



**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W ROKU 2014**



Spis treści

I	PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 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	20
	1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE	20
	2. ADMINISTRACJA CENTRALNA	20
VII	SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ	21
VIII	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	33
	1. REKRUTACJA	33
	2. STUDIA	35
	3. ABSOLWENCI	40
	4. STUDIA DOKTORANCKIE	42
	5. STUDIA PODYPLOMOWE	43
	6. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	45
	7. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	47
	8. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH	49
	9. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH	53
	10. BIURO KARIER STUDENCKICH	58
	11. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH	60
	12. OŚRODEK SPORTU	63
	13. OŚRODEK GEOMETRII I GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	65
	14. CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU	67
	15. CETRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	68
	16. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ	70
	17. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	71
IX	KADRA	74
	1. NAUCZYCIELE AKADEMICY	74
	1.1. Stan zatrudnienia	74
	1.2. Rozwój kadry	76
	2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI	78
X	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA	79
	1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM	79
	2. DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWA	82
	3. FINANSOWANIE PRZEZ MNISW INWESTYCJI	82
	4. KONFERENCJE NAUKOWE	82
	5. DOROBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	83
	6. NAGRODY DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	84
	7. WSPÓŁPRACA Z PRZEDSIĘBIORSTWAMI ORAZ JEDNOSTKAMI NAUKOWYMI	85
	8. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	86
	9. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	87
	10. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII	92



XI	CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI	94
1.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH (CZP1)	95
2.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (CZP2).....	105
3.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3)	114
4.	BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4).....	130
5.	BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5)	135
6.	BIURO OBSŁUGI FINANSOWEJ PROJEKTÓW (CZP6)	137
7.	DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH.....	149
8.	DORADCA DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.....	151
XII	WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	153
1.	DZIAŁ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1).....	153
2.	BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)	159
3.	DZIAŁANIA WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ W 2014 ROKU, REALIZOWANEJ PRZEZ SEKRETARIAT PROREKTORA DS. WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ (RW-S)	164
XIII	DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA	168
XIV	BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ	171
1.	DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA.....	171
2.	UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW	173
3.	GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW	174
4.	DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA	178
5.	BIBLIOTEKA CYFROWA	178
6.	DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA	179
7.	DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA.....	179
XV	FINANSE	181
1.	WPROWADZENIE.....	181
2.	OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	181
2.1.	Działalność dydaktyczna	181
2.2.	Działalność badawcza.....	184
2.3.	Jednostki działające jako wydzielona działalność gospodarcza	185
3.	WYNIKI FINANSOWE.....	187
4.	FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	189
5.	FUNDUSZ ZASADNICZY UCZELNI.....	191
6.	WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW	192
6.1.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.	192
6.2.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne) za okres I-XII 2014 r.	197
6.3.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia podyplomowe i kursy) za okres I-XII 2014 r.....	199
6.4.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej za okres I-XII 2014 r.	201
6.5.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej za okres I-XII 2014 r.....	209
6.6.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej	214
	(studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.	214
6.7.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2014 r.	221
6.8.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych za okres I-XII 2014 r.....	222
6.9.	Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów za okres I-XII 2014 r.....	228
XVI	PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI	231
XVII	REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH	233
XVIII	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	240
XIX	OBSŁUGA INFORMATYCZNA UCZELNI	243



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 2014, przedstawiają prawdziwy i rzetelny obraz sytuacji jednostki,
- procedury kontroli zarządczej na Politechnice Śląskiej są ustanowione i zapewniały jej działalność w roku 2014 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 2 marca 2015 roku

REKTOR

prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik

.....



I PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ (WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

- Liczba jednostek podstawowych: **18**, w tym: **13** wydziałów, **3** centra naukowo-dydaktyczne (**2** są w fazie organizacji), **2** kolegia
- Liczba kierunków studiów: **50 (37 różnych)**, w tym w języku angielskim: **2** makrokierunki i **1** specjalność
- Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze: **3278** (w tym: nauczycieli akademickich: **1711**, pracowników niebędących nauczycielami akademickimi: **1567**)
- Liczba profesorów tytularnych: **142**
- Liczba doktorów habilitowanych: **291**
- Łączna liczba studentów: **24957**, w tym:
studiów stacjonarnych: **18460**
studiów niestacjonarnych: **6497**
- Liczba absolwentów: **7415** (w tym studiów stacjonarnych: **5702**)
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: **616**
(w tym pobierających stypendia doktoranckie: **360**)
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: **685**
- 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	A
Organizacji i Zarządzania	B
Transportu	B
Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej	A

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. Górnictwa i Geologii (RG)
7. Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM)
8. Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE)
9. Matematyki Stosowanej (RMS)
10. Mechaniczny 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)
17. Centrum Naukowo-Dydaktyczne „Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku” (RCKI)
18. Centrum Naukowo-Dydaktyczne Transportu Kolejowego (RTK)

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 (*profil praktyczny*) (RM)
16. informatyka przemysłowa (*makrokierunek*) (RM)
17. informatyka stosowana z komputerową nauką o materiałach (*makrokierunek*) (RMT)
18. inżynieria bezpieczeństwa (RG, RIE)
19. inżynieria biomedyczna (RIB)
20. inżynieria chemiczna i procesowa (RCh)
21. inżynieria materiałowa (RM)
22. inżynieria środowiska (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

• XVI zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 27 stycznia 2014 roku

- * Porządek obrad obejmował:
- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Janowi WĘGLARZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Janowi A. OLESZKIEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany składu Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2013 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie liczby studentów na poszczególnych kierunkach studiów stacjonarnych I i II stopnia na Politechnice Śląskiej
- * W posiedzeniu uczestniczyło 55 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

• XVII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 24 lutego 2014 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Remigiuszowi SOSNOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wniosków o przyznanie nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie darowizny nieruchomości zabudowanej położonej w Gliwicach przy ul. Marii Skłodowskiej – Curie 7
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przeniesienie na rzecz Gminy Gliwice własności nieruchomości gruntowych Politechniki Śląskiej w zamian za nieruchomości gruntowe Gminy Gliwice
- * Podjęcie uchwały w sprawie inicjatywy nadania ulicom lub placom imienia profesora Jana Czochrańskiego
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pn. „Budowa Centrum Informatycznego Politechniki Śląskiej i lokalu Przychodni Zdrowia”
- * W posiedzeniu uczestniczyło 59 członków Senatu i 7 zaproszonych gości.

• XVIII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 31 marca 2014 roku

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Janowi OLESZKIEWICZOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2013 rok”



- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zniesienia kierunków studiów prowadzonych na Politechnice Śląskiej na jednolitych studiach magisterskich
 - * W posiedzeniu uczestniczyło 54 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.
- **XIX zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 26 maja 2014 roku**
Porządek obrad obejmował:
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2013
 - * Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2013 rok
 - * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rektora za rok 2013 z działalności Politechniki Śląskiej
 - * Podjęcie uchwały w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej za 2013 rok
 - * Podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Adamowi ŻUCHOWSKIEMU
 - * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie prawa własności nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Gliwicach przy ul. Norberta Barlickiego 1- 1A, obejmującej działkę geodezyjną oznaczoną według ewidencji gruntów numerem 950
 - * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii na temat utworzenia jednostki podstawowej Politechniki Śląskiej o nazwie „Centrum Naukowo-Dydaktyczne – Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku”
 - * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia opinii na temat utworzenia jednostki podstawowej Politechniki Śląskiej o nazwie „Centrum Naukowo-Dydaktyczne Transportu Kolejowego”
 - * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „Informatyka przemysłowa” o profilu praktycznym na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
 - * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Informatyka przemysłowa” o profilu praktycznym na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
 - * Podjęcie uchwały w sprawie limitów przyjęć na poszczególne kierunki studiów stacjonarnych I i II stopnia w semestrze zimowym w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
 - * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2015/2016
 - * Podjęcie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji kandydatów oraz formy studiów doktorskich na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
 - * w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2015/2016, 2016/2017 i 2017/2018
 - * Podjęcie uchwały w sprawie stwierdzenia zgodności Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej z ustawą i statutem uczelni
 - * W posiedzeniu uczestniczyło 51 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.
 - **XX zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 30 czerwca 2014 roku**
Porządek obrad obejmował:
 - * Podjęcie uchwały w sprawie nadania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr hab. inż. Jerzemu SUWIŃSKIEMU

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Tadeuszowi KACZORKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składów Komisji Dyscyplinarnych
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Podjęcie uchwały w sprawie terminarza wyborów uzupełniających do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na rok 2014
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmieniająca uchwałę dotyczącą wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach I i II stopnia
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Pedagogika” na studiach I stopnia w Kolegium Pedagogicznym
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia o nazwie „Inżynieria Bezpieczeństwa” na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- * Podjęcie uchwały w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Inżynieria Bezpieczeństwa” II stopnia o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- * W posiedzeniu uczestniczyło 46 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XXI zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 14 lipca 2014 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Adamowi ŻUCHOWSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyboru Przewodniczącego Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na okres do 31 sierpnia 2016 roku
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- * W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

- **XXII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 29 września 2014 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. Tadeuszowi KACZORKOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmian w składzie niektórych komisji Senatu Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia dotacji z NFOŚiGW na realizację zadania pn.: „Redukcja emisji CO₂ i zużycia energii w budynkach Politechniki Śląskiej w Gliwicach poprzez produkcję energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii oraz wymianę oświetlenia wewnętrznego”



- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- * Podjęcie uchwały w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat
- * Podjęcie uchwały w sprawie wzoru umów o warunkach odpłatności za studia lub usługi edukacyjne świadczone na Politechnice Śląskiej
- * W posiedzeniu uczestniczyło 60 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

- **XXIII zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 27 października 2014 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie nadania tytułu godności Profesora Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Janowi PALARSKIEMU
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zbycie prawa własności nieruchomości budynkowych położonych w Rybniku przy ul. Bolesława Chrobrego 39 D i E wraz z prawem użytkowania wieczystego gruntu stanowiącego własność Skarbu Państwa i prawa własności nieruchomości lokalowych wraz z udziałem w prawie użytkowania wieczystego gruntu stanowiącego własność Skarbu Państwa
- * Podjęcie uchwały zmieniającej Uchwałę w sprawie zatwierdzenia Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie opiniowania Regulaminu szkoleń prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * W posiedzeniu uczestniczyło 56 członków Senatu i 9 zaproszonych gości.

- **XXIV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 24 listopada 2014 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. inż. Antoniemu TAJDUSIOWI
- * Podjęcie uchwały w sprawie uzupełnienia składu Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2014 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia zmian w Regulaminie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia kierunku studiów I i II stopnia o nazwie „Architektura” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Architektury

W posiedzeniu uczestniczyło 50 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

- **XXV zwyczajne posiedzenie Senatu w dniu 22 grudnia 2014 roku**

Porządek obrad obejmował:

- * Podjęcie uchwały w sprawie zaopiniowania wniosku dotyczącego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego na Politechnice Śląskiej
- * Podjęcie uchwały w sprawie zmiany „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2014 rok”
- * Podjęcie uchwały w sprawie prowizorium budżetowego Politechniki Śląskiej na 2015 rok
- * Podjęcie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie darowizny nieruchomości zabudowanych, położonych w Gliwicach przy ul. Kujawskiej 6, 8, 10

- * Podjęcie uchwały w sprawie limitów przyjęć na kierunki studiów stacjonarnych II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * W posiedzeniu uczestniczyło 58 członków Senatu i 6 zaproszonych gości.

V ZARZĄDZENIA I PISMA OKÓLNE REKTORA

W styczniu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 26/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 stycznia 2014 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych
- * Zarządzenie Nr 27/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 stycznia 2014 roku w sprawie ustalenia stawek dla recenzentów, wynagrodzeń autorskich, wynagrodzeń za prace wydawnicze i opracowania redakcyjne
- * Zarządzenie Nr 28/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 stycznia 2014 roku w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w semestrze letnim roku akademickiego 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 29/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 stycznia 2014 roku w sprawie zmian w niektórych Komisjach i Radach

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 13/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 stycznia 2014 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2013/2014 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 14/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 stycznia 2014 roku w sprawie zmiany składu Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej

W lutym 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 30/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 lutego 2014 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2014 roku
- * Zarządzenie Nr 31/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 lutego 2014 roku w sprawie zmian Regulaminie organizacyjnym Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 32/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania rad programowych, naukowych i nadzorujących na kadencję 2012-2016
- * Zarządzenie Nr 33/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia zasad kontroli finansowej na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 34/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 lutego 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- * Zarządzenie Nr 35/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2014 roku w sprawie realizacji prac i usług w projektach krajowych, europejskich i strukturalnych na podstawie umów cywilnoprawnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych

W marcu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 36/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie sporządzania i wydawania dyplomów ukończenia studiów oraz suplementu do dyplomu



- * Zarządzenie Nr 37/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie wprowadzenia wzoru karty obiegowej
- * Zarządzenie Nr 38/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 marca 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształcenie studentów na studiach stacjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku albo powtarzanie określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014
- * Zarządzenie Nr 39/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 marca 2014 roku w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 40/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 marca 2014 roku w sprawie struktury administracyjnej i podziału kompetencji dla dwóch podstawowych jednostek Politechniki Śląskiej: Kolegium Języków Obcych oraz Kolegium Pedagogicznego
- * Zarządzenie Nr 41/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 marca 2014 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2014 roku
- * Zarządzenie Nr 42/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 marca 2014 roku w sprawie utworzenia stacjonarnych i niestacjonarnych studiów doktoranckich w dyscyplinie „Inżynieria produkcji” na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 16/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 19 marca 2014 roku w sprawie Organizacji roku akademickiego 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 17/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2014 roku w sprawie zmiany w składzie Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów
- * Pismo Okólne Nr 18/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2014 roku w sprawie zmiany zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2012/2013, 2013/2014 i 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 19/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2014 roku w sprawie zniesienia kierunków studiów prowadzonych na Politechnice Śląskiej na jednolitych studiach magisterskich

W kwietniu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 43/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 kwietnia 2014 roku w sprawie zasad planowania zamówień publicznych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 44/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 kwietnia 2014 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych
- * Zarządzenie Nr 45/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie refundacji kosztów związanych z przygotowaniem projektów badawczych europejskich i strukturalnych

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 20/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 kwietnia 2014 roku w sprawie w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej

W maju 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 47/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 maja 2014 roku w sprawie korzystania przez Politechnikę Śląską z pomocy publicznej de minimis
- * Zarządzenie Nr 48/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 maja 2014 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej



- * Zarządzenie Nr 49/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 13 maja 2014 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 50/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 maja 2014 roku w sprawie uchylecia Zarządzenia
- * Zarządzenie Nr 51/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2014 roku w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Centrum Naukowo-Dydaktyczne - Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku”
- * Zarządzenie Nr 52/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2014 roku w sprawie utworzenia jednostki podstawowej o nazwie „Centrum Naukowo-Dydaktyczne Transportu Kolejowego”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 21/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „Informatyka przemysłowa” o profilu praktycznym na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz w sprawie określenia efektów kształcenia na tym kierunku
- * Pismo Okólne Nr 22/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie limitów przyjęć na poszczególne kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w semestrze zimowym w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 23/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2015/2016
- * Pismo Okólne Nr 24/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji kandydatów oraz formy studiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 25/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie zasad przyjmowania na Politechnice Śląskiej laureatów i finalistów olimpiad w latach akademickich: 2015/2016, 2016/2017 i 2017/2018
- * Pismo Okólne Nr 26/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 27/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 maja 2014 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora

W czerwcu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 53/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 czerwca 2014 roku w sprawie zasad i trybu sporządzania opinii przez jednostki organizacyjne Politechniki Śląskiej na zlecenie organów procesowych
- * Zarządzenie Nr 54/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem studentów na studiach stacjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku studiów albo powtarzanie określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 55/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie opłaty za korzystanie z parkingów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 56/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2014 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Strategicznego
- * Zarządzenie Nr 57/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2014 roku w sprawie monitorowania i oceny ryzyka realizacji zadań strategicznych i operacyjnych na Politechnice Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 58/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Ryzykiem
- * Zarządzenie Nr 59/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 czerwca 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 60/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 czerwca 2014 roku w sprawie ustalenia wysokości stypendium doktoranckiego na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 61/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 czerwca 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich
- * Zarządzenie Nr 62/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 czerwca 2014 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 63/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 czerwca 2014 roku w sprawie opłat za egzaminy sprawdzające znajomość języka obcego
- * Zarządzenie Nr 64/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2014 roku w sprawie ustalenia wysokości dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 65/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2014 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych
- * Zarządzenie Nr 66/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2014 roku w sprawie realizacji prac i usług w projektach krajowych, europejskich i strukturalnych na podstawie umów cywilnoprawnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych
- * Zarządzenie Nr 67/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 czerwca 2014 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 28/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 czerwca 2014 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 29/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku w sprawie uzupełnienia składów Komisji Dyscyplinarnych
- * Pismo Okólne Nr 30/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej
- * Pismo Okólne Nr 31/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku w sprawie terminarza wyborów uzupełniających do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Pismo Okólne Nr 32/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku dotyczące zmiany wytycznych dla rad wydziałów w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać programy kształcenia na studiach I i II stopnia
- * Pismo Okólne Nr 33/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Pedagogika” na studiach I stopnia w Kolegium Pedagogicznym
- * Pismo Okólne Nr 34/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 czerwca 2014 roku w sprawie uruchomienia kierunku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia o nazwie „Inżynieria Bezpieczeństwa” na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

W lipcu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 69/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie Regulaminu praktyk studenckich
- * Zarządzenie Nr 70/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2014 roku w sprawie dwustopniowej kontroli sprzętu komputerowego, zakupionego przez Politechnikę Śląską zgodnie z ustawą Pzp
- * Zarządzenie Nr 71/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lipca 2014 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 72/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lipca 2014 roku w sprawie utworzenia i ustalenia wysokości opłat za kształcenie na studiach podyplomowych w semestrze zimowym, w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 73/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 lipca 2014 roku w sprawie zasad przyznawania medalu „OMNIUM STUDIOSORUM OPTIMO” oraz nagród studentom i absolwentom Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 74/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2014 roku w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2014/2015

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 35/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 lipca 2014 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego
- * Pismo Okólne Nr 37/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2014 roku w sprawie nazw jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej oraz prowadzonych kierunków studiów w języku angielskim
- * Pismo Okólne Nr 38/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2014 roku w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Pismo Okólne Nr 39/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lipca 2014 roku w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej

W sierpniu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 75/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2014 w sprawie wprowadzenia Regulaminu Mieszkańca Domu Asystenta

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 40/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 sierpnia 2014 roku w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2012-2016
- * Pismo Okólne Nr 41/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 sierpnia 2014 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Transportu

We wrześniu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 76/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 września 2014 roku w sprawie zasad planowania zamówień publicznych na Politechnice Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 77/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 września 2014 roku w sprawie kontroli/audytów zewnętrznych przeprowadzanych w jednostkach/komórkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 78/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2014 roku w sprawie zmieniające Zarządzenie Nr 69/11/12 z dnia 1 lipca 2012 roku w sprawie dokumentacji związanej z ogłoszeniem konkursu na wolne stanowisko pracy oraz z zatrudnieniem nauczyciela akademickiego oraz Zarządzenie Nr 70/11/12 z dnia 1 lipca 2012 roku w sprawie zatrudniania na stanowiska kierownicze, naukowo-techniczne, inżynieryjno-techniczne i administracyjne w administracji centralnej, wydziałowej i w innych jednostkach organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 79/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 września 2014 roku w sprawie wynagrodzenia za godziny dydaktyczne wykonywane na podstawie umowy cywilnoprawnej dla profesorów z zagranicy (cudzoziemców)
- * Zarządzenie Nr 80/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich
- * Zarządzenie Nr 81/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 września 2014 roku w sprawie Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej
- * Zarządzenie Nr 82/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 83/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Śląskiej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 42/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie powołania przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów w skład Rady Bibliotecznej
- * Pismo Okólne Nr 43/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie zmian w składzie niektórych komisji Senatu Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 44/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 45/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 29 września 2014 roku w sprawie wzoru umów o warunkach odpłatności za studia lub usługi edukacyjne świadczone na Politechnice Śląskiej

ROK AKADEMICKI 2014/2015

W październiku 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 1/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2014 roku w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 2/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 października 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Wydziałowych Komisji Doktoranckich
- * Zarządzenie Nr 3/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 października 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej



- * Zarządzenie Nr 4/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 października 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem studentów na studiach stacjonarnych w przypadku drugiego lub kolejnego kierunku studiów albo powtarzanie określonych zajęć oraz na studiach niestacjonarnych w roku akademickim 2014/2015

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 1/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 1 października 2014 roku w sprawie organizacji Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2014/2015
- * Pismo Okólne Nr 2/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 października 2014 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej
- * Pismo Okólne Nr 3/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 października 2014 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego
- * Pismo Okólne Nr 4/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 października 2014 roku w sprawie zmian w Regulaminie studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 5/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 października 2014 roku w sprawie Regulaminu szkoleń prowadzonych na Politechnice Śląskiej

W listopadzie 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 5/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2014 roku w sprawie udzielania nauczycielom akademickim płatnego urlopu dla poratowania zdrowia
- * Zarządzenie Nr 6/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2014 roku w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej
- * Zarządzenie Nr 7/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2014 roku w sprawie rozkładu czasu pracy w 2015 roku dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- * Zarządzenie Nr 8/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie zasad planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz zadań remontowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 9/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2014 roku w sprawie wprowadzenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Zasobów na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 10/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2014 roku w sprawie wprowadzenia „Polityki bezpieczeństwa na Politechnice Śląskiej”
- * Zarządzenie Nr 11/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2014 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji zarządzania systemami informatycznymi służącymi do przetwarzania danych osobowych”
- * Zarządzenie Nr 12/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2014 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach dokształcających w semestrze zimowym, w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 13/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 6/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 listopada 2014 roku w sprawie terminów składania planów zamówień publicznych
- * Pismo Okólne Nr 7/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 listopada 2014 roku w sprawie realizacji prac i usług w projektach krajowych, europejskich i strukturalnych na podstawie umów cywilnoprawnych



- * Pismo Okólne Nr 8/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 listopada 2014 roku w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora
- * Pismo Okólne Nr 9/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie uzupełnienia składu Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- * Pismo Okólne Nr 10/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie zatwierdzenia zmian w Regulaminie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 11/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 12/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie uruchomienia kierunku studiów I i II stopnia o nazwie „Architektura” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Architektury
- * Pismo Okólne Nr 13/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 24 listopada 2014 roku w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Architektura” o profilu ogólnoakademickim na studiach I i II stopnia na Wydziale Architektury
- * Pismo Okólne Nr 14/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 26 listopada 2014 roku w sprawie Wykazu wewnątrzuczelnianych regulacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Zasobów
- * Pismo Okólne Nr 15/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2014 roku w sprawie realizacji prac i usług na podstawie umów cywilnoprawnych

W grudniu 2014 r. ukazały się następujące Zarządzenia i Pisma Okólne Rektora Politechniki Śląskiej:

⇒ Zarządzenia

- * Zarządzenie Nr 14/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 grudnia 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 15/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 grudnia 2014 roku zmieniające zarządzanie w sprawie opłat za kształcenie na niestacjonarnych studiach doktoranckich oraz za powtarzanie przedmiotu na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach doktoranckich w roku akademickim 2014/2015
- * Zarządzenie Nr 16/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 grudnia 2014 roku zmieniające zarządzanie w sprawie powołania Rady Kolegium Języków Obcych
- * Zarządzenie Nr 17/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 grudnia 2014 roku w sprawie ustalenia zadań do realizacji na Politechnice Śląskiej na rok 2015
- * Zarządzenie Nr 18/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 grudnia 2014 roku w sprawie zadań osób uczestniczących w procesach realizacji zadań inwestycyjnych i remontowych na Politechnice Śląskiej
- * Zarządzenie Nr 19/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 12 grudnia 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie udzielania nauczycielom akademickim płatnego urlopu dla poratowania zdrowia
- * Zarządzenie Nr 20/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku w sprawie używania przez pracowników Politechniki Śląskiej samochodów osobowych do celów służbowych
- * Zarządzenie Nr 21/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku w sprawie krajowych podróży służbowych pracowników i wyjazdów osób niebędących pracownikami Politechniki Śląskiej, a także zasad ich rozliczania

- * Zarządzenie Nr 22/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych na rok 2015
- * Zarządzenie Nr 23/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku w sprawie zasad organizowania konferencji naukowych
- * Zarządzenie Nr 24/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej „Polityki i Zasad Szczegółowych Rachunkowości”

⇒ Pisma Okólne

- * Pismo Okólne Nr 16/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 grudnia 2014 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 17/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 grudnia 2014 roku w sprawie limitów przyjęć na kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia w semestrze letnim w roku akademickim 2014/2015 na Politechnice Śląskiej
- * Pismo Okólne Nr 18/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 grudnia 2014 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Mechanicznego Technologicznego

VI ZMIANY W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. JEDNOSTKI PODSTAWOWE I POZAWYDZIAŁOWE

1. Z dniem **1 czerwca 2014 roku** utworzono jednostkę podstawową o nazwie Centrum Naukowo-Dydaktyczne – Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku – w organizacji i symbolu organizacyjnym RCKI.
2. Z dniem **1 czerwca 2014 roku** utworzono jednostkę podstawową o nazwie Centrum Naukowo-Dydaktyczne Transportu Kolejowego – w organizacji i symbolu organizacyjnym RTK.
3. Z dniem **1 września 2014 roku** na Wydziale Transportu:
 - 1) zlikwidowano Katedrę Transportu Szynowego (RT4),
 - 2) utworzono Katedrę Technologii Lotniczych o symbolu organizacyjnym RT4.
4. Z dniem **1 października 2014 roku** na Wydziale Automatyki, Informatyki i Elektroniki utworzono Zakład Grafiki, Wizji i Symulacji Komputerowej o symbolu organizacyjnym RAu2-2.

2. ADMINISTRACJA CENTRALNA

Z dniem **1 października 2014 roku** Biuro Karier Studenckich (RD3) będące w podległości Prorektora ds. Studenckich i Kształcenia przeniesiono do podległości Rektora i nadano symbol organizacyjny RR12.



VII SKRÓCONY PRZEGLĄD WYDARZEŃ

Styczeń

8 stycznia w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej odbył się tradycyjny koncert noworoczny. Tym razem z wiązką utworów operetkowych, musicalowych oraz kolęd wystąpiła Grupa Silesia w składzie: Michał Borkowski, Renata Dworak, Beata Pyda, Marian Chrobok, Izabela Mirecka, Jacek Kapica. Przy fortepianie akompaniował Krzysztof Anczyk.



20 stycznia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się uroczystość nadania godności doktora honoris causa Politechniki Śląskiej prof. Tadeuszowi Kaczorkowi, wybitnemu uczonemu z Politechniki Warszawskiej. Tytuł został profesorowi nadany „w uznaniu jego wkładu w teorię sterowania i organizację nauki polskiej oraz kształcenie i promowanie kadry naukowej”. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Jerzy Klamka z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.



Luty

14 lutego odbyła się uroczystość nadania godności doktora honoris causa Politechniki Śląskiej gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczykowi, rektorowi-komendantowi Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. Professor został uhonorowany „za wybitny wkład w rozwój nauki i gospodarki, w szczególności w zakresie inżynierii materiałów na rzecz optoelektroniki, promowanie i rozwijanie współpracy naukowej i organizacyjnej w obszarze technologii bezpieczeństwa i obronności oraz w uznaniu znaczącego wkładu w rozwój nowych obszarów badawczych na Politechnice Śląskiej, a także za jego otwartość, życzliwość i chęć dzielenia się wiedzą”. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Arkadiusz Mężyk, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego.



