



**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2013**

Spis treści

I	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2013 R.)	6
II	WYDZIAŁY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	7
III	KIERUNKI STUDIÓW	7
IV	POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	8
V	ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA	12
VI	ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	21
1.	JEDNOSTKI PODSTAWOWE, OGÓLNOUCZELNIANE I POZAWYDZIAŁOWE	21
2.	ADMINISTRACJA CENTRALNA	24
VII	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	25
VIII	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	35
1.	REKRUTACJA	35
2.	STUDIA.....	37
3.	STUDIA DOKTORANCKIE	43
4.	STUDIA PODYPLOMOWE.....	45
5.	POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	47
6.	OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	49
7.	DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH	50
8.	DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH.....	55
9.	BIURO KARIER STUDENCKICH	60
10.	STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH	62
11.	OŚRODEK SPORTU	64
12.	OŚRODEK GEOMETRII I GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	65
13.	CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU	67
14.	CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.....	68
15.	CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ	70
16.	AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.....	72
IX	KADRA	75
1.	NAUCZYCIELE AKADEMICKI	75
1.1.	Stan zatrudnienia	75
1.2.	Rozwój kadry	77
2.	PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI	79
X	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA	80
1.	BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM	80
2.	DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA.....	83
3.	FINANSOWANIE PRZEZ MNISW INWESTYCJI BUDOWLANYCH, INWESTYCJI POLEGAJĄCYCH NA ZAKUPIE APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ LUB ROZBUDOWIE INFRASTRUKTURY INFORMATYCZNEJ NAUKI.....	83
4.	FINANSOWANIE INWESTYCJI Z FUNDUSZU NAUKI I TECHNOLOGII POLSKIEJ	85
5.	KONFERENCJE NAUKOWE.....	85
6.	DOROBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	86
7.	NAGRODY, STYPENDIA DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	88
8.	WSPÓŁPRACA Z FIRMAMI, PRZEDSIĘBIORSTWAMI ORAZ JEDNOSTKAMI NAUKOWYMI ..	89
9.	DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	89
9.1.	Wynalazczość i ochrona patentowa	89
9.2.	Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej	90
9.3.	Informacja patentowa	90



9.4. Działalność informacyjna i szkoleniowa.....	91
10. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	91
11. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII.....	94
XI CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI	96
1. CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI	96
1.1. Konferencja „Nauka jest przedsiębiorcza – komercjalizacja badań za pomocą programów NCBR”	96
1.2. „Marka – Śląskie” dla Politechniki Śląskiej.....	97
2. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH (CZP1).....	98
2.1. Projekty realizowane w ramach działalności naukowo-badawczej i współpracy z przemysłem	98
2.2. Informacja o konkursach projektów finansowanych lub dofinansowywanych przez MNiSW/NCBiR/NCN.....	103
3. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (CZP2)	108
4. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3).....	117
4.1. Działalność Biura Obsługi Projektów Europejskich	117
4.2. Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2013 r.	119
4.3. Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego (RPK).....	127
4.4. Udział Politechniki Śląskiej w organizacjach międzynarodowych oraz pracowników uczelni w gremiach oceniających.....	135
5. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4)	135
5.1. Projekt „Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki”	135
5.2. Projekt „Termomodernizacja Hali Technologicznej Wydziału Górnictwa i Geologii w Gliwicach ul. Akademicka 2”	136
5.3. 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	136
5.4. Projekt „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Łużyckiej 24”	138
5.5. Projekt „Integracja systemu pilotażowego na terenie województwa śląskiego jako poligon dla smart grid w celu efektywnego zarządzania energią”	138
5.6. Projekt „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Banacha 7”	138
6. BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5).....	139
6.1. Geneza działalności.....	139
6.2. Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi formalno – prawnej	139
6.3. Działania podejmowane przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w ramach obsługi administracyjnej projektów KIC	139
6.4. Cele przewidziane do realizacji przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2013	141
7. BIURO OBSŁUGI FINANSOWEJ PROJEKTÓW (CZP6).....	142
7.1. Projekty realizowane w ramach biura	143
7.2. Podstawowa działalność Biura Obsługi Finansowej Projektów.....	143
7.3. Informacja o wnioskach/raportach w projektach rozliczanych przez biuro CZP6	145
7.4. Dodatkowa działalność biura	152
8. DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH.....	152
8.1. Realizacja projektów strategicznych w roku 2013	153
8.2. Zarządzanie ryzykiem na poziomie strategii w roku 2013	155
9. DORADCA DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH	163
XII WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	165
1. DZIAŁ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)	165
2. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)	171
2.1. Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych	171
2.2. Inne działania	178
2.3. Udział Uczelni w organizacjach międzynarodowych	180
2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników uczelni i przyjazdy gości zagranicznych	180
2.5. Podsumowanie	181

3.	DZIAŁANIA WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ W 2013 ROKU, REALIZOWANEJ PRZEZ SEKRETARIAT PROREKTORA DS. WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ (RW-S) ...	181
3.1.	Promocja międzynarodowa	181
3.2.	Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych.....	182
3.3.	Wydarzenia promocyjne.....	184
3.4.	Podsumowanie.....	185
XIII	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA	186
XIV	BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.....	189
1.	DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA.....	189
2.	UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW	191
3.	GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW	192
4.	DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA	196
5.	BIBLIOTEKA CYFROWA	196
6.	DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA	197
7.	DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA.....	197
8.	WYDAWNICTWO „BRATNIAK GLIWICKI”.....	198
XV	FINANSE	199
1.	WPROWADZENIE.....	199
2.	OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	199
2.1.	Działalność dydaktyczna	199
2.2.	Działalność badawcza.....	201
2.3.	Wydzielona działalność gospodarcza	203
3.	WYNIKI FINANSOWE.....	205
4.	FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	207
5.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW.....	209
5.1.	Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.	209
5.2.	Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne) za okres I-XII 2013 r.	214
5.3.	Wykonanie planu finansow. Wydziałów w działaln. Dydakt. (Studia podyplom. I kursy) za okres I-XII 2013 r.	216
5.4.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej za okres I-XII 2013 r.	218
5.5.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej za okres I-XII 2013 r.....	225
5.6.	Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.	230
5.7.	Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2013 r....	235
5.8.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych za okres I-XII 2013 r.....	236
5.9.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów za okres I-XII 2013 r.....	242
5.10.	Fundusz zasadniczy uczelni	246
XVI	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI	247
1.	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW FINANSOWANYCH Z CENTRALNEGO FUNDUSZU REMONTOWEGO	247
2.	INWESTYCJE BUDOWLANE FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIRR.....	248
XVII	REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH.....	250
XVIII	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	257
XIX	OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI.....	260
1.	ZAKRES RZECZOWY USŁUG WYKONYWANYCH PRZEZ CENTRUM KOMPUTEROWE	260
2.	ROZBUDOWA SIECI UCZELNI	260
3.	BEZPIECZEŃSTWO I EKSPLOATACJA SIECI UCZELNIANEJ	262
4.	SERWISY INFORMACYJNE, APLIKACJE SIECIOWE	263
5.	ROZWÓJ SYSTEMU OBSŁUGI TOKU STUDIÓW	264
6.	ROZWÓJ E-CZP	265
7.	ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA.....	265



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 2013, przedstawiają prawdziwy i rzetelny obraz sytuacji jednostki,
- procedury kontroli zarządczej na Politechnice Śląskiej są ustanowione i zapewniały jej działalność w roku 2013 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 10 marca 2014 roku

REKTOR
prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik

.....



I PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2013 R.)

- Liczba jednostek podstawowych: **16**, w tym : **13** wydziałów,
1 centrum naukowo-dydaktyczne, **2** kolegia
- Liczba kierunków studiów: **50 (37 różnych)**, w tym w języku angielskim: **2** makrokierunki,
1 kierunek, **1** studia międzykierunkowe i **1** specjalność
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: **3.355** (w tym: nauczycieli akademickich: **1.745**, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi: **1.610**)
- Liczba profesorów tytularnych: **152**
- Liczba doktorów habilitowanych: **243**
- Łączna liczba studentów: **26.706**, w tym:
studiów stacjonarnych: **19.547**
studiów niestacjonarnych: **7.159**
- Liczba absolwentów: **7.372** (w tym studiów stacjonarnych: **5.520**)
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: **635**
(w tym pobierających stypendia doktoranckie: **384**)
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: **707**
- Ocena działalności naukowo-badawczej jednostek podstawowych dokonana przez MNiSW:

Wydział	Kategoria
Architektury	B
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	A
Budownictwa	B
Chemiczny	A
Elektryczny	B
Górnictwa i Geologii	B
Inżynierii Biomedycznej	A
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 **22** 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:

1. Architektury (RAr)
2. Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAu)
3. Budownictwa (RB)
4. Chemiczny (RCh)
5. Elektryczny (RE)
6. Górniczo-Geologiczny (RG)
7. Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM)
8. Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE)
9. Matematyki Stosowanej (RMS)
10. Mechaniczno Technologiczny (RMT)
11. Organizacji i Zarządzania (ROZ)
12. Transportu (RT)
13. Inżynierii Biomedycznej (RIB)
14. Kolegium Języków Obcych (RKJO)
15. Kolegium Pedagogiczne (RKP)
16. Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne (RIF)

III KIERUNKI STUDIÓW:

1. administracja (ROZ)
2. architektura i urbanistyka (RAr)
3. architektura wnętrz (RAr)
4. automatyka i robotyka (RAu, RMT)
5. automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka (*makrokierunek w j.ang.*) (RAu)
6. biotechnologia (RAu, RCh, RIE)
7. budownictwo (*w tym specjalność: konstrukcje budowlane i inżynierskie w j. ang.*) (RB)
8. chemia (RCh)
9. elektronika i telekomunikacja (RAu, RE)
10. elektrotechnika (RE)
11. energetyka (RIE, RE)
12. filologia (j. angielski, j. francuski, j. włoski) (RKJO)
13. górnictwo i geologia (RG)
14. informatyka (RAu, RE, RMS)
15. informatyka przemysłowa (*makrokierunek*) (RM)
16. informatyka stosowana z komputerową nauką o materiałach (*makrokierunek*) (RMT)
17. inżynieria bezpieczeństwa (RG, RIE)
18. inżynieria biomedyczna (RIB)
19. inżynieria chemiczna i procesowa (RCh)
20. inżynieria materiałowa (RM)
21. inżynieria środowiska (RIE)
22. inżynieria środowiska i energetyka (*studia międzykierunkowe w j. ang.*) (RIE)
23. logistyka (ROZ)
24. matematyka (RMF/RMS)
25. mechanika i budowa maszyn (RIE, RMT)
26. mechatronika (RE, RMT)
27. metalurgia (RM)
28. nanotechnologia i technologie procesów materiałowych (*makrokierunek*) (RMT)
29. ochrona środowiska (RIE)
30. pedagogika (RKP)
31. socjologia (ROZ)
32. technologia chemiczna (RCh)
33. technologia i inżynieria chemiczna (*makrokierunek w j. ang.*) (RCh)

- 34. teleinformatyka (RAu)
- 35. transport (RT)
- 36. zarządzanie (ROZ)
- 37. zarządzanie i inżynieria produkcji (RG, RM, RMT, ROZ)

IV POSIEDZENIA SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

- **V zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 28 stycznia 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Opolskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Kazimierzowi ZAKRZEWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Markowi HETMAŃCZYKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Henrykowi DYI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Peterowi WRIGGERS
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Herbertowi Wilhelmowi WIRTHOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na powołanie Redaktora Naczelnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2012 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany składu Uczelnianej Komisji Wyborczej

W posiedzeniu uczestniczyło 54 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **VI zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 25 lutego 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu dr hab. inż. Herbertowi Wilhelmowi WIRTHOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wniosków o przyznanie nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2012 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia liczby studentów przyjętych w semestrze letnim na kierunku studiów stacjonarnych II stopnia w roku akademickim 2012/2013 na Politechnice Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 57 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **VII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 25 marca 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Peterowi WRIGGERS
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”



- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania „Systemu zarządzania bezpieczeństwem zasobów na Politechnice Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „Energetyka” na Wydziale Elektrycznym
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Energetyka” na studiach I stopnia na Wydziale Elektrycznym

W posiedzeniu uczestniczyło 57 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

- **VIII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 22 kwietnia 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Pani prof. dr. hab. inż. arch. Ninie JUZWIE, prof. zw. w Pol. Śl.
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Władimirowi MOISEEVICHOWI GUN'KO
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji kandydatów oraz formy studiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014

W posiedzeniu uczestniczyło 50 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **IX zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 27 maja 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2012
- * Podjęcie uchwały w sprawie pokrycia straty z lat ubiegłych
- * Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2012 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rektora za rok 2012 z działalności Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej za 2012 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie likwidacji kierunku studiów Fizyka Techniczna prowadzonego na Wydziale Matematyki Stosowanej
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015

W posiedzeniu uczestniczyło 58 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **X zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 24 czerwca 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi KACZORKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Wojciechowi CHOLEWIE

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Korneliuszowi MIKSCHOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Andrzejowi ZIĘBIKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Władysławowi Moiseevichowi GUN'KO
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia kandydatów zgłaszanych przez Politechnikę Śląską do Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji ds. Godności Honorowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji Statutowej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Senackiej Komisji ds. Kształcenia
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2013
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pn. „Przebudowa Domu Gościnnego „SEZAM” wraz z adaptacją na Dom Studencki Politechniki Śląskiej”
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania pn. "Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Łużyckiej 24 "
- * 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 rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach I i II stopnia
- * Podjęcie uchwały w sprawie limitów przyjęć na kierunki stacjonarnych studiów I i II stopnia w semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie określenia efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej

W posiedzeniu uczestniczyło 45 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XI zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 15 lipca 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Zygmunutowi MIERCZYKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jarosławowi MIKIELEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi DEMBICKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Świętokrzyskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Antoniemu J. TAJDUSIOWI



- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Andrzejowi ŚWIERNIAKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania Dyrektora Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu przyznawania odznaki „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej”

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• **XII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 23 września 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Janowi SZŁĄZAKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. Ing. L’udovitowi DOBROWSKY’EMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu dr. hab. inż. Eugeniuszowi DEMBICKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Białostockiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu dr. hab. inż. Jarosławowi MIKIELEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Świętokrzyskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Antoniemu J. TAJDUSIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w składzie Senatu Politechniki Śląskiej oraz w składzie niektórych komisji
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania prof. dra hab. inż. Andrzeja KARBOWNIKA na funkcję Dyrektora Instytutu Zarządzania i Administracji
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania przedstawicieli nauczycieli akademickich do Rady Bibliotecznej
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia czasowego podziału obowiązków nauczycieli akademickich w ramach zatrudnienia na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie darowizny nieruchomości
- * Podjęcie uchwały w sprawie powierzania pracownikom naukowo-technicznym i pracownikom inżyniersko-technicznym prowadzenie zajęć dydaktycznych

W posiedzeniu uczestniczyło 61 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

• **XIII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 28 października 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi KACZORKOWI

- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Janowi WĘGLARZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia liczby studentów przyjętych w semestrze zimowym na kierunki studiów stacjonarnych I i II stopnia w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej dotyczącej wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach III stopnia (doktoranckich)
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii na zaciągnięcie przez Politechnikę Śląską pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

W posiedzeniu uczestniczyło 56 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

• **XIV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 25 listopada 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Zygmuntowi MIERCZYKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Alanowi Lindseyowi GREER
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie nieruchomości gruntowej zabudowanej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2013 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2013 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany Regulaminu wyborczego organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016

W posiedzeniu uczestniczyło 60 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

• **XV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 16 grudnia 2013 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Alanowi Lindseyowi GREER
- * Podjęcie uchwały w sprawie prowizorium budżetowego Politechniki Śląskiej na 2014 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie limitów przyjęć na kierunki studiów stacjonarnych II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Podjęcie uchwały zmieniającej w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014

W posiedzeniu uczestniczyło 55 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

V ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 27/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2013 roku w sprawie wprowadzenia procedury PU11 – Ocena i monitorowanie efektów Kształcenia



- * Zarządzenie Nr 28/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych na rok 2013
- * Zarządzenie Nr 29/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Komisji ds. Domu Asystenta
- * Zarządzenie Nr 30/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 2013 roku w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 31/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 2013 roku w sprawie uchylenia Zarządzeń
- * Zarządzenie Nr 32/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 33/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 stycznia 2012 roku w sprawie zasad i trybu sporządzania opinii przez jednostki organizacyjne Politechniki Śląskiej na zlecenie organów procesowych
- * Zarządzenie Nr 34/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 stycznia 2013 roku w sprawie przyznawania dodatków specjalnych dla nauczycieli akademickich z tytułu realizacji dodatkowych zadań w ramach projektów europejskich, strukturalnych i krajowych
- * Zarządzenie Nr 35/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Likwidacji Środków Trwałych
- * Zarządzenie Nr 36/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Komisji ds. Złomowania i Spisywania Ubytków Metali Szlachetnych
- * Zarządzenie Nr 37/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 stycznia 2013 roku w sprawie uchylenia niektórych Zarządzeń i Pism Okólnych
- * Zarządzenie Nr 38/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 stycznia 2013 roku w sprawie okresowej oceny pracowników administracji centralnej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 39/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 stycznia 2013 roku w sprawie przeprowadzenia okresowej oceny nauczycieli akademickich

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 8/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 stycznia 2013 roku w sprawie powołania Zakładowej Komisji Pojedynczej na kadencję 2013-2015
- * Pismo Okólne Nr 9/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 stycznia 2013 roku w sprawie wynagradzania pracowników zatrudnionych na Politechnice Śląskiej

W lutym 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 40/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 lutego 2013 roku w sprawie Regulaminu Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko”
- * Zarządzenie Nr 41/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 lutego 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 42/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lutego 2013 roku w sprawie refundacji kosztów związanych z przygotowaniem projektów badawczych europejskich i strukturalnych
- * Zarządzenie Nr 43/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lutego 2013 roku w sprawie powołania kierowników wewnętrznych podstawowych jednostek organizacyjnych oraz kierowników jednostek międzywydziałowych na kadencję 2013-2017

- * Zarządzenie Nr 44/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2013 roku

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 10/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lutego 2013 roku w sprawie wyboru przewodniczącego i zastępcy przewodniczącego Zakładowej Komisji Pojednawczej
- * Pismo Okólne Nr 11/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 lutego 2013 roku w sprawie zmiany składu Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Pismo Okólne Nr 12/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 lutego 2013 roku w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 13/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 lutego 2013 roku
- * w sprawie powołania Rady Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii

W marcu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 45/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie Regulaminu rektorskich grantów habilitacyjnych
- * Zarządzenie Nr 46/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2013 roku w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 47/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 marca 2013 roku w sprawie wprowadzenia „Systemu zarządzania bezpieczeństwem zasobów na Politechnice Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 48/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 marca 2013 roku w sprawie studia nagraniowego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 49/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 marca 2013 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2013 roku

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 14/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2013 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego
- * Pismo Okólne Nr 15/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 marca 2013 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2013/2014 na Politechnice Śląskiej

W kwietniu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 50/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 kwietnia 2013 roku w sprawie wprowadzenia wzoru świadectwa ukończenia kursu doksztalającego obowiązującego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 51/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 kwietnia 2013 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach doksztalujących w semestrze letnim roku akademickiego 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 52/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2013 roku w sprawie zasad wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów, finansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym oraz w sprawie zasad ewidencji i rozliczania czasu pracy pracowników Politechniki Śląskiej zatrudnionych w projektach w ramach stosunku pracy
- * Zarządzenie Nr 53/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie przekazania do Działu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Socjalnych zarządzania niektórymi obiektami budowlanymi będącymi w posiadaniu Politechniki Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 54/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Likwidacji Środków Trwałych

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 16/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 kwietnia 2013 roku w sprawie liczby etatów dla nauczycieli akademickich w jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 17/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2013 roku w sprawie powołania zespołu projektowego w celu wdrożenia „Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Zasobów na Politechnice Śląskiej”
- * Pismo Okólne Nr 18/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 kwietnia 2013 roku w sprawie zmian w składzie Senatu
- * Pismo Okólne Nr 19/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 kwietnia 2013 roku w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Pismo Okólne Nr 20/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji kandydatów oraz formy studiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Pismo Okólne Nr 21/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie powołania Rady Naukowej Repolis

W maju 2013 r. ukazały się następujące Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 22/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 23/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 maja 2013 roku w sprawie zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 24/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2013 roku w sprawie likwidacji kierunku studiów „Fizyka Techniczna” na Wydziale Matematyki Stosowanej
- * Pismo Okólne Nr 25/12/13 Załącznik Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2013 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 26/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2013 roku w sprawie zmiany warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Pismo Okólne Nr 27/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 maja 2013 roku w sprawie zmiany zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015

W czerwcu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 55/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2013 roku w sprawie podejmowania i odbywania przez cudzoziemców studiów na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 56/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 czerwca 2013 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014

- * Zarządzenie Nr 57/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 czerwca 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Inwentaryzacyjnej
- * Zarządzenie Nr 58/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 czerwca 2013 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- * Zarządzenie Nr 59/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie Regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 60/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych
- * Zarządzenie Nr 61/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Wydziałowych Komisji Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 62/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 63/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2013 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 64/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 czerwca 2013 roku w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Kolegium Pedagogiczne”
- * Zarządzenie Nr 65/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 czerwca 2013 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 28/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie uzupełnienia składu niektórych komisji
- * Pismo Okólne Nr 29/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Pismo Okólne Nr 30/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich
- * Pismo Okólne Nr 31/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich
- * Pismo Okólne Nr 32/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku dotyczące zmiany wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach I i II stopnia
- * Pismo Okólne Nr 33/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie zmiany efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 34/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2013 roku w sprawie limitów przyjęć na kierunki stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia w semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014

W lipcu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 66/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2013 roku w sprawie ustalenia szczegółowych zasad realizacji uczelnianej Umowy Finansowej Programu LLP/Erasmus w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 67/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2013 roku w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem studentów na studiach sta-



cjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku albo powtarzanie określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014

- * Zarządzenie Nr 68/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2013 roku w sprawie kierunków studiów objętych w roku akademickim 2013/2014 Systemem Plagiat.pl
- * Zarządzenie Nr 69/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lipca 2013 roku w sprawie ustalenia liczby etatów dla pracowników inżynieryjno-technicznych zatrudnionych w podstawowych jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 70/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lipca 2013 roku w sprawie Regulaminu przyznawania odznaki „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej” określającego warunki uzyskiwania odznaki, tryb jej nadawania, jak również wzór dokumentu stwierdzający nadanie odznaki i jej wygląd
- * Zarządzenie Nr 71/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2013 roku w sprawie wynagrodzeń za promotorstwo, recenzje i opinie
- * Zarządzenie Nr 72/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2013 roku w sprawie zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w roku akademickim 2012/2013
- * Zarządzenie Nr 73/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2013 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 74/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2013 roku w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w semestrze zimowym roku akademickiego 2013/2014

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 35/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 lipca 2013 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności
- * Pismo Okólne Nr 36/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 lipca 2013 roku w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Pismo Okólne Nr 37/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 lipca 2013 roku w sprawie wzorów dyplomów ukończenia studiów

W sierpniu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 75/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 sierpnia 2013 roku w sprawie zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady Kolegium Języków Obcych
- * Zarządzenie Nr 76/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 sierpnia 2013 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej administracji centralnej oraz w Regulaminie organizacyjnym Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 78/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 sierpnia 2013 roku w sprawie szczegółowych zasad oraz trybu planowania zajęć dydaktycznych w jednostkach podstawowych i międzywydziałowych

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 38/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 sierpnia 2013 roku w sprawie interpretacji przepisów Kodeksu Pracy dotyczących zawierania umów o pracę

We wrześniu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 77/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2013 roku w sprawie zasad organizowania konferencji naukowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 79/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2013 roku w sprawie Regulaminu rektorskich grantów habilitacyjnych
- * Zarządzenie Nr 80/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 września 2013 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Uczelni
- * Zarządzenie Nr 81/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 września 2013 roku w sprawie działania stowarzyszeń przy Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 82/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2013 roku w sprawie Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 83/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 września 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich
- * Zarządzenie Nr 84/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2013 roku w sprawie Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia
- * Zarządzenie Nr 85/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 września 2013 roku w sprawie użytkowania na Politechnice Śląskiej modułu oprogramowania SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta) będącego elementem Systemu Obsługi Toku Studiów
- * Zarządzenie Nr 86/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji dotyczącej wyjazdów zagranicznych pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej oraz innych osób, a także trybu ich rozliczania”
- * Zarządzenie Nr 87/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2013 roku w sprawie przeprowadzania badań ankietowych wśród studentów, doktorantów, słuchaczy studiów podyplomowych oraz absolwentów Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 39/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 września 2013 roku w sprawie odpłatności za miejsce, pokój lub segment w Domach Asystenta Politechniki Śląskiej od 1 października 2013 roku
- * Pismo Okólne Nr 40/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie zmiany składu Senatu i niektórych komisji
- * Pismo Okólne Nr 41/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie powołania przedstawicieli nauczycieli akademickich do Rady Bibliotecznej
- * Pismo Okólne Nr 42/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie określenia czasowego podziału obowiązków nauczycieli akademickich w ramach zatrudnienia na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 43/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie warunków i trybu kierowania za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Śląskiej w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych
- * Pismo Okólne Nr 44/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 45/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 września 2013 roku w sprawie powierzania pracownikom naukowo-technicznym i pracownikom inżyniersko-technicznym prowadzenie zajęć dydaktycznych



ROK AKADEMICKI 2013/2014

W październiku 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 1/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 października 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Wydziałowych Komisji Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 2/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 października 2013 roku w sprawie budynku Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej oraz zmiany Zarządzenia w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 3/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 października 2013 roku w sprawie opłaty za korzystanie z parkingów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 4/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 października 2013 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach dokształcających w semestrze zimowym roku akademickiego 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 5/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 października 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie dodatkowego wynagrodzenia dla nauczycieli akademickich za udział w pracach związanych z postępowaniem rekrutacyjnym
- * Zarządzenie Nr 6/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 października 2013 roku w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 1/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2013 roku w sprawie organizacji Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2013/2014
- * Pismo Okólne Nr 2/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2013 roku w sprawie liczby studentów przyjętych w semestrze zimowym na kierunki studiów stacjonarnych I i II stopnia w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 3/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2013 roku w sprawie zmian wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach III stopnia (doktoranckich)
- * Pismo Okólne Nr 4/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 października 2013 roku w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Pismo Okólne Nr 5/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 listopada 2013 roku w sprawie wyboru Społecznych Inspektorów Pracy na kadencję 2013-2017
- * Pismo Okólne Nr 6/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 października 2013 roku w sprawie powołania Rady Bibliotecznej

W listopadzie 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 7/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 listopada 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 8/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 listopada 2013 roku w sprawie powołania Komisji sprawdzającej znajomość języka obcego
- * Zarządzenie Nr 9/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 listopada 2013 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach dokształcających w semestrze zimowym roku akademickiego 2013/2014

- * Zarządzenie Nr 10/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 listopada 2013 roku w sprawie zasad udzielania pełnomocnictw i upoważnień oraz prowadzenia ich rejestru
- * Zarządzenie Nr 11/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 listopada 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- * Zarządzenie Nr 12/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 listopada 2013 roku w sprawie ustalenia wysokości stypendium doktoranckiego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 13/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- * Zarządzenie Nr 14/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2013 roku w sprawie monitorowania realizacji Systemu Kontroli Zarządczej i przeprowadzania samooceny Systemu Kontroli Zarządczej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 15/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2013 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2014 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 16/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2013 roku w sprawie funkcjonowania na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Projektami
- * Zarządzenie Nr 17/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem studentów na studiach stacjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku albo powtarzaniem określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 18/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2013 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Likwidacji Środków Trwałych

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 7/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie wprowadzenia wzoru opisywania dokumentów finansowych w projektach współfinansowanych ze środków funduszy europejskich
- * Pismo Okólne Nr 8/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie uchwalenia zmiany Regulaminu wyborczego organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Śląskiej na kadencję 2012-2016

W grudniu 2013 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 19/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku w sprawie trybu i zasad przyznawania dodatków specjalnych za prace w warunkach szkodliwych
- * Zarządzenie Nr 20/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku w sprawie wprowadzenia ZASAD (POLITYKI) RACHUNKOWOŚCI dla projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych
- * Zarządzenie Nr 21/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 grudnia 2013 roku w sprawie działania stowarzyszeń przy Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 22/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 23/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie ustalenia zasad podpisywania i zatwierdzania wybranych dokumentów finansowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 24/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie ustalenia zadań do realizacji na Politechnice Śląskiej na rok 2014
- * Zarządzenie Nr 25/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 grudnia 2013 roku



w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych na rok 2014

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 9/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 grudnia 2013 roku w sprawie zmiany organizacji roku akademickiego 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 10/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku w sprawie limitów przyjęć na kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 11/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 12/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014

VI ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE, OGÓLNOUCZELNIANE I POZAWYDZIAŁOWE

1. Z dniem **1 czerwca 2013** roku została utworzona jednostka podstawowa o nazwie **Kolegium Pedagogiczne** o symbolu organizacyjnym **RKP**
2. Z dniem **1 września 2013 roku** wprowadzono się następujące zmiany:
 - 1) Wydział Architektury
 - a) Dotychczasowa Katedra Strategii Projektowania i Nowych Technologii w Architekturze (RAr3) oraz Katedra Historii i Teorii Architektury (RAr4) została przekształcona w: **Katedrę Teorii, Projektowania i Historii Architektury o symbolu org. RAr3.**
 - b) Katedra Sztuk Pięknych i Użytkowych o dotychczasowym symbolu (RAr5) otrzymała symbol organizacyjny **RAr4.**
 - 2) Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
W Instytucie Automatyki (RAu1) został utworzony: **Zakład Analizy Eksploracyjnych Danych** o symbolu organizacyjnym **RAu1-5.**
 - 3) Wydział Budownictwa
 - a) w wyniku przekształcenia dotychczasowej Katedry Dróg i Mostów (RB3), Katedry Mechaniki Teoretycznej (RB8) oraz Katedry Geotechniki (RB7) została utworzona:
 - **Katedra Geotechniki i Dróg** o symbolu organizacyjnym **RB7,**
 - **Katedra Mechaniki i Mostów** o symbolu organizacyjnym **RB8.**
 - b) Katedra Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli o dotychczasowym symbolu (RB9) otrzymała symbol organizacyjny **RB3.**
 - 4) Wydział Chemiczny
 - a) w wyniku przekształcenia dotychczasowej Katedry Chemii, Technologii Nieorganicznej i Paliw (RCh1) oraz Katedry Chemii Analitycznej (RCh3) została utworzona: **Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii** o symbolu organizacyjnym **RCh1.**
 - b) w wyniku przekształcenia Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej (RCh6) oraz Katedry Aparatury Chemicznej i Procesowej (RCh7) została utworzona: **Katedrę Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego** o symbolu org. **RCh3.**



- 5) Wydział Elektryczny
W Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów (RE1) zostały utworzone:
- **Zakład Sieci i Instalacji Elektroenergetycznych** o symbolu org. **RE1-1**,
 - **Zakład Automatyki i Informatyki w Elektroenergetyce** o symbolu org. **RE1-2**.
- 6) Wydział Górnictwa i Geologii
- a) W Instytucie Mechanizacji Górnictwa (RG2):
- w wyniku przekształcenia Zakładu Transportu i Trybotechniki (RG2-1) Zakładu Maszyn Górniczych i Systemów Technologicznych (RG2-2), Zakładu Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn (RG2-3) oraz Zakładu Zastosowań Mechaniki w Górnictwie (RG2-4) zostały utworzone:
 - **Zakład Maszyn Górniczych, Budowlanych i Drogowych** o symbolu organizacyjnym **RG2-1**,
 - **Zakład Mechaniki, Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn** o symbolu organizacyjnym **RG2-2**,
- b) Zlikwidowano Katedrę Przeróbki Kopalin i Utylizacji Odpadów (RG5).
- c) Instytut Eksploatacji Złóż o dotychczasowym symbolu (RG6) otrzymał symbol organizacyjny **RG5** oraz w wyniku przekształcenia dotychczasowego Zakładu Eksploatacji Złóż i Geofizyki Górniczej (RG6-1), Zakładu Ekologicznych Technik Górniczych (RG6-2), Zakładu Aerologii i Bezpieczeństwa Górniczego (RG6-3), Zakładu Geodezji i Ochrony Terenów Górniczych (RG6-4) oraz zlikwidowanej Katedry Przeróbki Kopalin i Utylizacji Odpadów (RG5) zostały utworzone:
- **Zakład Eksploatacji, Aerologii i Geofizyki Górniczej** o symbolu org. **RG5-1**,
 - **Zakład Technologii Wydobywczych, Przeróbczych i Gospodarki Odpadami** o symbolu org. **RG5-2**,
 - **Zakład Geodezji i Ochrony Terenów Górniczych** o symbolu org. **RG5-3**.
- d) Instytut Geologii Stosowanej o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (RG7) otrzymał symbol organizacyjny **RG6** oraz w wyniku przekształcenia dotychczasowego Zakładu Geologii i Geofizyki Złóż Węgla (RG7-1), Zakładu Geologii Środowiska, Hydrogeologii i Gospodarki Wodnej (RG7-2) oraz Zakładu Mineralogii, petrografii i Geochemii Środowiska (RG7-3) zostały utworzone:
- **Zakład Geologii Złóż Węgla i Gospodarki Surowcami Mineralnymi** o symbolu organizacyjnym **RG6-1**,
 - **Zakład Geologii Środowiska, Hydrogeologii i Mineralogii** o symbolu organizacyjnym **RG6-2**.
- e) Muzeum Geologii Złóż im. Czesława Poborskiego o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (RG8) otrzymało symbol organizacyjny **RG7**.
- 7) Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- a) dotychczasową Katedrę Metalurgii (RM1) oraz Katedrę Technologii Materiałów (RM2) przekształcono w:
- Instytut Technologii Metali** o symbolu organizacyjnym **RM2** wraz z następującą wewnętrzną strukturą organizacyjną:
- **Zakład Metalurgii Ekstrakcyjnej i Odlewnictwa** o symbolu organizacyjnym **RM2-1**,
 - **Zakład Mechaniki i Przeróbki Plastycznej** o symbolu organizacyjnym **RM2-2**,
- b) dotychczasowa Katedra Nauki o Materiałach (RM3) została przekształcona w:
- Instytut Nauki o Materiałach** o symbolu organizacyjnym **RM3** wraz z następującą wewnętrzną strukturą organizacyjną:
- **Zakład Ceramiki i Kompozytów** o symbolu organizacyjnym **RM3-1**,



- **Zakład Obróbki Ciepłej i Powierzchniowej** o symbolu organizacyjnym **RM3-2**,
 - **Zakład Materialografii** o symbolu organizacyjnym **RM3-3**,
 - **Zakład Materiałów Inżynierskich** o symbolu organizacyjnym **RM3-4**.
- c) dotychczasowa Katedra Zarządzania i Informatyki (RM4) została przekształcona w:
- **Katedrę Inżynierii Produkcji** o symbolu organizacyjnym **RM1**,
 - **Katedrę Informatyki Przemysłowej** o symbolu organizacyjnym **RM4**.
- 8) Wydział Matematyki Stosowanej
W Instytucie Matematyki:
- dotychczasowy Zakład Analizy Matematycznej (RMS1-2) otrzymał nazwę: **Zakład Analizy i Topologii** symbol organizacyjny pozostał bez zmian
 - dotychczasowy Zakład Matematyki Dyskretnej i Informatyki (RMS1-3) otrzymał nazwę: **Zakład Matematyki Obliczeniowej i Informatyki** symbol organizacyjny pozostał bez zmian
 - dotychczasowy Zakład Metod Probabilistycznych i Teorii Systemów (RMS1-4) otrzymał nazwę: **Zakład Metod Probabilistycznych i Symulacyjnych** symbol organizacyjny pozostał bez zmian.
- 9) Wydział Mechaniczny Technologiczny
W Instytucie Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej:
- w wyniku przekształcenia Zakładu Inżynierii Obliczeniowej i Informatyki Stosowanej (RMT4-1) oraz Zakładu Komputerowej Mechaniki Materiałów i Konstrukcji (RMT4-2) został utworzony: **Zakład Mechaniki Komputerowej i Informatyki Stosowanej** o symbolu organizacyjnym **RMT4-1**,
 - Zakład Inżynierii Ciepłej i Biomedycznej o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (RMT4-3) otrzymał symbol organizacyjny **RMT4-2**.
- 10) Wydział Organizacji i Zarządzania
- a) zlikwidowano dotychczasową Katedrę Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1)
 - b) Instytut Ekonomii i Informatyki o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (ROZ5) otrzymał symbol organizacyjny **ROZ1**, z zachowaniem wewnętrznej struktury organizacyjnej.
 - c) w Instytucie Inżynierii Produkcji (ROZ3) w wyniku przekształcenia Zakładu Zarządzania Jakością Procesów i Produktów (ROZ 3-2) oraz Zakładu Zarządzania Środowiskiem i Bezpieczeństwem (ROZ3-3) został utworzony: **Zakład Zarządzania Jakością i Bezpieczeństwem** o symbolu organizacyjnym **ROZ3-2**.
 - d) w Instytucie Zarządzania i Administracji (ROZ4):
 - dotychczasowy Zakład Zarządzania Przedsiębiorstwem i Organizacji Produkcji (ROZ4-1) otrzymał nazwę: **Zakład Zarządzania Przedsiębiorstwem i Logistyki** symbol organizacyjny pozostał bez zmian,
 - w wyniku przekształcenia zlikwidowanej Katedry Podstaw Zarządzania i Marketingu (ROZ1) oraz Zakładu Administracji i Prawa (ROZ4-2) został utworzony: **Zakład Administracji i Podstaw Zarządzania** o symbolu organizacyjnym **ROZ4-2**.
- 11) Wydział Transportu
Dotychczasowa Katedra Inżynierii Ruchu (RT5) otrzymała nazwę: **Katedra Systemów Transportowych i Inżynierii Ruchu** symbol organizacyjny pozostał bez zmian.

3. Z dniem **4 września 2013 roku** jednostki organizacyjne będące dotychczas w podległości Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem (RN), z zachowaniem dotychczasowych symboli organizacyjnych, zostały przeniesione do podległości:
- 1) Rektora (R):
 - Bibliotekę Główną (RJO1),
 - 2) Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju (RO):
 - Wydawnictwo Politechniki Śląskiej (RJO2),
 - Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej (RJO4),
 - Centrum Innowacji i Transferu Technologii (RJO5),
 - 3) Prorektora ds. Studenckich i Kształcenia:
 - Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej (RJM4),
 - Centrum Kształcenia Inżynierów (RJP1),
 - Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności (RJP4).
- Zlikwidowano komórkę organizacyjną – Sekretariat (RNS) w podległości Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem (RN).

2. ADMINISTRACJA CENTRALNA

Z dniem 1 września 2013 roku w strukturze administracji centralnej Dział Badań Naukowych o dotychczasowym symbolu organizacyjnym (RN1) z podległości Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem został przeniesiony do podległości Rektora i nadano mu symbol organizacyjny **RR11**



VII SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

Styczeń

10 stycznia w sali Senatu Politechniki Śląskiej odbyło się uroczyste wręczenie nagród w konkursie „Mój pomysł na biznes”. Oprócz laureatów tegorocznej edycji uczestniczyli w nim zwycięscy poprzednich konkursów, przedstawiciele sponsorów oraz władz uczelni. Laureatem pierwszej nagrody w IX edycji został Michał Mikulski, twórca egzozszkieletu oraz pomysłodawca przedsiębiorstwa o nazwie „EgzoTech” Finał konkursu Mój pomysł na biznes.



10 stycznia z noworocznym koncertem w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej wystąpili artyści z Gliwickiego Teatru Muzycznego. Soliści Wioletta Białk i Michał Musioł wykonali, przy akompaniamencie fortepianowym Ewy Zug, serię arii z popularnych operetek i musicali. Gościem honorowym wieczoru był poseł do Parlamentu Europejskiego, absolwent i doktor honoris causa naszej uczelni prof. Jerzy Buzek, który po koncercie wniósł okolicznościowy toast za pomyślność Politechniki Śląskiej w nowym 2013 roku.



18 stycznia profesoria trzech śląskich uczelni: Politechniki Śląskiej, Politechniki Częstochowskiej oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej spotkali się w Sali Senatu, aby dokonać wstępnych uzgodnień koordynacyjnych tematów badawczo-wdrożeniowych, proponowanych do realizacji począwszy od 2014 roku. Podczas spotkania przedstawiono koordynatorów odpowiedzialnych za podobszary badawczo-rozwojowe, wchodzące w skład trzech głównych obszarów naukowych, które zostały wskazane jako specjalizacje naszego regionu. Są to: informatyka, inżynieria środowiska oraz ochrona zdrowia.



Luty

28 lutego na Politechnice Śląskiej gościł prof. Leszek Balcerowicz. Wygłosił on w Centrum Edukacyjno-Kongresowym wykład otwarty pt. „Odkrywając wolność”. Spotkanie towarzyszyło promocji książki „Odkrywając wolność. Przeciw zniewoleniu umysłów” – pierwszego tak obszernego wyboru tekstów najlepszych myślicieli wolnościowych, które w znakomitej większości nigdy nie zostały przetłumaczone na język polski. Podczas wykładu profesor podzielił się ze słuchaczami koncepcją, jak być dobrym obywatelem, by nie mieć poczucia rozczarowania



państwem, jego ustrojem oraz sytuacją w nim panującą. Organizatorami wydarzenia byli: Fundacja Forum Obywatelskiego Rozwoju, Politechnika Śląska oraz Wydawnictwo Zys i S-ka.

Marzec

4 marca w Sali Senatu odbyło się drugie posiedzenie Rady Centrum Energetyki Prosumenckiej, któremu przewodniczył Dariusz Lubera, prezes zarządu Tauron Polska Energia SA. Podczas spotkania prof. Jan Popczyk zapoznał uczestników z koncepcją kształcenia w obszarze energetyki prosumenckiej na kierunku energetyka na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Z kolei dr Marcin Fice zaprezentował projekt Smart Grid Politechnika Śląska oraz Internetowe Laboratorium Energetyki Prosumenckiej iLabEPRO, które tego samego dnia zostało oficjalnie otwarte.



8 marca odbyła się XV edycja Inżynierskich Targów Pracy i Przedsiębiorczości. W nowej hali Ośrodka Sportu blisko 90 wystawców zaprezentowało swoją ofertę studentom i absolwentom oraz pracownikom Politechniki Śląskiej. Głównym celem targów był rozwój współpracy przedstawicieli środowiska naukowego i przemysłu. Targom towarzyszyła również organizacja stoisk przedstawicieli instytucji udzielających wsparcia merytorycznego i finansowego młodym przedsiębiorcom. Wydarzenie zorganizowało Biuro Karier Studenckich.



20 marca doszło do podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a grupą Santander Bank. Na jej mocy uczelnia została członkiem sieci ponad tysiąc szkół wyższych z całego świata, które ściśle współpracują ze sobą w ramach programu Santander Universidades. Umowa została podpisana przez rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika oraz dr. Wojciecha Myśleckiego, przedstawiciela programu Santander Universidades w Banku Zachodnim WBKG. Zawarto ją na 3 lata.



Politechnika Śląska już drugi raz z rzędu zajęła wysoką pozycję na śląskiej liście Diamentów Forbesa. Uczelnia została sklasyfikowana na 15. miejscu w województwie śląskim w kategorii podmiotów o poziomie przychodów powyżej 250 mln PLN. Przyznana nagroda została wręczona podczas Śląskiej Gali Diamentów Forbesa 27 marca w Katowicach. Z rąk wiceprezydenta Katowic Michała Lutego oraz redaktora naczelnego miesięcznika „Forbes” Kazimierza Krupy odebrał ją rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik.



Kwiecień

19 kwietnia tłumy uczniów szkół średnich z całego województwa odwiedziły mury naszej uczelni podczas kolejnego Dnia Otwartego Politechniki Śląskiej. Impreza odbyła się jednocześnie w trzech miastach: Gliwicach, Katowicach i Zabrze. Tym razem dzień otwarty został połączony ze spotkaniem akademickim, zorganizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, którego celem była promocja kierunków matematycznych, przyrodniczych i technicznych. Jak co roku odwiedzający mieli szansę przyjrzeć się z bliska, jak wygląda studio-wanie na Politechnice Śląskiej, zapoznać się z jej bogatą ofertą edukacyjną, zwiedzić uczelniane laboratoria i sale wykładowe, a także poznać szczegółowe kryteria przyjęć na studia.



Maj

8 i 9 maja odbyły się na Śląsku Dni Narodowego Centrum Nauki. W ramach licznych spotkań naukowcy i osoby dopiero rozpoczynające pracę badawczą miały okazję zapoznać się z ofertą konkursową NCN-u. Jedno z nich – poświęcone naukom ścisłym i technicznym – odbyło się w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej. Spotkanie otworzył prof. Krzysztof Wodarski, dyrektor Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Śląskiej. Głos zabrali również profesorowie: Tadeusz Burczyński z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, zasiadający w Komisji Nauk Ścisłych i Technicznych Rady NCN-u, i przewodniczący Komisji Nauk Ścisłych i Technicznych w Radzie Narodowego Centrum Nauki Henryk Kozłowski.



8 maja na Politechnice Śląskiej świętowano Dzień Sportu. Tym razem zainaugurowano go dość nietypowo. Ponad 2,5 tys. studentów zebrało się rano na pl. Krakowskim, aby pójść do budowanej hali Podium. Oprócz biegu ulicznego na naszych żaków czekało wiele innych atrakcji, m.in. zawody w ponad dwudziestu dyscyplinach sportowych. Studenci mogli także obserwować rywalizację dziekanów w cieszącym się ogromną popularnością wieloboju sprawnościowym. Tradycją Dnia Sportu jest także mecz siatkarski pomiędzy przedstawicielami Urzędu Miejskiego w Gliwicach i Politechniki Śląskiej. Tym razem lepsi byli pracownicy magistratu.



12 maja rozpoczęło się największe i najbardziej wyczekiwane święto studentów Politechniki Śląskiej, czyli Igrzy. Tym razem zabawa trwała aż do 18 maja. Przez tydzień studenci wraz z mieszkańcami Gliwic bawili się podczas koncertów, pokazów filmowych i biesiad. Tradycyjnie już w czwartek ulicami miasta przemaszerał barwny korowód studenckich przebierańców na lotnisko gliwickiego aeroklubu, gdzie rozpoczęła się koncertowa część wydarzenia. W tym roku dla studentów zagrali: Absynth, Carantouhill, My Riot, Luxtorpeda, Hajva, O.S.T.R., Indios Bravos, Elektryczne Gitary oraz Gooral.



13 maja odbyła się uroczystość nadania prof. Eugeniuszowi Świtońskiemu z Wydziału Mechanicznego Technologicznego tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej. Ten zaszczytny tytuł został mu nadany w uznaniu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego. Prof. Eugeniusz Świtoński podczas uroczystości wygłosił wykład pt. „Mechatronika w systemach bezpieczeństwa i obronności”.



Między 17 a 19 maja w Rotterdamie rozegrała się 29. edycja wyścigu Shell Eco-marathon, w którym wziął również udział politechniczny zespół Smart Power. Bolid skonstruowany przez członków Studenckiego Koła Naukowego Modelowania Konstrukcji Maszyn zajął 11. miejsce. MuSHELLka, przejeżdżając 454,7 km na 1kWh, pokonała własny, ustanowiony w ubiegłym roku rekord. Uzyskany wynik to nieoficjalny rekord Polski. W całym przedsięwzięciu łącznie wzięło udział 221 drużyn z 24 krajów.



23 maja Politechnika Śląska już po raz piętnasty zawarła porozumienie o współpracy z przedsiębiorstwem Fiat Auto Poland S.A. Tego dnia w rektoracie odbyło się spotkanie podsumowujące wieloletnią współpracę, której celem jest wykorzystanie doświadczeń i dorobku dydaktycznego naszej uczelni oraz potencjału i pozycji przedsiębiorstwa dla dalszych działań służących dobru obu stron oraz rozwojowi regionu. Kolejną umowę o współpracy sygnowali: rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz dyrektor zakładu Fiata w Tychach Antoni Greń i dyrektor personelu i organizacji FAP Andrzej Piętka.



24 maja w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze odbył się koncert wiosenny Politechniki Śląskiej. Okazją do tego uroczystego spotkania była 68. rocznica utworzenia naszej uczelni. Tym razem społeczność akademicka Politechniki Śląskiej mogła podziwiać występ Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk” w programie artystycznym „A to Polska właśnie” – koncercie muzyki, pieśni oraz tańców ludowych i narodowych z udziałem solistów, chóru, baletu i orkiestry.



25 maja odbyła się uroczystość promocji doktorskich w ramach święta Politechniki Śląskiej, organizowanego tradycyjnie pod koniec maja z okazji kolejnej rocznicy powstania uczelni. Podczas promocji doktorskich nastąpiło wręczenie okolicznościowych dyplomów nowym doktorom habilitowanym i doktorom, którzy stopnie naukowe otrzymali w minionym roku. Stopień naukowy doktora habilitowanego otrzymało 41 osób, natomiast stopień doktora uzyskało 107 osób. Podczas uroczystości odbyło się



również nadanie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof. Ninie Juzwie z Wydziału Architektury.

Czerwiec

19 czerwca Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy z Komendą Wojewódzką Policji w Katowicach. Jego celem była wspólna potrzeba skutecznego utrzymania porządku publicznego i bezpieczeństwa wewnętrznego na terenie uczelni. Porozumienie zostało podpisane przez rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika oraz śląskiego komendanta wojewódzkiego policji nadinsp. Krzysztofa Jarosza.



Politechnika Śląska została uznana za uczelnię przyjazną biznesowi. Tak zdecydowali koordynatorzy Programu Edukacyjnego ZainSTALuj się, którego organizatorem jest firma ArcelorMittal Poland. Uroczyste wręczenie wyróżnień miało miejsce podczas gali podsumowującej V edycję programu, która odbyła się 25 czerwca w siedzibie firmy w Dąbrowie Górniczej. W imieniu Politechniki Śląskiej pamiątkowy dyplom odebrał prorektor ds. studenckich i kształcenia prof. Stanisław Kochowski. Wyróżnienie otrzymało również Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej, a także Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, z którym firma ArcelorMittal intensywnie współpracuje.



Lipiec

19 lipca na zaproszenie rektora prof. Andrzeja Karbownika gościł na Politechnice Śląskiej dr hab. Jacek Guliński, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Oprócz spotkania z władzami uczelni wiceminister zwiedził również gliwicki kampus naszej uczelni.



Sierpień

Między 8 a 12 sierpnia odbyły się w Portugalii Ogólnoswiatowe zawody bezzałogowych samolotów udźwignionych – Air Cargo Challenge 2013, podczas których zespół Międzywydziałowego Koła Naukowego High Flyers zajął szóste miejsce. Tym samym reprezentacja Politechniki Śląskiej uzyskała najlepszy wynik spośród wszystkich polskich drużyn startujących w konkursie. Celem zawodów jest zaprojektowanie i skonstruowanie samolotu, który – przy zadanych parametrach technicznych – będzie w stanie unieść ładunek o jak największej masie. Politechniczny bezzałogowiec uniósł ładunek ważący 8 kg.



Wrzesień

4 września Politechnika Śląska zawarła umowę o współpracy z Okręgowym Inspektorem Pracy w Katowicach. Ma ona służyć zarówno studentom, jak i pracownikom. Obie instytucje będą współdziałały podczas organizacji konferencji, szkoleń, seminariów, skierowanych do pracodawców, pracowników, studentów i absolwentów naszej uczelni. Będą również organizowane dyżury specjalistów z zakresu prawa pracy. Porozumienie zostało podpisane przez okręgowego inspektora pracy Beatę Marynowską oraz rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika.



7 września na terenie Nowych Gliwic odbyła się XIX Gala Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Gliwicach, podczas której wręczono nagrody w IV edycji konkursu „Marka – Śląskie”. W kategorii „nauka” nagrodę otrzymała Politechnika Śląska, natomiast w kategorii „usługa” – Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Śląskiej. Podczas gali nagrodę przyznaną uczelni w kategorii „nauka” odebrał rektor prof. Andrzej Karbownik, a nagrodę dla CZP odebrał dyrektor prof. Krzysztof Wodarski. Rektor Politechniki Śląskiej odebrał również nagrodę indywidualną – Medal Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej.



W dniach 12-14 września odbyły się w Warszawie Mistrzostwa Polski AZS-u oraz Memoriał Krzysztofa Kowalczyka. Zespół siatkarek AZS-u Politechniki Śląskiej odniósł wielki sukces, zdobywając po raz pierwszy w historii klubu i sekcji siatkówki żeńskiej akademickie mistrzostwo Polski oraz I miejsce w rozgrywanym równolegle memoriale.



Między 17 a 20 września w Tuluzie odbyły się International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition, podczas których skonstruowany przez Międzywydziałowe Koło Naukowe High Flyers wielowirnikowiec HF-4X zajął dwa drugie miejsca w dwóch kategoriach konkursowych – indoor autonomy oraz indoor operation. Debiutująca w zawodach reprezentacja Politechniki Śląskiej pokonała m.in. doświadczony zespół z europejskich ośrodków badawczo-naukowych, a także z Indii, Iranu i Korei Południowej.



23 września odbyła się kolejna edycja Śląskiego Salonu Maturzystów. Tłumnie przybyli uczniowie klas maturalnych mieli okazję wziąć udział w prezentacjach ofert edukacyjnych zaproszonych uczelni województwa śląskiego i w wykładach, podczas których omówione zostały m.in. zasady zdawania matury z języka polskiego, matematyki, języków obcych oraz innych przedmiotów. Przybyłym zostały również przybliżone zasady, przepisy i procedury, jakie będą ich obowiązywać na maturze.



24 września na Politechnice Śląskiej odbyła się konferencja „Nauka jest przedsiębiorcza – komercjalizacja badań za pomocą programów NCBR”. Została ona zorganizowana wspólnie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Politechnikę Śląską. Jej celem było przede wszystkim upowszechnienie wiedzy o ofercie NCBR-u, wspierającej innowacyjne technologie i ich transfer do gospodarki. Intencją organizatorów była więc wymiana doświadczeń dotyczących zarządzania projektami finansowanymi z programów Centrum oraz przybliżenie możliwości płynących ze współpracy nauki z przemysłem w obszarze badawczo-rozwojowym. W Konferencji udział wzięli m.in. rektor PŚ prof. Andrzej Karbownik, dyrektor NCBR-u prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, przewodniczący Rady NCBR-u prof. Jerzy Kątecki oraz prorektor PŚ prof. Leszek Blacha.



27 września 2013 r. w trakcie konferencji zorganizowanej z okazji 20-lecia powołania Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz 60-lecia powstania Wydziału Mechaniczno-Energetycznego nadano tytuł Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej dwóm profesorom wywodzącym się z wydziału: Korneliuszowi Mikschowi oraz Andrzejowi Ziębikowi. Pamiątkowe dyplomy wręczyli wyróżnionym profesorom rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. Janusz Kotowicz.



Październik

1 października w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2013/2014 na Politechnice Śląskiej. Podczas uroczystości rektor uczelni prof. Andrzej Karbownik nadał tytuł Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej dwóm zasłużonym profesorom – Wojciechowi Cholewie z Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz Andrzejowi Świerniakowi z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Uroczystość miał zwieńczyć specjalnie na tę okazję przygotowany wykład inauguracyjny prof. Jerzego Buzka.



Profesorowi nie udało się jednak dotrzeć z Brukseli do Gliwic. Niemniej wykład pt. „Reindustrializacja szansą dla Europy” został podczas inauguracji odtworzony – dzięki nagraniu go tego samego dnia w siedzibie Parlamentu Europejskiego i przesłaniu łączem internetowym na Politechnikę Śląską.

Z dniem 1 października w strukturę Politechniki Śląskiej zostało włączone Kolegium Pedagogiczne mieszczące się przy ul. Hutniczej 9 w Gliwicach. Na podstawie rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego placówka ta została włączona w strukturę naszej uczelni, stając się jej kolejną jednostką podstawową.

Dyrektorem Kolegium Pedagogicznego została Maria Flanczewska-Wolny. Jednostka specjalizuje się w kształceniu nauczycieli na kierunku pedagogika.



13 października odbył się finał wyścigu The Greenpower Corporate Challenge 2013, w którym skonstruowany przez studentów Politechniki Śląskiej lekki pojazd elektryczny SG2013 zajął pierwsze miejsce. Podczas ścisłego finału wyścigu lekkich pojazdów elektrycznych odbywającego się na torze Goodwood Motor Circuit w Wielkiej Brytanii, bolid przejechał 17 okrążeń w rekordowym czasie 1 h 33 min. Tym samym pokonał siedem innych drużyn i zwyciężył.



14 października miało miejsce oficjalne otwarcie zmodernizowanego budynku stołówki studenckiej przy ul. Łużyckiej 24 w Gliwicach. Remont obiektu trwał od listopada 2012 r. i kosztował 8 mln 930 tys. zł. Oprócz stołówki studenckiej w budynku został zlokalizowany także Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej, przeniesiony z ul. Kujawskiej.



19 października odbyła się Noc Naukowców Politechniki Śląskiej. Impreza trwała równolegle w Gliwicach i Rybniku. Tym razem naukowcy przygotowali ponad 60 wydarzeń, a naszą uczelnię odwiedziło łącznie kilka tysięcy młodych ludzi. Na uczestników czekały pokazy multimedialne, laboratoria i wykłady z różnych dziedzin: architektury, biologii, lotnictwa, chemii, fizyki, informatyki, języków obcych, matematyki, kryminalistyki, kultury, literatury i sztuki, robotyki oraz życia codziennego. Niezależnie od wieku, każdy mógł znaleźć coś dla siebie.



23 października już po raz siódmy na Politechnice Śląskiej odbyła się Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości, skierowana do studentów, absolwentów i pracowników naukowych naszej uczelni. Blisko 80 wystawców przedstawiło w Centrum Edukacyjno-Kongresowym oferty współpracy, możliwości podnoszenia kompetencji społecznych i zawodowych oraz komercjalizowania pomysłów biznesowych. Jak co roku wydarzenie zorganizowało Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej.



Listopad

15 listopada odbyło się już piąte posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej. Przedstawiciele świata nauki i polityki, a także otoczenia społecznego i gospodarczego zebrał się, aby jak co roku wspólnie z władzami uczelni zastanowić się nad tematami istotnymi dla jej rozwoju. Podczas posiedzenia prorektor ds. organizacji i rozwoju prof. Leszek Blacha opowiedział o współpracy naszej uczelni z przemysłem w obszarze B+R. Następnie prorektor ds. współpracy międzynarodowej prof. Ryszard Biały zaprezentował udział Politechniki Śląskiej w programach europejskich. Na końcu rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik zapoznał uczestników posiedzenia z inwestycjami zrealizowanymi oraz prowadzonymi i planowanymi w niedalekiej przyszłości na uczelni.



20 listopada Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy z Urzędem Dozoru Technicznego, instytucją działającą w dziedzinie zapewnienia bezpieczeństwa urządzeń i instalacji technicznych. Współpraca będzie przebiegać w obszarze badawczym, edukacyjnym i kadrowym dotyczącym bezpieczeństwa technicznego. Umowę sygnowali rektor uczelni prof. Andrzej Karbownik oraz dyrektor gliwickiego oddziału urzędu Marek Ćmiel.



26 listopada zostało zawarte porozumienie między Politechniką Śląską a Bankiem Zachodnim WBK. Uczelnia podpisała umowę na realizację projektu „Akcelerator Przedsiębiorczości Akademickiej Santander Universidades”. Dzięki niemu studenci i naukowcy z Politechniki – przy wykorzystaniu najnowszych światowych trendów – opracują modele biznesowe pozyskiwania inwestorów. Umowę podpisali rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz Piotr Partyga, członek zarządu Banku Zachodniego WBK.



29 listopada podczas tradycyjnych uroczystości barbórkowych na Wydziale Górnictwa i Geologii rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik w asyście dziekana prof. Mariana Dolipskiego wręczył dyplom Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof. Janowi Szlązkowi. Profesor został wyróżniony za wybitne osiągnięcia w rozwoju nauk górniczych w zakresie zarządzania, ratownictwa górniczego i bezpieczeństwa pracy w górnictwie.



Grudzień

6 grudnia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki odbyło się uroczyste otwarcie nowoczesnego laboratorium informatycznego, ufundowanego przez gliwicką firmę Future Processing. Laboratorium

zostało wyposażone w 27 stanowisk komputerowych z 21-calowymi monitorami oraz dwa projektory. Będą w nim prowadzone zajęcia związane z programowaniem, w tym z programowaniem równoległym z wykorzystaniem kart graficznych CUDA, oraz z projektowaniem algorytmów inspekcji wizyjnej. Poza pokryciem kosztów remontu pomieszczenia i zakupu sprzętu, wynoszących 100 tys. zł, firma Future Processing udostępniła również tworzone w niej oprogramowanie Adaptive Vision Studio.



W dniach 7-9 grudnia na dzieci pracowników Politechniki Śląskiej czekała moc niezapomnianych atrakcji na corocznie organizowanych spotkaniach mikołajkowych, które odbyły się w Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko”. Program był niezwykle bogaty i przygotowany dla dzieci w różnym wieku. Na najmłodszych, oprócz spotkania z mikołajem, czekały spektakle w wykonaniu aktorów Narodowego Teatru Edukacji – „O krasnoludkach i sierotce Marysi” oraz „Władca wiedzy”. Starsze pociechy mogły się natomiast bawić na koncercie popularnego zespołu Bednarek.



10 grudnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbył się Dzień Informacyjny Programu Erasmus Mundus. Spotkanie zorganizowano w ramach projektu Erasmus MUNDUS – Activate Communicate Engage (EM-ACE), koordynowanego przez Uniwersytet La Sapienza w Rzymie i współfinansowanego przez Komisję Europejską. Podczas wydarzenia przedstawiciele polskich uczelni, biznesu oraz studenci mieli okazję poszerzyć swoją wiedzę o możliwościach uczestnictwa w programie. Dyskutowano o korzyściach i szansach, jakie daje udział w nim, a także podsumowano wyniki badań pilotażowych na temat rozpoznawalności marki Erasmus MUNDUS. W spotkaniu uczestniczyła Alessandra Gallerano, koordynator projektu EM-ACE z Uniwersytetu Sapienza w Rzymie.



12 grudnia w rektoracie Politechniki Śląskiej odbyła się uroczysta gala podsumowująca dziesiątą edycję konkursu „Mój pomysł na biznes”. Tym razem wyjątkowo nie przyznano pierwszej nagrody. Za najlepsze uznano bowiem dwa pomysły, które wspólnie uplasowały się na drugim miejscu konkursu. Pierwszym z nich jest „Piec recyklingowy, pozyskiwanie produktu opałowego z odpadowych tworzyw sztucznych generowanych przez gospodarstwo domowe” autorstwa Michaliny Długi z Wydziału Chemicznego, zaś drugi to „Afast! Powiedz to” autorstwa Michała Kręcichwosta i Zuzanny Segiet z Wydziału Inżynierii Biomedycznej oraz Krzysztofa Mrozowskiego z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Podczas uroczystości wręczono również nominacje stypendialne piętnastu doktorantom Politechniki Śląskiej w ramach projektu „Fundusz stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie”.



VIII DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. REKRUTACJA

Przy naborze na **48** (35 różnych) kierunków kształcenia w roku akademickim **2013/2014** 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 - **4490**
- studia niestacjonarne - **3785**

W wyniku rekrutacji przeprowadzonej w lipcu i wrześniu na studia I stopnia przyjęto następującą liczbę osób:

- na studia stacjonarne - **4423**
- na studia niestacjonarne - **1895**

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować (wg GUS S-10 stan na 30.11.2013 r.):

- na studiach stacjonarnych - **4336** osób
- na studiach niestacjonarnych - **1728** osób

Na studia I stopnia przyjęto więc 6318 osób (po rezygnacjach 6064), przy łącznej liczbie **12608** kandydatów starających się o przyjęcie na studia (w poprzednim roku było 14047 kandydatów).

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne - **2470** (485 – sem. zimowy, 1985 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **2600** (1755 – sem. zimowy, 845 – sem. letni)

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób przy łącznej liczbie **4463** kandydatów (1683 – sem. zimowy, 2780- sem. letni):

- studia stacjonarne - **2288** (461 – sem. zimowy, 1827 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **1483** (888 – sem. zimowy, 595 – sem. letni)

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosi **26706** (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych - **19547**
- na studiach niestacjonarnych - **7159**

W roku akademickim **2013/2014** ogólna liczba studentów na Uczelni zmniejszyła się w porównaniu do roku poprzedniego o **1698** osób, w tym:

- na studiach stacjonarnych zmalała o **1408**
- na studiach niestacjonarnych zmalała o **290**

Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2013r. (GUS-S10).

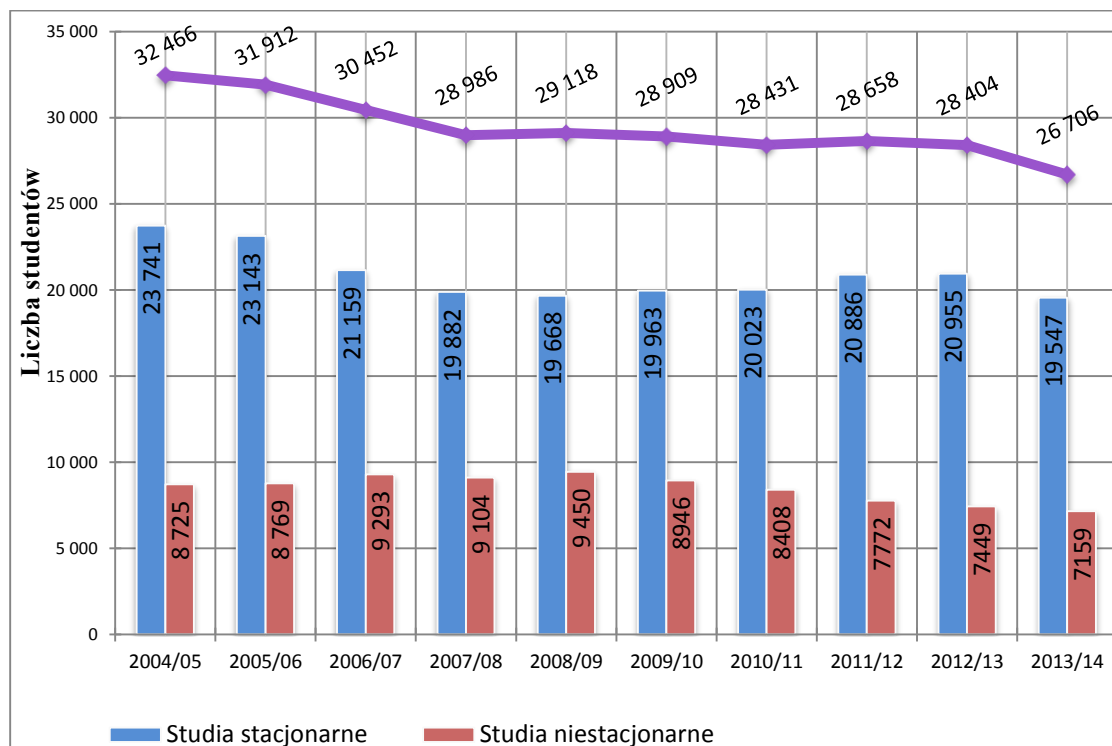
WYDZIAŁ	STUDIA																				OGÓŁEM
	STACJONARNE										NIESTACJONARNE										
	I stopień	II stopień	cudz.	Suma (2 do 4)	w tym:		I rok	I stopień		II stopień		cudz.	Suma (9 do 13)	kobiety	w tym:		I rok				
					kobiety	niepełn.		w	z	w	z				niepełn.	I rok					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
RAr	603	352	2	957	688	11	104	79	0	22	127	0	228	155	1	32	1185				
RAU	2229	394	11	2634	340	30	711	23	226	99	0	0	348	23	4	165	2982				
RB	1097	282	14	1393	551	3	296	0	306	0	309	0	615	145	4	107	2008				
RCh	833	213	4	1050	735	15	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1050				
RE	1054	102	0	1156	61	12	320	0	499	158	15	1	673	11	5	157	1829				
RG	1667	156	24	1847	610	14	388	0	1422	0	300	0	1722	148	5	505	3569				
RIB	358	69	0	427	292	4	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427				
RIE	1913	480	6	2399	1282	17	487	0	364	161	15	0	540	183	4	85	2939				
RKJO	282	0	0	282	224	3	99	0	112	0	0	0	112	92	1	36	394				
RKP	115	0	0	115	107	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115				
RM	868	109	0	977	389	16	222	73	210	105	0	2	390	78	4	83	1367				
RMS	414	76	0	490	250	3	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490				
RMT	2575	339	5	2919	567	23	574	0	379	0	226	0	605	65	4	162	3524				
RT	873	120	0	993	191	8	258	0	337	0	78	0	415	35	2	111	1408				
ROZ	1494	411	3	1908	1183	20	411	0	960	0	549	2	1511	811	18	285	3419				
OGÓŁEM	16375	3103	69	19547	7470	184	4336	175	4815	545	1619	5	7159	1746	52	1728	26706				
W tym:																					
CKI**	984	0	2	986	346	19	272	0	656	0	0	1	657	81	2	198	1643				
RAU	137	0	0	137	8	4	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137				
RB	264	0	1	265	135	6	59	0	110	0	0	0	110	39	1	33	375				
RE	107	0	0	107	0	2	29	0	127	0	0	0	127	0	0	39	234				
RG	223	0	0	223	43	0	61	0	323	0	0	0	323	9	0	99	546				
RIE	84	0	0	84	52	5	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84				
ROZ	169	0	1	170	108	2	57	0	96	0	0	1	97	33	1	27	267				



W stosunku do roku poprzedniego liczba kandydatów na studia I stopnia była mniejsza o 1439 osób natomiast liczba przyjętych była mniejsza o 1528.

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.

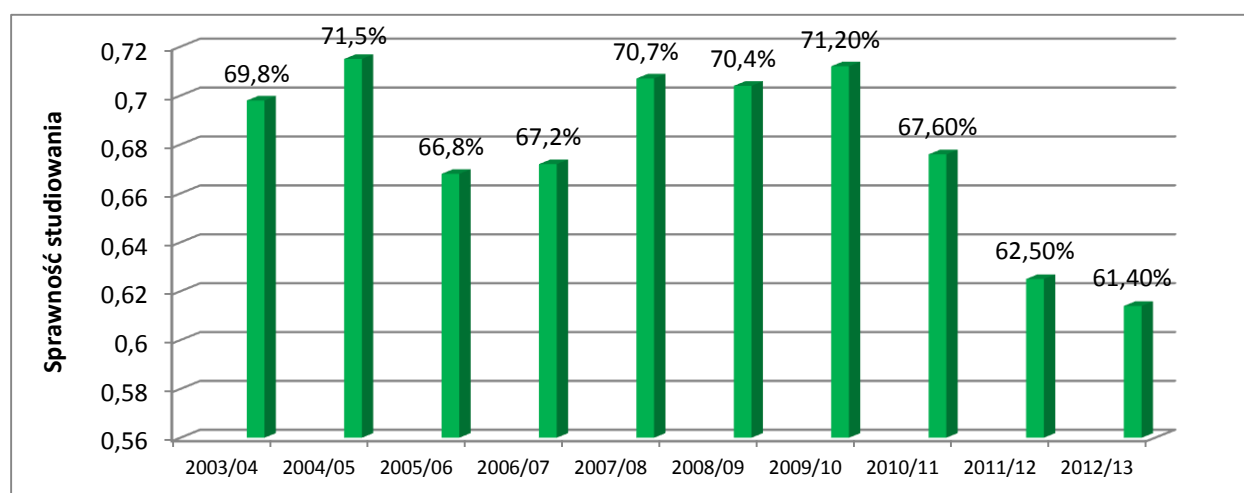
Rysunek 1. Liczba studentów w latach 2004-2013 (wg GUS S-10)



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 – 2013



Widać z niego, że poziom sprawności pierwszego roku uległ dalszemu obniżeniu, chociaż w mniejszym stopniu niż w poprzednich latach.

W roku szkolnym 2012/2013 Politechnika Śląska wspólnie z Urzędem Miasta w Gliwicach już po raz piąty zorganizowała zajęcia przygotowujące do matury z matematyki, fizyki i chemii dla uczniów gliwickich szkół ponadgimnazjalnych. W zajęciach z matematyki na poziomie podstawowym uczestniczyło 250 uczniów, na poziomie rozszerzonym 170 uczniów, z chemii na poziomie rozszerzonym 48 osób i fizyki 14 osób. Odbyło się 20 spotkań w każdej grupie.

W roku szkolnym 2013/2014 udało się również zorganizować zajęcia z tych przedmiotów, w semestrze zimowym uczestniczyła w nich następująca liczba uczniów: matematyka 119, chemia rozszerzona 43 i fizyka rozszerzona 11. Zajęcia obejmują 20 spotkań dwugodzinnych. Prowadzone są w pomieszczeniach uczelni przez nauczycieli akademickich i stanowią dobrą formę promocji Politechniki Śląskiej. W opinii nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych przyczyniają się również do wysokich wyników matur w Gliwicach na tle województwa śląskiego.

W celu utrzymania wysokiego poziomu kształcenia podejmowano różne działania do których należą:

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

Działania w 2013 r. objęły:

1. W 2013 roku odbyło się łącznie 9 zwyczajnych spotkań Uczelnianej Rady ds. SZJK oraz 4 posiedzenia nadzwyczajne związane z przeglądem i modyfikacjami dokumentacji uczelnianej SZJK.
2. W 2013 roku na posiedzeniach rady najwięcej czasu poświęcono na przegląd oraz wprowadzanie zmian i modyfikacji do dokumentacji uczelnianej SZJK. Prace objęły Uczelnianą Księgę SZJK oraz 11 procedur uczelnianych. Efektem tych prac było opracowanie nowej wersji dokumentacji uczelnianej (nowa Uczelniana Księga Jakości Kształcenia i 11 nowych procedur uczelnianych), która została wprowadzona zarządzeniem Rektora nr 84/12/13 z 12 września 2013.
3. W ramach działalności Rady przeprowadzono następujące szkolenia:
 - a. System Zapewnienia Jakości Kształcenia – wersja 2013
 - b. Wdrożenie KRK na Politechnice Śląskiej.
4. W ramach tematów głównych posiedzeń przeprowadzono następujące dyskusje:
 - a. Jak praktycznie wprowadzać nowe regulacje dotyczące SZJK?
 - b. Jak skutecznie wprowadzić nową dokumentację SZJK?
 - c. Jak zwiększyć zaangażowanie studentów? – z udziałem zaproszonych przedstawicieli studentów.
5. Trzykrotnie przeprowadzono dyskusję i wymianę doświadczeń dotyczących akredytacji prowadzonej przez PKA
 - a. Ocena wewnętrzna SZJK w trakcie wizytacji PKA – wybrane zagadnienia
 - b. Ocena SZJK podczas akredytacji Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki
 - c. Ocena instytucjonalna PKA – wymiana doświadczeń.
6. Podjęto prace dotyczące doskonalenia kwestionariuszy ankietowych dotyczących badania losów zawodowych absolwentów i oceny jakości kształcenia na studiach podyplomowych.
7. Zorganizowano wymianę doświadczeń dotyczącą procedury wydziałowej „Proces dyplomowania”.
8. Poddano analizie wyniki Przeglądu SZJK na poziomie uczelni.
9. Zaopiniowano i przyjęto plan uczelnianych audytów wewnętrznych na 2014 rok.

- **Monitorowanie wdrożenia Krajowych Ram Kwalifikacji (doc. B. Kliszczewicz)**

Pełnomocnik Rektora ds. Pełnego Wdrożenia Procesu Bolońskiego prowadził w 2013 roku m.in. następujące działania:

- brał czynny udział w posiedzeniach Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- przedstawił prezentację dotyczącą Krajowych Ram Kwalifikacji w Polsce oraz ich wdrożenia na Politechnice Śląskiej na posiedzeniu Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia (kwiecień),



- uczestniczył w spotkaniu dotyczącym wdrożenia KRK z zespołem, przygotowującym wizytę PKA na Wydziale Chemicznym (grudzień),
- uczestniczył jako Uczelniany Audytor SZJK w ośmiu audytach.

- **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 kierunkach. W roku akademickim 2012/2013 System Plagiat.pl objął następujące kierunki studiów: „Architektura i Urbanistyka”, „Architektura Wnętrz” (RAR); „Makrokierunek – Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka” (RAu); „Elektronika i Telekomunikacja”, „Elektrotechnika”, „Informatyka”, „Mechatronika” (RE); „Inżynieria Bezpieczeństwa” (RG); „Inżynieria Biomedyczna” (RIB); „Inżynieria Materiałowa”, „Metalurgia”, „Makrokierunek – Informatyka Przemysłowa”, „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji” (RM); „Biotechnologia”, „Energetyka”, „Inżynieria Bezpieczeństwa”, „Inżynieria Środowiska”, „Makrokierunek – Inżynieria Środowiska i Energetyka”, „Mechanika i Budowa Maszyn”, „Ochrona Środowiska” (RIE); „Informatyka” (RMS); „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji” (RMT); „Zarządzanie”, „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji”, „Socjologia” (ROZ); „Transport” (RT); „Filologia” (RKJO).

Łącznie za pomocą systemu zweryfikowano **3921** prac powstających na wskazanych wydziałach.

- **Platforma Zdalnej Edukacji**

Zdalna edukacja w Politechnice Śląskiej funkcjonuje od **01.09.2005** w oparciu o tzw. Platformę Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej, działającą pod adresem <http://platforma.polsl.pl>, a liczba kursów dydaktycznych wynosi ponad 2000.

Dla sprawnego funkcjonowania zdalnej edukacji w Politechnice Śląskiej Platforma Zdalnej Edukacji musi realizować następujące zadania:

1. Sprawne udostępnienie treści edukacyjnych oraz usług związanych ze zdalną edukacją nieprzerwanie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu,
2. Zapewnienie sprawnej obsługi wielokrotnych połączeń typu online użytkowników z serwerem,
3. Sprostanie narastającemu obciążeniu serwera, związanego ze wzrostem liczby użytkowników, kursów dydaktycznych, świadczonych usług dydaktycznych oraz rozbudową zasobów serwera,
4. Zapewnienie bezpiecznego repozytorium pamięci masowej dla zgromadzonych na serwerze treści edukacyjnych, kursów dydaktycznych oraz danych użytkowników,
5. Wykonywanie, archiwizacja i przechowywanie regularnych kopii zapasowych zasobów serwera.

Wzrost obciążenia serwera odnotowany w ostatnim czasie, związany z rosnącą liczbą użytkowników Platformy, kursów dydaktycznych i treści edukacyjnych oraz obciążenie bieżące związane z obsługą istniejących zadań w zakresie zdalnej edukacji, sprawiły że konieczny stał się zakup i uruchomienie nowego, dedykowanego serwera sprzętowego, którego zadaniem będzie sprawna obsługa zdalnej edukacji na całej Uczelni. Dotychczas wykorzystywany do tego celu serwer, zakupiony w roku 2003 stał się niewystarczający do realizacji zadań. W roku 2013 zostały podjęte starania, przeprowadzono odpowiednie procedury i zakupiono nowy serwer o następującej konfiguracji:

- Liczba procesorów : 2
- Typ procesorów : Procesor 64b z własnością wielowątkowości (HT) i wirtualizacji sprzętowej (VT); 6 rdzeni, 12 wątków o wydajności obliczeniowej łącznej nie mniejszej niż 170 000 MOPS, moc cieplna max. 95W
- Pamięć operacyjna: 32 GB ECC
- Sumaryczna pojemność pamięci masowej : 14,5 TB
- Liczba dysków twardych pamięci masowej: 13 szt.
 - Pamięć masowa SATA: 4 x HDD \geq 3000 GB, SATA 6Gb/s, 7200 RPM + sterownik RAID
 - Pamięć masowa SCSI RAID (pracująca w macierzy) typu Hot-Swap : 5 x HDD \geq 300

GB SCSI, ≥ 15000 RPM + sterownik RAID

- o Pamięć masowa SSD: 4 x SSD: 2,5", pojemność ≥ 240 GB, interfejs SATA 6Gb/s, szybkość odczytu ≥ 500 MB/s, szybkość zapisu ≥ 500 MB/s

- Zasilanie: 2 zasilacze redundantne o mocy 1400 w każdy
- System operacyjny FreeBSD 9.2 zgodny z UNIX
- Monitor LCD 27 cali
- Zasilanie awaryjne UPS moc wyjściowa ≥ 2000 VA, port USB

Sewer rozpoczął swoją działalność w dniu 5.12.2013 roku i przejął całkowicie wszystkie zadania związane z funkcjonowaniem zdalnej edukacji w Politechnice Śląskiej.

Wykorzystanie Platformy Zdalnej Edukacji w roku 2013 zaprezentowane zostało w Tabelcy 2. W chwili obecnej w ramach Platformy Zdalnej Edukacji funkcjonuje 24 serwerów. Nad ich funkcjonowaniem opiekę sprawuje 21 administratorów działających na poszczególnych Wydziałach.

Liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji wyniosła 48764, liczba kursów natomiast 2058. Tablica przedstawia liczbę kursów dydaktycznych oraz liczbę użytkowników na poszczególnych serwerach.

