd. przy ul. Akademickiej 2 - IV etap (końcowy), malowanie pomieszczeń w Rektoracie, remont świetlika dachowego w Rektoracie (wymiana okien, parapetów, obłachowania), wzmocnienie konstrukcji schodów w trzech klatkach schodowych w Hali Technologicznej, w bud. dyd. przy ul. Akademickiej 2b, remont przeciekającego tarasu i schodów przy auli 200, remont przeciekającego pokrycia dachowego nad aulą 614, remont pom. biurowych pok. 39 oraz przyległego korytarza, remont schodów przed wejściem do Rektoratu oraz uzupełnienie ubytków w stopniach schodów wewnątrz budynku	247 168	184 036
6.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	remont ściany ryglowej (w Hali Pieców) bud. Pol. Śl. w Katowicach	240 000	240 000
7.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	remont nawierzchni utwardzonej i naprawa chodników wzdłuż budynku dyd. A przy ul. Konarskiego 18 wraz z montażem szlabanu, remont rozdzielni głównej HMC po zmianie zasilania związanego z przebudową stacji transformatorowej (bud. Hali Maszyn Ciepłych), wykonanie wyjścia awaryjnego w HCM zgodnie z przepisami Ppoż i BHP, demontaż amonikalnego urządzenia ziębniczego, remont elewacji ściany południowo-wschodniej odsłoniętej po demontażu magazynu w bud. Hali Maszyn Ciepłych przy ul. Zimnej Wody 9	556 586	514 027
8.	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	remont elewacji bud. dyd. przy ul. De Gaulle'a 66 w Zabrze, dokończenie remontu elewacji budynku dyd. w Katowicach przy ul. Krasieńskiego 13, remont kominów wentylacyjnych w bud. A Wydziału przy ul. Roosevelta 26-28, malowanie pomieszczeń oraz ciągów komunikacyjnych bud. C w Z-rzu przy ul. Roosevelta 42, remont pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych w bud. F w Z-rzu przy ul. De Gaulle'a 66, remont wejścia do auli od strony parkingu w bud. D wraz z wymianą drzwi.	370 000	368 693
9.	Transportu	wymiana stolarki okiennej i remont elewacji budynku dydaktycznego w Katowicach przy ul. Krasieńskiego 8	75 000	0
10.	Centrum Kształcenia Inżynierów	malowanie pomieszczeń w budynku dydaktycznym przy ul. Kościuszki 5 w Rybniku, roboty malarskie w budynku Głównym CKI w Rybniku.	31 000	30 983
11.	Biblioteka Główna	remont dachu niskiego przybudówki z tyłu budynku Biblioteki Głównej, remont oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa dróg ewakuacyjnych (II etap)	59 349	0
12.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	zabezpieczenie rynien dachowych przed korozją, remont zagrzybionych ścian w podpiwniczonej części budynku oraz wymiana i naprawa parapetów zewnętrznych w bud. przy ul. Jagiellońskiej 38a	29 000	19 351
13.	Ośrodek Sportu	remont pokrycia dachu III etap, remont elewacji (Hala sportowa przy ul. Kaszubskiej 28), wymiana okien w hali sportowej przy Konarskiego 22, malowanie i konserwacja dźwigarów dachu oraz remont dachu bud. TAFLA przy ul. Akademickiej 29, remont elewacji budynku Starej Hali przy ul. Akademickiej 26, wymiana uszkodzonego okna w hali OSIR wraz z podmurówką, wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej w Nowej Hali przy ul. Kaszubskiej	198 000	74 165
14.	Remonty Centralne	montaż zasuw burzowych na sieci kanalizacyjnej w obrębie ulic: Konarskiego, Zimnej Wody i Kaszubskiej, remont sieci ściekowej w obrębie ulic: Konarskiego, Zimnej Wody, Krzywoustego i Kaszubskiej, remont przepompowni odprowadzającej ścieki w obrębie ulic Konarskiego, Zimnej Wody, Krzywoustego i Kaszubskiej - budowa osadnika, remont kanalizacji i studni telekomunikacyjnych w rejonie ul. Akademickiej, remont stacji transformatorowej wraz z podniesieniem transformatora "Karbochemia", ul. Krzywoustego 4, remont pomieszczeń Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki w bud. dyd. przy ul. Konarskiego 18- etap I, malowanie elewacji bud. przy ul. Banacha 12, demontaż i montaż ogrodzenia	570 376	532 373
15.	Klub Pracowników	remont elewacji II etap	35 000	28 280
16.	Awarie i inne	roboty awaryjne i inne	255 379	226 138
17.	Razem		4 102 786	3 270 695
18.	Koszty ogólnouczelniane		492 334	392 483
19.	Ogółem		4 595 120	3 663 178



2. INWESTYCJE BUDOWLANE FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR

Tablica 73. Inwestycje budowlane realizowane w 2012 r. finansowane z funduszu Inwestycyjnego rektora (FIR)

INWESTYCJE ZREALIZOWANE			
LP.	NAZWA INWESTYCJI	Całkowity koszt inwestycji	Wydatkowanie w 2012 r. z FIR
1	Adaptacja hali SILMA na potrzeby Archiwum Centralnego	6 316 327,91 zł	5 277 329,32 zł
2	Modernizacja stacji transformatorowej G 78 ul. Towarowa (projekt + wykonawstwo)	278 449,90 zł	83 567,29 zł
3	Budowa stacji transformatorowej "Laboratorium Budownictwa" wraz z przyłączeniem SN i nN	385 000,00 zł	252 884,09 zł
4	Zaprojektowanie i wykonanie ogrodu przy Klubie Pracownika Politechniki Śląskiej	35 145,98 zł	35 145,98 zł
5	Modernizacja łazienki z toaletami wewnętrznymi w chatce studenckiej w Lachowicach	36 196,38 zł	36 196,38 zł
6	Instalacja odgromowa wraz z przebudową kominów w chatce studenckiej w Lachowicach	9 234,07 zł	9 234,07 zł
7	Wykonanie pochylni do drzwi ewakuacyjnych oraz montaż platformy dla osób niepełnosprawnych na Wydziale Architektury	62 306,99 zł	62 306,99 zł
8	Modernizacja sanitariatów na parterze budynku z wydzieleniem ubikacji dla osób niepełnosprawnych w Bibliotece Głównej	245 042,46 zł	50 132,46 zł
9	"Wykonanie napisu "Politechnika Śląska" wraz z dostawą i montażem liter oraz wykonanie posadzek żywicznych w ciągach komunikacyjnych wraz z dostawą i montażem agregatu prądotwórczego do budynku N-D CNT	849 844,57 zł	849 844,57 zł
10	Utwardzenie i zagospodarowanie terenu przy CZP wraz z remontem starego i wykonaniem nowego ogrodzenia - kontynuacja	1 764 346,32 zł	32 286,54 zł
11	Zakup oświetlenia i nagłośnienia sali teatralnej oraz dostawa z montażem wyposażenia sceny CKS "Mrowisko"	92 266,56 zł	92 266,56 zł
12	Dobudowa łazienki w chatce studenckiej "Pietraszka" w Istebnej wraz z opracowaniem dokumentacji	29 028,97 zł	29 028,97 zł