14 lutego w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbył się finał Dni Gliwickich Młodych Naukowców, których celem jest popularyzacja nauki na kierunkach matematyczno-przyrodniczych. Licznie zebrana młodzież miała szansę zapoznać się z ofertą edukacyjną uczelni i zasadami egzaminu gimnazjalnego oraz nowej matury. Oprócz tego odbyły się m.in. niezwykle ciekawe pokazy z chemii i fizyki, przygotowane przez pracowników Politechniki Śląskiej oraz członków Studenckiego Koła Naukowego Chemików.



17 lutego na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki została odsłonięta tablica upamiętniająca postać i dorobek dr. inż. Eugeniusza Wróbla. W uroczystościach wzięli udział najbliżsi, współpracownicy i przyjaciele tragicznie zmarłego nauczyciela akademickiego Politechniki Śląskiej, a także władze uczelni i wydziału oraz przedstawiciele władz samorządowych. Znajdującą się przy wejściu do Laboratorium Wirtualnego Latania tablicę odsłoniła żona dr. inż. Eugeniusza Wróbla.



20 lutego odbyła się uroczystość nadania prof. Jerzemu Klamce z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki godności doktora honoris causa Politechniki Białostockiej. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Mikołaj Busłowicz z Politechniki Białostockiej. Recenzentami doktoratu honorowego byli prof. Wojciech Mitkowski z AGH, prof. Andrzej Królikowski z Politechniki Poznańskiej i prof. Tadeusz Kaczorek z Politechniki Warszawskiej.



28 lutego w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się konferencja poświęcona programowi ramowemu Horyzont 2020. Celem spotkania, w którym uczestniczyli przedstawiciele szkół wyższych, instytutów badawczych oraz przedsiębiorcy, było przybliżenie zasad programu stanowiącego podstawowe źródło finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej w latach 2014-2020. Podczas konferencji omówione zostały także zagadnienia dotyczące m.in. mobilności naukowców, udziału przedsiębiorstw w programach europejskich, a także metody aktywizacji młodych naukowców.



Marzec

2 marca na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej w Zabrzu odbył się wykład wicepremiera, ministra gospodarki Janusza Piechocińskiego pt. „Mechanizmy wzmacniania konkurencyjności polskiej gospodarki”. Został on wygłoszony w ramach „Forum zarządzania”.



13 marca na Wydziale Górnictwa i Geologii odbyło się forum górnicze pt. „Uwaga! Pył! Zabezpiecz się! Na wszelki wypadek...” Tematem przewodnim były zagrożenia, jakie występują w górnictwie, szczególnie zaś związane ze stale obecnym podczas prac wydobywczych pyłem. Spotkanie było dedykowane przede wszystkim studentom kierunków górnictwo i geologia oraz inżynieria bezpieczeństwa. W dyskusji wzięło udział wielu ekspertów z zakresu bezpieczeństwa pracy w górnictwie. Dyskusję moderowała pomysłodawczyni spotkania Beata Marynowska, okręgowy inspektor pracy w Katowicach. Wydarzenie zostało zorganizowane wspólnie przez Okręgowy Inspektorat Pracy w Katowicach oraz Politechnikę Śląską.



21 marca w nowej hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej odbyła się XVI edycja Inżynierskich Targów Pracy i Przedsiębiorczości. Ofertę skierowaną do studentów, absolwentów i pracowników naukowych przedstawiło tym razem 110 wystawców. Targi miały na celu skojarzenie potrzeb podmiotów gospodarki rynkowej z oczekiwaniami studentów i absolwentów oraz doświadczonych pracowników naukowych nie tylko Politechniki Śląskiej, ale również i innych uczelni regionu. Umożliwiły także zwiększenie współpracy w zakresie wymiany wiedzy pomiędzy biznesem a środowiskiem akademickim. Organizatorem targów była Politechnika Śląska, natomiast koordynatorami – Biuro Karier Studenckich i Samorząd Studencki.



Kwiecień

W dniach 4-6 kwietnia na Politechnice Śląskiej odbyło się Forum Uczelni Technicznych, w którym wzięło udział prawie 70 przedstawicieli samorządów studenckich z niemal wszystkich uczelni technicznych w kraju. Poza obradami forum jego uczestnicy mieli szansę uczestniczyć w kilku panelach szkoleniowych, a także poznać lepiej Gliwice i Politechnikę Śląską. Patronat nad sesją roboczą Forum Uczelni Technicznych w Gliwicach objęli rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz.



11 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbył się Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej. Licznie zebrani uczniowie szkół ponadgimnazjalnych zostali zapoznani z ofertą edukacyjną naszej uczelni, przeszli również krok po kroku przez proces rekrutacji na studia, a także mieli szansę odwiedzić wybrane wydziały, gdzie mogli zwiedzić sale wykładowe, laboratoria, a także porozmawiać z profesorami i studentami. Oprócz tego specjalnie dla młodzieży zorganizowano prezentację z wykorzystaniem technologii 3D.



W kwietniu Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy ze światowym liderem technologii mobilnych – firmą Nokia Solutions and Networks. Długofalowa umowa ramowa przewiduje m.in. wymianę doświadczeń, prowadzenie wspólnych projektów innowacyjnych oraz w zakresie praw własności przemysłowej, a także organizację praktyk studenckich, które będą się odbywać w krakowskim centrum technologicznym Nokia Solutions and Networks. Umowę podpisali prorektor ds. współpracy międzynarodowej prof. Ryszard Białecki oraz prezes zarządu NSN w Polsce Piotr Kaczmarek.



Maj

11 maja rozpoczęło się najbardziej wyczekiwane przez studentów święto, czyli Igrы. Przez sześć dni przyszli inżynierowie bawili się podczas koncertów, biesiad, pokazów filmowych i kabaretowych oraz wielu innych imprez towarzyszących. Tradycyjnie w czwartek ulicami miasta przeszedł barwny korowód studencki na gliwickie lotnisko, gdzie corocznie odbywają się największe koncerty. Tym razem dla studentów wystąpili, m.in.: Kabanos, Leniwiec, Hunter Trzeci Wymiar, Grubson oraz gwiazda wieczoru – zespół Ira.



12 maja w Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach został podpisany list intencyjny pomiędzy województwem śląskim a Politechniką Śląską. Dotyczył on współpracy w ramach inicjatywy Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Uczelnia zobowiązała się do utworzenia stowarzyszenia i klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności, mającego obejmować swym działaniem cały kraj. List intencyjny sygnowali rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz marszałek Mirosław Sekuła.



14 maja na Politechnice Śląskiej zorganizowano Dzień Sportu. Imprezę zainaugurował bieg studentów do hali widowiskowo-sportowej Gliwice. Rozgrywane w obiektach Ośrodka Sportu i w gliwickim parku Chrobrego zawody rozpoczęły się wczesnym rankiem i trwały do popołudnia. Zmaganiom towarzyszyły liczne pokazy artystyczne oraz studencki festyn sportowy. Gwóźdź programu tradycyjnie stanowił wielobój sprawnościowy dzieciaków, który przyciągnął tłumy kibiców.



Między 15 a 18 maja w Rotterdamie odbyła się 30. edycja wyścigu Shell Eco-marathon, w którym wziął udział politechniczny zespół Smart Power. W szranki stanęło blisko dwieście zespołów z 27 krajów. Startująca w wyścigu politechniczna MuSHELLka poprawiła zeszłoroczny wynik i pobiła dotychczasowy rekord kraju, poprawiając wcześniejszy rezultat z 454,5 km przejechanych na 1 kWh na 487 km. Nowy pojazd zaprojektowany przez naszych studentów o nazwie Bytel zadebiutował w kategorii urban concept battery electric i ustanowił rekord kraju, kończąc wyścig z wynikiem 59 km/kWh.



16 maja na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii odbyły się główne uroczystości świętowania jubileuszu 45-lecia utworzenia wydziału. Z tej okazji przyznano godność honorowego profesora Politechniki Śląskiej dwóm osobom zasłużonym dla rozwoju wydziału: prof. Ludovitovi Dobrovskiemu z VSB w Ostrawie oraz prof. Remigiuszowi Sosnowskiemu z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Kulminacyjnym momentem obchodów było odsłonięcie pamiątkowej tablicy ku czci prof. Adolfa Maciejnego jako wyrazu pamięci dla poprzedników i współtwórców wydziału, a także inżynierii materiałowej w Polsce.



22 maja na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki odbyło się spotkanie prof. Jerzego Buzka ze studentami i doktorantami Politechniki Śląskiej, zatytułowane „Czy inżynierowie uratują Europę?”. Podczas spotkania były premier został uhonorowany medalem „Zasłużony dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki”, w uznaniu ogromnych zasług, wielkiego trudu i wkładu w budowanie pozycji wydziału. Medal wręczył prof. Jerzemu Buzkowi rektor prof. Andrzej Karbownik.



22 maja w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze z okazji 69. rocznicy utworzenia Politechniki Śląskiej odbył się tradycyjny koncert wiosenny. Tym razem w „Cudowny świat musicali” pracowników uczelni i ich bliskich wprowadziła Orkiestra Symfoniczna Filharmonii Zabrzeńskiej pod dyrekcją Sławomira Chrzanowskiego z towarzyszeniem solistów Teatru Roma – Edyty Krzemień i Damiana Aleksandra. Uczestnicy mogli więc wysłuchać największych przebojów musicalowych, m.in. z „Nędzników”, „Upiora w operze” czy „West Side Story”.



22 maja na Politechnice Śląskiej gościła delegacja z Ambasady Chin w Polsce: dr Ye Xiangdong, radca naukowo-technologiczny a zarazem dyrektor Wydziału Naukowo-Technologicznego ambasady oraz pani Shao Yinghong, sekretarz Wydziału Naukowo-Technologicznego. W ramach wizyty goście m.in. uczestniczyli w spotkaniu na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki, dotyczącym przede wszystkim energetyki i czystych technologii węglowych. W efekcie pobytu chińskiej delegacji dwóch profesorów z wydziału zostało zaproszonych na dwutygodniową wizytę w Chinach na koszt strony chińskiej.



31 maja odbyła się uroczystość promocji doktorskich organizowana tradycyjnie w ostatnią sobotę maja z okazji kolejnej, 69. już rocznicy powstania uczelni. Podczas promocji doktorskich rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik wręczył okolicznościowe dyplomy nowym doktorom habilitowanym i doktorom, którzy otrzymali stopnie naukowe w minionym roku. Stopień doktora habilitowanego uzyskały 53 osoby, natomiast doktora 116 osób.



Czerwiec

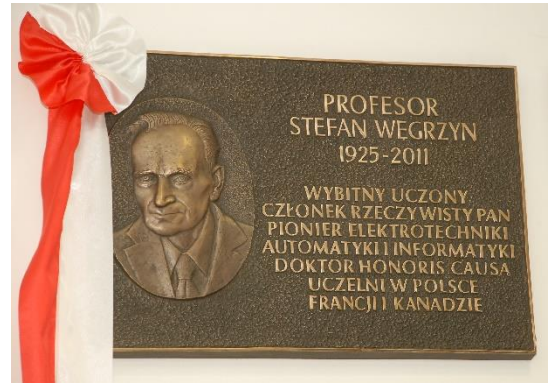
10 czerwca w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej odbył się koncert połączony z prezentacją książki pt. „Ty górnicza zmij!” autorstwa rektora prof. Andrzeja Karbownika. Z koncertem wystąpił Juliusz Ursyn-Niemcewicz, tenor Opery Śląskiej w Bytomiu, który wykonał wiązanekę pieśni i arii operowych. Po jego występie odbyła się prezentacja książki będącej zapisem wydarzeń związanych z procesem restrukturyzacji górnictwa w Polsce. W spotkaniu uczestniczył również dr inż. Janusz Steinhoff, wicepremier i minister gospodarki w rządzie AWS Jerzego Buzka, pod którego nadzorem wdrażano reformę.



12 czerwca w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się uroczystość nadania godności doktora honoris causa Politechniki Śląskiej prof. Janowi Węglarzowi. Profesor został uhonorowany w uznaniu jego wielkiego wkładu w rozwój badań operacyjnych, a w szczególności teorii szeregowania zadań i działania zasobów w systemach komputerowych i produkcyjnych, zasług w kształceniu kadry naukowej i stworzeniu uznanej w świecie szkoły naukowej z zakresu badań operacyjnych, a także w uznaniu znaczącego wkładu w rozwój infrastruktury informatycznej nauki w Polsce i budowanie jej powiązań z infrastrukturą światową. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Stanisław Kozielski z Instytutu Informatyki Politechniki Śląskiej.



13 czerwca na Wydziale Automatyki, Informatyki i Elektroniki odbyła się sesja jubileuszowa zorganizowana z okazji 50-lecia istnienia wydziału, na którą przybyło wielu znamienitych gości. Głos zabrali m.in. dziekan wydziału prof. Adam Czornik, prorektor prof. Leszek Blacha, prof. Jerzy Buzek, a także prezydenci Gliwic i Zabrze. W ramach spotkania zorganizowano również sesję naukową pt. „My wczoraj i dziś”. Najważniejszym punktem uroczystości było odsłonięcie tablicy upamiętniającej jedną z najważniejszych postaci Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – prof. Stefana Węgrzyna.



Lipiec

3 lipca w Sali Senatu Politechniki Śląskiej 36 podmiotów naukowych i gospodarczych z całej Polski zawarło umowę powołującą klaster technologiczny Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele wielu jednostek działających w tym obszarze. Jego celem było omówienie zadań związanych z organizacją i rozwojem nowo utworzonej platformy współdziałania, a także zaprezentowanie potencjału partnerów oraz ich oczekiwań wobec współpracy. Ze strony Politechniki Śląskiej umowę sygnował rektor prof. Andrzej Karbownik.



25 lipca Politechnika Śląska oraz Polskie Koleje Państwowe S.A. podpisały list intencyjny w sprawie utworzenia nowej jednostki w strukturze uczelni – Centrum Naukowo-Dydaktycznego Transportu Kolejowego. Obie instytucje wspólnie będą tam kształcić specjalistów dla branży kolejowej. Pierwsi studenci rozpoczną naukę w październiku 2016 r. Umowę sygnowali rektor prof. Andrzej Karbownik oraz prezes zarządu PKP S.A. Jakub Karnowski. Patronat nad powstaniem nowej jednostki objęło Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju.



Sierpień

Między 11 a 15 sierpnia w Holandii odbyła się Międzynarodowa konferencja IMAV (ang. International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition), połączona z zawodami bezzałogowych i autonomicznie sterowanych obiektów latających klasy mikro. Startujący w nich z trzema platformami wielowirnikowymi zespół Międzywydziałowego Koła Naukowego High Flyers zdobył czwarte miejsce. Tym razem politechniczna drużyna zmierzyła się z drużynami z Singapuru, Niemiec, Francji, Iranu, Wielkiej Brytanii i Rosji.



Wrzesień

26 września odbyła się uroczysta inauguracja Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej, połączona z prezentacją laboratoriów i zwiedzaniem budynku. Centrum służy naukowcom i studentom czterech jednostek uczelni – wydziałów: Mechanicznego Technologicznego, Inżynierii Środowiska i Energetyki, Inżynierii Biomedycznej oraz Instytutu Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktycznego. Podczas uroczystości o laboratoriach wydziałów, które zostały tam usytuowane, opowiadali ich przedstawiciele: prof. Wojciech Sitek, prof. Janusz Kotowicz, prof. Andrzej Bluszcz oraz prof. Marek Gzik.



26 września odbyła się kolejna edycja Śląskiego Salonu Maturzystów. Licznie zebraną w Centrum Edukacyjno-Kongresowym młodzież powitał prorektor ds. studenckich i kształcenia prof. Stanisław Kochowski. Jak co roku uczniowie mieli okazję zapoznać się z ofertami edukacyjnymi śląskich uczelni i wziąć udział w wykładach prowadzonych przez ekspertów z OKE w Jaworznie. Na maturzystów czekały stoiska edukacyjne kilkudziesięciu uczelni. Swoją ofertę dydaktyczną zaprezentowały także wszystkie wydziały Politechniki Śląskiej.



Październik

1 października w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się uroczysta 70. inauguracja roku akademickiego na Politechnice Śląskiej. Wzięło w niej udział wielu znamienitych gości. W tradycyjnym przemówieniu inauguracyjnym rektor prof. Andrzej Karbownik podkreślił, że rozpoczęcie roku akademickiego 2014/2015 to równocześnie inauguracja roku jubileuszu 70-lecia Politechniki Śląskiej. Przedstawił także inwestycje zrealizowane na uczelni w minionym roku akademickim. Wykład inauguracyjny pt. „W poszukiwaniu prawdy” wygłosił abp Wiktor Skworec.



1 października uroczystie zakończono przebudowę ulicy Akademickiej wraz z przyległościami. Dzięki temu biegnąca przez środek kampusu uczelni ulica zmieniła się w efektowną przestrzeń miejską. Przecięcia wstęgi dokonali rektor prof. Andrzej Karbownik wraz z prezydentem Gliwic Zygmuntem Frankiewiczem, marszałkiem województwa śląskiego Mirosławem Sekułą i przewodniczącym Rady Miejskiej w Gliwicach Zbigniewem Wygodą. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 13 mln 745 tys. zł.



1 października na terenie kampusu Politechniki Śląskiej oddano do użytku boisko piłkarskie ze sztuczną nawierzchnią. Oficjalnego otwarcia wspólnie dokonali prezydent Gliwic Zygmunt Frankiewicz wraz z rektorem prof. Andrzejem Karbownikiem. Boisko znajduje się naprzeciwko Domu Gościnnego Politechniki Śląskiej „Sezam”, tuż obok Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko”. Koszt inwestycji zrealizowanej przez miasto Gliwice oraz Ministerstwo Sportu i Turystyki wyniósł ponad 620 tys. zł. Obiekt został wydzierżawiony Politechnice Śląskiej.



10 października podczas gali Śląskiego Sportu Akademickiego, która odbyła się w Filharmonii Śląskiej w Katowicach, wręczono dyplomy i puchary dla najlepszych uczelni w Akademickich Mistrzostwach Śląska 2013/2014. Politechnika Śląska zdobyła pierwsze miejsce zarówno w klasyfikacji ogólnej, jak i medalowej, zdobywając 16 złotych, 15 srebrnych i 7 brązowych medali. Podczas gali wręczono również puchary i dyplomy w związku z zakończeniem Akademickich Mistrzostw Polski. Politechnika Śląska zajęła trzecie miejsce w punktacji uczelni technicznych oraz piąte w punktacji wszystkich typów szkół wyższych. Podczas gali uczelnię reprezentowali prorektor prof. Stanisław Kochowski oraz dyrektor Ośrodka Sportu doc. Krzysztof Czapla.



12 października na torze Goodwood Motor Circuit w Wielkiej Brytanii odbył się finałowy wyścig zawodów The Silverline Corporate Challenge 2014. Politechniczny zespół Silesian Greenpower wystawił aż trzy skonstruowane przez jego członków bolidy – Bullet, Shark oraz Polonez – i osiągnął niekwestionowany sukces. Pojazdy zdobyły kolejno drugie, trzecie i piąte miejsce. Bolid Shark został dodatkowo doceniony przez firmę Siemens, która przyznała zespołowi nagrodę The Best Engineered Car 2014.



18 października odbyła się kolejna edycja Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej. 330 naukowców przygotowało ponad 100 pokazów i warsztatów z różnych dyscyplin w trzech miastach: Gliwicach, Katowicach i Rybniku. Tłumnie przybyli uczestnicy mogli m.in. spróbować swoich sił w symulatorze Formuły 1, wykonać własnoręcznie mydło, nauczyć się sztuki kaligrafii i czerpania papieru, a nawet doświadczyć lewitacji. Organizatorami byli Politechnika Śląska oraz miasto Gliwice, patronem honorowym: Śląskie Kuratorium Oświaty, a partnerem strategicznym: Tauron Polska Energia.



23 października już po raz siódmy na Politechnice Śląskiej odbyła się Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości. W Centrum Edukacyjno-Kongresowym ofertę zaprezentowało 91 organizacji reprezentujących pracodawców, instytucje wspierające przedsiębiorczość akademicką oraz organizacje studenckie i koła naukowe. Ofertę wystawców wzbogaciła konferencja „Idealny pracodawca – idealny absolwent”. W wydarzeniu wzięło udział ok. 4 tys. osób.



27 października w Sali Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego odbyło się pierwsze posiedzenie partnerów klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Podczas spotkania zaprezentowano referaty, których tematyka była niezwykle istotna w kontekście obecnej działalności klastra i planowanej strategii rozwoju. Spotkanie poprowadził rektor-komendant Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



30 października na Wydziale Elektrycznym odsłonięto tablicę poświęconą pamięci prof. Wilibalda Winklera, rektora Politechniki Śląskiej w latach 1990-1996. Uroczystość odbyła się w przeddzień czwartej rocznicy śmierci profesora. Odsłonięcia tablicy dokonali wspólnie rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz córka prof. Winklera – Anna. Pamiątkowa tablica znajduje się na pierwszym piętrze budynku A Wydziału Elektrycznego.



30 października w Chorzowie podczas konferencji „Biznes – nauka – samorząd. Partnerstwo na rzecz inteligentnego rozwoju” przyznano Centrum Inżynierii Biomedycznej oraz Wydziałowi Inżynierii Biomedycznej tytuł Innowatora Śląska 2013 i nagrodę specjalną marszałka województwa śląskiego. Wydział został wyróżniony za opracowanie i wdrożenie do produkcji oraz zastosowań klinicznych stabilizatorów do leczenia operacyjnego zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej typu „kurzego” lub „lejkowatego” wraz z instrumentarium oraz monografią z informacjami o technice operacyjnej i ryzykiem powikłań.



W październiku powstało Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej. Łączy ono działalność Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej oraz Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. Jego zadaniem jest koordynacja działań mających na celu rozwój przedsiębiorczości wśród pracowników i studentów Politechniki Śląskiej. Centrum powstało w budynku przy ul. Banacha 7 w Gliwicach. Koszt inwestycji wyniósł 3,5 mln zł.



Listopad

5 listopada Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy ze spółką Tauron Polska Energia. Współpraca ma przebiegać na płaszczyźnie edukacyjnej, naukowej, badawczo-rozwojowej oraz doradczej. Celem porozumienia jest wykorzystanie doświadczeń dorobku naukowego uczelni oraz potencjału i pozycji spółek Grupy Tauron do dalszych działań służących obu stronom. Ze strony uczelni sygnowali ją: rektor prof. Andrzej Karbownik oraz dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. Janusz Kotowicz, natomiast ze strony spółki – prezes zarządu Dariusz Lubera oraz wiceprezes zarządu Stanisław Tokarski.



12 listopada przedstawiciele Politechniki Śląskiej i Mostostal Zabrze podpisali list intencyjny dotyczący współdziałania obu podmiotów. Na jego mocy obie instytucje będą wzajemnie wykorzystywać efekty swoich prac we wspólnych działaniach dla celów naukowych, a także wspólnie stymulować rozwój i współpracę prac badawczo-rozwojowych, realizowanych przez jednostki naukowe na potrzeby przedsiębiorstw. Partnerzy będą także wspólnie analizować możliwości wykreowania innowacji. List intencyjny podpisali: rektor prof. Andrzej Karbownik oraz prezes zarządu Mostostalu Zabrze Bogusław Bobrowski.



14 Listopada w Pałacu Staszica w Warszawie zostały rozdane wyróżnienia w konkursie PRODOK dla najbardziej doktoranckich uczelni w Polsce. Politechnika Śląska zdobyła w tym zestawieniu 6. miejsce wśród wszystkich uczelni w Polsce. Konkurs został organizowany przez Krajową Reprezentację Doktorantów oraz Fundację Edukacyjną Perspektywy. Wśród kategorii podlegających ocenie znalazły się: wpływ doktorantów na proces ich kształcenia, warunki socjalne, samorządność, wspieranie aktywności młodego naukowca, wspieranie doktorantów z niepełnosprawnością.



14 listopada przedstawiciele świata kultury, nauki, biznesu i lokalnego samorządu podczas wielkiej gali w Teatrze Ziemi Rybnickiej odebrali Czarne Diamenty – prestiżowe wyróżnienia przyznawane przez Izbę Przemysłowo-Handlową Rybnickiego Okręgu Przemysłowego. Tegorocznym laureatem nagrody specjalnej został prof. Tadeusz Chmielniak z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Statuetkę wręczył profesorowi rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik.



27 listopada w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyła się konferencja „Horyzont 2020 – wyzwania i szanse dla polskiej nauki. Praktyczne podejście do programu Horyzont 2020”. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele środowiska akademickiego, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Krajowego i Regionalnego Punktu Kontaktowego, przemysłu oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Celem konferencji było przedstawienie potencjalnym uczestnikom programu nowych, tworzonych aktualnie przez ministerstwo mechanizmów wspierających i motywujących do udziału w H2020.



28 listopada w Centrum Edukacyjno-Kongresowym wykład dla społeczności akademickiej pt. „Polska gospodarka po 1989 roku i jej perspektywy” wygłosił prof. Leszek Balcerowicz, wicepremier w rządach Tadeusza Mazowieckiego i Jerzego Buzka. Podczas wykładu wybitny reformator opowiedział, jak rozwijała się polska gospodarka w ciągu ostatnich 25 lat i wskazał prawdopodobne scenariusze przyszłości dla naszego kraju. Wykład został połączony z promocją najnowszej książki profesora pt. „Balcerowicz. Trzeba się bić – opowieść biograficzna”.



28 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 Palarskiemu. Profesor został wyróżniony za wybitny wkład w rozwój nowoczesnych technologii górniczych i promocję polskiego górnictwa oraz Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej na świecie.



Grudzień

1 grudnia na Wydziale Organizacji i Zarządzania odbyła się inauguracja działalności stowarzyszenia Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju, działającego przy Politechnice Śląskiej. Celem działalności centrum jest kreowanie etycznego biznesu poprzez m.in. integrację i wspieranie środowisk biznesowych, interdyscyplinarne doradztwo naukowe i etyczne, wspieranie przedsiębiorstw w kształtowaniu kultury organizacyjnej opartej na wartościach etycznych oraz rozwijanie i popularyzację społecznej odpowiedzialności biznesu.



VIII DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

1. REKRUTACJA

Przy naborze na **50** (37 różnych) kierunków kształcenia w roku akademickim **2014/2015** 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 - **4440**
- studia niestacjonarne - **3440**

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

- na studia stacjonarne - **4221**
- na studia niestacjonarne - **1678**

Ostatecznie po rezygnacjach zdecydowało się studiować (wg GUS S-10, stan na 30.11.2014 r.):

- na studiach stacjonarnych - **4106** osób
- na studiach niestacjonarnych - **1464** osób

Na studia I stopnia przyjęto więc 5899 osób (po rezygnacjach 5570), przy łącznej liczbie **9151** kandydatów starających się o przyjęcie na studia (w poprzednim roku było 12608 kandydatów).

Planowana liczba miejsc na studiach II stopnia wynosiła:

- studia stacjonarne - **2627** (485 – sem. zimowy, 2142 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **2535** (1670 – sem. zimowy, 865 – sem. letni)

W wyniku naboru na studia II stopnia przyjęto następującą liczbę osób przy łącznej liczbie **3981** kandydatów (1413 – sem. zimowy, 2568 – sem. letni):

- studia stacjonarne - **2266** (473 – sem. zimowy, 1793 – sem. letni)
- studia niestacjonarne - **1163** (671 – sem. zimowy, 492 – sem. letni)

Całkowita liczba studentów na Uczelni wynosi **24957** (wg GUS S-10), w tym:

- na studiach stacjonarnych - **18460**
- na studiach niestacjonarnych - **6497**

W roku akademickim **2014/2015** ogólna liczba studentów na Uczelni zmniejszyła się w porównaniu do roku poprzedniego o **1749** osób, w tym:

- na studiach stacjonarnych zmalała o **1087**
- na studiach niestacjonarnych zmalała o **662**



Tablica 1. Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2014 r. (GUS-S10).