Tablica 2. Wykorzystanie Platformy Zdalnej Edukacji w roku 2013
(w nawiasach przedstawiono odpowiednie wartości odnotowane latach poprzednich)

lp	Adres serwera	Nazwa serwera	Liczba użytkowników	Liczba kursów
1	http://platforma.polsl.pl	Platforma Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej	48764	2058
2	http://platforma.polsl.pl/rar	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Architektury	1753 (2027) (1872) (1914)	147 (147) (142) (116)
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	2101 (2228) (2431) (2222)	320 (304) (258) (221)
5	http://platforma.polsl.pl/rau2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Informatyki	3503 (2861) (4171) (3715)	410 (394) (374) (363)
6	http://platforma.polsl.pl/rau3	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Elektroniki	4049 (2821) (2904) (3667)	202 (199) (181) (185)
7	http://platforma.polsl.pl/rb	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Budownictwa	2935 (2299) (1872) (1714)	70 (67) (65) (64)
8	http://platforma.polsl.pl/rch	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Chemicznego	450 (640) (649) (805)	37 (37) (38) (36)
9	http://platforma.polsl.pl/re	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Elektrycznego	3410 (2753) (1917) (1452)	165 (142) (109) (100)
10	http://platforma.polsl.pl/rg	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Górnictwa i Geologii	4111 (3364) (3736) (2924)	41 (26) (21) (24)



11	http://platforma.polsl.pl/rib	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Biomedycznej	957 (2299) (816) (647)	92 (67) (61) (48)
12	http://platforma.polsl.pl/rie	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki	3425 (3000) (2521) (2115)	85 (63) (46) (43)
13	http://platforma.polsl.pl/rif	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktycznego	671 (449) (0) (0)	4 (4) (0) (0)
14	http://platforma.polsl.pl/rjm1	Platforma Zdalnej Edukacji Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	6937 (6483) (5474) (527)	90 (74) (70) (47)
15	http://platforma.polsl.pl/rjm4	Platforma Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	426 (330) (649) (582)	19 (14) (18) (21)
16	http://platforma.polsl.pl/rjo1	Platforma Zdalnej Edukacji Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej	955 (825) (589) (236)	5 (5) (4) (3)
17	http://platforma.polsl.pl/rm	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	1917 (1224) (949) (688)	30 (25) (18) (12)
18	http://platforma.polsl.pl/rms	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Matematyki Stosowanej	4670 (7670) (11182) (8886)	206 (188) (194) (188)
19	http://platforma.polsl.pl/rmt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Mechanicznego Technologicznego	-	-
20	http://platforma.polsl.pl/rmt2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania	1635 (1303) (994) (778)	46 (45) (45) (42)
21	http://platforma.polsl.pl/rmt3	Platforma Zdalnej Edukacji Katedry Mechaniki Stosowanej	3 (3) (3) (778)	1 (1) (1) (42)
22	http://platforma.polsl.pl/rmt6	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn	2007 (1560) (0) (0)	48 (60) (0) (0)
23	http://platforma.polsl.pl/roz	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Organizacji i Zarządzania	528 (528) (528) (528)	5 (5) (5) (33)
24	http://platforma.polsl.pl/rt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Transportu	2211 (1788) (1310) (994)	34 (43) (34) (31)
		RAZEM (poz.2-24) :	48764	2058
		(w roku 2012) :	(45350)	(1914)
		(w roku 2011) :	(44567)	(1648)
		(w roku 2010) :	(35172)	(1619)

Platforma Zdalnej Edukacji w roku 2013 odnotowała następującą liczbę zdarzeń:

- Liczba unikalnych wizyt : 2 263 437
- Liczba wyświetlonych stron : 18 033 841
- Liczba pobranych plików z serwera : 60 458 599
- Sumaryczna objętość plików pobranych z serwera : 2 521 705 774 kB
- Maksymalna liczba połączeń ciągu dnia : 497074
- Maksymalna liczba plików pobranych ciągu dnia : 404093

• **Wsparcie edukacji studentów niepełnosprawnych**

Na piętnastu Wydziałach Uczelni studiuje 257 studentów niepełnosprawnych (203 osoby na studiach stacjonarnych oraz 54 osoby na studiach niestacjonarnych) oraz 11 uczestników studiów doktorskich (11 osób na studiach stacjonarnych). Liczba niepełnosprawnych studentów w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosła o 16 osób. Wzrost liczby studentów niewątpliwie pozostaje w związku z prowadzoną działalnością wsparcia studentów niepełnosprawnych na naszej Uczelni. Informacje dotyczące wspierania studentów niepełnosprawnych na Politechnice Śląskiej zostały rozpowszechnione m.in. podczas Dnia Otwartego zorganizowanego dla tej grupy studentów na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki (akcja informacyjna była połączona z wystawą sprzętu dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych).

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 w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych, które mieści się w Centrum Kultury Studenckiej – Mrowisko. Czas trwania konsultacji zwiększył się w semestrze zimowym z 8 do 12 godzin tygodniowo. Podobnej pomocy udzielali Wydziałowi Pełnomocnicy Dziekanów ds. Osób Niepełnosprawnych na swoich wydziałach. Uczelnia również oferowała studentom i doktorantom niepełnosprawnym konsultacje psychologiczne. Odrębnie zostały zorganizowane konsultacje psychologiczne dla wszystkich studentów i doktorantów Politechniki Śląskiej. Konsultacje cieszyły się dużym zainteresowaniem studentów, dlatego ich liczba została zwiększona z 4 do 6 godzin tygodniowo.

Niepełnosprawni studenci, którzy dla wyrównania szans edukacyjnych potrzebowali dodatkowego wsparcia korzystali z usług asystenta osoby niepełnosprawnej. W tym roku zatrudniliśmy 9 asystentów osoby niepełnosprawnej (o 1 osobę więcej niż rok temu) i tłumacza języka migowego (usługa ta została pierwszy raz przyznana na naszej Uczelni). 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.

Dwóch przedstawicieli niepełnosprawnych studentów pojechało na „X Ogólnopolskie Spotkanie Studentów Niepełnosprawnych” w Krakowie organizowane przez Zrzeszenie Studentów Niepełnosprawnych Krakowskich Uczelni oraz jeden przedstawiciel uczestniczył w konferencji "Niezależne życie i Pełne uczestnictwo Osób Niepełnosprawnych, w życiu społecznym, czy jesteśmy na dobrej drodze?" w Łodzi, podczas których reprezentowali Politechnikę Śląską.



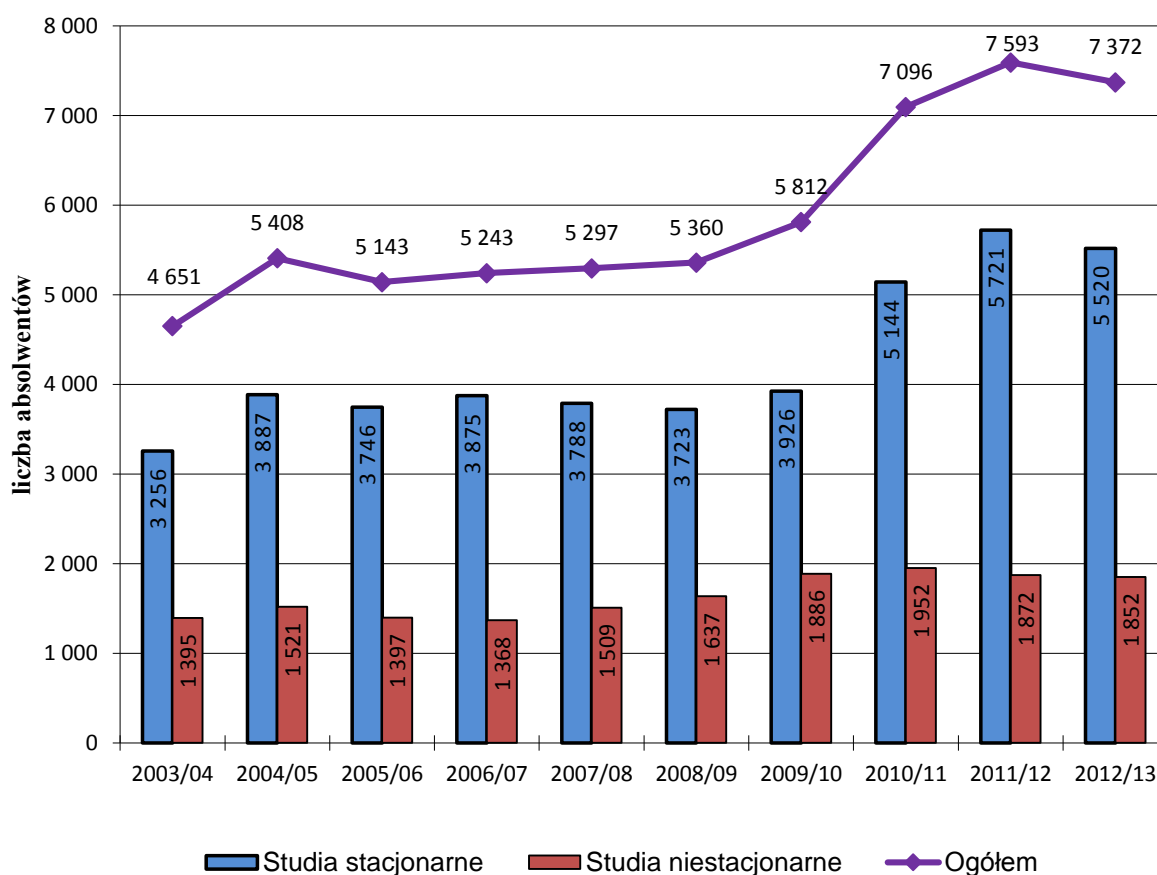
Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych Politechniki Śląskiej było partnerem Gliwickiego Ośrodka Integracji Niepełnosprawnych w organizacji Międzynarodowego Dnia Osób Niepełnosprawnych, który odbył się 3 grudnia w „Mrowisku”. Imprezie towarzyszyły m.in. występy taneczno-wokalne osób niepełnosprawnych, wystawa i kiermasz prac oraz możliwość zapoznania się ze stoiskami organizacji działających na rzecz osób niepełnosprawnych na terenie naszego miasta.

Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych zostało w roku 2013 zaproszone do współpracy podczas akcji „Kulawy Mikołaj” organizowanej 5 grudnia w Katowicach przez Uniwersytet Śląski. Akcja miała na celu zwrócenie uwagi na potrzeby studentów niepełnosprawnych, a także na przełamanie stereotypu osoby niepełnosprawnej, jako biernej i oczekującej pomocy.

W 2013 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów zmniejszyła się o 221 osób w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła **7372** osób (w roku 2012 – 7593), w tym **5520** (spadek o 201) osób na studiach stacjonarnych (w roku 2012 – 5721) a na studiach niestacjonarnych **1852** (spadek o 20, w roku 2012 – 1872).

W 2013 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku wynosiła **168372** (w 2012 - 161000).

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

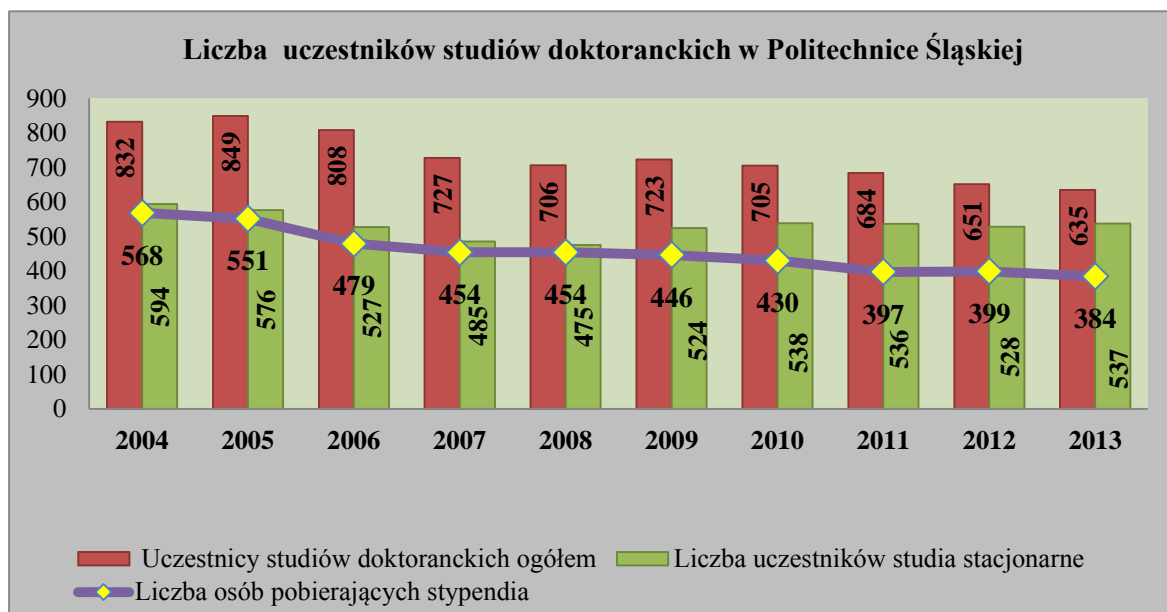


3. STUDIA DOKTORANCKIE

W roku 2013 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 635 osób (w 2012 roku – 651 osoby). Rok 2013 charakteryzował się dalszym zmniejszeniem zaintereso-

wania studiami doktoranckimi realizowanymi w trybie niestacjonarnym, które prowadzone są na pięciu wydziałach Uczelni. Liczba uczestników studiów stacjonarnych utrzymuje się na podobnym poziomie od 2009 roku. W roku 2013 zwiększyła się do 537 osób (w 2012 roku - 528 osoby). Ogólna liczba doktorantów studiujących w trybie niestacjonarnym wyniosła 98 osób (w 2012 roku –123 osoby).

Rysunek 4. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



W porozumieniu z Uczelnianą Radą Samorządu Doktorantów w 2013 roku wprowadzone zostały zmiany do regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich oraz przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych. Zmiany miały na celu uproszczenie procedur i uporządkowanie dokumentacji zawartej we wnioskach składanych przez doktorantów. W 2013 roku przyznano i wypłacono uczestnikom studiów doktoranckich zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych. Na rok akademicki 2013/2014 otrzymało je 162 osoby (w 2012 roku – 159 doktorantów) z tego 28 doktorantów, którzy nie pobierali stypendium doktoranckiego.

Stypendium doktoranckie pobierało 384 uczestników studiów doktoranckich (w 2012 roku – 399 doktorantów) co stanowi 71,5% ogólnej liczby doktorantów studiujących w trybie stacjonarnym.

W 2013 roku do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazano 10 wniosków doktorantów Politechniki Śląskiej, którzy ubiegali się o stypendium ministra za wybitne osiągnięcia. Stypendium na rok akademicki 2013/2014 zostało przyznane 1 doktorantce Wydziału Chemicznego.

W 2013 roku stypendia o charakterze socjalnym otrzymywało 36 doktorantów studiów stacjonarnych. Stypendium rektora dla najlepszych doktorantów otrzymywało 143 doktorantów- w tym 141 osób na studiach stacjonarnych. Na studiach doktoranckich w 2013 roku studiowało 9 doktorantów pobierających stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych.

Działalność Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów w 2013 roku skupiała się głównie na reprezentowaniu interesów wszystkich uczestników studiów doktoranckich naszej uczelni. Członkowie URSD brali czynny udział w spotkaniach oraz zjazdach zrzeszonych środowisk doktoranckich takich jak Krajowa Reprezentacja Doktorantów (KRD) oraz Porozumienie Doktorantów Uczelni Technicznych (PDUT). W tym roku Rada posiada swojego przedstawiciela w strukturach PDUT- Dorotę Mikosz, która pełni funkcję członka komisji ds. promocji porozumienia. Jak co roku Uczelniana Rada Samorządu Doktorantów miała przyjemność współpracować z Samorządem Studenckim przy współorganizacji Dnia Kulturalnego w ramach Igrów 2013. W początku roku akademickiego 2013/2014 URSD zorganizowała po raz kolejny dzień doktoranta pod nazwą DOKDAY. Jest to inicjatywa skierowana do osób zainteresowanych sprawami stypendialnymi, projektami dedykowanymi doktorantom realizowanych przy pomocy



i wsparciu Biura Karier Studenckich oraz Centrum Zarządzania Projektów oraz działalnością Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów. Odbyły się również prezentacje szkół językowych, które przedstawiły ofertę skierowaną do doktorantów. W dniach 22-23 listopada 2013 r. odbyła się w Szczyrku I Interdyscyplinarna Sesja Wyjazdowa Doktorantów Politechniki Śląskiej, na której uczestnicy zaprezentowali wyniki swoich badań naukowych zrealizowanych w trakcie studiów doktoranckich. Wygłoszono 35 referatów o szerokim zakresie tematycznym. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom doktorantom na stronie Rady (www.doktoranci.polsl.pl) zamieszczane są wszelkie informacje dotyczące studiów doktoranckich, inicjatyw środowiskowych jak i ogłoszenia o grantach i konkursach.

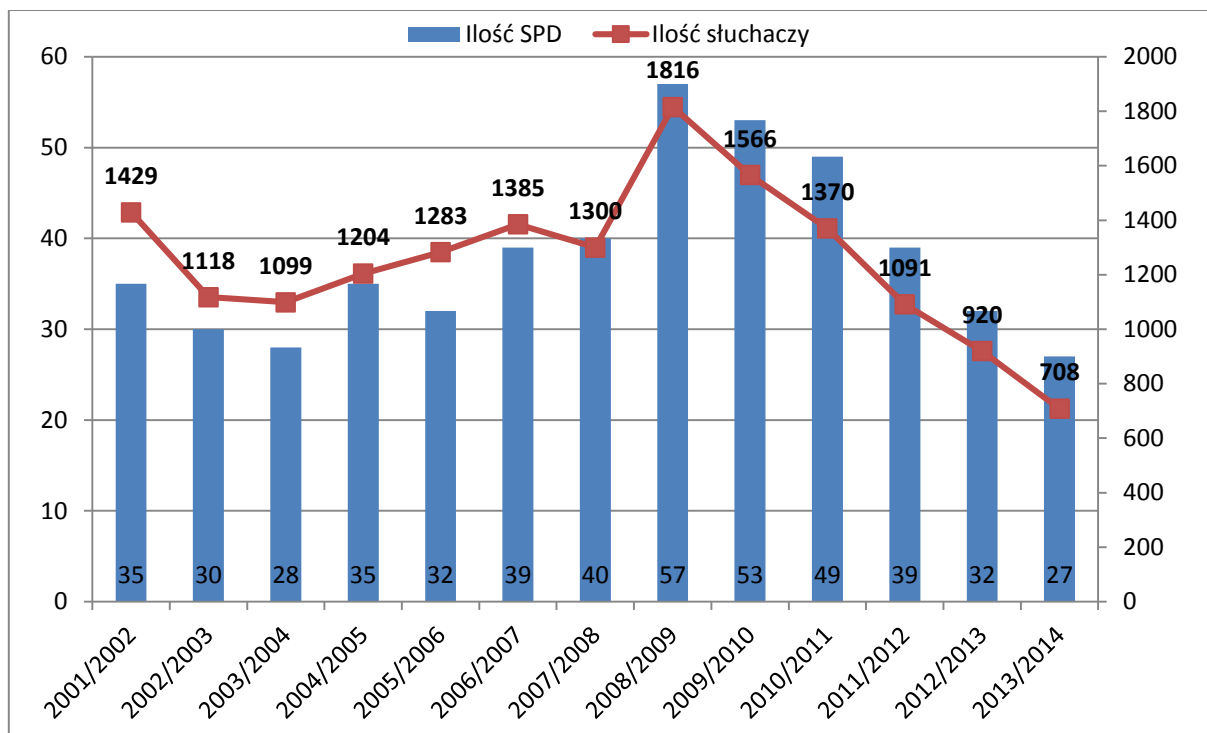
4. STUDIA PODYPLOMOWE

Politechnika Śląska od roku akademickiego 2008/2009 staje naprzeciw problemowi związanemu z malejącą ilością słuchaczy SPD, co wiąże się również z malejącą ilością uruchamianych studiów podyplomowych. Wspomniany rok akademicki był najlepszym wśród ostatnich 12 lat prowadzenia studiów podyplomowych i osiągnął liczbę **1816** słuchaczy, co stanowiło **2,5**-krotność obecnej liczby wynoszącej **708** słuchaczy w roku akademickim 2013/2014 oraz posiadał **57** różnych kierunków SPD. Od czasu rekordowego roku ubywa średnio **222** słuchaczy i **6** kierunków rocznie, jednak wprowadzony w życie w roku 2013 Projekt Strategiczny na celu ma zatrzymanie tej tendencji, a nawet jej odwrócenie.

Zauważalne jest, że rok akademicki 2013/2014 jest najuboższym w ilość uruchomionych kierunków (**27**) rokiem oraz posiada najmniejszą (**708**) liczbę słuchaczy od 12 lat, natomiast pocieszającym jest fakt zaobserwowania średnich spadków, nie tak dużych jak choćby między rokiem akademickim 2010/2011 a 2011/2012.

W aktualnym roku akademickim po raz kolejny największą liczbę uruchomionych studiów oferuje Wydział Organizacji i Zarządzania, pozostałe Wydziały pozostały wierne sprawdzonym kierunkom i obszarom kształcenia, ale nowość stanowi oferta Kolegium Pedagogicznego, która to będzie znacznie poszerzana w przyszłości i stanowić może istotny element odwracania spadkowych tendencji, z którymi boryka się Uczelnia.

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



Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2013/2014 wg. GUS S-12

L.p. SPD	Wydział Nazwa studiów podyplomowych	Liczba sluchaczy
I	Architektury	
1	<i>Architektura Wnętrz i Wzornictwo</i>	21
2	<i>Projektowanie Graficzne</i>	26
II	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	
3	<i>Sieci i Systemy Komputerowe, Bazy Danych</i>	22
III	Górnictwa i Geologii	
4	<i>Aerologia i Ratownictwo Górnicze</i>	41
5	<i>Transport Szybowy</i>	28
6	<i>Zasilanie Elektryczne Kompleksów Ścianowych w Kopalniach Węgla Kamiennego (2 semestr)</i>	26
IV	Inżynierii Środowiska i Energetyki	
7	<i>Gospodarka Odpadami</i>	36
8	<i>Postęp Techniczny w Wodociągach i Kanalizacji</i>	24
9	<i>Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo</i>	13
V	Matematyki Stosowanej	
10	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach</i>	14
11	<i>Nauczanie Matematyki w Szkołach (3 semestr)</i>	15
VI	Mechaniczny Technologiczny	
12	<i>Automatyzacja i Robotyzacja Procesów Technologicznych</i>	18
13	<i>Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości</i>	32
14	<i>Mechatronika i Sterowanie Procesami Technologicznymi (2 semestr)</i>	11
VII	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	
15	<i>Materiały Dla Energetyki i Ich Łączenie</i>	33
16	<i>Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy (2 semestr)</i>	21
VIII	Transportu	
17	<i>Logistyka Transportu</i>	13
IX	Organizacji i Zarządzania	
18	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (Zabrze)</i>	54
19	<i>Rachunkowość</i>	24
20	<i>Rachunkowość i Podatki w Przedsiębiorstwie</i>	40
21	<i>Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie (Katowice)</i>	29
22	<i>Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe</i>	20
23	<i>Zarządzanie Placówką Oświatową</i>	23
24	<i>Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie</i>	62
25	<i>Zarządzanie w Administracji Publicznej</i>	12
X	Kolegium Języków Obcych	
26	<i>Język Angielski w Zastosowaniu Specjalistycznym</i>	21
XI	Kolegium Pedagogiczne	



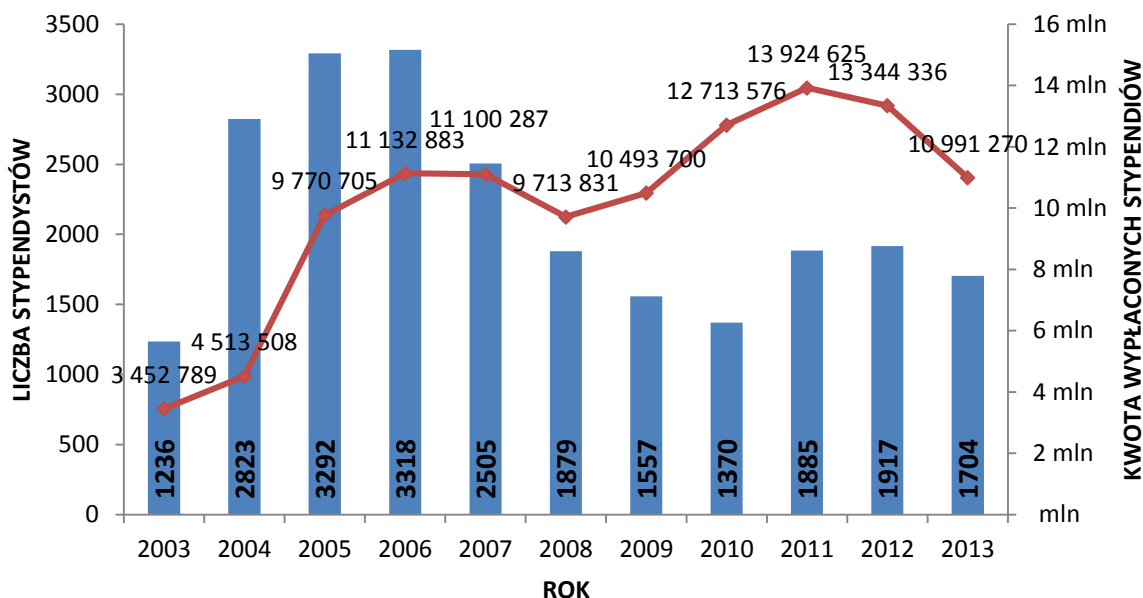
L.p. SPD	Wydział Nazwa studiów podyplomowych	Liczba słuchaczy
27	<i>Edukacja i Rehabilitacja Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną (Oligofrenopedagogika) Studia Uzupelniajace</i>	29
Ogółem:		na 27 studiach podyplomowych słuchaczy: <u>708</u>

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 uniemożliwiał lub w znacznym stopniu utrudniał studiowanie.

Stypendia socjalne otrzymało w roku 2013 1704 osoby i wypłacono kwotę 10 991 270 zł. Dodatkowo 255 osób otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 213 891 zł, (w roku 2012– stypendium socjalne 1917 osób, kwota 13 344 336 zł, 227 osób otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 117 914 zł). Zapomogi losowe przyznano 271 studentom (w 2012 roku – 277). W 2013 roku stypendia socjalne i rektora dla najlepszych studentów równocześnie pobierało 123 studentów (w 2012 – 151 studentów).

Rysunek 6. Zestawienie stypendiów socjalnych



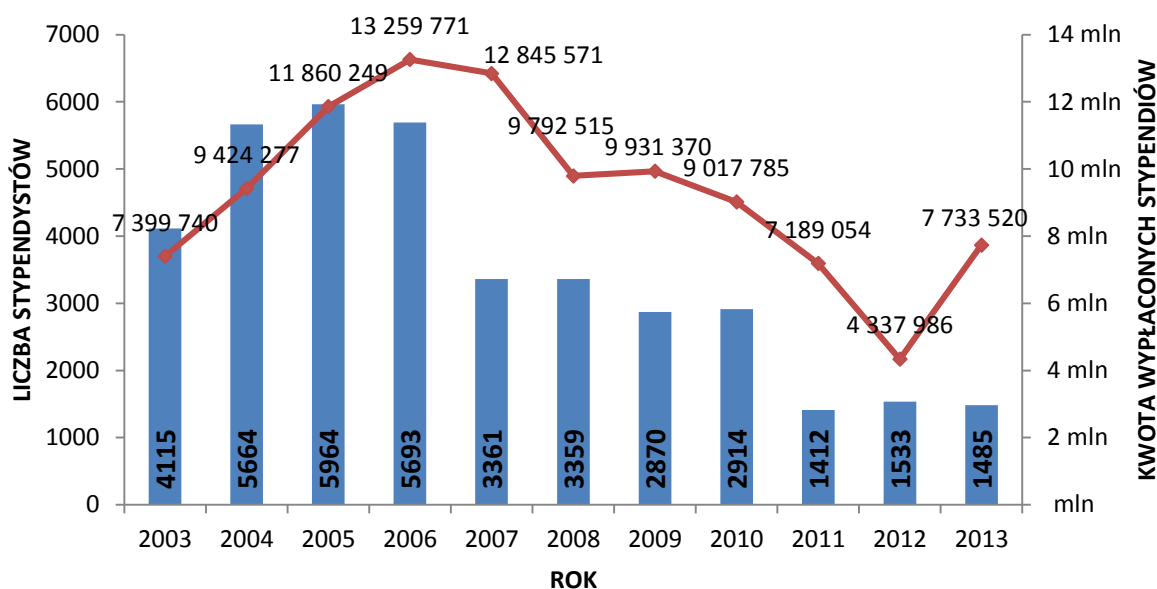
Zgodnie z art. 181 ust. 1 Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym Stypendium rektora dla najlepszych studentów może otrzymać student, który uzyskał za rok studiów wysoką średnią ocen lub posiada osiągnięcia naukowe, artystyczne lub wysokie wyniki sportowe we współzawodnictwie międzynarodowym lub krajowym. Stypendium rektora dla najlepszych studentów jest przyznawane na wniosek zainte-

resowanego. Na podstawie opracowanego Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2013/2014 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 roku akademickim 2013/2014 wysokość stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosiła: I kategoria – 650 zł, II kategoria – 500 zł, III kategoria – 350 zł.

W 2013 roku stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 1485 studentów (w 2012 roku 1533 studentów).

W 2013 roku stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia otrzymało 6 studentów. Dla porównania w 2012 roku stypendia MNiSW za wybitne osiągnięcia otrzymało 9 studentów.

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



W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2013 roku wykonano następujące prace w domach studenckich:

- wymiana 20 sztuk okien oraz wymiana poziomego kanalizacyjnego w piwnicy i pionów wodno - kanalizacyjnych pomiędzy I piętrzem i piwnicą w DS. Solaris;
- malowanie 2 siłowni i kreślarni oraz wymiana 10 sztuk okien w DS. Rzepicha;
- malowanie świetlicy i remont podłogi oraz wymiana 30 sztuk okien w DS. Ziemowit;
- malowanie 26 pokoi studenckich wraz z wymianą wykładziny oraz wymiana 10 sztuk okien w DS. Barbara;
- wymiana wykładziny w siłowni oraz malowanie świetlicy i sali bilardowej w DS. Ondraszek;
- wymiana 10 sztuk okien i 5 sztuk drzwi wejściowych do pokoi oraz remont balkonów na wszystkich kondygnacjach w DS. Strzecha;
- wymiana 13 sztuk okien i remont balkonów na wszystkich kondygnacjach w DS. Elektron;
- wykonanie pomieszczenia socjalnego na II piętrze, wymiana 5 sztuk okien oraz 5 sztuk brodzików w pokojach studenckich oraz tynkowanie ścian na korytarzach w DS. Karlik;
- remont klatki schodowej i 2 korytarzy oraz wymiana 5 sztuk okien oraz 5 sztuk drzwi do natrysków w DS. Karolinka;



- malowanie uszkodzonych ram okiennych i drzwiowych oraz malowanie pomieszczeń sanitarnych w DS. Alaska;
- remont kapitalny pokoi, przedpokoi i łazienek pion 17,18 i 21 w DS. Babilon;
- remont drzwi wejściowych do budynku w DS. Jedynaczek.

6. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

W roku akademickim 2013/2014 planuje się 674 940 grupogodzin efektywnych (z arkusza obciążeń dydaktycznych), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, spadek o 9,20%. W roku akademickim 2012/2013 wykonanie efektywne wynosiło 743 219 grupogodzin.

Godzin ponadwymiarowych efektywnych w roku akademickim 2013/2014 planuje się 160 472, co jest wartością mniejszą o 52 855 godzin (17,51 %) w porównaniu z rokiem ubiegłym.

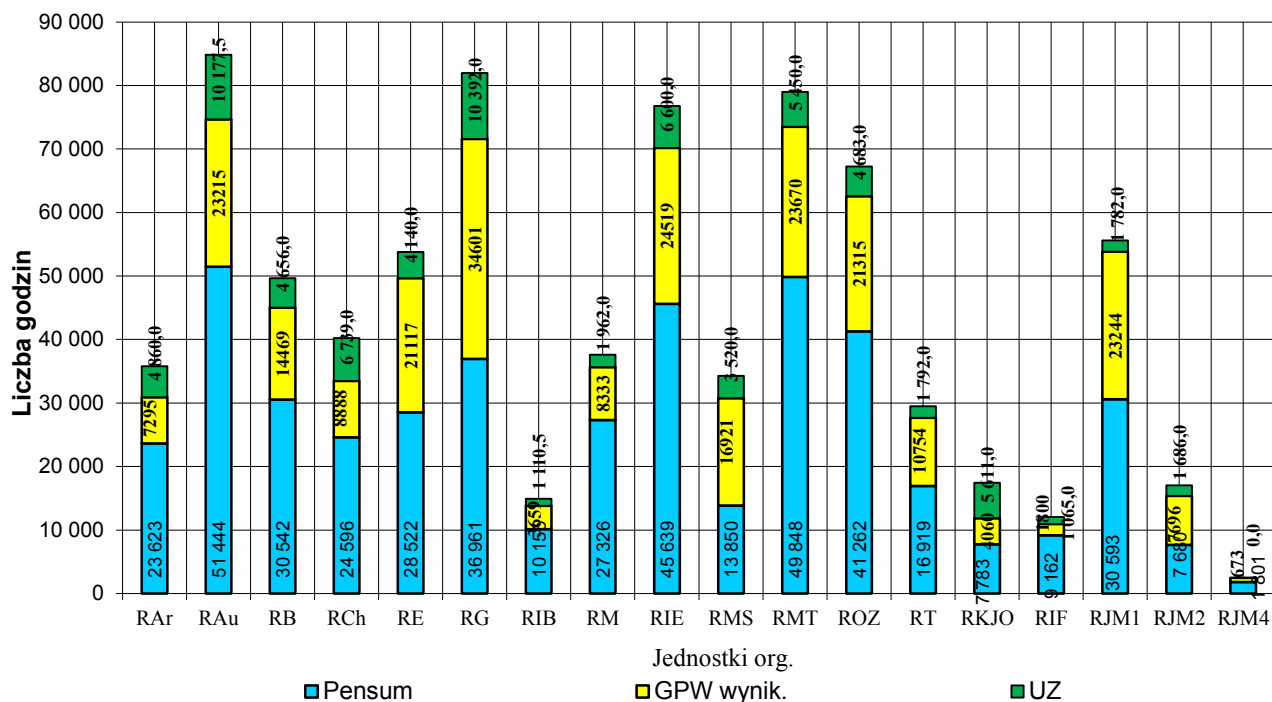
W roku 2012/2013 liczba planowanych godzin ponadwymiarowych efektywnych wynosiła 194 528 a wykonanych obliczeniowych było 256 230.

Planowana w roku akademickim 2013/2014 średnia liczba godzin ponadwymiarowych na jednego nauczyciela akademickiego wynosi 97 podczas gdy w ubiegłym roku akademickim wynosiła 111 godzin.

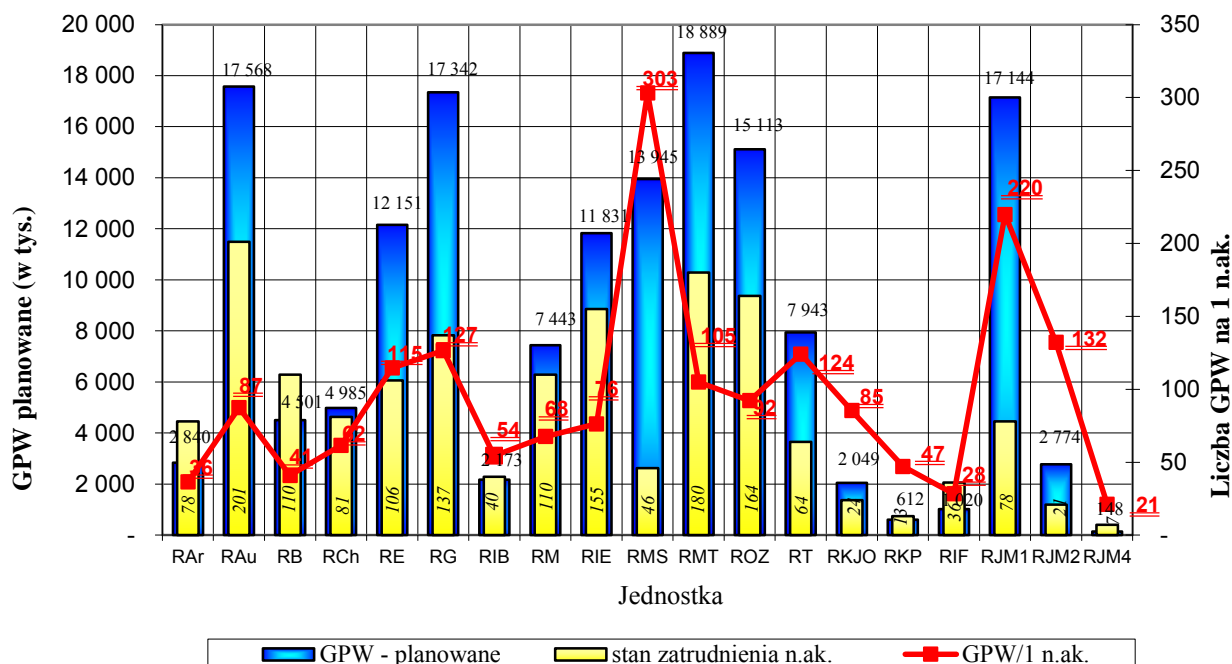
Wykonanie grupogodzin na poszczególnych Wydziałach w roku akademickim 2012/2013 przedstawia rys. 8, natomiast rys. 9 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2013/2014.

W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2013r.) 399 profesorów i doktorów habilitowanych, co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 26 706 (wg GUS na 30.11.2013 r.). Na jednego pracownika przypada średnio około 67 studentów.

Rysunek 8. Wykonana liczba grupogodzin w roku akademickim 2012/2013



Rysunek 9. Godziny ponadwymiarowe planowane na rok akademicki 2013/2014



7. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH

W 2013 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

Nowy Zarząd rozpoczął działalność we wrześniu 2013 roku z nową werwą i ambicją. Dzięki zaangażowaniu młodych osób powstało wiele świeżych pomysłów i inicjatyw, z których większość została już zrealizowana, a pozostałe są na dobrej drodze do realizacji. Podjęliśmy w tym roku trzy nowe projekty: Rajd Politechniki Śląskiej, Sesję Kół Naukowych oraz Noc Kinową w Mrowisku. Rajd Politechniki odbył się w październiku i zakończył się wyjątkowym sukcesem. Studenci, którzy wzięli w nim udział wrócili bardzo zadowoleni z wyjazdu. Noc Kinowa w Mrowisku odbędzie się w marcu 2014 roku i mamy nadzieję, iż przyciągnie wielu chętnych. Sesja Studenckich Kół Naukowych to zgoła odmienna inicjatywa, mająca na celu zintegrowanie środowiska aktywistów studenckich Politechniki Śląskiej zarówno w zakresie naukowym jak i społecznym. Projekt ten zostanie zrealizowany we współpracy z Biurem Karier Studenckich, które niezmiennie, z dużym zaangażowaniem, wspiera działania Samorządu.

Pierwsza część kadencji 2013/14 przebiegła bez większych problemów. Współpraca z Działem Spraw Studenckich i Kształcenia oraz Prorektorem – prof. dr. hab. Stanisławem Kochowskim układała się bez zarzutów wzorem lat poprzednich. Udało się również znacznie rozwinąć współpracę z Ośrodkiem Sportu przy okazji realizacji jednego z projektów Samorządu – wyjazdu narciarskiego do Livigno we Włoszech oraz planów organizacyjnych dotyczących wspólnego Dnia Sportu, będącego równocześnie środą Tygodnia Igrowego. Samorządowcom udało się także zacieśnić współpracę z Działem Promocji Uczelni, dzięki czemu podejmowane są wspólne inicjatywy mające na celu poprawę wizerunku Uczelni w środowisku licealistów oraz zmianę wyglądu i treści strony internetowej Uczelni i Samorządu.



W związku ze zmianami personalnymi w Parlamencie Studentów Rzeczypospolitej Polskiej, członkiem Rady Studentów został Dawid Podyma z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

W kategorii wydarzeń kulturalnych bardzo dużą zasługę mają rady samorządów wydziałowych, które corocznie w okresie karnawału organizują spotkania kulturalne studentów i pracowników. Tradycją wielu wydziałów stały się również wiosenne i jesienne rajdy wydziałowe, a także letnie koncerty w plenerze np. Anomalia Wydziału IŚIE.

W mijającym roku nie zabrakło stałych elementów oferty kulturalnej: PKS - Przegląd Kapel Studenckich, PKA – Przegląd Kabaretów Akademickich, Kabareton Mikołajkowy zorganizowany we współpracy z fundacją „Mam Marzenie”.

Organizację życia kulturalnego dla studentów bardzo ułatwia sala teatralna w CKS Mrowisko, jak również bardzo dobra współpraca z kierownictwem CKS. Samorząd zacieśnił w mijającym roku współpracę z Akademickim Teatrem Remont.

W zakresie wydarzeń sportowo-turystycznych Samorząd zorganizował turniej siatkówki oraz piłkarskich piątek. Dla sympatyków zimowego szaleństwa Samorząd zorganizował na początku 2013r. wyjazd narciarski do Zawoi. Dzięki zaangażowaniu studentów Wydziału Budownictwa w grudniu odbył się zagraniczny wyjazd turystyczno narciarski do włoskiej miejscowości Livigno we współpracy z biurem Student Travel.

Dużym przedsięwzięciem turystycznym jest Rajd Polibuda na Stopa, który odbył się w długi weekend majowy. Celem była Czarnogóra, do której dotarło ponad 80 studentów naszej Uczelni.

Samorząd aktywnie wspiera organizacje studenckie specjalizujące się w organizowaniu wyjazdów turystycznych dla studentów – Akademicki Klub Turystyczny Watra oraz Studenckie Koło Przewodników Górskich Harnasie.

We współpracy z Parlamentem Studentów Rzeczypospolitej Polskiej rozpoczęliśmy akcję informowania studentów o ich prawach. W ramach projektu powstała strona internetowa <http://prawastudenta.edu.pl/> oraz na wydziałach pojawiły się plakaty promujące stronę. Ponadto w listopadzie przedstawiciel PSRP przeprowadził dla samorządowców szkolenie w zakresie praw i obowiązków studenta.

Rok 2013 upłynął na wielu wydziałach pod znakiem akredytacji. Samorząd Studencki dołożył wszelkich starań, aby poszczególne RSW dobrze przygotowały się do tego procesu i dzięki temu pozytywnie wpłynęły na oceny poszczególnych jednostek.

Kolejnym projektem w tym temacie było wydanie Informatora Pierwszorzecznika – książeczki-przewodnika dla świeżo przyjętych studentów pierwszego roku, w którym umieszczono wszystkie najważniejsze informacje o Uczelni, organizacji roku akademickiego, przebiegu studiów i życiu studenckim po godzinach zajęć.

Nie sposób zliczyć wszystkich zapytań i spraw, które wpłynęły i zostały załatwione za pośrednictwem biura UZSS-u, a które dotyczyły przepisów, umów student-uczelnia, zapisów SZJK oraz zasad zaliczania przedmiotów.

Przedstawiciele Samorządu brali udział w konferencjach dotyczących dydaktyki, praw i obowiązków studentów, jakości kształcenia oraz odpowiedzialności dyscyplinarnej studentów.

W klubach studenckich odbyło się wiele imprez tematycznych, które za każdym razem gromadziły całą rzeszę studentów. Wśród nich można wyróżnić wieczory tematyczne, otrzęsiny ogólnouczelniane „Zaślubiny z Politechniką”, otrzęsiny każdego wydziału zgodnie z jego specyfiką, oraz koncerty znanych gwiazd. Tegoroczną nowością są cotygodniowe zajęcia salsy dla studentów, które prowadzi profesjonalny trener. Przedłużeniem zajęć jest impreza utrzymana w latynoamerykańskich rytmach salsy. Niestety niskie zaangażowanie oraz stosunkowo mała integracja studentów spowodowały zamknięcie klubu ZOOM pod koniec roku z powodu zbyt małej frekwencji.

Samorząd wzorem lat ubiegłych aktywnie włączał się w działania na arenie międzyuczelnianej. Kontynuowano współpracę z Parlamentem Studentów Rzeczypospolitej Polskiej oraz Forum Uczelni Technicznych.



Członkowie Zarządu Samorządu na czele z Przewodniczącymi aktywnie i z dużym zaangażowaniem brali udział w opracowaniu nowych statutów zarówno PSRP oraz FUT. W tej trudnej prawnej dyskusji Samorząd Politechniki Śląskiej był jednym z najaktywniejszych w dyskusjach, wnosząc wiele do ostatecznych wersji dokumentów.

W ramach współpracy z PSRP Samorząd gościł w lutym 10 osobową delegację studentów z Ukrainy, którzy mieli okazję zapoznać się z funkcjonowaniem Naszej Uczelni, Samorządu, a także poznać uroki Śląska.

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej brał udział w licznych koncertach, festiwalach oraz konkursach, w tym: VIII Międzynarodowy Festiwal im. G.G. Gorczyckiego – Koncert Inauguracyjny – Oratorium Stworzenie Świata; Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko” – XXXIII Gliwickie Spotkania Chóralne; Kościół p.w. Wszystkich Świętych – XXXIII Gliwickie Spotkania Chóralne – „Mistrzowie Baroku”; Kościół Katedralny p.w. Św. Ap. Piotra i Pawła – XXXIII Gliwickie Spotkania Chóralne – „Requiem d-moll KV 626”; Kościół p.w. Św. Michała – koncert z repertuarem na konkurs w Legnicy; udział w Ogólnopolskim Turnieju Chórów Legnica Cantat 44; sala widowiskowa Miejskiego Domu Kultury – IX Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Wschód – Zachód – Zbliżenia”; kościół p.w. św. Lamberta BM – IX Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Wschód – Zachód – Zbliżenia”; Klasztor Franciszkanów – sanktuarium Matki Bożej Bolesnej – IX Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Wschód – Zachód – Zbliżenia”; Dziedziniec Muzeum Regionalnego – IX Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Wschód – Zachód – Zbliżenia”; oprawa uroczystości wydziałowych Politechniki Śląskiej.

Akademicki Zespół Muzyczny brał udział w licznych projektach w 2013, m.in. Międzynarodowy Festiwal Kolęd i Pastoralek w Będzinie; wyjazd warsztatowy do Istebnej z zajęciami z emisji głosu; projekt aktywizujący kulturalnie mieszkańców dzielnic gliwickich – cykl koncertów; koncert w ramach festiwalu „Cantate Deo”; uczestnictwo w I Europejskiej Olimpiadzie Chóralnej w Graz w Austrii; organizacja pobytu oraz koncertu w Gliwicach chóru Rapsodia z Mołdawii; uzyskanie nagrody Prezydenta Miasta Gliwice za osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej; oprawa artystyczna immatrykulacji na wielu Wydziałach Politechniki Śląskiej; „Warsztaty z Gwiazdą” Mietkiem Szcześniakiem; koncert galowy z okazji 20-lecia SEP; koncert jubileuszowy z okazji 100 – lecia Śląskiego związku Chórów i Orkiestr; XI Międzynarodowe Warsztaty Muzyczne „Musica pro Europa”; koncert galowy w ramach V Mikołajkowego Festiwalu Muzycznego im. Henryka Góreckiego w Rydułtowach.

Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy” uczestniczył w 1013 roku w licznych wydarzeniach prezentując swój bogaty repertuar. 9 lutego 2013 roku, Zespół na zaproszenie Dyrekcji II LO w Katowicach zaprezentował podczas III Festiwalu Poloneza impresję taneczną Kujawiaka z Oberkiem wykonaną przez duet taneczny przy akompaniamencie kapeli. 9 lutego wieczorem Zespół zaprezentował się w koncercie „Z muzyką przez polskie regiony” zorganizowanym w Ornontowicach. 8 maja podczas Dni Sportu AZT „Dąbrowiaczy” zaprezentowali w Katowicach narodowego Krakowiaka a w Gliwicach Kujawiaka z Oberkiem. 17 maja podczas Dnia Hutnika na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach Zespół dał pokaz tańców narodowych: Poloneza, Mazura, Kujawiaka z Oberkiem. 25 maja Zespół przystąpił do weryfikacji prezentowanego programu przez Radę Ekspertów Polskiej Sekcji CIOFF. Koncert prezentowany był w Sali CKS „Mrowisko” w Gliwicach. Za wierne kontynuowanie i odtwarzanie melodii, śpiewu, zwyczajów oraz tańców, Zespół uzyskał 3 najwyższy stopień, otrzymując certyfikat na prezentację programu na wszystkich Festiwalach przez okres 5 lat. 1 października miał miejsce udział Zespołu w Inauguracji Roku Akademickiego 2013/2014 w CEK w Gliwicach. Od początku października trwały zajęcia oraz próby do Spektaklu „Franciszek – wezwanie z Asyżu” prezentowanego w Katowickim Spodku w dniu 16 października. W dniu 23 listopada o godz. 15.00 w Bazylice Ojców Franciszkanów w Katowicach Panewnikach odbyła się msza dziękczynna, z podziękowaniem za Spektakl, z udziałem Zespołu. 29 listopada jak co roku, Zespół wziął udział w Koncercie Barbórkowym na Wydziale Górnictwa i Geologii w Gliwicach, prezentując piękno naszego Folkloru, a wieczorem Zespół zorganizował zabawę andrzejkową połączoną z otrzęsinami osób, które w ostatnim roku przystąpiły do Zespołu. 6 grudnia podczas Dni Śląskich w Szkole Podstawowej nr 28 w Gliwicach, Zespół dał pokaz fragmentów



tańców, wybranych pieśni śląskich oraz zaprezentował i omówił stroje jakie posiada do prezentacji tego regionu. 19 grudnia tradycyjną WIGILIĄ z udziałem byłych członków Zespół zakończył działalność artystyczną w 2013 roku. Działalność Akademickiego Zespołu Tańca Politechniki Śląskiej „DĄBROWIACY” jest widzialna w środowisku akademickim oraz w regionie. Prowadzone zajęcia edukacyjne wśród członków Zespołu pozwalają prawidłowo kształtować ich charaktery i osobowości.

Do najważniejszych wydarzeń w 2013 roku **Akademickiego Teatru Remont** należy zaliczyć: premierę sztuki „Hamlet” Wiliama Shakespeare’a; w Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko” odbyły się spektakle „Coś” wg Samuela Becketta, „Tato, tato, sprawa się rypla” R. Latko, „Rewizor” M. Gogola, „Hamlet” Wiliama Shakespeare’a. Teatr zorganizował również Wigilię Teatralną, Teatralny Bal Maskowy, przedwakacyjne pożegnania z Teatrem oraz wieczory filmowe z dramatem.

W 2013 roku **Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice** zorganizowało wiele projektów lokalnych i międzynarodowych, m.in.: Promocję Kursów Naukowych, Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości, Rekrutacja wiosenna (jesienna), Polish, wyjazd szkoleniowo – integracyjny, Konkurs Inżynierski EBEC Poland, BIT Day, Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia Studentów BEST Gliwice, Summer Course 2013, Leisure 2013, wyjazd szkoleniowo – integracyjny, spotkanie wigilijne. Członkowie BEST brali również udział w międzynarodowych zjazdach: General Assembly w Hiszpanii, Presidents Meeting w Czechach, East Regional Meeting na Ukrainie i Słowacji oraz Polish Meeting, które odbyły się w Gliwicach, Gdańsku oraz Łodzi.

W roku 2013, działalność **Komitetu Lokalnego IAESTE Gliwice** po raz kolejny skupiona była na rozwoju współpracy z firmami oraz Uczelnią, co bezpośrednio zaowocowało wyjazdem 12 studentów Politechniki Śląskiej na zagraniczne praktyki (Indie, Bośnia i Hercegowina, Chiny, Izrael, Japonia, Czechy, Rumunia, Niemcy, Brazylia), a także pozwoliło na przyjęcie 11 studentów z zagranicy (Węgry, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Macedonia, Tunezja, Turcja, Chiny, Serbia, Grecja) i ugoszczenie ich w Gliwicach na terenie naszej Uczelni. Po całorocznej działalności Komitet utrzymał liczbę stałych członków w okolicach 50, co czyni naszą organizację jedną z liczniejszych i prężniejszych nie tylko na całej Politechnice, ale również wśród Komitetów Lokalnych IAESTE Polska. Przez cały rok na terenie Uczelni udało się zorganizować wiele wydarzeń kulturowych – imprezy z przedstawianiem kultury innych krajów, prezentacje zdjęć z wyjazdów i opowieści z praktyk – jak i edukacyjnych (warsztaty Case-Week, szkolenia LabView, IAESTE WEEK). Jako jeden z 12 komitetów IAESTE w całej Polsce, Gliwice cieszą się dużą popularnością oraz sympatią wśród innych członków organizacji w Polsce, ale i za granicą – ze względu na częsty i liczny udział w Konferencjach Krajowych, a także zagranicznych w których braliśmy aktywny udział i często reprezentowaliśmy organizację w skali całej Polski, gdyż byliśmy jedyną delegacją z naszego kraju. W roku 2013 odwiedziliśmy miasta takie jak Warszawa, Poznań, Łódź, Kraków, Gdańsk, a także Oslo w Norwegii oraz Český Krumlov w (Czechach). Dzięki współpracy z krajami środkowej Europy polscy studenci mieli możliwość wzięcia udziału w międzynarodowych targach kariery „Online Career Fair”. Po raz kolejny, wśród grona członków IAESTE Gliwice, jedna osoba objęła jedno z najważniejszych stanowisk w Biurze Narodowym organizacji. Ogromnym sukcesem upływającego roku jest wybór na funkcję Członka Komitetu Doradczego IAESTE Polska. Jest to wielki sukces naszego Komitetu.

Europejskie Forum studentów AEGEE – Gliwice bardzo aktywnie działało w 2013 roku.

W marcu została przeprowadzona wiosenna rekrutacja do AEGEE. W dniach 18-19 kwietnia 2013 r. zorganizowana została ogólnopolska akcja „Studenci wspólnie przeciw białaczce”. Pod koniec kwietnia członkowie AEGEE Gliwice wyjechali do Białegostoku na spotkanie networku (Network Meeting) pod nazwą „Recycle your mind – refresh experience”. Dla członków AEGEE zorganizowane zostało szkolenie LTC (Local Training Course). Odbyło się ono w dniach 1-5 maja 2013 roku. W kwietniu odbyło się najważniejsze wydarzenie statutowe AEGEE – „Spring Agora” Rhein-Neckar w niemieckim Mannheim. W 2013 roku już po raz czternasty AEGEE-Gliwice zorganizowało Targi Organizacji Studenckich (TOST). W październiku odbyła się jesienna rekrutacja do AEGEE Gliwice oraz członkowie AEGEE brali udział w najważniejszym wydarzeniu statutowym „Autumn Agora” w hiszpańskiej Saragossie.



W grudniu członkowie AEGEE uczestniczyli w jesiennym Network Meeting „Share your secret. AEGEE know-how” w Poznaniu., zorganizowano szkolenie członków w Wiśle oraz odbyło się Walne Zebranie Członków, które wybrało nowy zarząd na rok 2014.

Ośrodek Radia Studenckiego jest radiem studenckim, działającym na terenie Osiedla Studenckiego, nadającym swój program dla studentów – mieszkańców Osiedla Akademickiego Politechniki Śląskiej. Program radia emitowany jest standardowo od poniedziałku do czwartku, w godzinach od 19:00 do 23:00. W pozostałe dni tygodnia program własny emitowany jest w zależności od potrzeb. Pozostałą część dnia wypełniają retransmisje programów radiowych. Stałą pozycją programu Radia jest też Serwis Informacyjny, pełniący rolę lokalnego dziennika. W ramach tej audycji przekazywane są informacje i wydarzenia głównie z terenu Uczelni i miasta Gliwice, ze szczególnym uwzględnieniem Osiedla Studenckiego. Radio studenckie współpracuje z organizacjami i samorządem studenckim w organizacji wielu imprez dla studentów, które organizowane są na terenie Uczelni. Oprócz imprez i eventów organizowanych wspólnie z innymi organizacjami, zespół radia organizuje imprezy własne, wśród których w 2013 roku zorganizowano: akcje reklamową radia, imprezę informacyjno-integracyjną ze słuchaczami w Klubie ZOOM, szkolenia z zakresu techniki radiowej i obsługi sprzętu, akcja „drzwi otwartych”, podczas których odwiedzający mogą obejrzeć pomieszczenia i sprzęt radiowy.

Erasmus Student Network Silesian University of Technology przeprowadziło w 2013 roku szereg projektów, głównie o zasięgu lokalnym, w tym również projekty będące częścią programów krajowych. Wśród zorganizowanych projektów można wyróżnić: Program mentor - opieka dla przyjeżdżających osób w ramach wymiany; Orientation Days organizowany dla nowo przyjezdnych studentów; Socialeerasmus – inicjatywa mająca na celu zaangażowanie studentów biorących udział w Programie Erasmus w działanie na rzecz społeczności lokalnej; Lekcje w szkołach; International Day podczas którego zorganizowano International Picnic; Imprezy integracyjne oraz wycieczki dla studentów zagranicznych.

Akademicki Klub Turystyczny „WATRA” zorganizował w 2013 roku już po raz kolejny Kurs Turystyki Wszechstronnej, podczas którego odbyło się 17 wyjazdów. W 2013 roku zorganizowano wystawę zdjęć z wyjazdów i wypraw; święto Chatki; po raz czwarty odbył się Rajd Igrowy przy współpracy z SKPG Harnasie oraz Samorządem Studenckim; regaty Kajakowe na Kłodnicy; pierwszy Rajd Integracyjny Organizacji Studenckich do Chatki AKT; slajdowisko czwartkowe; letnie splywy kajakowe; Babonalia; splyw na Pilicy; promocja Chatki na Uczelni oraz Zimowisko w Chatce. AKT „Watra” zorganizowała w 2013 roku również szereg wyjazdów i wypraw klubowych. Do najważniejszych wypraw należy zaliczyć, m.in. dwie wyprawy do Ameryki Południowej, 7-miesięczna rowerowa oraz 8-miesięczna autostopowa, dwie wyprawy do Nepalu, trzy wyprawy górskie do Gruzji, wyjazd skiturowy w Karpaty Rumuńskie oraz wiele mniejszych.

Studenckie Koło Przewodników Górskich „Harnasie” zorganizowało w 2013 roku szereg rajdów górskich, które cieszyły się dużym zainteresowaniem. Były to następujące Rajdy: III Rajd zimowy, Rajd na Powitanie Wiosny, Rajd PolUS, Rajd igrowy, Rajd Złota Jesień z Harnasiem, Rajd Studentów gór. SKPG Harnasie zorganizowało również sjadowiska z cyklu „Szlakiem i Bezdrożem”, imprezy wewnętrzne dla członków organizacji.

Akademicki Klub Krótkofalowców SP9PDF w ramach podnoszenia kwalifikacji krótkofalarskich brał udział w 2013 roku w wielu zawodach krótkofalarskich krajowych i międzynarodowych. W ramach działalności techniczno – konstrukcyjnej wykonano i uruchomiono przemiennik radiowy pracujący SR9GC w paśmie 430 MHz, zapewniający łączność przy pomocy przenośnych urządzeń radiowych w promieniu 10 km, a przy pomocy urządzeń stacjonarnych na terenie całej aglomeracji Śląskiej. Klub uczestniczył aktywnie w szeregu eventów balonowych. Przeprowadzono też szereg akcji propagujących Klub wśród studentów uczelni jak dni otwarte klubu czy audycje w Ośrodku Radia Studenckiego.

Akademicki Klub Podwodny Kalmar przeprowadził w 2013 roku następujące przedsięwzięcia: Klubowe Akcje Nurkowe, pomoc w organizacji Festiwalu Górskiego „WONDÓŁ CHALLENGE 2013”,

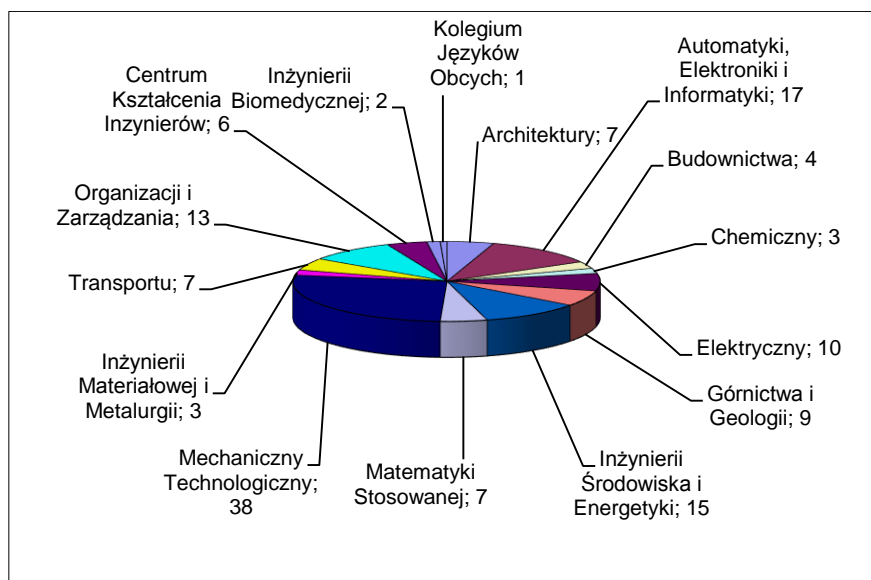


klubowy obóz letni wypoczynkowo-szkoleniowy nad jeziorem Hańcza, w październiku odbył się III Kalmarowski Spływ Przełomem Dunajca.

8. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

W roku 2013 zarejestrowane były 142 Koła Naukowe (w 2012 roku 127), które organizują liczne sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Z aktywnie działających Kół Naukowych ubiegało się i otrzymało dofinansowanie 40 kół na łączną kwotę 58 246 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 7. Studenckie Koło Naukowe „AntyRAMA”
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	<ol style="list-style-type: none"> 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 „Industum” 14. Studenckie Koło Naukowe Body 15. Studenckie Koło Naukowe Network & Internet Technology 16. Studenckie Koło Naukowe Mobile Tech 17. Studenckie Koło Naukowe EESTEC JLC Gliwice
Budownictwa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „CONCRETE” 2. Studenckie Koło Naukowe „Metody Komputerowe w Mechanice Budowli” 3. Studenckie Koło Naukowe Futer Structural Analyses 4. Studenckie Koło Naukowe „Pylon”
Chemiczny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Chemików Analityków 2. Studenckie Koło Naukowe Modelowania Molekularnego

	3. Studenckie Koło Naukowe Chemików
Elektryczny	<ol style="list-style-type: none"> 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 7. Studenckie Koło Naukowe Energoelektroników 8. Studenckie Koło Naukowe Robotyki Mobilnej 9. Studenckie Koło Naukowe Sterowania Robotów Mobilnych 10. Studenckie Koło Naukowe FOTON
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 „EI-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” 15. Studenckie Koło Naukowe Chłodziarek
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 7. „Koło Naukowe Technologii Internetowych”
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 Laserowej Obróbki Powierzchniowej 15. Studenckie Koło Naukowe Nanotechnologii i Materiałów Funkcjonalnych 16. Studenckie Koło Naukowe Mikroskopii Światłowej i Elektronowej 17. Studenckie Koło Naukowe „OBRABIARKOWCY” 18. Studenckie Koło Naukowe Metalurgii Proszków 19. Studenckie Koło Naukowe Materiałów Magnetycznych i Kompozytowych 20. Studenckie Koło Naukowe Biomechatroniki 21. Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Eksperymentalnej STRESS 22. Studenckie Koło Naukowe Szybkobieżnych Pojazdów Gąsienicowych 23. Studenckie Koło Naukowe Projektowania i Eksploatacji Systemów Zrobotyzowanych 24. Studenckie Koło Naukowe Spawalników „SWC” 25. Studenckie Koło Naukowe „PIRO” 26. Studenckie Koło Naukowe „Technologii Mobilnych w Diagnostyce i Sterowaniu” 27. Studenckie Koło Naukowe „Projektowania i konstruowania innowacyjnych obiektów technicznych” 28. Studenckie Koło Naukowe „Babiniec” 29. Studenckie Koło Naukowe Technologii Procesów Obróbki Ciepłej 30. Studenckie Koło Naukowe Wirtualnej Rzeczywistości 31. Studenckie Koło Naukowe Zastosowań Metod Fraktalnych w Mechanice



	<ol style="list-style-type: none"> 32. Studenckie Koło Naukowe B@jt 33. Studenckie Koło Naukowe Zarządzania „JAZZ” 34. Studenckie Koło Naukowe „PolSI Racing” 35. Studenckie Koło Naukowe Badań Materiałów Inżynierskich „AtForce” 36. Studenckie Koło Naukowe NANOTECH 37. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Stomatologicznej 38. Studenckie Koło Naukowe Zaawansowanych Materiałów Inżynierskich
Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „MATER-TECH” 2. Studenckie Koło Naukowe „GetIT” 3. Studenckie Koło Naukowe TECHNOMAT
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 Logisticad 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 „BIOKREATYWN” 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 2013 roku można zaliczyć: wyjazd edukacyjny na budowę budynku biurowego zorganizowany przez SKN „ArchiKwadrat Naukowy”. SKN „Grawizja” zorganizowało wyjazd grupy studentów do siedziby firmy MAZAK w Katowicach na dzień otwarty. SKN +iKAWA odbyło wyjazd naukowo-badawczy i warsztaty projektowo-inwentaryzacyjne w ramach projektu rewaloryzacji i modernizacji Zespołu kościelno-klasztornego OO. Oblatów w Tywrowie. Przygotowali również wyjazd analityczno-badawczy do Campusu Vitra w Stuttgartarcie. SKN „Odnowy Terenów Poprzemysłowych” zorganizowało wycieczkę, podczas której zwiedzali wieżę Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach. SKN Heterotopia zrealizowało wyjazd na Polsko-Ukraiński Obóz Naukowy w Czarnobylskiej Strefie Wykluczenia.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Najważniejsze wydarzenia 2013 roku: SKN „Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej” zorganizowało konferencję Spread IT na Wydziale. SKN Encoder odbyło wycieczkę do węgierskiej fabryki firmy National Instruments w Debreczynie oraz do Budapesztu. SKN Industrum przygotowało sesję studencką na konferencji Sieci Komputerowej CN2013 oraz wyjazd kilku członków do Niemiec w ramach DAAD. SKN Grupa.NET zorganizowało kolejną edycję konferencji „IT Academic Day 2013”. SKN Mobile Tech zrealizowało wyjazd do Google Glass Hackaton oraz Google Developer Groups DevFest w Warszawie.

Wydział Budownictwa

SKN „Pylon” zorganizowało wycieczkę na budowę odcinka „G1” Drogowej Trasy Średnicowej – zwiedzanie obiektów mostowych.

Wydział Chemiczny

SKN Chemików zorganizowało wycieczkę dydaktyczną do Muzeum browarnictwa – „Tyskie Browarium” Kompani Piwowarskiej S.A. podczas której członkowie koła zwiedzali Browary Tyskie ze szczególnym uwzględnieniem procesu technologicznego oraz technologii ochrony środowiska (oczyszczania ścieków) w Tyskich Bowarach.

Wydział Elektryczny

SKN Elektroników Praktyków zorganizowało w 2013 roku wycieczkę naukową do Centrum Delphi w Krakowie, podczas której członkowie koła zwiedzali Laboratorium walidacyjne. SKN Energoelektroników zrealizowało wyjazd seminaryjny, który dotyczył zagadnień nadprzewodnictwa i składał się z dwóch części. Pierwsza część to wizyta w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, zaś druga część odbyła się w schronisku Pasterka w Górach Stołowych, podczas której wygłoszono 13 referatów.

Wydział Górnictwa i Geologii

Do najważniejszych wydarzeń 2013 roku należy zaliczyć: SKN Geodetów „Agrimensor” uczestniczyło w organizacji trzech seminariów Koła Terenowego SGP w Gliwicach, które odbyły się w marcu, kwietniu oraz grudniu. SKN „Silesian” zorganizowało wyjazd w okolice Bruntala i Budziszowa (Republika Czeska) oraz wyjazd do Doliny Białej Wisłki. SKN „BEZPIECZNA ŚCIANA” odbyło wyjazd do Brukseli na zaproszenie prof. Jerzego Buzka – nagroda za zajęcie czołowych lokat w Konkursie Wiedzy Górniczej. Członkowie koła zrealizowali również wyjazd do KWK Bobrek Centrum, zajęcia wyjazdowe do KWK „Jas-Mos” oraz do Bełchatowa – zwiedzanie odkrywek Szczerców i Bełchatów.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Do najważniejszych osiągnięć 2013 roku można zaliczyć: SKN Biogazowników zorganizowało cykl seminariów popularnonaukowych. SKN „Czyste Technologie Energetyczne” przygotowało sympozjum Nowe Horyzonty w Energetyce oraz Seminarium Naukowe, które odbyły się w Szczyrku. Odbyły się również cztery MiniSympozja. W minionym roku koło zorganizowało również wyjazdy edukacyjne do: Elektrowni Łagisza, Elektrowni Jądrowej w Temelinie (Czechy), Koksowni „Przyjaźń” w Dąbrowie Górniczej, Budynek pasywny w EuroCentrum w Katowicach, Elektrownia Kozienice, Polskie Sieci Energetyczne w Konstancinie-Jeziornej, Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Świerku. SKN „Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn i Urządzeń Energetycznych” odbyło wycieczkę do stacji ujęcia wody pitnej zlokalizowanej w Karchowicach, do zakładów KOMEL w Sosnowcu, Wojskowych Zakładów Mechanicznych w Siemianowicach Śląskich oraz do Fabryki Samochodów Fiat w Tychach. SKN Gospodarki Odpadami zorganizowało wyjazd na drugie Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami Expo 2013. SKN Biotechnologów zrealizowało w 2013 roku XIX Ogólnopolskie Sympozjum Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiska” w Wiśle oraz Gliwickie Spotkania Naukowe 2013 we współpracy z Instytutem Onkologii. SKN Ekotoksykologów odbyło wycieczkę do Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie. SKN „Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” zorganizowało wycieczkę do Kopalni Doświadczalnej Barbara w Mikołowie oraz wycieczkę do Elektrociepłowni w Bielsku-Białej. W kwietniu odbył się Obóz Naukowy Koła. SKN „Kranik” odbyło wycieczkę naukową do fabryki Hobas w Dąbrowie Górniczej. SKN „Inżynierii Środowiska Wewnętrznego” zorganizowało wyjazd na targi branży wentylacyjnej Forum wentylacja – salon Klimatyzacja 2013.

Wydział Matematyki Stosowanej

SKN Geometrii Fraktalnej i Chaosu zorganizowało dwa seminaria naukowe oraz brało udział w przygotowaniu Dnia Sierpińskiego oraz Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej. SKN „LINK” przygotowało dni otwarte Politechniki Śląskiej na Wydziale Matematyki stosowanej dla uczniów III Liceum Ogólnokształcącego.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Najważniejsze wydarzenia 2013 roku: SKN Nanotechnologii i Materiałów Funkcjonalnych zorganizowało wycieczkę na targi Kompozyt – Expo w Krakowie. SKN Technologii Procesów Obróbki Ciepłej odbyło wyjazd naukowy do azotowni Zbąszynek, gdzie zapoznano się z najnowszą technologią azotowania



kąpielowego. SKN Zaawansowanych Materiałów Inżynierskich zorganizowało wycieczkę do hartowni należącej do firmy Bohler. SKN „PolSL Racing” zrealizowało wycieczkę do Bosch Engineering w Absatt w Niemczech. SKN Spawalników „SWC” odbyło wyjazdy naukowo-dydaktyczne do: FRONIUS w Gliwicach, Fiat Auto Poland w Tychach, wizytacja warsztatów badawczych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach oraz Johnson Control’s w Siemianowicach Śląskich. Koło zorganizowało również konferencje i seminaria: „Nowoczesne zastosowanie technologii spawalniczych” Sympozjum Katedr i Zakładów Spawalnictwa, „Metody monitorowania procesu spawania” Konferencja w Centrum Edukacyjno-Kongresowym, „Spawalność stali dla przemysłu energetycznego”. SKN Zastosowań Metod Fraktalnych w Mechanice współorganizowało wydarzenie popularno-naukowe „Dzień Sierpińskiego 2013”. SKN „OBRABIARKOWCY” zorganizowało wycieczki do fabryki Obrabiarek RAFAMET S.A., Centrum Pomiarów Współrzędnościowych Zeiss w Mikołowie. SKN „SFEROID” przygotowało IX Seminarium SKN Odlewników Sferoid z sesją absolwentów w Ustroniu. Powyższe koło odbyło również wycieczki do: fabryki Fiat w Tychach, Odlewni Ciśnieniowej EuroLocs w Rudzie Śląskiej, Odlewni Electrocarbon w Tarnowskich Górach oraz Odlewni Teksid Skoczów.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

SKN „MATER-TECH” zorganizowało XV Studencką Sesję Naukową „Materiały i Technologie XXI wieku”, która odbyła się w maju 2013 roku. Członkowie koła brali udział w wycieczkach naukowych do zakładów przemysłowych: BHH Mikrohuta w Dąbrowie Górniczej, ZM Silesia w Katowicach, Fabryce Narzędzi Medycznych CHIRMED w Rudnikach oraz Zakład Metalurgia S.A.

Wydział Transportu

Najważniejsze wydarzenia 2013 roku: SKN „C.A.D.” zorganizowało warsztaty i kursy o następującej tematyce: Warsztaty naukowe inżynieria praktyka, Kurs z podstaw programowania mikrokontrolerów, weryfikacja MES i analiza modalna w środowisku CATIA v5, Podstawy modelowania powierzchniowego w środowisku CATIA v5, Podstawy mikrokontrolerów dla nieelektryków. SKN „Signalis” zorganizowało wycieczkę na Targi Transportu, Spedycji i Logistyki; Targi Transportu Publicznego; Międzynarodowe Targi Budownictwa Drogowego, Infrastruktury i Transportu Drogowego; Lokalnego Centrum Sterowania w Żywcu; Centrum Sterowania Ruchem Drogowym; Targi Robotyzacji i Automatyzacji ROBOTshow. SKN Advectus brało udział w targach kolejowych „TRAKO2013”. SKN Logisticad zorganizowało wycieczkę naukową do Oddziału Kopalni Węgla Kamiennego Piast w Bieruniu.

Wydział Organizacji i Zarządzania

SKN Administratywistów zorganizowało w 2013 roku wydziałowy panel dyskusyjny „E-Administracja”. SKN Ekonomiczne Koło Naukowe przygotowało seminarium adresowane do słuchaczy studiów podyplomowych „Forum Podatnika”, które miało miejsce w czerwcu. Członkowie Europejskiego Koła Logistycznego „FENIKS” odbyli wyjazd do Centrum Dystrybucyjnego firmy Oxylagne Logistics obsługującej sieć sklepów Decathlon, gdzie zaznajomiono się z procesami magazynowania i dystrybucji towarów do sklepów w całej Polsce. Zorganizowany został również wyjazd na lotnisko w Pyrzowicach, gdzie studenci zostali zaznajomieni z zagadnieniami z transportem lotniczym. SKN „Socius” przygotowało warsztaty „Zaplanuj swoją karierę już dziś!”.

Centrum Kształcenia Inżynierów

SKN „Metody Symulacyjne w Zarządzaniu” zorganizowało wycieczkę do „EDF – Elektrowni Rybnik” w Rybniku. SKN Energetyki Komunalnej przygotowało obóz naukowo-techniczny, sympozjum naukowe oraz trzy wycieczki naukowe. SKN „Linuks i Wolne Oprogramowanie” współorganizowało z Polską Grupą Użytkownika Linuksa szóstą edycję konferencji programistów języka Python. SKN „TRWAŁOŚĆ” zorganizowało konferencję „Zrównoważony rozwój w architekturze i budownictwie”. Odbyła się również wycieczka podczas której zwiedzano teren budowy Drogowej Trasy Średnicowej w centrum Gliwic.



Wydział Inżynierii Biomedycznej

SKN „BIOKREATYWNI” współorganizowało w 2013 roku X Ogólnopolską Konferencję Naukową „Majówka Młodych Biomechaników 2013”. Podczas konferencji odbył się m.in. konkurs na najciekawszą pracę przedstawioną podczas Studenckiej Sesji Plakatowej.

Kolegium Języków Obcych

SKN Filologów „Mundus” zorganizowało wyjazd na „Dzień quebecki” organizowany w Instytucie Języków Romańskich i Translatoryki Uniwersytetu Śląskiego w Sosnowcu.

9. BIURO KARIER STUDENCKICH

Biuro Karier Studenckich w Politechnice Śląskiej na rzecz aktywizacji zawodowej studentów i absolwentów działa od siedemnastu 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) pomaga 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, FLUOR,)

Program płatnych staży studenckich i absolwenckich realizowany 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 MŚP 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 „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.

4. 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.

5. Konkurs „Mój Pomysł na Biznes” - skierowany 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.

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

7. Projekt „Maj miesiącem Pracodawcy”: cykl prezentacji i warsztatów prowadzonych przez pracodawców.



8. Tydzień z Przedsiębiorczością- cykl szkoleń z zakresu wejścia na rynek pracy, przedsiębiorczości itp., spotkania z rynkiem pracy, prezentacje pracodawców.

9. Realizacja projektów współfinansowanych ze środków unijnych i krajowych.

Projekt w trakcie oceny merytorycznej:

- „Inżynier XXI”

Projekt realizowany:

- „Fundusz stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie” (partner w projekcie z Parkiem Naukowo Technologicznym Technopark Gliwice) realizacja sierpień 2013r - lipiec 2015r

Projekty zrealizowane:

- Przedsiębiorczość akademicka na START POKL 8.2.1 realizacja: wrzesień 2011r. - wrzesień 2013r.
- Akademia Przedsiębiorczego Naukowca POKL 8.2.1 (partner w projekcie z Parkiem Naukowo Technologicznym Technopark Gliwice); realizacja wrzesień 2011r. - wrzesień 2013r.
- Kreator Innowacyjności – Program promocji przedsiębiorczości akademickiej, projekt współfinansowany przez NCBiR - realizacja grudzień 2011r. – czerwiec 2013r.

Biuro Karier Studenckich w liczbach:

Pracodawcy zarejestrowani w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2013	9906
Oferty wprowadzone do serwisu kariera.polsl.pl	2450
Oferty umieszczone na tablicy ogłoszeń biura karier w siedzibie oraz wydziałowych tablicach ogłoszeń administrowanych przez biuro karier	930
Studenci/absolwenci zarejestrowani w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2013	25959
Ilość przesłanych dokumentów aplikacyjnych (praca, praktyka, staż)	3690
Konsultacje CV i listów motywacyjnych	130
Poradnictwo i doradztwo zawodowe	290
Konsultacje psychologiczne	180
Konsultacje z doradcą biznesowym Biura Karier	60
Firmy z którymi zawarte są Porozumienia o Współpracy na koniec 2013r.	95
Studenci biorący udział w programie stażowym w GMMP w roku 2013r.	92
Studenci, którzy wysłali zgłoszenie do odbycia praktyki dyplomowej w przedsiębiorstwach w ramach porozumień zawartych z Politechniką Śląską	422
Prace magisterskie napisane w ramach podpisanych porozumień o współpracę w 2013r.	10
Wizyty studyjne w przedsiębiorstwach w 2013r.	52
Studenci biorący udział w wycieczkach studyjnych	1580
Ilość firm i instytucji biorących udział w Inżynierskich Targach Pracy i Przedsiębiorczości	89
Liczba uczestników biorących udział w Targach Pracy i Przedsiębiorczości	10 000 - 12 000
Ilość Firm i Instytucji biorących udział w Giełdzie Pracodawcy i Przedsiębiorczości	82
Liczba uczestników biorących udział w Giełdzie Pracodawcy i Przedsiębiorczości	7 000 - 10 000
Szkolenia zrealizowane w 2013r.	55
Studenci biorący udział w szkoleniach w roku 2013r.	2300
Pomysły zgłoszone do konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	117
Ilość laureatów konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	17

Liczba konferencji w roku 2013	5
Liczba spotkań z pracodawcami w 2013 r.	16
Studenci biorący udział w spotkaniach z pracodawcami	280
Liczba staży zorganizowanych w jednostkach administracyjnych Politechniki Śląskiej w porozumieniu z Urzędem Pracy w Gliwicach	7
Liczba staży zorganizowanych w jednostkach administracyjnych Politechniki Śląskiej w porozumieniu z Urzędem Pracy w Zabrze	7
Liczba osób które polubiły profil Biura Karier na Facebooku	1004

10. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych jako jednostka międzywydziałowa w roku akademickim 2012/2013 obejmowało swoimi działaniami dydaktycznymi studentów wszystkich wydziałów Politechniki Śląskiej. W ramach lektoratów prowadzono (z uwzględnieniem różnych poziomów zaawansowania) naukę następujących języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, włoskiego, hiszpańskiego i rosyjskiego. Wykonano ogółem 51282 grupogodziny, w tym 40497 na studiach stacjonarnych, 9966 na studiach niestacjonarnych, 394 na studiach doktoranckich oraz 425 w grupach międzywydziałowych.

Kadrę, zatrudnioną do realizacji zadań dydaktycznych, stanowiło 81 nauczycieli akademickich (13 lektorów, 9 wykładowców, 56 starszych wykładowców), w tym: 56 anglistów, 17 germanistów, 6 romanistów i 2 rusycystów.

W SPNJO, które jest licencjonowanym Ośrodkiem Egzaminacyjnym TELC, przeprowadzono w ubiegłym roku egzaminy certyfikacyjne z języka angielskiego i niemieckiego na poziomach biegłości językowej B1 i B2. Egzaminy TELC¹ honorowane są w krajach Unii Europejskiej oraz zdobyły oficjalne uznanie Ministerstwa Edukacji Narodowej i Urzędu Służby Cywilnej Rzeczypospolitej Polskiej jako potwierdzenie znajomości języka.

W roku 2013 przeprowadzono w SPNJO również egzaminy ze znajomości języka obcego wymagane do obrony pracy doktorskiej i do ubiegania się o wyjazdy na praktyki zagraniczne. Ogółem odnotowano 97 egzaminów dla uczestników studiów doktoranckich i 102 egzaminy dla studentów (Socrates/Erasmus i IAESTE).

Wzorem lat ubiegłych w roku 2013 w SPNJO realizowano liczne kursy językowe na wielu poziomach zaawansowania skierowane do różnych grup odbiorców. **Zespół Romanistów** ma w dorobku:

- kursy języka hiszpańskiego i francuskiego dla studentów ubiegających się o wyjazd na stypendia/praktyki zagraniczne w ramach programu Socrates/Erasmus,
- kursy języka francuskiego naukowo-technicznego i języka biznesu.

Na podstawie umowy zawartej między Naszą Uczelnią a Chambre de Commerce et d'Industrie w Paryżu, SPNJO ma uprawnienia zarówno do prowadzenia kursów jak i egzaminów kwalifikacyjnych umożliwiających otrzymanie certyfikatów: Certificat de Français Professionnel oraz Diplome de Français des Affaires.

Zespół Germanistów prowadził:

- kurs języka niemieckiego zorganizowany dla studentów zainteresowanych kontynuowaniem nauki na niemieckich uczelniach,
- kursy dla studentów chętnych do podjęcia praktyki zagranicznej,

¹ TELC (The European Language Certificates) - jednolity system egzaminów stworzony 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.



- kursy na poziomie B2 o charakterze wyrównawczym przygotowujące do uczelnianego egzaminu na poziomie B2.

Zespół Anglistów wychodząc naprzeciw potrzebom skoncentrował się na prowadzeniu kursów z języka angielskiego dla:

- słuchaczy Uniwersytetu III Wieku,
- pracowników administracji Politechniki Śląskiej.