Na inwestycje zrealizowane w 2012 roku wydatkowano:	6 810 223,22 zł
--	------------------------

13	ZIR (w tym projekt "Druk Centralny")	587 091,40 zł	587 091,40 zł
Na inwestycje zrealizowane w 2012 roku oraz zakupy inwestycyjne wydatkowano:			7 397 314,62 zł

INWESTYCJE W TRAKCIE REALIZACJI			
LP.	NAZWA INWESTYCJI	Całkowity koszt inwestycji	Wydatkowanie w 2012 r. z FIR
14	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie ulicy Akademickiej	7 646 211,06 zł	90 950,00 zł
15	Budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż ul. Akademickiej wraz z dokumentacją projektową	145 937,00 zł	7 380,00 zł
16	Termomodernizacja budynku Laboratorium Budownictwa - etap II	4 163 322,23 zł	1 000 000,00 zł
17	Przebudowa i modernizacja budynku stółki studenckiej w Gliwicach ul. Łużycka 24	8 177 737,06 zł	265 553,11 zł
18	Wykonanie koncepcji oraz projektu budowlano- wykonawczego dla: (1) budowy wolnostojącej betonowej st.tr.SILMA; (2) przebudowy linii kablowych SN i nN; (3) zabudowy nowych układów pomiaru energii elektrycznej w st.tr. SILMA i HMC; (4) wymiany istniejących	75 950,00 zł	18 450,00 zł
19	Budowa oczyszczalni ścieków wraz z zakupem działek, opracowaniami dokumentacji, budową ujęcia wodnego przy chatce studenckiej "Pietraszka" w Istebnej	202 843,44 zł	7 243,44 zł
20	Przebudowa budynku przy ul. Banacha 7 w Gliwicach na Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej	2 983 550,57 zł	62 426,48 zł
Na inwestycje rozpoczęte, a nie zakończone w 2012 roku wydatkowano:			1 452 003,03 zł

SUMA WYDATKOWANIA W 2012 ROKU	8 849 317,65 zł
--------------------------------------	------------------------



XVII REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH

1. Kwoty przeznaczone na dofinansowanie indywidualnego wypoczynku

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota [zł] grupa dochodowa powyżej 8 tys. zł	Kwota [zł] grupa dochodowa od 2 do 8 tys. zł	Kwota [zł] grupa dochodowa do 2 tys. zł
a)	pracownicy - <i>wczasy pod gruszą</i>	2 100	2 200	2 300
b)	emeryci, renciści, wdowy - <i>aktywna jesień</i>	1 050	1 100	1 150
c)	dzieci pracowników - <i>słoneczne wakacje</i>	1 050	1 100	1 150
d)	pozostałe osoby uprawnione (dzieci emerytów i rencistów)	525	550	575

2. Świadczenia dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników	3615
b)	Zapomogi losowe	46
c)	Zapomogi socjalne	304

3. Wypoczynek letni w Ośrodku Wczasowym w Jastrzębiej Górze

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób (pracownicy i członkowie ich rodzin)	ilość osób (osoby spo- za uczelni))	ilość osób ogółem
a)	willa „Krysią”	54	35	89
b)	domki typu „Brda”	223	203	426

Łącznie w Jastrzębiej Górze, w domkach typu Brda i willi „Krysią”, Politechnika Śląska posiada od 66 do 80 miejsc noclegowych.

4. Dofinansowani indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników	2266
b)	Dofinansowanie kolonii, zimowisk (rachunki)	265

5. Impreza kulturalna dla dzieci pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość dzieci uprawnionych	ilość dzieci, które wzięły udział w imprezie
a)	Impreza kulturalna dla dzieci pracowników	1764	902

6. Działalność kulturalna w Klubie Pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość imprez	ilość uczestników
a)	Koncerty, recitale	11	ok. 780
b)	Wystawy (malarstwa i fotografii)	5	ok. 900
c)	Cykl spotkań w „Klubie podróżnika”	8	ok. 310
d)	Prelekcje	3	ok. 30
e)	Cykl spotkań naukowych „Politechnika na kanapie”	6	ok. 150
f)	„Klub Seniora” poniedziałkowe spotkania emerytowanych pracowników	41	ok. 290
g)	Spotkania brydżowe	8	ok. 40

7. Świadczenia dla byłych pracowników (emerytów, rencistów i uprawnionych członków ich rodzin)

Lp.	Wyszczególnienie	ilość uczestników
a)	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	433
b)	Zapomogi losowe	102
c)	Zapomogi socjalne	212
d)	Zapomogi dla seniorów	258
e)	Wycieczki emeryckie (21 wycieczek)	947
f)	Dofinansowanie wycieczek dla emerytów i rencistów	713
g)	Dofinansowanie wypoczynku dla emerytów, rencistów i uprawnionych członków ich rodzin	1732

8. Pożyczki na cele mieszkaniowe

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Remont mieszkania	134
b)	Zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej)	1
c)	Wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania	6
d)	Zakup mieszkania	11
e)	Remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)	38
f)	Budowa domu jednorodzinnego	10
g)	Zakup domu jednorodzinnego	6
h)	Zakup działki budowlanej	4
i)	Splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej	0
j)	Partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego	0



9. Realizacja preliminarza przychodów i kosztów ZFŚS za 2012 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2012	Wykonanie I-XII
A	PRZYCHODY	16 707 076,39	16 681 805,94
1.	Odpis podstawowy na ZFŚS, w tym:	13 545 084,63	13 554 372,63
1.1.	pracowników	11 865 867,00	11 874 906,00
1.2.	emerytów i rencistów	1 497 720,63	1 497 720,63
1.3.	Centrum Komputerowego	152 351,00	152 728,00
1.4.	Zakładu Graficznego	29 146,00	29 018,00
2.	Środki z ZFŚS niewykorzystane w ubiegłym roku	857 991,76	857 991,76
3.	Splata pożyczek na cele mieszkaniowe	1 940 000,00	1 856 825,23
4.	Wpływy z oprocentowania pożyczek mieszkaniowych	115 000,00	79 065,00
5.	Odsetki bankowe	35 000,00	97 366,30
6.	Odpłatność za wczasy, imprezy turystyczne i kulturalne, w tym:	214 000,00	236 185,02
6.1.	sprzedane wczasy w Jastrzębiej Górze	152 000,00	174 588,04
6.2.	sprzedane bilety w Klubie Pracowników Pol. Śl.	7 000,00	7 740,00
6.3.	wpłaty za wycieczki emeryckie	55 000,00	53 856,98
6.4.	inne przychody	0,00	0,00
B	KOSZTY	16 707 076,39	15 238 579,99
1.	Wyплаты gotówkowe na indywidualny wypoczynek organizowany we własnym zakresie, "wczasy pod gruszą", w tym:	12 566 270,00	11 997 308,09
1.1.	pracowników	7 916 109,00	7 540 223,82
1.2.	dzieci pracowników i uprawnionych członków rodzin pracowników	2 410 012,50	2 358 248,86
1.3.	emerytów i rencistów	1 935 983,50	1 910 595,83
1.4.	uprawnionych członków rodzin emerytów i rencistów (wdowy, dzieci)	130 805,50	19 306,25
1.5.	pracowników Centrum Komputerowego i ich dzieci	130 202,50	127 733,33
1.6.	pracowników Zakładu Graficznego i ich dzieci	43 157,00	41 200,00
2.	Dofinansowanie indywidualnego, zorganizowanego wypoczynku dzieci do lat 18-tu (bez podatku)	350 000,00	325 390,83
3.	Działalność kulturalna, w tym:	293 000,00	270 416,34
3.1.	Koncert Wiosenny dla pracowników Politechniki Śląskiej	75 000,00	69 335,00
3.2.	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	40 000,00	30 344,25
3.3.	Działalność kulturalna na rzecz dzieci pracowników	80 000,00	75 913,51
3.4.	Działalność kulturalna w Klubie Pracowników Pol. Śl.	90 000,00	86 823,58
3.5.	Działalność kulturalna-Biblioteka Główna	8 000,00	8 000,00
4.	Działalność turystyczna - wycieczki emeryckie	80 000,00	77 959,44
5.	Bezzwrotna pomoc finansowa, w tym:	850 000,00	808 520,72
5.1.	zapomogi dla pracowników	380 000,00	371 120,00
5.2.	zapomogi dla emerytów, rencistów i pozostałych osób uprawnionych	470 000,00	437 400,72
6.	Udzielone pożyczki na cele mieszkaniowe, w tym na:	2 310 000,00	1 581 300,00
6.1.	remont mieszkania		525 000,00
6.2.	zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej, itp.)		10 000,00
6.3.	wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania		120 000,00