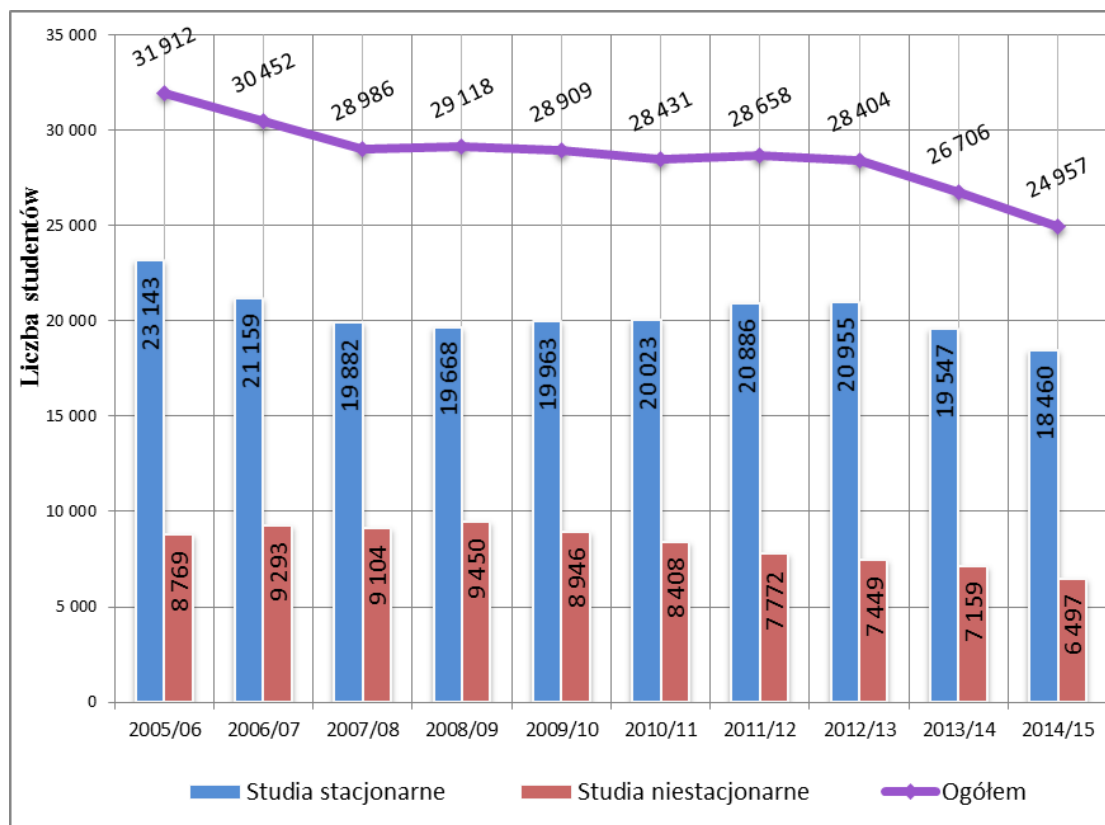
Liczba Studentów Politechniki Śląskiej według stanu na dzień 30.11.2014r. (GUS-S10)

WYDZIAŁ	STUDIA																				OGÓLEM
	STACJONARNE										NIESTACJONARNE										
	I stopień	II stopień	udz.	Suma (2 do 4)	w tym:		I rok	I stopień		II stopień		udz.	Suma (9 do 13)	w tym:		I rok					
					kobiety	niepełn.		w	z	w	z			kobiety	niepełn.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
RAr	553	320	2	875	615	11	123	57	0	18	113	0	188	116	0	0	1063				
RAu	2258	359	21	2638	368	42	693	0	316	87	0	1	404	30	3	183	3042				
RB	1084	273	18	1375	593	11	288	0	256	0	303	0	559	133	3	110	1934				
RCh	769	123	2	894	635	8	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	894				
RE	1055	104	0	1159	66	11	315	0	486	143	15	1	645	12	6	178	1804				
RG	1447	155	22	1624	515	9	289	0	1177	0	233	1	1411	133	3	289	3035				
RIB	374	66	0	440	303	3	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440				
RIE	1750	480	12	2242	1182	17	428	0	282	144	20	0	446	145	3	74	2688				
RKJO	270	0	0	270	203	4	97	0	113	0	0	0	113	92	0	52	383				
RKP	109	0	0	109	103	3	50	0	21	0	0	0	21	19	1	21	130				
RM	735	115	0	850	334	11	192	56	166	132	0	0	354	100	3	31	1204				
RMS	410	87	0	497	260	4	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	497				
RMT	2354	373	6	2733	566	22	572	0	421	0	270	0	691	76	3	192	3424				
RT	811	129	0	940	194	10	257	0	305	0	63	1	369	40	2	102	1309				
ROZ	1433	378	3	1814	1122	21	386	0	818	0	476	2	1296	680	17	232	3110				
OGÓLEM	15412	2962	86	18460	7059	187	4106	113	4361	524	1493	6	6497	1576	44	1464	24957				
w tym:																					
CKI	224	0	1	225	73	5	0	0	139	0	0	0	139	10	1	0	364				
RAu	28	0	0	28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28				
RB	100	0	1	101	50	3	0	0	17	0	0	0	17	3	1	0	118				
RE	28	0	0	28	0	1	0	0	44	0	0	0	44	0	0	0	72				
RG	36	0	0	36	4	0	0	0	58	0	0	0	58	1	0	0	94				
ROZ	32	0	0	32	17	0	0	0	20	0	0	0	20	6	0	0	52				

W stosunku do roku poprzedniego liczba kandydatów na studia I stopnia była mniejsza o 3457 osób natomiast liczba przyjętych była mniejsza o 419.

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. Jednocześnie ustalono minimalną, jednakową dla wszystkich kierunków, liczbę punktów w procesie rekrutacji, uzyskanie której umożliwiało przyjęcie na uczelnię.

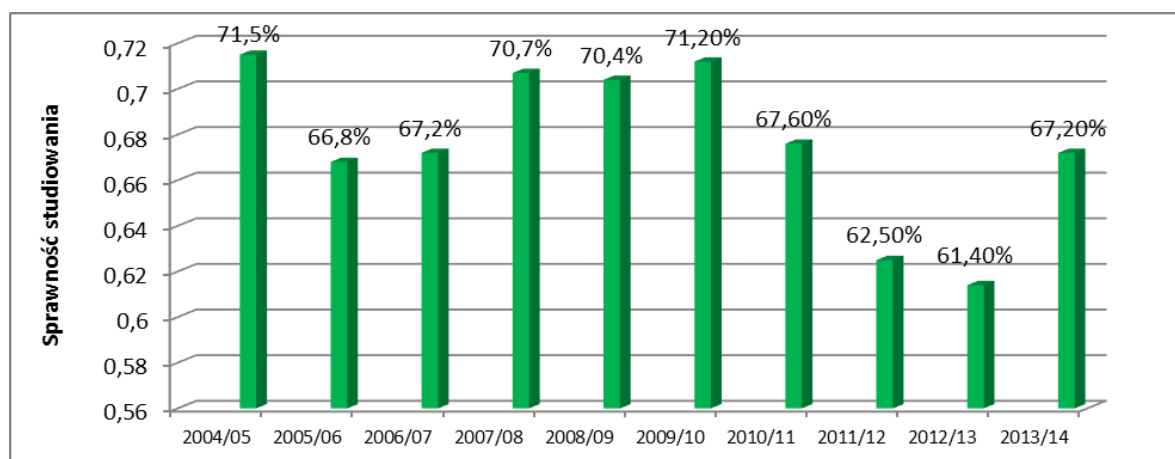
Rysunek 1. Liczba studentów w latach 2005-2014 (wg GUS S-10)



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 2004 – 2014



Dzięki wdrożonym na Politechnice Śląskiej działaniom projakościowym zauważyć można wzrost sprawności kształcenia na I roku studiów aż o 5,8 %. Stanowi to zahamowanie tendencji spadkowej obserwowanej od roku akademickiego 2009/2010, będąc jednocześnie pierwszym tak dużym wzrostem od wielu lat. Istotny wpływ na poprawę wyników w tym obszarze, oprócz działań prowadzonych w ramach Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, miało również ograniczenie limitów przyjęć na studia, co w obliczu niżu demograficznego prowadzi do zachowania poziomu wymagań od kandydatów.

W roku szkolnym 2013/2014 Politechnika Śląska wspólnie z Urzędem Miasta w Gliwicach po raz szósty zorganizowała zajęcia przygotowujące do matury z matematyki, fizyki i chemii dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych w Gliwicach. Wzięło w nich udział: w zajęciach z matematyki na poziomie rozszerzonym 119 osób, z chemii na poziomie rozszerzonym 43 osoby i z fizyki rozszerzonej 11 osób.

W roku szkolnym 2014/2015 w semestrze zimowym w zajęciach uczestniczyło 388 uczniów (148 z matematyki rozszerzonej, 175 z matematyki podstawowej, 47 z chemii i 18 z fizyki). Zajęcia obejmują 20 spotkań 2 godzinnych, prowadzone są w pomieszczeniach uczelni przez nauczycieli akademickich i stanowią dobrą formę promocji Uczelni.

W roku 2014 także był realizowany w ramach współpracy między Uczelnią i Urzędem Miasta nowy projekt „Dni Gliwickich Młodych Naukowców” (I edycja 2013/2014, II edycja 2014/2015), zainicjowany przez Gimnazjum nr 3 oraz Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 i nr 11. Jego celem jest propagowanie nauk matematyczno-przyrodniczych i adresowany był do przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych i szkół gimnazjalnych w Gliwicach. Obejmował organizację warsztatów z matematyki, biologii i geografii, fizyki oraz chemii dla przedszkolaków (Akademia Najmłodszego Naukowca), międzyszkolne konkursy: matematyczny, przyrodniczy, plastyczny (Naukowa Liga Szkół Podstawowych) oraz konkurs interdyscyplinarny łączący zagadnienie matematyczne, fizyczne, geograficzne i biologiczne (Naukowa Liga Szkół Gimnazjalnych). Uroczysty finał projektu 2013/2014 odbył się 22 lutego 2014 r. w Politechnice Śląskiej z udziałem około 400 gimnazjalistów przyczyniając się do promocji Uczelni.

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

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

1. W 2014 roku odbyło się łącznie 9 zwyczajnych spotkań Uczelnianej Rady ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.
2. Na posiedzeniach Rady dużo czasu poświęcono na przegląd i analizę wymagań nowej edycji procedur uczelnianych SZJK wprowadzonej we wrześniu 2013 r., mającą na celu lepsze zrozumienie ich wymagań i wyjaśnienie wszelkich wątpliwości. W kolejności pracę dotyczyły następujących procedur: PU 11, PU 1, PU 3, PU 4, PU 2, PU 5, PU 6, PU 7, PU 8, PU 9.
3. W ramach tematów głównych posiedzeń przeprowadzono następujące dyskusje:
 - a. Arkusz oceny okresowej nauczyciela akademickiego
 - b. Etyka studentów
 - c. Promocja SZJK – dyskusja poprzedzona przedstawieniem wyników prac Zespołu ds. promocji.
4. Zainteresowanie członków Rady działalnością dydaktyczną w ocenie okresowej nauczyciela akademickiego doprowadziło do dwukrotnej dyskusji w tym zakresie, raz z udziałem Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju. W oparciu o wyniki tych dyskusji opracowano dokument Propozycja zmian w arkuszu oceny okresowej nauczyciela akademickiego, który oficjalnym pismem został przekazany do Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju.
5. W ramach działalności Rady przedstawiono następujące prezentacje szkoleniowe:
 - a. Narzędzia do formatowania kart przedmiotów
 - b. Wnioski z testu wdrożeniowego Elektronicznej Platformy Analizy Kompetencji na Politechnice Śląskiej.



6. Zorganizowano wymianę doświadczeń w zakresie dobrych praktyk w SZJK.
7. Odpowiadając na temat zgłoszony przez pracowników wyjaśniono zagadnienie: przepisywania ocen i przeprowadzono w tym zakresie wymianę informacji.
8. Poddano analizie wyniki Przeglądu SZJK na poziomie uczelni za rok 2013.
9. Zaopiniowano i przyjęto plan uczelnianych audytów wewnętrznych na 2015 rok.

▪ **Monitorowanie wdrożenia Krajowych Ram Kwalifikacji**

Pełnomocnik Rektora ds. Pełnego Wdrożenia Procesu Bolońskiego prowadził w 2014 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**

Nowelizacja ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j Dz. U. z 2012r., poz. 572, z późn. zm) nałożyła na uczelnie wyższe obowiązek dotyczący sprawdzania i weryfikowania prac dyplomowych systemem antyplagiatowym współpracujących z ogólnopolskim repozytorium pisemnych prac dyplomowych. Wdrożenie systemu antyplagiatowego na Politechnice Śląskiej związane jest również z realizacją założeń zawartych w uczelnianym Systemie Zapewnienia Jakości Kształcenia (SZJK) w zakresie zapobiegania i wykrywania plagiatów oraz poprawieniu jakości kształcenia. Politechnika Śląska już od kilku lat współpracuje z firmą PLAGIAT.PL sp. z o.o, która oferuje informatyczne rozwiązanie dające możliwość wdrożenia pełnego systemu antyplagiatowego, chroniącego oryginalność prac dyplomowych, a także innych tekstów np.: prac seminaryjnych, artykułów naukowych, doktoratów czy habilitacji. Zgodnie z warunkami zawartymi w umowie od 2014 na Politechnice Śląskiej weryfikowane są prace dyplomowe realizowane na wszystkich wydziałach.

• **Platforma Zdalnej Edukacji**

W roku 2014 uruchomiono 2 serwery wirtualne Platformy Zdalnej Edukacji dla dwóch jednostek: Kolegium Pedagogicznego oraz Kolegium Języków Obcych, więc funkcjonowało 26 serwerów. Nad ich funkcjonowaniem opiekę sprawowało 23 administratorów lokalnych działających w poszczególnych Jednostkach Uczelni. Liczba użytkowników Platformy Zdalnej Edukacji wyniosła 51934, a liczba kursów 2521. Wykorzystanie Platformy zaprezentowane zostało w tablicy poniżej.

Tablica 2. Wykorzystanie Platformy Zdalnej Edukacji w roku 2014
(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	51934	2521
2	http://platforma.polsl.pl/rar	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Architektury	1666 (1753) (2027)	203 (147) (147)
3	http://platforma.polsl.pl/rau	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki	-	-
4	http://platforma.polsl.pl/raul	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Automatyki	2578 (2101) (2228)	323 (320) (304)

5	http://platforma.polsl.pl/rau2	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Informatyki	3304 (3503) (2861)	419 (410) (394)
6	http://platforma.polsl.pl/rau3	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Elektroniki	3583 (4049) (2821)	219 (202) (199)
7	http://platforma.polsl.pl/rb	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Budownictwa	3924 (2935) (2299)	79 (70) (67)
8	http://platforma.polsl.pl/rch	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Chemicznego	418 (450) (640)	36 (37) (37)
9	http://platforma.polsl.pl/re	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Elektrycznego	3924 (3410) (2753)	181 (165) (142)
10	http://platforma.polsl.pl/rg	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Górniczo-Geologicznego	2554 (4111) (3364)	43 (41) (26)
11	http://platforma.polsl.pl/rib	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Biomedycznej	835 (957) (2299)	136 (92) (67)
12	http://platforma.polsl.pl/rie	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki	3973 (3425) (3000)	98 (85) (63)
13	http://platforma.polsl.pl/rif	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktycznego	1073 (671) (449)	4 (4) (4)
14	http://platforma.polsl.pl/rjm1	Platforma Zdalnej Edukacji Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	7013 (6937) (6483)	95 (90) (74)
15	http://platforma.polsl.pl/rjm4	Platforma Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	601 (426) (330)	19 (19) (14)
16	http://platforma.polsl.pl/rjo1	Platforma Zdalnej Edukacji Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej	1100 (955) (825)	4 (5) (5)
17	http://platforma.polsl.pl/rm	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	3066 (1917) (1224)	58 (30) (25)
18	http://platforma.polsl.pl/rms	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Matematyki Stosowanej	4332 (4670) (7670)	214 (206) (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	2046 (1635) (1303)	47 (46) (45)
21	http://platforma.polsl.pl/rmt3	Platforma Zdalnej Edukacji Katedry Mechaniki Stosowanej	3 (3) (3)	1 (1) (1)
22	http://platforma.polsl.pl/rmt6	Platforma Zdalnej Edukacji Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn	2520 (2007) (1560)	54 (48) (60)
23	http://platforma.polsl.pl/roz	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Organizacji i Zarządzania	528 (528) (528)	5 (5) (5)



24	http://platforma.polsl.pl/rt	Platforma Zdalnej Edukacji Wydziału Transportu	2201 (2211) (1788)	34 (34) (43)
25	http://platforma.polsl.pl/rkp	Platforma Zdalnej Edukacji Kolegium Pedagogicznego	233 (0) (0)	34 (0) (0)
26	http://platforma.polsl.pl/rkjo	Platforma Zdalnej Edukacji Kolegium Języków Obcych	418 (0) (0)	215 (0) (0)
		RAZEM (poz.2-24):	51934	2521
		(w roku 2013):	(48764)	(2058)
		(w roku 2012):	(45350)	(1914)

Platforma Zdalnej Edukacji w roku 2014 odnotowała następującą liczbę połączeń sieciowych:

- Liczba unikalnych wizyt: 1 487 477
- Liczba wyświetlonych stron: 26 491 200
- Liczba pobranych plików z serwera: 75 068 839
- Liczba połączeń z serwerem: 95 635 627
- Sumaryczna objętość plików pobranych z serwera: 3 078 256 774 kB
- Średnia liczba połączeń ciągu dnia: 262 015
- Średnia liczba plików pobranych ciągu dnia: 205 668

Platforma Zdalnej Edukacji działa w oparciu o następujące oprogramowanie:

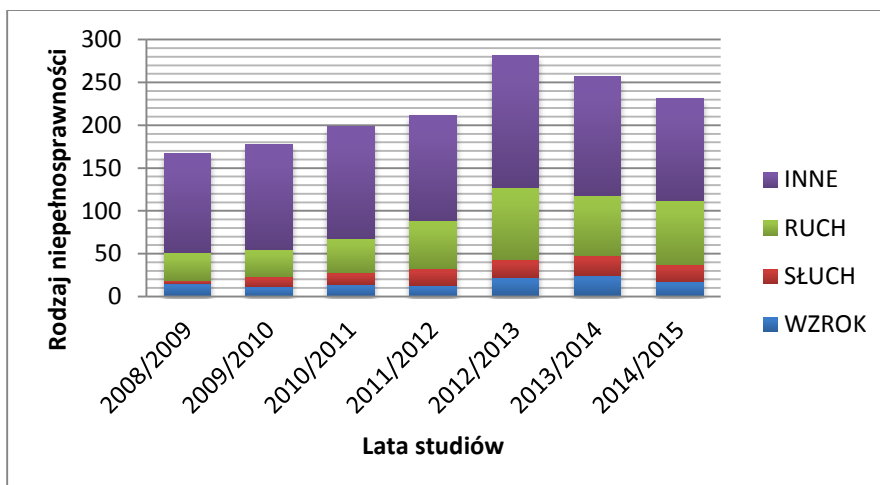
- System operacyjny typu UNIX: FreeBSD 9.2-RELEASE
- Platforma e-learningowa: Moodle wersja 2.6.4
- Serwer baz danych: MySQL-Server wersja 5.1.70
- Silnik PHP wersja 5.3.27
- Serwer HTTP Apache 2.2.25

W dniach od 19 do 20.08.2014 przeprowadzona została aktualizacja oprogramowania serwera platforma.polsl.pl z wersji Moodle 2.2.4 do wersji Moodle 2.6.4.

- **Wsparcie edukacji studentów niepełnosprawnych**

Na piętnastu Wydziałach Uczelni studiuje 231 studentów niepełnosprawnych (185 osób na studiach stacjonarnych, 46 osób na studiach niestacjonarnych) oraz 14 uczestników studiów doktoranckich (13 osób na studiach stacjonarnych, 1 osoba na studiach niestacjonarnych) – o trzech doktorantów więcej niż w roku 2013.

Rysunek 3. Studenci niepełnosprawni w latach 2008-2014



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 zainteresowanych tą formą wsparcia. 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 (w poniedziałki, środy i piątki w godzinach od 11:00-15:00). Odbywały się one w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych, które mieści się w Centrum Kultury Studenckiej – Mrowisko. Podobnej pomocy udzielali Wydziałowi Pełnomocnicy Dziekanów ds. Osób Niepełnosprawnych na swoich wydziałach (w tym roku zwiększyła się ich liczba z 14 na 15). Uczelnia również oferowała studentom i doktorantom niepełnosprawnym konsultacje psychologiczne. Odrębnie zostały zorganizowane konsultacje psychologiczne dla wszystkich studentów i doktorantów Politechniki Śląskiej (w sumie 6 godzin w tygodniu).

Niepełnosprawni studenci, którzy dla wyrównania szans edukacyjnych potrzebowali dodatkowego wsparcia korzystali z usług asystenta osoby niepełnosprawnej. W 2014 roku zatrudniano 9 asystentów osoby niepełnosprawnej i tłumacza języka migowego. Dodatkowo studenci niepełnosprawni korzystali z możliwości dostosowania egzaminów/zaliczeń do potrzeb wynikających z niepełnosprawności studenta m.in. poprzez zmianę formy (zamiana egzaminu pisemnego na ustny lub ustnego na pisemny), przedłużenie czasu trwania egzaminu lub zaliczenia.

Osoby niepełnosprawne mogły również korzystać ze wsparcia specjalistycznego sprzętu w postaci multimedialnych stanowisk komputerowych w Bibliotece Głównej oraz wypożyczyć potrzebny im sprzęt w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

W związku z barierami architektonicznymi i potrzebą dostosowania budynku Kolegium Języków Obcych zostały zainstalowane dwa podjazdy na schodach wewnątrz budynku, umożliwiając tym samym dostęp do biblioteki wszystkim studentem.

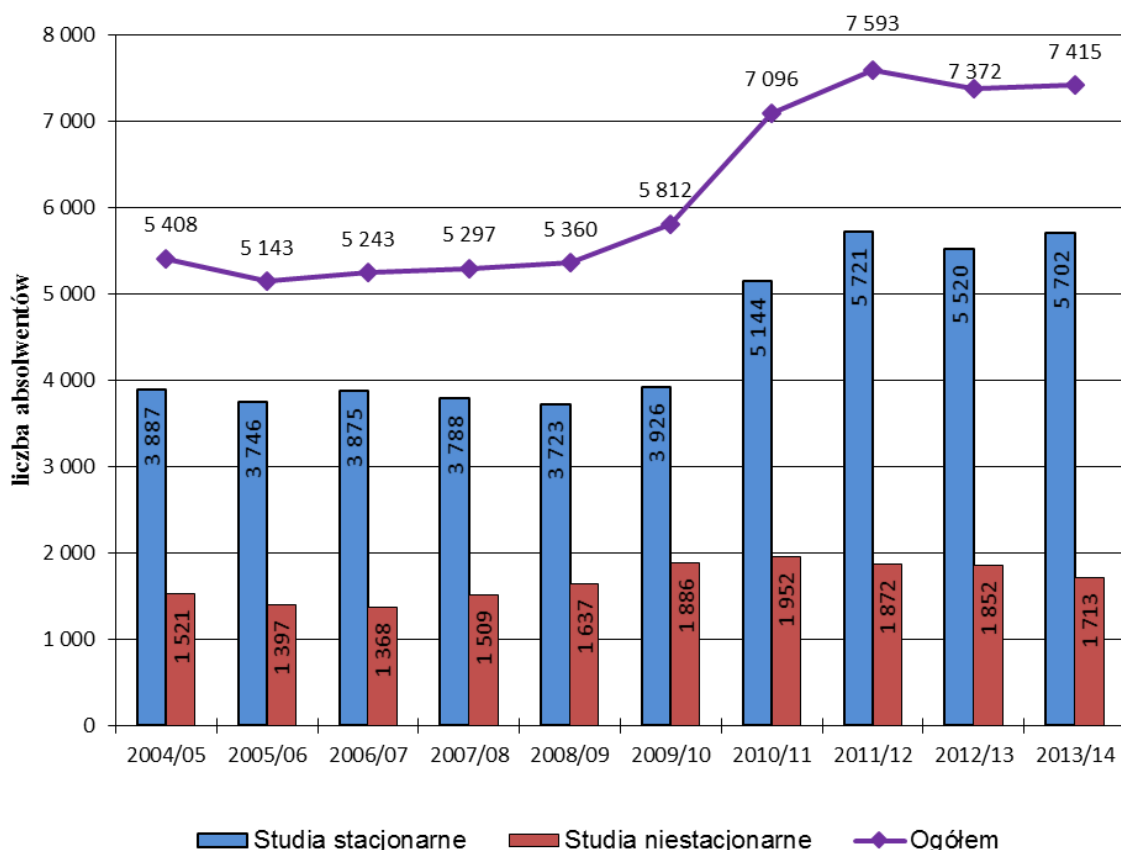
Firma ArcelorMittal Poland S.A ufundowała w ramach programu „STALe przełamując bariery” trzy stypendia naukowe, dla najbardziej aktywnych studentów niepełnosprawnych Politechniki Śląskiej. Stypendium takie otrzymały 3 osoby (w wysokości: I miejsce – 9000zł, II miejsce – 6000zł, III Miejsce – 5000zł). Podstawowym kryterium brany pod uwagę podczas weryfikacji zgłoszeń była działalność studenta na rzecz uczelni (praca w stowarzyszeniach, organizacjach studenckich, organizacja wydarzeń i imprez, reprezentowanie uczelni podczas zawodów np. sportowych, konkursów międzyuczelnianych), organizacji pozarządowych, działalność w obszarze wolontariatu, itp. w ciągu ostatniego roku akademickiego.

3. ABSOLWENCI

W 2014 roku w naszej Uczelni liczba absolwentów wzrosła o 43 osoby w stosunku do roku ubiegłego i wynosiła **7415** osób (w roku 2013 – 7372), w tym **5702** (wzrost o 182) osoby na studiach stacjonarnych (w roku 2013 – 5520), a na studiach niestacjonarnych **1713** (spadek o 139, w roku 2013 – 1852).

W 2014 r. liczba wszystkich absolwentów Politechniki Śląskiej, wypromowanych od 1945 roku wynosiła **175787** (w 2013 - **168372**).



Rysunek 4. Liczba absolwentów w Politechnice Śląskiej (wg GUS S-10 – stan na 30.11.2014r.)

Ośrodek Badań Losów Zawodowych Absolwentów

Ośrodek Badań Losów Zawodowych Absolwentów funkcjonuje jako samodzielna sekcja w ramach Działu Spraw Studenckich i Kształcenia. Został powołany w 2012 roku w celu zapewnienia kompleksowego systemu monitorowania karier zawodowych absolwentów Politechniki Śląskiej, po upływie sześciu miesięcy a następnie trzech i pięciu lat od ukończenia studiów. Uzyskane informacje o tym, jak na rynku pracy radzą sobie absolwenci, oraz jak z perspektywy doświadczeń zawodowych oceniają jakość kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów, są włączane w proces doskonalenia kierunków studiów i programów kształcenia.