W maju 2013 odbył się drugi etap (finałowy) VIII Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, której pomysłodawcą i organizatorem jest SPNJO Politechniki Śląskiej. Olimpiada składa się z 2 etapów: pierwszy w uczelniach macierzystych, drugi w Gliwicach. Z 31 zakwalifikowanych do finału studentów reprezentujących 10 uczelni (z naszej Uczelni 3 studentów znalazło się w tej grupie) wyłoniono - jak co roku - troje laureatów. Zdobywcę pierwszego miejsca uhonorowano główną nagrodą ufundowaną przez Uniwersytet Techniczny im. Otto-von-Guericke w Magdeburgu – wakacyjnym kursem języka niemieckiego odbywającym się w Centrum Językowym tej Uczelni. III miejsce w ostatniej edycji olimpiady zajął student Politechniki Śląskiej z Wydziału M-T.

Niesłabnącym od lat zainteresowaniem studentów Politechniki Śląskiej cieszy się również Olimpiada Języka Angielskiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, organizowana co roku przez Politechnikę Poznańską. W kwietniu 2013 roku w XIV edycji Olimpiady do drugiego etapu przystąpiło 6 studentów naszej Uczelni, a do ścisłego finału weszła 2 studentów, z których jeden zajął dziewiąte miejsce – student Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Szeroko rozumiane pojęcie „tłumaczenia” stanowi obszar, który znacząco angażuje pracowników SPNJO. Lektorzy i wykładowcy wykonali w roku 2013 wiele tłumaczeń symultanicznych w trakcie konferencji, seminariów czy warsztatów organizowanych na naszej Uczelni. Ponadto występowali w roli tłumaczy podczas różnorodnych oficjalnych i nieoficjalnych spotkań i rozmów z zagranicznymi partnerami Uczelni. Obszerny fragment działalności to liczne tłumaczenia na rzecz Uczelni (na potrzeby Rektora, Działu Współpracy z Zagranicą lub poszczególnych Wydziałów).

Pracownicy SPNJO mając na względzie imperatyw podwyższania swoich kwalifikacji i wzbogacania warsztatu pracy o nowe umiejętności, które niosą ze sobą nową jakość w realizowaniu powierzonych zadań, rozumieją potrzebę doskonalenia zawodowego.

Chęć stworzenia forum wymiany informacji w zakresie nauki języków obcych była przyczynkiem powołania do życia przed laty Międzynarodowej Konferencji Edukacyjnej. Już VII edycja konferencji z wiodącym hasłem „Języki obce w dobie globalizacji i przeobrażeń społecznych”, zorganizowana pod patronatem Rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika oraz Goethe-Institut z Krakowa, odbyła się w dniach 12-14.04.2013 w Ustroniu. W obradach wzięło udział ponad 100 uczestników. W znaczącej mierze byli to Angliści, Germaniści, Rusycyści i Romaniści, ale obecnością zaszczytili nas również lektorzy języka hebrajskiego, japońskiego, hiszpańskiego, fińskiego i łacińskiego. Uczestnicy reprezentowali 26 uczelni w Polsce. Podczas konferencji swoje materiały przedstawiło 6 wydawnictw językowych. SPNJO Politechniki Śląskiej wystąpiło w znaczącym liczebnie, 30-osobowym składzie, w tym 10 osób zajmowało się organizacją, 15 osób przygotowało warsztaty/referaty lub wzięło udział w sesji plakatowej.

W sumie w konferencjach, szkoleniach i seminariach łącznie wzięło udział 41 osób, w tym 37 osób w krajowych i 4 osoby w zagranicznych.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych zabiega o współpracę i pielęgnuje tę funkcjonującą zarówno w kraju jak i zagranicą. Bilans za rok 2013 wygląda następująco:

- istniejąca od lat współpraca między Uczelnią a Paryską Izbą Handlową zaowocowała ogółem liczbą stu certyfikatów dla studentów Politechniki Śląskiej potwierdzającymi znajomość francuskiego języka biznesu;

- rezultatem współpracy między SPNJO a Instytutem Cervantesa jest przyznanie przez Fundację Języka Hiszpańskiego (Fundación de la Lengua Española) 10 stypendiów Politechnice Śląskiej na kurs językowy na Uniwersytecie w Valladolid;
- dzięki współpracy SPNJO z Biurem Radcy ds. Edukacji Ambasady Hiszpanii w Warszawie już po raz kolejny przedstawiciel Biura, pani Margarita Rosell Saco, była gościem honorowym oraz prelegentem VII Międzynarodowej Konferencji Edukacyjnej w Ustroniu;
- w styczniu 2013 po raz pierwszy przyjęto w ramach stażu/praktyki studentkę ze szkoły School for International Training, Brattleboro, Vermont, USA, która przeprowadziła w SPNJO serię zajęć z języka angielskiego;
- wyjazd 2 pracowników do Uniwersytetu Otto von Guericke w Magdeburgu w ramach trwającej od wielu lat współpracy między SPNJO a tamtejszym Centrum Językowym;
- współpraca na różnych obszarach z Goethe - Institut w Krakowie;
- uczestnictwo i organizacja kursu Language Learning and Networking (Międzynarodowy kurs Kontaktowo-Szkoleniowy) w sierpniu 2013, stanowiącego element współpracy z uczelniami z Danii, Finlandii, Hiszpanii i Rosji, a także z Działem Współpracy Naukowej z Zagranicą w zakresie wymiany zagranicznej studentów;
- kontynuacja współpracy z wydawnictwami Oxford, Pearson, Nowa Era, Hueber, WSiP oraz Lektor-Klett – spotkania z przedstawicielami wydawnictw i uczestniczenie w prezentacjach nowych podręczników.

W roku 2013 ukazały się następujące publikacje pracowników SPNJO:

- 1) Iwona Kotula, Justyna Stadnicka "How to Build a House. A Construction English Reader"
- 2) Iwona Seta-Dąbrowska, Bożena Stefanowicz "Vocabulary and Practice in Technical English" - wznowienie
- 3) Anna Gaj, Barbara Klemensiewicz, Irena Szlezinger „Der Bergbau in Oberschlesien. Texte und Aufgaben für studienbegleitenden Deutschunterricht”.

11. OŚRODEK SPORTU

Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej jest jednostką międzywydziałową prowadzącą zajęcia z wychowania fizycznego na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej. Nie mniej ważną działalnością Ośrodka Sportu jest prowadzenie studenckich sekcji sportowych oraz zajęć rekreacyjnych w godzinach popołudniowych i wieczornych.

W roku akademickim 2012/13 na wszystkich wydziałach Politechniki Śląskiej zajęciami dydaktycznymi z wychowania fizycznego objętych było w semestrze zimowym 6903, a w semestrze letnim 4988 studentów.

W semestrze zimowym w oparciu o zlecenia z wydziałów zajęcia odbywały się w 262, natomiast w semestrze letnim w 186 grupach ćwiczebnych. Średnia liczba studentów ćwiczących w grupach ćwiczebnych wynosiła ponad 25.

W Gliwicach zajęcia były prowadzone przez 19 nauczycieli, w Katowicach przez 5 nauczycieli, w Rybniku przez 2 nauczycieli.

Koncepcja programów zakłada osiągnięcie założonych efektów kształcenia, które zawierają cele kształcenia i wychowania oraz sposoby ich osiągnięcia. Działania Ośrodka Sportu służą wszechstronnemu rozwojowi studenta, przygotowaniu go do życiowej aktywności poprzez różne formy realizacji.

Studenci uzyskiwali zaliczenie z przedmiotu wychowanie fizyczne na podstawie aktywnego udziału w zajęciach oraz sprawdzianów z założonych do osiągnięcia efektów kształcenia.

Zakładane efekty kształcenia osiągnięte przez studenta na zajęciach z wychowania fizycznego w roku akademickim 2012/13:



1. Posiada podstawową wiedzę z zakresu budowy i funkcji organizmu.
2. Zna podstawowe pojęcia i definicje związane z ruchem i aktywnością fizyczną człowieka.
3. Potrafi wykonać ćwiczenia związane z wybraną przez siebie dyscypliną sportową.

Oferta sportowo- edukacyjna wychodzi naprzeciw oczekiwaniom, i potrzebom studentów. Celem nadrzędnym jest świadome i aktywne uczestnictwo w różnorodnych formach aktywności fizycznej. Mając na uwadze prawidłowy rozwój psychofizyczny studentów oferujemy im różnorodne formy aktywności ruchowej: siatkówka, koszykówka, fitness – aerobik, łyżwiarstwo, curling, nordic walking, judo, siłownia – ciężka atletyka, siłownia – fitness, golf, tenis stołowy, narciarstwo, pływanie, futsal.

W maju społeczność akademicka, a w szczególności studenci objęci zajęciami z wychowania fizycznego uczestniczyli w Dniu Sportu Politechniki Śląskiej. W tym dniu mogli rywalizować w różnych konkurencjach sportowych np.: kolarstwie górskim, biegach przełajowych, golfie itp. oraz zabawach festywnych jak rzut do kosza, żonglerka piłką, symultana szachowa itp.

Studenci uczestniczący w treningach sekcji sportowych reprezentowali w 2013 r. Politechnikę Śląską w rywalizacji sportowej uczestnicząc w Akademickich Mistrzostwach Polski oraz Akademickich Mistrzostwach Śląska. W Akademickich Mistrzostwach Polski reprezentowali Politechnikę Śląską w 39 na 41 konkurencji, zajmując 5 miejsce w klasyfikacji wszystkich uczelni i 3 miejsce pośród uczelni technicznych (za AGH i Politechniką Gdańską) z dorobkiem medalowym 4 złote, 2 srebrne i 4 brązowe (trzeci wynik wśród uczelni technicznych). W Akademickich Mistrzostwach Śląska nasi studenci zajęli drugie miejsce (za AWF Katowice) wśród startujących 22 uczelni wyższych.

W ramach działalności naukowej oddany i zatwierdzony został projekt badawczy zlecony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt.: „Zastosowanie modelowania matematycznego w ocenie sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej”. Kierownikiem projektu był doc. dr Krzysztof Czapla a także projekt pt.: „Wykorzystanie modelowania matematycznego w wyznaczaniu standardów aktywności, sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej i AWF w Katowicach”. Głównym wykonawcą projektu jest doc. dr Krzysztof Czapla a kierownikiem prof. Władysław Młynarski z AWF.

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

12. OŚRODEK GEOMETRII I GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ

Nauczyciele akademicy Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej w roku akademickim 2012/2013 zrealizowali ogółem 2335 godzin dydaktycznych w ramach 23 przedmiotów prowadzonych w języku polskim i 1 przedmiotu prowadzonego w języku angielskim.

Uchwałą Rady Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej z 11 grudnia 2013 r. zostały wszczęte dwa przewody doktorskie pracowników Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej:

- mgr inż. Anity PAWLAK-JAKUBOWSKIEJ na temat „Ruchome przekrycia – budowa geometryczna, kinematyka, technologia wykonania”, z powołaniem dr hab. Krystyny ROMANIAK Z Politechniki Krakowskiej na promotora oraz dr inż. arch. Moniki SROKI-BIZOŃ z Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej na promotora pomocniczego,
- mgr inż. Piotra DUDZIKA na temat „Poliptymalizacja kształtu budynku o rzucie wielokąta prostokątnego” z powołaniem dr hab. Edwina KOŹNIEWSKIEGO z Politechniki Białostockiej na promotora oraz dr inż. Antoniny ŻABY na promotora pomocniczego.

16 lipca 2013 r. została podpisana umowa o współpracy w zakresie prowadzenia wspólnych prac badawczo – rozwojowych i naukowych oraz wszelkich działań związanych z pozyskiwaniem środków na



prace badawcze z Narodowego Centrum Nauki oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pomiędzy Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG, a Ośrodkiem Geometrii i Grafiki Inżynierskiej.

Opublikowano w 2013 r. następujące prace:

- M. SROKA-BIZOŃ: Czy lista filadelfijska jest polskiej nauce potrzebna, rozdział Monografii “Towarzystwa Naukowe w Polsce dziedzictwo, kultura, nauka, trwanie”, Rada Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN, Warszawa 2013, s. 205 - 218
- J. TOFIL: Nauczanie perspektywy – perspektywa nauczania; Teaching of Perspective - Perspective of Teaching, W: Monografia 441, tom 2, seria Architektura. Praca zbiorowa pod redakcją Marii Misiągiewicz i Dariusza Kozłowskiego, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej. Definiowanie przestrzeni architektonicznej – Zapis przestrzeni architektonicznej. Defining the Architectural Space – Description of Architectural Space. XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej. 22 – 23 listopad 2013, s. 596 - 600
- K. T. TYTKOWSKI: Available Pipe Connectors Versus Geometrical Correctness, W: The Journal Biuletyn of Polish Society for Geometry and Engineering Graphics 2013 vol. 25
- M. SROKA-BIZOŃ, E. TERCZYŃSKA: Perception of View – How to Develop Spatial Imagination, The Journal Biuletyn of Polish Society for Geometry and Engineering Graphics 2013 vol. 25
- J. TOFIL, A. PAWLAK-JAKUBOWSKA: Architectural form and building material of suspension and cable-stayed Bridges – visualization of geometrical structure, Proceedings of The 12th International Conference on Engineering Graphics BALTRAF 2013, June 5-7, 2013 Riga, Latvia
- P. DUDZIK, E. KOŹNIEWSKI: O geometrycznej zwartości budynków w aspekcie czynników ekologiczno – ekonomicznych, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Seria Architektura Zeszyt 53, 2013 r.
- S BOGACKI: Realistic visualization of interiors, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 8 - 11
- P. DUDZIK: Geometric compactness indicators of a building in the context of construction costs and use, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 12 - 15
- M. SROKA-BIZOŃ, E. TERCZYŃSKA: Perception of view – how to develop spatial imagination – continuum, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 53 - 56
- J. TOFIL, A. PAWLAK-JAKUBOWSKA: Computer technologies as support of designing geometry structures of suspension and cable-stayed bridges, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 61 - 62
- K. T. TYTKOWSKI: Geometry and design, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 63 - 64
- K. T. TYTKOWSKI: A digital image and geometry, Proceedings of 20th Conference “Geometry Graphics Computer”, 1 – 4 July, 2013 Wrocław, s. 65 - 67

W ramach działalności popularyzującej naukę pracownicy Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej jak corocznie uczestniczyli w Śląskiej Nocy Naukowców.

Prowadzone zajęcia dydaktyczne wspomagane były 14 kursami e-learningowymi prowadzonymi na Platformie Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej działającej w ramach Platformy Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej.

W 2013 r. w ramach kursów obsługi programów komputerowych AutoCAD i 3D Studio MAX prowadzonych w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej przeszkolono 39 osób.

W zakresie dydaktyki wznowiono podręcznik A Błach „Inżynierska geometria wykreślna. Podstawy i zastosowania”, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, wydanie 5. – 2013 r. oraz zostały



opracowane następujące prezentacje multimedialne wspomagające wykłady z geometrii wykreślnej i geometrycznego projektowania CAD:

1. Drawing & geometry – M. SROKA-BIZOŃ
2. Geometria wykreślna dla architektów i urbanistów – J. TOFIL
3. Geometria wykreślna dla architektów wnętrz - M. SROKA-BIZOŃ
4. Geometryczne projektowanie CAD – K. T. TYTKOWSKI, A. PAWLAK-JAKUBOWSKA
5. Mental Cutting Test – P. DUDZIK

Jako zwieńczenie kursu „Geometria wykreślna i rysunek techniczny” realizowanego na Wydziale Budownictwa zorganizowana została wystawa prac studenckich „Geometria dachów – dachy wielospadowe”. Wystawa odbyła się w dniach 4 – 10 marca 2013 r. w hallu budynku Wydziału Budownictwa.

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej corocznie organizuje Międzynarodową Konferencję „Geometria Grafika Komputer”, jedyną w Polsce konferencję poświęconą tematyce badań naukowych w obrębie geometrii wykreślnej, geometrii inżynierskiej oraz dydaktyce przedmiotów geometryczno – graficznych w nauczaniu inżynierów oraz współorganizował w 2013 r. wspólnie z Politechniką Wrocławską i Polskim Towarzystwem Geometrii i Grafiki Inżynierskiej 20 Międzynarodową Konferencję „Geometria, Grafika, Komputer”.

13. CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU

- Na koniec roku sprawozdawczego w Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku studiowało 1655 studentów sześciu Wydziałów Politechniki Śląskiej, na siedmiu kierunkach studiów oraz dziewięciu specjalnościach. W roku 2013 swoje prace dyplomowe obroniło 375 studentów.
- Z możliwości podwójnego dyplomowania skorzystało sześciu studentów, którzy wyjechali do VIA UNIVERSITY COLLEGE w Horsens w ramach programu LLP – Erasmus. Dwie studentki wyjechały na VIA UNIVERSITY COLLEGE w Horsens w ramach programu wymiany studenckiej (jednosemestralnej).
- W roku akademickim 2013/2014 w Centrum Kształcenia Inżynierów studiowało 3 studentów – cudzoziemców (Rosja, Litwa, Białoruś). W ramach programu Erasmus i Erasmus Mundus studiowało w tym czasie w CKI 3 studentów – cudzoziemców (Dania, Belgia).
- 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 563 uczniów szkół licealnych.
- Wzbogacono bazę sprzętu audiowizualnego we wszystkich obiektach Centrum.
- Przeprowadzono prace inwestycyjno-modernizacyjne i remontowe w obiektach CKI. Z Funduszu Jednostki przeprowadzono remont posadzek w salach dydaktycznych Budynku Głównego na kwotę 31.881,60 zł. Systemem gospodarczym wykonano prace remontowe, których wartość szacuje się na 49.300,00 zł, z czego wartość materiałów wyniosła 17.200,00 zł. W ramach tych prac wykonano m.in. instalację telewizji dozorowej wraz z montażem pionu przepustowego i koryt kablowych, okablowaniem oraz montażem kamer wizyjnych, remont pomieszczeń szatni i portierni, montaż zaworów termostatycznych i odcinających do grzejników centralnego ogrzewania. Ww. prace wykonano w Budynku Głównym w Rybniku przy ul. Kościuszki 54. Systemem gospodarczym wykonano także posadzkę z płytek gresowych w korytarzu Pawilonu Dydaktyczno-Laboratoryjnego w Rybniku przy ul. Kościuszki 54 (etap I).
- Kontynuowano współpracę z władzami samorządowymi miasta Rybnika, okolicznych gmin, Izłą Przemysłowo-Handlową Rybnickiego Okręgu Przemysłowego oraz zakładami przemysłowymi.
- Bilans finansowy Funduszu Dydaktycznego na koniec 2013 roku jest dodatni i wynosi 27.292,00 zł.



14. CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Działalność Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności ukierunkowana jest na koordynację prac naukowo-rozwojowych i wdrożeniowych innowacyjnych rozwiązań technologicznych na rzecz przemysłu obronnego. Do głównych zadań Centrum należy również doradztwo w zakresie tworzenia konsorcjów naukowo-przemysłowych, organizowanie i rozwijanie współpracy z przemysłem i innymi ośrodkami badawczymi oraz pozyskiwanie przyszłych partnerów do współpracy naukowo - badawczej.

W dniu 24 czerwca sekretarz Centrum, dr inż. Edyta Krzystała uczestniczyła w spotkaniu organizowanym przez szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego ministra Stanisława Kozieja z przedstawicielami ośrodków akademickich kształcących na kierunkach związanych z bezpieczeństwem. Spotkanie odbyło się w ramach organizowanego przez BBN *Strategicznego Forum Bezpieczeństwa*.

W trakcie trwania XXI Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, odbyła się *Kielecka Konferencja Bezpieczeństwa 2013*, podczas której Dyrektor Centrum uczestniczył w panelu eksperckim dotyczącym zagrożenia asymetrycznego na polu walki oraz najistotniejszych konsekwencji tych przemian a także wyzwań technologicznych, z jakimi muszą mierzyć się dostawcy określonych rozwiązań.

Po rezygnacji prof. dr hab. inż. Eugeniusza Świtońskiego na stanowisko Dyrektora Centrum został powołany prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk w dniu 3.09.2013r.

W dniach 15 - 16 listopada 2013 odbyło się posiedzenie Rady Programowej. JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik wręczył nominacje nowym członkom Rady Centrum. Otrzymali je:

- m. dr h. prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński,
- mgr inż. Adam Janik, Prezes WZM Siemianowice Śląskie,
- mgr inż. Grzegorz Krupa, Prezes Flytronic Sp. z o.o.,
- gen. brygady Paweł Lamla, Z-ca Dyrektora ds. Rozwoju OBRUM Sp. z o.o.
- mgr inż. Andrzej Mazur, Prezes firmy Dom Samochodowy Germaz Sp. z o.o.

W spotkaniu poza członkami Rady udział wzięli przedstawiciele firm, instytutów naukowych oraz służb wojskowych. Spotkaniu przewodniczył Rektor Wojskowej Akademii Technicznej generał brygady prof. Zygmunt Mierczyk, pełniący funkcję przewodniczącego Rady Programowej.

W pierwszym dniu posiedzenia prof. Arkadiusz Mężyk, przedstawił prezentację dotyczącą potencjału naukowo – badawczego Uczelni w zakresie obronności. Następnie można było wysłuchać referatu gen. brygady, prof. Zygmunta Mierczyka – pt. „Technologie podwójnego zastosowania szansą dla polskiej nauki i gospodarki”. Kolejną prezentację dotyczącą możliwości technologicznych i badawczych Śląskiego Centrum Naukowo-Technologicznego Przemysłu Lotniczego Sp. z o. o. przedstawiła dr inż. Aleksandra Bogdan-Włodek.

Kolejny dzień spotkania odbywał się na terenie Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych OBRUM Sp. z o.o. Spotkanie rozpoczęło się od wręczenia pamiątkowych medali z okazji 45 – lecia Ośrodka, prof. Arkadiuszowi Mężykowi, prof. Eugeniuszowi Świtońskiemu oraz prof. Zygmuntovi Mierczykowi.

Następnie prezentacja Dyrektora ds. Rozwoju Ośrodka Badawczo - Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych OBRUM Sp. z o.o., dra hab. inż. Aleksandra Nawrata, prof. Pol. Śl. nt. „OBRUM wczoraj, dziś i jutro” rozpoczęła sesję panelową, której przewodniczył Prezes Zarządu OBRUM Sp. z o.o. Andrzej Szortyka.

Podczas sesji zaprezentowano następujące referaty:

- Dr hab. inż. Mirosław Kowalski, ITWL – „Nowe technologie wdrażane przez Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,



- Józef Jędruch, Doradca Zarządu WZM Siemianowice Śląskie – „10 Lat Programu KTO – Kierunek Rozwoju Produktu WZM S.A na Rzecz Obronności RP”,
- Mgr inż. Grzegorz Krupa, Prezes FLYTRONIC Sp. z o. o. – „Flytronic – Innowacyjne Centrum Badawczo - Rozwojowe”,
- Prof. dr hab. inż. Lucjan Swadźba, Politechnika Śląska – „Technologie inżynierii powierzchni zwiększające trwałość krytycznych elementów silników lotniczych”,
- Dr inż. Dariusz Kuc, Politechnika Śląska - „Stale wysokomanganowe z aluminium na elementy konstrukcyjne w środkach transportu pochłaniające energię zderzenia”,
- Prof. dr hab. inż. Wojciech Moczulski, Politechnika Śląska – „Poszerzona rzeczywistość i robotyka mobilna w zastosowaniach specjalnych”,
- Dr inż. Wojciech Jamrozik, Politechnika Śląska – prezentacja pt.: „System fuzji obrazów wizyjnych i termowizyjnych dla monitorowania otoczenia w czasie rzeczywistym”.

Kolejnym punktem spotkania była prezentacja Ośrodka Badawczo - Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych OBRUM Sp. z o.o. w tym innowacyjny Ośrodek Symulacji, którą przeprowadził Zastępca Dyrektora ds. Rozwoju gen. Paweł Lamla. Prezentację OBRUM zakończono wspólnym zdjęciem przy wozie wsparcia ogniowego PL01 Concept.

Ważnym punktem spotkania była również dyskusja panelowa dotycząca przyszłych propozycji i kierunków badań w zakresie obronności i bezpieczeństwa kraju. Moderatorem dyskusji był generał brygady, prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

W ramach Centrum zrealizowano na zlecenie przemysłu następujące prace naukowo – badawcze:

- „Opracowanie koncepcji układu sensoryki oraz napędu hybrydowego dedykowanego dla autonomicznych pojazdów gaśnicowych”

Praca została wykonana na zlecenie OBRUM Sp. z o.o. Kierownikiem pracy była dr inż. Edyta Krzystała.

- „Opracowanie studium wykonalności projektu Programu Strategicznego na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa pt.: "Rodzina bezzałogowych platform lądowych (BPL) do zastosowań w systemach bezpieczeństwa i obronności państwa" wraz z propozycją ww. Programu Strategicznego

Praca została wykonana na zlecenie lidera konsorcjum naukowo – przemysłowego - Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego. Kierownikiem pracy był dr inż. Wawrzyniec Panfil.

Wartość zrealizowanych prac naukowo – badawczych wyniosła kwotę 68 732,00 zł w tym wypracowany zysk 9 218,00 zł oraz 3 893,00 zł narzuty uczelniane.

Od 2013 roku Centrum jest członkiem konsorcjum naukowo – przemysłowego realizującego projekt na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa w ramach konkursu NR 4/2013 pt. „Platforma średnia (klasa 800 kg)” - Umowa nr DOBR-BIO4/083/13431/2013. Zgodnie z Załoženiami Programu Strategicznego oraz Wyciągiem ze studium wykonalności w ramach projektu opracowane zostaną dwie generacje platformy bazowej oraz technologie systemowe, dające wysoki potencjał wdrożeniowy w innych opracowywanych w kraju projektach platform do wdrożenia na wyposażenie. Projekt realizowany jest przez konsorcjum w składzie:

- Ośrodek Badawczo Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM Sp. z o.o. (Lider projektu)
- Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP w Warszawie,
- Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,
- Politechnika Warszawska,
- Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności, Politechnika Śląska,
- Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej WITPiS, Warszawa. Okres realizacji projektu wynosi 116 miesięcy. Budżet projektu wynosi 33 000 000 mln w tym 3 000 000 mln wkładu własnego. Natomiast dofinansowanie Centrum wynosi 2 000 418 mln.

W roku 2013 Centrum podpisało porozumienie o współpracy z firmą OBRUM Sp. z o.o. oraz Flytronic Sp. z o.o.

15. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

W 2013 roku Centrum uczestniczyło w następujących wydarzeniach:

- 25 stycznia 2013, Bytom - udział Centrum w Konkursie Wiedzy Ogólnolotniczej dla szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego, który odbył się w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektronicznych w Bytomiu. Równocześnie przeprowadzono akcję promocyjno – informacyjną wśród młodzieży, prezentując możliwości kształcenia na specjalnościach lotniczych na Politechnice Śląskiej.
- 28 lutego 2013, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Warszawa – udział w spotkaniu „Procurement within the Copernicus (GMES) Programme”. Spotkanie zorganizowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Europejską Agencję Przestrzeni Powietrznej (ESA).
- 7 marca 2013, Warszawa – udział w V Aviation Breakfast zorganizowanym przez Polską Agencję Żeglugi Powietrznej.
- 7 marca 2013, Warszawa, w siedzibie Aeroklubu Polskiego w Warszawie odbyło się spotkanie Rady Naukowo-Programowej. Omówiono plany współpracy pomiędzy Centrum, Aeroklubem Polskim oraz Górnośląskim Towarzystwem Lotniczym S.A w zakresie opracowania podręczników dla pilotów.
- 11 kwietnia 2013, Bytom – udział w XV Targach Edukacyjnych zorganizowanych w ramach VI Festiwalu Nauki i Sztuki w Bytomiu. Targi były okazją do prezentacji oferty dydaktycznej Centrum (kursy, szkolenia, studia podyplomowe), jak również specjalności lotniczych „nawigacja powietrzna” oraz „mechanik lotniczy” prowadzonych na Wydziale Transportu Politechniki Śląskiej.
- 24 maja 2013, Zabrze – udział w X Jubileuszowej Międzynarodowej Konferencji poświęconej turystyce dziedzictwa przemysłowego. Referat dotyczący działalności Centrum.
- 25 maja 2013, Warszawa - udział w II Międzynarodowej Konferencji Geodezyjne Technologie Pomiarowe, prezentacja „Lotnicze systemy pomiarowe podczas walidacji zasadniczych parametrów EGNOS/GNSS podczas podejść do lądowania”.
- 19-21 czerwca 2013, Gdynia – udział w komitecie naukowym - 10 Jubilee International Conference „TransNav 2013”.
- 27-28 czerwca 2013, Wrocław, III SZCZYT LOTNICZY 2013 Nowoczesne porty lotnicze. Infrastruktura lotniskowa i okołolotniskowa, konferencja nt. nowych technologii i trendów w tworzeniu infrastruktury lotniskowej oraz przykładami budowy logistycznych stref okołolotniskowych, wraz z czynnikami wpływającymi na ich powstawanie.
- 2 lipca 2013, Praga, Czechy, aktywne uczestnictwo w SHERPA: “Support ad-Hoc to Eastern Region with Pre-operational Actions on GNSS” EGNOS Service Provision Workshop.
- 24-27 września 2013, Kraków, udział w pracach Sekcji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN, konferencja „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”.
- 23-26 października 2013, Katowice-Ustroń, udział w komitecie naukowo – programowym XIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Telematyka Systemów Transportowych”.
- 25 października 2013, Bytom, udział w uroczystościach obchodów 60-lecia „Bytomskiego Elektronika” – Technikum nr 4, w którym Centrum prowadzi nadzór merytoryczny w specjalizowanych klasach - technik awionik.
- 13 listopada 2013, Praga (Republika Czeska), udział w seminarium zamykającym projekt SHERPA „SHERPA Final Review Meeting” oraz prezentacja referatu "The SHERPA Project - Next Pansa Step of The GNSS Implementation in Polish Aviation"



- 29 listopada 2013, Symposium Implementacja systemów satelitarnych /GNSS/ w geodezji i nawigacji lotniczej, Taras Widokowy, Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice. Seminarium zorganizowane przez studentów Lotniczego Koła Naukowego Politechniki Śląskiej przy współpracy GTL S.A.
- 6 grudnia 2013, Warszawa, udział oraz prowadzenie warsztatów w seminarium branżowym obszaru elektryczno-elektronicznego "Współpraca szkół z pracodawcami".
- 12 grudnia 2013, Katowice, Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice, zorganizowanie spotkania poświęconego realizacji wspólnego projektu symulatora AIRBUS A318-A321 sprzężonego z symulatorem kontrolera.

Działalność Centrum obejmowała również:

- Kurs PART 66 i 147 (1 edycja)
- Po raz pierwszy uruchomiony, w oparciu o zgodę i program zatwierdzony przez Kuratora Śląskiego kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodów lotniczych mechanika, naziemnego i latającego personelu
- *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).
- Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego jest współorganizatorem krajowych i zagranicznych konferencji, seminariów naukowych a kadra uczestniczy w pracach komitetów naukowych
- Politechnika Śląska powoli zostaje drugim ośrodkiem kształcenia na poziomie wyższym kadr lotnictwa cywilnego, a pierwszym realizującym nową specjalność nawigację powietrzną. W ramach projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, realizowanego w latach 2010 – 2015, należy: przyjąć 165 studentów oraz wypromować 108 inż./mgr. Podkreślić należy, że do tej pory miały miejsce 4 promocje inżynierskie (luty: 2011, 2012, 2013, 2014) oraz dwie promocje magisterskie (2012, 2013). Do tej pory wypromowano łącznie 88 inż./mgr: 64 inżynierów i 24 magistrów.
- 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 magistrów w specjalności nawigacja powietrzna oraz pierwszych inżynierów specjalności mechanik lotniczy na Wydziale Transportu.
- Zasadne jest podanie, że w latach 2010 -2013, studenci Politechniki Śląskiej uzyskali, po egzaminach w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego: 40 turystycznych licencji pilota PPL (A); 40 uprawnień VFR noc; 36 studentów wykonało 50 godz. dolotu dowódczego PIC; 38- kurs teoretyczny na licencję liniową pilota ATPL (A), 22 wykonało po 35 godz. symulatora IR (przryządowego), 6 studentów IR, 6 studentów wielosilnik ME, 6 studentów IR/ME, licencję zawodową pilota CPL(A), 5 studentów licencję zamrożoną liniową -frozen ATPL(A).
- Aktualnie Politechnika Śląska szczyci się tym, że dwóch absolwentów kierunku transportu, specjalności nawigacja powietrzna, stanowi najmłodszą załogę linii lotniczej – obaj piloci mają łącznie poniżej 50 lat i wykonują loty w Firmie Wizzar.

16. 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 300 osób
- www.facebook.com/AIPPolitechnikiSlaskiej
- Została rozszerzona baza adresów elektronicznych, do której jest rozsyłany newsletter AIP – 398 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 między innymi: 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

2. Inkubacja w AIP Politechniki Śląskiej

- 41 osób (podmiotów) wykazało zainteresowanie inkubacją w AIP Politechniki Śląskiej w roku 2013
- z tego 11 osób stawiło 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 – firma BioTrain Sp. z o.o.
- 2 firmy kontynuowały Inkubację – Fractal Soft oraz Smarttech, obie firmy są laureatami konkursu „mój pomysł na biznes” organizowanego w Politechnice Śląskiej
- jedna firma zakończyła procedurę Inkubacji i współpracę z AIP Politechniki Śląskiej – Citool Sp. z o.o.
- zmiana przepisów (dot. rejestracji firmy w miejscu zameldowania) spowodowała mniejsze zainteresowanie inkubacją w jednostce

3. Konsultacje – indywidualne spotkania z ekspertami

W ciągu roku 2013 roku 62 osoby wzięły udział w konsultacjach dotyczących zakładania i prowadzenia własnej działalności gospodarczej (łącznie odbyło się 56 godzin konsultacji). Konsultacje były finansowane ze środków własnych w AIP (księgowość, zagadnienia prawne w firmie) oraz przeprowadzane na mocy porozumienia z GARR S.A.

Spadek liczby osób w roku 2013 (w porównaniu do lat poprzednich) jest spowodowany brakiem finansowania zewnętrznego, które w 2013 roku zostało wstrzymane – nie powstały nowe konkursy dla Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości, w których jednostka mogłaby wziąć udział.

4. Najważniejsze spotkania, szkolenia

Łącznie w tych wydarzeniach w roku 2013 w AIP Politechniki Śląskiej wzięło udział 228 osób.



- W ramach cyklu „Młody Przedsiębiorca” przeprowadzono szkolenia „Cechy dobrego przedsiębiorcy” oraz „Jak prezentują swoje produkty najlepsi” oraz „Blaski i ciebie prowadzenia własnej działalności gospodarczej”, „Networking dla młodego przedsiębiorcy”, specyfika interaktywnego warsztatu wymagała tutaj pracy w małych grupach
- Spotkanie z Aniołami Biznesu – „w 4 oczy z inwestorem” – jak prezentować swój pomysł w rozmowie z inwestorem? Współpraca z organizacją Symultana.org
- W grach rozwijających inteligencję finansową *Cash Flow* (2 sesje gry z profesjonalnym ekspertem)
- II Spotkania z przedsiębiorczością - odbyły się w AIP Politechniki Śląskiej 21.11.2013 roku, w Światowym Tygodniu Przedsiębiorczości. Promowano możliwości jakie daje młodym przedsiębiorcom współpraca z Uczelnią (AIP Politechniki Śląskiej – wykorzystaj możliwości jakie daje Ci Twoja Uczelnia! Prezentacja nowego poradnika Mam pomysł – mam firmę!), odbyło się szkolenie/treningi, case study, dyskusje, spotkania z młodymi przedsiębiorcami.

5. Grupa ekspertów przy AIP Politechniki Śląskiej

Została rozszerzona grupa doświadczonych ekspertów, doradzająca 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”
- Współpraca z organizacją Symultana.org - Spotkanie z Aniołami Biznesu – „w 4 oczy z inwestorem”

7. Stały monitoring potrzeb środowiska akademickiego.

Od roku 2010 prowadzony był stały monitoring przedsiębiorczości akademickiej. Za pomocą różnego rodzaju ankiet były badane potrzeby studentów oraz braki w ich wiedzy, w dziedzinie przedsiębiorczości. Monitoring tych tematów sprawia, że Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości może układać program szkoleń, konsultacji i spotkań odpowiednio do zapotrzebowania. W tym samym celu utrzymywane są

bieżące kontakty z przedstawicielami UZSS oraz USRD. Dzięki temu planowane projekty oraz podejmowane bieżące działania AIP są realną odpowiedzią na potrzeby środowiska akademickiego oraz cieszą się zainteresowaniem studentów.

Obecnie jest przeprowadzana ankieta dot. przedsiębiorczości na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej. Opracowanie wyników zostanie przygotowane i udostępnione w roku 2014.

8. Pozyskiwanie środków – aplikowanie do konkursów o dofinansowanie

1. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – Program Ministra „Kreator Innowacyjności”- wstrzymano finansowania w w/w programie.
2. Ministerstwo Gospodarki, dofinansowanie na rozwój Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości – mimo zapewnień Ministerstwa Gospodarki konkursu w ogóle nie ogłoszono w roku 2013.

9. Strategia planowanych działań w AIP w latach 2014-2017.

W roku 2014 planowane jest przeniesienie siedziby jednostki do Akademickiego Centrum Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej przy ul. Banacha w Gliwicach. Zadania AIP Politechniki Śląskiej zostały natomiast zawarte są w „Strategii rozwoju Politechniki Śląskiej”.



IX KADRA

1. NAUCZYCIELE AKADEMICKY

1.1. Stan zatrudnienia

Liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 2013 roku wynosiła **3.352** (rok wcześniej odpowiednio - **3.385**), w tym **1.745** nauczycieli akademickich, co przy **1.760** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza spadek zatrudnienia w tej grupie o **15 osób**.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **64** nauczycieli akademickich (w 2012 roku **115** osoby).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2009-2013 przedstawiają tablice poniżej.

Tablica 4. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2009- 2013 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.09	31.XII.10	31.XII.11	31.XII.12	31.XII.13
1.	prof. zwyczajny	111	119	122	118	109
2.	prof. nzw. z tytułem	49	47	42	39	42
3.	prof. nzw. ze st. dr hab.	156	160	166	164	167
4.	prof. nzw. ze stop.dr	1	1	1	1	0
5.	prof. wizytujący	1	2	1	3	1
6.	docent ze st dr	23	28	31	24	20
7.	adiunkt z tyt. prof.	0	0	0	0	1
8.	adiunkci ze st. dr hab.	49	47	41	57	72
9.	adiunkci ze st. dr	1082	1072	1069	1043	1022
10.	starszy wykładowca	241	229	204	183	181
11.	wykładowca	30	31	48	44	48
12.	asystenci	114	112	89	70	67
13.	lektorzy	4	4	5	12	12
14.	instruktorzy	1	1	1	1	2
15.	kustosz dyplomowany	1	1	1	1	1
16.	Razem (bez doktorantów)	1863	1854	1821	1760	1745
17.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich nie zatrudnieni w Uczelni	524	538	517	527	537

Tablica 5. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2009- 2013 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XII.09	31.XII.10	31.XII.11	31.XII.12	31.XII.13
1.	prof. zwyczajny	11	9	7	11	8
2.	prof. nzw. z tytułem	3	2	4	2	1
3.	prof. nzw. ze stop. dr hab.	3	3	4	5	3
4.	prof. wizytujący	1	1	1	-	0
6.	docent dr	4	-	-	-	0
7.	adiunkt dr hab.	-	-	1	1	0
8.	adiunkt dr	18	19	17	29	15
9.	starszy wykładowca	14	4	9	19	6
10.	wykładowca	-	4	1	5	4
11.	asystenci	34	36	37	43	25
12.	lektorzy	2	1	1	-	2
13.	instruktorzy	-	-	-	-	0
14.	Razem:	90	79	82	115	64

Tablica 6. Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2013 r.)

Jednostka	OGÓLEM	Profesor			Prof. wizyt.	Docent dr	Adiunkt			St.Wykładowca Wykładowca			Asystent		Instr. Lektor mgr	Kustosz dypl. mgr
		zwycz.	nadzw. z tyt.	nadzw. bez tyt.			dr hab.	dr	dr hab..	dr	mgr	dr	mgr			
RAR	83,50	4	1	6	-	1	3	55,00	0,00	6,00	6,50	0	1	-	-	
RAU	227,43	12,75	4	21,33	-	-	12,00	156,50	1,00	8,00	3	4,6	4,25	-	-	
RB	111,00	5,00	2	11	-	1	2	64,00	0,00	6,00	5	15	0,00	-	-	
RCH	94,20	7,2	4	13	-	1	5	43	0	7	-	14	0,00	-	-	
RE	112	7,50	5,00	7,25	-	2	9	74,00	0,00	1,00	-	4,25	2,00	-	-	
RG	139,75	9	4	18	-	3	1	86,00	1,00	9	4,00	0,25	4,5	-	-	
RIB	40	3	2	3	-	1	-	31	0	-	-	-	-	-	-	
RIE	171,37	17,50	3,50	16	-	3	12	105,12	0	6,25	3	4,5	0,5	-	-	
RM	113,25	12,75	4	16	-	2	10	51,5	1	14,5	0,5	1	-	-	-	
RMS	53,00	2	4	4	-	1	2	23	0	14,50	1	1,5	-	-	-	
RMT	212,35	15,5	0	24,00	1	-	8	143,50	1,00	6	1	0,25	12,10	-	-	
ROZ	166,00	7	6	14,00	-	2	4*	122,00	0,00	8	-	2	1	-	-	
RT	65,75	2	2	10,5	-	2	2	43	0	2,75	1,50	-	0	-	-	
RKJO	24	2	-	1	-	-	-	2	0	6	13	-	-	-	-	
RIF	37,50	4	1	3	-	-	2	21	0	4	-	2	0,5	-	-	
RJO1	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	
RJM1	80,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65,00	-	-	13	-	
RJM2	21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	18	-	-	2	-	
RJM4	7,00	-	-	-	-	-	-	4	0	1	-	-	2	-	-	
RKP	13	1,00	0	-	-	-	1	5	-	2	4	-	-	-	-	
Razem	1773,10	112,2	42,5	168,08	1	20	73*	1029,62	4	104,00	125,50	49,35	27,85	15	1	



1.2. Rozwój kadry

W 2013 roku tytuł profesora uzyskało **8** naszych nauczycieli akademickich (w 2012 roku - **11**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2013 roku **9** profesorów tytułarnych (w tym **6** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego JM Rektor Politechniki Śląskiej mianował **2** profesorów (w 2012 roku - **8**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej JM Rektor mianował/umowa o pracę w 2013 roku **24** osoby (w 2012 roku - **24**).

Stopień doktora habilitowanego nadano w 2013 roku **36** osobom (w 2012 roku - **41**), a stopień doktora **116** osobom (w 2012 roku - **107**).

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.			
		2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
1.	RAr	-	1	-	1	-	-	1	1	2	2	-	2
2.	RAu	-	-	-	1	1	-	1	-	2	1	3	2
3.	RB	1	1	-	1	-	1	-	-	-	2	1	2
4.	RCh	-	3	-	-	1	-	-	-	-	2	2	2
5.	RE	2	-	4	-	2	1	-	-	2	1	-	-
6.	RIB	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
7.	RG	-	-	1	1	1	-	-	-	1	4	1	5
8.	RIE	-	3	-	-	2	2	2	-	3	2	2	1
8.	RMS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
10.	RMT	2	-	-	-	4	1	1	1	2	3	6	2
11.	RM	-	4	1	1	2	-	3	-	3	2	5	2
12.	RT	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1
13.	ROZ	3	-	-	1	-	1	-	-	1	2	2	4
14.	RIF	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
15.	RKJO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Razem	9	14	11	8	13	7	8	2	17	25	24	24

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

Wydział	Rok 2010		Rok 2011		Rok 2012		Rok 2013	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	1	0	3	1	3	1	8	0
RAu	6	1	23	2	21	3	14	2
RB	6	0	3	0	10	0	6	3
RCh	10	3	11	1	10	3	10	2
RE	7	1	9	1	8	1	7	3
RG	3	1	4	2	3	1	6	1
RIE	8	3	6	5	5	4	14	3
RIF	0	0	0	0	0	0	0	0
RMT	14	5	15	0	15	8	16	3
RM	8	1	9	2	3	1	2	3
RT	3	0	2	0	2	0	1	2
ROZ	2	1	4	2	2	3	8	2
Razem	68	16	89	16	82	25	92	24

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

L. p.	Wydział	Rok 2010		Rok 2011		Rok 2012		Rok 2013	
		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	4	3	4	0	5	2	5	2
3.	RB	2	1	1	0	0	1	0	0
4.	RCh	1	1	3	0	1	1	3	1
5.	RE	1	0	1	0	6	0	1	0
6.	RG	4	0	2	1	4	0	1	0
7.	RIE	0	1	2	0	7	2	3	4
8.	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	RMT	4	1	1	1	5	0	9	0
10.	RM	2	0	3	0	5	2	5	2
11.	RT	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	ROZ	0	0	0	0	0	0	0	0
	Razem	18	7	17	2	33	8	27	9



2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2010 – 2013 przedstawiono w tablicy 10.

Tablica 10. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2010 – 2013 r.

Lp.	Pełnozatrudnieni	31.XII.2010	31.XII.2011	31.XII.2012	31.XII.2013
1.	nauk. - techniczni	6	10	10	12
2.	inż. - techniczni	257	255	272	273
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	52	56	57	56
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	342	350	341	337
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	341	343	362	363
7.	obsługa i robotnicy	547	550	556	569
	RAZEM	1.545	1.564	1.598	1.610

Lp.	Niepełnozatrudnieni	31.XII.2010	31.XII.2011	31.XII.2012	31.XII.2013
1.	nauk. - techniczni	10	6	3	4
2.	inż.. - techniczni	81	72	59	42
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	1	0	0	1
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	16	21	19	16
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	52	34	44	56
7.	obsługa i robotnicy	126	116	113	107
	RAZEM	286	249	238	226

X DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM

W roku 2013 Wydziały Politechniki Śląskiej otrzymały na podstawie decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego łączną dotację na działalność statutową w wysokości: **20 081 938,-** w tym:

17 402 730 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

2 222 990 - 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),

456 218 - dotacja podmiotowa na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego (BKS).

Ponadto, jednostki w 2013 roku realizowały badania w oparciu o środki pozostałe z dotacji na działalność statutową przyznane decyzją Ministra w roku 2012 w wysokości: **19 313 793,-** w tym:

11 858 834 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

1 500 311 - 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),

138 718 - dotacja podmiotowa na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego (BKS),

5 815 930 - dotacja celowa na finansowanie kosztów związanych z restrukturyzacją (BKR).

Liczbę zadań badawczych w latach 2012-2013 realizowanych w ramach dotacji na działalność statutową przedstawia tablica 11.

Tablica 11. Liczba prac badawczych BK realizowanych w latach 2012-2013

Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIB		RIE		RIF		RM		RMS		RMT		ROZ		RT		RAZEM	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013		
BK	12	13	6	6	16	16	16	15	12	13	30	28	-	2	18	20	-	1	10	10	2	2	18	18	14	14	13	12	167	170
BKM	1	2	6	6	15	14	14	14	25	10	18	9	-	-	23	27	-	1	7	8	2	2	14	16	2	2	11	10	138	121
BKS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
BKR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

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).

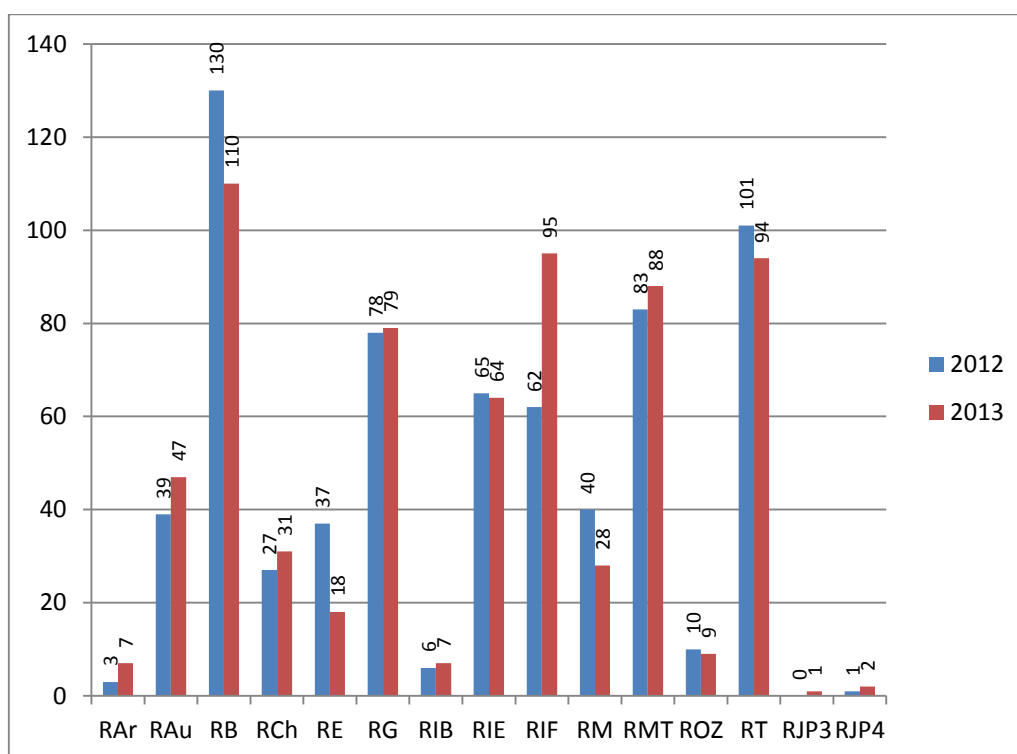
Liczbę pozostałych prac badawczych realizowanych na podstawie umów w latach 2012-2013 przedstawia tablica 12 i rysunek 11.



Tablica 12. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2012-2013

Wydział	Prace naukowo-badawcze NB		Prace Usługowe U		Opinie Sądowe O		Prace Wdrożeniowe W		OGÓLEM	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
RAr	1	4	2	3	-	-	-	-	3	7
RAu	2	8	37	37	-	2	-	-	39	47
RB	46	39	80	58	4	13	-	-	130	110
RCh	12	12	14	19	-	-	1	-	27	31
RE	19	14	17	2	1	2	-	-	37	18
RG	58	58	19	15	-	5	1	1	78	79
RIB	1	4	4	2	1	-	-	1	6	7
RIE	47	39	18	20	-	5	-	-	65	64
RIF	62	95	-	-	-	-	-	-	62	95
RM	33	23	7	5	-	-	-	-	40	28
RMT	39	51	41	32	2	5	1	-	83	88
ROZ	8	9	2	-	-	-	-	-	10	9
RT	27	26	73	67	1	1	-	-	101	94
RJP3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
RJP4	-	2	-	-	-	-	1	-	1	2
Razem	355	384	314	261	9	33	4	2	682	680

Rysunek 11. Liczba realizowanych prac ogółem na podstawie umów w latach 2012 i 2013



Z analizy uzyskanych danych wynika, że Wydziałami, które w 2013 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych były:

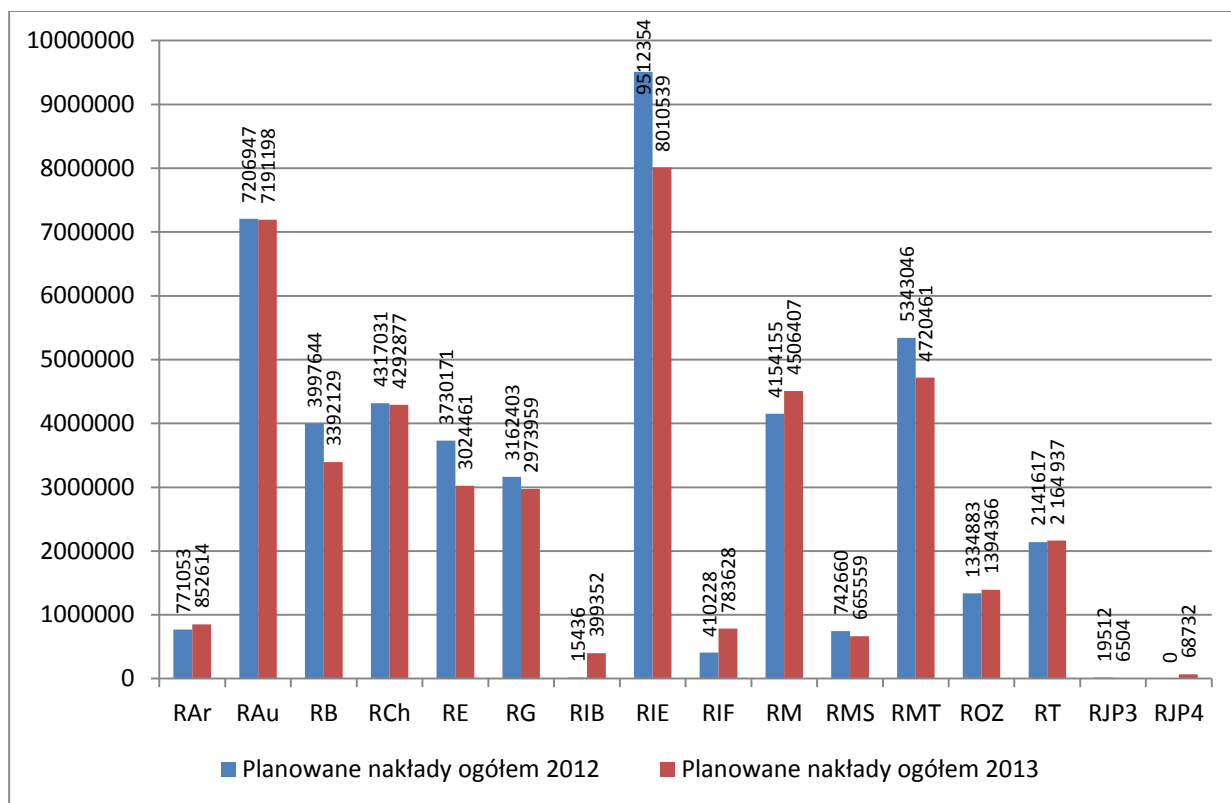
- Wydział Budownictwa – 110 prac
- Instytut Fizyki – 95 prac
- Wydział Transportu – 94 prace

Nakłady planowane w realizowanych pracach badawczych w latach 2012-2013 przedstawione zostały w tablicy nr 13 i na rysunku nr 12.

Tablica 13. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie wydziałowym 2012-2013 (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 przechod. z roku poprzed. BKM	Środki na utrzymanie Specjalnego Urządzenia Badawczego BKS	Środki przech. z roku poprzed. BKS	Prace naukowo-badawcze NB	Prace Usługowe U	Opinie sądowe O	Prace wdrożenie wc W	OGÓLEM
RAR	2012	362 560	332 263	31 840	-	-	-	24 390	20 000	-	-	771 053
	2013	353 410	343 322	28 560	28 155	-	-	35 500	63 667	-	-	852 614
	2012	3 747 070	2 550 147	513 350	401 903	-	-	70 368	124 129	-	-	7 206 947
RAU	2013	3 184 140	2 712 697	522 940	300 115	-	-	304 815	152 566	13 925	-	7 191 198
	2012	1 266 560	656 685	125 680	71 137	-	-	1 275 317	592 862	9 403	-	3 997 644
	2013	1 182 130	644 139	110 000	83 672	-	-	794 590	390 060	187 538	-	3 392 129
RCH	2012	2 482 420	1 237 497	292 960	121 884	-	-	81 020	83 250	-	18 000	4 317 031
	2013	2 107 730	1 081 942	313 370	150 171	-	-	314 935	324 729	-	-	4 292 877
	2012	2 015 290	994 186	99 350	31 978	-	-	543 306	45 254	807	-	3 730 171
RE	2013	1 721 990	714 679	158 660	52 412	-	-	359 230	3490	14 000	-	3 024 461
	2012	1 227 930	509 513	123 550	123 533	-	-	982 631	195 246	-	0	3 162 403
	2013	1 103 930	511 762	77 430	100 884	-	-	1 031 397	73 397	67 018	8 140	2 973 959
RIB	2012	-	-	-	-	-	-	0	15 436	-	-	15 436
	2013	43 500	-	-	-	-	-	321 874	33 978	-	0	399 352
	2012	3 752 350	1 937 708	382 130	321 634	227 000	-	2 720 376	156 865	14 291	-	9 512 354
RIE	2013	3 268 740	2 353 986	385 860	278 189	268 618	138 718	1 180 925	87 765	47 738	-	8 010 539
	2012	-	-	-	-	-	-	410 228	-	-	-	410 228
	2013	29 870	-	48 870	-	187 600	-	517 288	-	-	-	783 628
RM	2012	1 368 160	1 185 065	157 950	146 230	-	-	1 268 104	28 646	-	-	4 154 155
	2013	1 197 060	1 261 642	130 730	135 983	-	-	1 722 080	58 912	-	-	4 506 407
	2012	398 020	287 487	48 400	8 753	-	-	-	-	-	-	742 660
RMS	2013	338 160	263 828	55 000	8 571	-	-	-	-	-	-	665 559
	2012	2 248 410	1 956 871	329 900	215 586	-	-	392 729	155 672	3 645	40 233	5 343 046
	2013	1 970 990	1 318 089	328 740	275 436	-	-	714 482	92 145	20 579	-	4 720 461
RMT	2012	417 150	303 945	8 070	479	-	-	599 000	6 239	-	-	1 334 883
	2013	416 900	269 528	13 330	8 070	-	-	686 538	-	-	-	1 394 366
	2012	527 370	324 983	95 530	68 806	-	-	434 199	689 115	1 614	-	2 141 617
ROZ	2013	484 180	383 220	49 500	78 653	-	-	538 201	627 173	4 010	-	2 164 937
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 512	19 512
	2013	-	-	-	-	-	-	-	6 504	-	-	6 504
RJP3	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJP4	2013	-	-	-	-	-	-	68 732	-	-	-	68 732
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	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
2013	17 402 730	11 858 834	2 222 990	1 500 311	456 218	138 718	8 590 587	1 914 386	354 809	8 140	44 447 723	



Rysunek 12. Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej w latach 2012-2013 (w złotych)

Wydziałami, które w 2013 roku wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (8 010 539,-)
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (7 191 198,-)
- Wydział Mechaniczno-Technologiczny (4 720 461,-)

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 2013 roku realizowano jedną umowę wdrożeniową oraz podpisano umowę na realizację prac wdrożeniowych w 2014 roku.

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 lub wytworzenia aparatury naukowo – badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą,
- rozbudowy infrastruktury informatycznej nauki.

Poniżej podano kwoty dotacji otrzymanych przez Wydziały na finansowanie w 2013 roku kosztów realizacji inwestycji w zakresie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo – badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą:

Zakup lub wytworzenie aparatury naukowo – badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą:

RAu – kwota 750 920,-

„Rozwój infrastruktury badawczej w zakresie nanotechnologii półprzewodnikowej Instytutu Elektroniki Politechniki Śląskiej w Gliwicach ”.

RIE – kwota: 850.000,-

„Aparatura do badań cieplnych właściwości materiałów”

Rozbudowa infrastruktury informatycznej nauki:

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 250 000,-

„Budowa wysokowydajnego środowiska obliczeniowego na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej”.

Politechnika Śląska otrzymała w 2013 roku dotacje celową w wysokości 650.000,00 z przeznaczeniem na dofinansowanie zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Rozbudowa i modernizacja Uczelnianej Sieci Komputerowej Politechniki Śląskiej”.

Ponadto Wydziały kontynuowały następujące inwestycje budowlane służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych:

RAu kontynuował inwestycję budowlaną pn. „Modernizacja infrastruktury budowlanej Wydziału na potrzeby badawczych stanowisk laboratoryjnych – instalacje elektryczne, wodno – kanalizacyjne, prace budowlane”.

Wysokość dotacji: 6 736 000,00

2011 rok 457 044,83

2012 rok 3 915 955,17

2013 rok 2 363 000,00

RIE

pn.: „ Budowa Laboratorium Techniki Samochodowej Instytutu Techniki Ciepłej” .

Wysokość dotacji: 1 077 000,00

2012 rok 727 000,00

2013 rok 350 000,00

Dotacje w latach 2012-2013 na finansowanie w/w inwestycji w ujęciu wydziałowym przedstawiono w tablicy 14.

Tablica 14. Dofinansowanie inwestycji aparaturowych, budowlanych oraz z zakresu infrastruktury informatycznej w 2012 i 2013 r. w ujęciu wydziałowym (w złotych)

Wydział	INWESTYCJE					
	Inwestycje aparaturowe		Inwestycje budowlane		Inwestycje z zakresu infrastruktury informatycznej	
	2012r.	2013r.	2012r.	2013r.	2012r.	2013r.
RAu		750 920,00	3 915 955,17	2 363 000,00		250 000,00
RIE	654 105,00	850 000,00	727 000,00	350 000,00		
RCh	559 660,00		1 124 948,84			



4. FINANSOWANIE INWESTYCJI Z FUNDUSZU NAUKI I TECHNOLOGII POLSKIEJ

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

Wysokość dotacji ogółem wyniosła: 1 100 000,-

- 2012 r.: 580 000,-

- 2013 r. :520 000,-.

5. KONFERENCJE NAUKOWE

Politechnika Śląska w 2013 roku zorganizowała 60 konferencji naukowych w tym:

- konferencje krajowe w języku polskim – 19

- konferencje z udziałem gości zagranicznych – 20

- konferencje międzynarodowe w języku angielskim – 21.

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	Konferencje krajowe w języku polskim	Liczba konferencji z udziałem gości zagranicznych	Liczba konferencji międzynarodowych w języku angielskim
Wydział Architektury	1	0	2
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1	6	2
Wydział Budownictwa	1	0	0
Wydział Chemiczny	0	0	0
Wydział Elektryczny	0	2	6
Wydział Górnictwa i Geologii	1	0	0
Wydział Inżynierii Biomedycznej	1	1	0
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2	1	0
Wydział Matematyki Stosowanej	3	0	0
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2	4	6
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	0	0	0
Wydział Organizacji i Zarządzania	3	4	0
Wydział Transportu	2	2	2
Instytut Fizyki Centrum Naukowo - Dydaktyczne	1	0	2
Kolegium Języków Obcych	1	0	0
Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	0	0	1

6. DORÓBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

W 2013 roku pracownicy Politechniki Śląskiej opublikowali łącznie 4276 prac w tym:

liczba publikacji w czasopismach referowanych przez JCR : 600

liczba publikacji wymienionych w wykazie MNiSW – 1552

liczba publikacji o zasięgu międzynarodowym w innych czasopismach anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym – 242

liczba publikacji w czasopismach krajowych w języku polskim – 440

liczba książek i podręczników w języku angielskim – 41

liczba książek i podręczników w języku polskim – 201

liczba artykułów w materiałach konferencyjnych w języku angielskim – 960

liczba artykułów w materiałach konferencyjnych w języku polskim - 770

łączna liczba cytowań wg bazy WoS - 7082

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 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	0	22	4	5	2	14	29	29	0
RAu	79	93	23	8	8	11	205	47	1485
RB	32	95	5	46	0	13	89	78	64
RCh	98	125	22	5	1	7	2	1	1378
RE	60	73	9	36	4	12	85	80	733
RG	17	99	4	17	1	16	45	92	3
RIB	19	29	3	10	0	6	30	31	199
RIE	75	127	8	58	1	24	101	117	1181
RMS	22	8	7	10	2	1	5	0	196
RMT	60	400	69	72	17	40	231	109	1400
RM	70	178	4	67	0	12	38	16	335
ROZ	13	171	48	72	2	33	51	112	31
RT	13	90	36	34	3	12	49	56	58
RIF	42	42	0	0	0	0	0	0	624
RKJO	0	0	0	0	0	0	0	2	0

7. NAGRODY, STYPENDIA DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Nauczycieli Akademickich

W roku 2013 nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Nauczycieli Akademickich przyznawaną na podstawie Rozporządzenia MNiSW z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie nagród ministra dla nauczycieli akademickich (Dz. U. poz. 296 z dnia 6 marca 2013 r.) otrzymał zespół w składzie: Pan dr hab. inż. Wojciech Skarka, Pan dr hab. inż. Marian Błachuta oraz Pan dr inż. Zbigniew Buliński za osiągnięcia dydaktyczne:

„ Inspirowanie studentów do twórczej działalności inżynierskiej poprzez kierowanie i opiekę nad interdyscyplinarnymi zespołami studentów osiągającymi sukcesy w zawodach zagranicznych i światowych”.

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

Nagrody Ministra	2011 r.	2012 r.	2013 r.
Indywidualne	1	1	-
Zespołowe	-	-	1

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 2013 roku JM Rektor przyznał 101 nagrody indywidualne oraz 125 nagrody zespołowe.

Zestawienie środków finansowych na nagrody JM Rektora w latach 2012-2013 przedstawia tablica nr 18.

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

Rok	2012	2013
Kwota	2 031 733,-	1 976 017,-

Rektorskie Granty Profesorskie i Habilitacyjne

W celu uzyskania osiągnięć niezbędnych do przyspieszenia rozwoju naukowego, na Politechnice Śląskiej w 2013 roku zgodnie z Zarządzeniem nr 79/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2013 roku w sprawie Regulaminu rektorskich grantów habilitacyjnych przyznano 30 rektorskich grantów habilitacyjnych.



Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców

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

W 2013 roku stypendium dla wybitnych młodych naukowców otrzymali:

- dr inż. Monika Kwoka – Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
- dr inż. Krzysztof Puszyński Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
- mgr inż. arch. Agnieszka Labus - Wydział Architektury.

Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (Program Start)

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

W 2013 roku stypendium (kontynuacja) otrzymał mgr inż. Andrzej Katunin –Wydział Mechaniczny Technologiczny.

Nagrody i stypendia dla nauczycieli akademickich przyznane w latach 2012-2013 przedstawia tablica nr 19.

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

Lp.	Wyszczególnienie	2012	2013
1.	Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego	1	1
2.	Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej	255	226
3.	Stypendium dla wybitnych młodych naukowców	4	3
4.	Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	1	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 2013 roku Politechnika Śląska zawarła 60 porozumień o współpracy z przemysłem.

9. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

9.1. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica 20. Wynalazczość i ochrona patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009	2010	2011	2012	2013
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków: - zarejestrowanych na Uczelni - zgłoszonych do UP RP					
		67	67	98	79	68
		61	67	98	79	68

2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:					
	- patentów	24	36	40	36	67
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	0	0	1	1	0
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	1	0	0
	- prawo ochronnych (na wzór przemysłowy)	0	0	0	6	5
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	34	40	48	55	101
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	219	232	302	312	275
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	1	0	1	0	0
6.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	0	0	0

9.2. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Tablica 21. Udostępnianie i korzystanie z wyników pracy intelektualnej

Lp.	Wyszczególnienie	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	Umowy licencyjne na wynalazki	31	3	2	2	2
2.	Umowy know-how	1	0	1	0	0
3.	Umowy komputerowe	0	0	0	1	1
4.	Umowy o wspólności prawa	9	9	15	3	0
5.	Umowy o przeniesienie prawa	2	0	0	2	1
6.	Umowy realizowane:					
	- licencyjne	0	0	0	2	3
	- komputerowe	1	1	1	0	0
7.	Udzielone licencje otwarte	0	0	0	0	0

9.3. Informacja patentowa

Bardzo ważnym aspektem działalności Uczelni w zakresie ochrony własności przemysłowej jest prowadzenie badań patentowych. Badania prowadzone są w oparciu o komputerowe bazy patentowe.

Tablica 22. Informacja patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009r.	2010r.	2011r.	2012r.	2013r.
1.	Badania patentowe	145	161	185	170	180
	- stanu techniki	80	92	105	93	96
	- zdolności patentowej	65	69	74	77	84
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury					
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	199	202	202	202	202
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	2	0	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, a także 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 2013 działalność CIB była skoncentrowana na realizacji założonego w 2012 r. programu zatwierdzonego na XIII 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 czasopiśmie 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.
- „Nowa metoda leczenia operacyjnego zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej” - projekt badawczy własny.

3. Projekty badawcze przygotowane i wysłane na konkursy w 2013 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. Przygotowano propozycje wdrożeniowe nowych technologii i wyrobów medycznych na bazie zakończonych prac naukowo-badawczych.

Opracowano i przygotowano do wdrożenia następujące wyroby implantacyjne o perspektywnym znaczeniu klinicznym:

- **wiertła chirurgiczne.** Opracowano kryteria dotyczące jakości wykonania i użytkowania wiertel kostnych opracowane na bazie szczegółowych analiz numerycznych i badań doświadczalnych. Badania zrealizowano w ramach pracy doktorskiej dr inż. Marcina Basiagi pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Zbigniewa Paszendy.
- **implanty do osteotomii korekcyjnej z dokładną regulacją ustawienia** (Patent nr P382316). Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Jana Marciniaka. Umowa wdrożeniowa z BHH Mikromed w Dąbrowie Górniczej.
- płytki do osteosyntezy kości długich o ograniczonym kontakcie i kontrolowanej sztywności przestrzennej oraz zwiększonym zakresie regulacji. (Zgłoszenie patentu nr 387934). Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR oraz pracy doktorskiej dr inż. Magdy Pochrzast pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Jana Marciniaka.
- stabilizatory do leczenia lejkowatej i kurzej klatki piersiowej u dzieci wraz z instrumentarium (Zgłoszenie patentu nr). Praca realizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Józefa Dzielickiego.
- stabilizatory transpedikularne kręgosłupowe o kontrolowanej sztywności przestrzennej i zwiększonym zakresie regulacji, (Zgłoszenie patentu nr 365719). Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR oraz pracy doktorskiej dr inż. Marty Kiel pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Jana Marciniaka.
- **gwóźdź śródszpikowy, rozprężany** do leczenia złamań kości długich. (Patent nr P382 247). Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Jana Marciniaka.
- **sprężyny do wydłużania kości ze stopów z efektem nadsprężystości.** (Zgłoszenia patentowe). Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Henryka Morawca.
- **wkręty kostne dwuchodowe.** Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Jana Marciniaka.



- **Klamry do osteosyntezy kości i kręgosłupa ze stopów z jednokierunkowym efektem pamięci kształtu.** Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Henryka Morawca.
 - **biomechaniczne systemy implantologiczne stabilizacji protez całkowitych.** Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem dr inż. Jarosława Żmudzkiego – praca habilitacyjna dr inż. J. Żmudzkiego.
 - **technologie obróbki powierzchniowej implantów ze stopów z pamięcią kształtu.** Prace zrealizowane w ramach projektów: badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem dr Marcina Kaczmarka - praca habilitacyjna i dr Wojciecha Chrzanowskiego na Uniwersytecie w Oxfordzie – praca habilitacyjna.
 - **technologie obróbki powierzchniowej stopów tytanu Ti6Al4V ELI i Ti6Al7Nb.** Praca zrealizowana w ramach projektu badawczego sponsorowanego przez NCBiR pod kierunkiem prof. Jana Marciniak - praca habilitacyjna dr Janusza Szewczeni.
 - **modelowanie cech użytkowych i badania implantów metodami numerycznymi i doświadczalnymi w warunkach in vitro,**
 - **ocena biologiczna powierzchni wyrobów medycznych.**
5. Przygotowano zgłoszenia patentowe dotyczące nowych technologii i wyrobów
Przygotowywano przez poszczególne zespoły propozycje nowych zastrzeżeń patentowych.
- Zgłoszenie patentowe pt. Stabilizator do leczenia operacyjnego zniekształceń klatki piersiowej typu „kurzego” lub „lejkowatego”. Zgłoszenie nr P.404424 z dnia 24.06.2013.
6. Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach z prezentacją dorobku prac realizowanych w Centrum Inżynierii Biomedycznej:
- Konferencje Międzynarodowe
- 3rd International Symposium on Inverse Problems in Mechanics of Structures and Materials – IPM 2013 – 24-27.04.2013 r., Baranów Sandomierski – referat.
 - 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics, CMM 2013, 27-31.08.2013 r., Poznań – 2 referaty.
 - XXI International Scientific Conference on "Achievements in Mechanical and Materials Engineering – AMME`2013”, 23-26.06.2013 r., Kraków - 2 referaty.
- Konferencje Krajowe
- X Majówka Młodych Biomechaników, 10-12.05.2013 r., Wisła – 4 referaty.
 - XXIII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu – PTZE 2012, „Zastosowania Elektromagnetyzmu w Nowoczesnych Technikach i Medycynie”, 16-19.06.2013, Mikołajki - 4 referaty.
 - 52. Sympozjon „Modelowanie w Mechanice”, 23-27.02.2013, Ustroń, - 12 referatów.
 - XXIII Konferencja Naukowa „Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine”, 10-13.10.2013 r., Ryto – 3 referaty.
- Konferencje Zagraniczne
- 112 Międzynarodowe Targi Wynalazczości, 30.04-12.05.2013 r, Francja, Paryż.
 - International Conference on Computational & Experimental Engineering & Sciences – 2013, 24-28.05.2013 r., USA, Seattle – 4 referaty.
 - 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X2013) - 01-04.07.2013 r., Hiszpania, Madryt - 4 referaty.
 - 15th European Burns Association Congress 2013 – 28-31.08.2013 r., Austria, Wiedeń – 1 referat.
7. Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych zaplanowano:
- 3 monografie i 1 książka,

- 41 referatów w tym 4 artykuły, 8 referatów na konferencjach zagranicznych, 11 referatów na konferencjach międzynarodowych i 28 referatów na konferencjach krajowych,
- 3 prace habilitacyjne (w toku),
- 3 prace doktorskie (w toku),
- 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” - przyznane dofinansowanie w wysokości 313.150,- zł
- e. „INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI” - przyznane dofinansowanie w wysokości 1.498.500,- zł.
- f. „BROKERZY INNOWACJI” - przyznane dofinansowanie w wysokości 199.597,- zł.

2. PRZYGOTOWANIE NARZĘDZI UMOŻLIWIAJĄCYCH PROWADZENIE PROCESU KOMERCJALIZACJI

Rozwijano 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).

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

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

Wdrożono podsystem 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:

- Belchatowsko 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 osiągnięciu 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).
- 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 4 szkolenia rozwijające 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 15 targach branżowych oraz spotkaniach informacyjnych z przedsiębiorcami.

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.

XI CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI

1. 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.

1.1. Konferencja „Nauka jest przedsiębiorcza – komercjalizacja badań za pomocą programów NCBR”

W ramach doskonalenia wiedzy i umiejętności oraz wymiany doświadczeń w zakresie zarządzania projektami 24 września 2013 roku na Politechnice Śląskiej w Gliwicach odbyła się konferencja pt.:

„Nauka jest przedsiębiorcza – komercjalizacja badań za pomocą programów NCBR”.

Konferencja zorganizowana została wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie. Jej celem było upowszechnienie wiedzy o ofercie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, wspierającej innowacyjne technologie i ich transfer do gospodarki, jak również pokazanie możliwości płynących ze współpracy nauki z przemysłem w obszarze B+R.



Spotkanie adresowane było do pracowników naukowych i administracyjnych polskich uczelni, jednostek naukowych oraz przedsiębiorstw, którzy inwestują w prace badawczo rozwojowe.



Konferencja miała również na celu prezentację aktualnej oferty Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, agencji wykonawczej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego finansującej badania stosowane.

Podczas wydarzenia zaproszeni goście mieli okazję zapoznać się z ekspozycją zaproszonych instytucji naukowych i innowacyjnych przedsiębiorstw w postaci sesji posterowej, prezentującej najciekawsze projekty ostatnich lat, jakie zrealizowano przy wsparciu finansowym Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

W ramach konferencji odbyły się również warsztaty dla pracowników jednostek naukowych i przedsiębiorstw, pn. „Jak wspierać naukowców podczas przygotowania realizacji wniosków projektowych do NCBR”. Warsztaty były prowadzone przez pracowników NCBR.

Jak przyznał dyrektor NCBiR-u prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski była to pierwsza konferencja poświęcona wyłącznie działalności NCBiR-u.



1.2. „Marka – Śląskie” dla Politechniki Śląskiej

W dniu 7 września 2013 r. w Gliwicach rozstrzygnięto IV edycję konkursu „Marka – Śląskie”. Wśród nagrodzonych znalazło się Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Śląskiej, otrzymując statuetkę „Marka – Śląskie 2013” w kategorii USŁUGA.

Zgłoszoną usługą był, wdrożony przez Centrum Zarządzania Projektami w 2012 roku, elektroniczny system obsługi projektów eCZP.

System eCZP:

- stanowi zastosowanie nowych rozwiązań świadczenia usług,
- stanowi wdrożenie usługi o charakterze proekologicznym,
- stanowi wdrożenie usługi o charakterze proinnowacyjnym,
- stanowi wdrożenie e-usług,
- jest rozwiązaniem naturalnym technologicznie i przyczynia się do rozwoju społeczeństwa informacyjnego w województwie śląskim.



Konkurs „Marka – Śląskie” ma na celu wyłonienie i wypromowanie produktów, firm i przedsiębiorstw, które ze względu na swoją jakość, unikatowe walory i związki z województwem śląskim, reprezentują poziom nieprzeciętny, godny do naśladowania.

2. 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.

2.1. 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 – w tym z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa (**PBR**),
- projekty badawcze strategiczne (**PBS**),
- projekty stosowane (**PST**)
- Program INNOTECH (**IT**),
- Program Iuventus Plus (**IP**),
- Program Kreator Innowacyjności (**KI**),
- Program LIDER (**LID**)
- Program DEMONSTRATOR+ (**DEM**)
- Program Diamentowy Grant (**DG**)
- Programy Sektorowe INNOLOT, INNOMED (**SEK**)

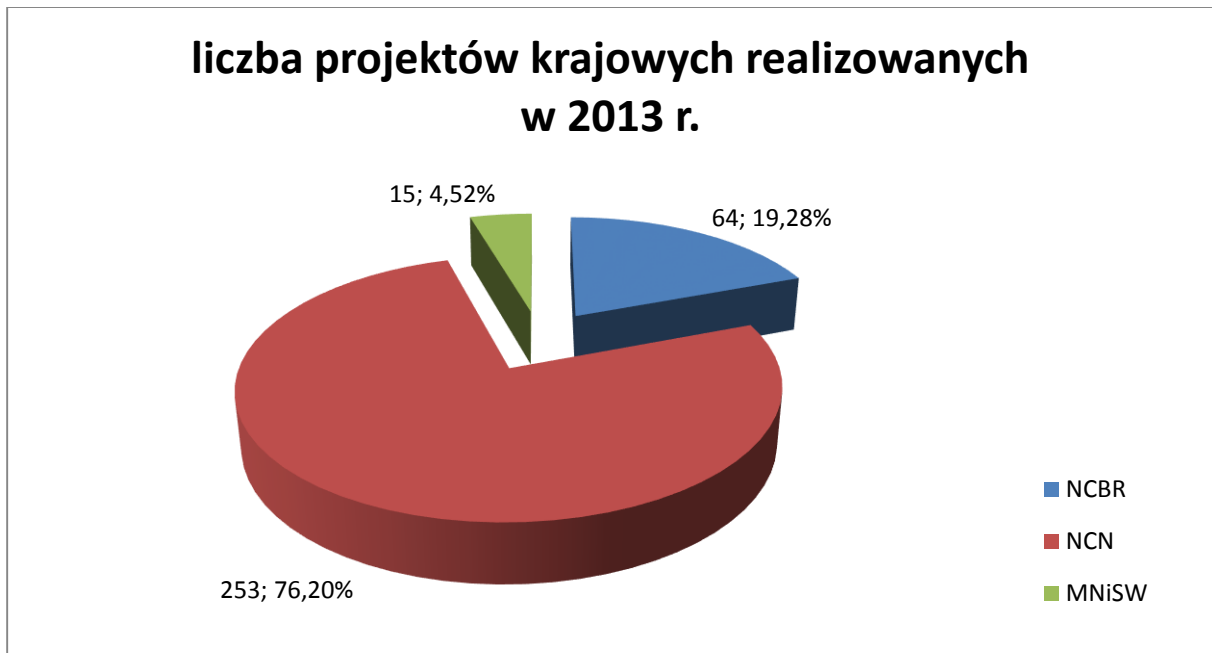
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dofinansowało również projekty na działalność wspomagającą uczestnictwo w programach międzynarodowych (**SPB**):

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

Liczbę projektów krajowych oraz udział procentowy finansowania przez poszczególne instytucje w roku 2013 przedstawia rysunek 13.



Rysunek 13. Liczba projektów krajowych realizowanych w 2013 r.



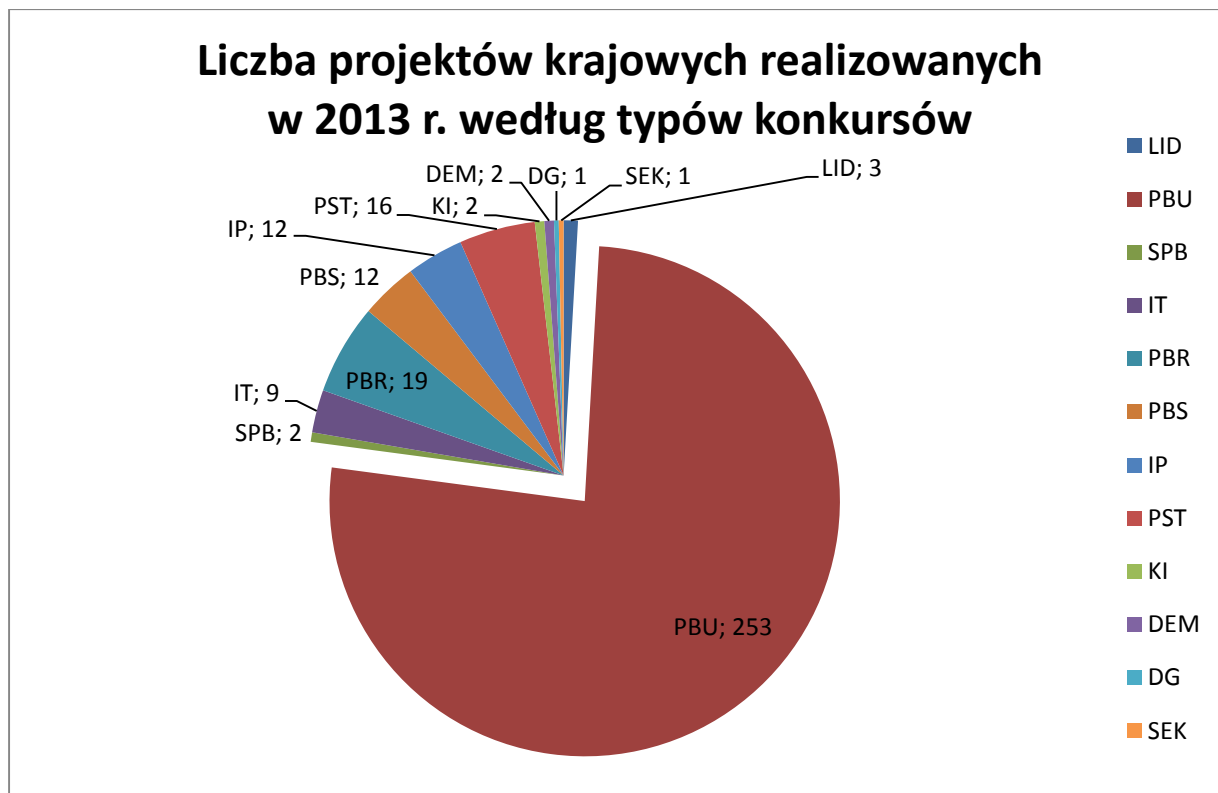
Nakłady finansowe na projekty krajowe realizowane w Politechnice Śląskiej w roku 2013 przedstawia rysunek 14.