6.4.	zakup mieszkania		215 000,00
6.5.	remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)		322 500,00
6.6.	budowa domu jednorodzinnego		200 000,00
6.7.	zakup domu jednorodzinnego		120 000,00
6.8.	zakup działki budowlanej		68 800,00
6.9.	splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej		0,00
6.10.	partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego		0,00
7	Koszty utrzymania obiektów socjalnych, w tym:	241 248,92	169 219,57
7.1.	Jastrzębia Góra - ośrodek czasowy	184 272,60	113 820,38
7.2.	Klub Pracowników Politechniki Śląskiej	56 976,32	55 399,19
8.	Pozostałe koszty, w tym:	16 557,47	8 465,00
8.1.	umorzenie pożyczek mieszkaniowych	16 557,47	8 465,00
8.2.	inne nieprzewidziane wydatki		

INFORMACJE DODATKOWE

	Kwoty dofinansowania z ZFŚS do:	Kwota	Kwota
I	ośrodka czasowego w Jastrzębiej Górze [poz.B.7.1. - poz. A.6.1.]	32 272,60	-60 767,66
II	wycieczek emeryckich [poz. B.4. - poz. A.6.3.]	25 000,00	24 102,46
III	działalności kulturalnej w Klubie [poz. B.3.4 - poz A.6.2.]	83 000,00	79 083,58
IV	Klubu Pracowników Politechniki Śląskiej [poz.B.7.2.]	56 976,32	55 399,19

	Przychody i koszty emerytów i rencistów	Kwota	Kwota
I	Odpis podstawowy na emerytów i rencistów	1 497 720,63	1 497 720,63
II	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku	2 066 789,00	1 929 902,08
III	Dofinansowanie działalności emeryckiej - wycieczek emeryckich	25 000,00	24 102,46
IV	Zapomogi losowe i socjalne	470 000,00	437 400,72
V	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	40 000,00	30 344,25
VI	Razem koszty świadczeń na rzecz emerytów	2 601 789,00	2 421 749,51
VII	Dofinansowanie świadczeń dla emerytów i rencistów z ZFŚS prac.	1 104 068,37	924 028,88

	Rodzaj kosztów:	Kwota	Kwota
I	Koszty z indywidualnego limitu pracownika - "wczasy pod gruszą" [B.1 + B.2]	12 916 270,00	12 322 698,92
II	Koszty obciążające bezpośrednio ZFŚS [B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8]	3 790 806,39	2 915 881,07

I	PRZYCHODY FUNDUSZU	16 707 076,39	16 681 805,94
II	KOSZTY FUNDUSZU	16 707 076,39	15 238 579,99
III	Pozostało do rozdysponowania	0,00	1 443 225,95



Tablica 74. Zapomogi socjalne i losowe dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy	
		Ilość zapomóg	Kwota [zł]
A	PLAN		380 000,00
B	WYKONANIE, W TYM:	350	371 120,00
1	Zapomogi socjalne, w tym:	304	315 920,00
a)	<i>Uczelnia</i>	<i>304</i>	<i>315 920,00</i>
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>		
c)	<i>Zakład Graficzny</i>		
2	Zapomogi losowe, w tym:	46	55 200,00
a)	<i>Uczelnia</i>	<i>45</i>	<i>54 000,00</i>
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>		
c)	<i>Zakład Graficzny</i>	<i>1</i>	<i>1 200,00</i>
C	POZOSTAŁO		8 880,00

Zapomogi dla pracowników
pkt B.5.1. Preliminarza ZFŚS

371 120,00 zł

Tablica 75. Zapomogi socjalne i losowe dla emerytów i rencistów oraz tzw. "zapomogi dla seniorów"

Lp.	Wyszczególnienie	Emeryci i renciści	
		Ilość zapomóg	Kwota [zł]
A	PLAN		470 000,00
B	WYKONANIE, W TYM:	572	437 400,72
1	Zapomogi socjalne, w tym:	212	192 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	<i>212</i>	<i>192 000,00</i>
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
c)	<i>Zakład Graficzny</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
2	Zapomogi losowe, w tym:	102	115 340,00
a)	<i>Uczelnia</i>	<i>102</i>	<i>115 340,00</i>
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
c)	<i>Zakład Graficzny</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
3	Zapomogi dla seniorów (w tym: wysyłka zaproszeń)	258	130 060,72
C	POZOSTAŁO		32 599,28

Zapomogi dla emerytów i rencistów
pkt B.5.2. Preliminarza ZFŚS

437 400,72 zł

Tablica 76. Pożyczki na cele mieszkaniowe udzielone z ZFŚS w 2012 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy		Emeryci i renciści		Razem:	
		Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]
A	PLAN					2 310 000,00	
B	WYKONANIE, W TYM:	188	1 463 300,00	22	118 000,00	210	1 581 300,00
1	Remont mieszkania, w tym:	118	462 000,00	16	63 000,00	134	525 000,00
a)	Uczelnia	117	458 000,00	16	63 000,00	133	521 000,00
b)	Centrum Komputerowe	1	4 000,00			1	4 000,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
2	Zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej)	1	10 000,00	0	0,00	1	10 000,00
a)	Uczelnia	1	10 000,00			1	10 000,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
3	Wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania	5	100 000,00	1	20 000,00	6	120 000,00
a)	Uczelnia	5	100 000,00	1	20 000,00	6	120 000,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
4	Zakup mieszkania	11	215 000,00	0	0,00	11	215 000,00
a)	Uczelnia	11	215 000,00			11	215 000,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
5	Remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)	33	287 500,00	5	35 000,00	38	322 500,00
a)	Uczelnia	33	287 500,00	5	35 000,00	38	322 500,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
6	Budowa domu jednorodzinnego	10	200 000,00	0	0,00	10	200 000,00
a)	Uczelnia	10	200 000,00			10	200 000,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
7	Zakup domu jednorodzinnego	6	120 000,00	0	0,00	6	120 000,00
a)	Uczelnia	6	120 000,00			6	120 000,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
8	Zakup działki budowlanej	4	68 800,00	0	0,00	4	68 800,00
a)	Uczelnia	4	68 800,00			4	68 800,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
9	Splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej	0	0,00	0	0,00	0	0,00
a)	Uczelnia					0	0,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00



10	Partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego	0	0,00	0	0,00	0	0,00
a)	Uczelnia					0	0,00
b)	Centrum Komputerowe					0	0,00
c)	Zakład Graficzny					0	0,00
C	POZOSTAŁO						728 700,00

Pożyczki

pkt B.6. Preliminarza ZFŚS

1 581 300,00 zł

XVIII BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Sprawozdanie roczne z działalności Inspektoratu BHP w 2012 r.