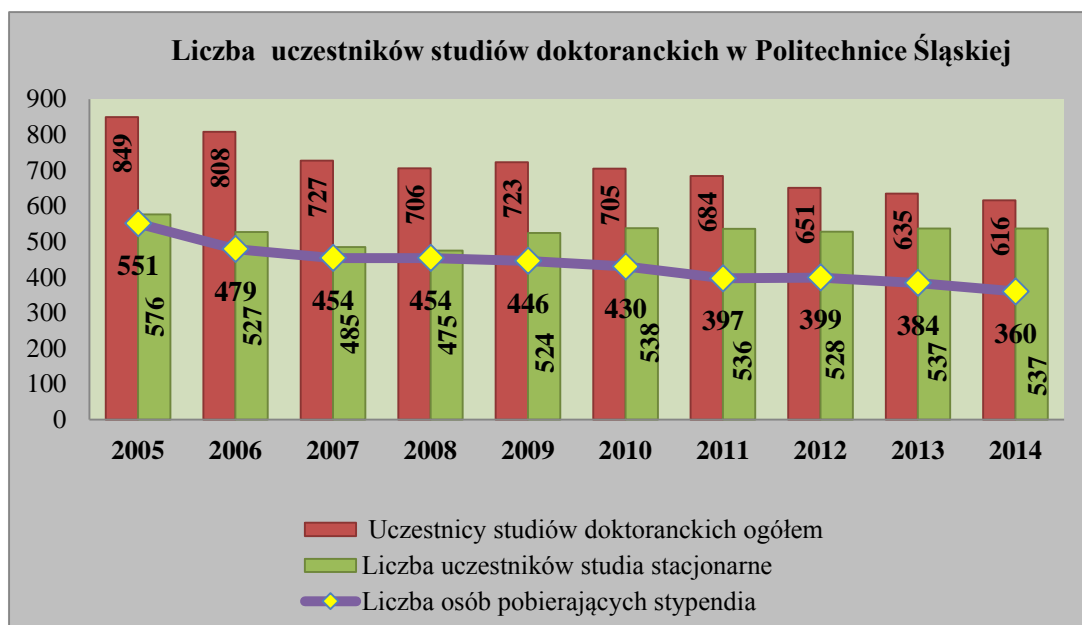
Działania podejmowane w 2014 roku:

- zrealizowano badanie wśród absolwentów rocznika 2012/2013. Wzięło w nim udział 40% absolwentów. Został sporządzony raport ogólnouczelniany obejmujący analizę uwzględniającą tryb studiów, płeć, poszczególne kierunków studiów oraz porównanie z badaniami ubiegłorocznymi (rocznik 2011/2012). Sporządzono także szczegółowe raporty wydziałowe;
- prowadzono, we współpracy z Politechniką Krakowską, testy i pilotaż Elektronicznej Platformy Analizy Kompetencji - służącej badaniu losów zawodowych absolwentów i monitorowania efektów kształcenia wśród absolwentów, studentów, pracowników naukowych, pracodawców. Pilotaż zrealizowano dla kierunków transport i matematyka;
- kontynuowano wprowadzanie i weryfikację danych osobowych w bazie danych Absolwent. W chwili obecnej znajdują się w niej dane ponad 10 tysięcy absolwentów;
- wzięto udział w badaniach ogólnopolskich:
 - prowadzonych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, pt. „Analiza kwalifikacji i kompetencji kluczowych dla zwiększenia szans absolwentów na rynku pracy”,
 - prowadzonych przez Biuro Analiz Sejmowych pt. „Monitorowanie karier zawodowych absolwentów przez polskie uczelnie wyższe”.

4. STUDIA DOKTORANCKIE

W roku 2014 liczba uczestników studiów doktoranckich prowadzonych przez Uczelnię wyniosła 616 osób (w 2013 roku – 635 osoby). Rok 2014 charakteryzował się dalszym zmniejszeniem zainteresowania studiami doktoranckimi realizowanymi w trybie niestacjonarnym, które prowadzone są na czterech wydziałach Uczelni. Liczba uczestników studiów stacjonarnych utrzymuje się na podobnym poziomie od 2009 roku i wyniosła 537 osób. Ogólna liczba doktorantów studiujących w trybie niestacjonarnym wyniosła 79 osób (w 2013 roku – 98 osób).

Rysunek 5. Studia doktoranckie w Politechnice Śląskiej



W porozumieniu z Uczelnianą Radą Samorządu Doktorantów w 2014 roku wprowadzone zostały zmiany do regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów doktoranckich. Zmiany miały na celu dostosowanie wzoru wniosku do zmian w przepisach oraz usprawnienie procedur i uporządkowanie dokumentacji dołączanej do wniosków składanych przez doktorantów. W 2014 roku przyznano i wypłacono uczestnikom studiów doktoranckich zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych. Na rok akademicki 2014/2015 otrzymało je 164 osoby (w 2013 roku – 162 doktorantów) z tego 34 doktorantów, którzy nie pobierali stypendium doktoranckiego.

Stypendium doktoranckie pobierało 360 uczestników studiów doktoranckich (w 2013 roku – 384 doktorantów) co stanowi 67 % ogólnej liczby doktorantów studiujących w trybie stacjonarnym.

W roku akademickim 2014/2015 zostało przyznane doktorantom studiów stacjonarnych 15 stypendiów o charakterze socjalnym. Stypendium rektora dla najlepszych doktorantów otrzymywało 135 doktorantów na studiach stacjonarnych. Na studiach doktoranckich w 2014 roku studiowało 14 doktorantów pobierających stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych.

Działalność Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów (URSD) w 2014 roku skupiała się głównie na reprezentowaniu interesów uczestników studiów doktoranckich naszej uczelni. Członkowie URSD brali czynny udział w zjazdach zrzeszonych środowisk doktoranckich, takich jak: Krajowa Reprezentacja Doktorantów (KRD) oraz Porozumienie Doktorantów Uczelni Technicznych (PDUT). Jak co roku Uczelniana Rada Samorządu Doktorantów miała przyjemność współpracować z Samorządem Studenckim przy organizacji Dnia Kulturalnego w ramach IGRÓW 2014.

Na początku roku akademickiego 2014/2015 URSD zorganizowała po raz kolejny Dzień Doktoranta pod nazwą DOKDAY, który jest spotkaniem integrującym środowisko doktorantów na Uczelni oraz



spotkaniem informacyjnym dla doktorantów I roku studiów. W trakcie prezentacji na spotkaniu zrealizowanym przy współpracy Biura Karier Studenckich oraz Centrum Zarządzania Projektami przekazano doktorantom niezbędne informacje związane z tokiem studiów, regulaminem studiów, kodeksem etyki, zdobywaniem grantów, stażami i spotkaniami organizowanymi przez URSD. W dniach 5-6 grudnia odbyła się w Szczyrku II Interdyscyplinarna Sesja Wyjazdowa dla Doktorantów Politechniki Śląskiej, podczas której wygłoszono 40 referatów prezentujących wyniki badań naukowych zrealizowanych w trakcie studiów doktoranckich.

14 listopada w Pałacu Staszica w Warszawie odbyła się Gala Finałowa wręczenia nagród w siódmej edycji konkursu „Najbardziej pro-doktorancka uczelnia – PRODOK 2014”, podczas której przedstawiciele URSD oraz przedstawiciele Uczelni odebrali nagrodę dla Politechniki Śląskiej za zajęcie 6 miejsca. Oceniane były m.in.: aspekty dotyczące wspierania aktywności młodego naukowca, wpływ doktorantów na proces kształcenia, zaplecze socjalne, obecność przedstawicieli doktorantów w uczelnianych gremiach, wsparcie dla osób niepełnosprawnych. Celem konkursu jest wyłonienie uczelni stwarzającej najlepsze warunki studiowania dla doktorantów oraz promowanie dobrych praktyk na studiach doktoranckich.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom doktorantów wszelkie informacje dotyczące studiów doktoranckich, inicjatyw środowiskowych oraz stypendiów i grantów są zamieszczane i na bieżąco aktualizowane na stronie Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów (www.doktoranci.polsl.pl).

5. STUDIA PODYPLOMOWE

Studia podyplomowe na Politechnice Śląskiej przechodzą pewną metamorfozę pod względem ich organizacji (Zintegrowany System Informatyczny), a dla potencjalnych kandydatów pod względem przedstawianej oferty. Zmiany te na celu mają poprawę stanu obecnego i usprawnienie procesów związanych z funkcjonowaniem studiów podyplomowych. Wszelkie działania mające zapobiec redukcji ilości słuchaczy z roku na rok powoli zaczynają pokazywać efekty – tendencja spadkowa zaczyna wyraźnie hamować, co zaowocowało **685** słuchaczami studiów podyplomowych w roku akademickim 2014/2015. Ilość ta jest mniejsza od zeszłorocznej o **3,25%**, a konkretnie o **23** osoby (wtedy **708** słuchaczy). Dla porównania ilość słuchaczy w zeszłym roku akademickim była mniejsza od roku wcześniejszego o **23%** (spadek z **920** do **708** osób).

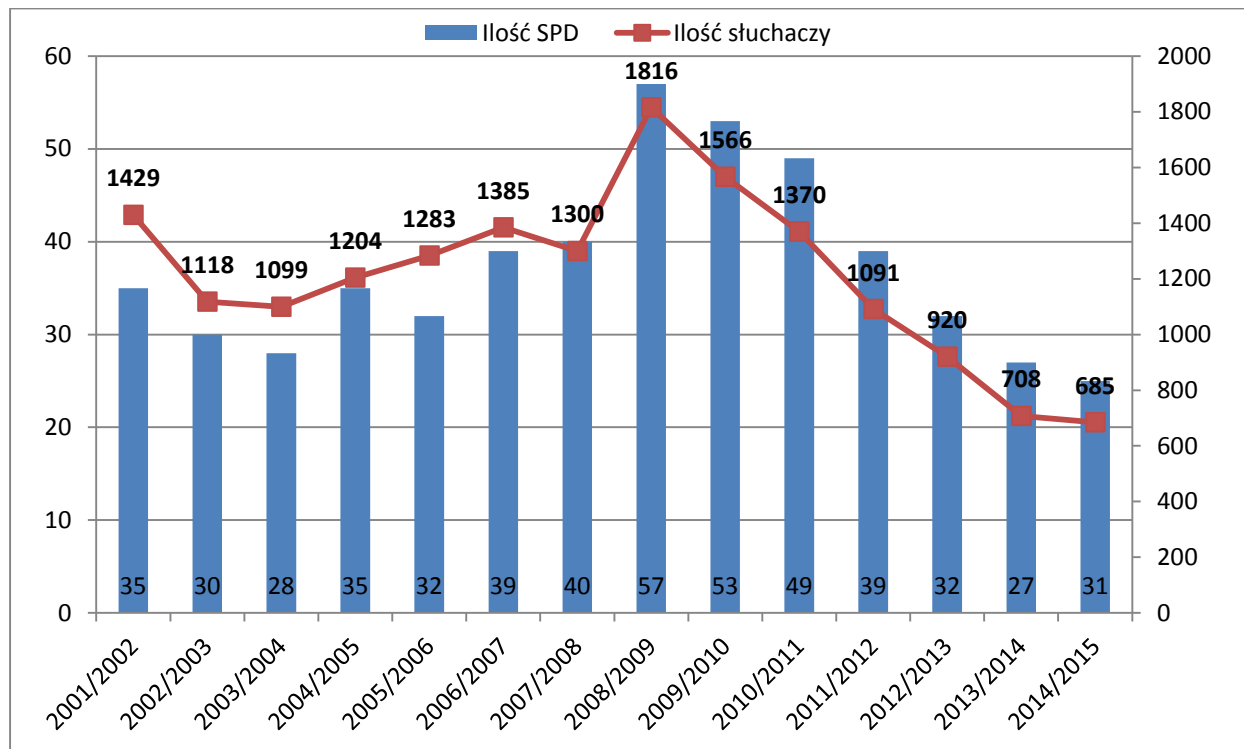
Ilość działających studiów podyplomowych prezentuje się następująco: studiów faktycznie trwających jest **31**, natomiast w semestrze zimowym roku akademickiego 2014/2015 uruchomiono **25** kierunków, a pozostałe **6** jest kontynuacją poprzedniego roku akademickiego. Liczba **31** jednocześnie trwających studiów podyplomowych jest o **14,5%** większa, niż w analogicznym okresie w ubiegłym roku.

Podział studiów podyplomowych względem Jednostek wygląda podobnie jak w latach poprzednich – największą ilość uruchomionych studiów posiada Wydział Organizacji i Zarządzania (8), drugi w kolejności jest Wydział Mechaniczny Technologiczny (4). Podczas rekrutacji najbogatszą ofertę stworzyło Kolegium Pedagogiczne, jednak wyłącznie dwa kierunki kształcenia cieszą się dużym zainteresowaniem – Przygotowanie pedagogiczne oraz Edukacja i rehabilitacja osób z niepełnosprawnością intelektualną (Oligofrenopedagogika). Kandydaci także wybierali studia, które co roku znajdują się na liście dostępnych, tj. Architektura wnętrz i wzornictwo, Gospodarka odpadami czy Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy – te ostatnie cieszą się popularnością w różnych Jednostkach.

W trakcie prowadzenia naboru na semestr zimowy roku 2014/2015 skorzystano z profesjonalnej kampanii reklamowej, przygotowanej przez zewnętrzną firmę przy współpracy z Działem Promocji Uczelni. Można przypuszczać, że zahamowanie spadku ilości słuchaczy można zawdzięczyć właśnie tym działaniom – dziesiątki tysięcy odbiorców otrzymało zaproszenie do zapoznania się z ofertą Uczelni oraz miało możliwość przeanalizowania sylwetki absolwenta poszczególnych studiów. W przyszłości przewiduje się

kolejne sposoby docierania do potencjalnych kandydatów z uwzględnieniem możliwości dokładniejszego oszacowania ilości osób, które rejestrują się na studia podyplomowe właśnie dzięki promocji.

Rysunek 6. Studia podyplomowe (wg stanu na 31.12.2014 r.)



Tablica 3. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2014/2015 wg. GUS S-12

Lp. SPD	Wydział Nazwa studiów podyplomowych	Liczba słuchaczy
I	Architektury	
1	Architektura Wnętrz i Wzornictwo	16
2	Projektowanie Graficzne	15
II	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	
3	Sieci i Systemy Komputerowe, Bazy Danych	29
III	Górnictwa i Geologii	
4	Aerologia i Ratownictwo Górnicze	27
5	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy w Przedsiębiorstwie (2 semestr)	17
6	Zasilanie Elektryczne Kompleksów Ścianowych w Kopalniach Węgla Kamiennego (2 se-	18
IV	Inżynierii Środowiska i Energetyki	
7	Gospodarka Odpadami	29
8	Postęp Techniczny w Wodociągach i Kanalizacji	20
9	Audytting Energetyczny w Budownictwie Na Potrzeby Termomodernizacji Oraz Oceny Ener-	18
V	Matematyki Stosowanej	
10	Nauczanie Matematyki w Szkołach (3 semestr)	14
VI	Mechaniczny Technologiczny	
11	Automatyzacja i Robotyzacja Procesów Technologicznych	18
12	Komputerowe Wspomaganie Konstruowania Maszyn i Napędów Hydraulicznych i Pneuma-	17

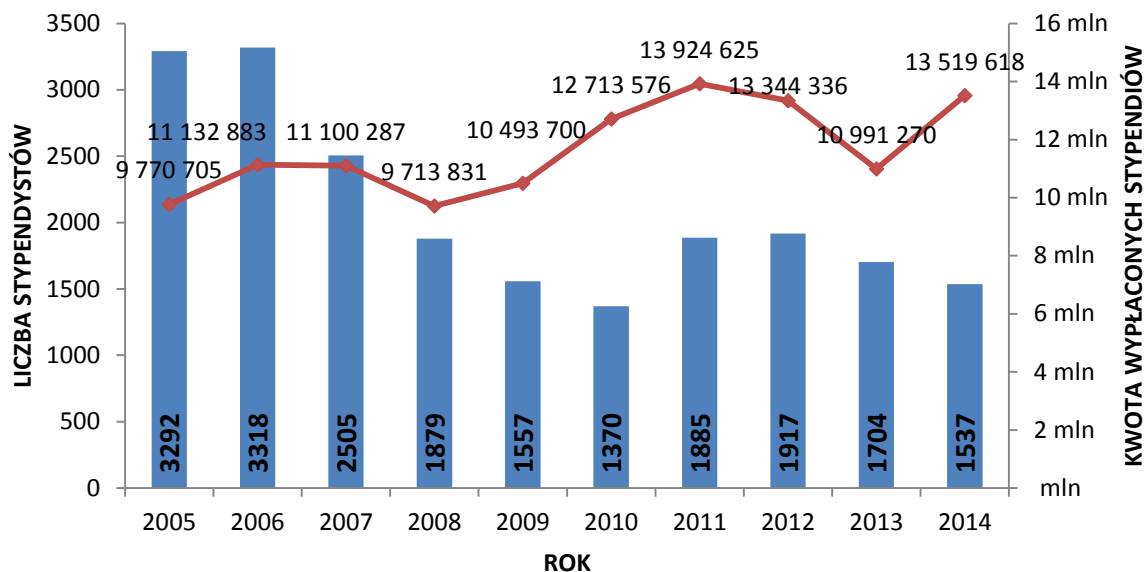


Lp. SPD	Wydział Nazwa studiów podyplomowych	Liczba słuchaczy
13	<i>Technologie Spawalnicze i Kontrola Jakości</i>	23
14	<i>Metody Eksploatacji i Diagnostyki Nowych Materiałów Konstrukcyjnych</i>	22
VII	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	
15	<i>Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy</i>	23
VIII	Transportu	
16	<i>Logistyka Transportu</i>	21
17	<i>Zasady Prowadzenia Ruchu Kolejowego i Systemy Sterowania Ruchem Kolejowym</i>	36
18	<i>Przewoźnik Drogowy</i>	13
IX	Organizacji i Zarządzania	
19	<i>Zarządzanie Projektami w Przedsiębiorstwie</i>	51
20	<i>Nowoczesna Produkcja i Logistyka – Studia Menedżerskie</i>	20
21	<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (Zabrze)</i>	46
22	<i>Zarządzanie Placówką Oświatową</i>	15
23	<i>Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie</i>	16
24	<i>Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe</i>	10
25	<i>Rachunkowość i Finanse w Przedsiębiorstwie</i>	18
26	<i>Zarządzanie Kadrami i Doradztwo Zawodowe (3 semestr)</i>	30
X	Elektryczny	
27	<i>Systemy Automatyki SIMATIC i Energoelektroniczne Układy Napędowe</i>	13
XI	Kolegium Języków Obcych	
28	<i>Język Angielski w Zastosowaniu Specjalistycznym</i>	11
29	<i>Język Włoski w Zastosowaniu Specjalistycznym</i>	9
XII	Kolegium Pedagogiczne	
30	<i>Przygotowanie Pedagogiczne (realizacja z wykorzystaniem technik elearningowych)</i>	47
31	<i>Edukacja i Rehabilitacja Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną (Oligofrenopedagogika) (realizacja z wykorzystaniem technik elearningowych)</i>	23
Ogółem na 31 studiach podyplomowych słuchaczy:		<u>685</u>

6. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

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

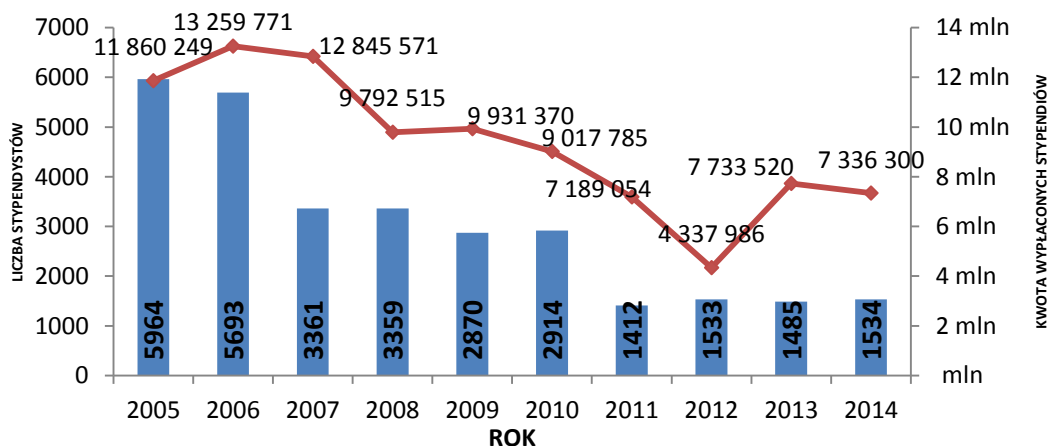
Stypendia socjalne otrzymało w 2014 roku 1537 osób i wypłacono kwotę 13 519 618 zł. Dodatkowo 223 osoby otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 189 457 zł, (w roku 2013 – stypendium socjalne 1704 osoby, kwota 10 991 270, 255 osób otrzymało stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych na kwotę 1 213 891 zł). Zapomogi losowe przyznano 203 studentom (w 2013 roku – 271). W 2014 roku stypendia socjalne i rektora dla najlepszych studentów równocześnie pobierało 110 studentów (w 2013 – 123 studentów).

Rysunek 7. 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 zainteresowanego. Na podstawie opracowanego Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2014/2015 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 2014/2015 wysokość stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosiła: I kategoria – 700 zł, II kategoria – 550 zł, III kategoria – 400 zł.

W 2014 roku stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 1534 studentów (w 2013 roku 1485 studentów).

W 2014 roku stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia otrzymało 13 studentów. Dla porównania w 2013 roku stypendia MNiSW za wybitne osiągnięcia otrzymało 6 studentów.

Rysunek 8. Zestawienie stypendiów za wyniki w nauce lub sporcie/stypendium rektora dla najlepszych studentów.

W ramach funduszu pomocy materialnej dla studentów w 2014 roku wykonano następujące prace w domach studenckich:

- malowanie 30 pokoi studenckich, przedpokoi i łączników, wymiana wykładziny podłogowej w 30 pokojach, wymiana układu podgrzania ciepłej wody w DS. Solaris;
- malowanie pokoi studenckich, wymiana 30 okien, wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pokojach cichej nauki w DS. Ziemowit;
- malowanie klatki schodowej cz. B, wykonanie wentylacji grawitacyjnej w siłowni i pokojach cichej nauki, malowanie 20 pokoi studenckich, wymiana 10 okien w DS. Rzepicha;
- remont łącznika za świetlicą, wykonanie wentylacji mechanicznej w sali bilardowej i siłowni, malowanie 20 pokoi studenckich w DS. Piast;
- malowanie 52 pokoi studenckich, wymiana wykładziny w 27 pokojach, wymiana 10 okien w DS. Barbara;
- malowanie 40 pokoi studenckich, wymiana 26 okien w DS. Ondraszek;
- wymiana 10 okien, malowanie pokoi studenckich, sali bilardowej, świetlicy i portierni, wykonanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach wc w DS. Strzecha;
- remont wejścia głównego, wymiana 14 okien, wykonanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach wc w DS. Elektron;
- malowanie 7 segmentów studenckich, malowanie klatki schodowej i korytarzy, wymiana 20 drzwi i 17 okien w DS. Karlik;
- remont 20 pokoi studenckich, wymiana 15 drzwi, malowanie 3 korytarzy, wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeniach wc w DS. Karolinka
- remont instalacji hydrantowej, malowanie pomieszczeń sanitarnych, malowanie okien i ram drzwiowych, malowanie segmentów studenckich w DS. Alaska
- remont pokoi, przedpokoi w 6 pionach, malowanie korytarzy i klatek schodowych, wymiana drzwi do pokoi studenckich na 8 kondygnacjach w DS. Babilon;
- malowanie wszystkich pomieszczeń, korytarzy oraz klatek schodowych, wykonanie kuchni dla studentów w DG Sezam.

7. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

W roku akademickim 2014/2015 planuje się 636 620 grupogodzin efektywnych (z arkusza obciążeń dydaktycznych), co stanowi w stosunku do planu roku poprzedniego, spadek o 5,68%. W roku akademickim 2013/2014 wykonanie efektywne wynosiło 662 860 grupogodzin.

Godzin ponadwymiarowych efektywnych w roku akademickim 2014/2015 planuje się 142 996, co jest wartością mniejszą o 17 476 godzin (10,89 %) w porównaniu z rokiem ubiegłym.

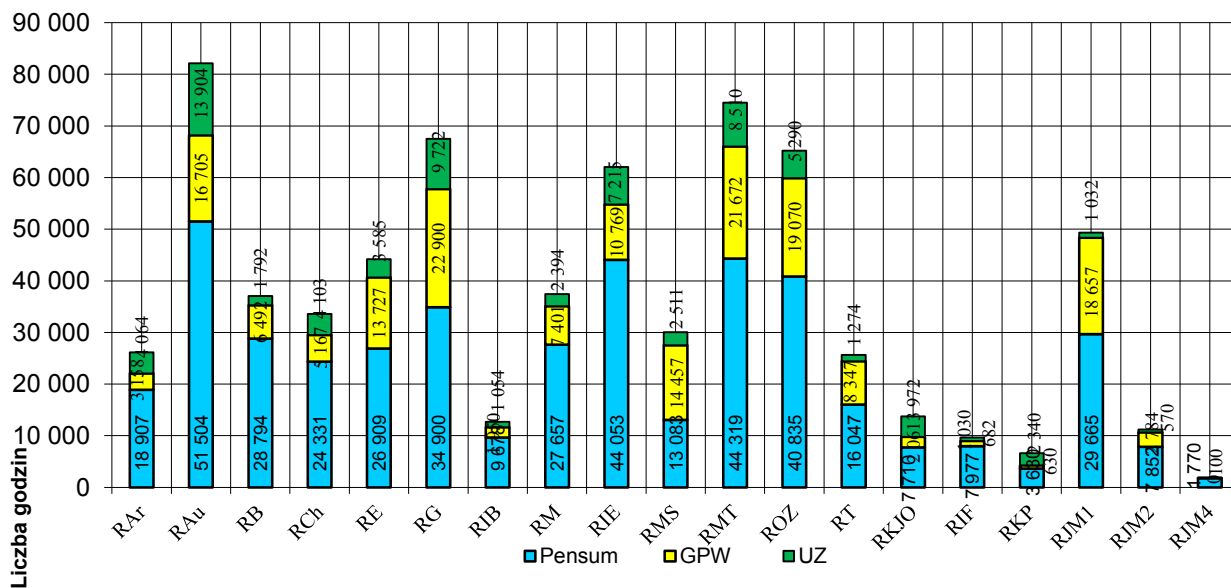
W roku 2013/2014 liczba planowanych godzin ponadwymiarowych efektywnych wynosiła 160 472 a wykonanych obliczeniowych było 177 076,1.

Planowana w roku akademickim 2014/2015 średnia liczba godzin ponadwymiarowych na jednego nauczyciela akademickiego wynosi 89 podczas gdy w ubiegłym roku akademickim wynosiła 97 godzin.