Rysunek 14. Nakłady finansowe na projekty krajowe dla Politechniki Śląskiej



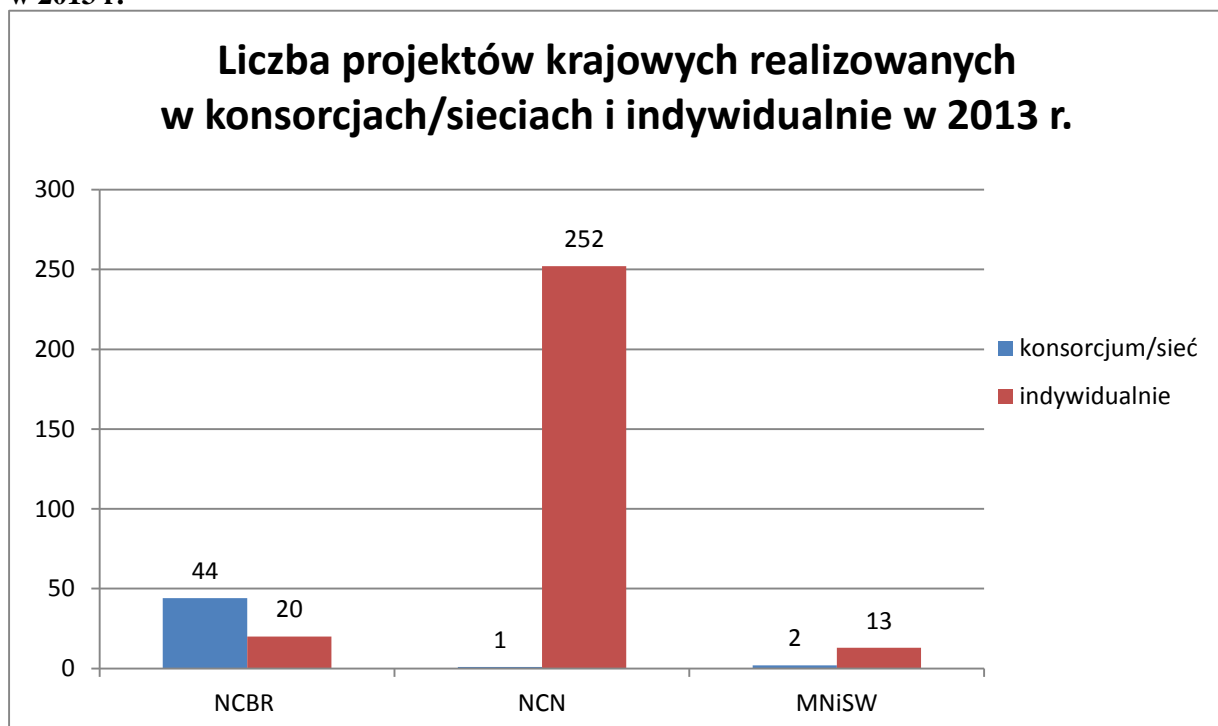
Liczbę projektów krajowych realizowanych w 2013 r. według typów konkursów przedstawia rysunek 15.

Rysunek 15. Liczba projektów krajowych realizowanych w 2013 r. według typów konkursów



Liczbę projektów krajowych realizowanych w konsorcjach/sieciach i indywidualnie w roku 2013 r. przedstawia rysunek 16.

Rysunek 16. Liczba projektów krajowych realizowanych w konsorcjach/ sieciach i indywidualnie w 2013 r.

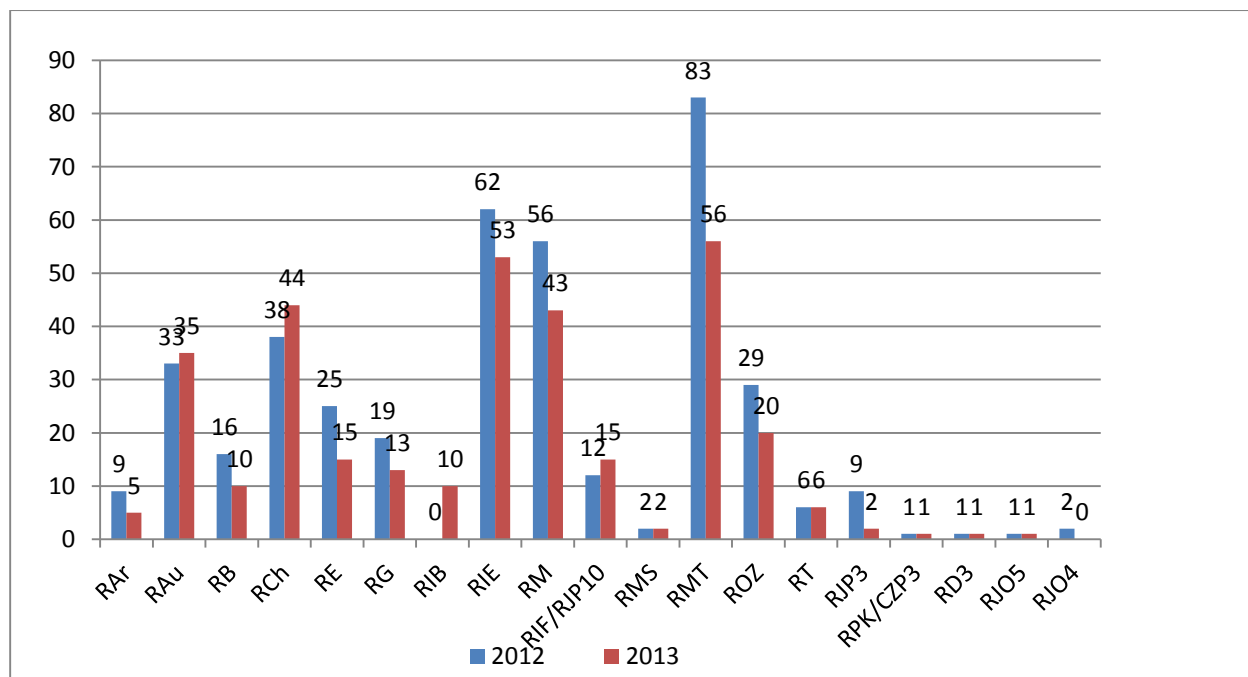


Projekty krajowe realizowane w latach 2012-2013 według zawartych umów przedstawia tablica 23 i rysunek 17.

Tablica 23. Liczba projektów realizowanych na podstawie umów w latach 2012-2013

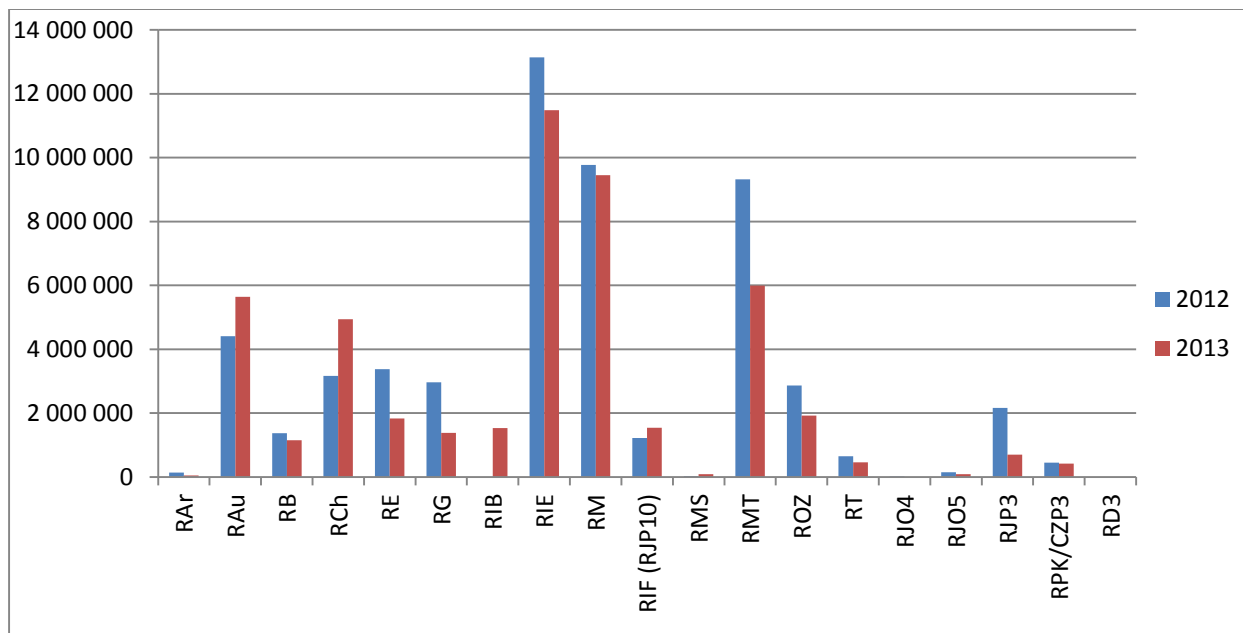
Wydział	PBU		SEK		LID		DG		IT		IP		PBS		PBR		PST		SPB		DEM		KL, WMG		Razem			
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013		
RAr	9	5																							9	5		
RAu	26	31									2	3				4		1	1							33	35	
RB	15	9																1	1							16	10	
RCh	33	32				1		1	1	2	2	6			1	1	1	1								38	44	
RE	21	12									1	1				3	2										25	15
RG	13	8							1					2	3	3	2										19	13
RIB	0	9														1											0	10
RIE	47	39							1	2	1	1	7	7	5	2	1	2									62	53
RM	37	24		1		1			2	5	2		1	1	10	4	4	7									56	43
RIF/RJP10	11	12				1						1						1	1								12	15
RMS	2	2																									2	2
RMT	75	47											1	1	6	4	1	3					1				83	56
ROZ	26	18													3	2											29	20
RT	5	4																	1	1			1				6	6
RJP3	8	1													1	1											9	2
RPK/CZP3	0																		1	1							1	1
RD3	0																							1	1	1	1	
RJO5	0																							1	1	1	1	
RJO4	0																							2		2	0	
Razem	328	253	0	1	0	3	0	1	5	9	8	12	11	12	36	19	10	16	2	2	0	2	4	2	404	332		

Rysunek 17. Liczba projektów ogółem realizowanych na podstawie umów w latach 2012-2013



Nakłady planowane w realizowanych projektach w latach 2011-2012 przedstawione zostały na rysunku 18 i w tablica 24.

Rysunek 18. Planowane nakłady ogółem projektów w latach 2012-2013 (w zł)



Tablica 24. Nakłady planowane w projektach w układzie wydziałowym w lata 2012-2013 (w zł - zaokrąglone do pełnych złotych)

WYDZIAŁ	ROK	Projekty badawcze (PBU)	Projekty celowe (PC)	Program LIDER (LID)	Diamentowy Grant (DG)	Inicjatywa Technologiczna (IT)	Program Inwentus Plus (IP)	Projekty Badawcze Strategiczne (PBS)	Program Badań Stosowanych (PST)	Projekty rozwojowe (PBR)	SPB	Program DEMONSTRATOR+ (DEM)	Kreator Innowacyjności (KI, WMG)	OGÓLEM
RAr	2012	133 750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133 750
	2013	47 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 500
RAu	2012	2 635 271	258 800	0	0	0	230 625	0	675 554	605 860	0	0	0	4 406 110
	2013	4 551 587	0	0	0	0	250 500	0	837 500	0	0	0	0	5 639 587
RB	2012	958 566	0	0	0	0	0	234 000	172 892	0	0	0	0	1 365 458
	2013	259 309	0	0	0	0	0	88 000	797 346	0	0	0	0	1 144 655
RCh	2012	2 364 547	0	0	0	0	390 000	0	8 000	400 000	0	0	0	3 162 547
	2013	2 621 584	0	0	51 000	606 029	735 750	0	592 000	327 500	0	0	0	4 933 863
RE	2012	1 613 951	0	0	0	0	100 000	919 860	0	739 500	0	0	0	3 373 311
	2013	1 334 750	0	0	0	0	60 000	181 388	0	256 500	0	0	0	1 832 638
RG	2012	900 750	0	0	0	530 000	0	533 360	0	1 002 115	0	0	0	2 966 225
	2013	738 925	0	0	0	0	0	463 139	0	181 790	0	0	0	1 383 854
RIB	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	1 029 127	0	0	0	0	0	0	0	502 419	0	0	0	1 531 546
RIE	2012	2 424 567	0	0	0	125 000	99 000	9 397 434		1 092 750	0	0	0	13 138 751
	2013	2 155 865	0	0	0	574 509	101 000	8 216 960	162 360	273 750	0	0	0	11 484 444
RM	2012	3 265 901	550 000	0	0	405 818	0	1 114 566	1 054 150	3 383 100	0	0	0	9 773 535



	2013	2 704 361	0	274 436	0	2 084 776	0	500 565	2 952 874	930 300	0	0	0	9 447 312
RIF (RJP10)	2012	919 700	0	0	0	0	0	0	298 938	0	0	0	0	1 218 638
	2013	1 070 515	0	50 440	0	0	100 000	0	319 648	0	0	0	0	1 540 603
RMS	2012	27 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 500
	2013	85 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 000
RMT	2012	7 468 372	0	0	0	0	0	296 651	0	1 556 170	0	0	0	9 321 193
	2013	3 891 163	0	0	0	0	0	311 751	1 310 233	477 945	0	0	0	5 991 092
ROZ	2012	2 034 052	0	0	0	0	0	0	0	824 020	0	0	0	2 858 072
	2013	1 610 695	0	0	0	0	0	0	0	311 375	0	0	0	1 922 070
RT	2012	595 170	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	0	0	645 170
	2013	330 750	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	70 801	0	451 551
RJO4	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 880	18 880
	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RJO5	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146 817	146 817
	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 734	85 734
RJP3	2012	445 200	0	0	0	0	0	0	0	1 716 082	0	0	0	2 161 282
	2013	275 000	0	0	0	0	0	0	0	424 405	0	0	0	699 405
RPK/ CZP3	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449 000	0	0	449 000
	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412 808	0	0	412 808
RD3	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM	2012	25 787 297	808 800	0	0	1 060 818	819 625	12 495 871	2 209 534	11 319 597	499 000	0	165 697	55 166 239
	2013	22 706 131	0	324 876	51 000	3 265 314	1 247 250	9 761 803	6 971 961	3 685 984	462 808	70 801	85 734	48 633 662

Wydziałami, które zarówno w roku 2012 jak i w 2013 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

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

W roku 2013 zespoły naukowe Politechniki Śląskiej wzięły udział w znanych już konkursach ogłaszanych przez instytucje finansujące działalność B+R, a także w całkiem nowych inicjatywach, które stopniowo zastępują znane dotychczas mechanizmy takie jak Projekty celowe czy badawczo-rozwojowe.

2.2.1. Nowe konkursy z zakresu badań podstawowych dofinansowane przez NCN

SYMFONIA - konkurs na międzydziedzinowe projekty badawcze realizowane przez wybitnych naukowców, których badania wyróżniają się najwyższą jakością, odważnym przekraczaniem granic pomiędzy różnymi dziedzinami nauki, przyczyniając się do tworzenia nowych wartości i otwierania nowych perspektyw w nauce. Z wnioskiem w konkursie SYMFONIA może wystąpić jednostka naukowa (min. 2 wydziały) bądź konsorcjum naukowe.

W ramach konkursu rozpatrywane są wnioski, które mają na celu realizację międzydziedzinowych badań podstawowych prowadzonych przez współpracujące ze sobą zespoły i indywidualnych partnerów, które integrują informacje, dane, metody, techniki i narzędzia badawcze, perspektywy, idee oraz teorie z dwóch lub więcej obszarów nauki w tym takie, które służą rozwiązywaniu istotnych problemów naukowych w jednym obszarze z wykorzystaniem metodologii i doświadczeń innego obszaru.

2.2.2. Nowe konkursy na projekty dofinansowane przez MNiSW

DIAMENTOWY GRANT – celem konkursu jest wsparcie wybitnie uzdolnionych studentów lub absolwentów prowadzących pod kierunkiem opiekuna, promotora lub promotora pomocniczego badania naukowe o wysokim stopniu zaawansowania tak, aby dać im możliwość skrócenia ścieżki kariery naukowej. W ramach programu środki finansowe przeznaczone są na finansowanie badań naukowych prowadzonych przez wybitnie uzdolnionych studentów lub absolwentów, określonych w projekcie badawczym. O przyznanie środków finansowych w ramach programu może ubiegać się jednostka naukowa posiadająca kategorię naukową A+, A lub B, w której wybitnie uzdolniony student lub absolwent w ramach programu „Diamentowy Grant” będzie realizować badania naukowe określone we wniosku o finansowanie w ramach programu „Diamentowy Grant” i - w przypadku studentów - będzie kontynuować naukę, zwane dalej „Wnioskodawcami”.

NARODOWY PROGRAM ROZWOJU HUMANISTYKI – program obejmuje szereg działań podzielonych na trzy moduły (1. Badawczy, 2. Wspierający młodych humanistów, 3. Upowszechniający wyniki polskich badań humanistycznych na świecie), które realizowane łącznie winny umożliwić lepszą integrację polskiej humanistyki z humanistyką europejską, a w konsekwencji światową, zapewnić młodym naukowcom specjalizującym się w badaniach humanistycznych możliwości rozwoju kariery naukowej we współpracy z zagranicznymi ośrodkami naukowym oraz doprowadzić do upowszechnienia osiągnięć humanistyki polskiej w świecie.

2.2.3. Nowe konkursy na projekty dofinansowane przez NCBiR

GEKON - Generator Koncepcji Ekologicznych to pierwszy w Polsce program branżowy w dziedzinie działań proekologicznych wspólnie przygotowany i realizowany przez dwie instytucje: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które poprzez dofinansowanie badań naukowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych w obszarze innowacyjnych technologii proekologicznych osiąga następujące cele:

- zwiększenie innowacyjności polskiej gospodarki poprzez rozwój technologii proekologicznych;
- opracowanie i wdrożenie nowego instrumentu finansowego do wspierania rozwoju technologii proekologicznych;
- opracowanie i wdrożenie nowych, innowacyjnych technologii proekologicznych w polskiej gospodarce;
- pobudzenie współpracy sektora przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi.

Program wychodzi naprzeciw wyzwaniom określonym w unijnej strategii Europa 2020 i Średniookresowej Strategii Rozwoju Kraju Polska 2020.

Charakterystyka obszarów tematycznych wspieranych w ramach Programu Gekon:

1. Środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego.
2. Efektywność energetyczna i magazynowanie energii.
3. Ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód.
4. Pozyskiwanie energii z czystych źródeł.
5. Nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów.



DEMONSTRATOR+ - przedsięwzięcie pilotażowe dotyczące wsparcia badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej. Głównym celem realizowanego przedsięwzięcia jest wzmocnienie transferu wyników badań do gospodarki poprzez wsparcie przedsięwzięć w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej. Głównymi adresatami wsparcia są przedsiębiorcy, konsorcja naukowe oraz organizacje badawcze.

Przedsięwzięcie ukierunkowane jest na wsparcie:

- dużych zintegrowanych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych nakierowanych na komercjalizację wyników badań obejmujących wszystkie etapy od badań naukowych do przygotowania innowacyjnego produktu (technologii) przetestowanej na instalacji pilotażowej/demonstracyjnej;
- budowy instalacji pilotażowych/demonstracyjnych służących testowaniu nowych rozwiązań technologicznych wypracowywanych
- w organizacjach badawczych lub w przedsiębiorstwach.

PROGRAMY SEKTOROWE – programy mające na celu finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych służących rozwojowi danego sektora/ branży gospodarki, ustanawiane w odpowiedzi na zapotrzebowanie środowiska gospodarczego reprezentującego dany sektor/branżę w zakresie przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych, wyrażone we wniosku o ustanowienie programu sektorowego. Reprezentantem sektora/branży może być podmiot posiadający osobowość prawną, który zrzesza znaczącą część przedsiębiorców prowadzących działalność w danym sektorze/branży (np. izba gospodarcza, stowarzyszenie branżowe, platforma technologiczna).

Dotychczas ogłoszone programy sektorowe to:

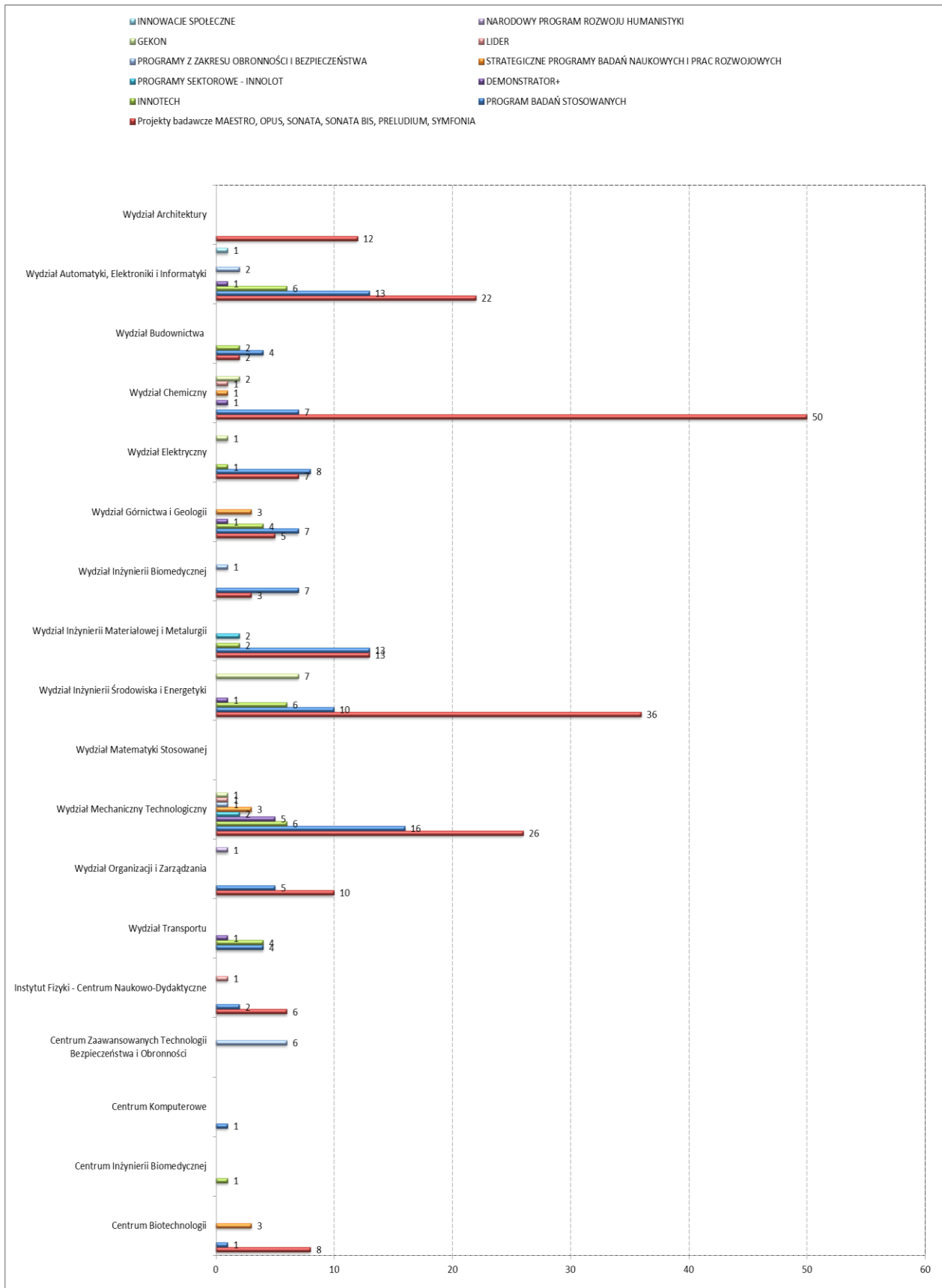
1. **INNOLOT** mający na celu finansowanie badań naukowych oraz prac rozwojowych nad innowacyjnymi rozwiązaniami dla przemysłu lotniczego. Program jest rezultatem porozumienia zawartego pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, a grupą stowarzyszeń firm lotniczych reprezentujących Polską Platformę Technologiczną Lotnictwa.
2. **INNOMED** mający na celu finansowanie badań naukowych oraz prac rozwojowych nad innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie medycyny innowacyjnej. Program jest rezultatem porozumienia zawartego pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, a grupą przedsiębiorstw stowarzyszonych w Polskiej Platformie Technologicznej Innowacyjnej Medycyny.

INNOWACJE SPOŁECZNE - jest Programem wsparcia sektora nauki, otoczenia gospodarczego oraz sektora organizacji pozarządowych w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych, bazujących na osiągnięciach nauki i techniki. Program jest skierowany do jednostek podejmujących działania, które mają stymulować rozwój społeczny oraz poprawę jakości życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem tych grup i obszarów, w których istnieje wyjątkowa potrzeba innowacyjnych rozwiązań i podejmowania nowych inicjatyw społecznych.

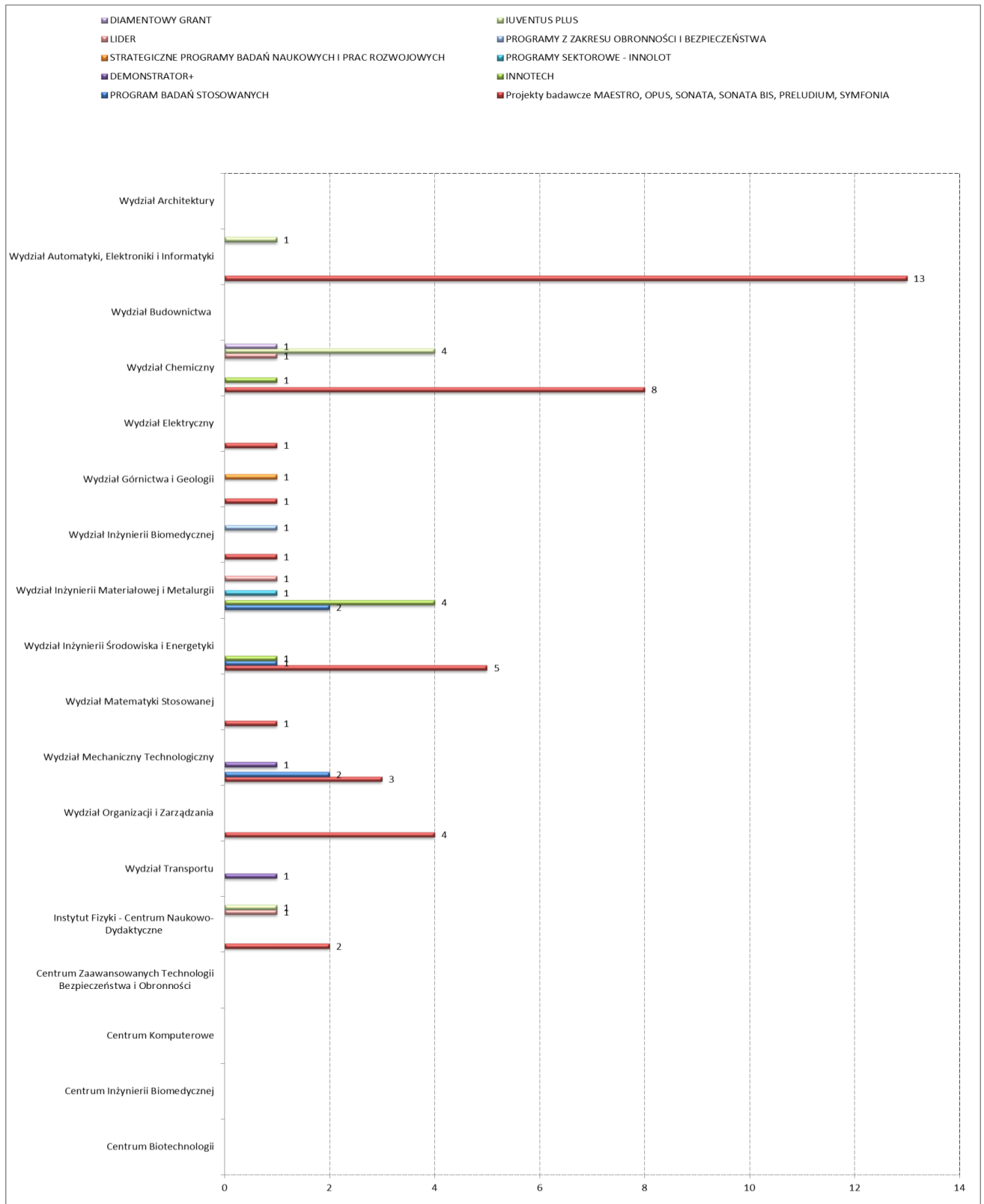
Celem głównym Programu jest poprawa, jakości życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem tych grup i obszarów, w których istnieje rzeczywista potrzeba innowacyjnych rozwiązań i podejmowania nowych inicjatyw społecznych. Do celów szczegółowych Programu zaliczono zarówno wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych rozwiązań technicznych oraz innowacyjnych produktów, usług i procedur pozwalających na rozwiązanie złożonych problemów społecznych oraz wzrost współpracy międzysektorowej na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym.

Program adresowany jest do konsorcjów, w skład których wchodzi, co najmniej jedna jednostka naukowa oraz co najmniej jeden przedsiębiorca albo, co najmniej dwie jednostki naukowe, z obligatoryjnym udziałem organizacji pozarządowej posiadającej osobowość prawną i mającej siedzibę na terytorium RP.

Rysunek 19. Statystyki składanych aplikacji projektowych przez zespoły badawcze Politechniki Śląskiej w 2013 r.



Rysunek 20. Statystyki podpisanych umów na realizację projektów krajowych projektowych przez zespoły badawcze Politechniki Śląskiej w 2013 r.



3. 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.

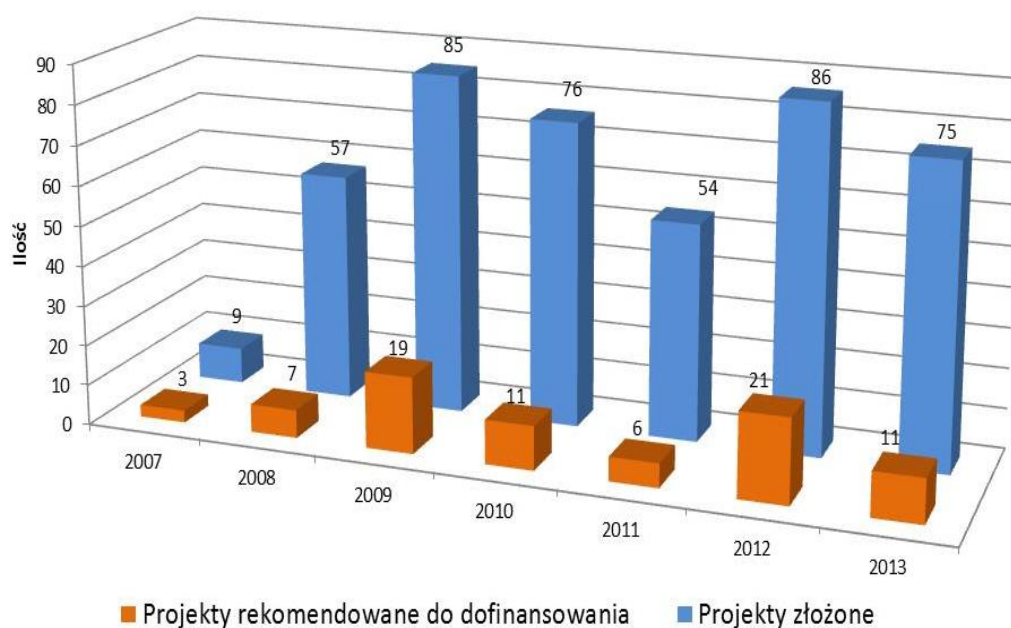
Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych wykonuje zadania, o których mowa wyżej na rzecz następujących programów i projektów:

- 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) Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii
- 9) Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Republika Czeska - Rzeczpospolita Polska.

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2013 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 75 wniosków o dofinansowanie w ramach Funduszy Strukturalnych, 72 projekty uzyskały pozytywną ocenę formalną, a 11 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 18 umów o dofinansowanie.

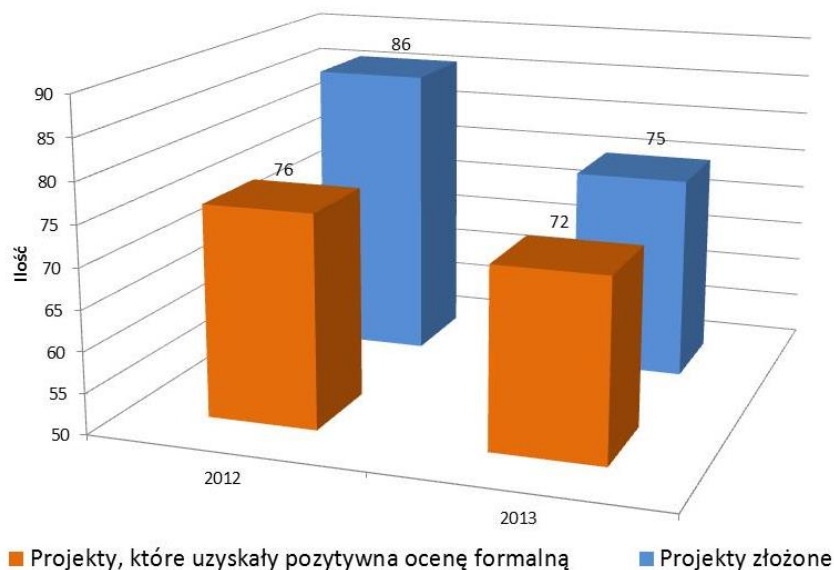
W 2013 roku nie ogłoszono konkursu na „kierunki zamawiane” w ramach Poddziałania 4.1.2 PO KL. Porównanie ilości projektów złożonych oraz rekomendowanych do dofinansowania dla Politechniki Śląskiej latach 2007-2013 przedstawia rysunek nr 21..

Rysunek 21. Porównanie ilości projektów złożonych i rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2013



Porównanie ilości projektów złożonych oraz projektów, które uzyskały pozytywną ocenę formalną w 2013 roku przedstawia rysunek nr 22.

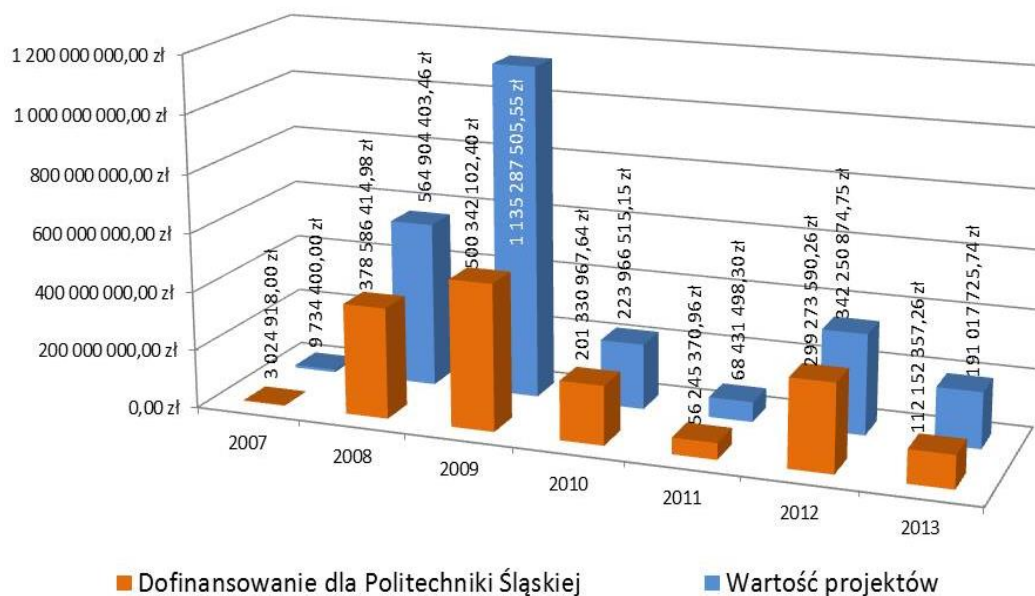
Rysunek 22. Porównanie ilości projektów złożonych oraz projektów, które uzyskały pozytywną ocenę formalną w latach 2012-2013



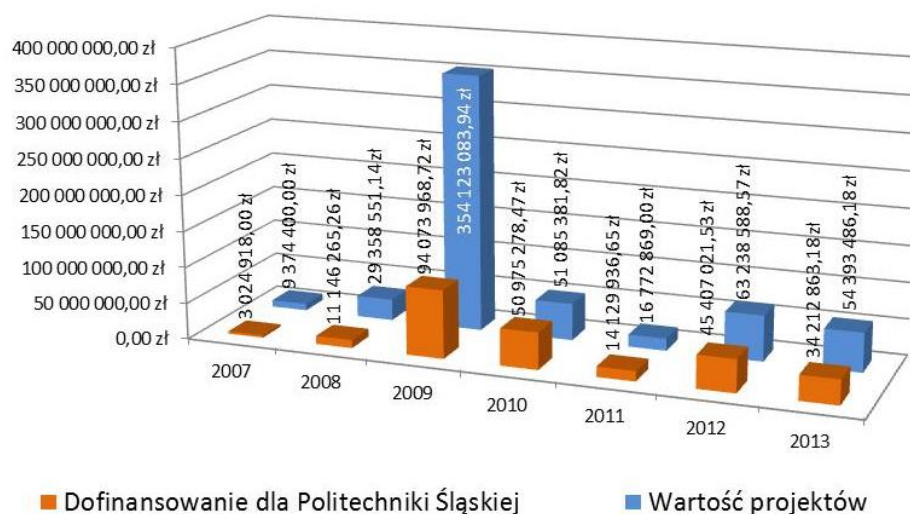
Politechnika Śląska w 2013 roku złożyła wnioski na łączną kwotę 191.017.725,74 zł, w tym 112.152.357,26 zł planowanego dofinansowania dla Politechniki Śląskiej. Porównanie wartości projektów złożonych w latach 2007-2013 przedstawia rysunek nr 23.

Całkowita wartość projektów przyjętych do dofinansowania w 2013 roku wyniosła 54.393.486,18 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 34.212.863,18 zł. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2013 przedstawia rysunek nr 24.

Rysunek 23. Porównanie wartości złożonych projektów i dofinansowania dla Politechniki Śląskiej w latach 2007-2013



Rysunek 24. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach: 2007 - 2013



W roku 2013 najwięcej wniosków o dofinansowanie projektów złożyły Wydziały:

- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 15 wniosków
- Chemiczny (RCH) - 10 wniosków
- Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 9 wniosków

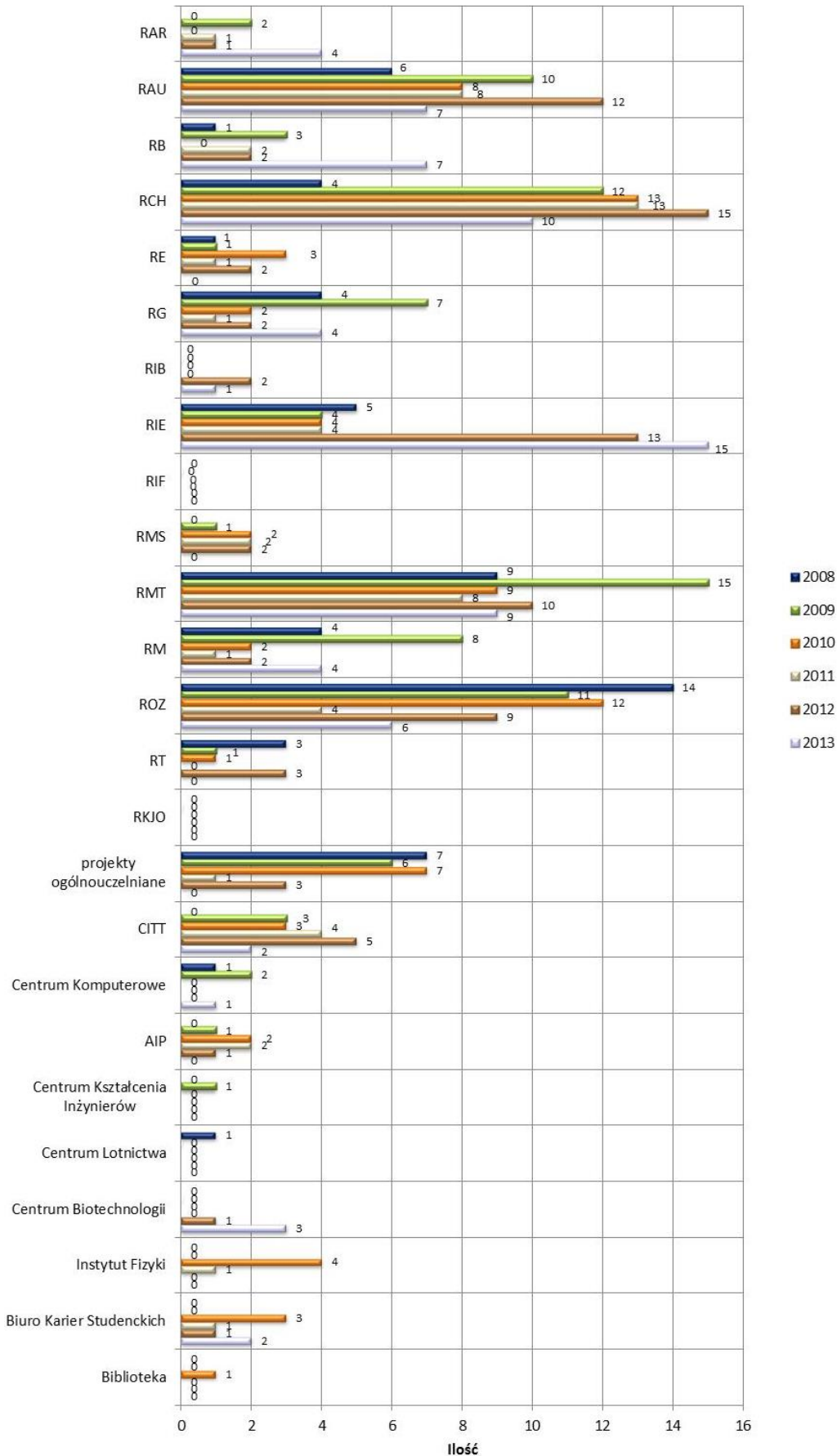
Porównanie ilości złożonych wniosków przez poszczególne Wydziały w latach 2008-2013 przedstawia rysunek nr 25.

Projekty przyjęte do dofinansowania w 2013, z podziałem na Wydziały i Jednostki:

- Architektury (RAR) – 1 projekt o wartości 250.880,00 zł
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 2 projekty o wartości 28.822.682,78zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 22.648.562,78 zł
- Górnictwa i Geologii (RG) – 2 projekty o wartości 9.142.606,00 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 1.068.214,00 zł
- Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 3 projekty o wartości 12.481.573,00 zł, w tym dofinansowania dla Politechniki Śląskiej 6.549.462,00 zł
- Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 1 projekt o wartości 1.998.212,40 zł
- Organizacji i Zarządzania (ROZ) - 1 projekt o wartości 199.032,00 zł
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej (RJO5) – 1 projekt o wartości 1.498.500,00 zł



Rysunek 25. Porównanie ilości złożonych projektów przez poszczególne jednostki w latach 2008 - 2013



W roku 2013 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

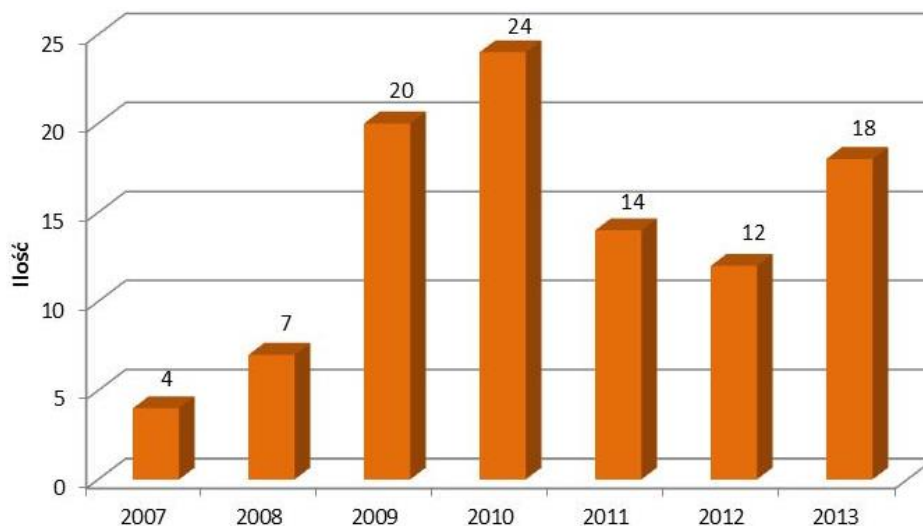
- 1) **ZIP - Zostań Inżynierem Przyszłości** - poddziałanie 4.1.2 PO KL (wartość projektu 5.463.619,20 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 5.463.619,20 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. Aldona Rosner z RAU2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 2) **Opracowanie innowacyjnych rozwiązań informatycznych i konstrukcyjnych w dziedzinie teleopieki medycznej** – poddziałanie 1.3.1 PO IG (wartość projektu 6.164.624,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 4.138.149,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Ewa Piętka z RCIB1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Opracowanie innowacyjnej metody identyfikacji mówcy dla podniesienia stopnia bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych** - poddziałanie 1.3.1 PO IG (wartość projektu 986.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 605.000,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Jacek Izydorczyk z RAU3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 4) **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€). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Witold Biały, prof. Pol.Śl. z ROZ3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 5) **Smart Power - Innowacyjny, wysokosprawny pojazd elektryczny przeznaczony do startu w światowych zawodach Shell Eco-marathon** – GENERACJA PRZYSZŁOŚCI 1.1.3 PO IG (wartość projektu 471.500,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 471.500,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Wojciech Skarka, prof. nzw w Pol. Śl. z RMT. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Rozwój bezzałogowych systemów latających wyposażonych w moduły widzenia maszynowego oraz wielofunkcyjne układy sterowania zwiększające stopień autonomii lotu (R-BSL)** - GENERACJA PRZYSZŁOŚCI 1.1.3 PO IG (wartość projektu 236.902,50 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 236.902,50 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Roman Czyba z RAU1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 7) **Wyposażenie laboratorium Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach w nowoczesną aparaturę do badań dynamicznych obiektów mostowych** – działanie 1.3 RPO WSL (wartość projektu 504.300,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 348.500,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Stefan Pradelok z RB3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 8) **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). Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest mgr Małgorzata Sołtyńska-Rąb z RD3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 9) **Badanie wewnętrznych zanieczyszczeń powietrza oddziałujących na dzieci w przedszkolach** – Small Grant Scheme Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 397.635,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 397.635,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Anna Mainka z RIE2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 10) **Zautomatyzowana ocena obrazów medycznych związanych z diagnostyką reumatoidalnego zapalenia stawów z zastosowaniem metod uczenia maszynowego** – Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 3.910.509,00 zł w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.135.040,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Rafał Cupek z RAU2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 11) **Zastosowanie innowacyjnego systemu odzysku pracy ekspansji z ejetorami dla poprawy wydajności energetycznej w instalacjach chłodniczych RT44 dla supermarketów** - Program



- Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 3.944.422,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.366.654,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej J. Nowak z RIE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 12) **Projektowanie, wpływ na środowisko i skuteczność energetyzowanych cieczy do szczelinowania skał zbiornikowych ropy i gazu Europy Środkowej** - Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 4.062.628,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.253.800,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. Krzysztof Labus, prof. nzw w Pol. Śl. z RG6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 13) **Zintegrowana technologia w celu uzyskania równowagi energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych w miejskich oczyszczalniach ścieków** - Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 3.649.030,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 774.034,00 zł). Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest prof. dr hab. inż. Joanna Surmacz-Górska z RIE8. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - partner.
- 14) **Analysis of wellbore cement degradation in contact zone with formation rock** - Small Grant Scheme Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 397.494,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 397.494,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Małgorzata Labus z RG6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 15) **Determinanty modernistyczne w rozwoju przestrzennym Katowic** - Small Grant Scheme Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza (wartość projektu 248.019,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 248.019,00 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. arch. Aleksandra Tomkiewicz z RAR3. Opiekunem projektu jest dr hab. inż. arch. Jan Rabiej, prof. nzw. w Pol. Śl. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 16) **Diagnostyka siłowni wiatrowych - ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej** - poddziałanie 1.3.2 PO IG (wartość projektu 318.595,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 313.150,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Arkadiusz Szmalec z RJO5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 17) **Broker Innowacji BROKERZY INNOWACJI 1.1.3 PO IG** (wartość projektu 199.032,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 199.032,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Piotr Kordel z RIB. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.
- 18) **Budowa wirtualnej infrastruktury informatycznej dla regionalnej zintegrowanej naukowo-technicznej bazy wiedzy BAWINATECH w Gliwicach** – działanie 1.3 RPO WSL (wartość projektu 4.153.174,30 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 3.530.198,15 zł). Kierownikiem projektu jest dr Monika Odlanicka - Poczobutt z RJO5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie - koordynator.

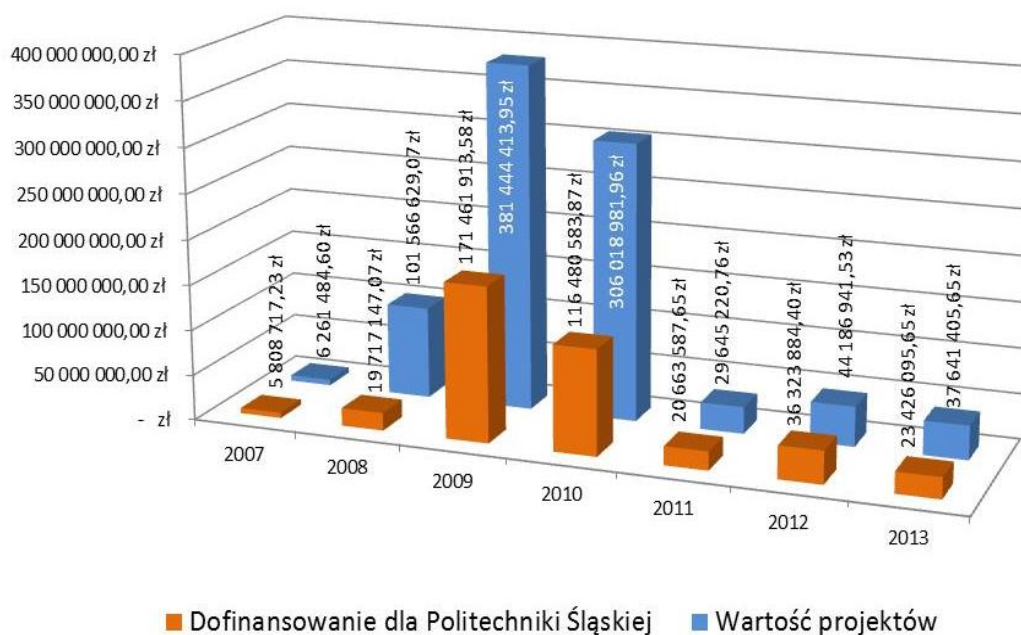
Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2013 przedstawia rysunek nr 26.

Rysunek 26. Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007 - 2013



Łączna wartość projektów, których umowy zostały podpisane w 2013 roku to 37.641.405,65zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 23.426.095,65zł. Porównanie wartości umów podpisanych w latach 2007-2013 przedstawia rysunek nr 27.

Rysunek 27. Porównanie wartości podpisanych umów w latach 2007 - 2013



Wnioski złożone w 2013 roku i rekomendowane do dofinansowania, oczekujące na podpisanie umowy:

- 1) **Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego** – działanie 2.3 PO IG (wartość projektu 13.837.260,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7.663.140,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

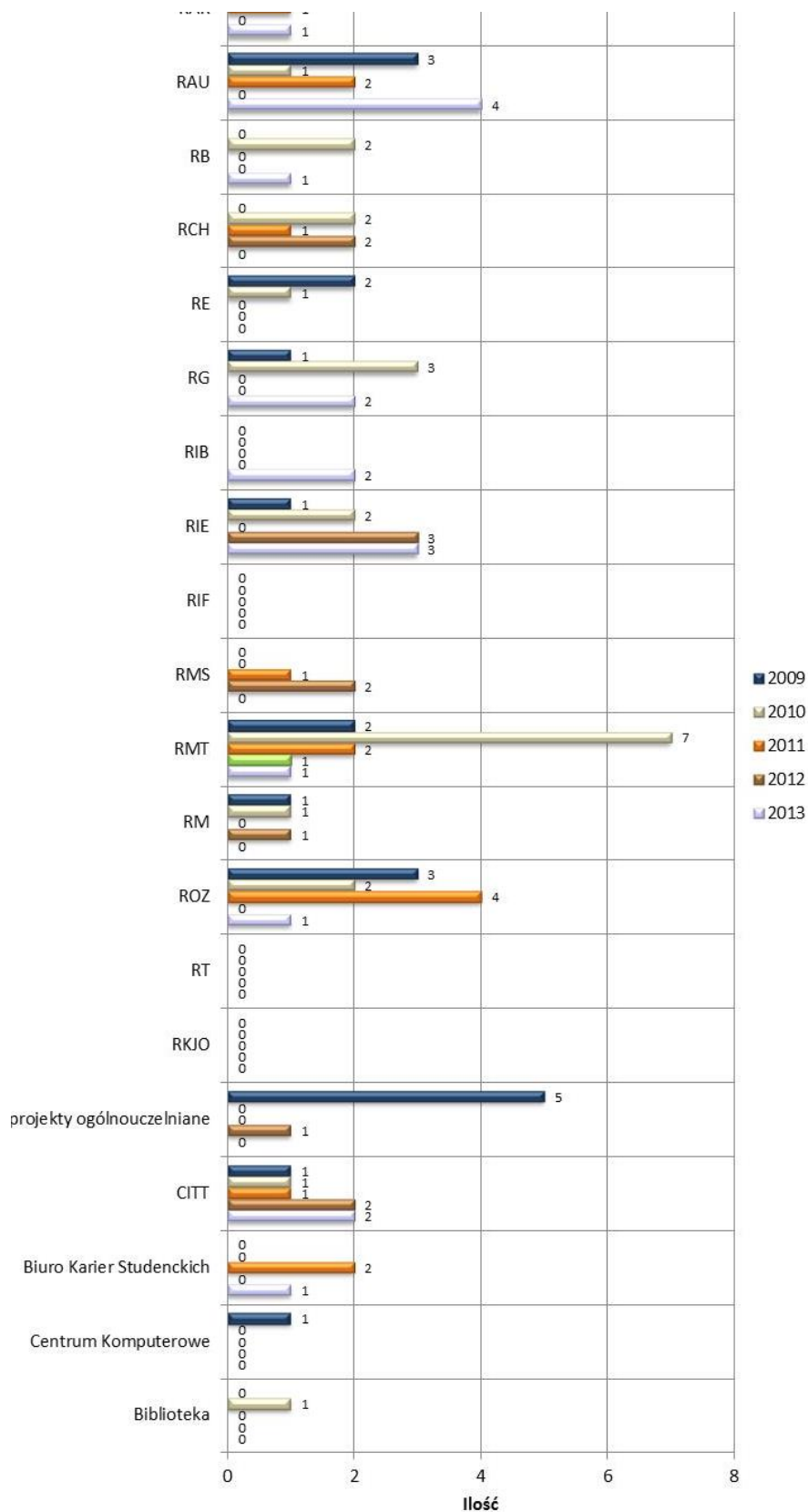


- 2) **Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich** – działanie 2.3 PO IG (wartość projektu 14.985.422,78 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 14.985.422,78 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Inżynier bez granic - nowoczesne formy kształcenia bazujące na współpracy ponadnarodowej** – poddziałanie 4.1.1 PO KL PN (wartość projektu 1.998.212,40 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.998.212,40 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 4) **Inkubator Innowacyjności** – PO IG 1.1.3 INKUBATO INNOWACYJNOŚCI (wartość projektu 1.498.500,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1.498.500,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 5) **Oplacalne ekonomicznie i społecznie akceptowane technologie CCS/EOR - POL-NOR CCS 2013** (wartość projektu 5.537.351,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2.214.940,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Fizykochemiczne efekty sekwestracji CO₂ w łupkach gazonośnych na Pomorzu - POL-NORW CCS 2013** (wartość projektu 8.740.526,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 666.134,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 7) **Spalanie Tlenowe Mild dla Klimatu i Powietrza - POL-NORW CCS 2013** (wartość projektu 6.542.000,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 3.932.300,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.

Najwięcej umów o dofinansowanie podpisał Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 4 umowy (wartość projektów to 10.597.030,70 zł, w tym 7.440.561,70 zł dofinansowania dla Politechniki Śląskiej).

Porównanie ilości umów podpisanych przez poszczególne Wydziały w latach 2009-2013 roku przedstawia rysunek nr 28.

Rysunek 28. Porównanie ilości podpisanych umów przez poszczególne jednostki w latach 2009 - 2013



W roku 2013 zakończono realizację projektów:

- 1) **Inżynieria Internetu Przyszłości** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.2 PO IG.
- 2) **Rehabilitacyjny egzoskielet kończyn dolnych** finansowanego w ramach działania 1.2 PO IG (VENTURES).
- 3) **Innowacyjne spoiwa cementowe i betony z wykorzystaniem popiołu lotnego wapiennego** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.2 PO IG.
- 4) **Projektowanie, synteza i ocena aktywności przeciwnowotworowej glikokogniugatów pochodnych genisteiny** finansowanego w ramach działania 1.2 PO IG (VENTURES).
- 5) **Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki** finansowanego w ramach działania 2.1 PO IG.
- 6) **Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Chemia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej - otwarcie specjalności Chemia Bioorganiczna** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.1 PO KL.
- 7) **Kompetentni urzędnicy** finansowanego w ramach poddziałania 5.2.1 PO KL.
- 8) **SWIFT (Stypendia Wspomagające Innowacyjne Forum Technologii)** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.1 PO KL.
- 9) **Akademia Przedsiębiorczego Naukowca** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.1 PO KL.
- 10) **Przedsiębiorczość Akademicka na START** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.1 PO KL.
- 11) **Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego (III edycja)** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.2 PO KL.
- 12) **Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów naukowych** finansowanego w ramach poddziałania 2.3.2 PO IG.

4. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3)

4.1. Działalność Biura Obsługi Projektów Europejskich

Biuro Obsługi Projektów Europejskich powstało 1.10.2010 w skutek reorganizacji Pionu Rektora ds. Współpracy z Zagranicą, w 2011 zostało przeniesione do nowopowstałej jednostki - Centrum Zarządzania Projektami. Celem utworzenia Biura Obsługi Projektów Europejskich jest zwiększenie aktywności udziału naukowców z Politechniki Śląskiej w programach badawczych finansowanych ze środków UE.

Zakres obowiązków Biura:

- 1) działania informacyjne i doradcze dla kierowników projektów w zakresie pozyskiwania środków w ramach programów europejskich, w tym pomoc w sporządzaniu wniosków o dofinansowanie projektów
- 2) pomoc dla kierowników projektów w zakresie opracowywania budżetów projektów,
- 3) pomoc dla kierowników projektów na etapie sporządzania umowy konsorcjum oraz sporządzania i podpisywania umowy o dofinansowanie projektów,
- 4) weryfikacja wniosków o dofinansowanie projektów i opiniowanie wniosków o pełnomocnictwa dla kierowników projektów,
- 5) sprawdzanie wg list kontrolnych wniosków i umów projektów finansowanych ze środków unijnych,
- 6) ewidencja składanych i zaakceptowanych wniosków o dofinansowanie projektów i umów,
- 7) monitorowanie ocen projektów,

- 8) doradztwo dla kierowników projektów w zakresie zarządzania projektami,
- 9) obsługa systemu ZAM w zakresie odpowiednich źródeł finansowania projektów,
- 10) bieżąca współpraca z pełnomocnikami dziekanów ds. zarządzania projektami,
- 11) pełnienie roli LEAR na potrzeby Programów Ramowych UE i programu CIP,
- 12) koordynacja zadań Regionalnego Punktu Kontaktowego dla województwa śląskiego i opolskiego (w tym Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców),
- 13) sprawozdawczość i opracowania statystyczne w odniesieniu do projektów europejskich.

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

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

Dzięki wiedzy zdobytej przy realizacji projektów w Programach Ramowym dotyczącej nie tylko aplikowania, 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.



4.2. Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2013 r.

Tablica 25. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2013 r. w obrębie 7. Programu Ramowego

Lp.	Akrochim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w EUR
1	RECENT	Research center for energy and new technologies	UE2/RIE6/2010/7.PR	FP7-REGPOT-2009-1 245819	prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki	RIE	2010-02-01	2013-01-31	€ 1 637 289,00
2	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
3	BIOMOLEC	Functionalized biopolymers for application in molecular electronics and in photonics	UE5/RCH/2011/7.PR	PIRSES-GA-2009-247544	prof. dr hab. Mieczysław Łapkowski	RCH	2011-09-01	2015-08-31	€ 95 400,00
4	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 Kłapota	RE	2011-03-01	2013-04-30	€ 319 839,48
5	CO2SHALESTORE	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
6	EGALITE	Research on Egnos/Galileo in Aviation and Terrestrial Multi-sensors Mobility Applications for Emergency Prevention and Handling	UE-12/RAU2/2011/7.PR	PIAP-GA-2011-285462	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	2012-01-01	2015-12-31	€ 950 000,00
7	HEDGE.NEXT	Helicopter Deploy GNSS in Europe – NEXT	UE-16/RAU2/2012/7.PR	287225	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	2012-04-01	2014-03-31	€ 36 902,00
8	SHERPA	Support on Pre-operational Actions in GNSS	UE-17/RAU2/2012/7.PR	287246	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	2012-03-15	2013-09-15	€ 22 080,00
9	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
10	OZGEN	Optimization of Oxygen-based CFBC Technology with CO2 capture	UE-22/RIE6/2012/7.PR	295533	prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki	RIE	2012-10-18	2015-10-17	€ 189 080,00
11	ILOAD	Partnership for developing energy efficient intelligent load handling system	UE-25/RB6/2012/7.PR	324496	prof. dr hab. inż. Jan Kubica	RB	2013-01-01	2016-12-31	€ 238 819,77
12	AutoUnitMo	Automotive Production Engineering Unified Perspective based on Data Mining, Methods and Virtual Factory Model	UE-28/RAU2/2013/7.PR	612207	dr inż. Rafał Cupek	RAU	2013-10-01	2017-09-30	€ 296 679,18
SUMA									€ 4 139 154,93

Tablica 26. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2013 r. w obrębie Funduszu Badawczego Węgla i Stali, programu Tempus i innych

Lp.	Program	Akroim	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	1/GEOSOFT/2011 do RFCR-CT-2010-00001	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 Klimpel	RMT	2012-07-01	2016-01-31	161 508,54
5	Tempus	P4ER	PhD Education in Energy Efficient Electrotechnologies at Russian Universities	UED-9/RM4 /2010/Tempus	511086-Tempus-1-2010-DE-Tempus-JPCR	dr hab. Jerzy Bangiik, 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	UED-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	UED-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	EMRP – Individual Researcher Grant	AIM QUTE	Development of electronic instruments for improving the metrological characteristics of digital impedance bridges	UE-26/RE2/2013	IB53 AIM QUTE - SIB53-REG1	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol. Śl. Marian Kampik	RE	2013-06-01	2015-11-30	129 295,67
9	COST Action	Water 2020	1st training school Energy recovery in anaerobic processes in wastewater and sludge processing	UE-27/RIE8/2013/COST		Prof. dr hab. inż. Joanna SURMACZ-GORSKA	RIE	2013-08-08	2013-09-27	4 000,00
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										€ 758 706,06

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



Tablica 27. P Projekty międzynarodowe niewspółfinansowane realizowane w Politechnice Śląskiej w 2013 r.

Lp.	Program	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Technostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w zł
1	współpraca bilateralna polsko-niemiecka		Kompozyty o osnowie aluminiowej ze wzmożeniem 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	BIOSOEEX	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 Sopińska-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
5	Harmonia (NCN)		Badania nad właściwościami katalitycznymi kwasnych cieczy jonowych typu Lewisa i Bronsteda w modelowych procesach chemicznych	PMN/16/RCH5/2013/Harmonia	2012/06/M/ST8/00030	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol.Śl. Anna Chrobok	RCH	2013-04-09	2016-04-08	500 040,00
6	Harmonia (NCN)		Metody bioinformatyczne integracji wysokoprzepustowych danych biologii molekularnej dla analizy radiowrażliwości	PMN/18/RAU1/2013/Harmonia	2013/08/M/ST6/00924	Dr hab. inż., prof. nzw. w Pol.Śl. Joanna POLAŃSKA	RAU	2013-09-13	2016-09-12	613 857,00 zł
7	Harmonia (NCN)		Badanie struktury i własności nowo opracowanych porowatych materiałów biometrycznych wytworzonych metodą selektywnego spalania laserowego	PMN/19/RMT/2013/ Harmonia	2013/08/M/ST8/00818	Prof. dr hab.inż. Leszek DOBRZANSKI	RMT	2013-10-02	2016-10-01	1 092 000,00 zł
									SUMA	5 475 666,60

Tablica 28. Projekty międzynarodowe współfinansowane (dofinansowane własnego w projektach międzynarodowych) realizowane w Politechnice Śląskiej w 2013 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 Bialecki	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	COZSHALESTORE	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 wzmocnienia 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
5	HEDGE NEXT	Wsparcie pre-operacyjnych działań w systemach nawigacji satelitarnej GNSS	PMW/005/RAU2/2013/7.PR	2595/7.PR/2012/2	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	2012-03-15	2013-09-15	31 348,00 zł
6	SHERPA	Helikopterowe zastosowania GNSS w Europie - następny krok	PMW/006/RAU2/2013/7.PR	2596/7.PR/2012/2	dr hab. inż. Krzysztof Cyran	RAU	2012-04-01	2014-03-31	36 000,00 zł
7	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	PMW/007/RG6/2013/WiS	2636/FBWiS/12/2013/2	dr hab. inż. Franciszek Plewa	RG	2012-01-01	2013-12-31	237 717,00 zł
8	HUGE2	Podziemne zgazowanie węgla jako źródło wodoru dla Europy w aspekcie ochrony środowiska i bezpieczeństwa	PMW/008/RG6/2013/WiS	2635/FBWiS/12/2013/2	Prof. dr hab. inż. Jan Palarski	RG	2012-01-01	2013-12-31	344 576,00 zł
9	LapForm	Mobilne szkolenie zawodowe dla chirurgów i projektantów narzędzi chirurgicznych w zakresie ergonomii zabiegów laparoskopowych	PMW/009/ROZ3/2013/LV	2784/LLP/2013/2	dr inż. Joanna Bartnicka	ROZ	2013-01-01	2013-10-31	36 176,00 zł
10	OZGEN	Optymalizacja technologii wytwarzania energii elektrycznej z wychwytem CO2 opartej na spalaniu tlenowym w kotłach z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym	PMW/10/RIE6/2013/7.PR	2797/7.PR/2013/2	prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki	RIE	2013-03-18	2015-10-17	230 393,00 zł
11	HIPERCUT	Wysokiej jakości brzozy ciętych blach ze stali konstrukcyjnych do zastosowań przemysłowych o dużych wymaganiach eksploatacyjnych	PMW/11/RMT/2013/WiS	2837/C&S/2013/2	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT	2013-01-01	2015-12-31	350 839,00 zł
SUMA									2 501 850,00

4.2.1. Projekty międzynarodowe złożone przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2013 r.

Tablica 29. Projekty międzynarodowe złożone przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2013 r.

Lp.	Priorytet	Konkurs	Akronim i tytuł projektu	zaakceptowane T/N/ bd)	Koordynator	Wydział	Dofinansowanie KE/MNISzW/NCBIR/NCN
1	People	FP7-PEOPLE-2013-IRSES	AMBIPOD Multicoloured ambipolar conducting polymers for single polymer optoelectronic devices	T	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	RCH	€ 571 700,00
2	Leonardo da Vinci		MIStrain Online Vocational Training multidisciplinary course on ergonomics, usability and ease of learning for orthopaedic Minimally Invasive Surgery	N	dr inż. Joanna Bartnicka	ROZ	€ 18 750,00
3	PMW	dofinansowanie dla projektu Leonardo da Vinci	LapForm Mobilne szkolenie zawodowe dla chirurgów i projektantów narzędzi chirurgicznych w zakresie ergonomii zabiegów laparoskopowych	T	dr inż. Joanna Bartnicka	ROZ	34 919,00 zł
4	PMW	dofinansowanie dla projektu FP7- Cooperation	OZGEN Optymalizacja technologii cyrkulującego złoza fluidalnego z wychwytem CO2	T	prof. dr hab. inż. Ryszard Bialecki	RIE	230 939,00 zł
5	Harmoria	Konkurs 4 NCN	Elastyczne systemy modułowe konstrukcji i technologii z zastosowaniem nowych "inteligentnych" tworzyw	N	prof. dr hab. inż. Piotr Gendarz	RMT	690 950,00 zł
6	Harmoria	Konkurs 4 NCN	Studium procesów fizykalnych interakcji zmian mikrostruktury w materiałach odkształcalnych procesu SPD	N	dr hab. inż. Tomasz Tański	RMT	708 500,00 zł
7	PMW	dofinansowanie dla projektu WiS	HIPERCUT Wysokiej jakości brzozy ciętych blach ze stali konstrukcyjnych do zastosowań przemysłowych o dużych wymaganiach eksploatacyjnych	T	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT	350 840,00 zł
8	Ideas	Consolidator Grants	The novel heterogeneous composite membranes for separation of the syngas components	N	dr inż. Aleksandra Rybak	RCH	€ 722 689,00
9	Harmoria	Konkurs 4 NCN	CETFF Coupled analysis of Electromagnetic, Temperature and Flow Fields in Cold Crucible Melting System for Preparation of Advanced Metal Materials	N	dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol.Śl.	RM	297 500,00 zł
10	Tempus	Tempus IV	CEMIR Increasing employability of bachelors, masters and PhDs in machinery industry in RF based on integration to EU qualifications frameworks	N	dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. nzw. w Pol.Śl.	RM	€ 25 906,12
11	Tempus	Tempus IV	LOGISTR EU-JO Joint Master Programme in Transport and Logistics	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	Brak danych
12	Harmoria	Konkurs 4 NCN	BioRadInt Metody bioinformatyczne integracji wysokoprzepustowych danych biologii molekularnej dla analizy radiowrażliwości. (Integrative bioinformatics methods for high throughput molecular biology experimental data in the analysis of radiosensitivity of cells and tissues.)	T	dr hab. inż. Joanna Polańska, prof. nzw. w Pol.Śl.	RAU	1 092 000,00 zł
13	Harmoria	Konkurs 4 NCN	BIOLASIN Badanie struktury i własności nowo opracowanych porowatych materiałów biometrycznych wytwarzanych metodą selektywnego spiekania laserowego (Investigations of structure and properties of newly created porous biomimetic materials fabricated using selective laser sintering method)	T	Prof. zw. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański dr h.c.	RMT	1 092 000,00

14	Nine-Sigma	konkurs organizowany przez firmę/institucję	FINECUT THE FINE-GRAINED SIALON CUTTING EDGES BY PRESSURELESS SINTERING	N	prof. dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	€ 111 000,00
15	People	CIG	DynaGate Impact of the ultrasonic wave on the aggregation with thermosensitive polymers	N	prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch	RJP8	Brak danych
16	Harmoria	Konkurs 4 NCN	Wpływ fali ultradźwiękowej na agregację z wykorzystaniem termoczułych polimerów (Impact of the ultrasonic wave on the aggregation with thermosensitive polymers)	N	dr inż. Marcin Lemanowicz	RCH	550 810,00 zł
17	Harmoria	Konkurs 4 NCN	Prot_2013 Klasyfikacja strukturalna białek przy pomocy nowoczesnych narzędzi obliczeniowych	N	prof. dr hab. inż. Ewaryst Tkacz	RIB	1 292 400,00 zł
18	Tempus	Tempus IV	EUSLET EU Standard of Logistics Engineering Training in PC Universities: EU-RU-UA Master and PhD Programs	N	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	€ 72 680,00
19	Cooperation	Environment - 2 stage	AMPHORE Capture from Agri-waste and Conversion to High Value Fertilisers	N	dr inż. Joanna Kalka	RIE	€ 257 305,00
20	Cooperation		WATERSIGN Effective Mine WATER Management as a SIGN for Sustainable Landscape Development	N	dr hab. inż. Marian Turek, prof. Pol. Śl.	RCH	Brak danych
21	Cooperation	ICT	H-Radar Social Media Hate Radar. A Monitoring Solution Against Cyber Hate	Nie złożono	dr inż. Przemysław Szał	RAU	Brak danych
22	CIP	Intelligent Energy Europe	RESUPPORT Enhanced utilisation of locally available Renewable Energy sources through SUPPORTing the development of investment projects	N	dr inż. Jacek Kalina	RIE	€ 229 143,00
23	People	IAPP	Phyto2Energy Phytoremediation driven energy crops production on heavy metal degraded areas as local energy carrier	T	dr inż. Sebastian Werle	RIE	€ 39 059,44
24	CIP	Intelligent Energy Europe	RECHAR4SE Regions Charbonnieres de l'Europe for a Sustainable Energy)	N	dr inż. Barbara Kulesz	RE	Brak danych
25	EraNET	Bionergy	OXYWASTE Small-Scale heat and power production from solid biomass	N	dr inż. Grzegorz Przybyła	RIE	€ 221 770,00
26	People	FP7-PEOPLE-2013-IEF	MODESCUM	N	Mariusz Stępień	RE	-----
27	COST		Magere Materials for a new generation of energy efficient and sustainable refrigerators	bd	Prof. zw. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański dr h.c.	RMT	-----
28	Harmoria	Konkurs 5 NCN	Prot_2013 Klasyfikacja strukturalna białek przy pomocy nowoczesnych narzędzi obliczeniowych	N	prof. dr hab. inż. Ewaryst Tkacz	RIB	1 292 400,00 zł
29	People	IEF	OSELEM Development of open-source software for solving multiphysics field problems rooting in electromagnetics	N	dr inż. Albert Smalcerz	RM	Brak danych
30	FBWiS		IMDESBLAST Impact of Destress Blasting on the Stress Field in Coal Mines	N	dr hab. inż. Marek Kwaśniewski, prof. nzw. w Pol. Śl.	RG	€ 528 922,00
31	Harmoria	Konkurs 5 NCN	GALECTIN Synteza i aktywność antyproliferacyjna glikokoniugatów, inhibitorów galaktyn	N	prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja		Brak danych
32	FBWiS		TeleRescuer System for virtual TELEportation of RESCUER for inspecting coal mine areas affected by catastrophic events	T	prof. dr hab. Wojciech Moczulski	RMT	€ 341 180,00



33	Harmo- nia	Konkurs 5 NCN	Teoria podobieństwa oraz automatycznej klasyfikacji w procesie tworzenia systemów modułowych konstrukcji i technologii	N	prof. dr hab. inż. Piotr Gendarz	RMT	1 038 700,00 zł
34	FBWiS		IMPROCK IMPACT AND PROTECTION IN COAL MINING INFRASTRUCTURES DUE TO ROCK BURST AND DYNAMIC EVENTS	N	dr hab. inż. Violetta Sokola- Szewiola, prof. nzw. w Pol. Śl.	RG	€ 111 607,00
35	EraNET		Magneto-hydrodynamic intensification of metal collector method applying in platinum recovery from spent auto catalysts	bd	dr hab. inż. Mariola Saternus	RM	Brak danych
36	Harmo- nia	Konkurs 5 NCN	Microcascade Opracowanie ciągłych wysokosprawnych mikroreaktorów przepływowych dla reakcji kaskadowych/tandemowych. Przykładowe zastosowania w dynamicznym rozdziale kinetycznym mieszanin racemicznych	N	prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski	RCH	714 480,00 zł
37	FBWiS		NGH2-Pipe Steel pipes and welded joints requirements for reliable transportation of mixtures natural gas/ hydrogen by pipelines	N	dr hab. inż. Tomasz Tański	RMT	€ 148 264,00
38	EraNET	M-ERA.NET Transnational Call 2013	PROCOAT Powłoki ochronne na cyrkon i jego stopy celem zabezpieczenia przed utlenianiem i wydzieleniem wodoru w środowisku pary wodnej w wysokiej temperaturze (Protective coatings against zirconium and its alloys oxidation and hydrogen generation in high-temperature water vapour environment",)	bd	prof. dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	€ 295 000,00
39	EraNET		Nanostructured ceramic-Co/Ni-Cr composite coatings for high-wear resistance application	Bd	prof. dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	Brak danych
40	EraNET	Transport III	GREEN_TRAVELLING A platform to analyse and foster the use of Electric Vehicles	bd	dr inż. Grzegorz Sierpiński	RT	€ 1 202 447,00
41	Euratom		BioMullInt Bioinformatic tools for multi-platform data integration and signal modelling in the analysis of dose-response in radiation-induced cancers.	Bd	dr hab. inż. Joanna Polańska, prof. nzw. w Pol.Śl.	RAU	100 560,00 zł

* pozytywna ocena pierwszy etap

Podsumowanie:

Priorytet		Składane	Zaakceptowane
7. Program Ramowy	Cooperation	3	0
	Ideas	1	0
	People	5	2
	Capacities	0	0
Euratom		1	0
NCN - Harmonia		11	2
Tempus		3	0
Inne		17	4
		41	8

W roku 2013 najwięcej projektów złożyły Wydziały:

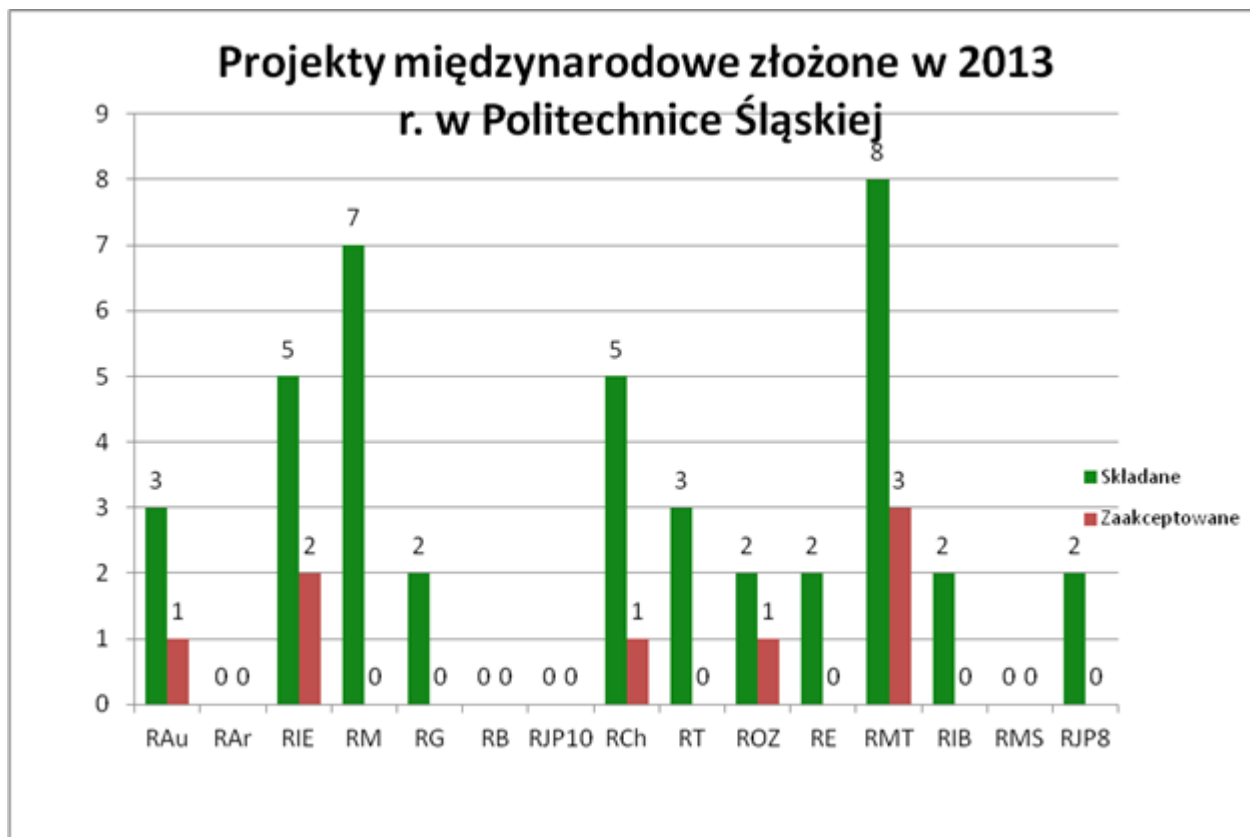
- Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 8 projektów;
- Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM) -7 projektów;
- Chemiczny (RCH) oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 5 projektów

Tablica 30. Złożone projekty w rozbiciu na wydziały

Wydział	2013	
	Składane	Zaakceptowane
RAu	3	1
RAr	0	0
RIE	5	2
RM	7	0
RG	2	0
RB	0	0
RJP10	0	0
RCh	5	1
RT	3	0
ROZ	2	1
RE	2	0
RMT	8	3
RIB	2	0
RMS	0	0
RJP8	2	0
SUMA	41	8



Rysunek 29. Projekty międzynarodowe złożone w 2013 r. w Politechnice Śląskiej



4.2.2. System motywacyjny „Granty na granty”

W 2013 nie złożono żadnego wniosku o rektorski „Grantów na grant”.

W ministerialnym konkursie „Grant na grant” złożono 1 wniosek, który otrzymał pozytywne decyzję przyznającą środki na refundację poniesionych kosztów.

Tablica 31. System motywacyjny „Granty na granty”

L.p.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Całkowita kwota przyznana decyzją MNISW
1	RMT	Prof. dr hab. Wojciech MOCZULSKI	Telerescuer Bezzałogowy pojazd do wirtualnej teleportacji ratownika podczas inspekcji obszarów kopalnianych po katastrofach górniczych	50 000,00 zł

4.3. 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.