Obejmuje ono:

1. Zestawienie przeprowadzonych szkoleń.
2. Zestawienie dokumentacji wypadkowej wypadków przy pracy w drodze z domu do pracy i z pracy do domu oraz wypadków studenckich.
3. Analizę wypłat dodatków specjalnych w uczelni.
4. Ocenę zagrożeń na stanowiskach pracy.
5. Analizę oceny ryzyka zawodowego w uczelni.

Ad.1 Inspektorat BHP przeprowadził i zorganizował następujące szkolenia w 2012 r.

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

Przeszkolono na szkoleniach wstępnych 437 osób, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych 514 pracowników i doktorantów.

W szkoleniach wstępnych studentów I roku wzięło udział 7 380 osób.

Tablica 77. Wykaz przeprowadzonych szkoleń i wydanych zaświadczeń wystawionych przez Inspektorat BHP w roku 2012

L.p.	Jednostka organizacyjna Nr Dziennika	Rodzaj szkolenia	Grupy pracownicze				Ogólna liczba wydanych zaświadczeń od-do
			Kadra kierowni- cza Uczelni	Nauczyciele aka- demicy i pracownicy administracji	Pracownicy obsługi - fizyczni	Doktoranci	
1.	adm. i techn. Uczelniane I/2012	okresowe	-----	adm. i techn.	-----	-----	od 1 do16
2.	ROZ adm. i dydaktycy II/2012	okresowe	-----	Adm i naucz.	-----	-----	Od 1 do 50
3.	ROZ adm. i dydaktycy IIA/2012	okresowe	-----	Adm. i naucz.	-----	-----	Od 1 do 50
4.	ROZ adm. i dydaktycy IIB/2012	okresowe	-----	Adm. i naucz.	-----	-----	Od 1 do 7
5.	Biblioteka Główna III/2012	okresowe	-----	Admin.	-----	-----	Od 1 do 28

6.	Robotnicze – uczelniane III/2012	okresowe	-----	-----	obsługa	-----	Od 1 do 41
7.	AOS IIIA/2012	okresowe	-----	-----	obsługa	-----	Od 1 do 18
8.	Adm. i techn. Uczelniane IV/2012	okresowe	-----	Adm. techn	-----	-----	Od 1 do 25
9.	Wydz. Elektryczny i Fizyka adm. i nauczyciele V/2012	okresowe	-----	Adm. nauczyciele	-----	-----	Od j do 50
10.	Wydz. Elektryczny i Fizyka adm. i nauczyciele VA/2012	okresowe	-----	Adm. nauczyciele	-----	-----	Od 1 do 50
11.	Wydz. Elektryczny i Fizyka adm. i nauczyciele VB/2012	okresowe	-----	Adm. i nauczyciele	-----	-----	Od 1 do 50
12.	Wydz. Elektryczny i Fizyka adm. i nauczyciele VC/2012	okresowe	-----	Adm. i nauczyciele	-----	-----	Od 1 do 15
13.	Kadra Kierujących pracownikami VI/2012 – przeprowadzone przez LENAX/	okresowe	Kierujący pracownikami	-----	-----	-----	Od 1 do 17
14.	Administracja i robotnicze VII/2012 – przeprowadzono przez BeHaSEP	okresowe	-----	administracja	robotnicze	-----	Od 1 do 78
15.	Kadara Kierownicza, Dyrektorzy i Kierownicy Obiektów VIII/2012 - przeprowadzone przez LENAKX	okresowe	Kadra kierownicza, dyrektorzy i kierownicy obiektów	-----	-----	-----	od 1 do 9
Przeszkolonych ogółem na szkoleniach okresowych bhp oraz specjalistycznych							Razem: 514
Szkolenia wstępne dla pracowników nowo zatrudnionych i doktorantów.							Razem: 437
Szkolenie wstępne dla studentów pierwszego roku studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych							Razem: 7380
Ogółem przeszkolonych osób.							8331

Ad.2 Zestawienie wypadków przy pracy i w drodze do prac i z pracy oraz zachorowań na choroby zawodowe w 2012r.

- Wypadki przy pracy pracowników Pol. Śl. 16
w tym wypadki :
 - uznane 13
 - nie uznane 3
 - śmiertelne 0
 - ciężkie 0
 - inne 13
- Wypadki w drodze do pracy i z pracy 17
- Wypadki studentów na zajęciach 50
- Choroby zawodowe 2



- Wypłata odszkodowań przez ZUS 43,1 tys. zł
w tym z tytułu chorób zawodowych 22,7 tys. zł

Ad 3. Analiza wypłat dodatków specjalnych w Politechnice Śląskiej w 2012 r.

Wypłaty otrzymało 328 osób :

- w kwocie 115zł – 143 osoby
- w kwocie 165zł - 185 osób

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

1. kompleksowa, okresowa - półroczna kontrola warunków sanitarnych na Wydziale Chemicznym,
2. aktualizacja rejestru substancji niebezpiecznych występujących na stanowiskach pracy,
3. kontrola warunków pracy z czynnikami rakotwórczymi i uaktualnienie rejestru czynników rakotwórczych,
4. kontrola narażenia na działanie szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowiskach pracy oraz uaktualnienie rejestru tych czynników,
5. kontrola sprawności kanałów wentylacyjnych w 161 dygestoriach laboratoryjnych, pod którymi wykonywane są prace z czynnikami niebezpiecznymi,
6. kontrola ważności okresowych badań lekarskich we wszystkich jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej,
7. współpraca z Komisją ds. gospodarki substancjami, mieszaninami i odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne, składowania ich i zabezpieczania oraz utylizacji,
8. opracowanie materiałów sprawozdawczych dla organów Nadzoru Sanitarnego dotyczących analizy występowania substancji niebezpiecznych, rakotwórczych oraz biologicznych na stanowiskach pracy,
9. współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. gospodarki substancjami, mieszaninami i odpadami niebezpiecznymi w zorganizowaniu i przeprowadzeniu szkolenia dla pełnomocników ds. substancji, mieszanin i odpadów niebezpiecznych, oraz w opracowaniu zarządzenia w sprawie substancji chemicznych i ich mieszanin stosowanych i przechowywanych na Politechnice Śląskiej – Zarządzenie Rektora nr 25/12/13
10. kompleksowa kontrola wraz z Pełnomocnikiem Rektora ds. Gospodarki Substancjami, Preparatami i Odpadami Niebezpiecznymi 21 jednostek Politechniki Śląskiej dotycząca warunków przestrzegania zarządzenia Rektora Nr 3 /2012/2013 z dnia 9 października 2012r w sprawie selektywnego zbierania odpadów powstających lub wytwarzanych na Politechnice Śląskiej.