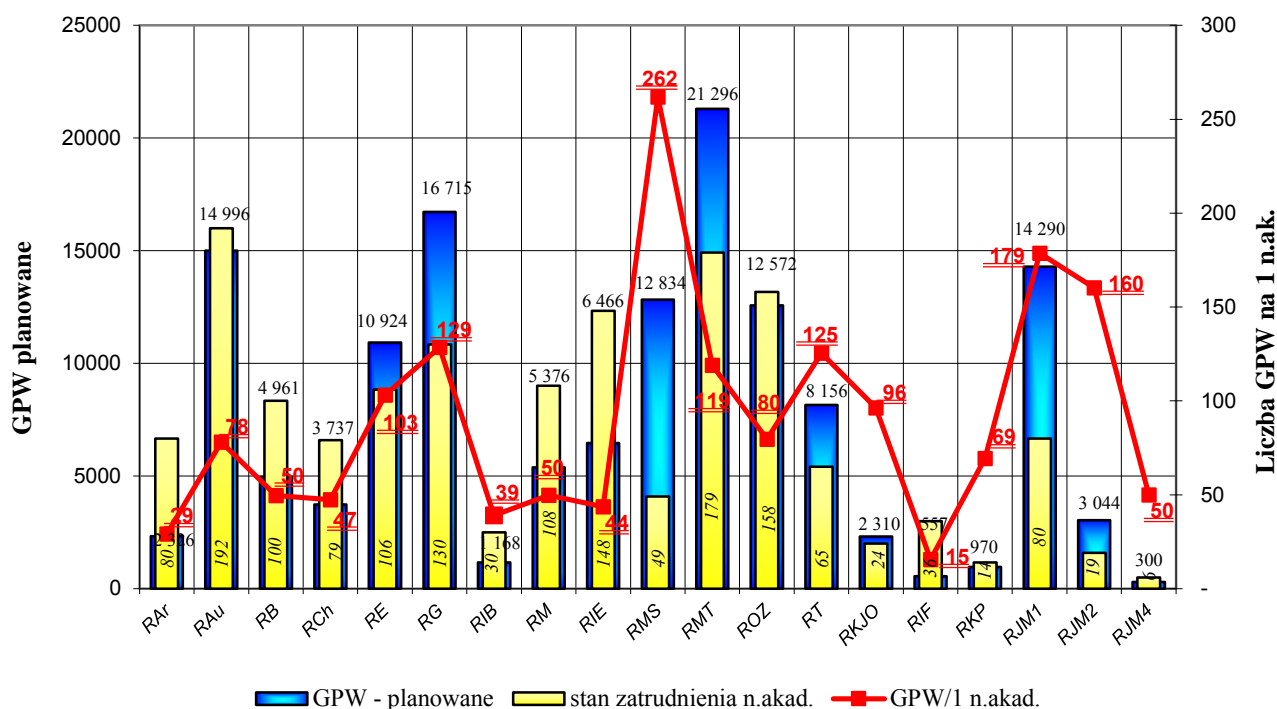
Liczba grupogodzin na poszczególnych Wydziałach w roku akademickim 2013/2014 przedstawia rys. 9, natomiast rys. 10 prezentuje planowane godziny ponadwymiarowe w roku akademickim 2014/2015.

W Politechnice Śląskiej zatrudnionych jest (wg GUS na 31.12.2014r.) 441 profesorów i doktorów habilitowanych, co jest liczbą wystarczającą w stosunku do liczby studentów, wynoszącej 24957 (wg GUS na 30.11.2014 r.). Na jednego pracownika przypada średnio około 56 studentów.

Rysunek 9. Wykonana liczba grupogodzin w roku akademickim 2013/2014



Rysunek 10. Godziny ponadwymiarowe planowane na rok akademicki 2014/2015



8. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACJI STUDENCKICH

W 2014 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.

Samorząd Studencki wykazywał dużą aktywność na wszystkich polach swojej działalności. Intensyfikacja działań, szczególnie w obszarach promocji, kultury i sportu, przyczyniły się do wzrostu zainteresowania studentów działalnością Samorządu oraz co szczególnie istotnie działalnością w organach Samorządu. Najlepszym wskaźnikiem podjętych działań jest utworzenie w pełnej obsadzie Rad Samorządów Wydziałowych (15) oraz powołanie Rad Mieszkańców we wszystkich domach studenckich (12) Politechniki Śląskiej.

Samorząd Studencki jest ważnym elementem systemu funkcjonowania Uczelni. Ponad 100 samorządowców jest członkami Rad Wydziałów. Studenci mają 13 przedstawicieli w Senacie Uczelni oraz działają w 12 komisjach senackich i uczelnianych.

Miniony rok upłynął pod znakiem zmiany Regulaminu Samorządu Studenckiego. Nowelizacja tego najważniejszego dokumentu, wprowadziła nowe nazwy organów Samorządu, uporządkowała podział kompetencji oraz wprowadziła jasne zasady korzystania z logotypów i nazw, przeprowadzania wyborów oraz prac sądu koleżeńskiego.

W 2014 roku odbyło się 7 posiedzeń Rady Delegatów Studenckich kadencji 2013-2014 oraz 6 posiedzeń Parlamentu Studenckiego Politechniki Śląskiej kadencji 2014-2015.

Biuro Samorządu Studenckiego w czasie 2014 roku na bieżąco udzielało studentom odpowiedzi na pytania związane z regulaminami, umową student-uczelnia, Systemem Zapewniania Jakości Kształcenia oraz zasadami zaliczania przedmiotów.

Samorząd kontynuował w minionym roku współpracę z PZU w zakresie oferowania studentom ubezpieczeń OC w życiu prywatnym oraz NNW. W roku akademickim 2013/2014 ubezpieczenie zawarło 3296 studentów.

W obszarze szeroko rozumianej kultury w 2014 roku Samorząd zrealizował następujące projekty: 9 Spotkań Kulturalnych, Przegląd Kapel Studenckich PKS i Przegląd Kabaretów Politechnicznych PKP, Noc Filmowa w CKS MROWISKO, Gala rozdania nagród środowiska studenckiego Zębatki, IGRY 2014, Otrzęsiny Uczelniane, Charytatywny Kabareton Mikołajkowy, szereg wydarzeń kulturalnych i imprez w Klubie Studenckim SPIRALA.

W ramach zadań komisji ds. aktywności studenckiej zorganizowano turnieje sportowe, rajdy oraz akcje promujące zdrowy tryb życia: wyjazd narciarski do Livigno, turniej siatkówki, wyjazd adaptacyjny Campus Solina 2014, rajd autostopowiczów (do Czarnogóry), MSI Dragon Gaming – impreza dla graczy komputerowych, akcje prozdrowotne.

Pod patronatem Forum Uczelni Technicznych na naszej Uczelni odbyło się dwudniowe szkolenie dla studentów pod nazwą „Bezpieczne praktyki i środowisko”, w którym wzięło udział 60 osób. Studenci mieli okazję zapoznać się z przepisami z zakresu prawa pracy, obowiązków pracodawcy i pracownika oraz zasad BHP. Prelekcje prowadzili pracownicy Państwowej Inspekcji Pracy, Urzędu Pracy, Naczelnej Organizacji Technicznej i Sanepidu. W ramach praktycznej części uczestnicy przeszli całodzienne certyfikowane szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy.

Samorząd Studencki jako przedstawiciel wszystkich studentów Politechniki Śląskiej stara się prowadzić stałą współpracę z innymi organizacjami studenckimi oraz Studenckimi Kołami Naukowymi. Szczególnie ważna jest rola Samorządu jako dysponenta środków na działalność studencką. Pomimo zmniejszającego się budżetu Samorządu (300 tys. w 2012r. 220 tys. w 2014 r.) dofinansowania przyznawane organizacjom i kołom naukowym pozostały na niemal nie zmienionym poziomie (74922,18 zł w 2012 r. – 72921,00 zł w 2014 r.), co jest pozytywnie oceniane przez inne organizacje studenckie.

W związku z malejącą z roku na rok dotacją na działalność studencką, Samorząd musiał zintensyfikować działalność w zakresie pozyskiwania funduszy od partnerów biznesowych. Utrzymanie realizowanych projektów na tym samym poziomie oraz inicjowanie nowych wydarzeń wiąże się z coraz większymi kosztami. Na rynku gliwickim, pomimo istnienia sporej specjalnej strefy ekonomicznej pozyskanie sponsorów biznesowych jest dość trudne. Głównymi partnerami finansującymi działalność Samorządu Studenckiego w 2014 roku były instytucje finansowe, głównie banki i pochodne.

Samorząd każdego roku współorganizuje wraz z Biurem Karier Studenckich Jesienną Giełdę Pracodawcy i Przedsiębiorczości oraz wiosenne Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości. Oba wydarzenia przyciągają kilkudziesięciu wystawców oraz kilka tysięcy studentów, którzy mają okazję poznać aktualne trendy na rynku pracy.

Wzorem lat ubiegłych Samorząd Studencki kontynuował współpracę z ogólnopolskimi organizacjami zrzeszającymi samorządy studenckie: komisją branżową Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentem Studentów RP (PSRP). Udział w ogólnopolskich spotkaniach z przedstawicielami samorządów studenckich innych uczelni stanowi bardzo cenną platformę wymiany doświadczeń i dobrych praktyk.

Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej co roku aktywnie włącza się w działania PSRP, czego efektem był wybór na Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym PSRP w listopadzie naszego przedstawiciela Piotra Wodoka na członka Rady Studentów PSRP – dwunastoosobowego organu uchwałodawczego. To duże wyróżnienie i prestiż dla naszej organizacji i Uczelni, która po raz kolejny ma swojego przedstawiciela w organach najważniejszej organizacji studenckiej w kraju.

Podsumowując członkowie Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej zrealizowali w 2014 roku ponad 120 mniejszych i większych projektów.

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej brał udział w licznych koncertach, festiwalach oraz konkursach, w tym: koncerty charytatywne, udział w 34 Gliwickich Spotkaniach Chóralnych; koncert a'capella i Missa Nova w przeddzień kanonizacji bł. Jana Pawła II; udział w konkursie - 4th International Choi Competition an Festival "Canco Mediterrania" w Hiszpanii; koncert oraz oprawa mszy św. podczas pobytu we Florencji (Włochy) oraz Lyon (Francja); nagranie audio programu sakralnego i świeckiego z konkursu w Hiszpanii; megawidowisko „EXODUS” oprawa muzyczna do spektaklu opartego na biblijnej historii; udział w targach Organizacji studenckich; udział w XV Festiwalu „Jesień Organowa w Powiecie Bieruńsko-Lędzińskim” – koncert a'capella; oprawa uroczystości „Skok przez skórę” na Wydziale Górnictwa i Geologii; 41 Festiwal Barbórkowy Chórów Akademickich; warsztaty muzyczne w Rabce-Zdroju.

Akademicki Zespół Muzyczny brał udział w 2014 r. w projektach takich jak m.in. koncerty kółkowe w Bojkowie oraz Zabrze Helence (styczeń); udział w koncercie „Wieczna Wędrówka” (luty); wyjazd warsztatowy do Istebnej, z indywidualnymi zajęciami z emisji głosu (marzec); koncert Pasyjny – „Stabat Mater” Pergolesiego oraz fragmenty oratorium „Mesjasz” (kwiecień); oprawa artystyczna uroczystości Wielkiego Tygodnia w Katedrze pw. Piotra i Pawła w Gliwicach (kwiecień); udział w IV Międzynarodowym Wrocławskim Konkursie Chóralnym „VRATISLAVIA SACRA” we Wrocławiu – AZM zdobył 2 srebrne medale w kategoriach: chóry mieszane kameralne oraz Gospel & Spirituals (25-27 kwietnia); uroczysta oprawa promocji doktorów habilitowanych i doktorów Politechniki Śląskiej (24 maja); oprawa artystyczna uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa profesorowi Janowi Węglarzowi (12 czerwca); oprawa artystyczna obchodów 50-lecia Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki (czerwiec); wyjazd wakacyjny do Żabnicy (lipiec), koncert w ramach uroczystej inauguracji działalności Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej (26 września); udział w Targach Organizacji Studenckich (październik); rekrutacja nowych członków zespołu; cykl dni otwartych (październik); wyjazd warsztatowy do Istebnej, z indywidualnymi zajęciami z emisji głosu (listopad), koncert Świąteczny Merry Christmas AZM w CKS Mrowisko (grudzień); Koncert Świąteczny na gliwickim rynku w ramach Jarmarku Bożonarodzeniowego organizowanego przez Miasto Gliwice (6 grudnia); Koncert Świąteczny „Anielskie głosy, świąteczne brzmienia” w Centrum Handlowym „Forum” w Gliwicach (20 grud-



nia); oprawa uroczystości uczelnianych (uroczyste inauguracje roku akademickiego, uroczystości wręczenia dyplomów zakończenia studiów); około 40 innych koncertów w Gliwicach i okolicach.

W roku 2014 zajęcia warsztatowe **AZT „Dąbrowiaczy”** odbywały się we wtorki, czwartki oraz piątki. Na tych spotkaniach prowadzona była nauka w zakresie emisji głosu jak również techniki tanecznej i nauka podstawowych kroków tanecznych posiadanych w repertuarze tańców ludowych. Z uwagi na rok jubileuszowy i przygotowywany program koncertu galowego w okresie marca został zorganizowany 3 dniowy obóz szkoleniowy dla wszystkich grup tanecznych, w sumie 75 osób w Koszarawie. Podczas przeprowadzonych zajęć został przygotowany program koncertu galowego, który był doskonalony oprócz normalnych zajęć warsztatowych, podczas 2 spotkań weekendowych w Katowicach. W dniu 31 maja w Sali Teatru Śląskiego im. Stanisława Wyspiańskiego w Katowicach oraz 12 czerwca na scenie Mrowiska w Gliwicach został zaprezentowany całościowy program Zespołu. 40 letni okres pracy oraz działalności artystycznej Zespołu został podsumowany w zaprezentowanym programie na który złożyły się polskie tańce narodowe: polonez, mazur, krakowiak, kujawiak z oberkiem a także tańce naszego regionu śląskiego (Rozbark i Pszczyna), Zagłębia, Rzeszowa, Lublina, Kujaw, Opoczna, Łowicza, Beskidu Śląskiego oraz tańce Lachów sądeckich. Za 40 lat działalności Zespół został odznaczony Złotą Odznaką Zasłużony dla Województwa Śląskiego nadaną przez Kapitułę Sejmiku Śląskiego. Zespół w poprzednim roku umilił swoim programem w miesiącu maju obchody Dnia Hutnika na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach. Wraz z innymi Zespołami naszego regionu Zespół prezentował swój program w koncercie charytatywnym organizowanym w ramach Kapeli Serc na rzecz stwardnienia rozsianego w Pałacu Młodzieży w Katowicach. Koncert miał miejsce 30 września. W miesiącu wrześniu zaprezentowano godzinny program artystyczny podczas Święta Plonów w Powiecie Koneckim z którym współpracuje Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej. Od początku października trwały zajęcia oraz próby do megawidowiska „Exodus” prezentowanego w Katowickim Spodku w dniach 16 i 17 października. To już powtórny udział Zespołu Dąbrowiaczy, w spektaklach organizowanych pod patronatem Arcybiskupa Metropolity Katowickiego Wiktora Skworca. 28 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. 4 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 Zespół do prezentacji tego regionu. 20 grudnia tradycyjną Wigilią z udziałem byłych członków Zespół zakończył działalność artystyczną w 2014 roku.

Do najważniejszych wydarzeń w 2014 roku **Akademickiego Teatru Remont** należy zaliczyć: premiera sztuki „Emigranci” Sławomira Mrożka; premiera sztuki „Igraszki z diabłem”; premiera bajki „Mały strażak” Tadeusza Hankiewicza oraz premiera dubbingu do bajki „Podróże Gulliwera” tworzonoego przy współpracy z grupą UpStory. Akademicki Teatr Remont zorganizował również warsztaty teatralne z dziećmi w szkole podstawowej w Zabrze; spektakle wyjazdowe w Sulejówku, Więzowni i Otwocku; spektakl „Emigranci” wystawiony na „Nocy Naukowców” Politechniki Śląskiej. Od października Teatr rozpoczął współpracę z nowym reżyserem Grzegorzem Kempinkim.

W 2014 roku **Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice** zorganizowało wiele projektów lokalnych i międzynarodowym, m.in.: BIT Festiwal; rekrutacja wiosenna (jesienna); Regional Meeting Gliwice; wyjazd szkoleniowo-integracyjny do Kamesznicy; Konkurs Inżynierski EBEC Poland; XX Urodziny; finał ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego EBEC Poland; promocja kursów naukowych; Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia Studentów BEST Gliwice; Summer Course 2014; BIT Day; wyjazd szkoleniowo-integracyjny do Koszarawy; spotkanie Wigilijne. Stowarzyszenie Studentów BEST Gliwice brało również udział w zjazdach zagranicznych: General Assembly, Presidents Meeting, East Regional Meeting oraz Polish Meeting.

Działalność **Komitetu Lokalnego IAESTE Gliwice** w 2014 roku po raz kolejny skupiona była na rozwoju współpracy z firmami oraz Uczelnią, co bezpośrednio zaowocowało wyjazdem 11 studentów Politechniki Śląskiej na zagraniczne praktyki (w Hong Kongu, Indiach, Ghanie, Rumunii i Brazylii),

a także pozwoliło na przyjęcie 20 studentów z całego świata (Hiszpania, Wielka Brytania, Ukraina, Niemcy, Oman, Brazylia, Kazachstan, Indie, Chiny, Tunezja) i ugoszczenie ich w Gliwicach na terenie naszej Uczelni. Po całorocznej działalności promocyjnej Komitet powiększył liczbę stałych członków i w chwili obecnej organizacja liczy obecnie ponad 60 aktywnych członków, co czyni go jednym z najliczniejszych i najaktywniejszych Komitetów Lokalnych IAESTE oraz plasuje w czołówce, jeśli chodzi o organizacje działające przy Uczelni. Działalność IAESTE Gliwice na Politechnice Śląskiej widoczna była przez cały ubiegły rok i przejawiała się głównie poprzez organizację wydarzeń zarówno edukacyjnych takich jak cykl prestiżowych warsztatów w formie case study IAESTE CaseWeek, jak i kulturowych oraz rozrywkowych takich jak spotkania podróżnicze „Dookoła Świata z IAESTE”, „Pionek z IAESTE”. Ponadto, przez możliwość wyjazdu na liczne konferencje/zjazdy krajowe i zagraniczne, członkowie IAESTE wzięli udział w wielu warsztatach i szkoleniach rozwijających bardzo cenione przez pracodawców zdolności miękkie, reprezentowali naszą uczelnię w kraju i zagranicą oraz nawiązali kontakty z ludźmi na całym świecie. Bardzo dużym sukcesem a zarazem wyróżnieniem dla Komitetu Lokalnego IAESTE był fakt, że dwóch jego aktywnych członków zostało globalnymi koordynatorami IAESTE ds. logistyki i PR oraz projektu IAESTE CaseWeek.

Europejskie Forum studentów AEGEE – Gliwice aktywnie działając w 2014 roku zorganizowało Dni Otwarte AEGEE Gliwice; Targi Organizacji Studenckich TOST; projekt Zatańcz zumbę z AEGEE Gliwice; Network Meeting Silesia 2014; Dla ciebie to 5 minut, dla kogoś to całe życie!; Local Training Course; Szlachetna Paczka; Mikołajkowa Gra Miejska; współorganizacja z kołem naukowym EESTEC warsztatów „Simple as that”. W 2014 roku członkowie AEGEE brali również udział w następujących wydarzeniach: konferencja European Boards Meeting, konferencja the Network Meeting, zgromadzenie członków AEGEE w Patrze i Calgary oraz obóz studencki w Holandii, Hiszpanii oraz Rosji.

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. Podstawą programu ramowego są audycje tematyczne i cykliczne jak np. W trampkach po płytotece, Łoża szyderców, Spiskowcy, Idee fixe, Sportowy wtorek, 666 twarzy rocka, Pitolenie o Szopenie, Tymczasowo Niuton i trąbka, Motocyklicznie, Helwete, Bell Affair. Stałą ważną pozycją programu Radia jest „Serwis Informatyczny”. Oprócz imprez i eventów organizowanych wspólnie z innymi organizacjami, radio organizuje także imprezy własne, skierowane do studentów lub nakierowane na pozyskiwanie nowych współpracowników.

Erasmus Student Network Silesian University of Technology przeprowadziło w 2014 roku szereg projektów, głównie o zasięgu lokalnym, w tym również projekty będące częścią programów krajowych. Wśród zorganizowanych projektów można wyróżnić: Orientation Day, Socialerasmus, „ESNanimalChallenge”, „Silesia Heart”, „Erasmus in Schools”. ESN zorganizował w 2014 roku również imprezy integracyjne, wycieczki.

Akademicki Klub Turystyczny „WATRA” zorganizował w 2014 roku już po raz kolejny Kurs Turystyki Wszechstronnej, podczas którego odbyło się 16 wyjazdów. Zorganizowano również: Święto Chatki 2014, Rajd Igrowy przy współpracy z SKPG Harnasie, Regaty Kajakowe na Kłodnicy, Drugi Rajd Integracyjny Organizacji Studenckich, Slajdowiska czwartkowe, Letnie splywy kajakowe, Babonalia, Zimowisko w Chatce. W popularyzowaniu chatki zorganizowano imprezy: Sylwester Chatkowy, Śpiwogrania, Zimowisko Studenckie, Łasunalia Chatkowe, Andrzejki Chatkowe oraz Wigilia Chatkowa. Zorganizowano również liczne wyjazdy i wyprawy klubowe.

Studenckie Koło Przewodników Górskich „Harnasie” zorganizowało jak co roku Kurs Przewodników Górskich. W 2014 roku odbyły się następujące Rajdy: Zimowy, RnPW, PolUś, Igrowy, ERG, Złota jesień oraz Studenci Górom. Zorganizowano również szereg slajdowisk i spotkań: Wakacje w Rumunii, Sztolnia w Tarnowskich Górach, Bangkok i rajskie plaże, Bal Harnasiowy, Spitzbergen, Ikony, Bałkany na rowerze, Jaskinie, Birma, Peru, Majówka Kołowa Tarnowskie Góry – Pałac, Pokaz filmu



z 45-lecia SKPG Harnasie. Odbyły się również imprezy wewnętrzne dla członków organizacji: mikołajki kołowe, Bacowanie przedświąteczne, wigilia kołowa, Blachowanie kursu oraz majówka kołowa.

Akademicki Klub Krótkofalowców SP9PDF brał udział w 2014 roku w szeregu akcji mających na celu propagowanie krótkofalarstwa: czynny udział w trakcie Nocy Naukowców na Wydziale Mechanicznym Technologicznym oraz udział w trakcie Nocy Muzeów w Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze. W ramach podnoszenia kwalifikacji krótkofalarskich członkowie klubu brali udział w wielu zawodach krótkofalarskich krajowych i międzynarodowych.

Akademicki Klub Podwodny Kalmar przeprowadził w 2014 roku następujące przedsięwzięcia: spotkania klubowe, szkolenie basenowe, szkolenie nurkowe na wodach otwartych, letni obóz szkoleniowo-wypoczynkowy, akcje spontaniczne.

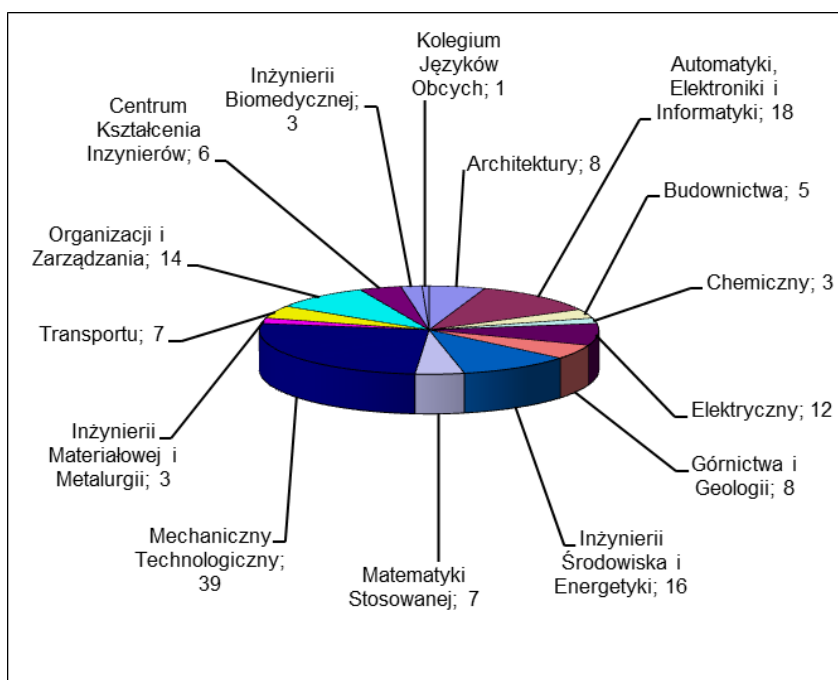
Klub Uczelniany AZS Politechniki Śląskiej z przyznanej dotacji został sfinansował udział studentów w Akademickich Mistrzostwach Polski, Akademickich Mistrzostwach Śląska oraz wyjazdy studentów na turnieje i puchary organizowane przez Zarząd Główny AZS. W roku akademickim 2013/14 Politechnika Śląska zajęła V miejsce w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Polski oraz III miejsce w klasyfikacji uczelni technicznych. W Akademickich Mistrzostwach Śląska, Politechnika Śląska zajęła I miejsce w klasyfikacji generalnej.

Katolicki Związek Akademicki „Communio” w 2014 roku zorganizował: bal karnawałowy dla środowiska duszpasterskiego, na zakończenie Rekolekcji Wielkopostnych została zorganizowana Droga Krzyżowa, integracyjny wyjazd w góry na Babią Górę, zabawę Andrzejkową, filmowe czwartki.

9. DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

W roku 2014 zarejestrowanych było 150 Kół Naukowych (w 2013 roku 142), które zorganizowały sympozja, prelekcje, szkolenia i praktyki tematyczne (w tym wyjazdy plenerowe). Z aktywnie działających Kół Naukowych ubiegało się i otrzymało dofinansowanie 38 kół na łączną kwotę 56416,7 zł. W 2014 roku zostało zarejestrowane pierwsze **Koło Naukowe Doktorantów „DOCTORATE”** na Wydziale Górnictwa i Geologii.