W 2013 RPK zakończył siedmioletnią umowę na lata 2007-2013 i jednocześnie uzyskał decyzję o finansowaniu na kolejny okres programowania, tj. lata 2014-2020.

Inicjatywy RPK przy Politechnice Śląskiej w 2013 roku

W 2013 roku w regionie, zgodnie z planem, przeprowadzono ogólne spotkania informacyjne nt. 7. Programu Ramowego a także dni informacyjne dotyczące otwartych konkursów. Poprowadzono też warsztaty z zakresu obsługi narzędzi elektronicznych składania wniosku i raportu projektu. Ilość uczestników szkoleń w 2013 roku wyniosła **676 osób**. Spotkania miały charakter szkoleniowy 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 intencję, aby złożyć wniosek projektowy. Potencjalni wnioskodawcy mają większą śmiałość do zadawania pytań oraz aktywnie uczestniczą w dyskusjach.

Rok 2013r. był ostatnim rokiem funkcjonowania 7. Programu Ramowego i czasem intensywnej pracy nad wdrożeniem programu Horyzont 2020. W ramach 7. PR otwarte były pojedyncze konkursy. W związku z tym formuła szkoleń w przeważającej części składa się z praktycznych wskazówek i doświadczeń pracowników RPK przy pisaniu wniosków, wynikających z analizy ocen projektów (Evaluation Summary Report) oraz pomocy kierownikom przy realizacji biegnących projektów. Na każdym z organizowanych szkoleń wprowadzano, krótką prezentację na temat planowanego kształtu programu Horizon 2020, w miarę pojawiania się dokumentów przybliżano szczegóły implementacji nowego programu. Prelegenci podkreślali zmiany in plus, które wprowadza nowy program, tj. symplifikację i synergę. Większość potencjalnych aplikantów czekała na otwarcie nowego okresu programowania, gdyż liczba otwartych konkursów była niewielka. W grudniu otworzyły się pierwsze konkursy w ramach programu Horyzont 2020, RPK zorganizowało szkolenie informacyjne, w którym wzięło udział ponad 120 osób.

RPK organizował również szkolenia z komplementarnych źródeł finansowania, w ramach których otwarte były konkursy (CIP, Fundusz Badawczy Węgla i Stali, Eureka, itp.).

W 2013 r. udzielono wielu konsultacji – szczególnie w siedzibie jednostek realizujących projekty, dla szeroko pojętej kadry obsługującej projekt (np. Koksoprojekt, RAFAKO, VINI, Politechnika Częstochowska). Pracownicy RPK po odbyciu w 2012 r. w Politechnice Śląskiej audycie KE mogą udzielać praktycznych wskazówek na temat poprawności ponoszenia kosztów i raportowania. Dzięki działaniom promocyjno-szkoleniowym rośnie też rozpoznawalność pracowników RPK, jako osób kompetentnych do udzielania profesjonalnych porad.

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 2013 roku wymienić:

-**Fundusz Badawczy Węgla i Stali** – fundusz corocznie ogłasza konkursy na finansowanie projektów w dziedzinie górnictwa i przemysłu stalowego. Ze względu na specyfikę geograficzną regionu Śląską i Opolszczyzny cieszy się dużym zainteresowaniem wśród aplikantów z regionu;



- **konkursy ERA-NET i ERA-NET+** – 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”. Konkurs pozwala polskim koordynatorom na refundację kosztów przygotowania projektu. RPK promuje program a także wspiera w przygotowaniu wniosku;

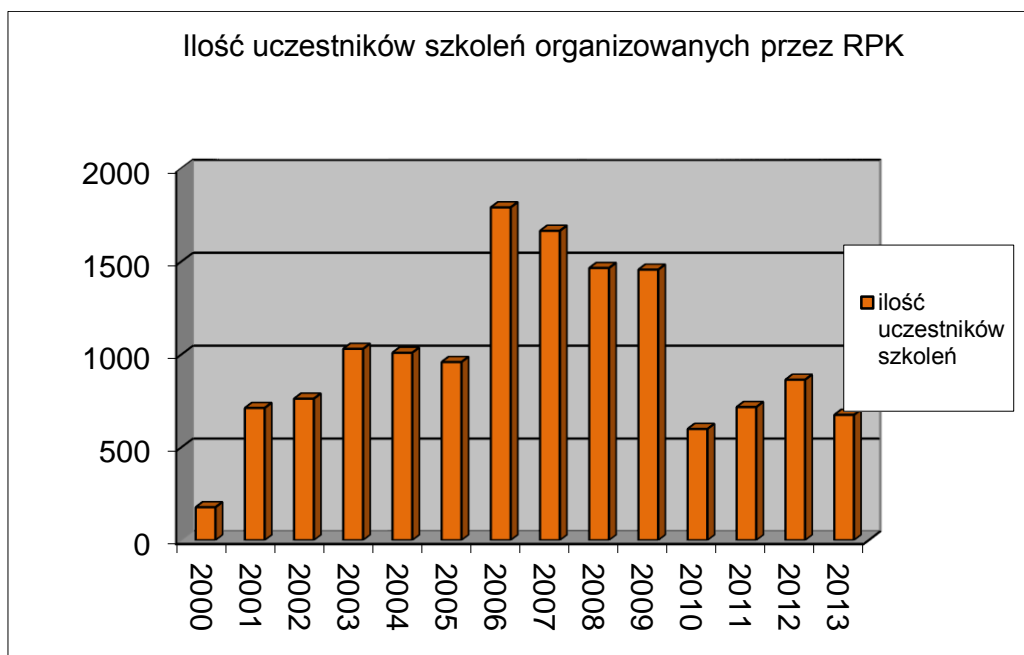
- „**Wsparcie na uzyskanie grantu**” – program PARP – pozwala przedsiębiorcom na refundację kosztów przygotowania projektu – zarówno koordynatorom jak i partnerom.

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

W 2013 r. pracownicy RPK wygłosili 8 prelekcji „na zewnątrz” oraz zorganizowali 20 imprez, a były to:

- √ Szkolenia – 12
- √ Dni informacyjne – 5
- √ Warsztaty - 2
- √ Konferencje/seminarium – 4
- √ Inne -5

Rysunek 30. Ilość uczestników szkoleń organizowanych przez RPK



W 2013 roku położono nacisk głównie na pracę z realizatorami projektów oraz na restrukturyzację współpracy w ramach sieci Lokalnych Punktów Kontaktowych i podniesienie kwalifikacji ich pracowników. Prowadzono mocną kampanię informacyjną dotyczącą programu Horyzont 2020.

Ilości konsultowanych przez RPK projektów (ponad 100 w 2013 roku), z czego **25 otrzymało 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 IOF, IEF. Ze względu na małą ilość konkursów w ramach 7. Programu Ramowego RPK konsultowało wnioski między innymi w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali (13 wniosków) czy Life+, Era-Net.

Zespół Regionalnego Punktu Kontaktowego skupił się na organizacji szkoleń dla mniejszej liczby uczestników, ale szkoleń praktycznych, przeznaczonych dla osób 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.

Szkolenia organizowane były we współpracy z członkami lokalnej sieci punktów kontaktowych i były odpowiedzią na realne potrzeby ich uczestników.

Jednym z bardziej popularnych szkoleń w ofercie RPK pozostają **warsztaty finansowe** połączone z wskazówkami poaudytowymi.

Najważniejsze wydarzenia zorganizowane przez RPK w 2013 roku:

- **Dzień Projektowców, 23.09.2013, Gliwice**

Seminarium zostało zorganizowane przez RPK Politechnika Śląska Politechnikę Śląską przy współpracy z lokalnymi punktami kontaktowymi:

- Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach,
- Akademia Techniczno- Humanistyczna w Bielsku- Białej,
- Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach,
- Uniwersytet Śląski w Katowicach,
- Główny Instytut Górnictwa w Katowicach,
- Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,
- Instytut Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach,
- Górnośląska Agencja Rozwoju Regionalnego,
- Politechnika Opolska,
- Uniwersytet Opolski,
- Park Naukowo-Technologiczny Technopark Gliwice,

oraz pod **patronatem medialnym TVP Katowice** oraz portalu wnp.pl i „Nowego Przemysłu”.



Wydarzenie z udziałem prawie 80 osób było okazją dla naukowców i przedsiębiorców ze Śląska i Opolszczyzny do zapoznania się z nowymi możliwościami pozyskiwania środków finansowych z różnych źródeł, w tym: **programów europejskich, strukturalnych oraz programów krajowych.**

Seminarium miało na celu przekrojowe przedstawienie całego wachlarza programów wspierających finansowanie projektów badawczych, zarówno pod kątem ich ogólnych zasad jak i samej realizacji projektów. Jednocześnie spotkanie stworzyło możliwości nawiązania wzajemnej współpracy firm i jednostek badawczych.

Dzień Projektożerców był dużym sukcesem i spotkał się z zainteresowaniem i uznaniem uczestników. W trzech blokach pokazano obecnie dostępne źródła finansowania projektów badawczych w schemacie od teorii do praktyki. Prelegentami byli pracownicy RPK oraz naukowcy z sukcesem realizujący projekty, którzy przekazali swoje know-how na temat aplikowania i realizowania projektów.

Seminarium towarzyszyła **interaktywna wystawa przykładowych projektów realizowanych** w regionie oraz wspólny piknik, który ze względu na deszczową pogodę odbył się w budynku a nie jak planowano „pod chmurką”.



Wystawcy:

- Urząd Marszałkowski – projekt finansowany z funduszy strukturalnych;
- Śląski Uniwersytet Medyczny - Budowa Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach;
- Politechnika Opolska – projekt realizowany w ramach finansowania krajowego;
- Instytut Metali Nieżelaznych – projekt realizowany w ramach finansowania krajowego;
- Regionalny Punkt Kontaktowy Politechnika Śląska;
- Węzeł Wiedzy i Innowacji KIC Inno Energy Politechnika Śląska;
- Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Śląskiej;
- Politechnika Śląska;
- ABE IPS – księgarnia naukowa z Gliwic.

Wystawa była okazją dla przedstawicieli uczelni wyższych, instytutów badawczych, a także reprezentantów przemysłu do zapoznania się z krótkim opisem wszystkich dostępnych źródeł finansowania a jednocześnie do zapoznania się z realizowanymi projektami.

Organizacja seminarium była dużym sukcesem całej sieci lokalnych



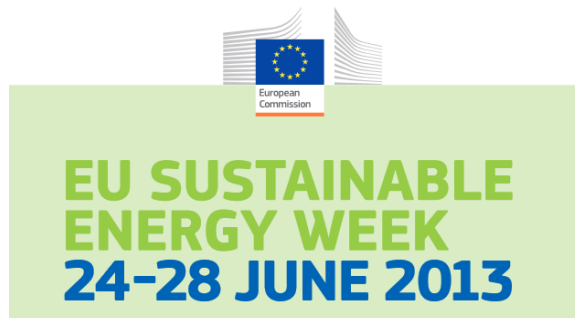
punktów kontaktowych z regionu Śląska i Opolszczyzny. Dzięki synergicznym działaniom udało się dotrzeć do zainteresowanych z całego regionu. Komitet organizacyjny spotkał się z wyrazami uznania, w związku z czym deklaracja, aby to wydarzenie stało się stałym punktem w corocznych działaniach RPK na przyszłe lata.



- **European Union Sustainable Energy Week (EUSEW) session: Sustainable urban energy – low-level emission reduction, 25 czerwca 2013, Bruksela**

RPK Politechnika Śląska współpracował z Biurem Regionalnym Województwa Śląskiego w Brukseli, z Biurem PolSca oraz PPT Środowiska przy Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych przy organizacji sesji w ramach **seminarium poświęconego zagadnieniom zrównoważonej energii**.

Wydarzenie zostało zorganizowane w ramach Tygodnia Zrównoważonej Energii – **Sustainable Energy Week**, który obchodzono w Brukseli w dniach 24-28 czerwca 2013.



Podsumowaniem konferencji jest stwierdzenie, iż energia odnawialna jest na dobrym torze w kierunku 2020 r., ale państwa członkowskie muszą zapewnić stabilność rozwoju polityki w tym temacie. Zgodnie z raportem projektu *Keep on Track!* przewiduje się, że Polsce nie uda się do 2020r. spełnić zaleceń dotyczących polityki w energetyce odnawialnej. Spośród 11 państw członkowskich tylko trzy (Austria, Włochy, Szwecja) mogą rzeczywiście oczekiwać spełnienia swoich celów na rok 2020.

Do 2020 r., 2,7 mln osób w UE może być zatrudnionych w sektorze odnawialnych źródeł energii. W 2012 roku światowy rynek w dziedzinie odnawialnych źródeł energii zapewniał 5.7 mln miejsc pracy i potencjał dla tworzenia nowych miejsc pracy powinien być nadal głównym motorem polityki energii odnawialnej. Jest to ważna szansa rozwoju dla regionu Śląska i Opolszczyzny.

Prelegentem sesji był Robert Kubica z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.

Więcej informacji: <http://eusew.eu>

- **Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych Śląska i Opolszczyzny, 18-19 listopada 2013, Wisła**

Tegoroczne Spotkanie Sieci Punktów Kontaktowych odbyło się przy współpracy z Branżowym Punktem Kontaktowym działającym przy Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, platformą Envi-tech-Net oraz Śląskim Klastrem Ekologicznym.

Podczas spotkania, poza uczestnictwem w **dwóch szkoleniach**, omówiono zadania wykonane w ramach realizacji celów konsorcjum oraz plany na przyszłość, ale przede wszystkim założenia działania sieci w nowym okresie finansowania. Omówiono wyzwania, przed jakimi stanie Sieć Punktów Kontaktowych w roku 2014r. Członkom sieci przedstawiono fragmenty wniosku RPK na rok 2014r. i zaproszono do współpracy i zgłaszania zapotrzebowania na szkolenia oraz włączania się w inicjatywy otwarcia Horizon 2020 planowane przez RPK.

Drugi dzień spotkania w całości poświęcony był **programowi Horizon 2020** poprzez szkolenie, poprowadzone przez pana Paula Drath.

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 najoryginalniejszy pomysł na działalność sieci punktów kontaktowych RPK Politechnika Śląska na okres trwania Programu HORIZON 2020 tj. na lata 2014-2020.



Kryteria oceny wniosków:

- *Oryginalność/ Innowacyjność*
- *Jakość rezultatów*
- *Adekwatność pomysłu do posiadanych możliwości/ Możliwość zastosowania pomysłu w praktyce*

Konkurs wygrały następujące jednostki:

1. Nagroda I-go stopnia dla zespołu LPK Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
2. Nagroda II-go stopnia dla zespołu LPK Uniwersytet Śląski w Katowicach
3. Nagroda II-go stopnia dla zespołu BPK przy Głównym Instytucie Górnictwa
4. Nagroda III-go stopnia dla zespołu LPK Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

W trakcie Spotkania Sieci przeprowadzono następujące szkolenia:

- Perspektywa finansowa – Fundusze Strukturalne, 18.11.2013

Lucyna Sikora, reprezentująca Górnośląską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. przedstawiła jak wygląda stan obecny prac legislacyjnych nad finansowaniem w ramach Funduszy Strukturalnych. Współpraca z jednostkami taki jak GARR jest dla RPK bardzo istotna pod kątem bliższej współpracy w ramach projektów i możliwości świadczenia w przyszłość usług na zasadzie one-stop-shop. Fundusze Strukturalne a konkretnie Program Operacyjny Inteligentny Rozwój oferuje również konkursy dla jednostek takich RPK.

- Horizon 2020 – wprowadzenie, 18.11.2013



RPK Politechnika Śląska, zaprezentowało podstawowe informacje na temat nowego źródła finansowania, jako wprowadzenie przed drugim dniem spotkania. Wspomniano między innymi o informacjach, jakie RPK udało uzyskać się od MNiSW na temat planowanych regulacji płacowych a także zaprezentowano statystki udziału województwa śląskiego i opolskiego w 7. Programie Ramowym. Analiza udziału wykazuje, że silną stroną jednostek z regionu są projekty mobilnościowe w ramach priorytetu People.

-Horizon 2020: the story so far..., 19.11.2013



Horyzont 2020 jest następcą 7.PR. Propozycje Komisji Europejskiej dotyczące Horyzont 2020 zawierały pod koniec listopada ponad 1000 stron dokumentów i analiz. Warsztaty miały na celu wyjaśnienie uczestnikom jak wyglądają propozycje i korekty w stosunku do 7.PR, które były przedmiotem dyskusji wśród decydentów w tamtej chwili. Przedstawiono główne różnice pomiędzy Horyzontem 2020 i 7. Programem Ramowym oraz zaprezentowano wgląd w podstawowe zasady funkcjonowania nowego programu. Warsztaty skierowane były do doradców naukowych i menedżerów, którzy współpracują z naukowcami w swojej jednostce. Przedstawione zostały założenia finansowe programu Horyzont 2020 a także kwestie prawne i nowości, czyli np. instrument finansowy dla MŚP czy kształt nowych partnerstw prywatno-publicznych i publiczno-publicznych.

W spotkaniu sieci uczestniczyli członkowie nowego, rozbudowanego konsorcjum. Podczas szkolenia odbyło się kilka ćwiczeń warsztatowych, rozwiązywanych w grupach, co pozwoliło na integrację i budowę więzi z nowymi członkami. Przedstawiciele lokalnych punktów kontaktowych wrócili do swoich jednostek zaopatrzeni w materiały i nową wiedzę, którą przekazali potencjalnym aplikantom w regionie.

Szkolenie poprowadził Paul Drath z firmy SingleImage. Paul ma duże doświadczenie w unijnych programach badawczych zdobyte w ciągu ostatnich dwudziestu dwóch lat pracy jako ewaluator i recenzent projektów oraz koordynator i uczestnik w ponad szesnastu projektach finansowanych przez UE. Wykładał na temat badań w Europie w każdym państwie członkowskim Unii oraz w Rosji, Białorusi czy Ukrainie. Jest często zapraszany do występowania na wydarzeniach dotyczących finansowania badań w UE organizowanych przez Krajowe Punkty Kontaktowe (NCP), stowarzyszenia i fundacje, a także poszczególne uczelnie i instytuty.

- **Dzień informacyjny „Program Horyzont 2020 – zasady udziału i realizacji projektów”, 19.12.2013, Gliwice**

Wydarzenie zorganizowano we współpracy z Krajowym Punktem Kontaktowym, prelegentami były p. Grażyna Omarska i Barbara Trammer. Spotkanie zorganizowano po oficjalnym ogłoszeniu pierwszych konkursów w ramach nowego źródła finansowania. Podczas spotkania eksperci KPK przedstawili założenia programu oraz nowe zasady realizacji projektów. Prowadzona już od 2012 roku kampania informacyjno-promocyjna RPK dotycząca programu Horyzont 2020 zaskutkowała dużym zainteresowaniem ze strony aplikantów z regionu, co odzwierciedlała lista uczestników szkolenia (ponad 120 osób). Uczestnicy byli już informowani o zmianach w nowym programie i mogli świadomie zadawać pytania krajowym przedstawicielom min. o dodatkowe wynagrodzenia czy schematy finansowania.



innymi szkolenie we współpracy z **Narodowym Centrum Badań i Rozwoju**, którego tematem były europejskie programy badawcze, dla których NCBR jest instytucją wdrażającą;



Podczas szkoleń, spotkań informacyjnych i warsztatów organizowanych przez RPK uczestnicy mieli okazję zapoznać się z tematyką otwartych konkursów w ramach większych dostępnych źródeł finansowania. W 2013 roku zorganizowano między innymi szkolenie „Najlepsze europejskie laboratoria zapraszają: badania i eksperymenty – gratis!” zorganizowano we współpracy z siecią **EuroRIS Net** i Krajowym Punktem Kontaktowym.



Podczas szkoleń z tematyki rozliczania projektu i przygotowania raportu przedstawiono praktyczne doświadczenia, jakie zespół nabył w toku przebytego audytu europejskiego Uczestnicy wysoce cenią szkolenia RPK, 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. Szkolenia finansowe pozwalają na zapoznanie się z meandrami unijnych przepisów w przystępnej formie.

Programy wszystkich warsztatów (w załączniku do raportu) zawsze zawierają ćwiczenia praktyczne, ciągle udoskonalane i dopasowywane do zmieniających się potrzeb.

4.4. 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
- dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. nzw. Pol. Śl - 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.

5. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4)

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

1. Współpraca z Kierownikiem Naukowym Sieci Laboratoriów.
2. Nadzór nad realizacją zamówień i płatnościami na kwotę 4.4 mln zł.
3. Przygotowywanie i składanie wniosków o płatność do Instytucji Pośredniczącej (4 wnioski), informacji rocznej dla IP oraz Raportów dla Rektora (4 raporty).
4. Koordynacja dostaw zakupionej w ramach postępowań przetargowych aparatury.
5. Przygotowanie i przeprowadzenie Aneksu nr 10 do umowy o dofinansowanie.
6. Udział w dwóch 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.
7. Bieżące i systematyczne działania administracyjne związane z obsługą projektu.
8. Działania w celu zapewnienia promocji projektu (naklejki, oznakowania, strona internetowa, współpraca z Działem Promocji oraz konsorcjantami w zakresie promocji).
9. Przygotowanie i przesłanie do NCBiR tabeli monitorującej dochód w Projekcie.
10. Zebranie i przesłanie do NCBiR informacji o uzyskanych wskaźnikach realizacji celów Projektu.
11. Końcowe rozliczenie Projektu, złożenie wniosku końcowego i informacji końcowej.

12. Uzyskanie w dniu 20 grudnia 2013 roku zatwierdzenia wniosku końcowego i ostatecznego rozliczenia Projektu.

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

1. Przeprowadzenie wspólnie z OZ i inspektorem nadzoru postępowania przetargowego na I etap termomodernizacji Hali.
2. Udział w naradach budowlanych i nadzór nad prawidłową realizacją umowy.
3. Przygotowanie i wystąpienie do NFOŚiGW o wypłatę dwóch transz dotacji i jedną transzę pożyczki.
4. Przygotowanie i wysłanie kwartalnych raportów o pożytkach oraz sprawozdań z wydatkowanych środków za I i II półrocze 2013r. Sporządzanie miesięcznego sprawozdania monitoringowego.
5. Przygotowanie wystąpienia o zmianę warunków umów o dofinansowanie i przeprowadzenie procesu ich zatwierdzenia.
6. Prowadzenie dokumentacji projektu.
7. Zakończenie i rozliczenie I etapu realizacji termomodernizacji Hali Technologicznej o wartości 1.916.068,90 zł w tym:

Dotacja NFOŚiGW (GIS)	-	750.997,45 zł
Pożyczka NFOŚiGW (GIS)	-	799.019,00 zł
FIR	-	182.114,00 zł
FIJ RG	-	183.938,45 zł

5.3. 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. Przygotowywanie i składanie do NFOŚiGW wniosków o płatność (5 wniosków).
2. Przygotowanie i wysłanie do NFOŚiGW dokumentów do kontroli doraźnej na „Wykonanie audytu energetycznego budynku przy ul. Konarskiego 18-18a”.
3. Przygotowanie wystąpienia do NFOŚiGW o zwiększenie poziomu dofinansowania w Projekcie do 85% kosztów kwalifikowanych oraz przeprowadzenie negocjacji w tej sprawie.
4. Przygotowanie i wysłanie do NFOŚiGW kompletu dokumentów do kontroli ex-post postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Termomodernizację budynku dydaktycznego przy ul. Konarskiego 18-18a – I etap”.
5. Działania w celu zapewnienia promocji projektu (przeprowadzenie rozeznania cenowego i wybór wykonawcy na wykonanie tablic informacyjnych).
6. Nadzór nad prawidłową realizacją inwestycji budowlanych.
7. Prowadzenie dokumentacji projektu.
8. Opis dokumentów finansowych oraz współpraca z Kwesturą w celu prawidłowego księgowania wydatków i rozliczania elementów składowych:

Budynek Wydziału Architektury

- Przygotowanie dla WFOŚiGW harmonogramu realizacji i załączników niezbędnych do zawarcia umów o dofinansowanie.



- Doprowadzenie do podpisania z WFOŚiGW umów o dofinansowanie w formie dotacji na kwotę 44 812,00 zł oraz na azbest w kwocie 34 372,50 zł stanowiących część wkładu krajowego.
- Udział w postępowaniu przetargowym na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych.
- Poprzetargowa aktualizacja harmonogramu realizacji projektu dla WFOŚiGW.
- Wystąpienie i złożenie dokumentów niezbędnych do wypłaty I transzy dotacji.
- Udział w pracach komisji odbiorowej w zakresie odbiorów częściowych jak i końcowego odbioru robót budowlanych.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.
- Zakończenie I etapu realizacji prac termomodernizacyjnych na łączną kwotę 1.141.234,75 zł w tym:

Dotacja POiŚ	-	732.362,66 zł
Dotacja WFOŚiGW	-	34.812,00 zł
FIR	-	374.060,09 zł

Laboratorium Wydziału Budownictwa

- Doprowadzenie do podpisania z WFOŚiGW trzech aneksów do umowy o dofinansowanie w formie dotacji i trzech aneksów do umowy o dofinansowanie w formie pożyczki wynikających z aktualizacji harmonogramów realizacji w związku z wyłonieniem Wykonawcy na realizację inwestycji budowlanej.
- Korekta harmonogramu i rozliczeń faktur wynikająca ze zmiany stanowiska NFOŚiGW w sprawie rozliczania projektów POiŚ w ramach działania 9.3.
- Przygotowanie i złożenie w WFOŚiGW rozliczenia II raty pożyczki oraz dotacji.
- Udział w pracach komisji odbiorowej w zakresie odbiorów częściowych jak i końcowego odbioru robót budowlanych.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.
- Złożenie sprawozdania końcowego rozliczającego całość środków z WFOŚiGW wraz z kompletem dokumentów.
- Zakończenie realizacji zadania termomodernizacji Laboratorium Budownictwa na łączną kwotę 3.415.764,28 w tym w roku 2013 na kwotę: 1.902.022,96 zł:

Dotacja POiŚ za 2013 r	-	1.359.467,04 zł
w tym refundacja pożyczki WFOŚiGW	-	93.356,39 zł
Dotacja POiŚ za lata 2007-2012	-	1.079.356,70 zł
w tym refundacja pożyczki WFOŚiGW	-	741.543,40 zł
Dotacja WFOŚiGW	-	245.236,00 zł
Pożyczka WFOŚiGW	-	1.151.175,00 zł
FII RB	-	90.329,89 zł

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

- Uzupełnienie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie na termomodernizację budynku zlokalizowanego przy ul. Konarskiego 18-18a.
- Przygotowanie dla WFOŚiGW harmonogramu realizacji i załączników niezbędnych do zawarcia umowy.

- Doprowadzenie do podpisania z WFOŚiGW umowy o dofinansowanie w formie dotacji na kwotę 300 000,00 zł.
- Udział w postępowaniu przetargowym na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych.
- Udział w cotygodniowych naradach budowlanych.
- Odpowiedzi na pisma Wykonawcy i rozwiązywanie wspólnie z inspektorem i Administratorami budynków problemów wynikających z realizacji inwestycji.
- Wystąpienie i otrzymanie wypłaty I transzy dotacji.
- Udział w pracach komisji odbiorowej w zakresie odbiorów częściowych jak i końcowego odbioru robót budowlanych.
- Prowadzenie dokumentacji projektu.
- Zakończenie I etapu termomodernizacji budynku przy ul. Konarskiego 18 – 18a na kwotę 2.411.865,74 zł w tym:

Dotacja POiŚ	-	1.637.863,52 zł
Dotacja WFOŚiGW	-	250.000,00 zł
FIJ RIE	-	262.001,11 zł
FIJ RMT	-	262.001,11 zł

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

1. Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie.
2. Prace związane z uzupełnieniami dokumentacji wnioskowej.
3. Przygotowanie dla WFOŚiGW harmonogramu realizacji i załączników niezbędnych do zawarcia umowy.
4. Doprowadzenie do podpisania z WFOŚiGW umowy o dofinansowanie w formie pożyczki na kwotę 1 483 502,00 zł.
5. Wystąpienie i złożenie do WFOŚiGW dokumentów niezbędnych do wypłaty I transzy pożyczki.
6. Przygotowanie i przesłanie sprawozdania rozliczającego I transzę pożyczki.
7. Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW sprawozdania rozliczającego całość otrzymanej pożyczki wraz z niezbędnymi dokumentami.

5.5. Projekt „Integracja systemu pilotażowego na terenie województwa śląskiego jako poligon dla smart grid w celu efektywnego zarządzania energią”

1. Udział w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie do NFOŚiGW w ramach programu ISE oraz opracowaniu i weryfikacji dokumentów.

5.6. Projekt „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Banacha 7”

1. Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie termomodernizacji budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Banacha 7.
2. Przygotowanie i złożenie w WFOŚiGW uzupełnienia dokumentacji wnioskowej oraz wyjaśnień.



6. BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5)

6.1. 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.

6.2. 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, z którym wiąże się określone formalno – prawne obowiązki. Dzięki pełnemu zaangażowaniu Biura Obsługi Węzła Wiedzy KIC oraz życzliwej współpracy innych jednostek administracji wydziałowej i centralnej w roku 2013 w optymalny sposób dokonane zostały wszystkie zamierzone czynności prawne.

Chronologia oraz rodzaj podjętych czynności jest następująca:

I kwartał 2013 r.

- Politechnika Śląska złożyła sprawozdanie finansowe do KIC InnoEnergy SE/EIT za okres sprawozdawczy 2012 r. Sprawozdanie to zostało przyjęte przez EIT bez zastrzeżeń.
- Politechnika Śląska podpisała umowę z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczącą finansowania w latach 2011-2016 składki członkowskiej w KIC InnoEnergy, tzw. *in –cash contribution*.
- Dokonanie wpłaty równowartości 300 000,00 EUR tytułem zobowiązania *in cash-contribution* za lata 2011-2013, na rzecz KIC InnoEnergy SE.

II kwartał 2013 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.

III kwartał 2013 r.

- przyjęcie sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2012 r. przez EIT oraz wypłacenie *final settlement*;

IV kwartał 2013 r.

- podpisanie umowy projektu edukacyjnego PhD *Clean Coal Technologies* obejmującego studia doktoranckie, koordynowanego przez Akademię Górniczo –Hutniczą;
- podpisanie umowy projektów innowacyjnych Wasteheat oraz Biopogen, koordynowanych odpowiednio przez Politechnikę Śląską oraz Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla.

6.3. 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 2013.

Tablica 32. Stan realizacji projektów innowacyjnych i edukacyjnych KIC SE w Politechnice Śląskiej w roku 2013.

Lp.	Tytuł Projektu	Akronim	Kwota dofinansowania wykorzystana przez Politechnikę Śląską i deklarowana jako EIT funding w PLN
1.	Multi-fuel energy generation for Sustainable and Efficient use of Coal	SECoal	330,328,05
2.	Advanced near zero emission Coal fired Power Plant	ACoPP	277,306,92
3.	Processes and living lab for Industry Energy Efficiency	EfindPro	54,244,73
4.	Efficient Coal Fired Stoker Boiler	EcoStoker	219 805,88
5.	MSc Clean Coal Technologies	MSc CCT	168 891,52
6.	High Efficient Multi-Fuel Solar Hybrid Power Plant	SolComBio	Projekt zakończony w 2012
7.	Upgrading of low-rank biogenic feedstocks for heat and power production via combustion and gasification.	UPGRAD	Projekt zakończony w 2012
8.	Explore House	Explore House	Projekt zawieszony w 2013
9.	PhD Clean Coal Technologies	PhD CCT	Budżet „0” w 2013
10.	BioCoal for Power Generation	BioPoGen	Budżet „0” w 2013
11.	Waste Heat Recovery for PC Boilers	Wasteheat	Budżet „0” w 2013

Ad.1 W projekcie SECoal Politechnika Śląska pełni rolę koordynatora konsorcjum składającego się z uczelni polskich i zagranicznych, jednostek B+R oraz firm (korporacja EDF Polska oraz SME Polin Sp. z o.o.). W projekcie Politechnika Śląska w partnerstwie z obiema firmami rozwija technologię addytywów (dodatków) paliwowych obniżających uciążliwość środowiskową procesów generacji energii z węgla i biomasy. W roku 2013 wraz z partnerami przemysłowymi przeprowadzono udane testy tej technologii na kotle pyłowym o wydajności 100 t/h nakierowane na obniżenie emisji NOx z obiektów krajowej energetyki. Osiągnięto ok. 25% redukcję emisji. W roku 2013, po trzyletnim okresie realizacji, projekt SECoal zakończył się.

Ad.2 W projekcie ACoPP Politechnika Śląska pełni rolę koordynatora konsorcjum składającego się z uczelni polskich i zagranicznych, jednostek B+R oraz jednego przedsiębiorstwa (RAFAKO SA). W partnerstwie z RAFAKO Politechnika Śląska realizuje zadanie badawcze polegające na testach technologii selektywnej katalitycznej redukcji (SCR) emisji tlenków azotu NOx. Powyższy temat realizowany jest na życzenie oraz w ścisłej koordynacji z partnerem przemysłowym w celu opracowania technologii przyszłych wdrożeń na obiektach (kotłach energetycznych) budowanych przez RAFAKO. W roku 2013 osiągnięto gotowość instalacji badawczej o mocy 30kWt służącej do długotrwałych testów technologii SCR w warunkach spalania pyłu węgla kamiennego i biomasy. Na mocy decyzji Rady Projektu oraz za zgodą KIC InnoEnergy SE projekt ACoPP przedłużono o kolejny rok, tj. do końca 2014 r..

Ad.3 W projekcie EfindPro Politechnika Śląska jest partnerem. Projekt koordynowany jest przez hiszpański koncern paliwowy Gas Natural Fenosa. W projekcie Politechnika Śląska rozwija technologię opomiar-



rowania obrotowych podgrzewaczy powietrza w celu sprzęgnięcia otrzymanych sygnałów (pola temperatury) z systemem sterowania procesem przygotowania powietrza do spalania. Powyższe pozwala na optymalizację ruchu podgrzewacza i zwiększenie sprawności procesu dzięki użyciu opracowywanych algorytmów przetwarzających pomiar w informację korygującą pracę podgrzewacza. Prace pomiarowe na obiektach rzeczywistych prowadzone są w partnerstwie z EDF Polska (EC Kogeneracja Wrocław). W roku 2013 przeprowadzono zabudowę instalacji demonstracyjnej na jednym podgrzewaczu kotła K2 w EC Kogeneracja. Otrzymano cenne wskazówki projektowe oraz wyniki pozwalające na projektowanie instalacji docelowej. W roku 2013 udział Politechniki Śląskiej w projekcie EfindPro zakończył się.

Ad.4 W projekcie EcoStoker Politechnika Śląska jest liderem konsorcjum składającego się z Tauron Ciepło SA i Uniwersytetu w Ostrawie. Celem projektu jest demonstracja w skali rzeczywistej rozwiązania przystosowanego nowoczesny (wybudowany w 2012 roku) kocioł wodny zainstalowany w EC Tychy (Tauron Ciepło SA) do wymogów dyrektywy o emisjach przemysłowych (IED). Rozwiązanie to, tj. opatentowane urządzenie do wyrównania pól temperatury i stężeń w komorze spalania, zabudowano w komorze spalania kotła. Aktualnie trwają testy obiektowe urządzenia w celu optymalizacji pracy oraz weryfikacji założeń konstrukcyjnych.

Ad.5 W ramach projektu MSc Clean Coal Technologies (Educational Programme) Politechnika Śląska jest partnerem, urochomione zostały studia magisterskie w języku angielskim Clean Coal Technologies. Przeprowadzono nabór, w wyniku którego zrekrutowano studentów z Hiszpanii, Turcji, Etiopii i Pakistanu. Przeprowadzono prace związane z doskonaleniem programu studiów. Powołano do życia przemysłową radę konsultacyjną (Industrial Advisory Board), która dokonała przeglądu i oceny programu studiów i sposobu prowadzenia procesu dydaktycznego. W wyniku prowadzonych prac dokonano istotnych modyfikacji polegających na zmianie zakresu merytorycznego prowadzonych przedmiotów. Zmieniono nazwę specjalności na Clean Fossil and Alternative Fuels Energy. Na bieżąco koordynowano prowadzone działania zwykle i nadzwyczajne z KIC InnoEnergy oraz liderem programu AGH.

Ad.10 BioPoGen to nowy projekt otrzymany w wyniku rozstrzygnięcia przez KIC InnoEnergy naboru wniosków w 2013 r.. Projekt koordynowany jest przez Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, a Politechnika Śląska jest partnerem odpowiedzialnym za badania podatności przemiałowej biomasy toryfikowanej oraz ocenę wpływu takiej biomasy na proces spalania. W roku 2013 przygotowywano dane do analizy techniczno-ekonomicznej będącej warunkiem koniecznym realizacji projektów innowacyjnych KIC w ich nowej formule wprowadzającej obligatoryjny komponent oceny ekonomicznej przedsięwzięcia.

Ad.11 WasteHeat to nowy projekt otrzymany w wyniku rozstrzygnięcia przez KIC InnoEnergy naboru wniosków projektowych w roku 2013. Politechnika Śląska jest koordynatorem projektu, a jego celem jest opracowanie i wdrożenie (pilot i proof of concept) opatentowanego, ale jeszcze nie testowanego w pełnej skali, rozwiązania odzysku ciepła odpadowego spalin wylotowych z kotła pyłowego spalającego węgiel i biomasę co przełoży się na wzrost sprawności i ograniczenie emisji z instalacji energetycznych. Ponadto w projekcie oszacuje się potencjał rynkowy wyżej wspomnianej technologii. W roku 2013 przygotowywano dane do analizy techniczno-ekonomicznej będącej warunkiem koniecznym realizacji projektów innowacyjnych KIC w ich nowej formule wprowadzającej obligatoryjny komponent oceny ekonomicznej przedsięwzięcia.

6.4. Cele przewidziane do realizacji przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2013

Wyzwania jakie stoją przed Biurem Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2014 kształtują się następująco:

- sporządzenie raportu finansowego projektów KIC realizowanych w roku 2013 w Politechnice Śląskiej i przedłożenie KIC InnoEnergy SE Certyfikatu Audytu Finansowego do dnia 19 marca 2014 r.;

- otrzymanie oceny MNiSW w sprawie realizacji projektów KIC w Politechnice Śląskiej w roku 2013 z tytułu *in cash contribution* oraz niezwłoczne uregulowanie zobowiązania PolSI za rok 2014;
- zachęcanie zainteresowanych wydziałów do aplikowania w pierwszej edycji KIC CFP otwierającej się w kwietniu 2014 r.;
- 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 trzeci kwartał 2014 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.

7. BIURO OBSŁUGI FINANSOWEJ PROJEKTÓW (CZP6)

Biuro Obsługi Finansowej Projektów (CZP6) jest jednostką administracyjną wchodzącą w skład Centrum Zarządzania Projektami. 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 01.09.2010 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.



7.1. 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,
7. Polsko-Czeski Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej.

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, ERA-NET Matera,
 - b) COST – Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych,
 - c) EUREKA – Program współpracy pomiędzy nauką i przemysłem,
 - d) HARMONIA .

PROJEKTY KRAJOWE

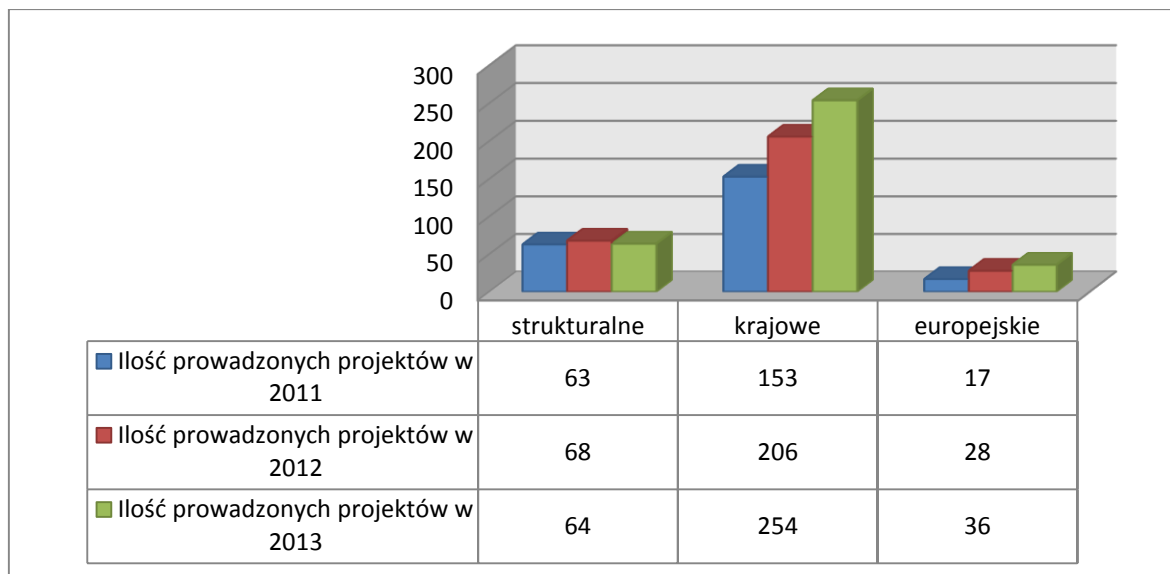
1. Projekty PBU – badawcze własne, habilitacyjne i promotorskie,
2. Projekty PBR – rozwojowe,
3. Projekty PBS – strategiczne,
4. Projekty IT – Inicjatywa Technologiczna IniTech,
5. Projekty IP – Iuventus Plus,
6. Projekty SPB – specjalne programy badawcze,
7. projekty PST – program badań stosowanych,
8. Projekty PC – celowe,
9. Pozostałe (m.in. Lider, Demonstrator, Innolot, Diamentowe Granty, WMG, KI).

PROJEKTY WEZŁA WIEDZY KIC (Clean Coal Technologies)

7.2. Podstawowa działalność Biura Obsługi Finansowej Projektów

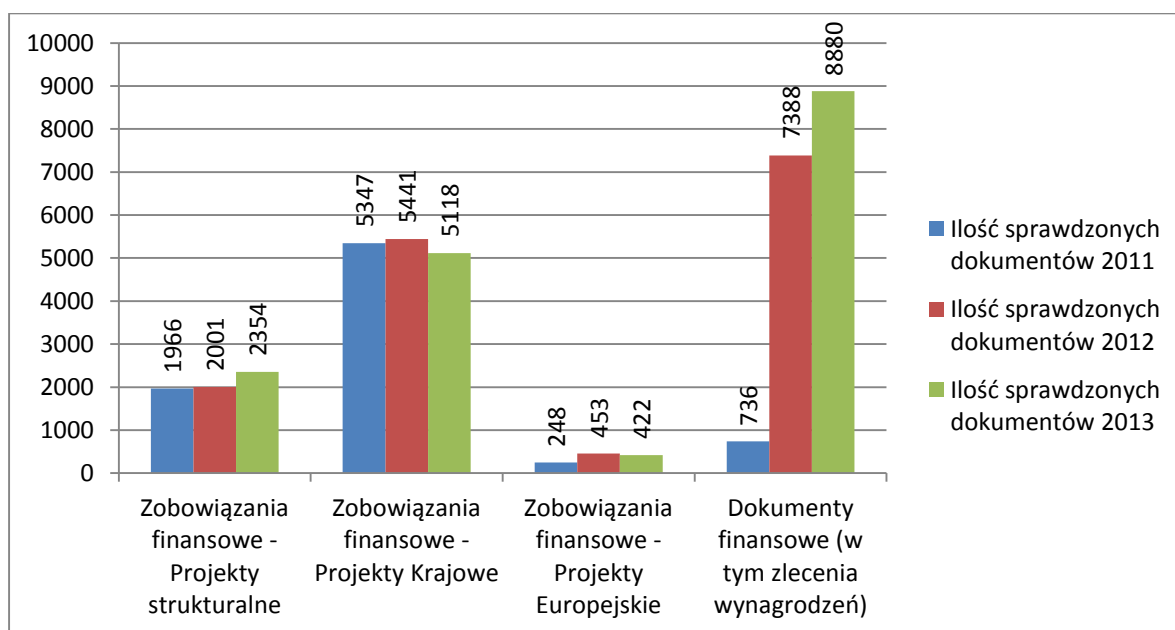
Zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej w ramach weryfikacji w 2013 r. prowadzona była kontrola finansowa środków pod względem zgodności z budżetem projektu i jego harmonogramem dla 354 projektów (w 2012 roku dla 302 projektów), w tym:

- 64 projektów strukturalnych,
- 254 projektów krajowych,
- 36 projektów europejskich.

Rysunek 31. Zestawienie ilości kontrolowanych przez biuro projektów w latach 2011 – 2013

Rysunek nr 32 przedstawia kumulatywne zestawienie kontrolowanych dokumentów projektowych.

W 2013 roku Biuro CZP6 zaakceptowało łącznie 16 774 dokumentów, w tym 8 880 dokumentów finansowych, takich jak: faktury, rachunki, delegacje.

Rysunek 32. Zestawienie ilości dokumentów kontrolowanych przez biuro w 2011-2013 roku

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

Politechnika Śląska za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów przedłożyła Instytucjom Pośredniczącym 251 wniosków o płatność na łączną kwotę 43 933 171,48 zł, w tym:

- 22 wnioski jako Lider na łączną kwotę 7 501 903,19 zł,
- 103 wnioski jako Partner na łączną kwotę 6 977 093,89 zł,
- 126 wniosków rozliczonych samodzielnie na łączną kwotę 29 454 174,40 zł.

W ramach działalności Biura rozliczanych było 70 projektów, w tym:

- 2 projekty rozliczane co 2 lata,
- 14 projektów rozliczanych rocznie,
- 5 projektów rozliczanych półrocznie,
- 24 projektów rozliczanych kwartalnie,
- 8 projektów rozliczanych miesięcznie,
- 8 projektów rozliczanych w okresie 1-3 miesięcy,
- 9 projektów rozliczanych w niesprecyzowanych okresach rozliczeniowych.

Wśród 251 złożonych wniosków o płatność zatwierdzone zostały przez Instytucje Pośredniczące 244 wnioski. Pozostałe wnioski są w trakcie weryfikacji przez Instytucje Pośredniczące. Rysunek 25 przedstawia podział powyższych danych na poszczególne programy operacyjne.

Zestawienie projektów rozliczanych przez biuro CZP6 znajduje się w poniższej tablicy nr 33.

Tabela 33. Wykaz projektów rozliczanych w 2013r. za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów

PROJEKTY STRUKTURALNE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów / zestawień	Okres sprawozdawczy	Rozliczona kwota wg wniosków	Ilość zatwierdzonych wniosków	Forma realizacji
FSD-1/RMS1/2012	Matematyka - interaktywne studia z przyszłością	4	kwartalnie	949 031,74	4	Samodzielnie
FSD-2/RMS1/2012	Wciśnij ENTER, zrób karierę - informatyk - zawód dla kobiet i mężczyzn	4	kwartalnie	463 728,25	4	Samodzielnie
FSD-3/RIE6/2012	Kompetentni inżynierowie mechanicy dla sektora energetyki	4	kwartalnie	396 331,91	4	Samodzielnie
FSD-4/RIE5/2012	Nowoczesne kadry dla nowoczesnej energetyki	4	kwartalnie	1 117 809,94	4	Samodzielnie

FSD-7/RMO/2012	Inżynieria Materiałowa - Ciekawe studia, pewna przyszłość	4	kwartalnie	455 426,20	4	Samodzielnie
FSD-8/RAU2/2013	ZIP - Zostań Inżynierem Przyszłości	4	kwartalnie	1 162 704,26	4	Samodzielnie
FSB-9/RCH4/2012	Bioactive and biocompatible hydrogels based on trehalose or salicin	2	półroczne	138 709,06	1	Samodzielnie
FSP-10/CZP4/2012	Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach	5	miesięcznie / kwartalnie	4 448 728,19	5	Samodzielnie
FSB-11/RIB1/2013	Opracowanie innowacyjnych rozwiązań informatycznych i konstrukcyjnych w dziedzinie teleopieki medycznej	3	miesięcznie / kwartalnie	293 276,93	3	Lider
FSB-12/RAU3/2013	Opracowanie innowacyjnej metody identyfikacji mówcy dla podniesienia stopnia bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	5	miesięcznie	205 864,67	5	Lider
FSB-14/RMT/2013	Smart Power - Innowacyjny wysoko sprawny pojazd elektryczny przeznaczony do startu w światowych zawodach Shell Eco-marathon	2	kwartalnie	396,48	2	Samodzielnie
FSB-15/RAU1/2013	Rozwój bezzałogowych systemów latających wyposażonych w moduły widzenia maszynowego oraz wielofunkcyjne układy sterowania zwiększające stopień autonomii lotu	2	kwartalnie	25 752,13	2	Samodzielnie
FSP-16/RB3/2013	Wyposażenie laboratorium Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach w nowoczesną aparaturę do badań dynamicznych obiektów mostowych.	3	1-3 miesięcy	15 000,00	3	Samodzielnie
FSD-17/RD3/2013	Fundusz Stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie	2	kwartalnie	40 475,32	2	Partner
FSB-31/RE5/2009	Innowacyjne materiały do zastosowań w energooszczędnych i proekologicznych urządzeniach elektrycznych	7	miesięcznie / kwartalnie	204 853,87	7	Partner
FSB-33/RE4/2009	Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla nanoelektroniki, fotoniki, spiktroniki i technik sensorowych	9	1-3 miesięcy / kwartalnie	465 447,57	9	Partner
FSB-34/RM2/2009	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	14	miesięcznie	861 596,47	14	Partner
FSP-41/CZP4/2009	Śląska BIO-FARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki	3	miesięcznie	4 463 227,65	3	Lider



FSP-46/CZP4/2009	Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii – Politechnika Śląska	5	miesięcznie / kwartalnie	502 592,00	5	Samodzielnie
FSD-50/RCH2/2009	Unowocześnienie i rozszerzenie oferty edukacyjnej na kierunku Chemia na wydziale Chemicznym	5	kwartalnie	1 182 190,14	4	Samodzielnie
FSD-53/RAU2/2009	Utworzenie nowej specjalności Studiów doktoranckich w Dyscyplinie Informatyka na Wydziale AEiI Politechniki Śląskiej: Eksploracja danych (Data Mining)	4	kwartalnie	1 252 323,16	4	Samodzielnie
FSD-57/RM4/2009	Otwarcie nowego kierunku studiów i nowych specjalności oraz organizacja specjalistycznych kursów w Politechnice Śląskiej wraz z systemem staży dla kadry akademickiej uczelni	4	kwartalnie	2 710 950,12	4	Samodzielnie
FSB-60/RAU2/2010	Inżynieria Internetu przyszłości	6	miesięcznie	164 750,22	5	Partner
FSB-61/RCH2/2010	Cukry jako surowce odnawialne	13	miesięcznie	300 366,25	13	Partner
FSB-67/RCH6/2010	Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym	5	1 - 3 miesiące	214 701,80	5	Partner
FSB-68/RB6/2010	Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju	12	miesięcznie	888 313,70	12	Partner
FSB-71/RM3/2010	Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania	13	miesięcznie	1 277 309,09	13	Partner
FSD-74/RAU1/2010	Wiedza i doświadczenie projektowe wizytówką absolwenta kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	2 195 743,55	4	Samodzielnie
FSD-75/RE3/2010	Inżynier - informatyk zawód z przyszłością	4	kwartalnie	610 153,50	4	Samodzielnie
FSD-76/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	1 515 593,59	4	Samodzielnie
FSD-77/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	1 610 217,95	4	Samodzielnie
FSD-78/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	kwartalnie	2 249 040,48	4	Samodzielnie

FSD-79/RIE4/2010	Ekofachowcy ze Śląska	4	kwartalnie	1 185 277,71	4	Samodzielnie
FSP 80/RJO1/2010	Rozwój sprzętowo – programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej (...)	17	miesięcznie	1 031 836,34	17	Samodzielnie
FSD-85/ROZ/2011	Kompetentni urzędnicy	1	2 miesiące	25 244,27	1	Partner
FSD-86/RJO5/2011	SWIFT (stypendia Wspomagające Innowacyjne Forum Technologii)	4	kwartalnie	1 581 158,56	4	Samodzielnie
FSD-87/ROZ2/2011	Z matrycą do innowacyjnej przedsiębiorczości	4	kwartalnie	302 426,11	4	Samodzielnie
FSD-88/RD3/2011	Akademia przedsiębiorczego naukowca	3	kwartalnie	79 915,52	3	Partner
FSD-89/RD3/2011	Przedsiębiorczość akademicka za START	4	kwartalnie	1 069 752,66	4	Lider
FSD-92/RAU1/2011	Program Mentorski receptą na efektywne kształcenie na makro kierunku Automatyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka na Politechnice Śląskiej	4	kwartalnie	867 461,46	4	Samodzielnie
FSB-93/RAU1/2011	Rehabilitacyjny egzozskielet kończyn dolnych	2	półroczne	17 328,54	2	Samodzielnie
FSD-94/RJP10/2011 Polsko-Szwajcarski	Klimat Północnej Polski w ostatnim 1000 lat: Powiązanie przyszłości z przeszłością (CLIMPOL)	4	kwartalnie	62 403,21	4	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	123 410,97	2	Samodzielnie
FSB-98/RCH2/2012	Projektowanie, synteza i ocena aktywności przeciw nowotworowej glikokoniugatów pochodnych genisteiny	1	półroczne	50 375,17	2	Samodzielnie

PROJEKTY EUROPEJSKIE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów	Okres sprawozdawczy	Rozliczona kwota wg wniosków	Ilość zatwierdzonych wniosków	Forma realizacji
PMW-4/RB6/2010	Intelligent Systems for Structures Strengthening and Monitoring (INSYSM)	1	roczny	0,00	1	Samodzielnie



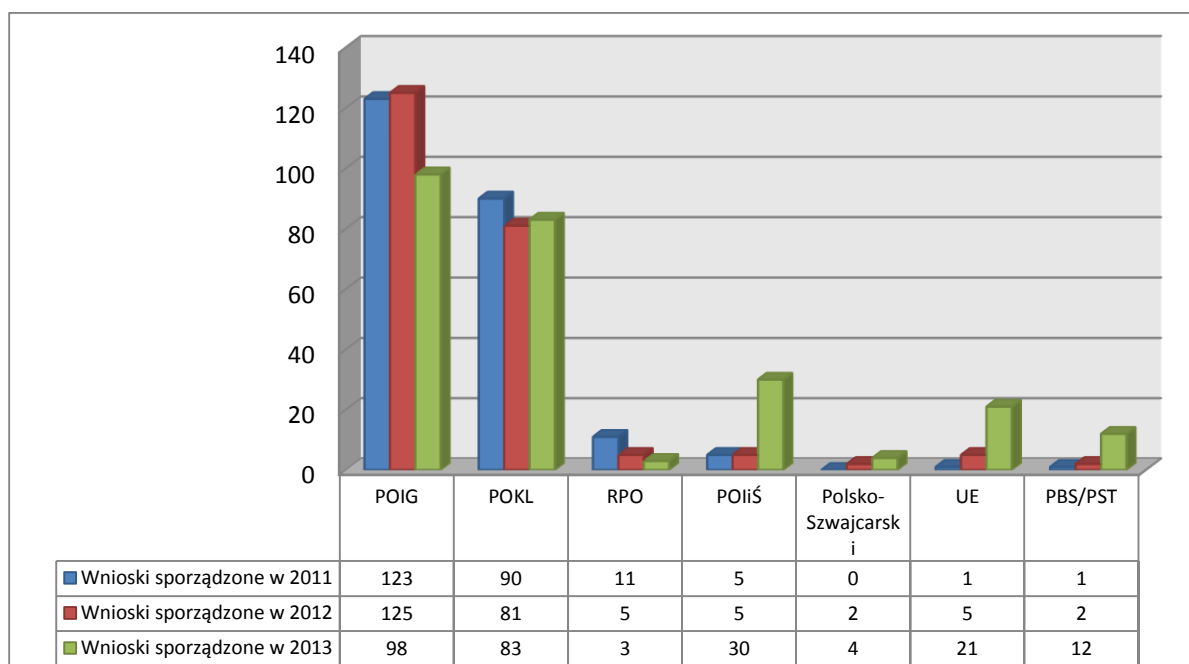
UE-5/RCH4/2011	Functionalized biopolymers for application in molecular electronics in photonics	1	2 lata	27 000,00	0	Partner
UE-8/RG6/2011	Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe (HUGE2)	1	2 lata	274 344,17	1	Partner
PMW-3/RG5/2011	Sorpcja i migracja dwutlenku węgla w złożach łupkowych	1	roczny	52 395,08	1	Samodzielnie
UE-13/RG6/2011/WIS	Demonstracja optymalizacji procesów przemysłowych w celu uzyskania wzrostu wydajności i bezpieczeństwa przez zastosowanie nowoczesnych technologii transmisji danych i komunikacji w kopalniach węgla kamiennego (OPTI-MINE)	1	1,5 roczny	270 158,63	1	Partner
UE-16/RAU2/2012/7.PR	Helikopterowe zastosowania GNSS w Europie - następny krok	1	roczny	19 996,61	1	Partner
PMW-5/RAU2/2013	Wsparcie preoperacyjnych działań w systemach nawigacji satelitarnej GNSS	1	roczny	39 171,33	1	samodzielnie
UE-18/RAU2/2012/7.PR	Sztuczna inteligencja, procesy gałazkowe i koalescent: wyszukiwanie informacji z genetycznego rogu obfitości	1	roczny	118 902,70	1	Lider
UE-20/RG2/2012	Geomechanika i kontrola słabych spągów i ociosów" GEOSOFT	1	roczny	74 719,77	1	Partner
UE-22/RIE6/2012	O2GEN	1	roczny	77 097,67	0	Partner
PMW-10/RIE6/2013	O2GEN	1	roczny	0,00	0	Samodzielnie
UE-24/ROZ3/2012	Online Vocational Training course on laparoscopy's ergonomics for surgeons and laparoscopic instrument's designers	1	roczny	18 309,84	0	Partner
UE-26/RE2/2013	Development of electronic instruments for improving the metrological characteristics of digital impedance bridges	2	półroczny	51579	2	Lider
PMN-14/RM2/2010	Kompozyty o podstawie aluminiowej ze wzmocnieniem tekstylnym typu 3-D dla elementów podlegających złożonym obciążeniom w przemyśle samochodowym i w budownictwie maszyn	1	roczny	556 312,65	1	Partner
PMN-5/RIE2/2011	BIOSEX	1	roczny	189 145,93	1	samodzielnie
PMN-6/RM3/2011	SINACERDI	2	roczny	385 150,71	2	samodzielnie
PMN-14/RT5/2012	CACTUS	2	roczny	159 560,18	2	Samodzielnie

PROJEKTY KRAJOWE

Nr Projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków / raportów	Okres sprawozdawczy	Rozliczona kwota wg wniosków/ raportów	Ilość zatwierdzonych wniosków	Forma realizacji
PST-1/RB4/2012	Innowacyjne cementy napowietrzające beton	1	po zakończeniu zadania / rocznie	402 497,82	1	Lider
PST-2/RM1/2012	Alternatywne materiały węglonośne dla technologii produkcji miedzi w KGHM Polska Miedź	1	po zakończeniu zadania / rocznie	412 201,98	1	Lider
PST-4/RM3/2012	Technologia spawania laserem rur ożebrowanych ze stali austenitycznych i stopów niklu przeznaczonych do pracy w kotłach o parametrach nadkrytycznych i ultranadkrytycznych (RURA LASER)	2	po zakończeniu zadania / rocznie	155 690,14	2	Lider
PST-9/RCH1/2012	Technologia wytwarzania warstw odpornych na korozję na stopach magnezu metodą utleniania jarzeniowego	2	po zakończeniu zadania / rocznie	480 791,10	2	Partner
PST-10/RM3/2012	Nowe cermetaliczne materiały kompozytowe do zastosowań w strefach instalacji pieców topliwych szczególnie narażonych na korozję	1	po zakończeniu zadania / po rozliczeniu 70% zaliczek/ rocznie	128 946,54	1	Partner
PBS-11/RG1/2012	Opracowanie rozwiązań wraz z aparaturą pomiarową umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów oraz diagnozowanie kabli i przewodów elektroenergetycznych w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego	2	po zakończeniu zadania / rocznie	80 509,04	2	Partner
KI-2/RD3/2011; KI-2/RJO5/2011	Kreator innowacyjności- wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej	2	rocznie	363 708,64	1	samodzielnie
KI-3/RJO5/2012	Kreator innowacyjności- wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej	1	po rozliczeniu 70% zaliczek/ rocznie	103 345,02	1	samodzielnie

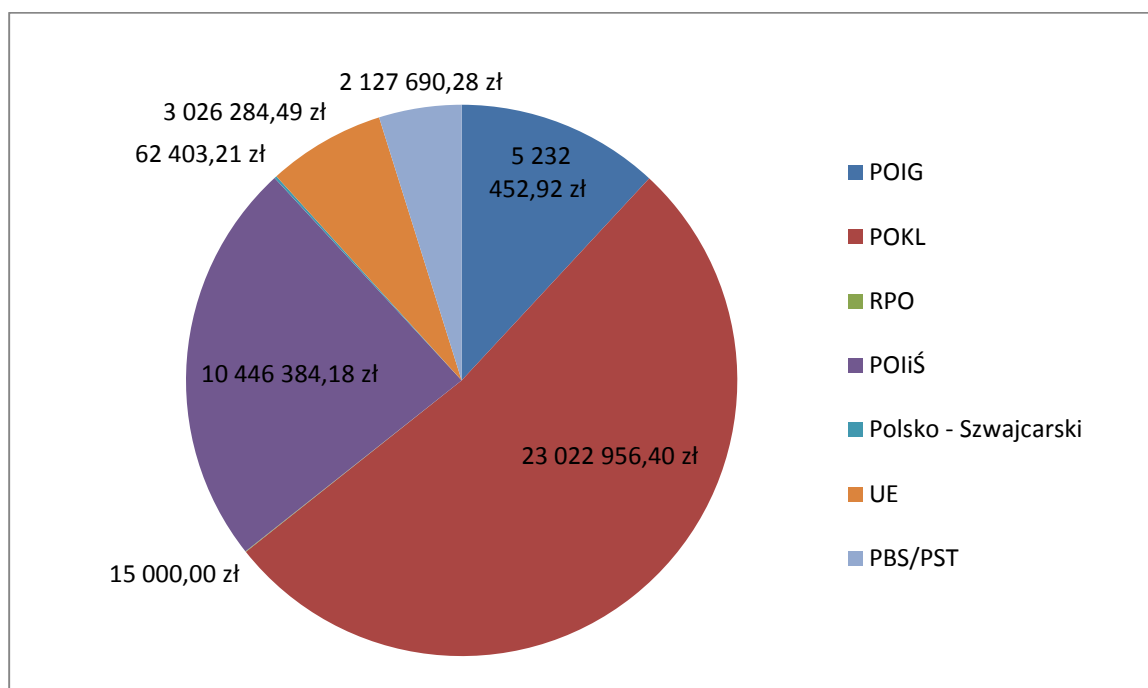


Rysunek 33. Porównanie ilości sporządzonych i zatwierdzonych wniosków o płatność w roku 2013 do zatwierdzonych wniosków o płatność w roku 2012 i 2011.



W ramach złożonych wniosków o płatność Politechnika Śląska rozliczyła 43 933 171,48 zł. Rysunek nr 34 przedstawia podział tej kwoty na poszczególne programy operacyjne. Niemal połowę udziału w rozliczonej kwocie stanowią projekty rozliczane w ramach programu Kapitał Ludzki, jest to spowodowane dużą ilością realizowanych kierunków zamawianych, w których rozliczane są stypendia dla studentów. Aż 1/4 całości rozliczonych wydatków stanowią projekty realizowane w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, są to przede wszystkim inwestycje w rozwój infrastruktury Politechniki Śląskiej. W porównaniu z rokiem ubiegłym znacząco spadł udział w rozliczonych kosztach projektów POIG jest to związane z końcem realizacji wielu projektów z tego programu.

Rysunek 34. Porównanie kwot rozliczonych w poszczególnych programach w roku 2013



Audyty i kontrole

W roku 2013 CZP6 wzięło udział w 27 kontrolach projektów:

- FSB-31/RE5/2009 – 4 kontrole u Lidera
- FSD-33/RE4/2009 – 2 kontrole u Lidera
- FSB-34/RM2/2009 – 2 kontrole u Lidera
- FSP-41/CZP4/2009 – 1 kontrola na miejscu
- FSD-50/RCH2/2009 – 1 kontrola na miejscu
- FSD-57/RM4/2009 – 1 kontrola na miejscu
- FSP-58/RIE0/2010 - 1 kontrola na miejscu
- FSB-61/RCH2/2010 – 2 kontrole u Lidera
- FSD-62/RAU2/2010 – 1 kontrola u Lidera
- FSB-67/RCH6/2010 – 2 kontrole u Lidera, 1 na miejscu
- FSB-68/RB6/2010 – 4 kontrole u Lidera, 1 na miejscu
- FSB-71/RM3/2010 – 1 kontrola u Lidera
- FSD-74/RAU1/2010 – 1 kontrola na miejscu
- FSD-80/RJO1/2010 – 2 kontrole na miejscu
- FSD-85/ROZ/2011 – 1 kontrola u Lidera
- FSB-93/RAU1/2011 – 1 kontrola na miejscu

W związku z przeprowadzonymi kontrolami nie stwierdzono większych uchybień w realizacji projektów.

7.4. 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 411 pracowników zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej nr 52/12/13.
- **System eCZP** – Biuro CZP6 aktywnie uczestniczy przy tworzeniu modułu obsługi kart czasu pracy, który to moduł ma stanowić kolejny element systemu eCZP oraz współpraca przy tworzeniu modułu budżetowania.
- **ZSI** – Pracownicy biura wraz z kierownikiem CZP6 uczestniczyli w spotkaniach dotyczących tworzenia Zintegrowanego Systemu Informatycznego zarówno na etapie wyboru Wykonawcy jak i obecnie w trakcie realizacji prac.

8. DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH

Zakres obowiązków:

- bieżące monitorowanie stanu 29 projektów strategicznych ustanowionych w zarządzeniu nr 20/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 listopada 2012 roku;
- wsparcie Kierowników projektu;
- sporządzanie raportów kwartalnych oraz końcowych odnoszących się do efektów realizacji projektów strategicznych na Uczelni;
- sporządzanie rocznych raportów analizy ryzyka projektów strategicznych;



- wdrażanie nowych procedur odnoszących się do monitoringu oraz analizy ryzyka projektów strategicznych;
- opracowywanie propozycji istotnych dla Uczelni projektów strategicznych;
- udział w tworzeniu strategii wydziałów oraz strategii globalnej Uczelni;
- sporządzanie raportów miesięcznych, kwartalnych, rocznych dla potrzeb wewnętrznych Uczelni zgodne z zarządzeniami nr: 9/12/13.

8.1. Realizacja projektów strategicznych w roku 2013

Dla projektów strategicznych ustanowionych na rok 2013 ustalona została miesięczna oraz kwartalna częstotliwość przesyłania informacji.

Termin zakończenia następujących projektów uległ zmianie:

- nr 2: „Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby studiów podyplomowych i ich słuchaczy na wydziałach”, kierownik projektu: mgr Grażyna Maszniew – projekt przesunięty na dzień 28.02.2014 r.;
- nr 5: „Opracowanie programu działań dla obniżenia kosztu działalności administracji centralnej” – projekt zrealizowany 15.11.2013 r.
- nr 7: „Projekt rozwoju promocji Uczelni dla uczniów szkół średnich” – termin zakończenia przeniesiony na 31.01.2014 r.;
- nr 13: „Zagospodarowanie ulicy Akademickiej wraz z przyległościami”, kierownik projektu: mgr inż. Aleksander Chomiakow – termin zakończenia projektu przesunięty na rok 2014;
- nr 21: „Opracowanie programu działań dla promocji osiągnięć pracowników Uczelni w działalności naukowo-badawczej” termin zakończenia przeniesiony na 31.01.2014 r.
- nr 28: „Opracowanie programu działań dla doskonalenia kultury organizacyjnej w administracji centralnej Uczelni” realizowany przez mgr Amelię Bartnicką został zakończony 15.09.2013 r.

Po dokonanej analizie otrzymanych informacji wywnioskować można iż:

Opóźnienia w realizacji projektów dotyczyły przede wszystkim przedsięwzięć budowlanych. Opóźnienia spowodowane były brakiem pozwolenia na budowę lub wynikały z braku odpowiednich warunków pogodowych na kontynuowanie prac budowlanych.

Inne opóźnienia spowodowane były brakiem odpowiedniej dokumentacji i nie wynikały bezpośrednio z zaniedbań Kierownika Projektu.

W terminie zakończone zostały następujące projekty:

- nr 1: „Opracowanie programu działań dla rozwoju oferty kształcenia ustawicznego poprzez kursy i szkolenia pracowników przedsiębiorstw”, kierownik projektu: dr inż. Seweryn Tchórzewski;
- nr 3: Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby i zakresu finansowania projektów badawczych ze środków UE, kierownik projektu: dr inż. Tomasz Tański;
- nr 4: Przedłożenie programu działań dla zwiększenia zakresu i wartości prac naukowo-badawczych finansowanych przez przedsiębiorstwa, kierownik projektu: dr inż. Krzysztof Łukaszowicz;
- nr 6: „Opracowanie programu działań dla racjonalizacji zatrudnienia pracowników administracyjnych i inżynierijno-technicznych”, kierownik projektu: prof. Leszek Blacha;
- nr 9: „Projekt realizacji działań dla zatrzymania tendencji spadkowej liczby studentów przyjmowanych na studia niestacjonarne”, kierownik projektu: dr inż. Roman Pilorz;
- nr 10: „Opracowanie zasad organizowania spotkań panelowych w obszarze współpracy naukowej z przemysłem z przedstawicielami największych jednostek gospodarczych”, kierownik projektu: prof. Leszek Blacha – raport końcowy przedstawiony zostanie Rektorowi do dnia 15.12.2013 r.;

- nr 11: *Opracowanie programu działań dla zwiększenia zakresu komercjalizacji wyników badań naukowych*, kierownik projektu: dr inż. Arkadiusz Szmal.
- nr 12: *Projekt wykonania audytu technicznego laboratoriów badawczych i dydaktycznych oraz opracowania planu modernizacji tych laboratoriów*, kierownik projektu: prof. Leszek Blacha;
- nr 14: *„Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja stołówki studenckiej przy ulicy Łużyckiej”*, kierownik projektu: mgr inż. Ewa Jeleńska;
- nr 16: *Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja domu gościnnego Sezam i jego adaptacja dla potrzeb domu studenckiego”*, kierownik projektu: mgr inż. Elżbieta Mleczek;
- nr 20: *Projekt wdrożenia w szerokim zakresie w Uczelni metody nauczania przez projekty (PBL)*, kierownik projektu: dr inż. Seweryn Spałek;
- nr 22: *Projekt opracowania zasad wspierania akredytacji laboratoriów badawczych w jednostkach Uczelni*, kierownik projektu: dr inż. Marek Roszak.
- nr 23: *Projekt pozyskania środków na budowę nowego Centrum Komputerowego Uczelni*, kierownik projektu: prof. Andrzej Karbownik;
- nr 24: *Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby uzyskiwanych stopni doktora habilitowanego przez pracowników Uczelni*, kierownik projektu: prof. Leszek Dobrzański;
- nr 25: *Projekt realizacji działań dla zwiększenia wymiany studentów z zagranicą w ramach programu Erasmus*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki;
- nr 26: *Opracowanie programu działań dla rozwoju kontaktów z absolwentami Politechniki Śląskiej przebywającymi za granicą*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki;
- nr 27: *Opracowanie programu działań dla rozwoju współpracy z korporacjami międzynarodowymi*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki;
- nr 29: *Projekt promocji Uczelni za granicą*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki.

Projekty kontynuowane w roku 2014:

- nr 11: *Opracowanie programu działań dla zwiększenia zakresu komercjalizacji wyników badań naukowych*, kierownik projektu: dr inż. Arkadiusz Szmal;
- nr 12: *Projekt wykonania audytu technicznego laboratoriów badawczych i dydaktycznych oraz opracowania planu modernizacji tych laboratoriów*, kierownik projektu: prof. Leszek Blacha;
- nr 13: *„Zagospodarowanie ulicy Akademickiej wraz z przyległościami”*, kierownik projektu: mgr inż. Aleksander Chomiakow;
- nr 15: *Projekt realizacji inwestycji pt.: „Przygotowanie zakupu i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania Uczelnią”*, kierownik projektu: mgr Amelia Bartnicka;
- nr 16: *Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja domu gościnnego Sezam i jego adaptacja dla potrzeb domu studenckiego”*, kierownik projektu: mgr inż. Elżbieta Mleczek;
- nr 17: *Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja budynku przy ulicy Banacha dla potrzeb Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej”*, kierownik projektu: mgr. Inż. Ewa Jeleńska;
- nr 18: *Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja i adaptacja budynku przy ulicy Roosevelta w Zabrze dla potrzeb Wydziału Inżynierii Biomedycznej”*, kierownik projektu: inż. Ewa Steiman;
- nr 22: *Projekt opracowania zasad wspierania akredytacji laboratoriów badawczych w jednostkach Uczelni*, kierownik projektu: dr inż. Marek Roszak.
- nr 25: *Projekt realizacji działań dla zwiększenia wymiany studentów z zagranicą w ramach programu Erasmus*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki;
- nr 26: *Opracowanie programu działań dla rozwoju kontaktów z absolwentami Politechniki Śląskiej przebywającymi za granicą*, kierownik projektu: prof. Ryszard Białecki;



- nr 27: *Opracowanie programu działań dla rozwoju współpracy z korporacjami międzynarodowymi*, kierownik projektu: prof. Ryszard Bialecki;
- nr 28: *„Opracowanie programu działań dla doskonalenia kultury organizacyjnej w administracji centralnej Uczelni”* kierownik projektu: mgr Amelia Bartnicka;
- nr 29: *Projekt promocji Uczelni za granicą*, kierownik projektu: prof. Ryszard Bialecki.

8.2. Zarządzanie ryzykiem na poziomie strategii w roku 2013

Zasady monitorowania i oceny ryzyka projektów strategicznych wprowadzono Zarządzeniem nr 9/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2012 roku. Monitoringiem objętych zostało 27 projektów strategicznych – ich tytuły, imię i nazwisko Kierownika Projektu znajdują się w poniższej tabeli.

Dla wszystkich monitorowanych projektów ustalona została miesięczna lub kwartalna częstotliwość przesyłania informacji o stanie realizacji projektu.

Tablica 34. Projekty strategiczne ustanowione na rok 2013

Nr proj.	Tytuł projektu	Koordynacja	Kierownik	Termin realizacji	Status projektu
1	<i>Opracowanie programu działań dla rozwoju oferty kształcenia ustawicznego poprzez kursy i szkolenia pracowników przedsiębiorstw</i>	prof. Stanisław Kochowski	dr inż. Seweryn Tchórzewski	07.01.2013 – 30.09.2013	<i>zakończony</i>
2	Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby studiów podyplomowych i ich słuchaczy na wydziałach.	prof. Stanisław Kochowski	mgr Grażyna Maszniew	01.01.2013 – 30.10.2013 zmiana terminu na 28.02.2014	<i>zakończony</i>
3	Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby i zakresu finansowania projektów badawczych ze środków UE.	prof. Leszek Dobrzański	dr inż. Tomasz Tański	01.03.2013 – 2016	<i>zakończony</i>
4	Opracowanie programu działań dla zwiększenia zakresu i wartości prac naukowo-badawczych finansowanych przez przedsiębiorstwa.	prof. Leszek Dobrzański	dr inż. Krzysztof Lukaszowicz	01.03.2013 – 2016	<i>zakończony</i>
5	Opracowanie programu działań dla obniżenia kosztu działalności administracji centralnej.	mgr Amelia Bartnicka	mgr Amelia Bartnicka	01.02.2013 – 28.06.2013 - zmiana terminu na 31.07.2013 Zmiana terminu 15.11.2013	<i>zakończony</i>
6	<i>Opracowanie programu działań dla racjonalizacji zatrudnienia pracowników administracyjnych i inżynierjno-technicznych na wydziałach i w innych jednostkach.</i>	prof. Leszek Blacha	prof. Leszek Blacha	01.01.2013 – 31.03.2013	<i>zakończony</i>
7	Projekt rozwoju promocji Uczelni dla uczniów szkół średnich.	mgr Paweł Doś	mgr Paweł Doś	11.01.2013 – 31.10.2013 zmiana terminu na 31.13.2013	<i>zakończony</i>
8	<i>Projekt udziału wydziałów w konkursach na finansowanie kierunków zamawianych.</i>	mgr Anna Ober	mgr Anna Ober	01.02.2013- 30.09.2013	<i>anulowany</i>
9	<i>Projekt realizacji działań dla zatrzymania tendencji spadkowej liczby studentów przyjmowanych na studia niestacjonarne.</i>	prof. Stanisław Kochowski	dr inż. Roman Pilorz	28.02.2013 – 30.11.2013	<i>zakończony</i>
10	<i>Opracowanie zasad organizowania spotkań panelowych w obszarze współpracy naukowej z przemysłem z przedstawicielami największych jednostek gospodarczych.</i>	prof. Leszek Blacha	prof. Leszek Blacha	01.03.2013 – 31.08.2013	<i>zakończony</i>

11	Opracowanie programu działań dla zwiększenia zakresu komercjalizacji wyników badań naukowych.	prof. Leszek Dobrzański	dr inż. Arkadiusz Szmaj	01.03.2013 – 2016	kontynuowany
12	Projekt wykonania audytu technicznego laboratoriów badawczych i dydaktycznych oraz opracowania planu modernizacji tych laboratoriów.	mgr inż. Aleksander Chomiakow	prof. Leszek Blacha	01.03.2013 – 31.12.2015	kontynuowany
13	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Zagospodarowanie ulicy Akademickiej wraz z przyległościami”	mgr inż. Aleksander Chomiakow	mgr inż. Aleksander Chomiakow	01.01.2013 - 30.11.2013 zmiana terminu na 31.12.2013	kontynuowany
14	<i>Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja stolówki studenckiej przy ulicy Łużyckiej”.</i>	<i>mgr inż. Ewa Jeleńska</i>	<i>mgr inż. Ewa Jeleńska</i>	<i>01.11.2012 – 30.10.2013 – trwający od 2012</i>	<i>zakończony</i>
15	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Przygotowanie zakupu i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania Uczelnią”.	mgr Amelia Bartnicka	mgr Amelia Bartnicka	01.10.2012 – 31.12.2015 – trwający od 2012	zakończony
16	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja domu gościnnego Sezam i jego adaptacja dla potrzeb domu studenckiego”.	mgr inż. Elżbieta Mleczek	mgr inż. Elżbieta Mleczek	14.11.2012 – 28.02.2015 – trwający od 2012	kontynuowany
17	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja budynku przy ulicy Banacha dla potrzeb Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej”.	mgr inż. Ewa Jeleńska	mgr inż. Ewa Jeleńska	31.05.2012 – 28.02.2014 – trwający od 2012	kontynuowany
18	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji pt.: „Modernizacja i adaptacja budynku przy ulicy Roosevelta w Zabrze dla potrzeb Wydziału Inżynierii Biomedycznej”.	inż. Ewa Steiman	inż. Ewa Steiman	01.12.2012 – 28.02.2014 – trwający od 2012	kontynuowany
19	<i>Projekt realizacji działań dla udostępnienia studentom i pracownikom w Internecie podręczników akademickich i innych publikacji wydawanych przez Politechnikę Śląską.</i>	<i>prof. Leszek Dobrzański</i>	<i>mgr Roma Łoś</i>	<i>01.04.2013 – 2014</i>	<i>anulowany</i>
20	Projekt wdrożenia w szerokim zakresie w Uczelni metody nauczania przez projekty (PBL).	dr inż. Seweryn Spalek	dr inż. Seweryn Spalek	01.01.2013 – 31.12.2013	zakończony
21	Opracowanie programu działań dla promocji osiągnięć pracowników Uczelni w działalności naukowo-badawczej.	mgr Paweł Doś	mgr Paweł Doś	18.01.2013 – 30.06.2013 zmiana terminu na 31.10.2013 zmiana terminu na 31.13.2013	zakończony
22	Projekt opracowania zasad wspierania akredytacji laboratoriów badawczych w jednostkach Uczelni	prof. Leszek Dobrzański	dr inż. Marek Roszak	01.03.2013 – 2016	kontynuowany
23	Projekt pozyskania środków na budowę nowego Centrum Komputerowego Uczelni.	prof. Andrzej Karbownik	prof. Andrzej Karbownik		
24	Projekt realizacji działań dla zwiększenia liczby uzyskiwanych stopni doktora habilitowanego przez pracowników Uczelni.	prof. Leszek Dobrzański	prof. Leszek Dobrzański	20.02.2013 – 2016	zakończony
25	Projekt realizacji działań dla zwiększenia wymiany studentów za granicą w ramach programu Erasmus.	prof. Ryszard Bialecki	prof. Ryszard Bialecki	2013 – 2016	kontynuowany
26	Opracowanie programu działań dla rozwoju kontaktów z absolwentami Politechniki Śląskiej przebywającymi za granicą.	prof. Ryszard Bialecki	prof. Ryszard Bialecki	2013 – 2014	kontynuowany
27	Opracowanie programu działań dla rozwoju współpracy z korporacjami międzynarodowymi.	prof. Ryszard Bialecki	prof. Ryszard Bialecki	2013 – 2016	kontynuowany
28	<i>Opracowanie programu działań dla doskonalenia kultury organizacyjnej w administracji centralnej Uczelni.</i>	<i>mgr Amelia Bartnicka</i>	<i>mgr Amelia Bartnicka</i>	<i>01.02.2013 – 31.07.2013</i>	<i>zakończony</i>
29	Projekt promocji Uczelni za granicą.	prof. Ryszard Bialecki	prof. Ryszard Bialecki	2013 – 2016	kontynuowany



8.3. Ocena Ryzyka Projektów Strategicznych

Projekty strategiczne podzielone zostały według kategorii ryzyka, na podstawie których przeprowadzona została dalsza analiza.