Ad.5 Analiza oceny ryzyka zawodowego w Uczelni.

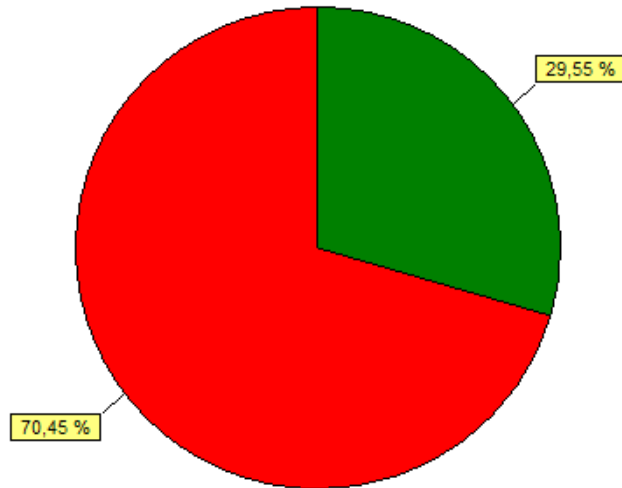
Ryzyko Zawodowe w Uczelni jest dopuszczalne i utrzymuje się na poziomie małym i średnim. Działania korygujące są zbędne.

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

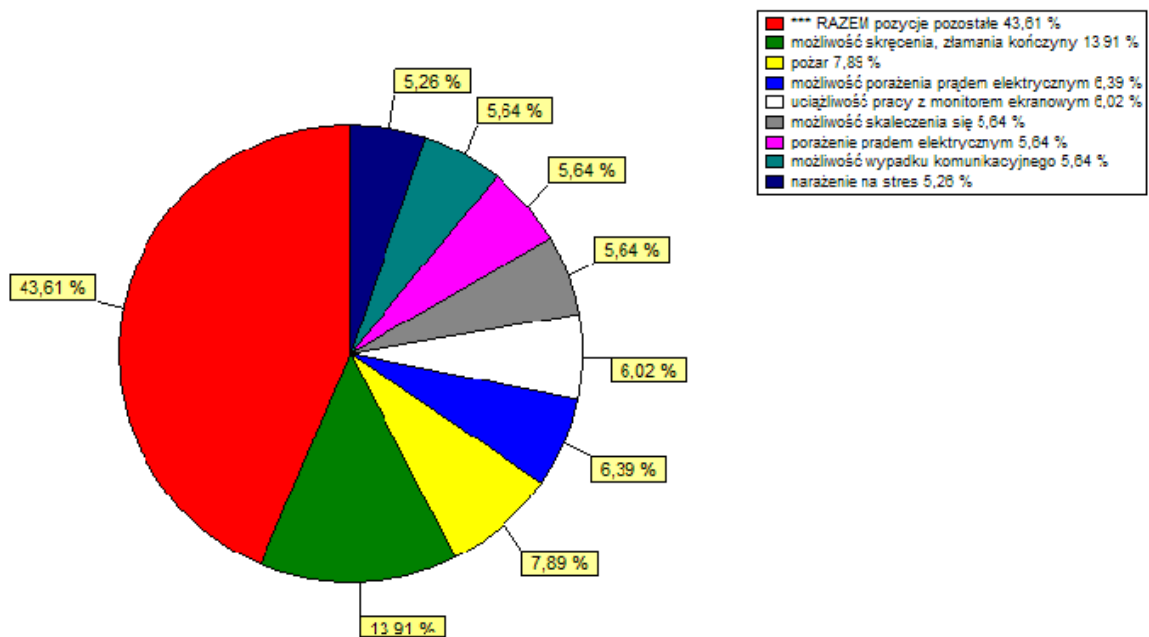
Wykaz przeprowadzonych Ocen Ryzyka Zawodowego

Analiza oceny ryzyka zawodowego - 01.01.2012-31.12.2012
kategorie oceny ryzyka - metoda zgodna z PN-N-18002
udział kategorii

■ średnie 70,45 %
■ małe 29,55 %



Analiza oceny ryzyka zawodowego - 01.01.2012-31.12.2012
zagrożenia do oceny ryzyka
udział zagrożeń



XIX OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI

1. ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE

Działalność 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 oraz jej rozbudowa – zarządzanie siecią, konserwacja i konfiguracja aktywnych urządzeń sieciowych, konserwacja i rozbudowa infrastruktury transmisyjnej,
- 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 ochrona przed wrogimi działaniami,
- Utrzymanie w ruchu uczelnianych serwerów usług sieciowych: *http/https, DNS, VPN*,
- Zagwarantowanie mechanizmów umożliwiających ciągłe i bezpieczne publikowanie stron WWW dotyczących Uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie systemu komunikacji elektronicznej Uczelni oraz kont indywidualnych użytkowników - pracowników (4 300) oraz studentów (28 000), w tym ochrona przeciwwirusowa i przeciwwirusowa
- Eksploatacja i rozwój Systemu Obsługi Toku Studiów (w tym produkcja i obsługa *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*),
- Utrzymanie oraz udział w rozwoju innych systemów informacyjnych obsługi Uczelni (e-CZP, konferencje Biuletyn Informacji Publicznej, dydaktyka, ...),
- Pomoc techniczna w zakresie projektowania i realizacji sieci budynkowych,
- Koordynacja podłączania i utrzymania sieci w Domach Studenckich,
- Koordynacja i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku na rzecz jednostek Uczelni, w tym licencje kampusowe,
- Pomoc techniczna w zakresie usuwania awarii sprzętu i oprogramowania,
- Administrowanie sieciami lokalnymi i stacjami w 27 jednostkach organizacyjnych Uczelni

2. ROZBUDOWA SIECI UCZELNI

Rozbudowa infrastruktury oraz wyposażenia sieci komputerowej Uczelni w roku 2012 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 992/5/IA-LAN/2012) w wysokości 500 tys. zł. oraz obowiązkowego wkładu własnego (ze środków Centrum Komputerowego) w wysokości 148 tys. Wykonywano również działania służące rozbudowie sieci lokalnych jednostek Uczelni, finansowane ze środków własnych tych Jednostek, na ich zamówienia.