Rysunek 11. Liczba zarejestrowanych Studenckich Kół Naukowych na Wydziałach Politechniki Śląskiej



Tablica 4. Wykaz Studenckich Kół Naukowych na Politechnice Śląskiej

WYDZIAŁ	NAZWA KOŁA
Architektury	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe „Odnowy Terenów Przemysłowych” 2. Studenckie Koło Naukowe „Grawizja” 3. Studenckie Koło Naukowe + iKAWA 4. Studenckie Koło Naukowe „ArchiKwadrat Naukowy” 5. Studenckie Koło Naukowe Heterotopia 6. Studenckie Koło Naukowe „AntyRAMA” 7. Studenckie Koło Naukowe „ArchiKwadrat” 8. Studenckie Koło Naukowe – Artystyczne „Akwa”
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 „NET.Polsl.PL” 7. Studenckie Koło Naukowe „Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej” 8. Studenckie Koło Naukowe Grafiki Interaktywnej 9. Bioinformatyczne Studenckie Koło Naukowe 10. Międzywydziałowe Koło Naukowe High Flyers 11. Studenckie Koło Naukowe „Modus” 12. Studenckie Koło Naukowe Przemysłowych Zastosowań Informatyki „Industrium” 13. Studenckie Koło Naukowe Body 14. Studenckie Koło Naukowe Network & Internet Technology 15. Studenckie Koło Naukowe Mobile Tech 16. Studenckie Koło Naukowe EESTEC JLC Gliwice 17. Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Praktycznej 18. Studenckie Koło Naukowe Sensor
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” 5. Studenckie Koło Naukowe „Szczelbina”
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 Ergoelektroników 8. Studenckie Koło Naukowe Robotyki Mobilnej 9. Studenckie Koło Naukowe Sterowania Robotów Mobilnych 10. Studenckie Koło Naukowe FOTON 11. Studenckie Koło Naukowe Energetyki Prosumenckiej 12. Studenckie Koło Naukowe Automatyków
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 „WODNIK” 7. Studenckie Koło Naukowe „BEZPIECZNA ŚCIANA” 8. Studenckie Koło Naukowe „El-CARBO”
Inżynierii Środowiska i Energetyki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Techniki Ciepłej im. Stanisława Ochęduszki 2. Studenckie Koło Naukowe „Inżynierii Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” 3. Studenckie Koło Naukowe „Inżynieria Środowiska Wewnętrznego” 4. Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Odpadami 5. Studenckie Koło Naukowe „Czyste Technologie Energetyczne” 6. Studenckie Koło Naukowe „Kranik” 7. Studenckie Koło Naukowe „Technik Membranowych” 8. Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Środowiska 9. Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów 10. Studenckie Koło Naukowe „Kotłów i Urządzeń Ciepłych im. prof. M. Barana” 11. Studenckie Koło Naukowe Ekotoksykologów 12. Studenckie Koło Naukowe „Biogazowników” 13. Studenckie Koło Naukowe „Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn i Urządzeń Energetycznych” 14. Studenckie Koło Naukowe „Technologów Wody i Ścieków” 15. Studenckie Koło Naukowe Chłodników 16. Studenckie Koło Naukowe Wysokie Obroty



Matematyki Stosowanej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studenckie Koło Naukowe Matematyków 2. Studenckie Koło Naukowe - Informatyczne „LINK” 3. Studenckie Koło Naukowe „Koło Informatyków Lubiących Otwarte Formy” 4. Studenckie Koło Naukowe „Koło Miłośników Historii Matematyki i Informatyki” 5. Studenckie Koło Naukowe Geometrii Fraktalnej i Chaosu 6. „Koło Naukowe Technologii Internetowych” 7. Koło Naukowe <i>Referencja</i>
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 Mechatronika Napędów SEW-Eurodrive 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 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 39. Studenckie Koło Naukowe Chemii Procesów Korozyjnych i Chemii Ogólnej „KORNIKUS”
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 14. Studenckie Koło Naukowe Praktyków Zarządzania i Biznesu „TARCZA”
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	1. Studenckie Koło Naukowe „BIOKRETYWNI” 2. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomateriałów „SYNERGIA” 3. Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej
Kolegium Języków Obcych	1. Studenckie Koło Naukowe Filologów „Mundus”

Wydział Architektury

SKN +iKAWA współorganizowało z Urzędem Gminy Ożarówce Międzynarodowe Warsztaty Studenckie „Nowe sposoby kształtowania przestrzeni urbanistycznych w małych zespołach i ośrodkach gminnych”. Zorganizowano również wyjazd analityczno-badawczy współczesnej architektury mieszkaniowej do Austrii (Wiedeń) i Holandii. Koło współorganizowało wyprawę poznawczą „Exkurze Gliwice-Ostrava-Litomyśl-Praga-Louny-Duhcov-Wrocław-Bytom”. SKN „AntyRAMA” zorganizowało we współpracy z Kołem Naukowym Prawa Własności Intelektualnej Uniwersytetu Śląskiego Konferencję Naukową Prawo i Architektura. SKN „Odnowy Terenów Poprzemysłowych” zorganizowało warsztaty projektowe w ramach współpracy z urzędem Miasta Łaziska Górne i Rejonowym Przedsiębiorstwem Wodociągów i kanalizacji S.A.

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

SKN Przemysłowych Zastosowań Informatyki „InduStrum” zorganizowało sesję studencką podczas konferencji Sieci Komputerowe CN2014. SKN „NET.Polsl.PL” współorganizowało z firmą Microsoft konferencję IT Academic Day. SKN „Inżynierii Programowania i Inżynierii Językowej” zorganizowało konferencję IT 2014 traktującą w trzech równoległych ścieżkach: o inżynierii programowania, tworzeniu gier komputerowych oraz o tematykach „miękkich”.

Wydział Budownictwa

SKN Futur Stuctural Analyses zorganizowało wycieczkę na budowę Hali Widowiskowo-Sportowej Gliwice, zorganizowało również Konferencję Kół Naukowych, z udziałem gości z Politechniki Krakowskiej oraz Politechniki Wrocławskiej. SKN „CONCRETE” zorganizowało wycieczkę na budowę Hali Gliwice. SKN „Pylon” odbyło wycieczkę na budowę DTŚ, budowę Hali Gliwice oraz budowę obiektów w ciągu KST w tym trójprzęsłowego wiaduktu extradosed.

Wydział Elektryczny

SKN Stowarzyszenie Elektryków Polskich zorganizowało wycieczkę do Elektrowni Łągisza. SKN FOTON odbyło wycieczkę do Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych do Warszawy. SKN Energoelektroników było współorganizatorem Jubileuszowego Seminarium Naukowego studentów semestru dyplomowego Wydziału Elektrycznego.

Wydział Górnictwa i Geologii

SKN Agrimensor zorganizowało I Obóz Geodezyjny z ramienia „Agrimensor” – Kłodzko 2014. SKN „EL-CARBO” zorganizowało wyjazd do zakładu produkcyjnego firmy TELE-Fonika S.A. SKN „Silesian” zorganizowało wycieczkę na górę św. Anny -Krasiejów oraz do Śląskiego Obserwatorium Geofizycznego w Raciborzu. SKN „BEZPIECZNA ŚCIANA” odbyło wyjazd do kopalni węgla kamiennego, zwiedzanie Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowego w Bóbrce, wyjazd do Powen-Wafapomp S.A. Zabrze, wycieczkę do Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach, zapoznanie się z procesem i techniką produkcji obudów górniczych w Hucie Łabędy S.A.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

SKN „Kranik” zorganizowało seminarium naukowe „Nowe technologie w Sieciach i Instalacjach Wodociągowych i Kanalizacyjnych” w Żywcu. SKN „Technologów Wody i Ścieków” odbyło dwa wyjazdy naukowe do Stacji Uzdatniania Wody „Leśna” w Zabrze i do Oczyszczalni Ścieków „Klimzowiec” w Chorzowie. SKN Biotechnologów wraz z Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curii, Instytutem Automatyki oraz Bioinformatycznym Kołem Naukowym uczestniczyło w organizacji konferencji naukowej Gliwickie Spotkania Naukowe 2014. SKN „Inżynieria Środowiska w Energetyce i Motoryzacji” zorganizowało wyjazd studyjny do Elektrowni Wodnej zlokalizowanej w Tatrzańskim Parku Naro-



dowym, wycieczkę do Centrum Czystych Technologii Węglowych przy Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze, wycieczkę do Rafinerii Trzebinia S.A. SKN Gospodarki Odpadami zorganizowało wycieczkę do zakładu Produkcji Paliw SITA-Starol w Chorzowie. Zorganizowano również Minisymposium vol. 8 CTE + SKN GO. SKN Ekotoksykologów odbyło wycieczkę do źródeł rzeki Jamny w Mikołowie, gdzie studenci zapoznali się z metodami wyznaczania Makrofitowego Indeksu Rzek. SKN „Inżynieria Środowiska Wewnętrznego” zorganizowało wycieczkę na targi branży wentylacyjnej Forum wentylacja – Salon Klimatyzacja. Odbył się również wyjazd do niskoenergetycznego budynku biurowego GPP w Katowicach. SKN „Czyste Technologie Energetyczne” zorganizowało i uczestniczyło w wyjazdach edukacyjnych: Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Świerku, Polskie Sieci Energetyczne w Konstancinie-Jeziornej, Elektrownia Kozienice, EC Tychy, Oczyszczalnia Ścieków w Gliwicach, Huta Katowice, Zakłady Azotowe w Kędzierzynie – Koźlu oraz Cementownia Górażdże. SKN Biotechnologów Środowiska współorganizowało XX Seminarium Studentów i Doktorantów „Biotechnologia Środowiskowa”. SKN „Kotłów i Urządzeń Ciepłych im. prof. M. Barana” zorganizowało wycieczkę do zakładu Plasma System z siedzibą w Siemianowicach Śląskich.

Wydział Matematyki Stosowanej

SKN Matematyków zorganizowało wyjazd na Międzynarodowy Konkurs Matematyczny w Ostrawie. Członkowie SKN „Miłośników Historii Matematyki i Informatyki” uczestniczyli w tworzeniu oprawy technicznej IV Konferencji Zastosowań Matematyki w Technice, Informatyce i Ekonomii.

Wydział Mechaniczny Technologiczny

SKN „Nowych Metod Konstruowania Maszyn” zorganizowało wyjazd na Uniwersytet Techniczny TU Chemnitz. SKN Spawalników „SWC” zorganizowało konferencję „Nowoczesne zastosowania technologii spawalniczych” w Brennej, seminarium naukowe Sympozjum Koła Naukowego Spawalników „SWC” i „Zaawansowane rozwiązania w spawalnictwie”. SKN Obrabiarkowcy odbyło wycieczkę do Fabryki Obrabiarek RAFAMET S.A. oraz na Targi Obrabiarek, Narzędzi i Technologii Obróbki (Expo Silesia). SKN „SFEROID” zorganizowało wycieczkę do firmy GZUT, do firmy „BUMAR – ŁABĘDY”, „Carboelectro” w Tarnowskich Górach. W/w koło było również organizatorem X Seminarium Studenckiego Koła Naukowego Odlewników Sferoid 2014 w Ustroniu. SKN Biomechatroniki współorganizowało konferencję zagraniczną „Applied Mechanics” w Krakowie. SKN „PolSI Racing” odbyło wycieczkę naukową na Targi Kompozyt-Expo w Krakowie.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Członkowie SKN TECHNOMAT brali udział w wycieczkach naukowych do Fabryki Narzędzi Medycznych CHIRMED w Rudnikach oraz do Zakładu Metalurgia S.A. w Radomsku. Najważniejszym osiągnięciem SKN „MATER-TECH” było zorganizowanie Krajowej Sesji Studenckiej „Materiały i Technologie XXI wieku”.

Wydział Transportu

SKN „C.A.D.” zorganizowało wycieczkę naukową do Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach. SKN Logisticad odbyło wycieczkę na Międzynarodowe Targi Transportu i Logistyki „TransPoland”. SKN Advectus zorganizowało III Ogólnopolską Konferencję Naukową ADVECTUS 2014. Wśród wyjazdów naukowych koła można wyróżnić udział w Targach INNoTrans Berlin 2014, wyjazd do Centrum logistycznego PKP Cargo w Małaszewiczach, Laboratorium Sterowania Ruchem Kolejowym na Politechnice Warszawskiej. SKN „Signalis” zorganizowało wycieczkę naukową do Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach oraz na Targi TRANSPORT Innovation EXPO 2014. Lotnicze Koło Naukowe zorganizowało sympozjum „Implementacja systemów satelitarnych (GNSS) w geodezji i nawigacji powietrznej.

Wydział Organizacji i Zarządzania

SKN „Socius” było współorganizatorem Konferencji Naukowej „Media a koniec człowieka”. Europejskie Koło Logistyczne „FENIKS” zorganizowało wycieczkę na Targi Transportu, Spedycji i Logistyki Silesia TSL EXPO, na których zdobyto wiele ciekawych informacji i materiałów od przedstawicieli z branży pocztowej, komunikacyjnej oraz TLS. SKN Zarządzania Projektami zorganizowało Konferencję Project

Management Days Politechniki Śląskiej oraz przygotowano wyjazd studyjny do Niemiec w ramach współpracy DAAD.

Centrum Kształcenia Inżynierów

SKN „Metody Symulacyjne w Zarządzaniu” odbyło wycieczkę naukową do Tenneco Automotive Polska Sp. z o.o. w Rybniku. SKN „TRWAŁOŚĆ” zorganizowało wycieczkę techniczną podczas której zwiedzano monumentalną więźbę dachową budynku CKI w Rybniku.

Wydział Inżynierii Biomedycznej

SKN Biomechatroniki zorganizowało wyjazd na 21. Międzynarodowe Targi Sprzętu Rehabilitacyjnego w Łodzi.

10. BIURO KARIER STUDENCKICH

Biuro Karier Studenckich (BKS) 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 i psychologiczne dla studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej.

Działalność BKS w roku 2014 obejmowała:

Zrealizowane 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. Konkurs Friendly Competition – organizowany we współpracy z firmą FLUOR S.A. dla studentów polegający na zespołowym zbudowaniu konstrukcji przy wykorzystaniu materiałów biurowych, na temat wskazany przez firmę.
7. Targi Pracy i Giełdy Pracodawców – organizowane dwa razy do roku – miejsce bezpośrednich spotkań studentów, absolwentów i pracowników Politechniki Śląskiej z rynkiem pracy.
8. Projekt „Maj miesiącem Pracodawcy”: cykl prezentacji i warsztatów prowadzonych przez pracodawców.
9. Projekt „Jesień z Przedsiębiorczością – towarzyszący Światowym Dniom Przedsiębiorczości – cykl szkoleń z zakresu wejścia na rynek pracy, przedsiębiorczości itp., spotkania z rynkiem pracy, prezentacje pracodawców.
10. Letnia Szkoła Przedsiębiorczości – Szkolenia i warsztaty z zakresu „Zarządzanie Projektem/Zarządzanie Procesem”
11. Warsztaty wyjazdowe dla doktorantów Ustroń 2014 – Modele transferu innowacji, Transfer technologii, komercjalizacja badań naukowych, Mediacje i negocjacje
12. Badania studentów i pracodawców - badania studentów dotyczące wejścia na rynek pracy oraz oczekiwań Pracodawców.
13. Badania ilościowe i jakościowe: Profil kompetencji społecznych, Poker osobowościowy, kwestionariusz ankiety.
14. Koordynacja realizacji staży dla absolwentów finansowanych przez PUP w jednostkach Politechniki Śląskiej.
15. Program Corporate Readiness Certificate (CRC) organizowany we współpracy z IBM, ING Services Polska SA oraz ING Bank Śląski SA. Zapewnia studentom możliwość uczestniczenia w cyklu zajęć prowadzonych przez ekspertów z branży IT.
16. Punkt konsultacyjny programu „Pierwszy Biznes – Wsparcie w starcie II” – rządowy program pożyczkowy realizowany ze środków Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej we współpracy z bankiem Gospodarstwa Krajowego.

Realizację projektów współfinansowanych ze środków unijnych i krajowych.

- Projekty realizowane:
 - „Inżynier XXI wieku” POKL 4.1.1, realizacja 01.11.2014 – 30.09.2015, kwota dofinansowania 783 639,36 PLN,
 - „Fundusz stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie” POKL 8.2.1 (partner w projekcie z Parkiem Naukowo Technologicznym Technopark Gliwice) realizacja 08.2013 – 07.2015, kwota dofinansowania: 1 427 322,73 PLN.
- Projekty zrealizowane:
 - Przedsiębiorczość akademicka na START POKL 8.2.1,
 - Akademia Przedsiębiorczego Naukowca POKL 8.2.1 (partner w projekcie z Parkiem Naukowo Technologicznym Technopark Gliwice),
- Kreator Innowacyjności – Program promocji przedsiębiorczości akademickiej, projekt współfinansowany przez NCBiR.

Tablica 5. Biuro Karier Studenckich w liczbach

Pracodawcy zarejestrowani w serwisie kariera.polsl.pl na koniec roku 2014	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 2014	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 2014r.	95
Studenci biorący udział w programie stażowym w GMMP w roku 2014.	92
Studenci, którzy wysłali zgłoszenie do odbycia praktyki dyplomowej w przedsiębiorstwach w ramach porozumień zawartych z Politechniką Śląską	422
Prace dyplomowe napisane w ramach podpisanych porozumień o współpracę w 2014r.	10
Wizyty studyjne w przedsiębiorstwach w 2014r.	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 2014r.	55
Studenci biorący udział w szkoleniach w roku 2014r.	2300
Pomysły zgłoszone do konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	117
Ilość laureatów konkursu „Mój Pomysł na Biznes”	17
Liczba konferencji w roku 2014	5
Liczba spotkań z pracodawcami w 2014 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

11. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

Działalność dydaktyczna

W ramach lektoratów prowadzono (z uwzględnieniem różnych poziomów zaawansowania) naukę następujących języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, włoskiego, hiszpańskiego, rosyjskiego i polskiego dla obcokrajowców. Zajęcia realizowano na I, II i III stopniu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Wykonano ogółem 46494 grupogodzin, w tym 36360 na studiach stacjonarnych, 9433 na studiach niestacjonarnych, 374 na studiach doktoranckich oraz 327 w grupach międzywydziałowych.

Kadrę zatrudnioną do realizacji zadań dydaktycznych, stanowiło 81 nauczycieli akademickich (14 lektorów, 9 wykładowców, 58 starszych wykładowców), w tym: 56 anglistów, 17 germanistów, 5 romanistów i 3 rusycystów.

Do dydaktyki wprowadzono nowe podręczniki z zakresu języka technicznego oraz języka biznesu, które wyraźnie kierowały nauczanie w stronę języka specjalistycznego. Treści kształcenia realizowano również w oparciu o skrypty opracowane przez lektorów i wykładowców SPNJO. W rezultacie prawie całkowicie wyeliminowano nauczanie języka angielskiego ogólnego na rzecz języka specjalistycznego.



Działalność egzaminacyjna

W semestrze letnim roku akademickiego 2013/14 wprowadzono nową formułę egzaminu z języka obcego na poziomie B2/C1 dla studentów kończących lektorat języka angielskiego na I stopniu studiów stacjonarnych. Zmiana zakładała wprowadzenie ujednoczonego zarówno pod względem formy jak i wartości merytorycznej egzaminu centralnego (ogólnouczelnianego) dla wszystkich zdających w jednym terminie, w miejsce dotychczasowych egzaminów przeprowadzanych w jednakowej formie, jednak dla każdego kierunku studiów indywidualnie. Egzamin odbywał się w kilku lokalizacjach jednocześnie: Gliwice, Zabrze, Bytom, Rybnik, Katowice w wyznaczonych trzech regulaminowych terminach oraz dwóch terminach dodatkowych. Do przygotowania arkuszy egzaminacyjnych oraz wszystkich czynności organizacyjnych zaangażowana była specjalnie w tym celu powołana Komisja oraz wszyscy lektorzy obu Zespołów Anglistów. Egzamin składał się z części pisemnej i ustnej. Ogółem przeegzaminowano ok. 3000 studentów (ok. 2400 Gliwice, 600 Katowice).

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 2014 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 109 egzaminów dla uczestników studiów doktoranckich i 98 egzaminów dla studentów (Erasmus i IAESTE).

Działania związane z zapewnieniem jakości kształcenia

W celu dostosowania prowadzonych przez jednostkę zapisów jakości do wymagań KRK opracowano nowy format „Dziennika Lektora” i począwszy od semestru zimowego 2014/15 wprowadzono go w miejsce poprzedniego, który z uwagi na w/w wymagania musiał być uzupełniany prowadzeniem dodatkowych kart tzw. „Kart efektów zajęć”.

W październiku 2014r. został powołany Zespół ds. KRK, w skład którego weszło sześć osób. Głównym zadaniem Zespołu jest uaktualnianie i tworzenie kart przedmiotu dla języków obcych.

W związku z koniecznością dostosowania formuły egzaminu do wymagań KRK opracowano nowe zasady i regulamin egzaminu oraz nowy format arkusza egzaminacyjnego.

Tłumaczenia

Szeroko rozumiane pojęcie „tłumaczenia” stanowi obszar, który znacząco angażuje pracowników SPNJO. Lektorzy i wykładowcy jednostki występowali w roli tłumaczy podczas różnorodnych oficjalnych i nieoficjalnych spotkań i rozmów z zagranicznymi partnerami Uczelni, w tym poza granicami kraju. Obszerny fragment działalności to liczne tłumaczenia na rzecz Uczelni (na potrzeby Rektoratu) m.in. treści zarządzeń i uchwał oraz tłumaczenia i weryfikacje na potrzeby Wydziałów Politechniki Śląskiej (nazw przedmiotów, sylwetki studenta, efektów kształcenia, dyplomów). Wykonywano również tłumaczenia na potrzeby pracowników i studentów Wydziałów, m.in. tłumaczenia i korekty tematów projektów inżynierskich oraz tematów i streszczeń prac dyplomowych.

Olimpiady językowe

W maju 2014 odbył się drugi etap (finałowy) IX 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 naszej jednostce. Z 23 zakwalifikowanych do finału studentów reprezentujących 9 uczelni wyłoniono - jak co roku - troje laureatów. Zdobywcę pierwszego miejsca uhonorowano główną nagrodą ufundowaną przez

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.

Uniwersytet Techniczny im. Otto-von-Guericke w Magdeburgu – wakacyjnym kursem języka niemieckiego odbywającym się w Centrum Językowym tej Uczelni. I miejsce w ostatniej edycji olimpiady zajęła studentka Politechniki Śląskiej z Wydziału Inżynierii Biomedycznej.

Olimpiada Języka Angielskiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, organizowana przez Politechnikę Poznańską cieszyła się - jak co roku – dużym zainteresowaniem studentów Politechniki Śląskiej. W maju 2014 roku w XV edycji Olimpiady do drugiego etapu w Poznaniu przystąpiło 9 studentów naszej Uczelni, z których najwyższą pozycję - IV miejsce - zajął student Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

Warsztaty, szkolenia, doskonalenie zawodowe

Pracownicy SPNJO mając na uwadze konieczność podwyższania swoich kwalifikacji i wzbogacania warsztatu pracy o nowe umiejętności, które niosą ze sobą nową jakość w realizowaniu powierzonych zadań, rozumieją potrzebę doskonalenia zawodowego. Tu należy upatrywać źródła warsztatów psychologiczno-metodycznych, organizowanych przez jednostkę cyklicznie co dwa lata. W czerwcu 2014 w Pławniowicach odbyła się kolejna, V już edycja warsztatów, tym razem pod hasłem „Stres - twój wróg czy przyjaciel?”

W warsztatach wzięło udział 65 osób (40 osób z SPNJO, pozostałe z innych szkół i uczelni).

W sumie w konferencjach, warsztatach, kursach i seminariach krajowych łącznie wzięło udział 55 osób.

Kursy

Wzorem lat ubiegłych w roku 2014 w SPNJO realizowano liczne kursy językowe na wielu poziomach zaawansowania skierowane do różnych grup odbiorców. **Zespół Romanistów** ma w dorobku:

- kurs języka hiszpańskiego (A2) dla studentów,
- kurs francuskiego języka biznesu (B1).

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 uprawniających do otrzymania certyfikatów: Certificat de Français Professionnel oraz Diplôme de Français des Affaires.

Zespół Germanistów prowadził:

- kurs języka niemieckiego dla studentów zainteresowanych kontynuowaniem nauki na niemieckich uczelniach lub chętnych do podjęcia praktyki zagranicznej (C1),
- kursy na poziomie B2 o charakterze wyrównawczym przygotowujące do uczelnianego egzaminu na poziomie B2.

Niezależnie od profilu zespołu wykwalifikowana kadra prowadziła kurs języka polskiego jako obcego dla obcokrajowców.

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

- słuchaczy Uniwersytetu III Wieku,
- pracowników administracji Politechniki Śląskiej,
- niepełnosprawnych studentów Politechniki Śląskiej,
- doktorantów Politechniki Śląskiej,
- studentów z ChRL (w ramach intensywnego kursu przygotowującego do studiowania w języku angielskim na Wydziale Budownictwa).

• Publikacje pracowników SPNJO

W roku 2014 ukazały się następujące publikacje pracowników SPNJO:

- Anna Gazda „Skills Progress in Technical English”
- Joanna Horecka „Schaubilder, Diagramme und Statistiken im Deutschunterricht“
- Beata Kurzawińska, Renata Pelka „Vorstellung, Lebenslauf und Bewertung“
- Iwona Seta-Dąbrowska, Bożena Stefanowicz „Vocabulary and Practice in Technical English” – wznowienie.



Współpraca z instytucjami krajowymi i zagranicznymi

Współpraca jednostki o typowo dydaktycznym charakterze, jaką jest Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, opiera się w głównej mierze na wymianie doświadczeń w zakresie edukacji, dotyczących zwłaszcza nowych trendów w metodyce nauczania języków obcych. SPNJO zabiega o współpracę i pielęgnuje tę funkcjonującą zarówno w kraju jak i za granicą. Bilans za rok 2014 wygląda następująco:

- przeprowadzenie warsztatów metodycznych w Goethe-Institut w Warszawie przez germanistę ze SPNJO;
- podjęcie w SPNJO delegacji wykładowców języków obcych Wydziału Nauk Humanistycznych Uniwersytetu w Petersburgu i przeprowadzenie zajęć pokazowych w języku rosyjskim;
- miesięczny pobyt wykładowcy języka angielskiego w Paramaribo (Surinam) na Uniwersytecie Anton de Kom w ramach stypendium CARIBU ERASMUS - prowadzenie kursu *Academic Writingd* dla tamtejszych doktorantów;
- tygodniowy pobyt dwojga romanistów w Salamanka (Hiszpania) na kursie szkoleniowym dla nauczycieli języka hiszpańskiego w ramach stypendium Rady ds. Kultury i Turystyki Samorządu Regionalnego Kastylii i Leon;
- pobyt wykładowcy języka niemieckiego w Siegen (Niemcy) z wykładami w ramach programu ERASMUS;
- kontynuacja długoletniej współpracy między Uczelnią a Paryską Izbą Handlową (efekt: w sumie ponad sto certyfikatów dla studentów Politechniki Śląskiej potwierdzających znajomość francuskiego języka biznesu);
- przyjęcie w styczniu 2014 (po raz drugi) w ramach stażu/praktyki studenta ze szkoły School for International Training, Brattleboro, Vermont, USA, który przeprowadził w SPNJO serię zajęć z języka angielskiego;
- współpraca z Centrum Egzaminacyjnym TELC w Rzeszowie;
- kontynuacja współpracy z wydawnictwami Oxford, Pearson, Cambridge, Nowa Era, Hueber, WSiP oraz LektorKlett – spotkania z przedstawicielami wydawnictw i uczestniczenie w prezentacjach nowych podręczników.

Chęć zaistnienia SPNJO w życiu Uczelni nie tylko w kategoriach dydaktycznych to powód do wzięcia udziału jednostki w Nocy Naukowców zorganizowanej w październiku 2014, na której zaprezentowano 3 projekty: 2 z językiem angielskim i 1 z językiem niemieckim.

12. OŚRODEK SPORTU

Działalność Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej obejmuje prowadzenie zajęć z wychowania fizycznego na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej, na studiach I stopnia, II stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych oraz prowadzenie studenckich sekcji sportowych jak i zajęć rekreacyjno-sportowych w godzinach popołudniowych i wieczornych. Studenci uczestniczący w treningach sekcji sportowych reprezentują Politechnikę Śląską w rywalizacji sportowej: Akademickie Mistrzostwa Śląska, Akademickie Mistrzostwa Polski oraz biorą udział w innych rozgrywkach i Turniejach organizowanych przez ZG AZS lub wyższe uczelnie.

Ośrodek Sportu Politechniki Śląskiej jest organizatorem wielu imprez targowych, muzycznych, sportowych i innych, które przyczyniają się do zwiększenia przychodów własnych oraz są promocją Politechniki Śląskiej.

W ośrodku realizowane były dwa projekty badawcze.

W 2014 roku został zakończony projekt badawczy zlecony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Umowa Nr 4083/B/T02/2010/38) pt.: „Wykorzystanie modelowania matematycznego w wyznaczaniu standardów aktywności, sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej i AWF

w Katowicach”. Głównym wykonawcą projektu był doc. dr Krzysztof Czapla a kierownikiem prof. Władysław Młynarski z AWF.

Również w projekcie badawczym MNiSZW 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).

Działalność dydaktyczna

W roku akademickim 2013/14 obowiązkowymi zajęciami dydaktycznymi z wychowania fizycznego było w semestrze zimowym objętych 6360 studentów, a w semestrze letnim 4844 studentów.

W semestrze zimowym w oparciu o zlecenia z wydziałów zajęcia odbywały się w 221 grupach, natomiast w semestrze letnim w 160 grupach ćwiczebnych. Średnia liczba studentów ćwiczących wynosiła ponad 25 osób. W Gliwicach zajęcia były prowadzone przez 17 nauczycieli, w Katowicach przez 5 nauczycieli, w Rybniku przez 2 nauczycieli.