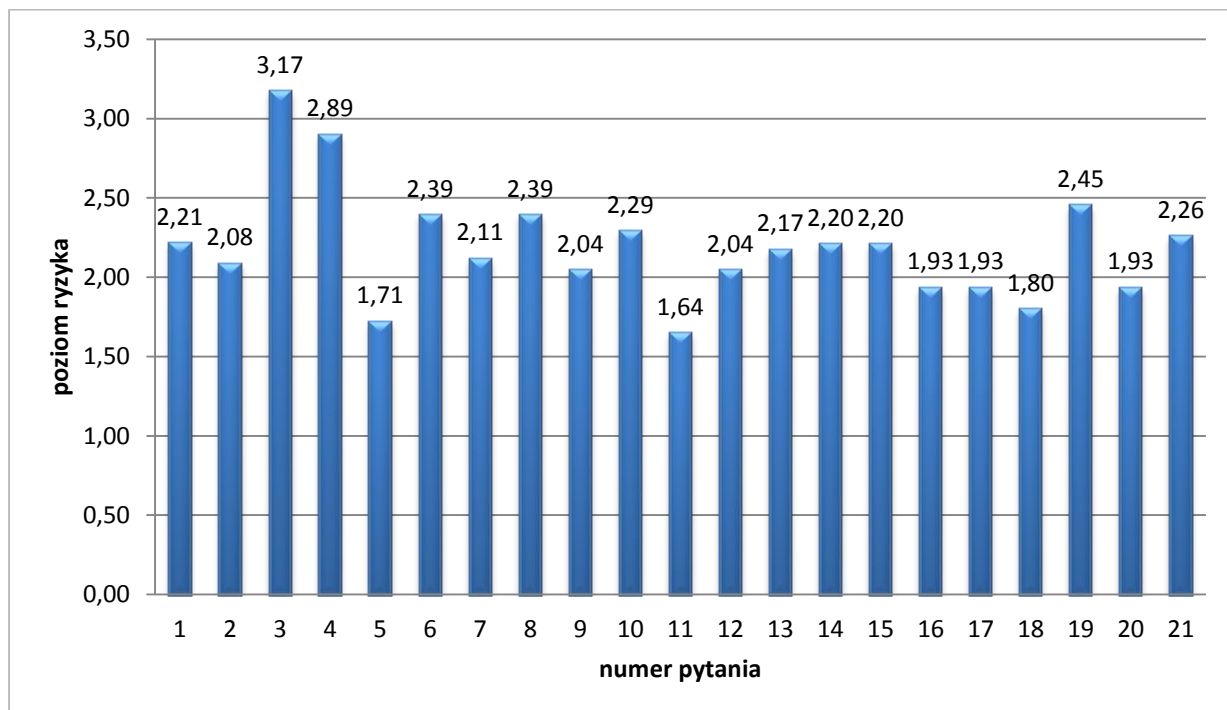
Podsumowanie udzielanych przez Kierowników Projektu odpowiedzi przedstawione zostało poniższych. Określają one średni poziom istotności ryzyka w odniesieniu do wskazanych czynników ryzyka, mających wpływ na powodzenie przedsięwzięcia.

Tablica 35. Rejestr ryzyka i działań zaradczych dla projektów strategicznych nr 14, 16, 17, 18 posiadających wspólne kategorie ryzyka.

Kategoria ryzyka	Czynnik ryzyka	Średnia/ wniosek poziom istotności		
		Średnia prawdopodobieństwa wystąpienia czynnika ryzyka *	Średnia skutku wystąpienia czynnika ryzyka*	Średni poziom ryzyka
2	3	4	5	6=4*5
Przepisy prawne i procedury wewnętrzne	Prawdopodobne zmiany w obowiązujących przepisach.	1,19	1,86	2,21
	Brak uzyskania w terminie odpowiednich pozwoleń /ekspertyz/ licencji i innych dokumentów niezbędnych do realizacji celu projektu.	1,29	1,62	2,08
	Problemy związane z zawieraniem i wykonywaniem umów przez podmioty współpracujące.	1,64	1,93	3,17
Środki finansowe	Brak odpowiednich zasobów finansowych pozwalających na realizację projektu.	1,50	1,93	2,89
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów poszczególnych zadań.	1,00	1,71	1,71
	Brak systematycznego raportowania kosztów i tym samym brak wiedzy o poziomie wykorzystania budżetu.	1,29	1,86	2,39
	Opóźnienia harmonogramu projektu powodujące przekroczenie założonego budżetu.	1,29	1,64	2,11
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów zakupu technologii/ maszyn/ urządzeń/ licencji.	1,29	1,86	2,39
Strategiczne	Mało precyzyjne określenie wymagań dla Dostawców usług/prac, mających wpływ na jakość wykonywanych usług/prac w projekcie.	1,14	1,79	2,04
	Niewywiązanie się Dostawców usług/prac ze zobowiązań.	1,14	2,00	2,29
	Brak zarządzania zmianą zakresu projektu w trakcie realizacji projektu.	1,00	1,64	1,64
	Brak systematycznego raportowania i weryfikacji realizacji zakresu projektu i tym samym brak wiedzy o występowaniu niezgodności w trakcie realizacji projektu.	1,14	1,79	2,04

Zasoby ludzkie	Brak kompetencji kierownika projektu oraz niewłaściwe postrzeganie swojej roli.	1,21	1,79	2,17
	Brak wymaganych umiejętności członków zespołu projektowego.	1,14	1,93	2,20
	Zła struktura zespołu projektowego: brak jasnego podziału zadań w zespole, niewłaściwe dopasowanie członków zespołu do stanowisk.	1,29	1,71	2,20
	Brak zaangażowania ze strony członków zespołu projektowego.	1,29	1,50	1,93
	Brak dedykowanych zasobów do zarządzania ryzykiem.	1,00	1,93	1,93
Reputacja	Ryzyko nieosiągnięcia założonych celów projektu.	1,14	1,57	1,80
	Nie dotrzymanie zawartych w umowie postulatów pomiędzy partnerami.	1,43	1,71	2,45
Uwarunkowania środowiskowe	Nie dotrzymanie warunków środowiskowych/ działania sprzeczne z zasadami ochrony środowiska naturalnego.	1,00	1,93	1,93
	Zmiany w regulacjach środowiskowych wpływające w sposób niekorzystny na realizację projektu.	1,21	1,86	2,26
Inne – zewnętrzne				

Rysunek 35. Zestawienie średnich poziomów ryzyka projektów strategicznych sporządzone według rejestru ryzyka.

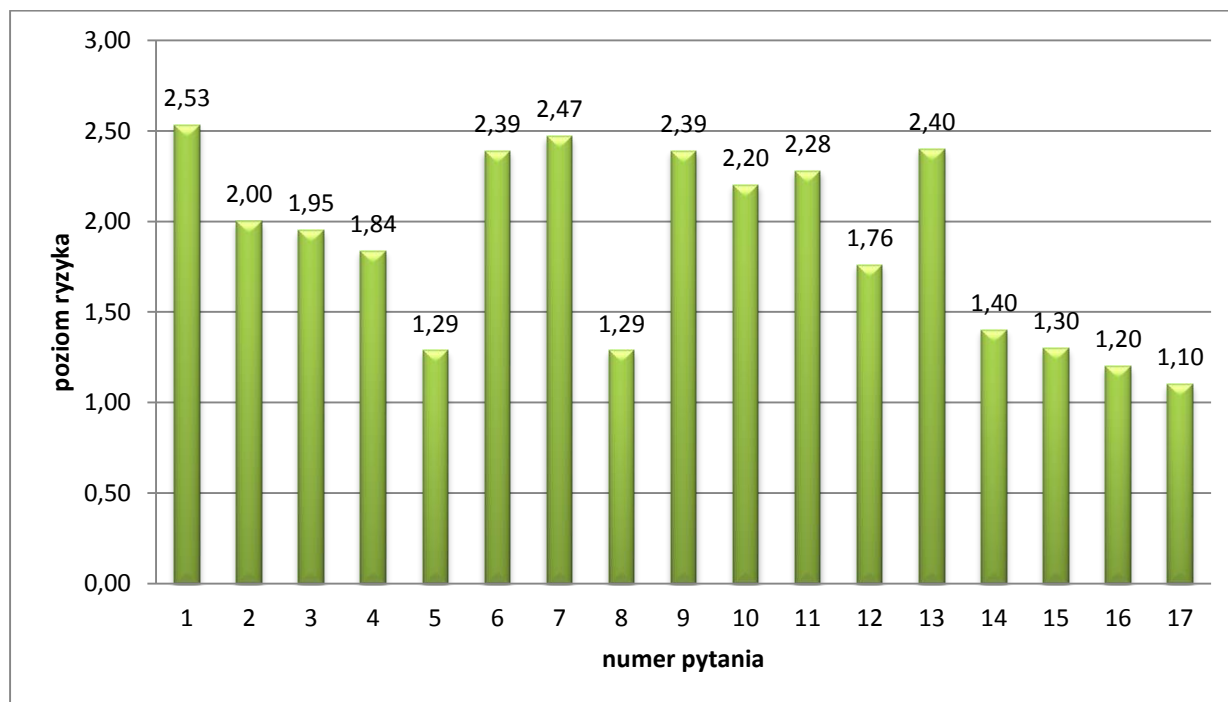


Tablica 36. Rejestr ryzyka i działań zaradczych dla projektów strategicznych nr 6, 12, 13, 20, 21, 22, 24 posiadających wspólne kategorie ryzyka.

Kategoria ryzyka	Czynnik ryzyka	Średnia/ wniosek poziom istotności		
		Średnia prawdopodobieństwa wystąpienia czynnika ryzyka *	Średnia skutku wystąpienia czynnika ryzyka*	Średni poziom ryzyka
2	3	4	5	6=4*5
Przepisy prawne i procedury wewnętrzne	Prawdopodobne zmiany w obowiązujących przepisach.	1,13	2,25	2,53
	Brak uzyskania w terminie odpowiednich pozwoleń /ekspertyz/ licencji i innych dokumentów niezbędnych do realizacji celu projektu.	1,00	2,00	2,00
	Problemy związane z zawieraniem i wykonywaniem umów przez podmioty współpracujące.	1,30	1,50	1,95
Środki finansowe	Brak odpowiednich zasobów finansowych pozwalających na realizację projektu.	1,29	1,43	1,84
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów poszczególnych zadań.	1,00	1,29	1,29
	Brak systematycznego raportowania kosztów i tym samym brak wiedzy o poziomie wykorzystania budżetu.	1,29	1,86	2,39
	Opóźnienia harmonogramu projektu powodujące przekroczenie założonego budżetu.	1,30	1,90	2,47
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów zakupu technologii/ maszyn/ urządzeń/ licencji.	1,00	1,29	1,29
Strategiczne	Mało precyzyjne określenie wymagań dla Dostawców usług/prac, mających wpływ na jakość wykonywanych usług/prac w projekcie.	1,29	1,86	2,39
	Niewywiązanie się Dostawców usług/prac ze zobowiązań.	1,10	2,00	2,20
	Brak zarządzania zmianą zakresu projektu w trakcie realizacji projektu.	1,20	1,90	2,28
	Brak systematycznego raportowania i weryfikacji realizacji zakresu projektu i tym samym brak wiedzy o występowaniu niezgodności w trakcie realizacji projektu.	1,10	1,60	1,76
Zasoby ludzkie	Brak kompetencji kierownika projektu oraz niewłaściwe postrzeganie swojej roli.	1,20	2,00	2,40
	Brak wymaganych umiejętności członków zespołu projektowego.	1,00	1,40	1,40
	Zła struktura zespołu projektowego: brak jasnego podziału zadań w zespole, niewłaściwe dopasowanie członków zespołu do stanowisk.	1,00	1,30	1,30
	Brak zaangażowania ze strony członków zespołu projektowego.	1,00	1,20	1,20

	Brak dedykowanych zasobów do zarządzania ryzykiem.	1,00	1,10	1,10
Inne – zewnętrzne				

Rysunek 36. Zestawienie średnich poziomów ryzyka projektów strategicznych sporządzone według rejestru ryzyka dla projektów nr 6, 12, 13, 20, 21, 22, 24.



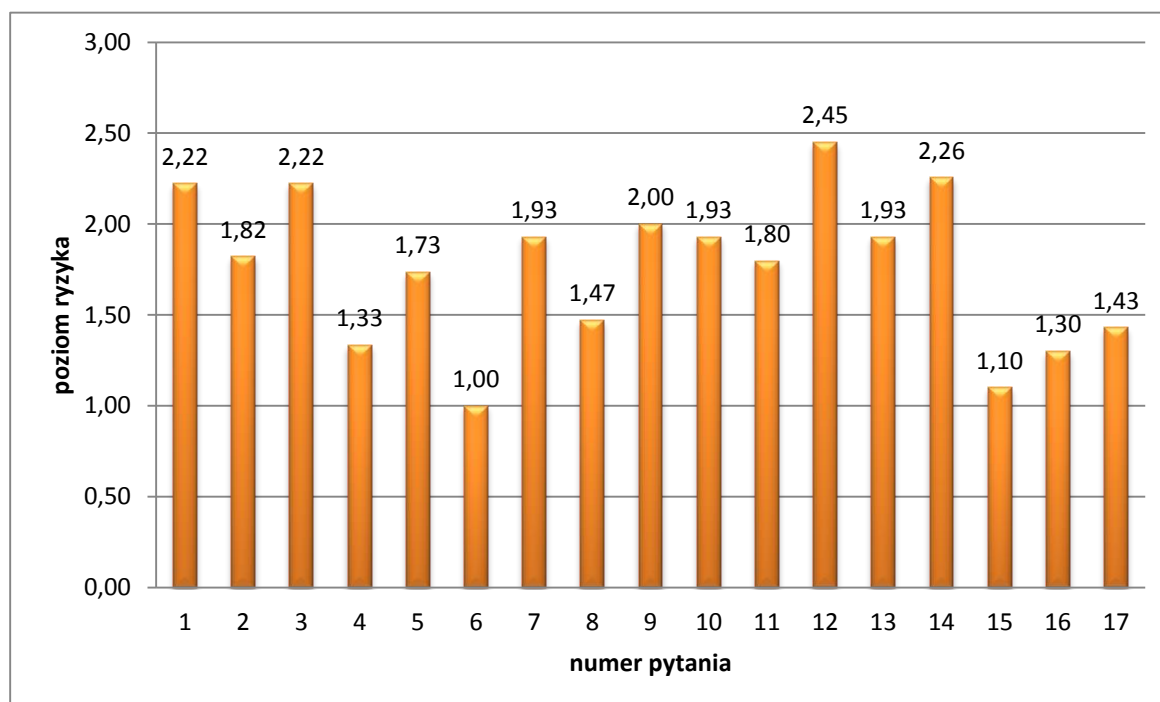
Tablica 37. Rejestr ryzyka i działań zaradczych dla projektów strategicznych nr 2, 9, 10 posiadających wspólne kategorie ryzyka.

Kategoria ryzyka	Czynnik ryzyka	Średnia/ wniosek poziom istotności		
		Średnia prawdopodobieństwa wystąpienia czynnika ryzyka *	Średnia skutku wystąpienia czynnika ryzyka*	Średni poziom ryzyka
2	3	4	5	6=4*5
Przepisy prawne i procedury wewnętrzne	Prawdopodobne zmiany w obowiązujących przepisach.	1,33	1,67	2,22
	Brak uzyskania w terminie odpowiednich pozwoleń /ekspertyz/ licencji i innych dokumentów niezbędnych do realizacji celu projektu.	1,67	1,67	2,78
	Problemy związane z zawieraniem i wykonywaniem umów przez podmioty współpracujące.	1,33	1,67	2,22
Strategiczne	Mało precyzyjne określenie wymagań dla Dostawców usług/prac, mających wpływ na jakość wykonywanych usług/prac w projekcie.	1,00	1,33	1,33



	Niewywiązanie się Dostawców usług/prac ze zobowiązań.	1,33	1,67	2,22
	Brak zarządzania zmianą zakresu projektu w trakcie realizacji projektu.	1,00	1,00	1,00
	Brak systematycznego raportowania i weryfikacji realizacji zakresu projektu i tym samym brak wiedzy o występowaniu niezgodności w trakcie realizacji projektu.	1,00	1,93	1,93
Zasoby ludzkie	Brak kompetencji kierownika projektu oraz niewłaściwe postrzeganie swojej roli.	1,14	1,29	1,47
	Brak wymaganych umiejętności członków zespołu projektowego.	1,00	2,00	2,00
	Zła struktura zespołu projektowego: brak jasnego podziału zadań w zespole, niewłaściwe dopasowanie członków zespołu do stanowisk.	1,00	1,93	1,93
	Brak zaangażowania ze strony członków zespołu projektowego.	1,14	1,57	1,80
	Brak dedykowanych zasobów do zarządzania ryzykiem.	1,43	1,71	2,45
Reputacja	Ryzyko nieosiągnięcia założonych celów projektu.	1,00	1,93	1,93
	Nie dotrzymanie zawartych w umowie postulatów pomiędzy partnerami.	1,21	1,86	2,26
Inne – zewnętrzne				

Rysunek 37. Zestawienie średnich poziomów ryzyka projektów strategicznych sporządzone według rejestru ryzyka dla projektów nr 2, 9 oraz 10.



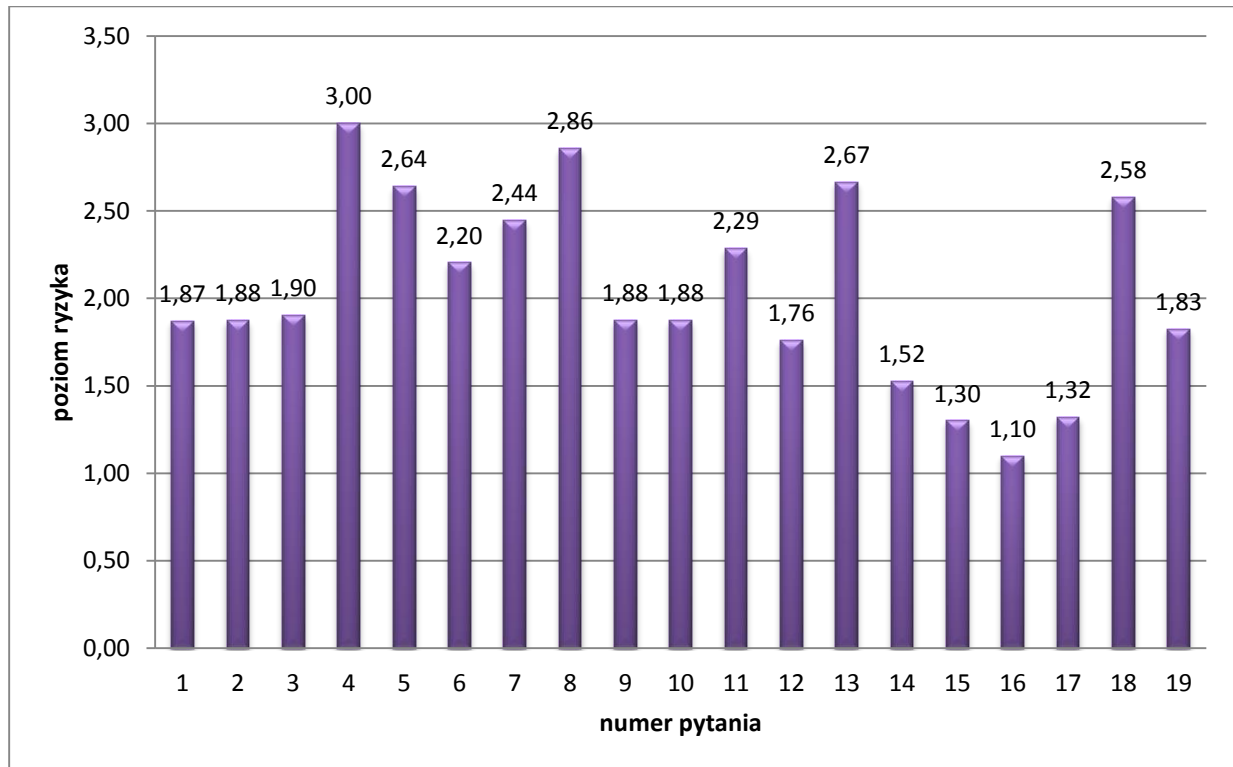
Tablica 38. Rejestr ryzyka i działań zaradczych dla projektów strategicznych nr 1, 3, 4, 7, 11, 15, 25, 26, 27, 29 posiadających wspólne kategorie ryzyka.

Kategoria ryzyka	Czynnik ryzyka	Średnia/ wniosek poziom istotności		
		Średnia prawdopodobieństwa wystąpienia czynnika ryzyka *	Średnia skutku wystąpienia czynnika ryzyka*	Średni poziom ryzyka
2	3	4	5	6=4*5
Przepisy prawne i procedury wewnętrzne	Prawdopodobne zmiany w obowiązujących przepisach.	1,10	1,70	1,87
	Brak uzyskania w terminie odpowiednich pozwoleń /ekspertyz/ licencji i innych dokumentów niezbędnych do realizacji celu projektu.	1,25	1,50	1,88
	Problemy związane z zawieraniem i wykonywaniem umów przez podmioty współpracujące.	1,56	1,22	1,90
Środki finansowe	Brak odpowiednich zasobów finansowych pozwalających na realizację projektu.	1,50	2,00	3,00
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów poszczególnych zadań.	1,63	1,63	2,64
	Brak systematycznego raportowania kosztów i tym samym brak wiedzy o poziomie wykorzystania budżetu.	1,29	1,71	2,20
	Opóźnienia harmonogramu projektu powodujące przekroczenie założonego budżetu.	1,83	1,33	2,44
	Błędne i niekompletne oszacowanie kosztów zakupu technologii/ maszyn/ urządzeń/ licencji.	1,43	2,00	2,86
Strategiczne	Mało precyzyjne określenie wymagań dla Dostawców usług/prac, mających wpływ na jakość wykonywanych usług/prac w projekcie.	1,25	1,50	1,88
	Niewywiązanie się Dostawców usług/prac ze zobowiązań.	1,25	1,50	1,88
	Brak zarządzania zmianą zakresu projektu w trakcie realizacji projektu.	1,14	2,00	2,29
	Brak systematycznego raportowania i weryfikacji realizacji zakresu projektu i tym samym brak wiedzy o występowaniu niezgodności w trakcie realizacji projektu.	1,10	1,60	1,76
Zasoby ludzkie	Brak kompetencji kierownika projektu oraz niewłaściwe postrzeganie swojej roli.	2,00	1,33	2,67
	Brak wymaganych umiejętności członków zespołu projektowego.	1,33	1,14	1,52
	Zła struktura zespołu projektowego: brak jasnego podziału zadań w zespole, niewłaściwe dopasowanie członków zespołu do stanowisk.	1,00	1,30	1,30
	Brak zaangażowania ze strony członków zespołu projektowego.	1,00	1,10	1,10



	Brak dedykowanych zasobów do zarządzania ryzykiem.	1,10	1,20	1,32
Inne – zewnętrzne				

Rysunek 38. Zestawienie średnich poziomów ryzyka projektów strategicznych sporządzone według rejestru ryzyka dla projektów nr 1, 3, 4, 7, 11, 15, 25, 26, 27, 29.



9. DORADCA DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

1. Analizowanie i wstępne weryfikowanie złożonych w CZP oświadczeń i protokołów z rozeznania cenowego składanych przez kierowników projektów.
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 pro-

- jekcie, we właściwym wyselekcjonowaniu usług pod kątem prawidłowego przygotowywania oświadczenia i protokołów zgodnie z Zarządzeniem 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 PZP w stosunku do wskazanych w oświadczeniu usług. Zamieszczanie na protokołach krótkich informacji wskazujących na tożsamość przedmiotowej usługi z innymi dotyczącymi odrębnej pozycji w oświadczeniu.
 7. 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 ww. ustawy.
 8. Analizowanie i wstępne weryfikowanie oświadczeń i protokołów w systemie elektronicznym eCZP. Działania analogiczne do pkt. 2 - 6 w zakresie dokumentów składanych elektronicznie.
 9. Pomoc kierownikom projektów (lub osobom przez kierowników upoważnionym), na etapie przed złożeniem oświadczeń, protokołów, lub w trakcie składania kolejnych - w zakresie użytkowania systemu eCZP. Formy prowadzenie ww. konsultacji jak w pkt. 2.
 10. Współpraca z Działem Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia w zakresie stosowania przepisów ustawy PZP mającego wpływ lub wynikające ze złożonych oświadczeń i dokumentów, ew. bilansowania niektórych usług.
 11. Archiwizowanie (z podziałem na poszczególne wydziały lub jednostki oraz rodzaje projektów: PBU, PBS, PBR, FSD, FSB itd.) złożonych i zweryfikowanych oryginałów oświadczeń i protokołów.
 12. Kserowanie oświadczeń i protokołów oraz przesyłanie ich za pomocą poczty wewnętrznej do odpowiednich jednostek oraz do Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia.
 13. Pomoc w opracowaniu załącznika do wniosku do Działu OZ, stanowiącego podstawę przygotowania SIWZ do przetargu nieograniczonego.
 14. 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.
 15. Konsultacje z prawnikiem Działu OZ w zakresie stosowania przepisów ustawy PZP.
 16. Pomoc przy formułowaniu odpowiedzi odpierających zarzuty w trakcie lub po kontroli.
 17. Udział w pracach związanych z modyfikowaniem i testowaniem eCZP.
 18. Samokształcenie oraz udział w szkoleniach wewnętrznych, zewnętrznych.



XII WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)

Działalność RW1 w roku 2013 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 ogólnouczelnianych konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń i konkursów dot. międzynarodowej współpracy badawczej, obsłudze merytorycznej pobytu delegacji zagranicznych składających wizyty na Uczelni, pomocy w opracowywaniu i organizacji prac związanych z zawieraniem i realizacją umów międzynarodowych w zakresie współpracy naukowo-badawczej Uczelni, 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 2013 realizowane były m.in. następujące działania szczegółowe:

- **Udział w spotkaniach 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 jego skład, 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 ilości 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.
- **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 2013 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 konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie obronione w 2012r. w uczelniach zrzeszonych w Konsorcjum PROGRES3.**
W ramach wspólnych działań prowadzonych w ramach Konsorcjum PROGRES3 Uczelnia wzięła udział w organizacji konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie obronione w roku 2012r. w wybranych obszarach tematycznych: ekonomii i finansów, energetyki, zdrowia i ochrony środowiska, technologii informatycznych, konkurencyjności przemysłu maszynowego oraz badań materiałowych. W wyniku realizacji wewnętrznej procedury kwalifikacyjnej do konkursu zostało zgłoszonych sześć prac z Politechniki Śląskiej, z których trzy prace zostały nagrodzone w poszczególnych kategoriach, a dwie z nich również w klasyfikacji ogólnej. W jury konkursu uczestniczyli eksperci z Politechniki Śląskiej.

- **Organizacja kolejnej edycji Konkursu Fiata 2012/2013**
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.
- **Promocja oferty stypendialnej:**
 - w odniesieniu do studentów polskich: *Korean Government Scholarship Program* – program stypendialny Rządu Korei Południowej opracowany aby umożliwić zdobycie wyższego wykształcenia studentom z całego świata; celem jest promowanie wymiany międzynarodowej w zakresie edukacji, jak również wzajemnej przyjaźni wśród krajów uczestniczących.
 - w odniesieniu do studentów zagranicznych: *Program stypendialny im. Stefana Banacha dla krajów Partnerstwa Wschodniego* - oferta stypendialna MSZ oraz MNiSW dla studentów z krajów Partnerstwa Wschodniego umożliwiająca naukę na dwuletnich studiach uzupełniających II stopnia na kierunkach ścisłych, przyrodniczych, technicznych, ekonomicznych oraz europeistycy/prawie europejskim; oferta obejmuje również wyjazd na wymianę studencką w ramach programu Erasmus, krótkookresowy staż zawodowy i uczestnictwo w wakacyjnym kursie języka polskiego w okresie bezpośrednio poprzedzającym rozpoczęcie nauki.
- **Rozpropagowywanie informacji wśród naukowców oraz reprezentowanie Politechniki Śląskiej na Targach POLEKO.**
W 2013 r. Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań po raz dziewiąty zorganizowało Targi POLEKO, 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.:**
 - seminarium informacyjne DAAD (Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej) poświęcone tematyce umiędzynarodowienia polskich i niemieckich uczelni, jak również najnowszym tendencjom w rozwoju szkolnictwa wyższego w Niemczech oraz współpracy polsko-niemieckiej na poziomie akademickim.
 - udział w konferencji Sciex-NMS. W trakcie Konferencji przedstawione zostały możliwości uzyskania dofinansowania na realizację projektu badawczego w Szwajcarii oraz zaprezentowano osiągnięcia dotychczasowych stypendystów poprzez prezentację projektów stanowiących przykłady dobrej praktyki. Uczestnikom Konferencji przybliżono także wybrane zagadnienia dotyczące oceny złożonych wniosków oraz praktyczne aspekty wyjazdu do Szwajcarii. Wśród prelegentów znaleźli się pracownicy Ambasady Szwajcarii w Warszawie, Funduszu Stypendialnego SCIEIX oraz dotychczasowi stypendyści Programu.
 - udział w inauguracji roku akademickiego oraz podsumowaniu 20 lat współpracy z IHI Zittau; prezentacja przebiegu kontaktów pomiędzy Politechniką Śląską i IHI Zittau oraz propozycje przyszłych form i zakresu współpracy.
- **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. Corocznie przedstawiciele Uczelni biorą udział i odnoszą sukcesy naukowe w wyżej wymienionej konferencji.



- **Spotkania z zagranicznymi delegatami reprezentującymi m.in. następujące instytucje:**
 - Sankt Petersburski Narodowy Uniwersytet Zasobów Mineralnych (przedstawienie potencjału naukowo-badawczego, osiągnięć, możliwości oraz bazy laboratoryjnej wydziałów Politechniki Śląskiej w celu nawiązania współpracy naukowo-badawczej);
 - Spotkanie z przedstawicielami WTA; podsumowanie stanu aktualnego współpracy oraz przedyskutowanie możliwości udziału w przygotowaniu kolejnych wspólnych przedsięwzięć i kontaktów z innymi partnerami;
 - Wizyta delegacji z TU Freiberg; podsumowanie współpracy, przegląd wspólnych działań, rozszerzenie programu podwójnego dyplomowania;
 - Spotkanie z delegacją z Ministerstwa Nauki i Technologii Nigerii, prof. Ita Okon Bassey Ewa; przedyskutowanie możliwości udziału Politechniki Śląskiej w realizacji projektów w obszarze edukacji i badań naukowych z partnerami nigeryjskimi;
 - Spotkanie z przedstawicielami uczelni białoruskich; prezentacja ogólna Uczelni i szczegółowa wybranych wydziałów, przedyskutowanie możliwości nawiązania bliższych kontaktów i współpracy w dziedzinie badań naukowych i wymiany kadry i studentów.
- **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	Belgia	Zgłoszenie tematu do programu wykonawczego na lata 2014-2016 do Umowy o współpracy między Rządem RP a Rządem Wspólnoty Francuskiej Belgii i Rządem Regionu Walonii oraz Komisją Wspólnotową Francuską Regionu Stołecznego Brukseli Temat: „Rekonstrukcja historii zanieczyszczenia powietrza w Europie w ciągu ostatniego tysiąclecia: Studium porównawcze archiwów biologicznych i sedymentacyjnych”

- **Koordynowanie przygotowywania i zawierania międzynarodowych umów uczelnianych oraz wydziałowych/instytutowych oraz realizowanie umów już istniejących.** Łącznie: 164 umowy, z czego 22 umowy nowonawiazane.

Lista umów bilateralnych zawartych w roku 2013

Lp.	Kraj	Uczelnia partnerska	Obszary współpracy	Rodzaj umowy
1	Rosja	Tambov State Technical University	Wymiana studentów; prowadzenie wspólnych prac badawczych.	Porozumienie o współpracy
2	Włochy	Instituto Motori, National Research Council of Italy	Rozwijanie wspólnych projektów badawczych; wymiana nauczycieli i pracowników naukowych.	Umowa wydziałowa (RIE, Instytut Techniki Ciepłej)
3	Niemcy	Technical University of Clausthal	Umowa dot. wspólnego prowadzenia przewodu doktorskiego.	Umowa wydziałowa (RIE)
4	Ukraina	State Economy and Technology University of Transport	Wymiana studentów; wspólne prace badawcze.	Porozumienie o współpracy
5	Hiszpania	CIRCE - Research Centre for Energy Resources and Consumption, University of Zaragoza	Rozwijanie wspólnych projektów badawczych; wymiana nauczycieli i pracowników naukowych.	Umowa wydziałowa (RIE, Instytut Techniki Ciepłej)
6	USA	Salem State University	Wymiana kadry akademickiej i naukowej;	Porozumienie o

			wymiana studentów; organizacja wspólnych programów badawczych; wymiana informacji, materiałów i publikacji o charakterze akademickim; organizacja programów podwójnego dyplomowania.	współpracy
7	Włochy	University of Cassino and Southern Lazio	Porozumienie o wspólnym doktoracie – w roku 2013 zawarto umowy dotyczące dwóch doktorantów z Politechniki Śląskiej.	Umowa wydziałowa (RB)
8	Wielka Brytania	Cranfield University	Wymiana studentów w celach edukacyjnych i badawczych.	Porozumienie o współpracy
9	Włochy	Hub for International health ReSearch (HIRS)	Stworzenie globalnej platformy wymiany informacji i publikacji dot. cukrzycy.	Umowa wydziałowa (RAu)
10	Niemcy	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung e.V	Umowa o zachowaniu poufności.	Umowa wydziałowa (RIE)
11	Brazylia	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	Wymiana studentów studiów I i II stopnia, nauczycieli akademickich, badaczy, pracowników administracyjnych; projekty i prace badawcze; współpraca i wspólny udział w seminariach, wykładach, sympozjach i spotkaniach akademickich; specjalne, krótkoterminowe programy akademickie; studia I i II stopnia oraz studia doktoranckie; porozumienia o podwójnych dyplomach; umowy o łączonym promotorstwie.	Porozumienie o współpracy
12	Niemcy	TU Bergakademie Freiberg	Umowa o podwójnym dyplomowaniu.	Umowa wydziałowa (RM)
13	Ukraina	Uniwersytet Państwowy w Krzywym Rogu Instytut Pedagogiczny	Wymiana kadry akademickiej dydaktycznej i naukowej w celu współpracy przy organizacji seminariów, wykładów, konferencji i badań naukowych; wspieranie wymiany i współpracy pracowników administracji obu Stron we wszystkich obszarach, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron; wymiana studentów w celu ich uczestnictwa w kursach, stażach i dalszej edukacji; wymiana studentów studiów podyplomowych w celu pobytów studyjnych i praktyk zawodowych; wspólne przygotowywanie programów akademickich i naukowych; współpraca przy przygotowywaniu i wydawaniu publikacji naukowych.	Umowa wydziałowa (ROZ)
14	Kazachstan	Kazakh Academy of Transport and Communications (KazATC) named after M. Tynyshpayev	Wspólne projekty badawcze; wymiana publikacji naukowych; wymiana nauczycieli, pracowników naukowych i studentów wszystkich stopni, wzmacnianie współpracy w zakresie wymiany zespołów sportowych i amatorskich zespołów artystycznych.	Porozumienie o współpracy
15	Rosja	Kazan (Volga region) Federal University	Wymiana pracowników i studentów; wymiana informacji dotyczącej osiągnięć naukowych, ważniejszych konferencji naukowych i sympozjów oraz publikacji nauko-	Porozumienie o współpracy



			wych w uzgodnionych obszarach wzajemnego zainteresowania; wspólne prowadzenie badań naukowych w obszarach wzajemnego zainteresowania, jak również wspólne publikacje wyników osiągniętych w ramach współpracy badawczej.	
16	Ukraina	Zhytomyr State Technological University	Wymiana pracowników i studentów; 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.	Porozumienie o współpracy
17	Kuwejt	Focus Consultancy Services K.S.C.C	Pomoc i wsparcie w szkoleniu przemysłowym i konsultacjach; -prowadzenie wspólnych studiów konsultacyjnych w projektowaniu procesowym i powiązanych polach; -wymiana i dzielenie się informacjami odnoszącymi się do ropy naftowej i petrochemii w przygotowaniu surowców, produkcji i rozdziale produktów; wspólne prowadzenie badań i wykorzystywanie możliwości zapewnienia wkładu naukowego i technologicznego w obszarze badawczo-rozwojowym; wspólne zdobywanie i pozyskiwanie funduszy dla rozwoju projektów badawczo-rozwojowych; wymiana personelu i studentów w celu kształcenia i prowadzenia prac badawczo-rozwojowych; podjęcie wszelkich wysiłków w celu pozwoleń pracownikom, studentom i upoważnionym przedstawicielom SUT na używanie dostępnych urządzeń dla celów projektu, z uwzględnieniem odpowiednich warunków i przepisów; wspólne publikacje naukowe wynikające ze współpracy badawczej.	Umowa wydziałowa (RCh)
18	Ukraina	Donetsk National 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.	Porozumienie o współpracy

19	Rosja	Ural State University of Railway Transport	Wymiana pracowników i studentów; wymiana informacji dotyczących 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.	Porozumienie o współpracy
20	Uzbekistan	Tashkent Institute of Railway Engineering	Wymiana pracowników i studentów, wymiana informacji dotyczących 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.	Porozumienie o współpracy
21	Belgia	Multitel Research Centre	Współpraca w takich dziedzinach jak: rozwój nowych europejskich norm kolejowych, certyfikacja systemu sygnalizacji i współdziałanie z ETCS, R & D dla współistnienia i migracji ALSN / ETCS, tworzenia lokalnych ośrodków szkoleniowych, oraz R & D dla niezawodności europejskiego systemu zarządzania ruchem kolejowym	List intencyjny
22	Słowacja	Matej Bel University	Wymiana kadry akademickiej: dydaktycznej i naukowej w celu współpracy przy organizacji seminariów, wykładów, konferencji i badań naukowych; wspieranie wymiany i współpracy pracowników administracji obu Stron we wszystkich obszarach, które leżą w sferze obopólnych zainteresowań Stron; wymiana studentów w celu ich uczestnictwa w kursach, stażach i dalszej edukacji; wymiana studentów studiów podyplomowych w celu pobytów studyjnych i praktyk zawodowych; wspólne przygotowywanie programów akademickich i naukowych; współpraca przy przygotowywaniu i wydawaniu publikacji naukowych.	Umowa wydziałowa (ROZ)

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:

a) Program ERASMUS – Mobilność studentów i pracowników:

Realizacja programu Erasmus w roku 2013 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2012/2013 oraz 2013/2014 i była kontynuacją dotychczasowych działań, w oparciu o 184 obowiązujące umowy bilateralne, podpisane z uczelniami europejskimi na rzecz poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej (tabela nr 1). Przyznane kontrakty pozwoliły na zrealizowanie w 2013 roku mobilności akademickiej w zakresie:

- wyjazdów na studia (SMS) do uczelni zagranicznych 270 studentów; w tym pobyty 155 studentów wiosną (pobyty całoroczne i sem. letniego z kontraktu 2012/2013) oraz 115 studentów jesienią (pobyty całoroczne i sem. zimowego kontraktu 2013/2014)
- wyjazdów na praktyki (SMP) do przedsiębiorstw 78 studentów (głównie semestru dyplomowego); w tym 17 osób z kontraktu 2012/2013 (sem. letni) oraz 61 osób z kontraktu 2013/2014 (sem. zimowy)
- przyjazdów 102 studentów zagranicznych, w tym 31 osób wiosną (30 na studia, 1 na praktykę z kontraktu 2012/2013) oraz 71 osób jesienią (na studia z kontraktu 2013/2014)
- wyjazdów 52 pracowników do uczelni zagranicznych z cyklem wykładów (STA), w tym 49 osób wiosną z kontraktu 2012/2013 oraz 3 osoby jesienią z kontraktu 2013/2014
- wyjazdów 17 pracowników w celach szkoleniowych (STT)
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

Studenci wyjeżdżający w ramach kontraktów Programu ERASMUS dotyczących roku 2013, korzystali z grantu w średniej wysokości 363 €/m-c w przypadku studiów (SMS) i 413 €/m-c w przypadku praktyk (SMP).

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

Tablica 39. Umowy bilateralne programu LLP/Erasmus w roku 2013 r.

Lp.	KRAJ	NAZWA UCZELNI PARTNERSKIEJ	WYDZIAŁY POL. ŚL.
1.	AUSTRIA	Technische Universität Wien	RIE
2.		FH Technikum Wien	RE
3.		University of Applied Sciences Upper Austria	RIB
4.	BELGIA	Karel de Grote Hogeschool Antwerpen	ROZ, RT
5.		Vrije Universiteit Brussel	RAR, RIE
6.		Universite Libre de Bruxelles	RAR
7.		Haute Ecole Leonard de Vinci – ECAM	RMT
8.		Thomas More University College	RB

9.		Ghent University	RAU, RCH, biotech-
10.		Group T- International University College Leuven	RAU, RCH
11.		Université de Mons	RIE
12.	BULGARIA	University of Mining & Geology "St. Ivan Rilski"	RG
13.		University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy	RAR, RB, RT
14.		Angel Kanchev University of Rousse	RAU
15.		Technical University of Sofia	RT
16.	CHORWACJA	University of Zagreb	RT
17.	CZECHY	Univerzita Palackeho v Olomouci	RMS
18.		VSB – Technická Univerzita Ostrava	RG, RIE, RMT, RB
19.		Univerzita Pardubice	RT
20.		Západočeská Univerzita v Plzni	RAU, RE, RMT
21.		Vysoka Škola Chemicko-Technologická v Praze	RCH
22.		České Vysoké Učení Technické v Praze	RAU, RT, RIB
23.		Czech University of Life Sciences Prague	RIE
24.	DANIA	Aalborg University	RAU, RIE
25.		VIA University College – School of Business & Technology Horsens	ROZ, RMT, RB,
26.		Copenhagen University College of Engineering (IHK)	RAU, RMS, ROZ
27.		Copenhagen School of Business and Technology KEA	RAR
28.		Technical University of Denmark (DTU)	RAU, RIE
29.		University of Southern Denmark (SDU)	Wspólna ,enginee-
30.	ESTONIA	Tallinn University of Technology	RG, RE
31.	FINLANDIA	HAMK University of Applied Science	RB
32.		Kemi-Tornio University of Applied Sciences	RAU; RMS
33.		University of Oulu	RAU, RMS
34.		Tampere University of Technology (TUT)	RIE, RAU; RM
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 Télé-	RAU, RT
39.		Université Bordeaux I	RT
40.		Ecole des Metiers de l'Environnement (EME)	RIE, RCH
41.		École Centrale Paris	RCH, RIE, RM
42.		Université de Technologie de Compiègne	RMT
43.		Université Joseph Fourier (IUT1)	RB, RAU
44.		Institut polytechnique de Grenoble	RMS
45.		ICAM (Institut Catholique d'Artes et Métiers) Groupe	RAU, RMT
46.		Ecole Supérieure d'Architecture Interieure de Lyon	RAR
47.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille	RAR
48.		Univerite Montpellier II	RB, RMT
49.		Université de Lorraine	RE
50.		Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	RIE, ROZ
51.		Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne	RAR
52.	GRECJA	National Technical University of Athens	RM, RIE
53.		University of Patras (Panepistimio Patron)	RMT
54.		Aristotle University of Thessaloniki	RAU
55.	HISZPANIA	University of Extremadura	RAR, RB
56.		Universitat de Barcelona	RCH
57.		Universitat Autònoma de Barcelona	RMS
58.		Universidad de Pais Vasco	RB, RG



59.		University of Burgos	RAU, RB, RMT
60.		Universitat Jaume I	RB, RAR, RAU, RCH
61.		Escuela Superior de Diseno (ESDIR)	RAR
62.		Universidad Politécnica de Madrid	RG, RB, ROZ
63.		Universidad Carlos III de Madrid	RAU, RB, RCH
64.		Universidad de Oviedo	RG, RMT, RAU, RCH
65.		Universidad de Santiago de Compostela	RCH, ROZ
66.		Universidad de Valladolid	RAU, RIE
67.		Universidad Politécnica de Valencia	RAU, RB
68.		Universidad de Vigo	RM, RG, RIE, RB
69.		Escuela de Arte y Superior de Diseno de Zamora	RAR
70.		Universidad de Zaragoza	RIE
71.	HOLANDIA	Technische Universiteit Eindhoven TUE	RAU, RIE, RM, ROZ
72.		Universiteit Twente (Enschede)	RAU
73.		Hanzehogeschool Groningen	RCH
74.	IRLANDIA	Cork Institute of Technology	RAU, RE
75.	ISLANDIA	Reykjavik Universitv	RAU
76.	LITWA	Vilnius College of Technologies & Design	RT, RAR
77.		Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas	RE, RT
78.		Kaunas University of Technology	RAR
79.	MACEDONIA	St Kliment Ohridski University- Bitola	RT
80.	NIEMCY	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	RIE, RB
81.		Fachhochschule Aachen	RAR
82.		Hochschule Aalen (HTW Aalen University)	RCH, RMT
83.		Technische Universität Berlin	RIE
84.		Fachhochschule Bielefeld	ROZ
85.		Ruhr Universität Bochum	RAU,
86.		Technische Fachhochschule "Georg Agricola" zu Bochum	RG
87.		Technische Universität Braunschweig	RIE
88.		Universität Bremen	RE
89.		Technische Universität Chemnitz	RMT
90.		Technische Universität Clausthal	RAU, RIE
91.		Fachhochschule Deggendorf	RB
92.		Technische Universität Dresden	RAU, RMT
93.		Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	RAU
94.		Technische Universität Bergakademie Freiberg	RM, RG, ROZ
95.		Technische Hochschule Mittelhessen	RE
96.		Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	RIE
97.		Technische Universität Illmenau	RIB
98.		Fachhochschule Ingolstadt	RAU
99.		Universität Karlsruhe	RIE
100.		Universität Kassel	RAR
101.		Universität Koblenz-Landau	RAU
102.		Fachhochschule Köln	RT
103.		Hochschule Niederrhein	RAU
104.		Otto von Guericke Universität Magdeburg	RIE, RG
105.		Fachhochschule Münster	RM
106.		Universität Rostock	RE
107.		Fachhochschule Osnabrück	RM
108.		Fachhochschule Regensburg	RE

109.		Universität des Saarlandes	RAU
110.		Fachhochschule Lausitz	RAR
111.		University of Siegen	RIB
112.		Fachhochschule Stralsund	RIE
113.		Universität Stuttgart	RAU, RIE
114.		Eberhards-Karl Universität Tübingen	RCH
115.		Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	RIE
116.		Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal	ROZ
117.		Julius Maximilians Universität Würzburg	RMS
118.		Hochschule Zittau/Görlitz	RAR
119.		Internationales Hochschulinstitut Zittau	RIE
120.	NORWEGIA	Hogeskoln I Gjovik	RAU
121.		Sogn og Fjordane University College (HISF)	RAU, RIE
122.		University of Stavanger	Wspólna „Engineer-
123.		Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	RIE, RB
124.	PORTUGALIA	Universidade de Aveiro	RCH
125.		Universidade do Minho	RAU, RMT, RB
126.		Universidade de Coimbra	RAR, RB
127.		Universidade da Beira Interior	RAR, RB, RAU, RMT, RIB, RT
128.		Universidade do Algarve (Faro)	RAU, RB, RMT, RG
129.		Universidade da Madeira	RE
130.		Instituto Superior Tecnico Lisboa	RG, RMT, RE
131.		Instituto Universitario de Lisboa	RAU
132.		Universidade do Porto	RB
133.		Instituto Politecnico do Porto	RCH, RG, RB
134.		Instituto Politecnico de Setubal	RB, RCH, RAU
135.	RUMUNIA	Technical University of Civil Engineering Bucharest	RB
136.		University of Craiova)	RAU
137.	SLOWACJA	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave	RB, RMT
138.		Žilinská Univerzita v Žiline	RMT, RM, RT, RIB, RB
139.		Alexander Dubcek University of Trencin	RM, RCH, RMT
140.	SLOWENIA	University of Ljubljana	RT, RG, RMT
141.		University of Nova Gorica	RIE
142.	SZWECJA	Chalmers University of Technology (Goeteborg)	RAR
143.		Linkoping University	RAU
144.		Luleå Univeristy of Technology	RG
145.		Linnaeus University	RB
146.	SZWAJCARIA	Bern University of Applied Science	RAU
147.		Scuola Universitaria Professionale della svizzera Italiana (supsi)	RAU
148.	TURCJA	Gazi Üiversity	RAR
149.		Middle East Technical University	RAR
150.		Pamukkale Üiversity	RAU, RB, RCH, RG, RMT, RE, RMS
151.		Anadolu Üiversity	RM
152.		Eskisehir Osmangazi Universitesi	RG
153.		Gaziantep Üiversity	RB, RMT
154.		Ege Universitesi	RCH
155.		Izmir Institute of Technology	RAR, RAU, RM
156.		Gebze Institute of Technology	RM,
157.		Selcuk Univeristy	RCH



158.		Dumlupinar University	RM, RG
159.		Sakarya University	RM, RMT
160.	WEGRY	Budapest University of Technology and Economics	RAU; RCH
161.		University of Debrecen	RMT
162.		University of Miskolc	RMT
163.		University of Szeged	RT
164.	WŁOCHY	Universita' degli Studi del Sannio	RCH, RE, RMS
165.		Universita degli Studi di Bologna	RAR, RIE
166.		Universita degli Studi di Brescia	RMS/RAU
167.		Universita degli Studi di Cassino	RB
168.		Universita degli Studi di Ferrara	RAU
169.		Universita degli Studi di Firenze	RIE
170.		University of Genova	RAR
171.		Universita' degli Studi di l'Aquila	RMS/RAU
172.		Politecnico di Milano	RAU, RMT
173.		Universita degli Studi di Napoli Federico II	RIE
174.		Universita degli Studi di Padova	RAU/RMT
175.		Universita degli Studi di Parma	RKJO
176.		Universita di Pisa	RIB, RT
177.		Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"	RIE
178.		Politecnico di Torino	RMT
179.	Wlk. BRYTANIA	University of Bradford	RB, RAU
180.		Univeristy of Ulster	RB, RAU, RIE
181.		Cranfield University	RAU, RIE, RM, RMT
182.		University of Leeds	RIE
183.		The Nottingham Trent University	RAU
184.		Bournemouth University	RAU

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

- *wyjazdy* studentów: RAU, RAr, RMT

- *przyjazdy* studentów: RAU, RB, RG, RMT

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).

W roku 2013:

- ✓ rozliczono uczelniany kontrakt stypendialny 2012/2013 na łączną kwotę 899 352 EUR
- ✓ złożono i uzyskano wniosek o uczelniany kontrakt stypendialny 2013/2014 na łączną kwotę 781 220 EUR

b) Kursy Intensywne (IP - Intensive Programmes):

- „HERCULES – Let`s Preserve the HERitage of Our CULTure – Painting on location for students of architecture from European UniversitiES”. Projekt typu “Szkoła Letnia”, zorganizowany na przełomie lipca i sierpnia 2013 (1 tydzień zajęć w Opolu + 1 tydzień zajęć w Gliwicach) dla międzynarodowej grupy 36 studentów i 10 wykładowców. 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).



- “RailNEwcastle”. Projekt typu “Szkoła Letnia”, zorganizowany w czerwcu 2013 w Newcastle upon Tyne dla międzynarodowej grupy kilkudziesięciu studentów i wykładowców wydziałów transportu kilku uczelni europejskich. W projekcie wzięło udział 7 studentów i 1 wykładowca z Politechniki Śląskiej (RT). Koordynator projektu: Newcastle University (UK). Partnerzy projektu: Politechnika Śląska (RT), Athens University of Economics and Business (Grecja), Ingolstadt University of Applied Science (Niemcy), Instituto Superior Tecnico Lisboa (Portugalia), Sapienza University of Rome (Włochy), Universitatea Politehnica di Bucuresti (Rumunia), Universitetit Gent (Belgia), Yildiz Technical University (Turcja), Todor Kableshkov Higher School of Transport (Bułgaria).

2.1.2 Wymiana akademicka w ramach Funduszu Szkoleniowego Stypendialnego (FSS)

Inicjatywa wspierająca współpracę edukacyjną pomiędzy Polską oraz Islandią, Liechtensteinem i Norwegią, mająca na celu zwiększenie zakresu i podniesienie jakości organizacji mobilności studentów i pracowników. Finansowanie programu pochodzi w 90% ze środków powyższych 3 państw-darczyńców oraz w 10% z budżetu Polski. W roku 2013, po kilkuletniej przerwie, ponownie został uruchomiony nabór wniosków uczelnianych w ramach Działania I „Mobilność Akademicka”. Zasady formalne realizacji wymiany akademickiej w ramach FSS wzorowane są na rozwiązaniach stosowanych w programie LLP/Erasmus, przy czym otrzymane środki finansowe pozwalają na realizację wyjazdów i przyjazdów (mobilność w obu kierunkach) studentów i pracowników.

Wiosną 2013 Biuro RW4 przygotowało i złożyło stosowny wniosek projektowy dot. wymiany akademickiej w roku 2013/2014. Wniosek uzyskał akceptację i łączny budżet na kwotę 300 490,32 PLN. Realizacja wymiany przewidziana jest na rok 2014 (semestr letni 2013/2014).

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 2013 (sem. letni 2012/13 i sem zimowy 2013/14) współpraca tego typu objęła:

a) przyjazdy z:

- Instituto Politecnico Nacional Mexico DF, Meksyk: 7 studentów na wydziały RAU, RB, RCH
- Hanbat National University, Daejeon, Korea Płd.: 3 studentów na wydział RAU
- Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. Gumilova w Astanie, Kazachstan: 11 studentów na wydziały RAU, RB, RCH
- Karaganda State Technical University, Kazachstan: 2 studentów na wydział RT
- Universidade da Beira Interior, Covilha, Portugalia: 6 studentów na wydział RB
- Universidade de Vigo: 1 student na wydział RG

razem: 30

b) wyjazdy: 0

2.1.4 Wyjazdy studentów na podwójny dyplom (na podstawie umów międzyuczelnianych):

- Cranfield University, UK: 13 studentów z wydziałów RAU, RCH, RIE, RMT
- BTU Freiberg, Niemcy: 2 studentów z Wydziału RM

Wyjazdy na podwójny dyplom są najczęściej realizowane przy wsparciu finansowym programu Erasmus; w przypadku BTU Freiberg przy wsparciu finansowym uczelni przyjmującej.



2.1.5 Program CEEPUS

Program CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies), finansowany w całości 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 przyjechały jesienią 32 osoby z Bułgarii, 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, Litwy i Ukrainy.

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 of Zagreb (Chorwacja)
- Universitatea Politehnica di Bucuresti (Rumunia)
- University of Ljubljana (Słowenia)

2.1.6 Erasmus MUNDUS – Action 2 “Partnerships” (EMA2):

W roku 2013, w ramach wiosennego konkursu Programu Erasmus MUNDUS komponentu „Akcja2-Partnerships”, złożonych zostało 9 aplikacji, w których Politechnika Śląska miała status partnera projektu:

- “*BE MUNDUS*”, dot. wymiany akademickiej z Brazylią. Koordynator: Università degli Studi di Roma ‘La Sapienza’, Włochy
- “*CAMOLET*” (*Central Asian Mobility Opportunities for Learning Enhancement and Technology-transfer*), dot. wymiany akademickiej z uczelniami z państw Azji Centralnej. Koordynator: Vrije Universiteit Brussel, Belgia
- “*CARIBU*” (*Cooperation with ACP countries in Regional and International Bridging of Universities*), dot. wymiany akademickiej z uczelniami z państw Afryki, Karaibów i Pacyfiku. Koordynator: Vrije Universiteit Brussel, Belgia
- “*CELESTE*” (*Creating Excellence linked to Educational Sciences, Technology and Engineering*), dot. wymiany akademickiej z Brazylią. Koordynator: Universidad de Santiago de Compostela, Hiszpania
- “*COMEON*” (*Cooperation and mobility experience in organized network of Universities from East to West*), dot. wymiany akademickiej z krajami Partnerstwa Wschodniego. Koordynator: Uniwersytet Szczeciński
- “*!HOLA!*” (*Higher Education Opportunities for Latin America*), dot. wymiany akademickiej z krajami Ameryki Łacińskiej. Koordynator: Universidade do Porto, Portugalia
- “*MaBELiA*” (*Mobility for building a Bridge across Europe and Latin America*), dot. wymiany akademickiej z krajami Ameryki Łacińskiej. Koordynator: Graz Universität, Austria
- “*RAICES*”, dot. wymiany akademickiej z krajami Ameryki Łacińskiej. Koordynator: Universidad del Pais Vasco, Hiszpania



- *“TALENTO” (Encouraging Human TALENT and International Cooperation without Borders)*, dot. wymiany akademickiej z krajami Ameryki Łacińskiej. Koordynator: Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania

Finansowanie uzyskały i działania rozpoczęły jesienią 2013 dwa z ww. projektów:

- *“BE MUNDUS”*, dot. wymiany akademickiej z Brazylią (całkowity budżet: >3,2 mln EUR).
- *“CARIBU”* dot. wymiany akademickiej z uczelniami z państw Afryki, Karaibów i Pacyfiku (całkowity budżet: 4 mln EUR).

Wymiana akademicka (studenci, doktoranci, kadra) w ramach obu tych projektów rozpocznie się w roku akademickim 2014/2015, tj. po rozstrzygnięciu trwającego wiosną 2014 konkursu wniosków aplikacyjnych osób zainteresowanych ubieganiem się o stypendium.

2.1.7 Inne:

Wyjazdy 2 studentów Wydziału RG na miesięczne praktyki do Kanady (w ramach realizacji umowy pomiędzy Wydziałem Górnictwa i Geologii, a KGHM).

2.2. Inne działania

2.2.1. Wniosek o Kartę ECHE (Erasmus Charter for Higher Education)

W maju 2013 został przygotowany i złożony do Komisji Europejskiej wniosek o przyznanie Politechnice Śląskiej Karty ECHE, uprawniającej do uczestnictwa w nowym programie ERASMUS+ w latach 2014-2020. Wniosek został rozpatrzony pozytywnie i tym samym uczelnia uzyskała dokument będący „paszportem” pozwalającym na aplikowanie w kolejnych konkursach wniosków projektowych w ramach działań objętych nowym Programem ERASMUS+, ustanowionym formalnie w połowie grudnia 2013.

2.2.2. IRO’s Forum (International Relations Offices’ Forum, www.irosforum.pl)

Forum Biur Współpracy Międzynarodowej 17 wiodących polskich publicznych uczelni akademickich działa aktywnie od 2007 roku. Głównym celem działań IROs Forum jest podnoszenie kwalifikacji pracowników uczelni poprzez udział w organizowanych warsztatach, wymianę doświadczeń w trakcie spotkań roboczych, 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 działań z zakresu realizacji programów wymiany akademickiej w skali ogólnopolskiej – np. spotkania konsultacyjne w MNiSW na zaproszenie FRSE i Krajowego Biura Programu Erasmus.

2013 był kolejnym rokiem aktywnych działań, m.in.:

- ✓ I 2013: udział w konferencji "Studenci zagraniczni w Polsce 2013" – panel *„Jak wykorzystać programy Unii Europejskiej do poprawy konkurencyjności polskich szkół wyższych”*, na zaproszenie FRSE. Przedstawiony przez Przewodniczącą IROs referat: *„Rola biur współpracy z zagranicą we współczesnej szkole wyższej”*
- ✓ III 2013: wręczenie Nagrody IROs Forum im. Barbary Centkowskiej prof. dr hab. inż. Michała Seweryńskiego, Senatorowi RP VIII kadencji, za wyjątkowe zaangażowanie w proces zmian legislacyjnych, mających na celu dalsze umiędzynaradawianie polskiego szkolnictwa wyższego i badań naukowych oraz za aktywną promocję polskiej nauki za granicą
- ✓ IV 2013: prezentacja sieci IROs Forum podczas Zgromadzenia Plenarnego KRASP
- ✓ V 2013: udział IROs Forum w sesji posterowej na konferencji NAFSA (www.nafsa.org) w St. Louis, USA. Plakat prezentowany był w ramach tematu *“Professional Development for International Educators”*



- ✓ *XI 2013*: warsztaty dla członków IROs Forum z zakresu podnoszenia kompetencji miękkich
- ✓ kilka posiedzeń Rady IROs Forum w ciągu roku

Przedstawicielem Politechniki Śląskiej w Radzie IROs Forum jest Kierownik Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (RW4). Coroczne sprawozdania z działalności IROs Forum dostępne są w Biurze RW4.

2.2.3 8th Language & Networking Course Meeting Gliwice 2013

W sierpniu 2013 roku zrealizowany został w Gliwicach międzynarodowy *Kurs Kontaktowo-Szkoleniowy*, ukierunkowany głównie na potrzeby dydaktyków zajmujących się zawodowo i w skali międzynarodowej tematyką zw. z budownictwem i architekturą. Idea takich spotkań, narodziła się w roku 2005, w grupie kilku współpracujących ze sobą już wcześniej uczelni. Celem kursów jest podnoszenie umiejętności językowych oraz rozwój tzw. kwalifikacji miękkich i nawiązanie nowych kontaktów oraz prace nad pomysłami nowych wspólnych projektów. W kursie umiejętności swoje szlifowało prawie 20 uczestników z uczelni duńskich (VIAUC Horsens), hiszpańskich (Politechnika w Walencji oraz Uniwersytet Jaime 1 w Castellón), polskich (Politechnika Śląska) i fińskich (Hämeenlinna University of Applied Science – HAMK). Tygodniowy kurs obejmował część językową oraz część zw. z umiejętnościami miękkimi. W ramach pierwszej części uczestnicy odbyli kurs języka angielskiego dla zaawansowanych *English for Academic Purposes Tutorials*, opracowany i przeprowadzony przez lektorki z Zespołu Anglistów uczelnianego SPNJO. W drugiej części spotkania zajmowano się autorozwojem (*Strengths Finder*) i pracą w grupie (*Team Building*) -ta część szkolenia prowadzona była przez trenerów zewnętrznych. Oprócz podnoszenia kwalifikacji zawodowych kursanci mieli również okazję do poznania historii, krajobrazu i architektury Gliwic i okolic. Program krajoznawczy przewidywał m.in. wejście na wieżę Kościoła pw. Wszystkich Świętych, wycieczkę do kilku kościołków drewnianych powiatu gliwickiego, wycieczkę do ZKWK Guido w Zabrze, zajęcia na świeżym powietrzu na terenie Kompleksu Zamkowego w Tarnowicach Starych. Całość zakończyła wycieczka po Jurze Krakowsko-Częstochowskiej. Przygotowanie i organizację sierpniowego kursu w Gliwicach koordynowało Biuro Międzynarodowej Wymiany Akademickiej. Spotkanie w Gliwicach zorganizowane zostało już dwukrotnie: w roku 2008 i 2013 roku. Uczestnicy kursu mieli jednocześnie okazję do wzięcia udziału w międzynarodowych spotkaniach integracyjnych (np. Wieczór Fiński, Wieczór Włoski, grill przy ognisku) organizowanych wspólnie z odbywającym się w tym samym czasie międzynarodowym Kursem Intensywnym Programu LLP/Erasmus „HERCULES”, opisanym powyżej w pkt. 1.1-b.

2.2.4 Działania promocyjne i networkingowe dot. międzynarodowej wymiany akademickiej

- udział w corocznej konferencji i targach edukacyjnych EAIE (European Association of International Education, www.eaie.org) – dyżury na stoisku polskim organizowanym przez MNiSW oraz FRSE w ramach akcji „Ready Study Go! Poland”
- udział w międzynarodowych spotkaniach szkoleniowych realizowanych w uczelniach partnerskich programu LLP/Erasmus, połączonych z prezentacją oferty edukacyjnej dla studentów
- starania dot. intensyfikacji działań zw. z przystąpieniem Polski do programu Science without Borders (brazylijski program stypendialny dla studentów i naukowców, finansujący ich studia i badania w Europie)
- udział w spotkaniach i wspólnych pracach/projektach Oficerów Łącznikowych (Liaison Officers) sieci uczelni europejskich SGROUP

2.2.5 Kurs j. angielskiego dla pracowników PŚl.

Kolejny rok z rządu realizowano działania mające na celu podnoszenie kwalifikacji językowych Pracowników PŚl. Dzięki wsparciu finansowemu programu LLP/Erasmus prowadzone były zajęcia z języka angielskiego przeznaczone dla osób niebędących pracownikami akademickimi, mającymi kontakt z problematyką współpracy międzynarodowej w codziennym życiu zawodowym. Zajęcia prowadzili lektorzy uczelnianego Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, w kilku grupach o różnym stopniu zaawansowania.

2.2.6 Współpraca z ESN SUT Gliwice

Kolejny rok owocnej i intensywnej współpracy z Uczelnianą Sekcją organizacji studenckiej ESN Polska, w zakresie umiędzynarodawiania środowiska akademickiego, poprzez aktywne działania organizacje dla i we współpracy ze studentami zagranicznymi Politechniki Śląskiej. Szczegółowe sprawozdanie ESN SUT Gliwice z działań w roku 2013, współfinansowanych ze środków programu LLP/Erasmus, dostępne jest w Biurze RW4.

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.
- **SGroup - European Universities Network:**

Kolejny rok aktywnego udziału w działaniach sieci SGroup pozwolił na dalsze intensyfikowanie działań mających na celu m.in. zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia PŚl.

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

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.

Sprawozdania roczne otrzymane z wydziałów pozwalają na poniższe podsumowanie liczby wyjazdów pracowników i studentów zrealizowane przez jednostki podstawowe w roku 2013:



RAR: 89 osób, RAU: 209 osób, RB: 83 osoby, RCH: 86 osób, RE: 58 osób, RG: 81 osób; RIB: 42 osoby, RM: 177 osób, RIE: 171 osób, RMS: 24 osoby, RMT: 296 osób, ROZ: 88 osób, RT: 36 osób, RIF: 17 osób, RJO1: 1 osoba, RJM1: 4 osoby, CK: 8 osób

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

- wyjazdy Kadry Kierowniczej Uczelni i pracowników Administracji Centralnej oraz przyjazdy gości zagranicznych na zaproszenie Władz Rektorskich
- wyjazdy zagraniczne finansowane z kosztów ogólnouczelnianych
- wyjazdy krótkoterminowe (do 1 m-ca) w ramach skierowań udzielanych w celach naukowych, dydaktycznych i szkoleniowych. Wyjazdy długoterminowe (>1 m-ca) w ramach skierowań realizowane są na wydziałach, w bezpośredniej współpracy z Działem Spraw Osobowych

Dane za 2013 rok dot. wyjazdów i przyjazdów realizowanych poprzez Biuro RW4:

Wyjazdy pracowników i studentów:

- staże, kursy, misje naukowe, studia: 47
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia: 40
- konferencje : 23

łącznie: 110

Przyjazdy pracowników i studentów:

- doktoranci, studenci i pracownicy w ramach programu CEEPUS: 76
- pracownicy (wykłady, konsultacje, seminaria, inna współpraca): 39
- TEMPUS (projekt Wydziału Elektrycznego): 24

łącznie: 139

2.5. Podsumowanie

Podsumowanie kolejnego roku działań (2013) pozwala na stwierdzenie:

- aktywnego i coraz szerszego udziału Politechniki Śląskiej w różnych programach i innych inicjatywach współpracy międzynarodowej
- intensyfikacji starań i poszukiwań nowych możliwości udziału w inicjatywach zw. z międzynarodową współpracą akademicką, mających na celu poszerzenie zakresu możliwości i oferty stypendialnej dostępnej dla studentów i pracowników uczelni.

3. DZIAŁANIA WSPÓŁPRACY MIĘDZYKRAJOWEJ W 2013 ROKU, REALIZOWANEJ PRZEZ SEKRETARIAT PROREKTORA DS. WSPÓŁPRACY MIĘDZYKRAJOWEJ (RW-S)

3.1. Promocja międzynarodowa

W roku 2013 zrealizowano następujące działania z zakresu promocji międzynarodowej Politechniki Śląskiej:

- Zaktualizowano informacje dostępne w anglojęzycznej wersji strony internetowej uczelni, w zakładkach „Study in English” oraz „International Cooperation”, w szczególności w zakresie programów kształcenia oraz pojedynczych przedmiotów dostępnych dla studentów zagranicznych

- Przetłumaczono na język angielski internetową stronę główną uczelni wraz z jej podstawowymi zakładkami
- Przygotowano aktualną, ogólną prezentację Politechniki Śląskiej w języku angielskim udostępnianą pracownikom naukowym, administracyjnym oraz studentom w celu przekazywania informacji o uczelni podczas międzynarodowych konferencji naukowych, wyjazdów szkoleniowych itp.
- Nawiązano współpracę z Urzędem Miejskim w Gliwicach w celu podjęcia wspólnych wysiłków zmierzających do połączonych inicjatyw z zakresu promocji międzynarodowej, między innymi: uruchomienie portalu www.studyngliwice.pl w roku 2014. W roku 2013 Urząd Miejski w Gliwicach wsparł działania marketingowe Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej (skuteczna pomoc w poszukiwaniu sponsorów), jak również działania organizacji studenckiej Erasmus Student Network SUT Gliwice
- Opracowano oraz wydrukowano broszurę informacyjno-promocyjną w języku angielskim dotyczącą uczelni oraz programów w języku angielskim dostępnych w jej ofercie, jak również warunków podjęcia studiów, wysokości czesnego itp.
- Opracowano i przygotowano materiały na potrzeby wydawnictw międzynarodowych: Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (program Ready, Study, GO! Poland), Santander Universidades (broszura prezentująca uczelnie biorące udział w programie), Study in Poland (informator o uczelniach, dedykowana strona www.studyinpoland.pl oraz aplikacja mobilna), Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich, Konferencja Rektorów Publicznych Uczelni Technicznych (informacje o kierunkach u przedmiotach wykładanych w języku angielskim)
- Opracowano szczegółowe raporty dotyczące współpracy naukowo-badawczej oraz dydaktycznej uczelni z: Izraelem i Turcją na potrzeby Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Organizowano spotkania z przedstawicielami międzynarodowych korporacji w celu skutecznego pozyskania nowych miejsc na praktyki i staże dla studentów oraz absolwentów, jak również wsparcia finansowego inicjatyw podejmowanych przez Politechnikę Śląską
- Opracowano materiały oraz zarządzano profilem Politechniki w witrynie www.masterstudies.com promującej programy magisterskie uczelni europejskich głównie w Azji, Afryce i Ameryce Południowej
- Planowano i realizowano program delegacji zagranicznych, związanych z realizacją zawartych umów i uczestnictwa w międzynarodowych programach:
 - Japonia – wyjazd inicjowany przez Ministerstwo Gospodarki,
 - Bayreuth - spotkanie komitetu sterującego SGroup European Universities Network
 - Brazylia, Florianopolis – spotkanie inicjujące program Erasmus Mundus BeMundus
 - Kolumbia, Cartagena de las Indias - konferencja stowarzyszeń uniwersyteckich, zamykająca trzy lata współpracy dwudziestu partnerów z Ameryki Łacińskiej i Europy w ramach projektu Alfa Puentes
 - Kazachstan, Astana - nawiązanie współpracy z Euroazjatyckim Uniwersytetem Narodowym im. L.M. Gumilowa

3.2. Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych

a) *Study in Poland – fundacja Perspektywy*

„Study in Poland” to zintegrowana platforma marketingowa, mająca na celu spójną promocję eksportowej oferty polskich uczelni wyższych. W roku 2013 udział w jej strukturach obejmował:



- Zamieszczenie oferty studiów anglojęzycznych prowadzonych przez uczelnię w informatorze „Study in Poland” w języku angielskim (10000 egzemplarzy), w języku rosyjskim (7000 egzemplarzy)
- Zamieszczenie oferty studiów anglojęzycznych prowadzonych przez uczelnię w aplikacji mobilnej w wersjach na urządzenia z systemem Android oraz iOS
- Udział w targach międzynarodowych poprzez udostępnienie wspólnego stosika Study in Poland i dystrybucję informatora:

Lista krajów, w których dystrybuowano materiały Politechniki Śląskiej

MIESIĄC	PAŃSTWO	MIASTO
Luty	GRUZJA BIAŁORUŚ	Tbilisi Mińsk
Kwiecień	IZAREL KAZACHSTAN UKRAINA	Tel Awiw Ałmaty Kijów
Maj	UKRAINA	Odessa Mikołajew
Wrzesień	TURCJA	Istambuł
Październik	ROSJA AZERBEJDŻAN	Jekaterynburg Baku
Listopad	UKRAINA	Kijów

b) *Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych- KŚUP*

Zgodnie z Umową i Regulaminem w roku 2013 Konsorcjum przewodniczy Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, w osobie prof. Wojciecha Dyducha, Prorektora ds. Edukacji i Współpracy z Zagranicą.

W sierpniu uruchomiono wspólną witrynę internetową pod adresem www.studyinsilesia.pl, którą w założeniu każda uczelnia ma na bieżąco aktualizować. Politechnika Śląska przygotowała anglojęzyczną prezentację swojej oferty, jak również dodała broszury informacyjne możliwe do bezpłatnego pobrania w formacie PDF.

c) *Ready, Study, GO! Poland*

„Ready, Study, GO! Poland” to oficjalna nazwa państwowego programu promującego polskie szkolnictwo wyższe. W 2013 roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wraz z Ministerstwem Spraw Zagranicznych, Fundacją Rozwoju Systemu Edukacji oraz Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich promowało polskie szkolnictwo wyższe podczas następujących targów i konferencji:

Lista krajów, w których dystrybuowano materiały Ready, Study, GO! Poland

MIESIĄC	PAŃSTWO	MIASTO
Luty	LITWA GRUZJA	Wilno Tbilisi
Marzec	CHINY	Hongkong
Kwiecień	UKRAINA KAZACHSTAN	Kijów Ałmaty
Maj	USA	St.Louis
Wrzesień	TURCJA	Istambuł
Listopad	CHINY	Pekin

d) Santander Universidades – Bank Zachodni WBK

Zainicjowano oraz doprowadzono do podpisania umowy z Bankiem Zachodnim WBK. W 2013 otrzymano dotację (łącznie ponad 235 000 zł) z przeznaczeniem na rozwój przedsiębiorczości dla TechnoParku. Dołączenie do sieci Santander pozwala uczelni na udział w programach globalnych organizowanych przez najlepsze światowe uczelnie takie jak Harvard Law School, Uniwersytet Browna, Uniwersytet Kalifornijski, Uniwersytet w Pensylwanii, Uniwersytet Narodowy w Singapurze czy Uniwersytet w Kolonii. Uczelnie te oferują członkom sieci programy stypendialne, a także indywidualne programy badawcze z zakresu przedsiębiorczości, rozwoju badań naukowych, szczególnie w zakresie nowych technologii, mobilności studentów oraz pracowników, promocji kultury oraz języka hiszpańskiego, a także rozwoju współpracy i wymiany wiedzy na ogólnoswiatowym poziomie.

3.3. Wydarzenia promocyjne

a) spotkanie z przedstawicielami brytyjskiego Uniwersytetu Cranfield

13 listopada 2013r. w auli Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki zorganizowano spotkanie z przedstawicielami Uniwersytetu Cranfield, uczelni partnerskiej, z którą Politechnika realizuje program podwójnych dyplomów magisterskich w ramach wymiany Erasmus.

b) Erasmus Mundus Awareness Day

10 grudnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbył się Dzień Informacyjny Programu Erasmus Mundus (Erasmus MUNDUS Awareness Day). Spotkanie zorganizowano w ramach projektu *Erasmus Mundus – Activate Communicate Engage (EM-ACE)*, koordynowanego przez Uniwersytet La Sapienza w Rzymie i współfinansowanego przez Komisję Europejską. Podczas wydarzenia przedstawiciele polskich uczelni, biznesu oraz studenci mieli okazję poszerzyć swoją wiedzę o możliwościach uczestnictwa w programie i wynikających z tego korzyściach.

c) Noc Naukowców Politechniki Śląskiej

W 2013r. projekt Nocy Naukowców nie otrzymał finansowania Komisji Europejskiej. Decyzją Kolegium Rektorskiego wydarzenie zostało jednak zrealizowane pod nową nazwą – „Noc Naukowców Politechniki Śląskiej”, nową datą – trzecia sobota października oraz finansowaniem pozyskanym od sponsorów.

Do projektu pozyskano partnera strategicznego – Tauron Polska Energia oraz 22 dodatkowych sponsorów.

W ramach edycji 2013 łącznie odbyło się ponad 60 wydarzeń przygotowanych przez naukowców Politechniki Śląskiej, a uczelnię odwiedziło kilka tysięcy młodych ludzi.

Po raz pierwszy do promocji wykorzystano narzędzia mobilne uruchamiając aplikację Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej w wersjach na urządzenia z systemem iOS oraz Android.



Przedsięwzięcie koordynowane było przez RWS ze znaczącym wkładem Działu Współpracy Naukowej z Zagranicą – RW1.

d) Czy bybyś dobrym inżynierem?

20 września odbyła się szósta edycja konkursu „Czy bybyś dobrym inżynierem?”. W zmaganiach udział wzięło 20 drużyn reprezentujących 19 szkół średnich z całego województwa śląskiego. Impreza organizowana jest corocznie przez grupę młodych pracowników Instytutu Techniki Ciepłej kierowaną przez dr. Arkadiusza Ryfę.

Dział RWS umożliwił realizację wydarzenia poprzez pozyskanie partnera strategicznego współfinansującego przedsięwzięcie – Tauron PE oraz sponsorów: wydawnictwo PWN oraz Helion

3.4. Podsumowanie

W roku 2013 dział RWS:

- aktywnie wdrażał możliwe do realizacji działania zmierzające do poprawy wskaźnika internacjonalizacji Politechniki Śląskiej,
- dynamicznie poszukiwał nowych dróg promocji oraz uczestnictwa w programach międzynarodowych,
- współpracował z podmiotami wewnętrznymi oraz zewnętrznymi w celu doskonalenia komunikatów promocyjnych i zwiększania zasięgu ich dotarcia.

XIII DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2013 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 209 tytułów publikacji o całkowitej objętości 3462,5 arkusza wydawniczego.

Wydano:

- 49 podręczników (1019,00 ark. wyd.),
- 25 książek dydaktycznych (339,5 ark. wyd.),
- 98 monografii (1547,5 ark. wyd.),
- 19 zeszytów naukowych (345,5 ark. wyd.),
- 18 periodyków (211 ark. wyd.).

W 2013 r. najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

1. Wydział Mechaniczny Technologiczny (łącznie 728,5 ark. wyd.; w tym 8 podręczników, 2 książki dydaktyczne, 27 monografii).
2. Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 452,5 ark. wyd.; w tym 4 podręczniki, 6 zeszytów naukowych, 7 monografii, 5 periodyków).
3. Wydział Górnictwa i Geologii (łącznie 388 ark. wyd.; w tym 6 podręczników, 18 monografii, 3 periodyki).
4. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (łącznie 316 ark. wyd.; w tym 5 podręczników, 5 książek dydaktycznych, 5 zeszytów naukowych, 3 monografie).

Tablica 40. Sprawozdanie z działalności wydawniczej w 2013 r. (w rozbiciu na Wydziały/działy)

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	10,5	250	2	33	292	6	113	878	-	-	-
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	5	83,5	1298	-	-	-	-	-	-	1	13	147	-	-	-
Budownictwa	2	20	500	1	13	200	-	-	-	2	25	294	-	-	-
Chemii	-	-	-	4	80,5	900	5	101	840	-	-	-	-	-	-
Elektryczny	2	20	500	3	82,5	950	-	-	-	8	172	1919	-	-	-
Górnictwa i Geologii	3	46,5	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inż. Biomedycznej	-	-	-	4	50,5	998	-	-	-	7	101	1027	5	47	735
Inż. Środowiska i Energetyki	-	-	-	6	90,5	1900	-	-	-	18	267	2694	3	30,5	441
Inż. Materiałowej i Metalurgii	2	21	600	-	-	-	-	-	-	1	11	147	-	-	-
Matematyki Stosowanej	2	32,5	700	3	66,5	1000	-	-	-	4	48	588	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	2	7	250	3	78,5	1000	-	-	-	4	65	638	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	1	16,5	900	6	73,5	1570	-	-	-	8	106,5	1176	-	-	-
Transportu	2	34	700	2	24	400	1	4,5	125	2	33	294	-	-	-
Studium Języków Obcych	2	15	350	8	324	2200	-	-	-	27	370,5	6865	-	-	-
Instytut Fizyki	-	-	-	4	57	1294	6	157,5	826	7	168,5	1109	5	69,5	933
RAZEM	1	15	350	4	68	1200	5	49,5	633	2	41	264	5	64	983
	1	20	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	43,5	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	147	-	-	-
RAZEM	25	339,5	7598	49	1019	13862	19	345,5	2716	98	1547,5	18187	18	211	3092



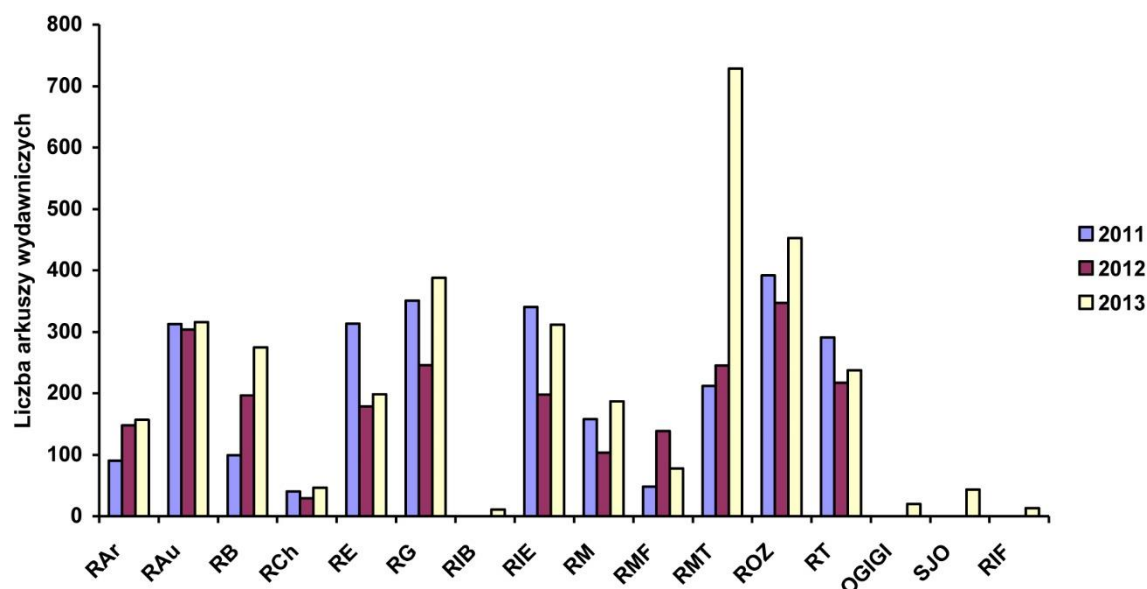
Tablica 41. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek

Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIB	RIE	RM	RMS	RMT	ROZ	RT	OGIGI	SJO	RIF
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	--
2013	156,50	316,00	274,50	46,50	198,50	388,00	11,00	311,50	187,00	78,00	728,50	452,50	237,50	20,00	43,50	13,00

Tablica 42. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji

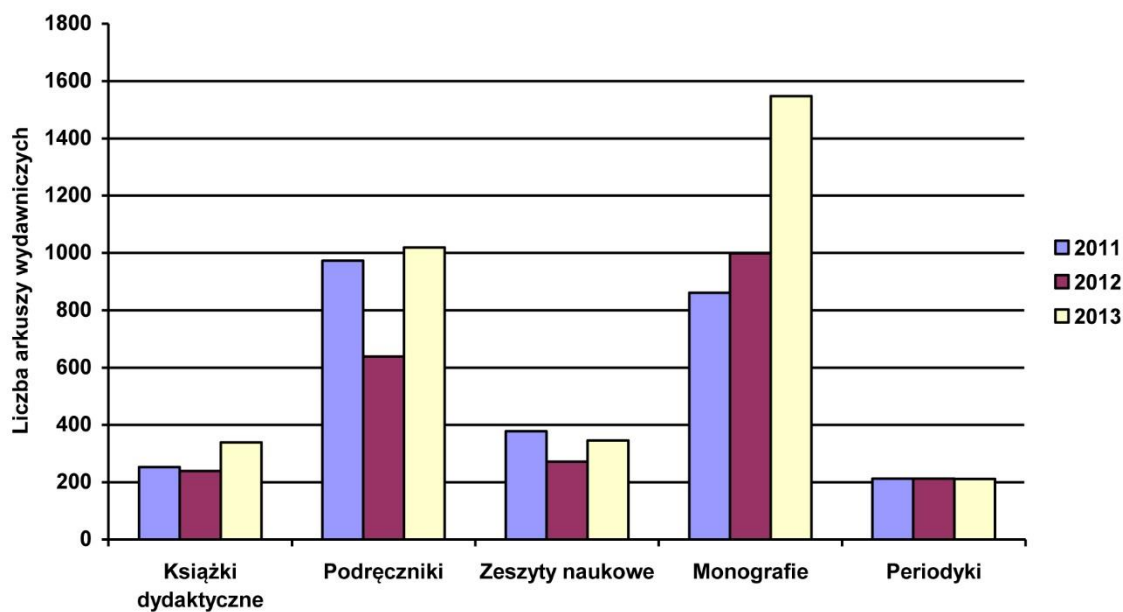
Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wyd.	Nakład w egz.
Podręczniki	49	1019	13862
Książki	25	339,5	7598
Monografie	98	1547,50	18187
Zeszyty naukowe	19	345,50	2716
Periodyki	18	211,00	3092
Razem	209	3462,50	45455

Rysunek 39. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2011-2013 wg jednostek



Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIB	RIE	RM	RMS	RMT	ROZ	RT	OGIGI	SJO	RIF
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	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	--
2013	156,50	316,00	274,50	46,50	198,50	388,00	11,00	311,50	187,00	78,00	728,50	452,50	237,50	20,00	43,50	13,00

Rysunek 40. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2011-2013 wg pozycji wydawniczych



Rok	Książki dydaktyczne	Podręczniki	Zeszyty naukowe	Monografie	Periodyki
2011	253,00	973,50	378,50	861,00	212,50
2012	239,00	639,00	272,00	998,50	213,00
2013	339,50	1019,00	345,50	1547,50	211,00

XIV BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Biblioteka uhonorowana została medalem BIBLIOTHECA MAGNA PERENISQUE.

Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Informatycznego przyznał Bibliotece medal XXX-lecia PTI za cyfryzację polskiej literatury informatycznej.

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA

W roku 2013 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 5209 czytelników, którym udzielono łącznie 15.627 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych w oparciu o bazy bibliograficzne dostępne w sieci Internet lub lokalnie w Bibliotece, na dyskach CD i DVD, oraz o komputerowe i tradycyjne katalogi biblioteczne. Natomiast z czytelni Biblioteki wraz z jej filiami skorzystało łącznie 33.907 czytelników.

Tablica 43. Wykorzystanie pełnotekstowych baz danych

Baza/serwis	ilość pobranych artykułów	
	2013	2012
ACS	25.392	28.210
AIP/APS	5.696	5.289
EBSCO	4.766	4.020
Emerald	2.725	3.947
IEEE	24.118	24.882
ibuk	brak danych	36.232
IOP	2.522	3.541
ISI/EMIS	12.912	7.909
KNOVEL	11.628	5.928
RSC	11.142	7.786
Elsevier/ICM	23.160	27.815
Elsevier/SDOL		160.628
Nature		816
Science	864	822
Springer ICM	4.504	4.181
Springer Link		25.958
Wiley-Blackwell		17.460
Wiley-Blackwell Books		692
Razem		340.158

Biblioteka Główna zapewniła poprzez udział w ogólnopolskich i lokalnych konsorcjach bibliotecznych elektroniczny dostęp z komputerów na terenie Uczelni, oraz w Bibliotece pracownikom i studentom do: 56 baz danych, w tym ponad 70 tys. tytułów pełno tekstowych **czasopism naukowych, z tego w prenumeracie 7.941 tytułów**, do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych, **oraz do 54.830 tytułów e-książek**. Upoważnieni pracownicy oraz studenci mogli też korzystać z domowego dostępu do tych zbiorów. Oddział Informacji Naukowej dysponuje również bazą Journal Citation Reports (starsze roczniki na CD-ROM), włączonej obecnie do bazy Web

of Science. Wykorzystanie baz pełno tekstowych zilustrowano

w tablicy 43, a baz bibliograficznych w tablicy 44. Biblioteka umożliwiła też korzystanie poprzez Internet z zakupionych na własność w wydawnictwie Wiley Inter Science, 98 tytułów e-książek.

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2013 roku 464.752 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 301.853 zł, a Wydziały 162.899 zł. MNiSW 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 Automatyki, Elektroniki i Informatyki – ACM, SIAM – 13.044 zł
- Wydział Chemiczny – ACS, Chemical Abstracts, Reaxys, RSC – 105.692 zł
- Elektryczny – ACM – 2.9289 zł
- Instytut Fizyki – AIP/AOS, IOP – 22.262 zł
- Wydział Inżynierii Materiałowej – ACM – 2.929 zł
- Wydział Matematyki Stosowanej – ACM, MathRev, SIAM – 12.614 zł
- Wydział Mechaniczny Technologiczny – ACM – 3.429 zł

Tablica 44. Wykorzystanie bibliograficznych baz danych

W ramach działalności informacyjnej zorganizowano bezpłatny, testowy dostęp do 13 internetowych baz

Baza/serwis	ilość zapytań	
	2013	2012
MathSciNet	6.733	6.235
Reaxys	29.344	36.530
Scopus		53.591
SciFinder	54.146	43.233
JCR-Online	3.900	47.601
Web of Science-Online	91.318	
Web of Science	4.337	
Razem		187.190

danych, takich jak: Encyklopedie Wiley, eBook EngineeringCore, New Scientist Archive, CINDAS, ASTM Standards, IG Publishing, JSTOR, Primal Pictures, SAGE Journals, Web

of Knowledge, Applied Science and Technology Source, Art Source, Taylor and Francis Online.

Prowadzone przez Biblio-

tekę 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 2013 r. zanotowano łącznie 283.719 wejść, w tym 165.196 na starą stronę, oraz 118.523 na nową stronę.

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

- 1) Norm: 69.341 wol. z tego w ostatnim roku zakupiono 1383 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 592 normy w formacie MARC, w celu udostępnienia ich w katalogu komputerowym Biblioteki.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelnii. W roku 2013 z jego usług na miejscu skorzystało 3.874 osób, którym udostępniono 25.835 dokumentów.

W 2013 roku Biblioteka zorganizowała cykl 18 szkoleń stacjonarnych dla studentów pierwszego roku oraz dla studentów przygotowujących prace magisterskie i licencjackie w których uczestniczyło ponad 200 osób. Równocześnie prowadzone były szkolenia online dla nowych czytelników oraz w zakresie zasobów elektronicznych, w których uczestniczyło łącznie 160 osób. Bibliotekę prezentowano także



grupom uczniów ze szkół średnich (ok. 50 osób) oraz zainteresowanym osobom na prośbę Wydziałów. Dwie osoby z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Raciborzu odbyły miesięczny staż zawodowy.

2. UDOŚTĘPNIANIE ZBIORÓW

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tablicy 45. Ilość wypożyczeń zmalała o 5% w porównaniu z rokiem ubiegłym. Ilość wol. udostępnionych na miejscu zmalała natomiast o 18 %. Przyczyną obserwowanego trendu jest zniesienie pisania prac dyplomowych na studiach pierwszego stopnia. Natomiast obserwujemy wzrost zainteresowania bibliotekami specjalistycznymi, co może być efektem przyłączenia bibliotek Kolegiów Pedagogicznego i Językowego.

Tablica 45. Udostępnianie zbiorów

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2013	629	254	364	3	8
	2012	647	378	260	9	0
Czasopisma [wol]	2013	19	15	4	0	0
	2012	11	5	6	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2013	25	25	0	0	0
	2012	0	0	0	0	0
Kserokopie/skany [artykuły]	2013	1143	682	454	3	4
	2012	1091	569	509	13	0
Wyp. – wypożyczone z naszej biblioteki			Spr. – sprowadzone przez naszą bibliotekę			

Biblioteka Główna prowadzi też dla całej Uczelni usługi wypożyczeń międzybibliotecznych w ramach krajowego systemu bibliotek naukowych oraz wypożyczenia międzynarodowe – co zilustrowano w tablicy 46. 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 46. Wypożyczenia międzybiblioteczne

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Zarejestrowani czytelnicy	19559	21.526	4490	4217	24049	25.743	4817	4.844
Ilość wypożyczeń	53898	59.920	19988	18.120	73886	78.040	20113	19.350
Udostępnienia na miejscu	117912	136.796	5187	13.248	123099	150.044	18959	10.488
Liczba miejsc w czytelnich	323	323	76	76	399	399	2616	371
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2	2	-	-	65	63

3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW

Wielkość zakupu książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy 47. Niestety powróciła sytuacja z 2011 roku i nastąpił zauważalny spadek zakupu książek. W przypadku zakupu czasopism zagranicznych od kilku lat trwa praktyczna stabilizacja zakupu. Zauważalny wzrost kosztów spowodowany był głównie wzrostem kosztów zakupu norm, których PKN wydał o ponad tysiąc więcej niż w roku ubiegłym. 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 48 i 49..

Tablica 47. 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]	2013	4.213	6.314	90	205	10.527	295	166.353	914	199.809
	2012	4.628	7.690	125	64	12.318	189	215.678	1.605	325.083
Czasopisma [tytuły]	2013	366	182	85	60	548	145	188.209 ¹⁾	141	44.272
	2012	361	138	78	42	499	120	184.305 ²⁾	138	40.884
Zb. spec. [wol]	2013	1.384	138	0	0	1522	0	162.059	21	297
	2012	373	155	0	8	528	8	42.037	31	288
Razem	2013	-						516.621	-	244.378
	2012	-						442.020	-	366.255

¹⁾ w tym wydziały 137.423 zł ; ²⁾ w tym wydziały 119.000 zł

inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna



Natomiast w przypadku bibliotek specjalistycznych nastąpił powrót tendencji z roku 2011 i nastąpił znaczny spadek zakupów książek, natomiast w przypadku czasopism nastąpiła stabilizacja. Wydatki poszczególnych Wydziałów na zakup książek i czasopism (tak polskich jak i zagranicznych) do bibliotek specjalistycznych zamieszczono w tablicy 48.

Tablica 48. Wydatki poszczególnych wydziałów na zakup książek i czasopism do własnych bibliotek specjalistycznych w latach 2012 i 2013

WYDZIAŁ	Rok	Kwota wydana na książki	Kwota wydana na czasopisma	Ogółem
Wydział Architektury	2013	3.946***	0	3.946***
	2012	10.896	0	10.896
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2013	27.613	1.865	29.478
	2012	47.401	1.735	49.136
Wydział Budownictwa	2013	7.035	950	7.985
	2012	17.950	756	18.706
Wydział Chemiczny	2013	27.368	869	28.237
	2012	27.980	960	28.940
Wydział Elektryczny	2013	6.621	5.182	12.492
	2012	7.495	6.123	13.618
Wydział Górnictwa i Geologii	2013	2.279	5.182	7.461
	2012	21.740	4.052	25.792
Wydział Inżynierii Biomedycznej (od XII 2013 r.)	2013	527	0	527
	-	-	-	-
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii *	2013	1.994*+ 2.695**	0	1.994*+ 2.695**
	2012	2.471*	0	2.471*
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2013	44.772	4.050	48.822
	2012	59.210	5.205	64.415
Wydział Matematyki stosowanej	2013	30.263	965	31.215
	2012	47.360	770	48.130
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2013	31.023	4.192	35.215
	2012	62.858	4.232	67.090
Wydział Organizacji i Zarządzania	2013	13.676	9.307	22.983
	2012	23.292	5.110	28.402
Wydział Transportu	2013	1203	0	1203
	2012	1.916+3.480**	0	1.916+3.480**
Jednostki międzywydziałowe	2013	562	1.092	1.654
	2012	268	2.012	2.280
Instytut Fizyki	2013	5.061	9.929	14.990
	2012	1.989	9.929	11.918
Kolegium Języków Obcych	2013	1.539	0	1.539
	2012	5.624	0	5.624
Kolegium Pedagogiczne	2013	267	0	267

(od 1.06.2013 r. w Politechnice Śląskiej)	2012	?	?	?
RAZEM :	2013	248.806	44.328	293.134
	2012	325.083	40.884	365.967
* Książki kupowane przez Wydział są gromadzone przez Filie Biblioteki Głównej w Katowicach				
** Książki przekazane do Filii Biblioteki Głównej				
*** Książki kupowane przez Wydział Architektury są gromadzone przez Bibliotekę Główną				

Biblioteka Główna dokonała zakupu czasopism zagranicznych w wersji drukowanej w ilości 78 tytułów (z czego do Instytutów przekazano 12 tytułów) za kwotę 139.002 zł. I w tym przypadku Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu. W rozbiciu na poszczególne jednostki Uczelni wydatki przedstawiono w tablicy 49.

Tablica 49. Współfinansowanie zakupu czasopism zagranicznych [zł]

Lp.	Wydział/Jednostka	2013	2012
1	Architektury	6.243	5.771,80
2	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	46.799	38.475,92
3	Budownictwa	5.772	6.034,07
4	Chemiczny	856	624,85
5	Elektryczny	52.353	46.630,-
6	Górnictwa i Geologii	5.790	6.668,88
7	Inż. Biomedycznej	0	0
8	Inż. Materiałowej i Metalurgii	0	0
9	Inż. Środowiska i Energetyki	8.533	6.513,-
10	Matematyki stosowanej	2.029	1.965,53
11	Mechaniczny Technologiczny	5.944	5.499,63
12	Organizacji i Zarządzania	0	0
13	Transportu	0	0
14	Kolegium Języków Obcych	0	0
15	Instytut Fizyki	1.527	816,18
16	Biblioteka Główna	1.579	1.592,34
RAZEM		137.425	120.592,20

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej i międzynarodowej wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje. W tablicy 8 przedstawiono efekty tej współpracy, która jest bardzo opłacalna.



Tablica 50. Wymiana międzybiblioteczna

Wymiana międzybiblioteczna		Krajowe		Zagraniczne	
		2012	2013	2012	2013
Biblioteki	ilość	25	29	5	5
Otrzymano	Książki [wol.]	235	253	63	45
	Czasopisma [tyt.]	53	84	5	5
Wartość otrzymanych pozycji [zł]			26.685		15.532
Wysłano	Książki [wol.]	208	249	12	-
	Czasopisma [wol.]	218*	352	65*	101
Wartość wysłanych pozycji [zł]		10.264	13.514	2.240	2.123
* - Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej					

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą 853.313 woluminów w rozbiciu na poszczególne kategorie przedstawiono w tablicy 50. Wielkość zbiorów wzrosła o 40.260 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i prowadzonej selekcji księgozbiorów. I tak w efekcie selekcji, przeprowadzanej przy współudziale pracowników Biblioteki ubyło 5.406 wol. w bibliotekach specjalistycznych a 2.148 wol. w Bibliotece i filiach. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 544.998 wol. Przyjmuje się, że w przypadku dużych uczelni minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na jednego studenta. W sytuacji gdy mamy 26.706 studentów współczynnik ten wynosi 20,4. Zaleca się też, aby wielkość rocznego zakupu była na takim poziomie, żeby zapewnić całkowitą wymianę zbiorów w ciągu 15 lat. W naszym przypadku, przyjmując minimalną wartość wskaźnika, oznaczałoby to roczne zakupy na poziomie 30 tys. wol. wobec rzeczywistej wielkości zakupu 4 tys. wol.

Tablica 51. Wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego-informacyjnego

Rodzaj zbiorów	Rok	Ogółem	Biblioteka Główna	Biblioteki Specjalistyczne	
Książki [wol.]	2013	544.998	338.143	206.855	
	2012	504.276	329.574	174.702	
Czasopisma	wol.	2013	99.050	3.056	
		2012	97.985	4.479	
	tyt.*	2013	837	693	144
		2012	827	689	138
Zbiory specjalne [wol]	2013	206.209	202.444	3.765	
	2012	204.405	200.941	3.464	
Razem [wol.]	2013	853.313	639.637	213.676	
	2012	813.053	630.408	182.645	

* - obejmuje również tytuły już nie otrzymywane, ale przechowywane.

W roku 2013 w Oddziale Opracowania Zbiorów opracowano komputerowo 14.044 wol. (w 2012 r.: 12.252 wol.), w tym 448 wol. obcojęzycznych dla bibliotek specjalistycznych. Prowadzono pełną współpracę z NUKAT² do którego wprowadzono opracowane w Bibliotece Głównej: rekordy bibliograficzne w ilości 1.640, oraz 1.943 rekordy KHW³. Jednocześnie skopiowano z NUKAT łącznie 12.161 rekordów.

Do Biblioteki Narodowej przekazano 677 opracowanych rekordów katalogowych książek zagranicznych. Baza KATALOG liczyła na koniec 2013 r. 97.241 rekordów opisów bibliograficznych (przybyło 5.993), co odpowiada 278.245 wol. W efekcie opracowano komputerowo już 78 % zbiorów. W oddziale Czasopism opracowano i zinwentaryzowano 594 wol. czasopism, oraz wprowadzono do katalogu komputerowego 883 opisów czasopism i 13.920 wol. czasopism. Oddział czasopism kontynuował współpracę z katalogiem NUKAT wprowadzając 387 rekordy wydawnictw ciągłych, oraz kopiując 1092 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 2.654 wol.) i z zakupów dokonanych w ramach przyznanej kwoty 8.000 zł (284 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 DOROBEK 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 Europeanie⁴. Zespół Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje. Do końca grudnia 2013 r. w BCPŚl znajdowało się 16.040 publikacji (wzrost o ponad 12 tys.), a BC odwiedziło w tym roku 586.324 czytelników (w roku 2012 – 181.569), którzy wyświetlili 297.678 dokumentów. W BC zamieszczamy między innymi rozprawy doktorskie (4.657 publikacji) broniące na naszej Uczelni oraz prace habilitacyjne – 434 publikacji. Niestety

² NUKAT – Narodowy Uniwersalny Katalog prowadzony przez Bibliotekę Uniwersytetu Warszawskiego.

³ KHW – Kartoteka Hasel Wzorcowych NUKAT.

⁴ Oficjalna strona projektu: <http://www.europeanlocal.eu>



większość doktorantów godzi się udostępnić tylko streszczenia swoich prac, z czego spora grupa tylko na terenie Uczelni. Świadczy to o bardzo 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 **ENRICH⁵**, który ma na celu usprawnienie współpracy europejskiej wokół utworzenia wirtualnego środowiska badań naukowych i prezentacji historycznego dziedzictwa kulturowego.

6. DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA

W 2013 roku Biblioteka była miejscem spotkań bibliotekarskich. W dn. 24-25 października 2013 r. Biblioteka zorganizowała ogólnopolską konferencję naukową *Biblioteka Akadmiczna: Infrastruktura – Uczelnia – Otoczenie*, na której spotkało się ponad 180 bibliotekarzy, pracowników naukowych z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej oraz przedstawiciele firm dostarczających usługi i narzędzia dla bibliotek. W dn. 18-19 marca 2013 r. w Bibliotece odbyło się ogólnopolskie spotkanie pełnomocników bazy BazTech, która jest podstawową bazą rejestrującą zawartość polskich czasopism technicznych. W dn. 16 września 2013 r. Biblioteka organizowała we współpracy z firmą Knovel warsztaty dla bibliotekarzy z południowej Polski w zakresie promocji i wykorzystania zagranicznych książek elektronicznych. Staż zawodowy w Bibliotece odbyły 2 osoby z Biblioteki Państwowej Szkoły Wyższej w Raciborzu.

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 wdrażano 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. Uruchomiono uczelniane repozytorium REPOLIS. W ramach projektu zatrudniono 3 dodatkowe osoby do obsługi pracowni digitalizacyjnej i repozytorium. Niezależnie od tego, pracę przy realizacji projektu kontynuowało szereg pracowników Biblioteki. W efekcie, w ramach POIG zdigitalizowano 3.379 prac doktorskich, 434 prace habilitacyjne i 1108 czasopism z naszych zbiorów. Zakończenie przewidywane jest na marzec 2014 r.

7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA

W ramach działalności promocyjnej zorganizowano łącznie 26 imprez, w tym 8 edukacyjnych, 1 konferencję, 2 ogólnopolskie spotkania warsztatowe dla bibliotekarzy i 15 wystaw. W imprezach tych wzięło udział co najmniej 1.380 osób.

Dla pracowników naukowych przygotowano prezentacje bazy Web of Science, które odbyły się w Bibliotece w Gliwicach, w Filii w Katowicach oraz za pośrednictwem Internetu w formie webinarium. We współpracy z firmą Wiley przygotowano spotkanie promujące zasoby elektroniczne. W ramach Tygodnia Open Access Biblioteka była organizatorem spotkania „Open Access 3.0 czyli pozwól korzystać innym”. W Tygodniu E-książki Biblioteka zorganizowała konkurs promujący wykorzystanie czytelni elektronicznej Ibuk Libra. Łącznie w spotkaniach wzięło udział ponad 100 osób.

⁵ European Networking Resources and Information Concerning Cultural Heritage



W Bibliotece systematycznie rozwija się ekspozycja zabytków techniki. W 24 gablotach prezentowane są zarówno urządzenia specjalistyczne jak i sprzęty znane jeszcze do niedawna z życia codziennego.

W ramach misji Biblioteki polegającej też na promowaniu wśród studentów i pracowników Uczelni kultury humanistycznej w galerii „ZAKAMAREK” zorganizowano 8 wystaw:

- styczeń – „Sztuka według algorytmu. Geometria fraktalna”
- luty – „Wystawa fotografii i grafik Michała Buksy”
- marzec – „Literatura z dreszczykiem”
- maj - „Zapomniane Porozumienie Katowickie”- wystawa zorganizowana dla uczczenia wkładu Katowickiego NSZZ „Solidarność” w dorobek kulturowy region
- czerwiec – „Wystawa solarigrafii”
- październik – „Jan Czochralski – kryształ nauki”
- listopad – „SIEDEM Bogusława Poważa”
- grudzień – „Nagroda im. Karla Dedeciusa dla tłumaczy polskich i niemieckich”

Również katowicka Filia BG zorganizowała na swoim terenie 7 wystaw:

- Styczeń - „Polska Europie” - wystawa zorganizowana z okazji polskiej prezydencji w Radzie Unii Europejskiej
- Luty - „Krimi” - wystawa Literatury z dreszczykiem 16 współczesnych twórców niemieckich i austriackich
- Maj - Tydzień Bibliotek - wystawa beletrystyki ze zbiorów Filii i konkurs dla czytelników
- Czerwiec - III Warszawskie Targi Książki – wystawa zdjęć
- Wrzesień - „Zapomniane Porozumienie Katowickie” - wystawa zorganizowana dla uczczenia wkładu Katowickiego NSZZ „Solidarność” w dorobek kulturowy region
- Październik - „Moje Katowice” - wystawa rysunków autorstwa Adama Makucha
- Listopad, Grudzień - „Kresowa nostalgia” - wystawa zdjęć autorstwa Krzysztofa Ziolo

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. Działalność Biblioteki propagowano także na Facebooku: zamieszczono 147 postów, 121 zdjęć i 6 wydarzeń. Bibliotekę „lubią” 274 osoby.

8. WYDAWNICTWO „BRATNIAK GLIWICKI”

We współpracy ze Stowarzyszeniem Wychowanków Politechniki Śląskiej, pod patronatem Komisji Historycznej Biblioteka prowadzi Wydawnictwo „Bratniak Gliwicki”. W roku 2013 przygotowano i wydano nakładem Wydawnictwa 3 książki:

1. Aldona Pawlikowska-Grzesiek: „W cieniu rektorów politechniki Śląskiej”;
2. Bolesław Kozłowski: „Pod pachą z PRL”;
3. Edward Kostowski: „Biogramy Absolwentów Wydziału Mechaniczno-Energetycznego”.



XV FINANSE

1. WPROWADZENIE

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy Politechniki Śląskiej na rok 2013” (po zmianach), zakładał zerowy wynik finansowy Uczelni. Przyznane Uczelni przez MNiSW dotacje na działalność dydaktyczną nie zapewniły w pełni środków finansowych niezbędnych do realizacji zadań związanych z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, a przychody własne, stanowiące 22,94% ogółu przychodów, nie pozwoliły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 24 972 064 zł, która miała zostać zbilansowana zyskiem z działalności badawczej, z operacji finansowych i z pozostałych przychodów. W 2013 roku niewykorzystana została dotacja projakościowa w zakresie wdrażania systemów poprawy jakości kształcenia oraz Krajowych Ram Kwalifikacji (dec. MNiSW z dnia 12.12.2013r.) przyznana dla Wydziału Elektrycznego w wysokości 1 000 000 zł oraz nie w pełni wykorzystano dotację projakościową przeznaczoną na dofinansowanie Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki posiadającego ocenę wyróżniającą na kierunku inżynieria środowiska na podstawie opinii Polskiej Komisji Akredytacyjnej, dotyczącej oceny kształcenia w wysokości 58 532 zł i dotację projakościową dla 30% najlepszych doktorantów w wysokości 60 030 zł. Niewykorzystane środki przechodzą na rok 2014.

Otrzymana dotacja podstawowa, przychody własne w działalności dydaktycznej, zysk w działalności badawczej, zyski z operacji finansowych, wzrost pozostałych przychodów oraz znaczne sfinansowanie z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych pozwoliły zakończyć rok 2013 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości 7 927 760 zł.

W planie funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na 2013 rok (po zmianach) założono zerowy wynik finansowy. Na koniec roku 2013 stan funduszu wyniósł 3 153 837 zł. Niewykorzystane środki zasilą budżet funduszu w 2014 roku.

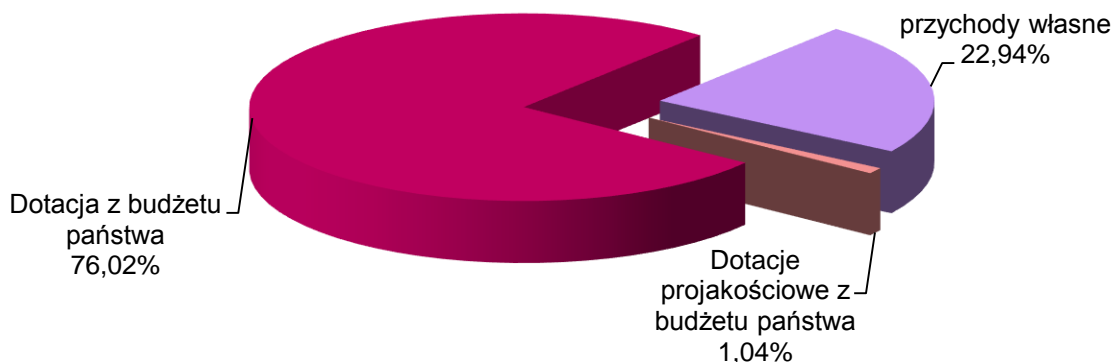
2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

2.1. Działalność dydaktyczna

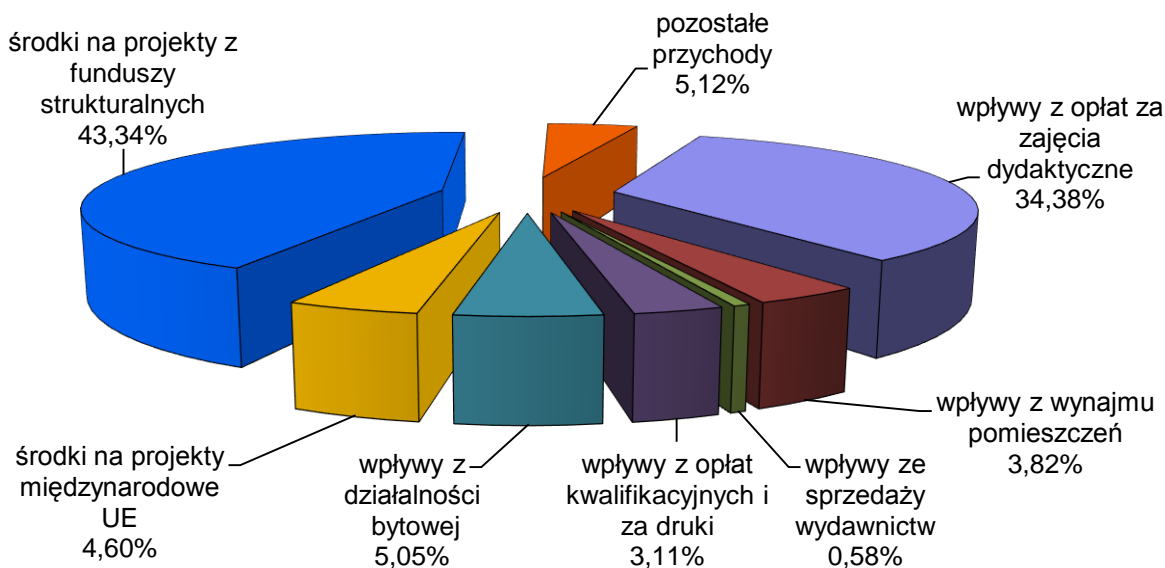
Przychody działalności dydaktycznej za 2013 rok wyniosły 333 722 763 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 52 oraz na rysunkach 41 i 42. Koszt własny tej działalności wyniósł 352 016 236 zł.

Tablica 52. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2012 i 2013

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r. (po zmianach)	Wykonanie 2013 r.	% wyk.2013/ wyk.2012	% wyk. 2013/ plan 2013
1	Dotacje z budżetu państwa (art.94 Ustawy z dnia 27 lipca 2005r. Prawo o szkolnictwie wyższym)	233 232 200	253 683 700	253 683 700	108,77	100,00
2	Dotacje projakościowe z budżetu państwa (art.94b Ustawy z dnia 27 lipca 2005r. Prawo o szkolnictwie wyższym)	2 576 170	4 603 830	3 485 268	135,29	75,70
3	Przychody działalności dydaktycznej	70 675 720	121 608 222	76 553 795	108,32	62,95

Rysunek 41. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2013 r.**Tablica 53. Przychody własne w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r. (po zmianach)	Wykonanie 2013 r.	% wyk.2013/ wyk.2012	% wyk. 2013/ plan 2013
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	28 113 891	28 136 906	26 318 675	93,61	93,54
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń i sprzętu	3 606 729	4 625 757	2 921 805	81,01	63,16
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	413 567	440 000	442 852	107,08	100,65
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	2 482 838	2 243 905	2 382 917	95,98	106,20
5	Wpływy z działalności bytowej	3 800 280	4 127 178	3 869 753	101,83	93,76
6	Środki na projekty międzynarodowe UE	3 464 377	4 246 919	3 519 572	101,59	82,87
7	Środki na projekty z funduszy strukturalnych i środki specjalne	25 072 402	39 328 595	33 176 089	132,32	84,36
8	Pozostałe przychody	3 721 636	38 458 962	3 922 132	105,39	10,20
9	Razem	70 675 720	121 608 222	76 553 795	108,32	62,95

Rysunek 42. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2013 r.

Tablica 54. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r. (po zmianach)	Wykonanie 2013 r.	% wyk.2013/ wyk.2012	% wyk. 2013/ plan 2013
1	Przychody ogółem	306 484 090	379 895 752	333 722 763	108,89	87,85
2	Koszt własny	321 974 744	404 867 816	352 016 236	109,33	86,95
3	Wynik finansowy	-15 490 654	-24 972 064	-18 293 473	x	x

Uczelnia w 2013 roku otrzymała na działalność dydaktyczną następujące dotacje:

- podstawową 226 643 500 zł, (niższą o 3 112 500 zł od dotacji podstawowej uzyskanej w 2012 roku),
- na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia 390 200 zł,
- na zwiększenie wynagrodzeń wraz z pochodnymi 23 043 200 zł,
- dodatkową dotację uzupełniającą związaną z podniesieniem składki rentowej po stronie pracodawcy 3 096 900 zł,
- dodatkową na uzupełnienie dotacji podstawowej 509 900 zł,
- na dofinansowanie podstawowych jednostek organizacyjnych Uczelni posiadających ocenę wyróżniającą na podstawie opinii Komisji dotyczącej oceny kształcenia 1 000 000 zł (dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki),
- na dofinansowanie podstawowej jednostki organizacyjnej Uczelni w zakresie wdrażania systemów poprawy jakości kształcenia oraz Krajowych Ram Kwalifikacji 1 000 000 zł (dla Wydziału Elektrycznego),
- na finansowanie zwiększenia wysokości stypendiów doktoranckich dla 30% najlepszych doktorantów 1 580 000 zł oraz pozostałość z roku 2012 w kwocie 23 830 zł.
- 1 000 000 zł na dofinansowanie podstawowej jednostki organizacyjnej Uczelni w zakresie wdrażania systemów poprawy jakości kształcenia oraz Krajowych Ram Kwalifikacji dla Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki (pozostałość z roku 2012).

W działalności dydaktycznej Wydziały poniosły stratę w wysokości 15 988 165 zł.

Po uwzględnieniu zysku i odsetek z działalności badawczej, pozostałych przychodów operacyjnych, kosztów przychodów własnych oraz wyniku z projektów dydaktycznych i pozostałych projektów, Wydziały zakończyły rok 2013 wynikiem dodatnim w wysokości 4 676 636 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej wynagrodzeń osobowych.

W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto wynik w wysokości 62 431 zł.

W ramach Funduszu Remontów Centralnych w roku 2013, zrealizowano remonty na kwotę 3 122 411 zł (plan FRC - 4 532 870 zł), co stanowi 68,88% kosztów planowanych.

2.2. Działalność badawcza

Plan na 2013 rok po zmianach zakładał przychody z działalności badawczej w wysokości 137 101 441 zł. Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicy 55.

Tablica 55. Działalność badawcza Uczelni

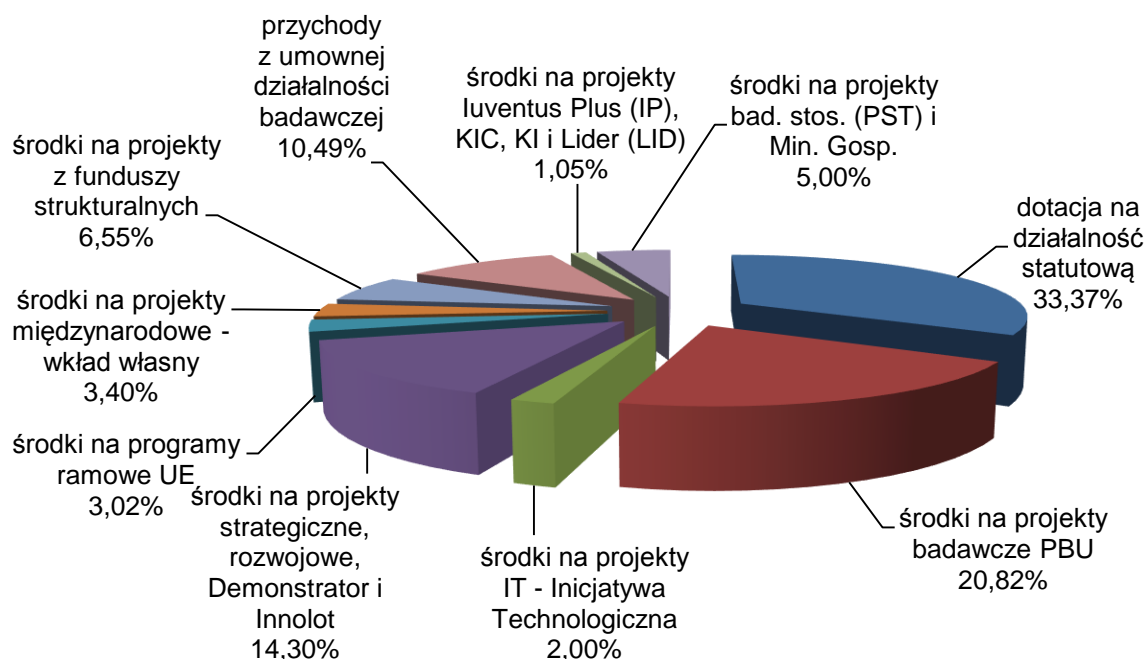
Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r. (po zmianach)	Wykonanie 2013 r.	% <u>wyk. 13 r.</u> wyk. 12 r.	% <u>wyk. 13 r.</u> pl. 13 r.
PRZYCHODY - OGÓLEM	101 589 815	137 101 441	101 620 619	100,03	74,12
w tym:					
- dotacja na działalność statutową	22 464 035	39 395 730*	33 910 521	150,95	86,08
- środki na projekty badawcze PBU	26 478 343	31 491 020*	21 154 921	79,89	67,18
- środki na projekty badawcze zam. (IT)	770 079	3 661 436*	2 029 576	263,55	55,43
- środki na projekty strategiczne, rozwojowe, Demonstrator i Innotot	25 402 709	23 054 894*	14 530 368	57,20	63,03
- środki na programy międzynarodowe UE	5 475 234	4 244 358	3 073 266	56,13	72,41
- środki na programy międzyn.- wkład własny	2 457 587	3 454 715*	3 454 715	140,57	100,00
- środki na projekty z funduszy strukturalnych	6 651 481	10 227 104	6 654 615	100,05	65,07
- przych. z umownej dział. bad. NB, U	10 687 290	10 867 919	10 661 249	99,76	98,10
- środki na projekty Iuventus Plus (IP), KIC i KI	886 978	2 905 067*	1 063 740	119,92	36,62
- środki na projekty bad. (PST) i Min. Gosp.	316 079	7 799 198	5 087 648	x	65,23
KOSZT WŁASNY - OGÓLEM	100 845 177	136 853 355	100 537 900	99,70	73,46
WYNIK FINANSOWY	744 638	248 086	1 082 719	145,40	436,43

*/ razem ze środkami przechodzącymi z 2012 roku.

Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 74,12%.

Plan przychodów z umownej działalności badawczej (NB, U) wykonano w 98,10% na kwotę 10 661 249 zł (plan po zmianach 10 867 919 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały i Jednostki wyniósł 1 082 719 zł, jest on większy od planowanego o 834 633 zł (plan po zmianach 248 086 zł).



Rysunek 43. Struktura przychodów z działalności badawczej**Tablica 56. Działalność badawcza Centrum Komputerowego**

Wyszczególnienie	Wyk. 2012	Plan 2013 (po zmianach)	Wyk. 2013	% Wyk.13 /Wyk.12	% Wyk.13/ Plan 13
PRZYCHODY - OGÓŁEM	7 303 096	6 731 140	6 717 740	91,98	99,80
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB)	2 700 000	2 700 000	2 700 000	100,00	100,00
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	7 540 127	6 948 888	6 951 643	92,19	100,04
WYNIK FINANSOWY	- 237 031	- 217 478	- 233 903	x	x

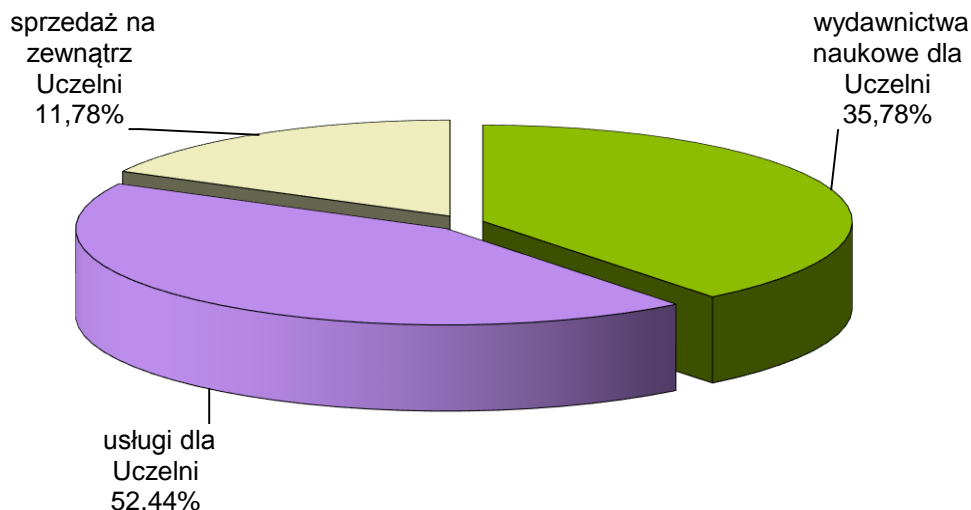
W działalności badawczej Centrum Komputerowego (ŚASK, SPUB) wystąpiła strata w wysokości 233 903 zł (planowana strata - 217 478 zł). Otrzymana dotacja z MNiSW na rok 2013 wyniosła 2 700 000 zł, a koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 956 802 zł.

2.3. Wydzielona działalność gospodarcza

Zakład Graficzny

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny realizował usługi w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni, wykonując ich roczny plan na poziomie 87,14%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 25 401 zł, pomniejszony o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności operacyjnej (25 473 zł), wynosi na koniec roku 72 zł.

Rysunek 44. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego**Tablica 57. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)**

Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r.	Wykonanie 2013 r.	% wyk. 13 r. wyk. 12 r.	% wyk. 13 r. pl. 13 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 127 237	1 130 000	1 168 945	103,70	103,45
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	479 978	480 000	418 250	87,14	87,14
usługi dla Uczelni	462 902	460 000	612 980	132,42	133,26
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	184 357	190 000	137 715	74,70	72,48
Koszt własny sprzedaży	1 132 232	1 120 000	1 194 346	105,49	106,64
w tym:					
koszt sprzedaży	1 124 935	1 112 000	1 185 486	105,38	106,61
narzut kosztów ogólnouczelnianych	7 297	8 000	8 860	121,42	110,75
Wynik finansowy sprzedaży	- 4 995	10 000	- 25 401	x	x
Zysk lub strata na pozostałej działalności	169	0	18 995	x	x
Zysk z operacji finansowych	8 423	5 000	6 478	76,91	129,56
Zysk	3 597	15 000	72	2,0	0,48

Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe, w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2013 stratą w wysokości 802 862 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 237 564 zł.



Tablica 58. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013 r. (po korekcie)	Wykonanie 2013 r.	% wyk. 13r. wyk. 12 r.	% wyk. 13 r. pl. 13 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 305 675	1 278 000	1 268 852	97,18	99,28
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	1 116 834	1 080 000	1 137 275	101,83	105,30
obsługa komercyjna	188 841	198 000	131 577	69,68	66,45
Koszt własny sprzedaży	1 907 290	2 095 164	2 071 714	108,62	98,88
z tego:					
koszt sprzedaży	1 884 633	2 071 715	2 048 265	108,68	98,87
narzut kosztów ogólnouczeln.	22 657	23 449	23 449	103,50	100,00
Wynik finansowy sprzedaży	-601 615	-817 164	-802 862	X	X
Zysk lub strata na pozos. dział.oper.	661 486	880 000	882 992		
Zysk z operacji finansowych	151 114	158 000	157 434	104,18	99,64
Zysk nadzwyczajny	0	0	0	X	0
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej	210 985	220 836	237 564	112,60	107,57

3. WYNIKI FINANSOWE**Tablica 59. Wyniki finansowe Uczelni za rok 2013 (w zł)**

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan (po zmianach)	379 895 752	404 867 816	- 24 972 064
- wykonanie	333 722 763	352 016 236	- 18 293 473
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan (po zmianach)	137 101 441	136 853 355	248 086
- wykonanie	101 620 619	100 537 900	1 082 719
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	6 731 410	6 948 888	- 217 478
- wykonanie	6 717 740	6 951 643	-233 903
4. Działalność gospodarcza			
- plan	2 408 000	3 215 164	-807 164
- wykonanie	2 461 246	3 289 509	-828 263
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan (po zmianach)	526 136 603	551 885 223	- 25 748 620
- wykonanie	444 522 368	462 795 288	- 18 272 920
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych (wyk)	1 676 360	631 062	1 045 298
6. Pozostałe przychody i koszty (wyk)	26 960 757	1 804 681	25 156 076
7. Straty/zyski nadzwyczajne (wyk)	0	0	0
8. Podatek dochodowy (wyk)	x	x	- 694
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	7 927 760

W roku 2013 w działalności operacyjnej (tablica 59) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości **18 272 920 zł**. Zysk z operacji finansowych w 2013 roku wyniósł 1 045 298 zł, a z pozostałych przychodów 25 156 076 zł. **Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2013 rok jest dodatni i wynosi 7 927 760 zł.**

Tablica 60. Plan i wykonanie planu finansowego uczelni i za 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2013 r.(po zmianach)	Wykonanie I-XII.2013 r.	% kol. (4:3)
1	2	3	4	5
I.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA			
	1. Przychody ogółem	379 895 752	333 722 763	87,85
	z tego: - dotacja budżetowa	258 287 530 */	257 168 968 ***/	99,57
	- przychody własne	121 608 222	76 553 795	62,95
	z tego:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	28 136 906	26 318 675	93,54
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	4 625 757	2 921 805	63,16
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	440 000	442 852	100,65
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	2 243 905	2 382 917	106,20
	- z działalności bytowej	4 127 178	3 869 753	93,76
	- środki na projekty międzynarodowe UE	4 246 919	3 519 572	82,87
	- środki na projekty z FSD,śr.specj.i współfin.z FS	39 328 595	33 176 089	84,36
	- pozostałe przychody	38 458 962	3 922 132	10,20
	2. Koszt własny	404 867 816	352 016 236	86,95
	3. Wynik finansowy	-24 972 064	-18 293 473	x
II.	DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia			
	1. Przychody - ogółem	137 101 441	101 620 619	74,12
	z tego: - dotacja na działalność statutową	39 395 730 **/	33 910 521	86,08
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	31 491 020 **/	21 154 921	67,18
	- śr. na projekty IT -Inicjatywa Technologiczna	3 661 436 **/	2 029 576	55,43
	- śr. na proj.specj.i rozw.(PBS,PBR)Demonstrator,Innolot	23 054 894 **/	14 530 368	63,03
	- śr. na programy ramowe UE	4 244 358	3 073 266	72,41
	- śr. na proj.międzynar.-wkład własny (SPB,PMN,PMW,RPK)	3 454 715 **/	3 454 715	100,00
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych(FSB)	10 227 104	6 654 615	65,07
	- przych.z umowy dz.bad. NB,U	10 867 919	10 661 249	98,10
	- śr. na projekty Iuventus Plus (IP),KIC,KI,Lider(LID)	2 905 067 **/	1 063 740	36,62
	- śr. na proj. bad.stos.(PST) i Min.Gosp. dla AIP	7 799 198	5 087 648	65,23
	2. Koszt własny	136 853 355	100 537 900	73,46
	3. Wynik finansowy	248 086	1 082 719	436,43
III.	DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe			
	1. Przychody	6 731 410	6 717 740	99,80
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB - MAN)	2 700 000	2 700 000	100,00
	2. Koszt własny	6 948 888	6 951 643	100,04
	3. Wynik finansowy	-217 478	-233 903	x
IV.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA			
	1. Przychody	2 408 000	2 461 246	102,21
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	479 978	418 250	87,14
	CK - obsługa informatyczna	1 180 000	1 113 826	94,39
	2. Koszt własny	3 215 164	3 289 509	102,31
	3. Wynik finansowy	-807 164	-828 263	x
V.	RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)			
	1. Przychody	526 136 603	444 522 368	84,49
	2. Koszt własny	551 885 223	462 795 288	83,86
	3. Wynik finansowy	-25 748 620	-18 272 920	x
VI.	WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI	0	7 927 760	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-25 748 620	-18 272 920	x
	- z operacji finansowych (Uczelnia,ZG i CK)	863 000	1 045 298	121,12
	- z pozostałych przychodów (Uczelnia,ZG i CK)	24 885 620	25 156 076	101,09
	- straty/zyski nadzwyczajne (Uczelnia,ZG i CK)	0	0	x
	- podatek	0	-694	x

*/w tym: 226 643,5 tys. zł dotacja podstawowa

390,2 tys. zł - dot. na zad.związ. ze stworz.stud. i doktor.będącym osob. niepełnosprawn.warunków do pełnego udziału w proc. kształcenia

1 580,0 tys. zł- dotacja projakościowa dla najlepszych doktorantów,

3 096,9 tys. zł- dotacja związana z podwyższenie składki rentowej po stronie pracodawcy do poziomu 6,5% (dec. z 10.05.2013 r.)

1 000,0 tys. zł- dotacja projakościowa dla KIC

23 043,2 tys. zł dotacja na zwiększenie wynagrodzeń wraz z pochodnymi (ZUS,FP i ZFSS)- dec. z 26.04.2013 r.

1 023, 83 tys. zł- pozostałość z 2012 r. w tym:dotacja projakościowa 1 000,0 tys. zł(RAU) 23,83tys. zł dotacja projakość.dla najl. Doktorantów

509,9 tys. zł-uzupełnienie dotacji podst.(dec.MNISW z dnia 16.12.2013r.

1 000,0 tys. zł -dotacja projakościowa dla RE

/ - razem ze środk.niewykorzyst. w 2012 roku */bez dot.projakość przech. na 2014 r.tj. 1 000 000 zł(RE),58 532 zł (RIE),60 030 zł dot.projak.dla doktor.



4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2013 po zmianach (tablica 61) przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 2 208 418 zł.

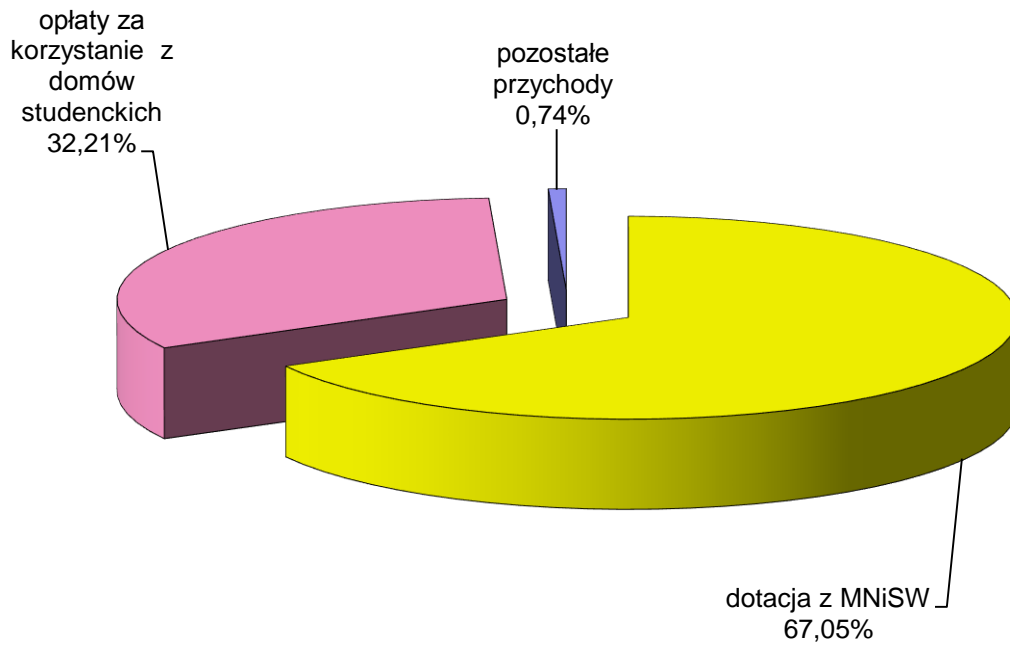
Na koniec roku 2013 stan funduszu wynosi 3 153 837 zł. Wykonanie kosztów na koniec roku kształtuje się na poziomie 90,96% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 83,90%, a stypendia Rektora dla najlepszych studentów i stypendia dla najlepszych doktorantów na poziomie 93,60%. Koszty prowadzenia domów studenckich kształtują się na poziomie 95,40% kosztów planowanych.

Tablica 61. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)

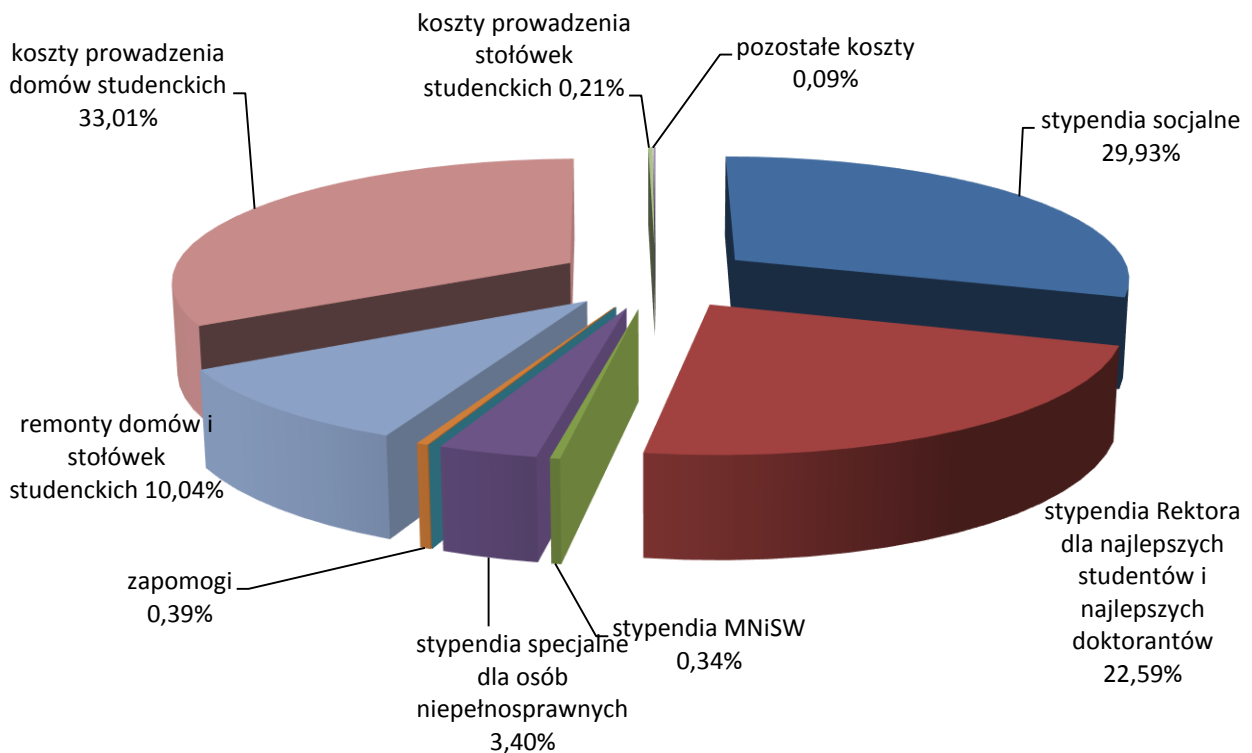
Wyszczególnienie	Wykonanie 2012 r.	Plan 2013r. (po zmianach)	Wykonanie 2013 r.	% wyk.13 r. wyk.12 r.	% wyk.13r. pl. 13 r.
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	786 562	2 208 418	2 208 418	280,77	100,00
Zwiększenia - razem	35 708 293	38 811 997	38 255 961	107,13	98,57
z tego:					
- dotacja z MNiSW */	22 953 500	25 651 100	25 651 100	111,75	100,00
- opłaty za korzyst. z domów studenc.	12 440 756	12 908 249	12 321 048	99,04	95,45
- pozostałe przychody	314 037	252 648	283 813	90,38	112,34
Zmniejszenia - razem	34 286 437	41 020 415	37 310 542	108,82	90,96
z tego:					
stypendia socjalne	13 452 271	13 309 566	11 167 070	83,01	83,90
stypendia Rektora dla najlep. stud.i styp.dla najlepszych doktorantów	4 724 786	9 004 520	8 428 020	178,38	93,60
stypendia MNiSW	206 500	128 000	128 000	61,99	100,00
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	1 158 954	1 304 500	1 268 891	109,49	97,27
świadc. dla studentów obco-krajowców stypend. Rządu RP	1 800	0	0	x	x
zapomogi	170 942	198 800	147 000	85,99	73,94
remonty domów studenckich i st. stud.	1 269 339	4 052 180	3 745 208	295,05	92,42
koszty prowadzenia domów stud.	13 199 446	12 910 327	12 315 882	93,31	95,40
koszty prowadzenia stołówek stud.	71 259	61 222	76 099	106,79	124,30
pozostałe koszty	31 140	51 300	34 372	110,38	67,00
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	2 208 418	0	3 153 837	142,81	x

*/ w tym dodatkowa dotacja w kwocie 288 300 zł (decyzja MNiSW z dnia 11.12.2013r.)

Rysunek 45. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



Rysunek 46. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



5. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW

5.1. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.

Tablica 62. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	467 213	461 977	1 319 754	1 293 737	721 481	721 481	649 463	588 301
2.	Wynagrodzenie osobowe	5 483 300	5 262 725	14 970 366	14 798 164	7 090 807	7 090 807	7 317 770	6 944 622
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	220 000	213 330	652 212	587 937	283 006	283 006	440 167	431 456
4.	Skł. ZUS i FP	1 130 597	1 004 503	2 983 475	2 842 340	1 369 402	1 369 402	1 339 906	1 307 003
5.	Odpisy ZFŚS	362 000	361 067	1 028 337	990 112	555 387	555 387	611 910	578 153
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	11 000	10 895	495 502	495 502	7 915	7 915	231 394	122 141
7.	Usługi remontowe budynku	12 230	12 230	0	0	0	0	50 000	0
8.	Pozostałe usługi	510 000	431 256	1 196 727	1 196 728	662 638	662 637	1 199 742	1 237 295
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	240 000	239 650	825 837	826 118	529 440	529 440	860 266	915 314
	- stypendia doktor.projakościowe	49 800	49 800	342 790	342 790	104 580	104 580	229 080	229 080
9.	Razem koszty w. (1÷8)	8 196 340	7 757 983	22 646 373	22 204 520	10 690 636	10 690 635	11 840 352	11 208 971
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	2 132 093	2 067 752	14 397 246	11 722 415	3 258 286	3 272 539	6 963 129	6 362 296
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	983 561	924 982	2 676 430	2 623 408	1 270 326	1 270 327	1 420 842	1 317 587
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	11 311 994	10 750 717	39 720 049	36 550 343	15 219 248	15 233 501	20 224 323	18 888 854
13.	% udział kosztu wł.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		95,04		92,02		100,09		93,40
14.	PRZYCHODY WŁASNE w. (15÷18)	11 046 433	9 229 072	37 514 245	30 654 981	14 352 440	14 047 241	19 246 210	16 131 173
15.	w tym:	8 824 815	8 824 815	28 611 201	28 611 201	13 653 630	13 653 630	14 846 744	14 846 744
	- dotacja podstawowa								
16.	- dotacja projakościowa	49 800	49 800	342 790	342 790	104 580	104 580	229 080	229 080
17.	- pozostała dotacja projakościowa	0	0	1 000 000	1 000 000	0	0	0	0
18.	- przychody z działalności dydaktycznej	2 171 818	354 457	7 560 254	700 990	594 230	289 031	4 170 386	1 055 349
19.	WYNIK w. (14-12)	-265 561	-1 521 645	-2 205 804	-5 895 362	-866 808	-1 186 260	-978 113	-2 757 681
20.	Przychody wewnętrzne	125 594	125 937	2 019 558	1 660 795	590 032	590 032	895 443	1 116 829
21.	WYNIK w. (19+20)	-139 967	-1 395 708	-186 246	-4 234 567	-276 776	-596 228	-82 670	-1 640 852
22.	Wynik z dział. stud. niestacjonarnych	0	2 868	0	10 179	0	14 254	0	0
23.	Wynik z dział. podyplom. i kursów	58 687	73 088	19 700	28 979	0	0	0	0
24.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (21+22+23)	-81 280	-1 319 752	-166 546	-4 195 409	-276 776	-581 974	-82 670	-1 640 852
25.	Odsetki z dz.bad./należn. nieściągalne/różn.kurs./kary	0	-612	0	-2 040	0	7 469	0	-2 480
26.	Wynik z działalności badawczej	17 393	17 754	84 982	-60 642	165 933	194 963	55 557	55 557
27.	Wynik z działalności operacyjnej	0	9 174	0	4 294 441	0	429 326	0	1 695 571
28.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	50 800	53 475	81 654	73 546	108 931	108 931	27 113	33 589
29.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	13 087	17 526	0	31 813	1 912	1 912	0	-26 090
30.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	-90	-90	0	-2 250	0	0
31.	WYNIK "+", "-", "0"	0	-1 222 435	0	141 619	0	158 377	0	115 295
Koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	Usługi bankowe		5 707		20 240		10 413		11 649

Tablica 62. cd. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr.roczone	774 711	774 711	1 025 115	1 009 113	240 496	240 496	719 602	719 602
2.	Wynagrodzenie osobowe	8 020 229	8 020 229	9 142 535	9 142 535	2 987 569	2 987 569	7 876 547	7 876 547
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	205 653	202 653	637 015	637 015	67 730	67 730	172 025	172 025
4.	Skł. ZUS i FP	1 548 117	1 547 828	1 710 307	1 710 308	566 820	566 820	1 374 006	1 374 006
5.	Odpisy ZFŚS	634 135	634 135	705 078	705 078	183 621	183 621	557 046	557 046
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	471 643	7 078	65 000	35 714	3 073	3 073	45 512	45 512
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	90 000	64 167	0	0	87 334	87 334
8.	Pozostałe usługi	887 946	609 830	504 893	504 894	212 563	212 563	374 779	374 779
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	456 465	456 465	351 176	350 492	161 752	161 752	302 676	235 657
	- stypendia doktor.projakościowe	77 190	77 190	69 720	69 720	22 410	22 410	44 820	44 820
9.	Razem koszty w. (1÷8)	12 542 434	11 796 464	13 879 943	13 808 824	4 261 872	4 261 872	11 206 851	11 206 851
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	4 041 578	3 880 865	3 547 081	3 144 300	2 562 150	2 562 150	6 451 680	4 625 230
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	1 495 865	1 406 313	1 659 020	1 648 693	508 735	508 735	1 339 444	1 339 444
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	18 079 877	17 083 642	19 086 044	18 601 817	7 332 757	7 332 757	18 997 975	17 171 525
13.	% udział kosztu wł.; wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		94,49		97,46		100,00		90,39
14.	PRZYCHODY WŁASNE w. (15÷18)	17 381 882	16 312 298	18 243 797	17 993 495	5 869 967	4 725 056	16 918 365	16 978 441
15.	w tym:								
	- dotacja podstawowa	15 988 078	15 988 078	17 493 402	17 493 402	4 632 681	4 632 681	16 713 898	16 713 898
16.	- dotacja projakościowa	77 190	77 190	69 720	69 720	22 410	22 410	44 820	44 820
17.	- pozostała dotacja projakościowa	1 000 000	0	0	0	0	0	0	0
18.	- przychody z działalności dydaktycznej	316 614	247 030	680 675	430 373	1 214 876	69 965	159 647	219 723
19.	WYNIK w. (14-12)	-697 995	-771 344	-842 247	-608 322	-1 462 790	-2 607 701	-2 079 610	-193 084
20.	Przychody wewnętrzne	639 653	639 654	527 004	503 567	1 411 986	1 411 986	1 784 441	1 769 077
21.	WYNIK w. (19+20)	-58 342	-131 690	-315 243	-104 755	-50 804	-1 195 715	-295 169	1 575 993
22.	Wynik z dział. stud. niestacjonarnych	0	17 183	0	332 297	0	0	0	18 612
23.	Wynik z dział. podyplom. i kursów	1 014	1 014	0	2 999	1 198	1 198	28 941	28 941
24.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(21+22+23)	-57 328	-113 493	-315 243	230 541	-49 606	-1 194 517	-266 228	1 623 546
25.	Odsetki z dz.bad./należn. nieściągalne/różn.kurs./kary	0	-3 729	0	1 369	0	-1 711	0	-20 532
26.	Wynik z działalności badawczej	41 655	41 653	100 997	119 214	61 777	61 776	259 108	210 947
27.	Wynik z działalności operacyjnej	0	69 527	0	143 236	0	1 926 114	0	1 230 640
28.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	33 289	33 289	214 246	303 619	-12 171	-12 171	7 120	7 120
29.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	-17 616	-17 618	0	-706	0	0	0	0
30.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	0	0	0	0	0	0
31.	WYNIK "+", "-", "	0	9 629	0	797 273	0	779 491	0	3 051 721
Koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	Usługi bankowe		10 336		11 213		5 966		14 978



Tablica 62. cd. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	1 136 000	1 135 988	400 790	397 483	1 260 014	1 260 014	995 000	993 276
2.	Wynagrodzenie osobowe	12 326 892	12 326 799	5 015 563	4 807 686	12 948 000	12 792 730	9 957 000	9 955 970
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	440 813	440 797	228 434	203 862	259 183	250 636	295 000	288 218
4.	Skł. ZUS i FP	2 233 607	2 234 770	999 310	914 663	2 484 811	2 438 035	1 840 000	1 837 826
5.	Odpisy ZFŚS	910 753	907 195	364 604	333 562	880 554	880 554	700 000	669 592
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	653 000	652 271	161 336	64 494	140 000	83 578	8 000	7 557
7.	Usługi remontowe budynku	100 000	98 771	28 312	28 312	-15 867	-15 867	0	0
8.	Pozostałe usługi	1 903 616	1 881 025	291 923	199 372	1 435 370	1 217 989	619 000	618 572
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	1 541 550	1 447 399	132 693	132 693	1 056 480	965 276	528 277	425 397
	- stypendia doktor. projakościowe	262 280	262 280	19 920	19 920	197 540	197 540	67 230	67 230
9.	Razem koszty w. (1÷8)	19 704 681	19 677 616	7 490 272	6 949 434	19 392 065	18 907 669	14 414 000	14 371 011
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	7 903 947	7 317 327	1 471 622	1 297 920	14 277 190	13 923 566	4 029 000	4 061 698
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	2 333 088	2 329 840	882 378	831 542	2 327 048	2 245 216	1 720 000	1 716 454
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	29 941 716	29 324 783	9 844 272	9 078 896	35 996 303	35 076 451	20 163 000	20 149 163
13.	% udział kosztu wł.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		97,94		92,23		97,44		99,93
14.	PRZYCHODY WŁASNE w. (15÷18)	26 702 454	24 977 517	9 730 480	9 565 148	33 918 607	24 900 884	19 582 500	19 533 378
15.	w tym:								
15.	- dotacja podstawowa	23 259 629	23 259 629	9 483 954	9 483 954	24 195 791	24 195 791	19 240 847	19 240 847
16.	- dotacja projakościowa	262 280	262 280	19 920	19 920	197 540	197 540	67 230	67 230
17.	- pozostała dotacja projakościowa	1 000 000	941 468	0	0	0	0	0	0
18.	- przychody z działalności dydaktycznej	2 180 545	514 140	226 606	61 274	9 525 276	507 553	274 423	225 301
19.	WYNIK w. (14-12)	-3 239 262	-4 347 266	-113 792	486 252	-2 077 696	-10 175 567	-580 500	-615 785
20.	Przychody wewnętrzne	3 063 191	2 147 021	113 823	107 891	2 083 442	2 025 225	395 000	392 005
21.	WYNIK w. (19+20)	-176 071	-2 200 245	31	594 143	5 746	-8 150 342	-185 500	-223 780
22.	Wynik z dział. stud. niestacjonarnych	0	556 710	0	0	0	31 810	0	28 268
23.	Wynik z dział. podyplom. i kursów	31 361	63 899	0	51 993	3 416	3 416	30 000	47 206
24.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (21+22+23)	-144 710	-1 579 636	31	646 136	9 162	-8 115 116	-155 500	-148 306
25.	Odsetki z dz. bad./należn. nieściągalne/różn.kurs./kary	0	-70 689	0	0	0	-4 674	0	-2 265
26.	Wynik z działalności badawczej	148 268	15 420	0	0	101 884	103 116	37 000	27 493
27.	Wynik z działalności operacyjnej	0	796 017	0	168 338	0	8 305 180	0	16 459
28.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	0	19 390	0	3 025	13 463	13 463	158 000	155 171
29.	Wynik z dział. projekt. dydaktycz.	0	-29 965	0	-921	-104 179	-100 969	0	-8 818
30.	Wynik z dział. pozost. projekt.	-3 558	-3 558	-31	-31	-20 330	-17 172	-39 500	-35 678
31.	WYNIK "+", "-", "	0	-853 021	0	816 547	0	183 828	0	4 056
Koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	Usługi bankowe		24 286		4 569		18 213		7 937

Tablica 62. cd. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RKP		Wydział RIF	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	405 606	405 606	117 798	117 798	25 791	25 790	242 027	236 043
2.	Wynagrodzenie osobowe	4 043 632	4 043 632	1 452 050	1 452 050	304 685	304 683	2 778 772	2 899 048
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	67 240	67 240	157 114	157 113	13 593	13 592	93 000	91 509
4.	Skł. ZUS i FP	765 812	765 812	301 665	301 664	60 670	60 668	556 117	552 158
5.	Odpisy ZFŚS	272 425	272 425	90 280	90 280	18 223	18 221	182 892	199 203
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	14 916	14 917	2 001	2 000	1 422	1 421	123 557	25 615
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	622 183	243 213	8 022	8 113	66 887	66 879	343 741	250 524
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	118 101	118 101	0	0	0	0	164 474	122 700
	- stypendia doktor. projakościowe	24 900	24 900	0	0	0	0	31 540	31 540
9.	Razem koszty w. (1÷8)	6 191 814	5 812 845	2 128 930	2 129 018	491 271	491 254	4 320 106	4 254 100
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	2 123 181	2 132 997	903 112	899 999	0	0	1 604 725	947 215
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	743 017	694 553	255 472	255 482	58 953	58 950	518 412	506 707
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	9 058 012	8 640 395	3 287 514	3 284 499	550 224	550 204	6 443 243	5 708 022
13.	% udział kosztu wł.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		95,39		99,91		100,00		88,59
14.	PRZYCHODY WŁASNE w. (15÷18)	8 553 016	8 511 650	3 270 797	3 026 559	547 409	308 035	6 118 771	6 118 771
15.	w tym:	8 276 626	8 276 626	2 966 299	2 966 299	0	0	6 087 231	6 087 231
	- dotacja podstawowa								
16.	- dotacja projakościowa	24 900	24 900	0	0	0	0	31 540	31 540
17.	- pozostała dotacja projakościowa	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	- przychody z działalności dydaktycznej	251 490	210 124	304 498	60 260	547 409	308 035	0	0
19.	WYNIK w. (14-12)	-504 996	-128 745	-16 717	-257 940	-2 815	-242 169	-324 472	410 749
20.	Przychody wewnętrzne	342 263	335 863	0	0	0	0	237 672	221 616
21.	WYNIK w. (19+20)	-162 733	207 118	-16 717	-257 940	-2 815	-242 169	-86 800	632 365
22.	Wynik z dział. stud. niestacjonarnych	0	9 274	0	950	0	0	0	0
23.	Wynik z dział. podyplom. i kursów	45 373	45 374	9 651	5 695	0	0	0	0
24.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (21+22+23)	-117 360	261 766	-7 066	-251 295	-2 815	-242 169	-86 800	632 365
25.	Odetki z dz. bad./należn. nieściągalne/różn. kurs./kary	0	4 392	0	0	0	0	0	-14 057
26.	Wynik z działalności badawczej	72 041	72 041	0	0	0	0	86 800	94 144
27.	Wynik z działalności operacyjnej	0	39 310	0	1 830	0	2 510	0	32 471
28.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	1 921	1 921	2 341	2 342	2 815	2 811	0	8 656
29.	Wynik z dział. projekt. dydaktyczn.	43 398	43 398	4 725	75	0	0	0	1 745
30.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	0	0	0	0	0	0
31.	WYNIK "+", "-", "	0	422 828	0	-247 048	0	-236 848	0	755 324
Koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	Usługi bankowe		7 800		1 367		0		3 932



Tablica 62. cd. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Razem Wydziały	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	10 500 861	10 381 416
2.	Wynagrodzenie osobowe	111 715 717	110 705 796
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	4 232 185	4 108 119
4.	Skł. ZUS i FP	21 264 622	20 827 806
5.	Odpisy ZFSS	8 057 245	7 935 631
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	2 435 271	1 579 683
7.	Usługi remontowe budynku	352 009	274 947
8.	Pozostałe usługi	10 840 030	9 715 669
	w tym:		
	- stypendia doktoranckie	7 269 187	6 926 454
	- stypendia doktor. projakościowe	1 543 800	1 543 800
9.	Razem koszty w. (1÷8)	169 397 940	165 529 067
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	75 666 020	68 218 269
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	20 192 591	19 678 233
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	265 256 551	253 425 569
13.	% udział kosztu wł.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		95,54
14.	PRZYCHODY WŁASNE w. (15÷18)	248 997 373	223 013 699
15.	w tym:		
	- dotacja podstawowa	214 274 826	214 274 826
16.	- dotacja projakościowa	1 543 800	1 543 800
17.	- pozostała dotacja projakościowa	3 000 000	1 941 468
18.	- przychody z działalności dydaktycznej	30 178 747	5 253 605
19.	WYNIK w. (14-12)	-16 259 178	-30 411 870
20.	Przychody wewnętrzne	14 229 102	13 047 498
21.	WYNIK w. (19+20)	-2 030 076	-17 364 372
22.	Wynik z dział. stud. niestacjonarnych	0	1 022 405
23.	Wynik z dział. podyplom. i kursów	229 341	353 802
24.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (21+22+23)	-1 800 735	-15 988 165
25.	Odsetki z dz. bad./należn. nieściągalne/różn.kurs./kary	0	-109 559
26.	Wynik z działalności badawczej	1 233 395	953 436
27.	Wynik z działalności operacyjnej	0	19 160 144
28.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	689 522	808 177
29.	Wynik z dział. projekt. dydaktyczn.	-58 673	-88 618
30.	Wynik z dział. pozost. projekt.	-63 509	-58 779
31.	WYNIK "+", "-", "	0	4 676 636
Koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora			
	Usługi bankowe		158 606

5.2. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne) za okres I-XII 2013 r.

Tablica 63. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAU		Wydział RB		Wydział RE		Wydział RG		Wydział RM	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	805 000	804 825	431 204	431 204	1 073 765	1 073 765	997 946	997 946	3 496 171	2 966 069	398 284	389 116
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	32 000	31 255	28 892	28 892	0	0	53 231	53 231	0	0	34 900	0
4.	Skł. ZUS i FP	160 500	160 342	89 966	89 834	210 887	210 887	204 422	204 422	576 868	582 536	82 431	76 422
5.	Odpisy ZFŚS	45 160	45 151	24 059	24 190	60 238	60 238	11 509	11 508	196 135	166 396	22 344	21 829
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	2 000	1 335	6 637	6 637	4 038	4 038	17 120	3 120	15 000	0	12 115	4 959
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	2 000	1 059	4 462	4 462	11 344	11 343	10 322	10 322	45 000	30 917	45 488	36 486
9.	Razem koszty w. (1÷8)	1 046 660	1 043 967	585 220	585 219	1 360 272	1 360 271	1 294 550	1 280 549	4 329 174	3 745 918	595 562	528 812
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	250 340	251 343	298 750	254 290	295 388	281 135	355 311	351 845	734 325	716 352	365 777	102 377
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	125 000	125 276	70 226	70 226	163 233	163 233	153 666	153 666	519 501	449 510	71 467	63 458
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	1 422 000	1 420 586	954 196	909 735	1 818 893	1 804 639	1 803 527	1 786 060	5 583 000	4 911 780	1 032 806	694 647
13.	% udział kosztu w.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		99,90		95,34		99,22		99,03		87,98		67,26
14.	PRZYCHODY	1 422 000	1 423 454	954 196	919 914	1 818 893	1 818 893	1 803 527	1 803 243	5 583 000	5 244 077	1 032 806	713 259
15.	WYNIK w. (14-12)	0	2 868	0	10 179	0	14 254	0	17 183	0	332 297	0	18 612

Tablica 63. cd. Wykonanie planu finansowego wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT		Wydział RKJO		Razem Wydziały	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	9 829	9 829	9 829	9 828
2.	Wynagrodzenie osobowe	437 000	390 243	907 297	907 297	2 155 000	2 153 927	696 845	696 845	115 628	115 628	11 514 140	10 926 864
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	13 000	13 000	45 709	56 432	0	0	24 126	24 126	106 283	106 283	338 141	313 218
4.	Skł. ZUS i FP	85 827	76 644	187 170	189 276	425 000	423 031	141 599	141 599	28 801	28 801	2 193 471	2 183 794
5.	Odpisy ZFŚS	24 516	21 893	50 899	50 899	121 000	120 835	39 093	39 093	7 038	7 038	601 991	569 070
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	270 000	3 228	4 485	4 485	25 000	8 430	2 385	2 385	825	825	359 605	39 442
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	122 557	7 639	20 789	20 789	43 000	26 890	9 300	9 300	1 565	1 565	315 827	160 681
9.	Razem koszty w. (1-8)	952 900	512 647	1 216 349	1 229 178	2 769 000	2 733 113	913 348	913 348	269 969	269 969	15 333 004	14 202 897
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	234 094	134 698	227 612	181 434	703 000	697 911	262 701	252 885	110 973	114 085	3 838 271	3 338 355
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	114 348	61 518	145 962	147 501	330 000	327 974	109 602	109 602	32 397	32 385	1 835 402	1 704 349
12.	KOSZT WŁASNY w. (9+11)	1 301 342	708 863	1 589 923	1 558 113	3 802 000	3 758 998	1 285 651	1 275 835	413 339	416 345	21 006 677	19 245 601
13.	% udział kosztu w.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		54,47		98,00		98,87		99,24		100,73		91,62
14.	PRZYCHODY	1 301 342	1 265 573	1 589 923	1 589 923	3 802 000	3 787 266	1 285 651	1 285 109	413 339	417 295	21 006 677	20 268 006
15.	WYNIK w. (14-12)	0	556 710	0	31 810	0	28 268	0	9 274	0	950	0	1 022 405

5.3. Wykonanie planu finansow. Wydziałów w działaln. Dydakt. (Studia podyplom. I kursy) za okres I-XII 2013 r.

Tablica 64. Wykonanie planu finansow. Wydziałów w działaln. dydakt. (Studia podyplom. i kursy)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAU		Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	21 960	20 650	12 684	12 684	4 180	4 180	20 940	20 941	0	0	9 168	9 168	16 080	16 080
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	174 000	164 875	183 066	180 908	26 046	26 046	188 120	188 120	2 500	2 500	34 900	34 900	383 360	339 482
4.	Skł. ZUS i FP	25 400	25 077	25 285	21 095	5 114	5 114	34 495	22 101	491	491	6 009	6 009	72 100	48 738
5.	Odpisy ZFŚS	1 233	1 158	843	712	234	234	1 175	1 175	0	0	514	514	902	902
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	2 500	2 464	6 416	1 052	270	270	514	3 570	514	514	7 156	7 156	12 000	5 806
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	2 410	837	3 423	2 350	30	30	5 800	6 109	0	0	9 003	9 003	19 211	7 900
9.	Razem koszty w. (1+8)	227 503	215 061	231 717	218 801	35 874	35 874	250 530	242 016	3 505	3 505	66 750	66 750	503 653	418 908
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	43 600	43 541	43 235	40 652	4 016	4 016	33 979	40 929	876	876	14 762	14 762	100 730	90 368
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	25 810	25 807	27 806	26 256	4 305	4 305	25 053	29 042	421	421	8 010	8 010	60 438	50 269
12.	KOSZT WŁASNY w. (9+11)	296 913	284 409	302 758	285 709	44 195	44 195	309 562	311 987	4 802	4 802	89 522	89 522	664 821	559 545
13.	% udziału kosztu w: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu 100,00		95,79		94,37	100,00	100,00		100,78	100,00	100,00		100,00		84,16
14.	PRZYCHODY	355 600	357 497	322 458	314 688	45 209	45 209	309 562	314 986	6 000	6 000	118 463	118 463	696 182	623 444
15.	WYNIK w. (14-12)	58 687	73 088	19 700	28 979	1 014	1 014	0	2 999	1 198	1 198	28 941	28 941	31 361	63 899

Tablica 64. cd. Wykonanie planu finansow. Wydziałów w działaln. dydak. (Studia poddyplom. i kursy)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT		Wydział RKJO		Razem Wydziały	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	11 600	11 600	22 266	22 266	91 000	89 620	14 000	14 000	1 350	1 350	225 228	222 539
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	102 389	54 462	75 735	75 735	655 000	646 809	181 757	181 757	7 600	7 600	2 014 473	1 903 194
4.	Skł. ZUS i FP	21 387	8 654	16 864	16 864	95 000	92 212	21 210	21 210	1 140	1 139	324 495	268 704
5.	Odpisy ZFŚS	651	651	1 249	1 249	6 000	5 028	785	785	76	76	13 662	12 484
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	0	0	960	960	42 000	40 058	17 085	17 085	599	599	89 500	79 534
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	1 100	1 045	162	162	36 000	36 452	134 375	134 375	0	0	211 514	198 263
9.	Razem koszty w. (1÷8)	137 127	76 412	117 236	117 236	925 000	910 179	369 212	369 212	10 765	10 764	2 878 872	2 684 718
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	27 425	15 282	28 195	28 195	185 000	182 035	83 266	83 266	1 938	1 937	567 022	545 859
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	16 455	9 169	14 068	14 068	110 000	109 221	44 306	44 305	1 292	1 292	337 964	322 165
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	181 007	100 863	159 499	159 499	1 220 000	1 201 435	496 784	496 783	13 995	13 993	3 783 858	3 552 742
13.	% udział kosztu wł.: wyk./pl. wyk. 12 cz. planu		55,72		100,00		98,48		100,00		99,99		93,89
14.	PRZYCHODY	181 007	152 856	162 915	162 915	1 250 000	1 248 641	542 157	542 157	23 646	19 688	4 013 199	3 906 544
15.	WYNIK w. (14-12)	0	51 993	3 416	3 416	30 000	47 206	45 373	45 374	9 651	5 695	229 341	353 802

5.4. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej za okres I-XII 2013 r.