Zrealizowało następujące przedsięwzięcia inwestycyjne, służące rozbudowie sieci komputerowej Uczelni:

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

	Zakres inwestycji	Wartość [netto] zł	Rozpoczęto	Ukończono
1	Rozbudowa kanalizacji teletechnicznej Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej – wejście od ulicy Łużyckiej	4 655,00	20.07.2012	24.07.2012
2	Budowa kabla światłowodowego w relacji budynek Archiwum Politechniki Śląskiej ul. Akademicka 10A - Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej ul. Akademicka 10.	4 055,80	31.05.2012	8.06.2012
3	Budowa przyłącza światłowodowego w relacji budynek Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej ul. Strzody 10 - pomieszczenia Działu Obronnego ul. Strzody 8 w Gliwicach	3 910,00	5.04.2012	12.04.2012
4	Budowa kabla światłowodowego 48J w kanalizacji teletechnicznej Politechniki Śląskiej w relacji: Wydział Budownictwa, pomieszczenie nr 1 (parter) w budynku przy ul. Akademickiej 5 w Gliwicach – hala Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej, ul. Akademicka 16 w Gliwicach.	8 978,00	30.07.2012	7.09.2012
5	Rozbudowa przełącznicy światłowodowej na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej	7 686,00	1.08.2012	3.09.2012
6	Budowa kanalizacji teletechnicznej i kabla światłowodowego w relacji: Centrum Komputerowe ul. M.C. Skłodowskiej poprzez projektowaną studnię SKR-2 w okolicach skrzyżowania ul. Akademickiej i ul. M.C. Skłodowskiej do lodowiska „Tafla” Politechniki Śląskiej ul. Akademicka 29 (pomieszczenie biurowe).	90 220,00	20.07.2012	28.12.2012
	RAZEM	119 504,80		

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

Rozbudowa lokalnej sieci komputerowej Politechniki Śląskiej w roku 2012 skoncentrowana została na unowocześnieniu centralnych systemów Politechniki oraz zwiększeniu ich funkcjonalności. Zakupiono dodatkowe serwery (7 sztuk), rozbudowano konfigurację eksploatowanych serwerów (pamięć operacyjna, dyski, procesory), powiększono pojemność eksploatowanej macierzy dyskowej. W dalszym ciągu kontynuowany był proces modernizacji topologii i wyposażenia sieci poprzez zwiększenie jej przepustowości (zwiększanie przepływności łącz do poszczególnych sieci lokalnych jednostek).

	Zakres inwestycji	Wartość [netto] zł
1	Serwery HP DL360 (x7)	245 476,00
2	Rozbudowa konfiguracji eksploatowanych serwerów	28 003,25
3	Rozbudowa macierzy dyskowej AMS 2300 (dyski + sterownik)	198 000,00
4	Sonda radiowa USRP N200 z wyposażeniem	12 500,00
5	Przełącznik Cisco Catalyst 4500E	40 840,54
6	Bezterminowe licencje typu Advanced dla posiadanego oprogramowania zarządzającego HP iLO 2.	3 900,00
	RAZEM	528 719,79

Łączna wartość inwestycji wyniosła 648 224,59 zł (500 000,00 dotacja + 148 224,59 środki własne – 23%). Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego (ostatnie zadanie inwestycyjne – nr 6, zakończono dopiero w grudniu 2012). Raport został przyjęty i zaakceptowany, dotacja została rozliczona, o czym Departament Systemów Informatycznych MNiSzW poinformował pismem z dnia 2013-02-22 Rektora Politechniki Śląskiej (DIN.WII.5630.9.2013) Pozostałe działania inwestycyjne i prace modernizacyjne objęły:



- Wykonanie lokalnej Sieci Komputerowej w pomieszczeniach zaadoptowanych przez CIB Politechniki Śląskiej, obiekt w Zabrze Budynek Wydziału Organizacji i Zarządzania, ul. Ch. De Gaulle'a 72,
- Instalacja punktu dostępowego eduroam w Budynku rektoratu Politechniki Śląskiej,
- Wykonanie bezprzewodowej sieci komputerowej eduroam w RIE 5.1 i RIE 5.4,
- Bieżące naprawy komputerów w obsługiwanych jednostkach.

3. BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ

Na działania prowadzone w celu zapewnienia wymaganego bezpieczeństwa uczelnianej sieci komputerowej składały się:

- Udział w ogólnopolskim forum wymiany informacji zespołów reagowania na incydenty bezpieczeństwa Abuse-Forum,
- Udział w pracach zespołów roboczych IPv6 oraz CERT w ramach konsorcjum PIONIER,
- Udział w wielu konferencjach i seminariach krajowych i zagranicznych (*TERENA, RIPE, PL-NOG, MTS*) dotyczących bezpieczeństwa i eksploatacji sieci komputerowych,
- Utrzymanie i aktualizacja usług projektu eduroam,
- Realizacja wniosków uprawnionych organów ścigania w zakresie udostępniania danych osobowych użytkowników sieci ŚASK,
- Stały nadzór i utrzymanie serwerów i serwisów Centrum Komputerowego oraz dbanie o bezpieczeństwo i reagowanie na pojawiające się incydenty,
- Produkcja blankietów Elektronicznej Legitymacji Studenckiej (*ELS*),
- Wdrożenie i produkcja Elektronicznej Legitymacji Doktoranta (*ELD*),
- Utrzymanie Centrum Certyfikacji na potrzeby autoryzacji użytkowników (systemu EKOS, podpis elektroniczny)
- Wydawanie certyfikatów na potrzeby m.in. systemu EKOS,
- Kontynuacja wdrażania protokołu IPv6; konfiguracja kolejnych usług do pracy w środowisku mieszanym IPv4/IPv6,
- Opracowano programu zmian w usłudze poczty elektronicznej w sieci Politechniki Śląskiej,
- Konsolidacja usług w ramach rozbudowanych serwerów z wykorzystaniem technologii wirtualizacji,
- Reorganizacja serwera VPN; wyeliminowanie możliwości korzystania z metod szyfrowania podatnego na rozkodowanie,
- Reorganizacja struktury AD oraz folderów publicznych wraz ze zmianami struktury organizacyjnej Uczelni,
- Zmiana procedur wydawania certyfikatów w usłudze TCS,
- Reorganizacja reguł bezpieczeństwa sieci; zwiększenie wydajności i elastyczności konfiguracji,
- Obsługa licencji kampusowej ANSYS wraz z udostępnianiem oprogramowania oraz nowych wersji serwera licencji,
- Wdrożenie sondy NetFlow (rejestracja i analiza ruchu sieciowego),
- Uruchomienie sprzętowego serwera czasu na potrzeby urządzeń w sieci ŚASK wraz z wdrożeniem sondy radiowej.

4. SERWISY INFORMACYJNE, APLIKACJE SIECIOWE

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.

Utrzymywane są łącznie **320** odrębne witryny oraz portale, w tym **236** witryn w ramach portalu www.polsl.pl, **5** w portalu administracja.polsl.pl, **32** w portalu dydaktyka.polsl.pl, **19** w portalu konferencje.polsl.pl, 9 w portalu studenci.polsl.pl, 2 w organizacje.polsl.pl oraz 17 w osobnych domenach utworzonych na rzecz jednostek uczelni.