Oferta sportowo-edukacyjna ośrodka 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 oferuje się im różnorodne formy aktywności ruchowej: siatkówka, koszykówka, fitness – aerobik, łyżwiarstwo, curling, nordic walking, judo (samoobrona), siłownia – ciężka atletyka, siłownia – fitness, golf i disc golf, tenis stołowy, narciarstwo, pływanie, futsal.

W przyjętym do realizacji programie z wychowania fizycznego, uwzględniono posiadaną infrastrukturę sportową Ośrodków Sportu oraz możliwości ruchowe, potrzeby zdrowotne i zainteresowania studentów.

Zajęcia prowadzone były przez specjalistów z określonej dyscypliny sportowej w oparciu o przygotowane programy nauczania. Nauczyciele stosują różnorodne metody pracy dydaktycznej, które są dostosowane do możliwości psychofizycznych studentów. Koncepcja programów zakłada osiąganie założonych efektów kształcenia, które zawierają cele kształcenia i wychowania oraz sposoby ich osiągania. Działania Ośrodka Sportu służą wszechstronnemu rozwojowi studenta, przygotowaniu go do życiowej aktywności poprzez różne formy realizacji zajęć z kultury fizycznej. Studenci uzyskiwali zaliczenie z przedmiotu wychowanie fizyczne na podstawie aktywnego udziału w zajęciach oraz sprawdzianów z założonych do osiągnięcia efektów kształcenia.

Zakładane efekty kształcenia (wiedzy, umiejętności i kompetencje społeczne) osiągnęte przez studenta na zajęciach z wychowania fizycznego w roku akademickim 2013/14 opierały się o znajomość następujących zagadnień:

1. Zna podstawowe pojęcia i definicje związane z ruchem i aktywnością fizyczną człowieka.
2. Potrafi wykonać ćwiczenia związane z wybraną przez siebie dyscypliną sportową.

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

W celu poszerzenia swoich wiadomości o kulturze fizycznej studenci mogą korzystać z zasobów bibliotecznych Ośrodka Sportu zawierających pozycje w literatury sportowej.

Działalność sportowa

Studenci uczestniczący w sekcjach sportowych osiągnęli znaczne sukcesy w rywalizacji uczelni wyższych:

- 5 miejsce w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski (1 miejsce Uniwersytet Warszawski, 2 miejsce AGH, 3 miejsce Politechnika Gdańska, 4 miejsce UAM Poznań). Startowało 170 uczelni wyższych w tym 21 uczelni technicznych. Studenci Politechniki Śląskiej brali udział w 39 z 41 konkurencji,
- 3 miejsce w Klasyfikacji Typów Uczelni (Uczelnie Techniczne) Akademickich Mistrzostwa Polski za AGH i Politechniką Gdańską,



- 1 miejsce w Punktacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Śląska (2 miejsce Uniwersytet Śląski, 3 miejsce AWF Katowice). Studenci Politechniki Śląskiej zdobyli 16 złotych medali, 13 srebrnych i 6 brązowych.

Ośrodek Sportu prowadził sekcje sportowe w trzech ośrodkach:

- w Gliwicach (26 sekcji: aerobik-fitness, badminton, biegi przełajowe K i M, curling, dart, golf, ergometr wioślarski K i M, judo K i M, jeździectwo, kolarstwo górskie K i M, koszykówka K i M, lekkoatletyka K i M, narciarstwo alpejskie K i M, piłka ręczna K i M, piłka nożna K i M, pływanie K i M, szachy, siatkówka K i M, tenis stołowy K i M, tenis ziemny K i M, trójbój siłowy, snowboard K i M, wspinaczka sportowa K i M, windsurfing, żeglarstwo),
- w Katowicach (8 sekcji: siatkówka, koszykówka, piłka nożna, fitness, ciężka atletyka, tenis stołowy, narciarstwo, pływanie, disc golf, golf, dart),
- w Rybniku (4 sekcje: piłka nożna halowa, pływanie, koszykówka M, siatkówka M).

Podczas Dnia Sportu odbyły się Mistrzostwa Politechniki Śląskiej w 13 dyscyplinach sportowych oraz Wielobój Dziekanów w którym uczestniczyło 10 Dziekanów.

W Uczelnianej Lidze Profesorów (2013/2014) brały udział reprezentacje 6 wydziałów.

Ośrodek organizował również zajęcia rekreacyjno-sportowe w 9 dyscyplinach:

- Gliwice: curling, fitness-dance, karate, łyżwiarstwo, koszykówka, siatkówka, tenis stołowy, golf, taniec użytkowy – DiscofoX .
- Katowice: siatkówka , pływanie
- Rybnik: pływanie

13. OŚRODEK GEOMETRII I GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ

Działalność naukowa

Publikacje

Rozdziały monografii, artykuły

1. K. T. Tytkowski: *Geometrical aspects of digital photomontage*. W: The Journal Biuletyn of Polish Society for Geometry and Engineering Graphics, Volume 26 (2014)
2. K. T. T. Tytkowski: *20 lat działalności PTGiGI w wybranych dokumentach*. Polskie Towarzystwo Geometrii I Grafiki Inżynierskiej, Gliwice 2014
3. A. Błach, P. Dudzik, A. Pawlak-Jakubowska: *Rozwinięcia powierzchni stopnia drugiego w oparciu o miejsca geometryczne z zastosowaniem makrokonstrukcji w programie Cabri II Plus*. W: Monografia – Geometria Grafika Komputer, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, (w druku)
4. P. Dudzik, A. Żaba: *O konstrukcjach dachowych w słownikach budowlanych Teofila Żebrawskiego*. W: Spotkanie z Zabytkiem, Wydawnictwo Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, (w druku)
5. A. Pawlak-Jakubowska, K. Romaniak: *Systematyka dachów stałych w aspekcie ich budowy geometrycznej*. W: Monografia – Geometria Grafika Komputer, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, (w druku)
6. A. Pawlak-Jakubowska, K. Romaniak: *Geometria dachów ruchomych*. W: Monografia – Geometria Grafika Komputer, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, (w druku)
7. A. Pawlak-Jakubowska, A. Żaba: *Teofil Żebrawski o sklepieniach*. W: Spotkanie z Zabytkiem, Wydawnictwo Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, (w druku)
8. M. Sroka-Bizoń: *Teofil Żebrawski o stylach architektonicznych*. W: Spotkanie z Zabytkiem, Wydawnictwo Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, (w druku)

Referaty konferencyjne

1. S. Bogacki: *Zastosowanie rysunków AutoCAD w modelowaniu obiektów budowlanych w AUTODESK 3DS MAX*. W: Proceedings of 21th Conference “Geometry Graphics Computer”, 25 – 27 June, 2014 Sopot, s. 5 - 6



2. P. Dudzik, E. Terczyńska, K. T. Tytkowski: *KPE platform as the answer to the changes in the process of the education of engineers*. W: Proceedings of 21th Conference “Geometry Graphics Computer”, 25 – 27 June, 2014 Sopot, s. 11 – 12
3. P. Dudzik, E. Terczyńska, K. T. Tytkowski: *KPE platform – realization – engineering graphics tests part 1*. W: Proceedings of 21th Conference “Geometry Graphics Computer”, 25 – 27 June, 2014 Sopot, s. 15 – 16
4. M. Sroka-Bizoń, E. Terczyńska: *Can imagination be studied?* W: Proceedings of 21th Conference “Geometry Graphics Computer”, 25 – 27 June, 2014 Sopot, s. 63 – 64
5. J. Tofil: *How to define the architectural space – physical model*. W: Proceedings of 21th Conference “Geometry Graphics Computer”, 25 – 27 June, 2014 Sopot, s. 68 – 70

Popularyzacja nauki

W Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej w 2014 r. przygotowano następujące wydarzenia:

1. M. Sroka-Bizoń, M. Bizoń (wolontariusz, student): *Co Alicja zobaczyła po drugiej stronie lustra?*, wykład i warsztaty – 60 uczestników
2. E. Terczyńska (koordynator wydarzenia), P. Dudzik, A. Pawlak-Jakubowska, J. Tofil: *Karton Box – opakowanie to wyzwanie*, warsztaty – 125 uczestników
3. K. T. Tytkowski: *Iluzja, czary czy geometria?*, wykład, warsztaty – 65 uczestników

Działalność dydaktyczna

Nauczyciele akademicki Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej (4 adiunktów, 1 st. wykładowca, 2 asystentów) w roku akademickim 2013/2014 zrealizowali ogółem 1865 godzin dydaktycznych w ramach 18 przedmiotów prowadzonych w języku polskim i 1 przedmiotu prowadzonego w języku angielskim.

Prowadzone zajęcia dydaktyczne wspomagane były 10 kursami e-learningowymi prowadzonymi na Platformie Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej działającej w ramach Platformy Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej zostały przedstawione w poniższej tablicy.

Tablica 6. Kursy e-learningowe prowadzone w ramach Platformy Zdalnej Edukacji Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej w 2014 r.

Lp.	Nazwa kursu	Osoby prowadzące
1.	Testy wspomagające rozwiązywanie zadań przestrzennych	dr inż. Sławomir Bogacki dr inż. arch. Ewa Terczyńska
2.	Geometria wykreślna i rysunek techniczny dla studentów Wydziału Budownictwa studiów niestacjonarnych	dr inż. arch. Monika Sroka-Bizoń mgr inż. Piotr Dudzik
3.	ISiE Inżynieria środowiska – Rysunek Techniczny i geometria wykreślna	dr inż. Krzysztof Tytkowski
4.	Geometria Wykreślna – Architektura Wnętrz	dr inż. arch. Monika Sroka-Bizoń
5.	Geometria Wykreślna – Wydział Architektury, kierunek Architektura i Urbanistyka	dr inż. arch. Jolanta Tofil
6.	Geometria wykreślna i rysunek techniczny CKI Wydział Budownictwa spec. architektoniczna	dr inż. arch. Ewa Terczyńska mgr inż. Anita Pawlak-Jakubowska
7.	Drawing and Geometry	dr inż. arch. Monika Sroka-Bizoń
8.	Geometria i Grafika Inżynierska dla CKI Wydział Górniczo-Geologii – studia niestacjonarne	dr inż. Sławomir Bogacki
9.	Geometria dla CKI w Rybniku, Wydział Inżynierii Środowiska	dr inż. Sławomir Bogacki
10.	Wizualizacja obiektów budowlanych	dr inż. Sławomir Bogacki

W 2014 r. w ramach kursów obsługi programów komputerowych AutoCAD i 3D Studio MAX prowadzonych w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej przeszkolono 40 osób.

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



1. Geometryczne projektowanie CAD – K. T. Tytkowski, P. Dudzik, P. Polinceusz
2. Geometryczne projektowanie CAD – filmy instruktażowe - K. T. Tytkowski, 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 24 lutego – 2 marca 2014 r. w holu budynku Wydziału Budownictwa.

Działalność organizacyjna

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. Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej wraz z Katedrą Sztuk Wizualnych, Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej, Katedrą Mechaniki Budowli i Mostów Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej i Polskim Towarzystwem Geometrii i Grafiki Inżynierskiej zorganizował 21 Międzynarodową Konferencję „Geometria, Grafika, Komputer”. W konferencji wzięło udział 40 przedstawicieli 11 polskich i zagranicznych uczelni wyższych.

14. CENTRUM KSZTAŁCENIA INŻYNIERÓW W RYBNIKU

- Na koniec roku sprawozdawczego w Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku studiowało 1281 studentów w Zamiejscowych Ośrodkach Dydaktycznych sześciu Wydziałów Politechniki Śląskiej, na siedmiu kierunkach studiów oraz ośmiu specjalnościach. W roku 2014 swoje prace dyplomowe obroniło 311 studentów.
 - Z możliwości podwójnego dyplomowania skorzystało dwóch studentów, którzy wyjechali do VIA UNIVERSITY COLLEGE w Horsens (Dania) w ramach programu LLP – Erasmus. Pięć studentek wyjechało w ramach programu wymiany studenckiej (jednosemestralnej) - cztery na VIA UNIVERSITY COLLEGE w Horsens, jedna na Karel de Grote-Hogeschool (Belgia).
 - W roku akademickim 2014/2015 w Centrum Kształcenia Inżynierów studiowało trzech studentów – cudzoziemców (Rosja, Litwa, Białoruś).
 - W Centrum Kształcenia Inżynierów działało pięć studenckich kół naukowych.
- Przeprowadzono pokazowe ćwiczenia laboratoryjne z chemii dla 799 uczniów szkół licealnych.
- Wzbogacono bazę sprzętu audiowizualnego we wszystkich obiektach Centrum.
- Przeprowadzono prace inwestycyjno-modernizacyjne i remontowe w obiektach CKI. Z Funduszu Jednostki wykonano systemem gospodarczym prace remontowe, których wartość szacuje się na 53.800,00 zł, z czego wartość materiałów to 23.200,00 zł. W ramach tych prac wykonano m.in. prace modernizacyjne sali nr 17, montaż rzutników multimedialnych wraz z wykonaniem instalacji przyłączeniowych w salach dydaktycznych, izolację pionową z ociepleniem ściany przy schodach wejściowych oraz montaż zaworów termostatycznych i odcinających do grzejników centralnego ogrzewania (II etap). 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 II) oraz malowanie pomieszczeń Pawilonu. Prace remontowe wykonane we własnym zakresie objęły także malowanie pomieszczeń D.S. „Jedynaczek” (remont przeprowadzono w miesiącu marcu i kwietniu), przystosowanie pomieszczeń piwnicznych w Budynku Dydaktycznym „A” przy ul. Rudzkiej 13 na szatnię i siłownię dla studentów oraz zabudowę pomp wspomagających układy wentylacyjne w Budynku „C”.
- Kontynuowano współpracę z władzami samorządowymi miasta Rybnika, okolicznych gmin, Izłą Przemysłowo-Handlową Rybnickiego Okręgu Przemysłowego oraz zakładami przemysłowymi.
- Bilans finansowy Funduszu Dydaktycznego na koniec 2014 roku jest dodatni i wynosi 93.714,00 zł.

15. CETRUM 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.

Najważniejsze wydarzenia w 2014 roku:

- 21 stycznia w Biurze Bezpieczeństwa Narodowego odbyło się spotkanie ministra Stanisława Kozieja z przedstawicielami uczelni akademickich. W spotkaniu uczestniczył Dyrektor CZTBiO prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk. Było to drugie posiedzenie z cyklu spotkań Strategicznego Forum Bezpieczeństwa poświęconego wypracowaniu polskiego podejścia do polityki bezpieczeństwa Unii Europejskiej. Podczas spotkania poruszono m.in. kwestie konieczności zdefiniowania przez UE swojej roli w zmieniającym się globalnym układzie sił i potrzebie kompleksowego podejścia do bezpieczeństwa - obejmującego również wymiar wewnętrzny i pozamilitarny czy konieczności bliskiego współdziałania UE z NATO.
- 14 lutego na Politechnice Śląskiej odbyła się uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmuntowi Mierczykowi Komendantowi-Rektorowi Wojskowej Akademii Technicznej za wybitny wkład w rozwój nauki i gospodarki, w szczególności w zakresie inżynierii materiałów na rzecz optoelektroniki, promowanie i rozwijanie współpracy naukowej i organizacyjnej w obszarze technologii bezpieczeństwa i obronności oraz w uznaniu znaczącego wkładu w rozwój nowych obszarów badawczych na Politechnice Śląskiej, a także za Jego otwartość, życzliwość i chęć dzielenia się wiedzą.
- 12 maja w Sali Marmurowej Urzędu Marszałkowskiego odbyło się seminarium poświęcone współpracy w zakresie rozwijania innowacyjnych technologii obronnych. W trakcie seminarium podpisano list intencyjny pomiędzy Marszałkiem Województwa Śląskiego Mirosławem Sekułą i JM Rektorem Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. inż. Andrzejem Karbownikiem, dotyczący powołania klastra technologicznego pod nazwą Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Podstawą działalności Klastra będzie zawiązywanie celowych konsorcjów naukowo-przemysłowych dla realizacji poszczególnych tematów badawczych.
- 3 lipca w Sali Senatu Politechniki Śląskiej trzydzieści sześć podmiotów naukowych i gospodarczych z całej Polski zawarło umowę powołującą klastę Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Poza podpisaniem porozumienia celem spotkania było również omówienie zadań związanych z organizacją i rozwojem nowo utworzonej platformy współdziałania, a także zaprezentowanie potencjału partnerów oraz ich oczekiwań wobec współpracy. Głównym zadaniem klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności jest zapewnienie trwałego miejsca Polski na międzynarodowym rynku przemysłu obronnego jako pełnoprawnego partnera i centrum myśli technicznej, badań naukowych i produkcji przemysłowej. Liderem i inicjatorem powstania nowo utworzonej platformy współpracy jest Politechnika Śląska. Poza naszą uczelnią przystąpiło do niej dwanaście szkół wyższych, instytuty naukowe, ośrodki badawczo-rozwojowe, a także przedsiębiorstwa i inne jednostki związane z branżą zbrojeniową - łącznie 36 instytucji.
- 29 września, w imieniu Klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności, Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii złożyła do NCBiR studium wykonalności programu sektorowego pt.: „Zaawansowane technologie w budowie pojazdów specjalnych przeznaczonych dla służb ratownictwa kryzysowego”.



- 27 października w Sali Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej odbyło się pierwsze posiedzenie Klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. W trakcie spotkania zatwierdzono Regulamin Klastra, a następnie dokonano wyboru członków Rady Klastra, w skład której weszli: Prezes Zarządu i Dyrektor Naczelny ROSOMAK S.A. - Adam Janik, Dyrektor Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności - profesor Arkadiusz Mężyk, Dyrektor Przemysłowego Instytutu Motoryzacji - dr inż. Andrzej Muszyński, Prezes Zarządu SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o. - Anna Szczęśniak oraz Prezes Zarządu WASKO S.A. - Wojciech Wajda. Celem spotkania było również omówienie bieżącej działalności.
- 21 listopada odbyło się posiedzenie Rady Programowej Centrum. Gospodarzem tego posiedzenia była spółka ROSOMAK S.A. z siedzibą w Siemianowicach Śląskich. Zebraniu Rady Centrum towarzyszyło również spotkanie członków Rady Klastra Obszar Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Celem spotkania było ukonstytuowanie się Rady Klastra, wybór przewodniczącego oraz określenie kierunków rozwoju. Podczas posiedzenia Przewodniczącym Rady Klastra OZTBiO został dr inż. Andrzej Muszyński, Dyrektor Przemysłowego Instytut Motoryzacji PIMOT w Warszawie. Michał Rumin, Rzecznik Prasowy spółki Rosomak S.A. przedstawił prezentację dotyczącą historii dawnych Wojskowych Zakładów Mechanicznych, sięgającą 1952 roku oraz potencjał operacyjny pojazdów produkowanych przez ROSOMAK S.A., nakreślił priorytety i plany spółki do 2019 r.

W trakcie obrad zaprezentowane zostały następujące referaty:

- mgr inż. Jacek Gniłka - "Optymalizacja cech dynamicznych zawieszenia szybkobieżnego pojazdu gąsienicowego",
- dr inż. Tomasz Machoczek - "Idea sterowania mechatronicznego zawieszenia pojazdu specjalnego",
- dr inż. Edyta Krzystała – „Identyfikacja zagrożeń załogi pojazdów specjalnych podczas wybuchu ładunku”,
- dr inż. Krzysztof Daniec – „Kostium do akwizycji ruchu jako element systemów symulacji”.

Ważnym punktem spotkania było również sprawozdanie z działalności Centrum przedstawione przez Dyrektora prof. dr. hab. inż. Arkadiusza Mężyka. Kolejnym punktem posiedzenia była dyskusja panelowa dotycząca dalszego rozwoju Centrum, którą moderował JM Rektor-Komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

Prace naukowo – badawcze

W ramach Centrum zrealizowano na zlecenie OBRUM Sp. z o.o. prace naukowo – badawcze pt.: „Badania układu jezdnego pojazdu gąsienicowego przy pomocy zestawu czujników szt. 1 akcelerometrycznych oraz kamer do rejestracji przebiegów szybkozmiennych”

Kierownikiem pracy był dr hab. inż. Damian Gąsiorek (Wydział Mechaniczny Technologiczny, Katedra Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej).

Projekty badawcze

Centrum jest członkiem konsorcjum naukowo – przemysłowego, które w dniu 23.12.2013r. podpisało Umowę nr DOBR-BIO4/083/13431/2013 na realizację projektu na rzecz bezpieczeństwa i obronności pt.: „Platforma średnia (klasa 800 kg)”.

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 wojska. 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 Pancernej i Samochodowej WITPiS, Warszawa.

16. CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR LOTNICTWA CYWILNEGO EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Jednostka pozawydziałowa RJP 9 - Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej - aktywnie uczestniczy w konferencjach oraz seminariach lotniczych. W 2014 r. Centrum uczestniczyło w następujących wydarzeniach:

- 16 stycznia, Szczyrk, XLII Zimowa Szkoła Niezawodności, referaty dotyczące Safety Case jako niezbędnego aspektu lotniczej implementacji GNSS.
- 30 stycznia, Bytom - udział Centrum i merytoryczny nadzór w III Konkursie Wiedzy Lotniczej „Latająca Miotła Baby Jagi”.
- 13 lutego, Zabrze, Urząd Miasta – spotkanie na temat możliwości współpracy Centrum w zakresie wspólnego projektu heliportów dla Miasta Zabrze.
- 18 lutego, Gliwice, - odsłonięcie na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach tablicy pamiątkowej, upamiętniającej postać i dorobek dr. inż. Eugeniusza Wróbla, który był inicjatorem powołania na Politechnice Śląskiej Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej.
- 19 lutego, Krosno, Konferencja konsultacyjna dotycząca Planu Generalnego dla lotniska Krosno, wystąpienie dotyczące implementacji procedur NPA GNSS dla lotnictwa ogólnego (*Rozwój lotniska Krosno w ujęciu europejskiego ESSIP oraz PBN*)– Krosna.
- 25 marca, Warszawa - Udział w konferencji naukowej „Lotnictwo cywilne i wojskowe w jednolitej europejskiej przestrzeni powietrznej – problemy i wyzwania” pod patronatem honorowym Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego Pana Piotra Ołowskiego.
- 27 marca, Bytom – udział w XVI Targach Edukacyjnych zorganizowanych w ramach VI Festiwalu Nauki i Sztuki w Bytomiu.
- 3-4 kwietnia, Rzeszów, udział w komitecie naukowym w II Ogólnopolskiej Konferencji „Air law and technology” oraz prezentacja: „*Konsekwencje prawne implementacji systemów satelitarnych GNSS w lotnictwie*”.
- 6-7 maja, Spała, udział w III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Inżynieria Ruchu Lotniczego” oraz prezentacja trzech referatów.
- 28-28 maja, Warszawa, udział w Polskim Kongresie ITS (Polish ITS Congress), zaproszenie do zaprezentowania nowych technologii i technik satelitarnych w lotnictwie.
- 27 czerwca, współorganizowanie VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej TRANSPORT PROBLEMS, a w jej ramach zorganizowanie panelu lotniczego „SESAR, GNSS in business, science and airindustry” oraz wygłoszenie referatów: *Optymalizacja operacji śmigłowcowych na lotniskach komunikacyjnych, Powierzchnie hybrydowe dla lotnictwa, Zagrożenia osób i środowiska związane z wypadkami lotniczymi*.
- 19 września, Krosno, udział w konferencji „Miasta lotnicze Polski Wschodniej- potencjał inwestycyjny i tworzenie wspólnej polityki rozwoju w oparciu o sektor lotniczy”.
- 24-26 września, Białystok, udział w międzynarodowej Konferencji Naukowej „Publikacje elektroniczne w rozwoju nauki” oraz referat „*Znaczenie publikacji elektronicznych w rozwoju naukowym nawigacji powietrznej*”.
- 7-9 października, Kraków, XIII Ogólnopolska Szkoła Nadzwyczajnych Zagrożeń, Zarządzanie w warunkach kryzysowych.
- 21 października, Warszawa, Warsztaty w firmie LINETECH nt. „Technologie kompozytowe w serwisowaniu statków powietrznych” – zastosowanie metody prądów wirowych w diagnostyce lotniczej.
- 24 października, Warszawa, udział w International Air Law Conference –85 Anniversary of Warsaw Convention;



- 25-26 listopada, Lublin, Międzynarodowa Konferencja Naukowo –Techniczna „Zarządzanie lotniskami i przestrzenią powietrzną: użytku publicznego - certyfikowanymi, o ograniczonej certyfikacji i użytku wyłącznego w Polsce” wraz z referatem „GNSS niezbędnym elementem zarządzania lotniskiem i przestrzenią powietrzną”.

Kursy i szkolenia przeprowadzone w 2014 roku.

- Kursy Czynniki Ludzki (Humans Factor)
- Zatwierdzenie 14 modułów szkoleń w zakresie ochrony lotnictwa cywilnego na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie Krajowego Programu Szkolenia realizowane na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) NR 185/2010 z dnia 4 marca 2010 r.

Specjalności: Nawigacja Powietrzna oraz Mechanik Lotniczy.

Politechnika Śląska powoli zostaje drugim ośrodkiem kształcenia na poziomie wyższym kadr lotnictwa cywilnego, a pierwszym realizującym nową specjalność nawigację powietrzną. Podkreślić należy, że do tej pory miało miejsce 5 promocji inżynierskich (luty: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015) oraz trzy promocje magisterskie (2012, 2013, 2014.). Wypromowano łącznie 108 inż./mgr: 79 inżynierów i 29 mgr (dodatkowo będzie promocja 3 inżynierów oraz 10 mgr). Kolejnym efektem osiągniętym w projekcie jest wypromowanie 35 inżynierów i magistrów na wprowadzonej w 2011 specjalności mechanik lotniczy. Oznacza to, że realizowany projekt został wykonany z nadstatkiem.

Zasadne jest podanie, że w latach 2010 -2014, studenci Politechniki Śląskiej uzyskali, po egzaminach w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego: 48 turystycznych licencji pilota PPL (A); 48 uprawnień VFR noc; 41 studentów wykonało 50 godz. dolotu dowódczego PIC; 46 - kurs teoretyczny na licencję liniową pilota ATPL (A), 27 wykonało po 35 godz. symulatora IR (przypadkowego), 10 studentów - IR, 10 studentów wielosilnik ME, 7 studentów IR/ME, licencje zawodową pilota CPL(A), 7 studentów - licencję zamrożoną na liniową -frozen ATPL (A).

Katedra Technologii Lotniczych

- We wrześniu 2014 roku na Wydziale Transportu powołana została Katedra Technologii Lotniczych.
W skład nowej Katedry weszli wykładowcy prowadzący zajęcia na specjalnościach „Nawigacja Powietrzna” i „Mechanik Lotniczy” oraz 3 doktorów i 2 doktorantów z byłej Katedry Transportu Szybowego.

17. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. Nowa siedziba AIP Politechniki Śląskiej

W drugiej połowie roku 2014 nastąpiła zmiana siedziby jednostki, która została przeniesiona do Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej znajdującym się przy ul. Banacha 7. W nowej siedzibie została wyznaczona obszerniejsza przestrzeń dla Inkubacji, pomieszczenia „Studenckiego Biura Przedsiębiorczości” działające na zasadzie open-space. Nowa siedziba posiada również sale spotkań oraz aulę wykładową, co będzie wykorzystywane przez jednostkę w bieżącej pracy. W CPA znajduje się również siedziba Centrum Innowacji i Transferu Technologii, co pozwoli na usprawnienie współpracy pomiędzy jednostkami. Planowana jest kontynuacja cyklu szkoleń od stycznia 2015 roku pod hasłem: „Wiosna w nowej siedzibie AIP Politechniki Śląskiej”.