Tablica 65. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RAR		RAu		RB	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	52 754	52 754	0	19 201
2.	Wynagrodzenie osobowe	117 200	117 183	2 531 031	2 406 554	2 068 520	2 037 686
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	127 000	126 880	3 125 435	2 896 954	872 585	865 737
4.	ZUS i FP	33 210	32 844	1 026 699	709 026	516 780	485 155
5.	Odpisy ZFŚS	6 544	6 575	141 429	121 191	49 156	77 228
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	42 700	42 639	1 278 013	752 123	254 625	244 996
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	49 100	18 466	1 946 659	1 265 598	403 141	230 216
9.	Pozostałe usługi	351 000	350 961	2 512 067	1 576 454	821 556	770 202
10.	Razem koszty w. (1÷9)	726 754	695 548	12 614 087	9 780 654	4 986 363	4 730 421
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	125 000	125 343	1 763 848	1 433 091	590 032	590 032
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	56 000	56 000	925 041	743 388	220 707	220 707
13.	Różnice robót w toku	-2 700	-2 702	0	-7 600	0	22 846
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	905 054	874 189	15 302 976	11 949 533	5 797 102	5 564 006
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	922 447	891 943	15 387 959	11 888 891	5 963 035	5 758 969
16.	w tym: - dotacje	753 447	722 879	6 719 891	4 624 922	2 019 941	1 815 875
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	169 000	169 064	8 668 068	7 263 969	3 943 094	3 943 094
18.	WYNIK w.(15-14)	17 393	17 754	84 983	-60 642	165 933	194 963

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RCh		RE		RG	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	55 108	72 720	0	26 494	3 000	2 472
2.	Wynagrodzenie osobowe	1 567 012	1 549 400	1 139 600	1 113 106	956 105	953 633
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 549 680	1 549 680	888 393	888 393	1 733 260	1 638 237
4.	ZUS i FP	479 012	499 143	333 029	322 126	444 240	353 170
5.	Odpisy ZFŚS	105 438	85 308	49 848	60 751	53 806	41 722
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	1 362 084	1 337 113	502 280	502 280	154 184	154 011
7.	Amortyz. śr. trw.	0	316	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	1 268 220	1 184 159	329 635	257 685	525 414	525 414
9.	Pozostałe usługi	1 201 264	819 836	757 406	757 408	436 115	347 879
10.	Razem koszty w. (1÷9)	7 587 818	7 097 675	4 000 191	3 928 243	4 306 124	4 016 538
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	850 000	1 059 304	591 814	591 814	527 004	503 567
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	497 605	497 605	299 104	299 104	386 122	263 255
13.	Różnice robót w toku	0	-31 721	-7 690	-7 690	0	-5 002
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	8 935 423	8 622 863	4 883 419	4 811 471	5 219 250	4 778 358
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	8 990 980	8 678 420	4 925 074	4 853 124	5 320 247	4 897 572
16.	w tym: - dotacje	3 653 212	3 375 270	2 647 741	2 575 792	1 794 006	1 701 655
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	5 337 768	5 303 150	2 277 333	2 277 332	3 526 241	3 195 917
18.	WYNIK w.(15-14)	55 557	55 557	41 655	41 653	100 997	119 214

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RIB		RM		RIE	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	55 499	26 181	122 116	122 116
2.	Wynagrodzenie osobowe	0	0	1 049 762	1 023 581	6 495 917	6 262 661
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 020 543	1 020 543	5 514 443	5 514 443	2 545 833	2 392 308
4.	ZUS i FP	120 258	120 258	751 225	750 075	1 743 048	1 336 364
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	44 648	45 798	371 272	212 207
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	251 280	253 002	1 588 372	1 588 372	1 309 382	796 799
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	678 587	415 151
8.	Aparatura specjalna	448 700	446 978	1 948 861	1 948 861	2 046 009	1 844 561
9.	Pozostałe usługi	4 005 790	4 005 271	2 503 065	2 489 351	4 259 753	3 234 998
10.	Razem koszty w. (1÷9)	5 846 571	5 846 052	13 455 875	13 386 662	19 571 917	16 617 165
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	1 411 986	1 411 986	1 657 810	1 655 342	2 763 475	1 976 700
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	492 602	492 602	729 798	729 798	1 323 839	1 021 659
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	11 955	0	-60 261
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	7 751 159	7 750 640	15 843 483	15 783 757	23 659 231	19 555 263
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	7 812 936	7 812 416	16 102 591	15 994 704	23 807 499	19 570 683
16.	w tym: - dotacje	5 859 430	5 858 910	2 725 416	2 617 539	6 694 111	4 714 999
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	1 953 506	1 953 506	13 377 175	13 377 165	17 113 388	14 855 684
18.	WYNIK w.(15-14)	61 777	61 776	259 108	210 947	148 268	15 420



Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RMS		RMT		ROZ	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	27 945	27 945	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	210 340	210 339	1 276 900	1 259 228	89 000	88 811
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	34 269	29 060	2 746 950	2 745 921	1 533 000	1 532 294
4.	ZUS i FP	48 041	46 202	654 068	581 056	169 582	169 582
5.	Odpisy ZFŚS	11 800	11 798	85 604	72 810	4 992	4 982
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	25 200	21 066	708 038	580 355	60 000	59 969
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	14 174	14 776	0	0
8.	Aparatura specjalna	160 813	160 813	518 431	518 431	82 000	81 559
9.	Pozostałe usługi	148 685	139 143	1 803 471	1 674 066	900 190	816 216
10.	Razem koszty w. (1÷9)	639 148	618 421	7 835 581	7 474 588	2 838 764	2 753 413
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	70 769	69 162	1 660 288	1 637 327	374 000	370 710
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	47 180	46 108	621 247	618 760	185 200	206 498
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	15 333	0	0
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	757 097	733 691	10 117 116	9 746 008	3 397 964	3 330 621
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	757 097	733 691	10 219 000	9 849 124	3 434 964	3 358 114
16.	w tym: - dotacje	665 558	662 929	3 893 255	3 523 379	707 828	630 978
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	91 539	70 762	6 325 745	6 325 745	2 727 136	2 727 136
18.	WYNIK w.(15-14)	0	0	101 884	103 116	37 000	27 493

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Razem	
		RT		RIF		Wydziały	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	2 330	1 118	9 928	317 540	362 141
2.	Wynagrodzenie osobowe	315 581	313 251	170 072	182 898	17 987 040	17 518 331
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 259 464	1 259 464	360 080	426 091	23 310 935	22 886 005
4.	ZUS i FP	218 608	218 505	93 168	95 731	6 630 968	5 719 237
5.	Odpisy ZFŚS	17 704	17 807	9 541	10 816	951 782	768 993
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	80 152	80 152	400 000	305 085	8 016 310	6 717 962
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	50 367	75 479	743 128	505 722
8.	Aparatura specjalna	101 196	101 196	623 944	576 990	10 452 123	9 160 927
9.	Pozostałe usługi	429 487	403 890	408 597	302 737	20 538 446	17 688 412
10.	Razem koszty w. (1÷9)	2 422 192	2 396 595	2 116 887	1 985 755	88 948 272	81 327 730
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	341 625	335 224	237 672	221 616	12 965 323	11 981 218
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	145 416	142 856	110 099	108 434	6 039 960	5 446 774
13.	Różnice robót w toku	6 200	6 201	0	-432	-4 190	-59 073
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	2 915 433	2 880 876	2 464 658	2 315 373	107 949 365	98 696 649
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	2 987 474	2 952 917	2 551 458	2 409 517	109 182 761	99 650 085
16.	w tym: - dotacje	995 553	960 995	266 340	124 399	39 395 729	33 910 521
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	1 991 921	1 991 922	2 285 118	2 285 118	69 787 032	65 739 564
18.	WYNIK w.(15-14)	72 041	72 041	86 800	94 144	1 233 396	953 436



Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	CIB		CITT		CZTBiO		UCZELNIA
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	0	0	0	0	0	0	0
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	317 350	317 312	0	0	51 310	51 310	0
4.	ZUS i FP	26 210	26 201	0	0	4 890	4 311	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	45 000	42 409	0	0	20	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	694 760	697 398	0	0	0	0	0
10.	Razem koszty w. (1÷9)	1 083 320	1 083 320	0	0	56 220	55 621	0
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	174 203	174 203	0	0	2 811	2 781	0
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	115 173	115 173	0	0	1 124	1 112	0
13.	Różnice robót w toku	0	-5 268	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	1 372 696	1 367 428	0	0	60 155	59 514	0
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	1 372 696	1 375 610	107 000	116 320	68 732	68 732	122
16.	w tym: - dotacje	0	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	1 372 696	1 375 610	107 000	116 320	68 732	68 732	122
18.	WYNIK w.(15-14)	0	8 182	107 000	116 320	8 577	9 218	122

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	ZADANIA REALIZ. CENTRALNIE		O g ó ł e m		CK SPUB	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	317 540	362 141	122 430	122 430
2.	Wynagrodzenie osobowe	195 397	195 397	18 182 437	17 713 728	1 837 708	1 837 708
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	16 580	16 580	23 696 175	23 271 207	333 704	333 704
4.	ZUS i FP	37 887	37 887	6 699 955	5 787 636	402 515	402 515
5.	Odpisy ZFŚS	2 939	2 939	954 721	771 932	109 499	109 499
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	21 407	21 407	8 082 737	6 781 778	517 127	517 127
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	743 128	505 722	956 802	956 802
8.	Aparatura specjalna	0	0	10 452 123	9 160 927	0	0
9.	Pozostałe usługi	125 558	125 558	21 358 764	18 511 368	2 229 220	2 229 221
10.	Razem koszty w. (1÷9)	399 768	399 768	90 487 580	82 866 439	6 509 005	6 509 006
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	0	13 142 337	12 158 202	0	0
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	39 983	39 983	6 196 240	5 603 042	76 473	76 473
13.	Różnice robót w toku	0	0	-4 190	-64 341	0	2 755
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	439 751	439 751	109 821 967	100 563 342	6 585 478	6 588 234
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	439 751	409 751	111 170 940	101 620 620	6 368 000	6 354 331
16.	w tym: - dotacje	0	0	39 395 729	33 910 521	2 700 000	2 700 000
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	439 751	409 751	71 775 211	67 710 099	3 668 000	3 654 331
18.	WYNIK w.(15-14)	0	-30 000	1 348 973	1 057 278	-217 478	-233 903



5.5. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej za okres I-XII 2013 r.

Tablica 66. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAu		Wydział RB	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	26 913	26 913	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	117 200	117 183	1 328 035	1 328 035	876 217	876 217
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	39 300	39 263	168 498	101 652	11 450	11 450
4.	ZUS i FP	23 000	22 944	272 015	272 015	169 155	169 155
5.	Odpisy ZFŚS	6 544	6 575	76 005	76 005	49 156	49 156
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	38 700	38 279	820 206	328 623	29 989	29 989
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	49 100	18 466	1 308 819	726 120	53 368	53 368
9.	Pozostałe usługi	311 603	311 515	1 334 510	761 138	311 531	159 993
10.	Razem koszty w. (1÷9)	585 447	554 225	5 335 001	3 620 501	1 500 866	1 349 328
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	115 000	115 078	982 272	714 983	374 887	336 951
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	53 000	53 576	402 618	289 438	144 188	129 596
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	753 447	722 879	6 719 891	4 624 922	2 019 941	1 815 875
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	753 447	722 879	6 719 891	4 624 922	2 019 941	1 815 875
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2013r.		95,94%		68,82%		89,90%

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod.wynag.roczone	32 922	62 380	0	10 964	3 000	2 472
2.	Wynagrodzenie osobowe	1 299 897	1 270 440	890 984	880 020	640 000	621 892
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	25 920	25 920	34 613	34 613	35 000	22 534
4.	ZUS i FP	266 856	258 483	168 546	168 495	132 570	125 438
5.	Odpisy ZFŚS	74 771	75 745	49 848	49 898	35 904	35 026
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	300 000	226 395	231 661	231 661	55 000	44 481
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	409 140	412 288	153 409	81 461	312 516	337 763
9.	Pozostałe usługi	439 095	253 308	526 042	526 042	204 115	165 968
10.	Razem koszty w. (1÷9)	2 848 601	2 584 959	2 055 103	1 983 154	1 418 105	1 355 574
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	571 854	573 044	402 469	402 469	265 342	244 302
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	232 758	217 267	190 169	190 169	110 559	101 779
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	3 653 213	3 375 270	2 647 741	2 575 792	1 794 006	1 701 655
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	3 653 213	3 375 270	2 647 741	2 575 792	1 794 006	1 701 655
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2013r.		92,39%		97,28%		94,85%



Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	15 500	0	15 877	15 498
2.	Wynagrodzenie osobowe	0	0	343 628	343 628	1 460 071	1 349 525
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	31 650	31 650	47 081	7 700
4.	ZUS i FP	0	0	63 229	63 279	298 738	261 321
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	19 200	19 150	82 801	76 674
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	195 660	197 382	298 168	205 791	627 441	207 756
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	375 463	373 741	1 096 242	1 096 241	1 303 401	1 303 401
9.	Pozostałe usługi	3 685 206	3 684 686	463 386	463 387	1 376 185	584 000
10.	Razem koszty w. (1÷9)	4 256 329	4 255 809	2 331 003	2 223 126	5 211 595	3 805 875
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	1 221 110	1 221 110	281 724	281 724	1 082 602	658 876
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	381 991	381 991	112 689	112 689	399 914	250 248
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	5 859 430	5 858 910	2 725 416	2 617 539	6 694 111	4 714 999
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	5 859 430	5 858 910	2 725 416	2 617 539	6 694 111	4 714 999
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2013r.		99,99%		96,04%		70,44%

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	17 672	24 332	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	210 340	210 339	1 080 091	1 073 431	55 000	55 482
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	60 823	60 823	19 000	19 440
4.	ZUS i FP	41 310	41 311	259 335	210 353	14 000	11 752
5.	Odpisy ZFŚS	11 800	11 798	74 077	61 598	3 085	3 113
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	21 200	19 901	84 198	44 821	25 000	26 885
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	160 813	160 813	182 200	182 200	72 000	72 657
9.	Pozostałe usługi	119 146	118 344	897 840	752 096	373 013	312 805
10.	Razem koszty w. (1÷9)	564 609	562 506	2 656 236	2 409 654	561 098	502 134
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	60 569	60 254	989 615	890 979	97 820	85 896
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	40 380	40 169	247 404	222 746	48 910	42 948
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	665 558	662 929	3 893 255	3 523 379	707 828	630 978
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	665 558	662 929	3 893 255	3 523 379	707 828	630 978
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2013r.		99,60%		90,50%		89,14%



Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RIF		Razem Wydziały	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 13
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	0	3 651	111 884	146 210
2.	Wynagrodzenie osobowe	285 604	285 604	104 233	42 310	8 691 300	8 454 106
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	0	0	473 335	355 045
4.	ZUS i FP	53 680	53 576	30 000	9 027	1 792 434	1 667 149
5.	Odpisy ZFŚS	16 022	16 126	0	2 578	499 213	483 442
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	50 141	50 141	14 991	10 538	2 792 355	1 662 643
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	81 864	81 864	0	10 730	5 558 335	4 911 113
9.	Pozostałe usługi	271 923	246 325	65 566	23 564	10 379 161	8 363 171
10.	Razem koszty w. (1÷9)	759 234	733 636	214 790	102 398	30 298 017	26 042 879
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	168 582	162 182	30 071	12 834	6 643 917	5 760 682
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	67 737	65 177	21 479	9 167	2 453 796	2 106 960
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	995 553	960 995	266 340	124 399	39 395 730	33 910 521
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	995 553	960 995	266 340	124 399	39 395 730	33 910 521
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2013r.		96,53%		46,71%		86,08%

Tablica 67. Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Organ. i Agendy		Biuro Karier		Centrum		Centrum	
		Studenckie		Studenckich		Eduk.-Kongr.		Kszc.Kadr Lotn.Cyw.	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	9 912	9 912	14 435	14 106	31 520	31 520	3 443	3 443
2.	Wynagr. osob.	142 655	142 655	189 430	189 431	419 100	416 458	40 815	40 815
3.	Wynagr. bezos.	149 990	149 990	0	0	20 300	19 276	0	0
4.	Skł. ZUS i FP	30 221	30 221	37 870	37 870	88 502	84 674	8 692	8 692
5.	Odpisy ZFŚS	9 719	9 719	12 400	12 378	26 700	26 291	2 496	2 482
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	120 896	120 896	577	585	25 000	24 777	193	193
7.	Ener. i usl. komun.	42 545	42 545	0	0	-90 000	-84 251	929	929
8.	Amortyzacja śr. trw.	11 024	11 024	0	0	30 603	30 603	0	0
9.	Usl. remon. bud.	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	863 544	863 544	600	599	30 000	29 121	134 209	134 210
11.	Razem koszty	1 380 506	1 380 506	255 312	254 969	581 725	578 469	190 777	190 764
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	8 223	6 242		0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	165 661	165 661	30 638	30 596	69 807	69 416	22 893	22 892
14.	KOSZT WŁASNY	1 546 167	1 546 167	294 173	291 807	651 532	647 885	213 670	213 656
15.	% udział kosztu wł. wyk/k. pl wyk. 12 cz. planu 100,00		100,00		99,20		99,44		99,99
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 546 167	1 611 473	145 633	145 633	548 477	451 381	211 534	207 715
	w tym: - dotacje	1 434 452	1 434 452	145 633	145 633	451 381	451 381	207 715	207 715
	- pozostałe przychody	111 715	177 021	0	0	97 096	0	3 819	0
17.	WYNIK "+", "-", "-"	0	65 306	-148 540	-146 174	-103 055	-196 504	-2 136	-5 941
18.	- przychody wewnętrzne	0	0	52 735	50 367	0	0	0	0
19.	WYNIK "+", "-", "- " w. (17+18)	0	65 306	-95 805	-95 807	-103 055	-196 504	-2 136	-5 941
20.	Wynik z działalności kursów	0	0	0	0	0	0	2 136	0
21.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (19+20)	0	65 306	-95 805	-95 807	-103 055	-196 504	0	-5 941
22.	Odstetki z dz. bad./należności nieściągalne/różnice kursowe/kary								
23.	Wynik z działalności badawczej								
24.	Wynik z działalności operacyjnej		0		17 048		0		
25.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych		0	115 054	102 782	103 055	102 609		533
26.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej			-19 249	-22 002				
27.	Wynik z dział. pozost. projekt.								
28.	Skrypty przyjęte na stan magazynu								
29.	WYNIK "+", "-", "-"	0	65 306	0	2 021	0	-93 895	0	-5 408
koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	usługi bankowe		808		0		398		



Tablica 67. Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Akademicki Inkubator		Centrum Innowacji		System	Granty	Centrum	
		Przedsiębiorcz.		i Transferu Technologii		motywujący	Hab. i Prof.	Nowych Technologii	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Wyk. 2013	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	2 687	3 057	9 751	9 751	0	0	11 998	11 998
2.	Wynagr. osob.	36 848	36 903	112 436	110 259	0	0	143 566	143 566
3.	Wynagr. bezos.	8 800	7 944	0	0	22 670	19 647	0	0
4.	Skł. ZUS i FP	9 493	8 110	23 998	23 080	4 037	2 204	29 554	29 554
5.	Odpisy ZRŚS	2 218	2 247	6 855	6 757	0	0	8 738	8 738
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	5 500	4 139	3 804	3 517	88 290	41 579	16 824	6 324
7.	Ener. i usł. komun.	26 000	29 490	0	0	0	0	623 445	458 445
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	0	0	0	0	13 891	12 270
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	5 745	4 624	2 100	2 032	60 003	211 081	109 291	99 592
11.	Razem koszty	97 291	96 514	158 944	155 396	175 000	274 511	957 307	770 487
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	203 357	190 436	0	0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	11 675	11 582	18 900	18 648	0	31 141	114 877	92 458
14.	KOSZT WŁASNY	108 966	108 096	381 201	364 480	175 000	305 652	1 072 184	862 945
15.	% udział kosztu wł. wyk./k. pl wyk. 12 cz. planu 100,00		99,20		95,61				80,48
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	103 513	103 513	174 862	174 862	0	0	1 072 184	1 056 771
	w tym: - dotacje	103 513	103 513	174 862	174 862	0	0	1 056 771	1 056 771
	- pozostałe przychody	0	0	0	0	0	0	15 413	0
17.	WYNIK "+", "-"	-5 453	-4 583	-206 339	-189 618	-175 000	-305 652	0	193 826
18.	- przychody wewnętrzne	0	0	140 000	142 125	0	0	0	0
19.	WYNIK "+", "- " w. (17+18)	-5 453	-4 583	-66 339	-47 493	-175 000	-305 652	0	193 826
20.	Wynik z działalności kursów	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (19+20)	-5 453	-4 583	-66 339	-47 493	-175 000	-305 652	0	193 826
22.	Odsetki z dz. bad./naleźności nieściągalne/różnice kursowe/kary								
23.	Wynik z działalności badawczej		0	107 000	116 320				
24.	Wynik z działalności operacyjnej		-900						15 413
25.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych	5 453	5 550		0				0
26.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej			-40 661	-40 166				
27.	Wynik z dział. pozost. projekt.								
28.	Skrypty przyjęte na stan magazynu								
29.	WYNIK "+", "- "	0	67	0	28 661	-175 000	-305 652	0	209 239
koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	usługi bankowe								

Tablica 67. Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Zaawansow. Technologii Bezpieczeństwa i Obronności		RAZEM		Centrum Biotechnologii		Centrum Inżynierii Biomedycznej	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	1 345 379	1 324 063	0	0	0	0
2.	Wynagr. osob.	9 600	9 600	16 340 895	16 323 628	0	0	33 000	32 831
3.	Wynagr. bezos.	0	0	2 154 516	2 178 327	0	0	5 220	5 220
4.	Skł. ZUS i FP	666	666	3 451 432	3 337 353	0	0	2 425	2 419
5.	Odpisy ZFŚS	539	539	1 176 902	1 173 165	0	0	1 910	1 906
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	150	0	1 026 683	1 263 490	0	0	8 950	8 925
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	2 290 550	2 143 483	0	0	0	0
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	1 733 011	1 724 223	0	0	84 576	84 575
9.	Usł. remon. bud.	0	0	5 000	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	10 567	10 538	2 649 579	2 675 640	0	0	118 164	44 616
11.	Razem koszty	21 522	21 343	32 173 947	32 143 372	0	0	254 245	180 492
12.	Koszty pośrednie jednostki	11 356	11 353	464 839	449 736	0	0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	2 579	2 561	3 859 944	3 834 337	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	35 457	35 257	36 498 730	36 427 445	0	0	254 245	180 492
15.	% udział kosztu wł. wyk/k. pł wyk. 12 cz. planu 100,00		99,44	0	99,80				70,99
16.	PRZYCHODY OGÓŁEM	24 069	24 069	35 112 650	32 442 539	0	0	80 042	0
	w tym: - dotacje	24 069	24 069	32 053 272	32 053 272	0	0	0	0
	- pozostałe przychody	0	0	3 059 378	389 267	0	0	80 042	0
17.	WYNIK "+", "-", "-"	-11 388	-11 188	-1 386 080	-3 984 906	0	0	-174 203	-180 492
18.	- przychody wewnętrzne	2 811	2 781	195 546	195 273			174 203	174 203
19.	WYNIK "+", "-", "- w. (17+18)	-8 577	-8 407	-1 190 534	-3 789 633	0	0	0	-6 289
20.	Wynik z działalności kursów	0	0	43 992	41 824	0	0	0	0
21.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (19+20)	-8 577	-8 407	-1 146 542	-3 747 809	0	0	0	-6 289
22.	Odsetki z dz. bad./należności nieściągalne/różnice kursowe/kary			0	0				-991
23.	Wynik z działalności badawczej	8 577	9 218	115 577	125 538				8 182
24.	Wynik z działalności operacyjnej			0	1 239 788	0	4 184 851		118 417
25.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych		0	1 090 668	1 260 141	0	-4 184 896		-38 376
26.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej			-59 703	-61 961				
27.	Wynik z dział. pozost. projekt.			0	-254 644				
28.	Skrypty przyjęte na stan magazynu			0	1 420 480				
29.	WYNIK "+", "-", "-"	0	811	0	-18 467	0	-45	0	80 943
koszty poza limitem sfinansowane z Rezerwy Rektora									
	usługi bankowe		39		20 153				641



5.7. Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2013 r.

Tablica 68. Wykonanie planu finansowego jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki		Oś. Geometrii		Centrum		Razem	
		Języków Obcych		i Grafiki Inżynier.		Kszt.Kadr Lotn.Cyw.			
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr. osob.	1 315	1 315	0	0	0	0	1 315	1 315
3.	Wynagr. bezos.	37 200	37 200	7 180	7 180	7 810	4 410	52 190	48 790
4.	Skl. ZUS i FP	6 475	6 475	1 400	1 400	1 534	98	9 409	7 973
5.	Odpisy ZFŚS	74	74	0	0	0	0	74	74
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	645	645	1 250	1 250	177	178	2 072	2 073
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	0	0	45	45	0	0	45	45
11.	Razem koszty	45 709	45 709	9 875	9 875	9 521	4 686	65 105	60 270
12.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	0	2 486	2 486	0	0	2 486	2 486
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	5 424	5 455	1 184	1 185	1 143	562	7 751	7 202
14.	KOSZT WŁASNY	51 133	51 164	13 545	13 546	10 664	5 248	75 342	69 958
15.	% udział kosztu wł. Wyk. /pl wyk. 12 cz. planu 100,00		101,33		70,28		46,86		86,41
16.	PRZYCHODY OGÓLEM	91 534	91 534	15 000	15 000	12 800	5 248	119 334	111 782
	- przychody własne	91 534	91 534	15 000	15 000	12 800	5 248	119 334	111 782
17.	WYNIK "+", "-", "	40 401	40 370	1 455	1 454	2 136	0	43 992	41 824

5.8. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych za okres I-XII 2013 r.

Tablica 69. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	21 743	12 696	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	268 435	268 434	0	0
3.	Wynagr. bezos.	24 342	24 331	1 306 649	1 238 132	0	0
4.	ZUS i FP	4 781	4 781	296 204	141 750	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	16 066	16 066	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	106 904	97 664	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	316 471	291 613	0	0
9.	Pozostałe usługi	52 000	51 364	4 892 019	4 312 111	63 727	63 727
10.	Razem koszty	81 123	80 476	7 224 491	6 378 466	63 727	63 727
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	595	594	255 710	227 704	0	0
12.	Koszty pośrednie ogólnucz.	595	594	258 236	227 704	0	0
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	82 313	81 664	7 738 437	6 833 874	63 727	63 727
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	95 400	99 190	7 738 437	6 865 687	65 639	65 639
16.	WYNIK "+", "-"	13 087	17 526	0	31 813	1 912	1 912

Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG	Wydział RIF
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Wyk. 2013	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	0	2 820	0	2 117	0	0
2.	Wynagr.osob.	287 983	111 293	58 822	56 933	0	0
3.	Wynagr. bezos.	30 475	62 372	8 000	8 000	0	0
4.	ZUS i FP	73 587	25 455	11 283	8 906	706	0
5.	Odpisy ZFŚS	16 156	4 008	0	2 434	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	63 300	159 104	2 417	2 417	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	92 288	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	134 400	490 455	719 472	719 473	0	40 529
10.	Razem koszty	605 901	947 795	799 994	800 280	706	40 529
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	45 443	57 525	47 839	47 840	0	0
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	45 443	57 525	47 839	47 839	0	0
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	696 787	1 062 845	895 672	895 959	706	40 529
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	696 787	1 036 755	878 056	878 341	0	42 274
16.	WYNIK "+", "-"	0	-26 090	-17 616	-17 618	-706	1 745

Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	21 221	21 221	9 854	9 854	18 737	40 700
2.	Wynagr.osob.	492 016	489 181	180 997	171 478	1 927 212	1 663 838
3.	Wynagr. bezos.	796 476	489 419	462 747	444 998	522 538	281 755
4.	ZUS i FP	265 110	169 445	122 538	82 508	683 631	484 504
5.	Odpisy ZFŚS	28 793	21 098	10 707	10 390	129 129	86 197
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	154 030	68 949	0	0	240 650	153 833
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	415 000	200 385	0	0	506 678	506 678
9.	Pozostałe usługi	5 484 376	4 107 321	749 292	655 687	6 473 722	6 471 538
10.	Razem koszty	7 657 022	5 567 019	1 536 135	1 374 915	10 502 297	9 689 043
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	299 716	170 321	43 054	38 729	423 154	387 898
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	268 755	158 799	43 053	38 728	423 154	387 898
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	8 225 493	5 896 139	1 622 242	1 452 372	11 348 605	10 464 839
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	8 225 493	5 866 174	1 622 242	1 451 451	11 244 426	10 363 870
16.	WYNIK "+", "-"	0	-29 965	0	-921	-104 179	-100 969

Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział ROZ		Wydział RT		Wydział RKJO	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	10 350	10 350	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	130 000	125 323	0	0	0	0
3.	Wynagr. bezos.	120 000	116 378	15 545	15 545	0	0
4.	ZUS i FP	38 200	31 969	2 702	2 702	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	7 293	7 398	0	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	13 000	13 923	0	0	7	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	137 000	139 082	422 169	422 169	2 480	2 486
10.	Razem koszty	455 843	444 423	440 416	440 416	2 487	2 486
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	21 000	21 295	638	638	74	0
12.	Koszty pośrednie ogólnucz.	21 000	21 295	638	638	74	0
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	497 843	487 013	441 692	441 692	2 635	2 486
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	497 843	478 195	485 090	485 090	7 360	2 561
16.	WYNIK "+", "-"	0	-8 818	43 398	43 398	4 725	75

Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		SPNJO		BIURO KARIER STUDENCKICH	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	119 811	133 567	0	0	1 085	1 082
2.	Wynagr.osob.	4 741 697	4 248 902	0	0	127 025	127 024
3.	Wynagr. bezos.	3 576 431	2 970 589	0	0	149 940	146 741
4.	ZUS i FP	1 853 230	1 250 083	0	0	43 900	43 899
5.	Odpisy ZFŚS	229 255	226 539	0	0	7 145	7 185
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	629 590	545 172	0	0	12 105	12 064
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	1 272 499	1 125 314	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	19 579 378	17 924 662	32 435	32 435	656 678	602 106
10.	Razem koszty	32 001 891	28 424 828	32 435	32 435	997 878	940 101
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	1 250 959	1 066 280	0	0	52 735	50 366
12.	Koszty pośrednie ogólnouc.	1 222 523	1 054 756	0	0	47 606	46 544
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	34 475 373	30 545 864	32 435	32 435	1 098 219	1 037 011
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	34 416 700	30 457 246	32 642	32 642	1 078 970	1 015 009
16.	WYNIK "+", "-"	-58 673	-88 618	207	207	-19 249	-22 002

Tablica 69. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	CENTRUM INNOW. I TRANSF. TECHN.		PROJEKTY UCZELNIANE		O g ó ł e m	
		Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Plan 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	4 300	4 288	0	0	125 196	138 937
2.	Wynagr.osob.	345 000	344 538	12 000	11 686	5 225 722	4 732 150
3.	Wynagr. bezos.	237 822	237 526	7 000	6 530	3 971 193	3 361 386
4.	ZUS i FP	91 440	91 108	3 800	3 578	1 992 370	1 388 668
5.	Odpisy ZFŚS	18 295	18 182	800	655	255 495	252 561
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	11 000	10 606	60 000	49 862	712 695	617 704
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	2 393	0	2 393
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	1 272 499	1 125 314
9.	Pozostałe usługi	1 410 000	1 406 815	3 900 000	3 072 612	25 578 491	23 038 630
10.	Razem koszty	2 117 857	2 113 063	3 983 600	3 147 316	39 133 661	34 657 743
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	140 000	142 125	0	0	1 443 694	1 258 771
12.	Koszty pośrednie ogólnouc.	136 793	136 852	0	0	1 406 922	1 238 152
13.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	2 394 650	2 392 040	3 983 600	3 147 316	41 984 277	37 154 666
15.	PRZYCH. OGÓŁ.	2 353 989	2 351 874	3 983 600	3 196 525	41 865 901	37 053 296
16.	WYNIK "+", "-"	-40 661	-40 166	0	49 209	-118 376	-101 370

5.9. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów za okres I-XII 2013 r.

Tablica 70. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RIE	
		Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	0	0	0	0
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	0	0	0
4.	ZUS i FP	0	0	0	0	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	0	0	3 498	3 498
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	90	90	0	15 000	60	60
11.	KOSZT WŁ.	90	90	0	15 000	3 558	3 558
12.	PRZYCH. OGÓŁ.	0	0	0	12 750	0	0
13.	WYNIK "+", "-"	-90	-90	0	-2 250	-3 558	-3 558

Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	5 154	2 979	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	71 262	29 183	31 530	29 148
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	0	0	0
4.	ZUS i FP	0	0	18 724	5 960	6 202	4 856
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	6 360	1 807	1 768	1 674
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	220 000	213 645	0	0
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	31	31	20 000	14 468	0	0
11.	KOSZT WŁ.	31	31	341 500	268 042	39 500	35 678
12.	PRZYCH. OGÓŁ.	0	0	321 170	250 870	0	0
13.	WYNIK "+", "-"	-31	-31	-20 330	-17 172	-39 500	-35 678

Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		AZP (CNT, Biofarma)		Biblioteka Gł.	
		Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	5 154	2 979	21 962	21 962	14 676	14 676
2.	Wynagr.osob.	102 792	58 331	202 836	202 837	956 263	956 263
3.	Wynagr. bezos.	0	0	2 000	2 000	19 839	19 839
4.	ZUS i FP	24 926	10 816	42 819	42 819	167 304	167 304
5.	Odpisy ZFŚS	8 128	3 481	12 220	12 220	31 947	31 947
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	223 498	217 143	51 308	51 308	33 647	33 647
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	20 181	29 649	196 839	38 852	102 056	102 056
11.	KOSZT WŁ.	384 679	322 399	529 984	371 998	1 325 732	1 325 732
12.	PRZYCH. OGÓŁ.	321 170	263 620	140 140	140 140	1 325 732	1 071 088
13.	WYNIK "+", "-"	-63 509	-58 779	-389 844	-231 858	0	-254 644

Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	O g ó ł e m		CK Platon, Newman	
		Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013	Pl. 2013 po korekcie	Wyk. 2013
1.	Dod. wynagr. roczne	41 792	39 617	0	0
2.	Wynagr.osob.	1 261 891	1 217 431	0	0
3.	Wynagr. bezos.	21 839	21 839	0	0
4.	ZUS i FP	235 049	220 939	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	52 295	47 648	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	308 453	302 098	0	0
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	363 410	363 410
9.	Aparatura specjalna	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	319 076	170 557	0	0
11.	KOSZT WŁ.	2 240 395	2 020 129	363 410	363 410
12.	PRZYCH. OGÓŁ.	1 787 042	1 474 848	363 410	363 410
13.	WYNIK "+", "-"	-453 353	-545 281	0	0

5.10. Fundusz zasadniczy uczelni

Tablica 71. Fundusz zasadniczy uczelni (w zł)

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy	226 854 242
Stan na 1.01.2013 r.	
- zwiększenia - razem	21 039 686
w tym:	
- środki otrzymane z MNiSW	4 488 156
- środki inwestycyjne z MNiSW	5 081 661
- równowartość sfinansowanych z funduszy strukturalnych	3 889 239
inwestycji budowlanych	780 124
- inne	
- zmniejszenia - razem	24 214 531
w tym:	
- umorzenia środków trwałych	7 950 613
Stan na 31.12.2013r.	223 679 397



XVI PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI

1. PLAN I WYKONANIE REMONTÓW BUDYNKÓW FINANSOWANYCH Z CENTRALNEGO FUNDUSZU REMONTOWEGO

Tablic 72. Remonty posiadające pokrycie w planie finansowym

L.p.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	Planowane nakłady z FRC w 2013 r. po korekcie	Wykonanie I - XII 2013 r.
1	Architektury	Wykonanie izolacji zewnętrznej budynku ze względu na podchodzące wody gruntowe	205 500	135 270
		Konserwacja okien w obiekcie Wydziału przy ul. Akademickiej 7		
2	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Wymiana okien na IX piętrze oraz stolarki aluminiowej głównego wejścia do budynku	150 000	123 976
3	Budownictwa	Dokończenie naprawy elewacji wraz z malowaniem budynku dydaktycznego przy ul. Akademickiej 5	300 000	208 516
		Remont schodów klinkierowych od strony ul. Krzywoustego		
4	Elektryczny	Udrożnienie zewnętrznej kanalizacji deszczowej i sanitarnej przy budynku "A" przy ul. Krzywoustego 2	350 000	211 152
		Wymiana okien w budynku "B" przy ul. Akademickiej 10		
5	Górnictwa i Geologii	Wymiana rur wodociagowych w budynku A, B, C	75 000	48 763
6	Inżynierii Materialowej i Metalurgii	Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej	300 000	291 350
		Naprawa elewacji wraz z malowaniem		
7	Inżynierii Środowiska i Energetyki	Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji dachu. Remont dachu i blacharki w budynku przy ul. Konarskiego 22	337 926	326 699
		Remont elewacji chłodni kominowej Hali Maszyn Ciepłych		
		Remont HMC pod kątem wytycznych inspektora p.poż. - remont pomieszczenia 145 przy nastawni generatora		
8	Mechaniczny Technologiczny	Remont nawierzchni utwardzonej ze zmianą oświetlenia terenu przy budynku i urządzeniem terenów zielonych przy parkingach, remont ogrodzenia parkingów od strony rzeki Klodnicy	400 000	273 292
9	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	Remont pomieszczeń na parterze budynku na potrzeby dydaktyczne i administracyjne Wydziału w budynku A w Zabrzu przy ul. Roosevelta 26-28	386 900	368 552
		Remont elewacji E i F budynku w Katowicach przy ul. Krasińskiego 11-13		
10	Transportu	Naprawa dachów (Katowice, ul. Krasińskiego 8)	15 000	15 000
11	Kolegium Pedagogiczne	Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Hutniczej 9-9a	297 000	0
12	Biblioteka Główna	Remont izolacji dachu przybudówki pianką poliuretanową wraz z robotami towarzyszącymi	83 500	72 121
		Wykonanie remontu schodów bocznych w budynku		
13	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	Naprawa izolacji pionowej budynku	68 000	0
		Remont zagrzebionych ścian w podpiwniczonej części budynku		
14	Ośrodek Sportu	Naprawa wymienników amoniakalnych w budynku lodowiska przy ul. Akademickiej 29	244 674	180 003
		Konserwacja wystających elementów drewnianych konstrukcji dachu w budynku lodowiska przy ul. Akademickiej 29		
		Naprawa stacji uzdatniania w budynku lodowiska przy ul. Akademickiej 29		
		Wymiana starych nieszczelnych okien w hali OSiR przy ul. Akademickiej 26		
		Ocieplenie oraz naprawa elewacji budynku hali OSiR przy ul. Akademickiej 26		
		Naprawa elewacji budynku wraz z naprawą nadproży w nowej hali przy ul. Kaszubskiej 28		
15	Remonty Centralne	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na aluminiową w budynku nowej hali przy ul. Kaszubskiej 28	231 746	225 446
		Montaż zasuw burzowych na sieci kanalizacyjnej		
		Remont odcinka sieci ściekowej wraz z budową osadnika		
		Remont studni telekomunikacyjnych i wymiana zabezpieczeń antywłamaniowych		
		Remont sali meetingowej w budynku przy ul. Konarskiego 18		
Remont ogrodzenia przy Centrum Biotechnologii				
		Remont pokoi 414-417, 453-453 A w budynku przy ul. Konarskiego 18		

16	Awarie i inne	Naprawa przeciekającego dachu nad salą rozpraw doktorskich Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki	601 959	307 727
		Udrożnienie kanalizacji sanitarnej i wykonanie studni rewizyjnej dla Laboratorium Procesów Wysokotemperaturowych Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przy ul. Konarskiego 20B		
		Odnowienie pomieszczenia Komisji Zakładowej NSZZ "Solidarność" pok. 514		
		Remont pionów wodociągowo-kanalizacyjnych w budynku Biblioteki Głównej		
		Remont odwodnienia liniowego		
		Remont budynku przy projektowanym parkingu obok Biblioteki		
		Wymiana instalacji wentylacyjnej w pracowni UPLC MS/MS w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii Wydziału Chemicznego		
		Wymiana drzwi zewnętrznych zlokalizowanych w południowej ścianie elewacyjnej obiektu Wydziału Architektury przy ul. Akademickiej 7		
		Likwidacja skutków przeciekającego tarasu będącego jednocześnie dachem klatki schodowej w budynku dydaktycznym Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przy ul. Konarskiego 22		
		Awaryjna naprawa przeciekającego tarasu zalewającego sufit i ścianę przy Biurze Dziekana w budynku "A" Wydziału Elektrycznego		
		Usunięcie skutków awarii spowodowanej oderwaniem się tynku od sufitu na 3 piętrze w Instytucie Inżynierii Wody i Ścieków Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przy ul. Akademickiej 2		
		Remont zapadniętej nawierzchni parkingu oraz uszkodzenia odwodnienia liniowego Wydziału Mechanicznego Technologicznego		
		Usunięcie awarii kanalizacji zewnętrznej tj. wymiana rur kanalizacyjnych żeliwnych (pęknięcia na kielichach) przy Wydziale Architektury		
		Remont ciekącego dachu w budynku przy ul. Towarowej 5 Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki		
		Remont układu pomiarowego energii elektrycznej Wydziałów RMT i RIE		
		Naprawa izolacji i odpływu wody deszczowej z tarasu łącznika Wydziału Górnictwa i Geologii		
Usunięcie awarii kanalizacji sanitarnej przed wejściem do budynku Wydziału Budownictwa				
Usunięcie awarii kabla n/n zasilania rezerwowego Centrali Teletechnicznej Działu Łączności				
Naprawa przeciekającego dachu w budynku C Wydziału Elektrycznego				
Odtworzenie wjazdu do schronu zlokalizowanego w obrębie ul. Łużyckiej				
Usunięcie awarii kabla zasilającego przepompownię ścieków z rejonu budynków przy ul. Konarskiego i Zimnej Wody				
Remont dachu przy ul. Towarowej 7 budynku Wydziału Mechanicznego Technologicznego				
17	Razem		4 047 205	2 787 867
18	Koszty ogólnouczelniane		485 665	334 544
19	Ogółem		4 532 870	3 122 411

2. INWESTYCJE BUDOWLANE FINANSOWANE Z FUNDUSZU FIR

Tablica 73. Inwestycje realizowane w 2013 r. finansowane z funduszu Inwestycyjnego rektora (FIR)

INWESTYCJE ZREALIZOWANE			
LP.	NAZWA INWESTYCJI	Całkowity koszt inwestycji	Wydatkowanie w 2013 r. z FIR
1	Przebudowa i modernizacja budynku stołówki studenckiej w Gliwicach przy ul. Łużyckiej 24	8 842 317,72 zł	4 992 611,66 zł
2	Zaprojektowanie i wykonanie parkingu P-10 na tyłach budynku Biblioteki Politechniki Śląskiej i Wydziału Matematyki Stosowanej	841 627,41 zł	841 627,41 zł
3	Modernizacja systemu klimatyzacji serwerowni	24 477,00 zł	24 477,00 zł
4	Projekt i budowa Laboratorium Techniki Samochodowej ITC wraz z wyposażeniem	1 469 205,00 zł	130 735,00 zł
5	Budowa oczyszczalni ścieków wraz z zakupem działek	173 344,00 zł	166 100,56 zł
6	Rozbudowa systemu oświetlenia i nagłośnienia scenicznego Sali teatralnej CKS "Mrowisko"	37 277,94 zł	37 277,94 zł



Na inwestycje zrealizowane w 2013 roku wydatkowano:	6 192 829,57 zł
--	------------------------

7	Zakupy inwestycyjne z Rezerwy Rektora "ZIR"	391 018,87 zł	368 197,09 zł
Na inwestycje zrealizowane w 2013 roku oraz zakupy inwestycyjne wydatkowano:			6 561 026,66 zł

INWESTYCJE W TRAKCIE REALIZACJI			
LP.	NAZWA INWESTYCJI	Całkowity koszt inwestycji	Wydatkowanie w 2013 r. z FIR
8	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie ul. Akademickiej	14 246 432,99 zł	405 602,37 zł
9	Budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż ul. Akademickiej		
10	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 transformatorów 6/0,4kV na transformatory 20/0,4kV	68 705,84 zł	50 255,84 zł
11	Przebudowa budynku przy ul. Banacha 7 w Gliwicach na Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej wraz z zagospodarowaniem terenu między Klubem Pracownika Politechniki Śląskiej a budynkami Wydziału Chemicznego	3 398 964,91 zł	245 388,19 zł
12	Modernizacja budynku dydaktycznego RIE i RMT przy ul. Konarskiego 18 w celu dostosowania do wymagań p.poż.	5 858 700,00 zł	30 825,86 zł
13	Projekt okablowania sieciowego	8 200,00 zł	0,00 zł
14	Termomodernizacja budynku Wydziału Architektury	2 713 895,71 zł	306 593,19 zł
15	Montaż świetlików i klapy dymowej na Wydziale Architektury	104 147,05 zł	0,00 zł
16	Termomodernizacja budynku Hali Technologicznej Wydziału GiG	2 850 750,47 zł	182 114,00 zł
17	Rozbudowa budynku Biblioteki Głównej na potrzeby Wydziału Matematyki Stosowanej + projekt budowlany i wykonawczy	3 142 231,29 zł	865 537,96 zł
18	Budowa Centrum Informatycznego Pol. Śl. i lokalu Przychodni Zdrowia	9 000 000,00 zł	22 215,00 zł
19	Przebudowa linii kablowych SN przy ul. Łużyckiej	340 611,16 zł	0,00 zł
20	Budowa stacji trafo "Silma"	2 270 000,08 zł	0,00 zł
Na inwestycje rozpoczęte, a nie zakończone w 2013 roku wydatkowano:			2 108 532,41 zł

SUMA WYDATKOWANIA W 2013 ROKU	8 669 559,07 zł
--------------------------------------	------------------------

XVII REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH

1. Kwoty przeznaczone na dofinansowanie indywidualnego wypoczynku

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
pracownicy, emeryci, renciści, dzieci pracowników, emerytów i rencistów oraz wszystkie inne osoby uprawnione do korzystania ze środków ZFŚS	1 520	1 620	1 720

2. Świadczenia dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników	3485
b)	Zapomogi losowe	73
c)	Zapomogi socjalne	314

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”	25	111	136
b)	domki typu „Brda”	300	180	480

Łącznie w Jastrzębiej Górze, w domkach typu Brda i willi „Krysią”, Politechnika Śląska posiada od 66 do 80 miejsc noclegowych. Przychody i koszty tej działalności w załączeniu.

4. Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników	2359
b)	Dofinansowanie kolonii, zimowisk (rachunki)	314

5. Impreza kulturalna dla dzieci pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość dzieci uprawnionych	ilość dzieci, które wzięły udział w imprezie
a)	Impreza kulturalna dla dzieci pracowników	1698	977



6. Działalność kulturalna w Klubie Pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	ilość imprez	ilość uczestników
a)	Koncerty, recitale	14	ok.800
b)	Wystawy (malarstwa, grafiki, rzeźby)	5	ok.700
c)	Cykl spotkań w „Klubie podróżnika”	9	ok.420
d)	„Klub Seniora” poniedziałkowe spotkania emerytowanych pracowników	47	ok.380
e)	Prelekcje, inne spotkania	6	ok.75

7. Świadczenia dla byłych pracowników (emerytów, rencistów i uprawnionych członków ich rodzin)

Lp.	Wyszczególnienie	ilość uczestników
a)	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	408
b)	Zapomogi losowe	112
c)	Zapomogi socjalne	245
d)	Zapomogi dla seniorów	240
e)	Wycieczki emeryckie (19 wycieczek)	823
f)	Dofinansowanie wycieczek dla emerytów i rencistów	357
g)	Dofinansowanie wypoczynku dla emerytów , rencistów i uprawnionych członków ich rodzin	1866

8. Pożyczki na cele mieszkaniowe

Lp.	Wyszczególnienie	ilość osób
a)	Remont mieszkania	122
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	5
d)	Zakup mieszkania	10
e)	Remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)	39
f)	Budowa domu jednorodzinnego	11
g)	Zakup domu jednorodzinnego	7
h)	Zakup działki budowlanej	4
i)	Splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej	8
j)	Partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego	0

9. Realizacja preliminarza przychodów i kosztów ZFŚS za 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Preliminarz kwota [zł]	Realizacja kwota [zł]
A	PRZYCHODY	17 582 341,27	18 418 304,19
1.	Odpis podstawowy na ZFŚS, w tym:	13 769 415,32	14 801 319,32
1.1.	pracowników	11 894 831,00	12 913 959,00
1.2.	emerytów i rencistów	1 693 629,32	1 693 629,32
1.3.	Centrum Komputerowego	154 818,00	167 594,00
1.4.	Zakładu Graficznego	26 137,00	26 137,00
2.	Środki z ZFŚS niewykorzystane w ubiegłym roku	1 443 225,95	1 443 225,95
3.	Splata pożyczek na cele mieszkaniowe	1 900 000,00	1 762 705,49
4.	Wpływy z oprocentowania pożyczek mieszkaniowych	132 500,00	85 372,83
5.	Odsetki bankowe	95 000,00	64 805,30
6.	Odpłatność za wczasy, imprezy turystyczne i kulturalne, w tym:	242 200,00	260 875,30
6.1.	sprzedane wczasy w Jastrzębiej Górze	170 000,00	184 346,88
6.2.	sprzedane bilety w Klubie Pracowników Pol. Śl.	7 000,00	10 040,00
6.3.	wynajem sal w klubie	10 200,00	1 250,00
6.4.	wpłaty za wycieczki emeryckie	55 000,00	65 238,42
6.5.	inne przychody	0,00	0,00
B	KOSZTY	17 582 341,27	15 813 729,18
1.	Wyплаты gotówkowe na indywidualny wypoczynek organizowany we własnym zakresie "wczasy pod gruszą", w tym:	13 042 416,00	12 189 699,71
1.1.	pracowników	5 926 032,20	5 382 585,77
1.2.	dzieci pracowników i uprawnionych członków rodzin pracowników	3 758 657,00	3 557 256,30
1.3.	emerytów i rencistów	2 967 761,00	3 046 807,64
1.4.	uprawnionych członków rodzin emerytów i rencistów (wdowy, dzieci)	235 617,00	52 720,00
1.5.	pracowników Centrum Komputerowego i ich dzieci	120 281,80	117 420,00
1.6.	pracowników Zakładu Graficznego i ich dzieci	34 067,00	32 910,00
2.	Dofinansowanie indywidualnego, zorganizowanego wypoczynku dzieci do lat 18-tu (bez podatku)	350 000,00	381 894,39
3.	Działalność kulturalna, w tym:	293 000,00	272 375,80
3.1.	Koncert Wiosenny dla pracowników Politechniki Śląskiej	75 000,00	69 190,55
3.2.	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	40 000,00	31 821,22
3.3.	Działalność kulturalna na rzecz dzieci pracowników	80 000,00	75 850,22
3.4.	Działalność kulturalna w Klubie Pracowników Pol. Śl.	90 000,00	87 567,17
3.5.	Działalność kulturalna - Biblioteka Główna	8 000,00	7 946,64
4.	Działalność turystyczna - wycieczki emeryckie	80 000,00	90 186,89
5.	Bezzwrotna pomoc finansowa, w tym:	920 000,00	937 575,79
5.1.	zapomogi dla pracowników	410 000,00	428 800,00
5.2.	zapomogi dla emerytów, rencistów i pozostałych osób uprawnionych	510 000,00	508 775,79
6.	Udzielone pożyczki na cele mieszkaniowe, w tym na:	2 650 000,00	1 707 456,60
6.1.	remont mieszkania		476 000,00
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		71 456,60
6.4.	zakup mieszkania		200 000,00
6.5.	remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)		350 000,00
6.6.	budowa domu jednorodzinnego		220 000,00
6.7.	zakup domu jednorodzinnego		140 000,00
6.8.	zakup działki budowlanej		80 000,00
6.9.	splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej		160 000,00
6.10.	partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego		0,00
7.	Koszty utrzymania obiektów socjalnych, w tym:	240 200,00	231 250,00
7.1.	Jastrzębia Góra - ośrodek wczasowy	200 000,00	200 000,00
7.2.	Klub Pracowników Politechniki Śląskiej	40 200,00	31 250,00
8.	Pozostałe koszty, w tym:	6 725,27	3 290,00
8.1.	umorzenie pożyczek mieszkaniowych	6 725,27	3 290,00
8.2.	inne nieprzewidziane wydatki		

INFORMACJE DODATKOWE

	Kwoty dofinansowania z ZFŚS do:	Kwota	Kwota
I	Ośrodka wczasowego w Jastrzębiej Górze [poz.B.7.1.- poz.A.6.1.]	30 000,00	15 653,12
II	Klubu Pracowników Politechniki Śląskiej [poz.B.7.2.-poz.A.6.3.]	30 000,00	30 000,00
III	Wycieczek emeryckich [poz. B.4. - poz. A.6.4.]	25 000,00	24 948,47
IV	Działalności kulturalnej w Klubie [poz. B.3.4 - poz A.6.2]	83 000,00	77 527,17

	Przychody i koszty emerytów i rencistów	Kwota	Kwota
I	Odpis podstawowy na emerytów i rencistów	1 693 629,32	1 693 629,32
II	Dofinansowanie indywidualnego wycieczek	3 203 378,00	3 099 527,64
III	Dofinansowanie działalności turystycznej - wycieczek emeryckich	25 000,00	24 948,47
IV	Zapomogi losowe i socjalne	510 000,00	508 775,79
V	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	40 000,00	31 821,22
VI	Razem koszty świadczeń na rzecz emerytów	3 778 378,00	3 665 073,12
VII	Dofinansowanie świadczeń dla emerytów i rencistów z ZFŚS prac.	2 084 748,68	1 971 443,80

	Rodzaj kosztów:	Kwota	Kwota
I	Koszty z indywidualnego limitu pracownika - "wczasy pod gruszą" [B.1 + B.2]	13 392 416,00	12 571 594,10
II	Koszty obciążające bezpośrednio ZFŚS [B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8]	4 189 925,27	3 242 135,08

I	PRZYCHODY FUNDUSZU	17 582 341,27	18 418 304,19
II	KOSZTY FUNDUSZU	17 582 341,27	15 813 729,18
III	Pozostało do rozdysponowania	0,00	2 604 575,01

Tablica 74. Zapomogi socjalne i losowe dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy	
		Ilość zapomóg	Kwota [zł]
A	PRELIMINARZ		410 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	387	428 800,00
1	Zapomogi socjalne, w tym:	314	341 700,00
a)	Uczelnia	312	340 300,00
b)	Centrum Komputerowe	2	1 400,00
c)	Zakład Graficzny	0	0,00
2	Zapomogi losowe, w tym:	73	87 100,00
a)	Uczelnia	72	85 900,00
b)	Centrum Komputerowe	1	1 200,00
c)	Zakład Graficzny	0	0,00
C	POZOSTAŁO		-18 800,00

Zapomogi dla pracowników
pkt B.5.1. Preliminarza ZFŚS

428 800,00 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	PRELIMINARZ		510 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	357	508 775,79
1	Zapomogi socjalne, w tym:	245	254 600,00
a)	Uczelnia	245	254 600,00
b)	Centrum Komputerowe	0	0,00
c)	Zakład Graficzny	0	0,00



2	Zapomogi losowe, w tym:	112	133 722,23
a)	<i>Uczelnia</i>	112	133 700,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>	0	0,00
d)	<i>Opłata za przekaz pocztowy (zapomoga niepodjęta)</i>		22,23
3	Zapomogi dla seniorów, w tym:		120 453,56
a)	<i>wypłata zapomóg</i>	240	120 000,00
b)	<i>koszt wysyłki wniosków i zaproszeń</i>		453,56
C	POZOSTAŁO		1 224,21

Zapomogi dla emerytów i rencistów
pkt B.5.2. Preliminarza ZFŚS

508 775,79 zł

Tablica 76. Pożyczki na cele mieszkaniowe udzielone z ZFŚS w 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy		Emeryci i renciści		Razem:	
		Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]
A	PRELIMINARZ						2 650 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	186	1 604 456,60	21	103 000,00	207	1 707 456,60
1	Remont mieszkania, w tym:	105	408 000,00	17	68 000,00	122	476 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	105	408 000,00	17	68 000,00	122	476 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					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)	<i>Uczelnia</i>	1	10 000,00			1	10 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
3	Wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania	5	71 456,60	0	0,00	5	71 456,60
a)	<i>Uczelnia</i>	5	71 456,60			5	71 456,60
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
4	Zakup mieszkania	10	200 000,00	0	0,00	10	200 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	10	200 000,00			10	200 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00

5	Remont domu jednorodzinnego (bieżący kapitalny)	35	315 000,00	4	35 000,00	39	350 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	33	295 000,00	4	35 000,00	37	330 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	2	20 000,00			2	20 000,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
6	Budowa domu jednorodzinnego	11	220 000,00	0	0,00	11	220 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	11	220 000,00			11	220 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
7	Zakup domu jednorodzinnego	7	140 000,00	0	0,00	7	140 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	7	140 000,00			7	140 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
8	Zakup działki budowlanej	4	80 000,00	0	0,00	4	80 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	4	80 000,00			4	80 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
9	Spłata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej	8	160 000,00	0	0,00	8	160 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	7	140 000,00			7	140 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	1	20 000,00			1	20 000,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
10	Partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego	0	0,00	0	0,00	0	0,00
a)	<i>Uczelnia</i>					0	0,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
C	POZOSTAŁO						942 543,40

Pożyczki
pkt B.6. Preliminarza
ZFŚS

1 707 456,60 zł



XVIII BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Sprawozdanie roczne z działalności Inspektoratu BHP w 2013 r. obejmuje:

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 2013 r.

- szkolenia wstępne pracowników nowozatrudnionych i doktorantów,
- szkolenia wstępne studentów I roku,
- seminaria na temat zagrożeń występujących na stanowiskach pracy,
- szkolenia specjalistyczne na stanowiskach pracy.

Przeszkolono na szkoleniach wstępnych **346** osób, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych **927** pracowników i doktorantów.

W szkoleniach wstępnych studentów I roku wzięło udział **7 721** osób.

Tablica 77. Wykaz przeprowadzonych szkoleń przez Inspektorat BHP w roku 2013

Szkolenia wstępne dla pracowników nowo zatrudnionych i doktorantów	346 osób
Przeszkolonych ogółem na szkoleniach okresowych bhp oraz specjalistycznych	927 osób
Szkolenie wstępne dla studentów pierwszego roku studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych	7 721 osób
Ogółem przeszkolonych	8 994 osób

Ad.2 Zestawienie wypadków przy pracy i w drodze do prac i z pracy oraz zachorowań na choroby zawodowe w 2013 r.

- Wypadki przy pracy pracowników Pol. Śl. 18
w tym wypadki :
 - uznane 18
 - nie uznane 0
 - śmiertelne 0
 - ciężkie 0
 - inne 18

• <u>Wypadki w drodze do pracy i z pracy</u>	<u>3</u>
• <u>Wypadki studentów na zajęciach</u>	<u>30</u>
• <u>Choroby zawodowe</u>	<u>0</u>
• <u>Wyplata odszkodowań przez ZUS</u>	<u>35,2 tys. zł</u>
w tym z tytułu chorób zawodowych	00,0

Ad 3. Analiza wypłat dodatków specjalnych w Politechnice Śląskiej w 2013 r.

Wyплаты otrzymało 320 osób :

- w kwocie 115zł – 141 osoby
- w kwocie 165zł - 179 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. opracowanie zarządzenia w sprawie trybu i zasad przyznawania dodatków specjalnych za pracę w warunkach szkodliwych – Zarządzenie Nr 19/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 grudnia 2013 roku.
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.

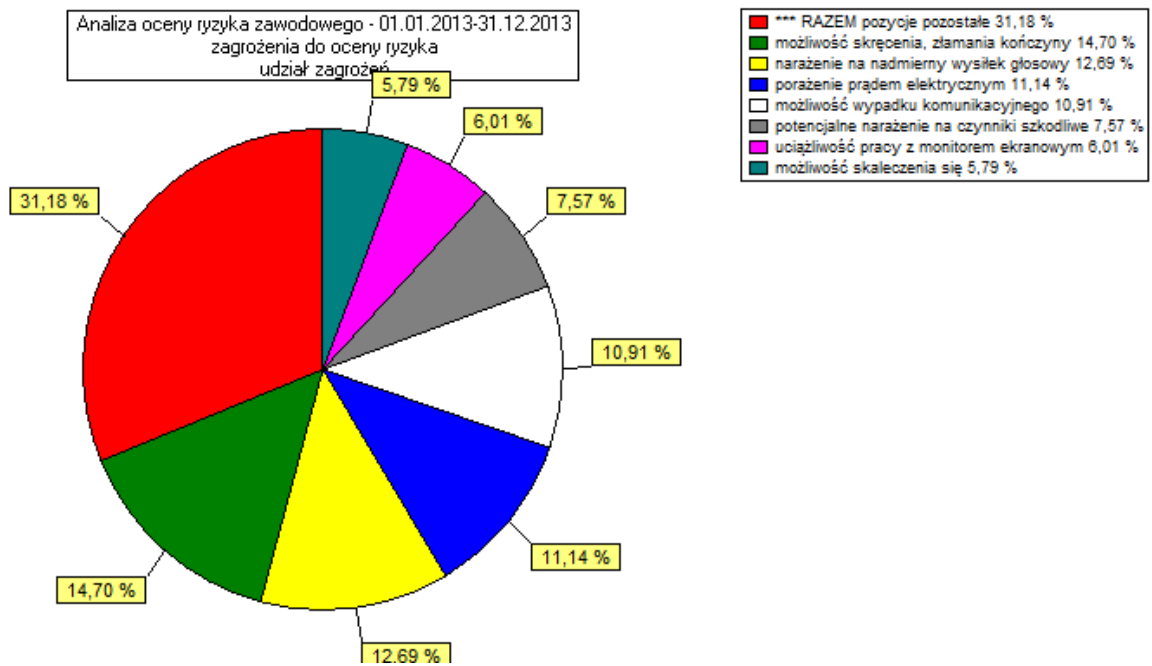
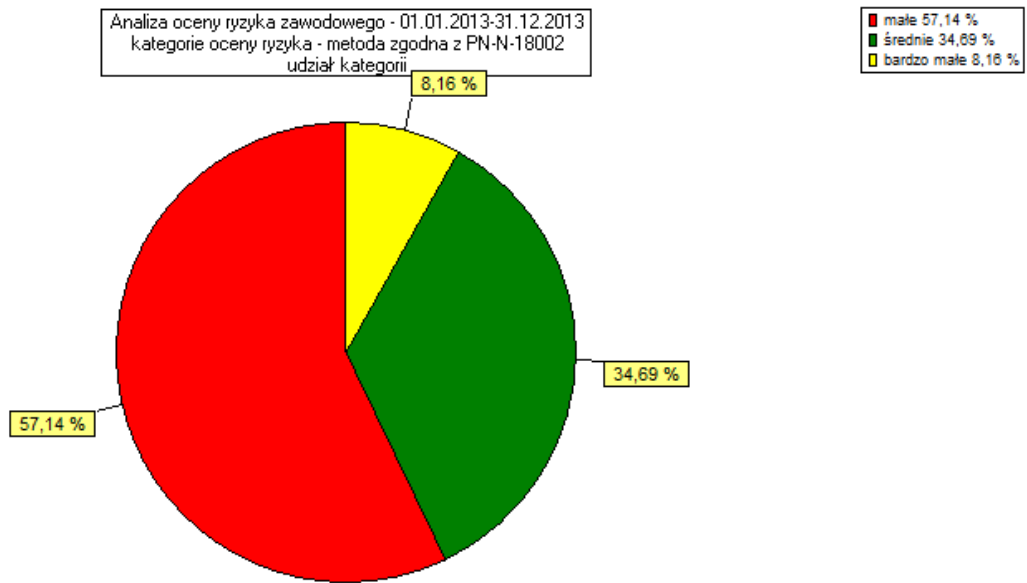
Ad.5 Analiza oceny ryzyka zawodowego w Uczelni.

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



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 utrzymanie oraz rozwój sieci komputerowej 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 skutkami wrogich działań,
- 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 poczty,
- Eksploatacja i rozwój Systemu Obsługi Toku Studiów (w tym produkcja i obsługa Elektronicznej Legitymacji Studenckiej oraz procedur rekrutacji na studia wszystkich poziomów),
- 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 i realizacja zakupów oprogramowania powszechnego użytku na rzecz jednostek Uczelni, w tym obsługa techniczna licencji kampusowych,
- 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 2013 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 992/1/IA-LAN/2013) w wysokości 650 tys. zł., uzupełnionych o obowiązkowy wkład własny w wysokości 477 tys. zł. (środki Centrum Komputerowego).

A. 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 wyposażenia sprzętowego centralnych systemów Politechniki oraz zwiększeniu ich funkcjonalności. Zakupiono dodatkowe serwery (6 sztuk), powiększono pojemność eksploatowanej ma-



cierzy dyskowej oraz zmodernizowano system tworzenia kopii za-pasowych na taśmach magnetycznych – biblioteka Quantum Scalar i500 + oprogramowanie-Symantec Netbackup.

W celu poprawy bezpieczeństwa sieci i usług brzeg sieci (połączenie logiczne z ŚASK) wy-posażono w bramkę (serwer) VPN oraz podwójny zestaw serwerów chroniących pocztę elektro-niczną (*FortiMail*). Rozbudowano system wykrywania zagrożeń w funkcjonowaniu sieci po-przez powiększenie wydajności systemu analizy ruchu sieciowego – zainstalowano INVEA-TECH.

	Zakres inwestycji	Wartość [netto] zł
1	Serwery HP DL380 G8 (x6)	327 600,00
2	Rozbudowa macierzy dyskowej AMS 2300 (dyski + sterownik)	207 870,00
3	Serwery FORTIMAIL (ochrona poczty elektronicznej)	395 965,00
4	System monitorowania stanu sieci INVEA-TECH	67 395,00
5	Biblioteka Quantum Scalar i500-Symantec Netbackup	82 200,00
4	Server/bramka VPN	45 815,00
	RAZEM	1 126 845,00

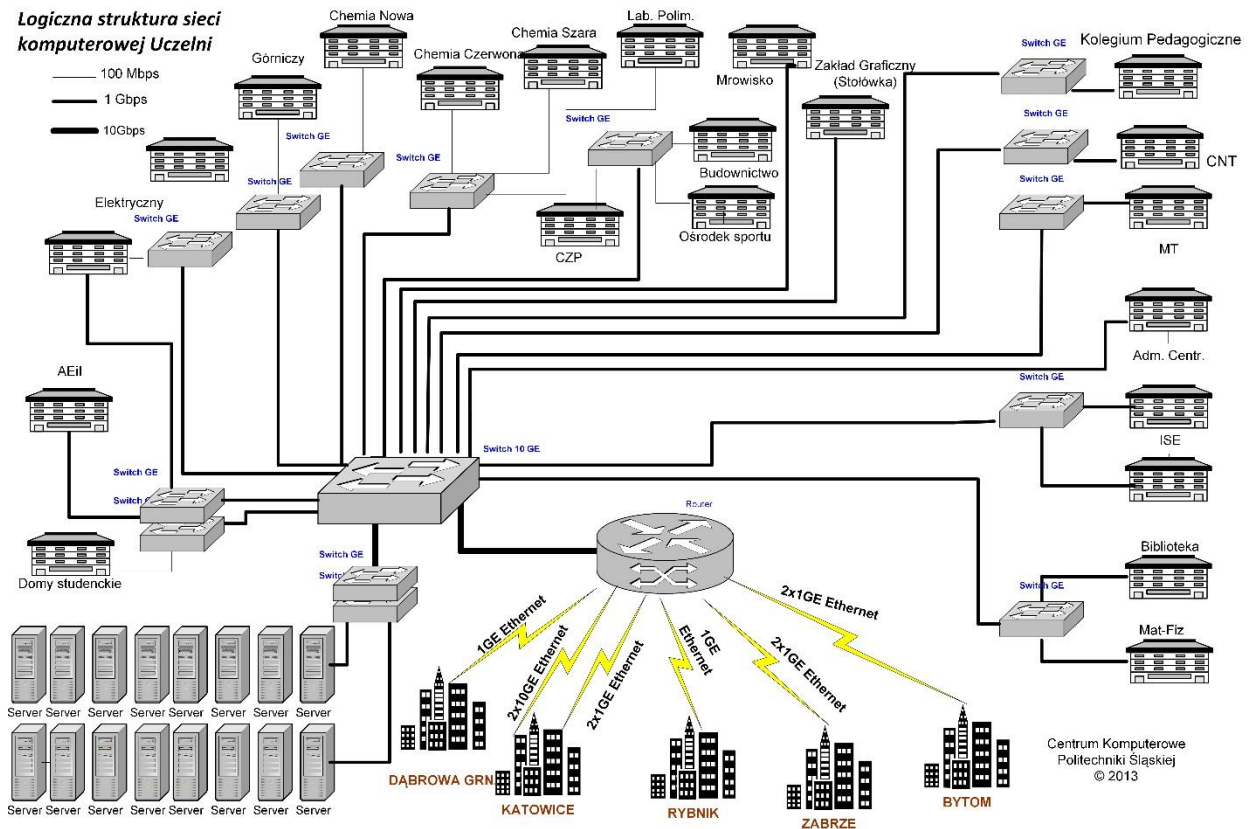
Łączna wartość inwestycji wyniosła 1 126 845,00 zł (650 000,00 dotacja + 476 845,00 środki własne – 23%). Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Mini-sterstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w grudniu 2013). Raport został przyjęty i zaakcepto-wany, dotacja została rozliczona, o czym Departament Systemów Informatycznych MNiSzW poinformował pismem z dnia 2013-12-20 Rektora Politechniki Śląskiej (DIN.WII.5630.69.2013)

B. Inwestycje rozbudowujące infrastrukturę teletechniczną sieci uczelnianej – budowa linii światłowo-dowych, przyłączanie budynków

Wykonywano również działania służące rozbudowie sieci lokalnych jednostek Uczelni, fi-nansowane ze środków własnych tych Jednostek, na ich zamówienia.

- Budowa kabla światłowodowego do Kolegium Pedagogicznego Politechniki Śląskiej oraz uruchomienie nowego węzła światłowodowego; ul. Hutnicza 9 w Gliwicach,
- Uruchomienie nowego węzła światłowodowego przy ulicy Towarowej w Gliwicach (Nanotechnologie),
- Uruchomienie nowego węzła światłowodowego w stołowce na Łużyckiej,
- Wykonanie lokalnej Sieci Komputerowej w pomieszczeniach zaadoptowanych przez CIB Politechniki Śląskiej, obiekt w Zabrze Budynek Wydziału Organizacji i Zarzą-dzania, 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,
- Udostępnianie i obsługa systemu wideokonferencji.

Rysunek 47. Logiczna struktura sieci komputerowej Uczelni



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 PIO-NIER,
- Udział w wielu konferencjach i seminariach krajowych i zagranicznych (TERENA, RIPE, PLNOG, 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 systemu EKOS oraz podpisu elektronicznego, służbowego (@polsl.pl)
- Kontynuacja wdrażania protokołu IPv6; konfiguracja kolejnych usług do pracy w środowisku mieszanym IPv4/IPv6,
- Wdrożenie serwera pocztowego MS Exchange 2010 dla poczty pracowników Politechniki Śląskiej



- Konsolidacja usług w ramach rozbudowanych serwerów z wykorzystaniem technologii wirtualizacji,
- Reorganizacja struktury AD oraz folderów publicznych wraz ze zmianami struktury organizacyjnej Uczelni,
- Reorganizacja reguł bezpieczeństwa sieci; zwiększenie wydajności i elastyczności konfiguracji,
- Obsługa licencji kampusowej ANSYS wraz z udostępnianiem oprogramowania oraz nowych wersji serwera licencji,
- Przygotowanie do wdrożenia Abuse-C zgodnie z wytycznymi RIPE,

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 348 odrębne witryny oraz portale, w tym 267 witryn w ramach portalu www.polsl.pl, 5 w portalu administracja.polsl.pl, 32 w portalu dydaktyka.polsl.pl, 21 w portalu konferencje.polsl.pl, 9 w portalu studenci.polsl.pl, 2 w organizacje.polsl.pl oraz 12 w osobnych domenach utworzonych na rzecz jednostek uczelni.

Aplikacje udostępniane poprzez protokoły sieciowe, to:

1) System Obsługi Toku Studiów

- 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 i obsługę toku studiów i pomocy materialnej dla studiów III stopnia.
- Student** – aplikacja dla studentów, umożliwia rejestrację w Active-Directory, weryfikację danych osobowych, kontrolę 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.
- Plan zajęć (ATS4)** – aplikacja dla studentów, nauczycieli akademickich oraz osób układających plany zajęć dydaktycznych.
- EKOS** – portal dla nauczycieli akademickich umożliwiający wypełnianie protokołów ocen końcowych w wersji elektronicznej.

2) System Obsługi Rekrutacji

- Kandydat** – aplikacja dla kandydatów na studia, tworzenie dokumentów koniecznych dla procesu rekrutacji przez kandydata.
- Komisja + KReM** – aplikacja dla komisji rekrutacyjnych wspomagająca proces rekrutacji wraz z importem danych z Krajowego Rejestru Matur,

3) System Ewidencji Opłat Studenckich

- Kontrola + Zwroty + Przeksięgowania** – aplikacja do szczegółowej kontroli opłat i wpłat w SEOS oraz do wykonywania zwrotów, rozksięgowania i przeksięgowania,
- automat **importu** danych z ING MultiCash.
- Bazy danych dla wszystkich aplikacji** – Serwery MS SQL 2005/2008/2012 (oraz Oracle dla Systemu Dziekanat),
- 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 obję-



tego 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,
 - e) rejestrację przez Dział Kadr umów o prace pracowników biorących udział w realizacji projektów,
 - f) rejestrację wniosków składanych do Działu Zamówień w połączeniu z protokołami z ro-zeznania cenowego.

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. Prace są kontynuowane, a nowa wersje były etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2013. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Rozbudowa Modułu SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta):
 - modyfikacje procedur transferu danych SOTS.EKOS <-> System Dziekanat (zmiana wersji serwera na 2012),
 - modyfikacja szablonów oraz bibliotek i usług dla zimowego i letniego semestru
 - uruchomienie wsparcia dla przeglądark innych niż IE
 - wdrożenie nowych funkcjonalności rozpatrywania wniosków zgodnie z Z85/12/13.
2. Rozbudowa Modułu SOTS.Dydaktyka:
 - nowe raporty: decyzje i zaświadczenia (dla banku, dla cudzoziemca i inne)
 - modyfikacje i udostępnienie nowych wzorów dokumentów (różne dokumenty, dwie serie zmian)
 - modyfikacje wzorów umów edukacyjnych,
 - przygotowanie rankingów dla stypendiów za wyniki w nauce i MNiSW,
 - przygotowanie eksportu danych do systemu POLON (kilka razy w roku)
 - usprawnienia interfejsu użytkownika
 - wdrożenie obsługi studiów III stopnia w module SOTS.Dydaktyka:
 - P1. Wdrożony rozbudowany modułu oprogramowania składający się z:
 - P1.1. Zanalizowane przepisy regulujące obsługę toku studiów III stopnia:
 - P1.2. Wdrożony moduł oprogramowania w zakresie wsparcia definicji studiów (wydziały/dyscypliny/typy studiów/semestry/grupy).
 - P1.3. Wdrożony moduł oprogramowania w zakresie wsparcia bieżącej obsługi dydaktyki (księga albumów/plany studiów/zajęcia/zaliczanie semestrów oraz możliwość ręcznego wprowadzania ocen).
 - P1.4. Przeniesiony z dotychczasowej wersji i zaktualizowany moduł oprogramowania w zakresie wsparcia obsługi stypendiów socjalnych.



- P1.5. Przeniesiony z dotychczasowej wersji i zaktualizowany moduł oprogramowania w zakresie edycji danych osobowych.
 - P1.6. Zintegrowane dane pochodzące z dwóch poprzednich wersji systemu w jednej bazie danych SOTS.
 - P1.7. Zmodyfikowany układ menu głównego aplikacji o wyższej ergonomii użytkownika (max. 2 poziomy menu)
 - P1.8. Wdrożony zdefiniowany zestaw dokumentów/raportów związanych z obsługą toku studiów III stopnia.
3. Modyfikacje Modułu SOTS.SOREK (System Obsługi Rekrutacji) związane ze zmianami wprowadzonymi w procedurach rekrutacji i kryteriach naboru. Rozbudowa portalu informacyjnego <http://rekrutacja.polsl.pl>.
 4. Rozbudowa modułu SOTS.Student:
 - modyfikacje wynikające z aktualizacji zasad bezpieczeństwa przeglądarek,
 - zmiana wersji serwera obsługującego moduł
 5. Modernizacja 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. Wsparcie techniczne dla modułu Planu zajęć ATS4.poprzez stronę Centrum Komputerowego

6. ROZWÓJ E-CZP

Prowadzono eksploatację aplikacji e-CZP oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe funkcje. Prace są kontynuowane, a nowa wersje były etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2013. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Wdrożenie modułu kadrowego,
2. Finalizacja prac nad harmonogramami,
3. Wdrożenie funkcjonalności składania i zatwierdzania oświadczeń kierownika projektu i protokołów z rozeznania cenowego,
4. Wdrożenie funkcjonalności rejestracji wniosków OZ i łączenia ich z oświadczeniami i protokołami,
5. Rozbudowa funkcjonalności składania i zatwierdzania wniosków dla kolejnych jednostek organizacyjnych Politechniki zgodnie z zamówieniami CZP,
6. Rozbudowa mechanizmu składowania załączników do dokumentów rejestrowanych w e-CZP,
7. Rozbudowa interfejsu użytkownika w zakresie prezentowania danych o projekcie i sposobu wyświetlania uwag i wniosków w ramach projektu,
8. Udoskonalenia w systemie kontroli dostępu do informacji w aplikacji.

7. ŚLĄSKA AKADEMICKA SIEĆ KOMPUTEROWA

Rozbudowa infrastruktury Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (ŚASK) w roku 2013 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 532/I-MSK/2012 w wysokości 500 tys. zł. oraz obligatoryjnego wkładu własnego (ze środków Centrum Komputerowego, min. 20%) w wysokości 100 tys. Łączna wartość inwestycji wyniosła 600 168 zł.

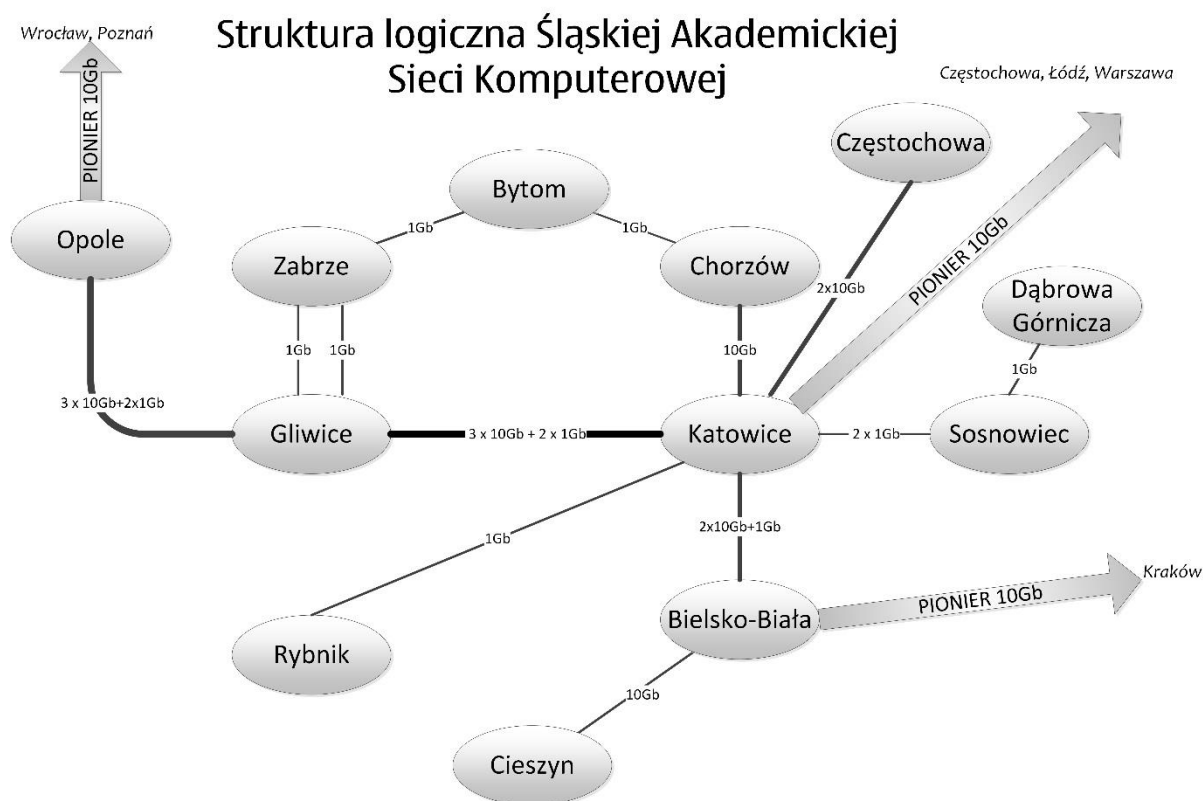
Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Raport został przyjęty i zaakceptowany, dotacja została rozliczona, o czym Departament Systemów Informatycznych MNiSzW poinformował pismem z dnia 2013-12-20 Rektora Politechniki Śląskiej (DIN.WII.5630.69.213).

W roku 2012 ważne fragmenty sieci zostały przełączone do przepływności 10Gb/s. W roku 2013 prace były kontynuowane, inwestycja objęła modernizację przełączników szkieletowych (interfejsy 10G) oraz związanego z tym wyposażenia urządzeń transmisji światłowodowej (za-dania E i B wniosku). Realizacja tych zadań wyczerpała dostępny budżet przedsięwzięcia, złożony ze środków pochodzących z dotacji oraz wkładu własnego.

Dzięki uzyskanej w strukturze sieci oraz korzystaniu z połączeń zapasowych, wg. statystyk operatora sieci PIONIER (PCSS) w okresie od marca 2008 do końca roku 2013 dostępność ŚASK wynosiła 100%, tzn. przez prawie 6 lata nie było żadnej przerwy w dostępie abonentów ŚASK do sieci ogólnopolskiej, co jest dużym osiągnięciem zarówno technicznym jak i organiza-cyjnym.

Poniżej przedstawiono syntetyczny schemat struktury logicznej ŚASK.

Rysunek 48. Struktura logiczna Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej



W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- Zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- Utrzymanie łączy światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- Usuwanie usterek powstałych na łączach lub w wyniku awarii urządzeń,
- 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.