Aplikacje udostępniane poprzez protokoły sieciowe, z pełną kontrolą uprawnień i zachowaniem poufności danych to:

1) System Obsługi Toku Studiów

- a) **Dydaktyka** – aplikacja dla dziekanatów, 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 i ELD, definicję planów studiów, definicję zajęć, zapisywanie studentów na zajęcia oraz generację elektronicznych protokołów ocen końcowych.
- b) **Student** – aplikacja dla studentów, umożliwia rejestrację w Active-Directory, weryfikację danych osobowych, kontrole salda i naliczonych opłat, wydruk poleceń przelewu, odbiór komunikatów z dziekanatów, generację wniosków o ELS i ELD oraz prezentację wyciągu z karty okresowych osiągnięć i generację kart obiegowych oraz deklaracji udziału w badaniach losów zawodowych absolwentów.
- c) **Plan zajęć (ATS4)** – aplikacja dla studentów, nauczycieli akademickich oraz osób układających plany zajęć dydaktycznych.
- d) **Doktoranci** – aplikacja dla dziekanatów wspomagająca obsługę studiów doktoranckich (obecnie na etapie integracji z modułem Dydaktyka).
- e) **EKOS** – portal dla nauczycieli akademickich umożliwiający wypełnianie protokołów ocen końcowych w wersji elektronicznej.

2) System Obsługi Rekrutacji

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

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 2005/2008/2012 (oraz Oracle dla Systemu Dziekanat),

5) Licencje kampusowe – obsługa witryn z oprogramowaniem objętym licencjami kampusowymi: LabView, Statistica, oraz ANSYS. 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://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/Statistica> , <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/LabVIEW>, <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/Strony/ansys.aspx> .

6) Aplikacja e-CZP – Program e-CZP jest elektronicznym narzędziem dedykowanym pracownikom Politechniki Śląskiej, pozwalającym na obsługę procesu składania i zatwierdzania wniosków projektowych. Aktualnie uruchomiony moduł składania wniosków umożliwia:



- a) Składanie wniosków projektowych,
 - b) Elektroniczny obieg dokumentów w procedurach zarządzania projektami,
 - c) Realizację procedur w zakresie zarządzania projektami według określonych standardów na jednej platformie cyfrowej,
 - d) Dostęp do dokumentacji projektowej na każdym etapie realizacji projektu.
- Docelowo system zostanie rozszerzony o moduły obsługujące rejestrację czasu pracy, zarządzanie budżetami oraz kadrami projektów.

5. ROZWÓJ SYSTEMU OBSŁUGI TOKU STUDIÓW

Prowadzono eksploatację *Systemu Obsługi Toku Studiów* oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe funkcje, podobnie jak w latach poprzednich. Prace są kontynuowane, a nowa wersje były etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2012. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Rozbudowa Modułu SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta):
 - Modyfikacje procedur transferu danych SOTS.EKOS \leftrightarrow System Dziekanat,
 - Rozbudowa funkcjonalności masowego zarządzania formularzami w obrębie SOTS (operacje modyfikacji, przenoszenia, usuwania, synchronizacji z bazą danych, wysyłanie wiadomości do prowadzących),
 - Dalsza rozbudowa systemu rejestrowania aktywności użytkowników.
2. Rozbudowa Modułu SOTS.Dydaktyka:
 - Opracowanie nowych formularzy/druków: karta obiegowa w SOTS, zaświadczenie o złożeniu pracy dyplomowej, zaświadczenie o przyjęcie cudzoziemców za studia, ankieta absolwenta, skierowanie na badania lekarskie,
 - Modyfikacje i udostępnienie nowych wzorów decyzji (niepodjęcie studiów, rezygnacją ze studiów, brak postępów w nauce, nieuzyskanie zaliczenia semestru, niezłożenie w terminie pracy dyplomowej, brak opłaty, przeniesienie na inną uczelnię, przeniesienie na PŚ, przeniesienie na inny kierunek, udzielenie urlopu i inne)
 - Modyfikacje suplementu do dyplomu w wersji polskiej i angielskiej,
 - Modyfikacje wzorów umów edukacyjnych,
 - Przygotowanie procedury rankingów dla stypendiów za wyniki w nauce wg. MNiSW (x2 - wiosna i jesień za każdym razem po zmianach zasad),
 - Obsługa słownika przedmiotów SOTS (przeniesiona z Systemu Dziekanat),
 - Obsługa danych dla ELD,
 - Opracowanie i wdrożenie mechanizmów eksportu danych do systemu *POLON* (powtarzane wielokrotnie z powodu zmian w *POLON*)
 - Usprawnienia interfejsu użytkownika.
3. Modyfikacje Modułu SOTS.SOREK (System Obsługi Rekrutacji) związane ze zmianami wprowadzonymi w procedurach rekrutacji i kryteriach naboru. Uruchomienie nowego portalu informacyjnego <http://rekrutacja.polsl.pl>.
4. Rozbudowa Modułu SOTS.Student:
 - Ankieta absolwenta i karta obiegowa
 - Deklaracja o możliwości studiowania bez wnoszenia opłat
 - Obsługa Elektronicznej Legitymacji Doktoranckiej,
 - Automatyczne kasowanie kont studentów na podstawie danych o ukończeniu (wpis Centrum Komputerowego został usunięty z wzoru karty obiegowej absolwenta).
5. Modernizacje poprzedniej wersji oprogramowania (System Dziekanat) związane ze zmianami w przepisach dotyczących zakresu funkcji nadal obsługiwanych przez System Dziekanat (trwa proces przenoszenia funkcji do SOTS.Dydaktyka i wygaszania Systemu Dziekanat).

6. Przejęcie wsparcia technicznego modułu Planu zajęć. Zespół Aplikacji RJP2 przejął opiekę nad modułem ATS4. Umowa z producentem oprogramowania (AMEplus) dotycząca wsparcia technicznego wygasa.

6. ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA

Rozbudowa infrastruktury Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (ŚASK) w roku 2012 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 532-MSK/2012 w wysokości 800 tys. zł. oraz obligatoryjnego wkładu własnego (ze środków Centrum Komputerowego, min. 20%) w wysokości 219 tys.

Zrealizowało następujące przedsięwzięcia inwestycyjne, służące rozbudowie ŚASK:

	Zakres inwestycji	Wartość [netto] zł
1	Kabel światłowodowy 24J: DS. Alaska Zabrze ul. Jagiellońska 38 - ŚUM Zabrze, Pl. Traugutta 2	30 406,85
2	Kabel światłowodowy relacji: Politechnika Wydział Organizacji i Zarządzania Zabrze, ul. Roosevelta 26 - ITAM Zabrze, ul. Roosevelta 118	62 323,60
3	Kabel światłowodowy w relacji ŚUM Bytom ul. Piekarska-PWST Bytom, ul. Piłsudskiego 24A	5 596,34
4	Kabel światłowodowy 4J do Instytutu Onkologii w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15	16 000,00
5	Kabel światłowodowy 12J w relacji Cieszyn ul. Bielska 62-Cieszyn ul. Frysztacka 44	32 000,00
6	Kabel światłowodowy 2J w relacji K-ce Kościuszki 84-Katowice Adamskiego 7	25 000,00
7	Kabel światłowodowy Szpital Kliniczny ŚUM Katowice- Centrum Diagnostyki. i Terapii Onkologicznej Katowice	2 950,00
8	Kabel światłowodowy 24J w relacji serwerownia PirxNet Zabrze, ul. Wolności 345a (11 piętro) - FRK Zabrze, ul Wolności 345a	6 790,00
9	Kabel światłowodowy 2J w relacji TEMED Zabrze, Wolności 345a - Hala Pogoń Zabrze, ul. Wolności 406	7 150,00
10	Kabel światłowodowy w relacji Gliwice – Zabrze	88 063,00
11	Kabel światłowodowy 24J w relacji IMN Gliwice, ul. Sowińskiego - EXATEL Gliwice, ul. Berbeckiego 4	35 500,00
12	Kabel światłowodowy 48J do węzła Gliwice ul. Berbeckiego	22 180,00
13	Kabel światłowodowy 24J w kampusie ŚUM, Katowice, ul. Studencka - Katowice, - ul. Medyków	15 000,00
14	Kabel światłowodowy 24J DS. Babilon, Katowice, ul. Krasińskiego 8 - Hotel Asystent, Katowice Paderewskiego 32	11 500,00
15	Łącze radiowe TEMED, Zabrze, ul. Wolności - ŚUM Zabrze, ul. 3-go Maja	8 158,50
	<i>Razem infrastruktura</i>	<i>368 618,29</i>
<i>Sprzęt</i>		
1	Przełączniki sieci komputerowej WS-C4500X (rozbudowa pierścienia północnego)	134 581,46
2	Przełączniki sieci komputerowej – rozbudowa i modernizacja przyłączy (Cisco 3750X)	106 582,00
3	Moduł optyczny 10G - Rozbudowa systemu zwielokrotnienia optycznego DWDM Ciena CN 4200	101 001,46
4	Przebudowa systemu zwielokrotnienia optycznego DWDM Ciena CN 4200 (Gliwice-Katowice)	308 192,36
	<i>Razem sprzęt</i>	<i>650 357,28</i>
	RAZEM	1 018 975,57



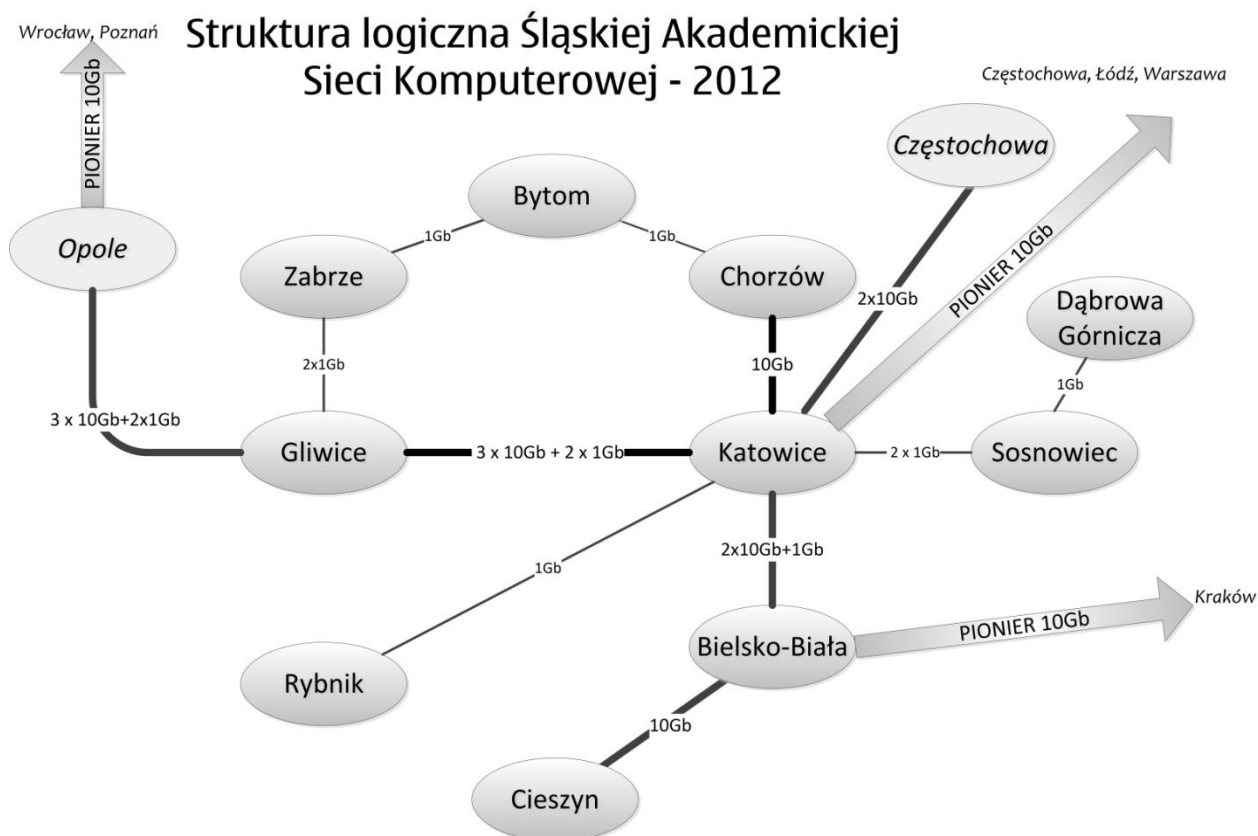
Łączna wartość inwestycji wyniosła 1 018 975,57 zł (800 000,00 dotacja + 218 975,57 środki własne – 21,5%). Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Raport został przyjęty i zaakceptowany, dotacja została rozliczona, o czym Departament Systemów Informatycznych MNiSzW poinformował pismem z dnia 2013-02-22 Rektora Politechniki Śląskiej.

W roku 2012 ważne fragmenty sieci zostały przełączone do przepływności 10Gb/s. W roku 2013 prace będą kontynuowane w miarę dysponowanych środków finansowych, by cały szkielet ŚASK funkcjonował z przepływnością 10Gb/s. Obecnie dotyczy to najważniejszego połączenia Gliwice – Katowice (3 x 10Gb/s + 2x1GB/s) oraz połączeń zapasowych do sąsiednich węzłów sieci *PIONIER* w Opolu i Częstochowie.

Dzięki uzyskanej w strukturze sieci oraz korzystaniu z połączeń zapasowych, wg. statystyk operatora sieci *PIONIER* (PCSS) w kolejnych 3 latach: 2009, 2010 i 2011 dostępność ŚASK wynosiła 100%, tzn. przez 3 lata nie było żadnej przerwy w dostępie abonentów ŚASK do sieci ogólnopolskiej. Dane za rok 2012 będą dopiero opublikowane, ale prawie na pewno ten okres bezawaryjnej pracy rozciągnie się na 4 lata (2009-2012), co jest dużym osiągnięciem.

Poniżej przedstawiono syntetyczny schemat struktury logicznej ŚASK.

Rysunek 39. Struktura logiczna Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej



W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- Zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- Utrzymanie łącz światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- Usuwanie usterek powstałych na łączach lub w wyniku awarii urządzeń,

- Obsługa (konfiguracja, administracja i zarządzanie) urządzeń Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej,
- Monitorowanie pracy sieci pod kątem niezawodności oraz wydajności,
- Współpraca z RIPE (www.ripe.net),
- Zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania sieci,
- Zarządzanie pulami adresowymi IP (ponad 200 tys. adresów),
- Tworzenie podsieci i zarządzanie nimi, tworzenie sieci wirtualnych,
- Współpraca z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług,
- Współpraca w ramach Konsorcjum *PIONIER*.