2. 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 już ok. 400 osób

www.facebook.com/AIPPolitechnikiSlaskiej

- Została rozszerzona baza adresów elektronicznych, do której jest rozsyłany newsletter AIP – 481 osób, które same zadeklarowały, że chcą otrzymywać powiadomienia od AIP P.Śl.
- Działalność jednostki jest opisywana w Biuletynie Informacyjnym Politechniki Śląskiej – dotąd ukazały się 3 artykuły
- Wszystkie bieżące wydarzenia są promowane w newsletterze Politechniki Śląskiej i na głównej stronie www.polsl.pl
- 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
- Prowadzona jest regularnie promocja AIP na Wydziałach Politechniki Śląskiej, poprzez stoisko wystawiennicze

3. Inkubacja w AIP Politechniki Śląskiej

- 32 osoby (podmioty) wykazały zainteresowanie inkubacją w AIP Politechniki Śląskiej w roku 2014 i wszystkie uczestniczyły w konsultacjach w AIP Politechniki Śląskiej, dotyczących działalności gospodarczej.
- 2 firmy kontynuowały Inkubację – Fractal Soft oraz Smarttech, obie firmy są laureatami konkursu „Mój pomysł na biznes” organizowanego w Politechnice Śląskiej
- Jedna firma zakończyła roczną procedurę Inkubacji i współpracę z AIP Politechniki Śląskiej – BioTrain Sp. z o.o., obecnie kontynuuje działalność samodzielnie.
- Kolejne firmy ubiegają się o status firmy Inkubowanej
- Kolejny projekt studencki rozpoczął procedury inkubacji - System Mango
- zmiana przepisów (dot. rejestracji firmy w miejscu zameldowania) oraz wstrzymanie bezzwrotnych dofinansowań z UE spowodowało mniejsze zainteresowanie inkubacją w jednostce

4. Konsultacje – indywidualne spotkania z ekspertami

W ciągu roku 2014 roku 43 osoby wzięły udział w konsultacjach dotyczących zakładania i prowadzenia własnej działalności gospodarczej (łącznie odbyło się 67 godzin konsultacji), łącznie we wszystkich latach działalności jednostki konsultacji odbyło się już ponad 600 godzin. W roku 2014 konsultacje były finansowane ze środków własnych w AIP (księgowość, zagadnienia prawne w firmie) oraz przeprowadzane na mocy porozumienia z Funduszem Górnośląskim SA (dawniej GARR S.A.).

Spadek liczby osób (w porównaniu do lat poprzednich) jest spowodowany brakiem dodatkowego finansowania zewnętrznego w ramach Ministerstwa Gospodarki oraz NCBiR, które w 2014 roku zostało wstrzymane – nie powstały nowe konkursy dla Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości, w których jednostka mogłaby wziąć udział.

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.

5. Grupa ekspertów przy AIP Politechniki Śląskiej

Wciąż rozszerzana jest oferta konsultacji i 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
- Współpraca z rzecznikiem patentowym CIiTT

6. Najważniejsze spotkania, szkolenia

W ramach cyklu „Młody Przedsiębiorca” przeprowadzono szkolenie: Sukces - to nie przypadek! Szkolenie zorganizowano we współpracy z Fundacją Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości.

W drugiej połowie roku organizacja spotkań i szkoleń była utrudniona przez zmianę siedziby jednostki. Planowana jest kontynuacja cyklu szkoleń od stycznia 2015 roku pod hasłem: Wiosna w nowej siedzibie AIP Politechniki Śląskiej.

Planowane spotkania w pierwszej połowie 2015 roku:

- ABC rejestracji firmy
- Spółki – jaką wybrać? Wszystko o spółkach
- Beneficjent AIP w Dolinie Krzemowej – jak rozpocząć współpracę międzynarodową?
- iFaktury prowadzenie firmy proste jak nigdy
- Pozyskiwanie środków na działalność gospodarczą
- Jak zaplanować swoją firmę? Modele biznesowe
- Forum Młodego Przedsiębiorcy – podsumowanie cyklu wiosennego

7. Partnerzy Jednostki

Jednostka podejmuje różnorakie formy współpracy z następującymi jednostkami:

- Zamek Cieszyn, Klub przedsiębiorcy – list intencyjny o współpracy (wspólne szkolenia, eksperci, wymiana doświadczeń)
- Fundusz Górnośląski SA (wcześniej 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 szkoleń
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej w Zabrze – wspólna promocja przedsiębiorczości, konsultacje, eksperci
- Urząd Miasta Gliwice, Wydział Przeds. Gospodarczych i Usług Komunalnych –punkt zakładania działalności gospodarczej – wymiana informacji, udział w „spotkaniach z przedsiębiorczością”, prezentacja rejestracji działalności gospodarczej

8. Stały monitoring potrzeb środowiska akademickiego.

Od roku 2010 prowadzony jest stały monitoring przedsiębiorczości akademickiej. Za pomocą różnego rodzaju ankiet były badane potrzeby studentów oraz braki w ich wiedzy, w dziedzinie przedsiębiorczości. Monitorowanie 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.

9. 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 2014.

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

Zadania AIP Politechniki Śląskiej zostały 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 2014 roku wynosiła **3278** (rok wcześniej odpowiednio – **3352**), w tym **1711** nauczycieli akademickich, co przy **1745** osobach zatrudnionych rok wcześniej, oznacza spadek zatrudnienia w tej grupie o **34 osoby**. W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było **64** nauczycieli akademickich (w 2013 roku **64** osoby).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w latach 2010-2014 przedstawiają tablice poniżej

Tablica 7. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2010-2014 (pełnozatrudnieni)

Lp.	nauczyciele akademicki pełnozatrudnieni	31.XII.10	31.XII.11	31.XII.12	31.XII.13	31.XII.14
1.	prof. zwyczajni	119	122	118	109	105
2.	prof. nzw. z tytułem	47	42	39	42	37
3.	prof. nzw. ze st. dr hab.	160	166	164	167	172
4.	prof. nzw. ze stop.dr	1	1	1	0	0
5.	prof. wizytujący	2	1	3	1	0
6.	docent ze st dr	28	31	24	20	18
7.	adiunkt z tyt. prof.	0	0	0	1	0
8.	adiunkci ze st. dr hab.	47	41	57	72	119
9.	adiunkci ze st. dr	1072	1069	1043	1022	951
10.	starszy wykładowca	229	204	183	181	171
11.	wykładowca	31	48	44	48	49
12.	asystenci	112	89	70	67	75
13.	lektorzy	4	5	12	12	11
14.	instruktorzy	1	1	1	2	2
15.	kustosz dyplomowany	1	1	1	1	1
16.	Razem (bez doktorantów)	1854	1821	1760	1745	1711
17.	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich niezatrudnieni w Uczelni	538	517	527	537	537



Tablica 8. Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 2010-2014 (niepełnozatrudnieni)

Lp.	Nauczyciele akademicki niepełnozatrudnieni	31.XII.10	31.XII.11	31.XII.12	31.XII.13	31.XII.14
1.	prof. zwyczajny	9	7	11	8	12
2.	prof. nzw. z tytułem	2	4	2	1	3
3.	prof. nzw. ze stop. dr hab.	3	4	5	3	2
4.	prof. wizytujący	1	1	0	0	0
6.	docent dr	0	0	0	0	0
7.	adiunkt dr hab.	0	1	1	0	0
8.	adiunkt dr	19	17	29	15	15
9.	starszy wykładowca	4	9	19	6	4
10.	wykładowca	4	1	5	4	4
11.	asystenci	36	37	43	25	23
12.	lektorzy	1	1	-	2	1
13.	instruktorzy	0	0	0	0	0
14.	Razem:	79	82	115	64	64

Tablica 9. Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach (w etatach na dzień 31.12.2014 r.)

JEDNOSTKA	OGÓLEM	PROFESOR			PROF. WIZYT.	DOC. DR	ADIUNKT		ST. WYKŁAD. WYKŁAD.			ASYSTENT		INSTR. LEKTOR MGR	KUST. DYPL. MGR
		ZWYCZ.	NZW. Z TYT.	NZW. BEZ TYT.			DR HAB.	DR	DR HAB.	DR	MGR	DR	MGR		
RAR	81	3	1	7	0	1	5	51	0	5	6,5	0	1,5	0	0
RAU	248,35	12	6,5	21	0	0	13	156,5	0	9	2	10,6	17,75	0	0
RB	101	4	1	9	0	1	9	58	0	3	5	11	0	0	0
RCH	89,93	8,43	3	13	0	1	6	40	0	7,5	0	11	0	0	0
RE	112,75	8,5	3,5	7,25	0	2	10	69,5	0	6	0	4,5	1,5	0	0
RG	131,5	7	3	17	0	3	3	82,5	1	8	3	1,25	2,75	0	0
RIB	41	4	1	3	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0
RIE	168,42	18,67	1,5	18	0	3	17	99	0	3	2	6,25	0	0	0
RIF	37,25	4	1	3	0	0	3	21	0	3	0	2	0,25	0	0
RM	112	10	5	16	0	2	14	48,5	0	14	0,5	2	0	0	0
RMS	52	3	3	4	0	0	3	23	0	13,5	0,5	2	0	0	0
RMT	192,5	14,5	0	27	0	0	26	115,5	0	3	1	0	5,5	0	0
ROZ	159,5	7	6	15	0	1	6	112,5	1	8	0	3	0	0	0
RT	66,25	2,5	3	11,5	0	2	3	36	1	5,25	2	0	0	0	0
RKJO	24	2	0	1	0	0	0	3	0	6	12	0	0	0	0
RJO1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RJM1	80,5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	66	0	0	11,5	0
RJM2	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	0	2	0
RJM4	6	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0
RKP	14	1	0	0	0	0	1	6	0	2	4	0	0	0	0
RJP8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM	1738,95	109,6	38,5	172,75	0	18	119	958	3	100,25	120,5	53,6	31,25	13,5	1

1.2. Rozwój kadry

W 2014 roku tytuł profesora uzyskało **11** naszych nauczycieli akademickich (w 2013 roku **8**), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2014 roku **5** profesorów tytułarnych (w tym **1** pracuje nadal na podstawie umowy o pracę).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Rektor Politechniki Śląskiej mianował/umowa o pracę **7** profesorów (w 2013 roku **2**). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej Rektor mianował/umowa o pracę w 2014 roku **23** osoby (w 2013 roku **24**).

Stopień doktora habilitowanego nadano w 2014 roku **71** osobom (w 2013 roku **36**), a stopień doktora **105** osobom (w 2013 roku **116**).

Tablica 10. 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.			
		2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
1.	RAr	1	-	1	-	-	1	1	-	2	-	2	1
2.	RAu	-	-	1	4	-	1	-	-	1	3	2	3
3.	RB	1	-	1	-	1	-	-	1	2	1	2	-
4.	RCh	3	-	-	1	-	-	-	1	2	2	2	2
5.	RE	-	4	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2
6.	RIB	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
7.	RG	-	1	1	-	-	-	-	-	4	1	5	2
8.	RIE	3	-	-	1	2	2	-	2	2	2	1	2
8.	RMS	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
10.	RMT	-	-	-	-	1	1	1	-	3	6	2	5
11.	RM	4	1	1	2	-	3	-	-	2	5	2	2
12.	RT	2	-	1	1	-	-	-	-	2	1	1	3
13.	ROZ	-	-	1	1	1	-	-	1	2	2	4	3
14.	RIF	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15.	RKJO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	RKP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Razem	14	11	8	11	7	8	2	7	25	24	24	23



Tablica 11. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora (dla pracowników własnych i spoza uczelni)

Wydział	Rok 2011		Rok 2012		Rok 2013		Rok 2014	
	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni	Pracownicy Uczelni	Pracownicy spoza Uczelni
RAr	3	1	3	1	8	0	2	2
RAu	23	2	21	3	14	2	13	7
RB	3	0	10	0	6	3	4	3
RCh	11	1	10	3	10	2	12	3
RE	9	1	8	1	7	3	4	3
RG	4	2	3	1	6	1	5	0
RIE	6	5	5	4	14	3	16	7
RIF	0	0	0	0	0	0	0	0
RMT	15	0	15	8	16	3	11	2
RM	9	2	3	1	2	3	3	4
RT	2	0	2	0	1	2	0	2
ROZ	4	2	2	3	8	2	1	1
Razem	89	16	82	25	92	24	71	34

Tablica 12. Nadane przez Rady Wydziału stopnie naukowe doktora habilitowanego (dla pracowników własnych i spoza uczelni)

L. p.	Wydział	Rok 2011		Rok 2012		Rok 2013		Rok 2014	
		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	0	5	2	5	2	4	5
3.	RB	1	0	0	1	0	0	7	0
4.	RCh	3	0	1	1	3	1	2	3
5.	RE	1	0	6	0	1	0	1	0
6.	RG	2	1	4	0	1	0	4	2
7.	RIE	2	0	7	2	3	4	10	3
8.	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	RMT	1	1	5	0	9	0	21	4
10.	RM	3	0	5	2	5	2	3	2
11.	RT	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	ROZ	0	0	0	0	0	0	0	0
	Razem	17	2	33	8	27	9	52	19

2. PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2011 – 2014 przedstawiono w tablicy poniżej.

Tablica 13. Zmiany w zatrudnieniu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2011 – 2014 r.

Lp.	Pełnozatrudnieni	31.XII.2011	31.XII.2012	31.XII.2013	31.XII.2014
1.	nauk. - techniczni	10	10	12	13
2.	inż. - techniczni	255	272	273	261
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	56	57	56	54
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	350	341	337	328
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	343	362	363	364
7.	obsługa i robotnicy	550	556	569	547
	RAZEM	1564	1598	1610	1567

Lp.	Niepełnozatrudnieni	31.XII.2011	31.XII.2012	31.XII.2013	31.XII.2014
1.	nauk. - techniczni	6	3	4	5
2.	inż. - techniczni	72	59	42	36
3.	bibliotekarze dyplomowani	0	0	0	0
4.	pracownicy biblioteczni	0	0	1	1
5.	prac. administr. - admin. centr. + AOS	21	19	16	18
6.	prac. Administr. - wydz. I pozawydz.	34	44	56	62
7.	obsługa i robotnicy	116	113	107	106
	RAZEM	249	238	226	227



X DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

1. BADANIA NAUKOWE I WSPÓLPRACA Z PRZEMYSŁEM

W roku 2014 Wydziały Politechniki Śląskiej otrzymały na podstawie decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego łączną dotację na działalność statutową w wysokości: **21 690 250 zł.**

w tym:

18 279 000 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

2 323 650 - 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),

1 087 600 - dotacja podmiotowa na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego (BKS).

Ponadto, jednostki w 2014 roku realizowały badania w oparciu o środki pozostałe z dotacji na działalność statutową przyznane decyzją Ministra w roku 2013 w wysokości: **5 440 134 zł.**

w tym:

3 883 830 - dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego (BK),

1 259 286 - 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),

297 018 - dotacja podmiotowa na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego (BKS).

Liczbę zadań badawczych w latach 2013-2014 realizowanych w ramach dotacji na działalność statutową przedstawia tablica 14.

Tablica 14. Liczba prac badawczych BK realizowanych w latach 2013-2014

Wydz.	RAr		RAu		RB		RCh		RE		RG		RIB		RIE		RIF		RM		RMS		RMT		ROZ		RT		RAZEM	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014		
BK	13	8	6	6	16	14	15	7	13	9	28	22	2	4	20	20	1	2	10	8	2	1	18	12	14	11	12	12	170	136
BKM	2	1	6	6	14	14	14	12	10	11	9	7	-	4	27	27	1	2	8	6	2	2	16	16	2	2	10	7	121	117
BKS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	8
BKR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

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

Do prac tych zaliczamy:

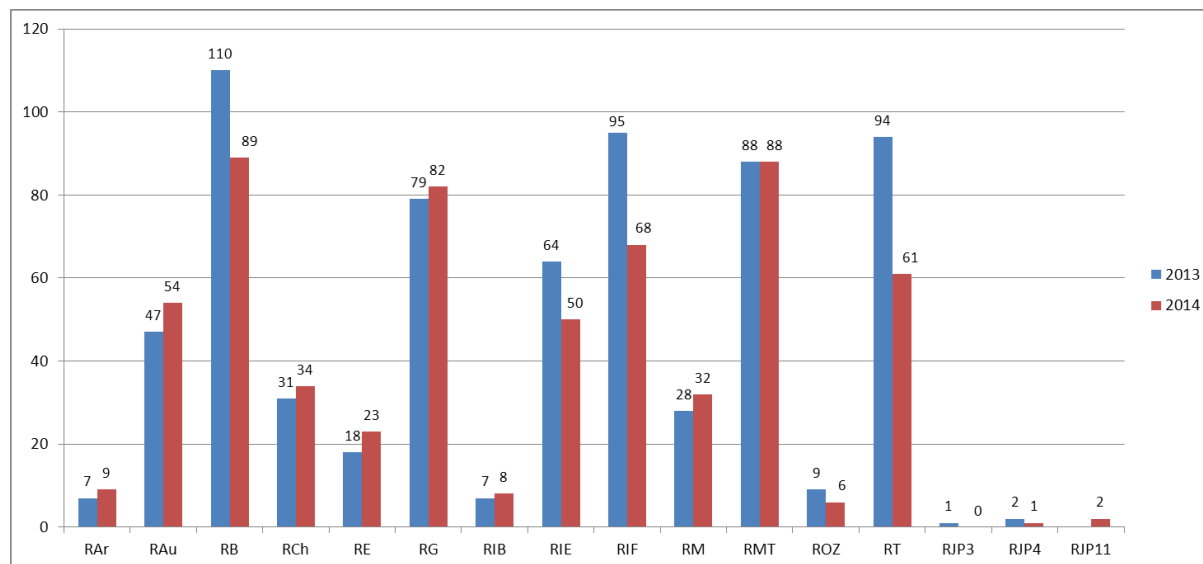
- prace naukowo – badawcze (NB),
- prace usługowo – badawcze (U),
- prace wdrożeniowe (W),
- opinie (O).

Liczbę pozostałych prac badawczych realizowanych na podstawie umów w latach 2013-2014 przedstawia tablica 15 i rysunek 12.

Tablica 15. Liczba umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej w latach 2013-2014

Wydział	Prace naukowo-badawcze NB		Prace Usługowe U		Opinie sądowe O		Prace Wdrożeniowe W		OGÓLEM	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
RAr	4	7	3	2	-	-	-	-	7	9
RAu	8	5	37	46	2	3	-	-	47	54
RB	39	31	58	40	13	18	-	-	110	89
RCh	12	13	19	21	-	-	-	-	31	34
RE	14	14	2	6	2	3	-	-	18	23
RG	58	56	15	21	5	4	1	1	79	82
RIB	4	2	2	5	-	-	1	1	7	8
RIE	39	33	20	14	5	3	-	-	64	50
RIF	95	68	-	-	-	-	-	-	95	68
RM	23	29	5	3	-	-	-	-	28	32
RMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RMT	51	63	32	23	5	2	-	-	88	88
ROZ	9	4	-	2	-	-	-	-	9	6
RT	26	19	67	33	1	9	-	-	94	61
RJP3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
RJP4	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
RJP11	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Razem	384	345	261	218	33	42	2	2	680	607

Rysunek 12. Liczba realizowanych prac ogółem na podstawie umów w latach 2013 i 2014



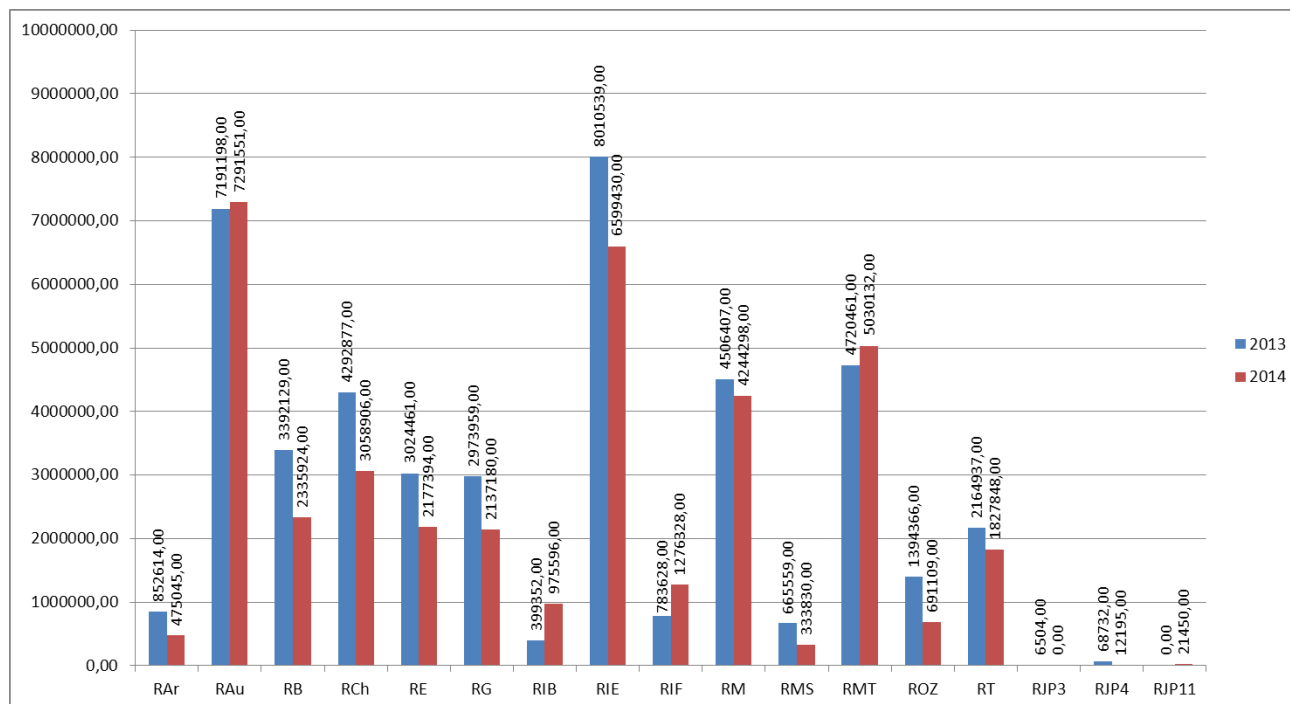
Z analizy uzyskanych danych wynika, że Wydziałami, które w 2014 roku zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych były:

- Wydział Budownictwa – 89 prac
- Wydział Mechaniczny Technologiczny – 88 prac
- Wydział Górnictwa i Geologii – 82 prace



Tablica 16. Nakłady planowane działalności badawczej wg rodzaju prac w układzie wydziałowym 2013-2014 (w złotych)

Wydział	Rok	Środki na działalność statutową bazową BK	Środki przech. z roku poprzed. na dział. statut. Bazową BK	Środki na dział. statut. dla młodych nauk. i uczest. studiów dokt. BKM	Środki przechodz. z roku poprzed. BKM	Środki na utrzymanie Specjal. Urząd. Badawczego BKS	Środki przech. z roku poprzed. BKS	Prace naukowo-badawcze NB	Prace Usługowe U	Opinie sądowe O	Prace wdrożenie we W	OGÓLEM
RAR	2013	353 410	343 322	28 560	28 155	-	-	35 500	63 667	-	-	852 614
	2014	367 520	22 044	-	8 523	-	-	60 658	16 300	-	-	475 045
RAU	2013	3 184 140	2 712 697	522 940	300 115	-	-	304 815	152 566	13 925	-	7 191 198
	2014	3 501 770	1 725 957	752 860	369 013	-	-	604 154	337 797	0	-	7 291 551
RB	2013	1 182 130	644 139	110 000	83 672	-	-	794 590	390 060	187 538	-	3 392 129
	2014	963 230	115 715	114 960	88 350	-	-	638 944	233 778	180 947	-	2 335 924
RCH	2013	2 107 730	1 081 942	313 370	150 171	-	-	314 935	324 729	-	-	4 292 877
	2014	1 810 480	127 064	340 620	150 879	-	-	383 155	246 708	-	-	3 058 906
RE	2013	1 721 990	714 679	158 660	52 412	-	-	359 230	3 490	14 000	-	3 024 461
	2014	1 502 680	35 820	100 310	36 130	-	-	466 453	10 555	25 446	-	2 177 394
RG	2013	1 103 930	511 762	77 430	100 884	-	-	1 031 397	73 397	67 018	8 140	2 973 959
	2014	1 020 200	31 995	43 950	60 356	-	-	760 070	208 885	11 724	0	2 137 180
RIB	2013	43 500	-	-	-	-	-	321 874	33 978	-	0	399 352
	2014	618 790	-	27 050	-	-	-	255 000	29 756	-	45 000	975 596
RIE	2013	3 268 740	2 353 986	385 860	278 189	-	-	1 180 925	87 765	47 738	-	8 010 539
	2014	2 873 560	1 462 238	323 090	287 582	-	-	1 261 103	167 352	39 767	-	6 599 430
RIF	2013	29 870	-	48 870	-	-	-	517 288	-	-	-	783 628
	2014	520 780	17 154	7 510	12 506	-	-	418 498	-	-	-	1 276 328
RM	2013	1 197 060	1 261 642	130 730	135 983	-	-	1 722 080	58 912	-	-	4 506 407
	2014	1 058 150	83 315	109 320	24 562	-	-	2 912 251	56 700	-	-	4 244 298
RMS	2013	338 160	263 828	55 000	8 571	-	-	-	-	-	-	665 559
	2014	293 820	-	37 380	2 630	-	-	-	-	-	-	333 830
RMT	2013	1 970 990	1 318 089	328 740	275 436	-	-	714 482	92 145	20 579	-	4 720 461
	2014	2 848 120	176 401	405 740	193 475	-	-	433 958	65 124	7 314	-	5 030 132
ROZ	2013	416 900	269 528	13 330	8 070	-	-	686 538	-	-	-	1 394 366
	2014	437 590	65 571	23 670	11 278	-	-	134 000	19 000	-	-	691 109
RT	2013	484 180	383 2202	49 500	78 653	-	-	538 201	627 173	4 010	-	2 164 937
	2014	462 310	20 556	37 190	14 002	-	-	929 621	336 391	27 778	-	1 827 848
RJP3	2013	-	-	-	-	-	-	-	6 504	-	-	6 504
RJP4	2013	-	-	-	-	-	-	68 732	-	-	-	68 732
RJP4	2014	-	-	-	-	-	-	12 195	-	-	-	12 195
RJPI1	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJPI1	2014	-	-	-	-	-	-	-	21 450	-	-	21 450
RAZEM	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
	2014	18 279 000	3 883 830	2 323 650	1 259 286	1 087 600	297 018	9 270 060	1 749 796	292 976	45 000	38 488 216

Rysunek 13. Planowane nakłady ogółem w działalności badawczej w latach 2013-2014 (w złotych)

Wydziałami, które w 2014 roku wykazały się największą wartością nakładów rocznych w pracach badawczych były:

- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki 7 291 551
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki 6 599 430
- Wydział Mechaniczno-Technologiczny 5 030 132

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 2014 roku realizowano dwie umowy wdrożeniowe.

3. FINANSOWANIE PRZEZ MNISW INWESTYCJI

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dofinansowało inwestycję dotyczącą rozbudowy infrastruktury informatycznej „Rozbudowa i modernizacja Uczelnianej Sieci Komputerowej Politechniki Śląskiej”. Wysokość przyznanej w 2014 roku dotacji wyniosła: 355 000

4. KONFERENCJE NAUKOWE

Politechnika Śląska w 2014 roku zorganizowała 50 konferencji naukowych w tym:

- konferencje krajowe w języku polskim – 22
- konferencje z udziałem gości zagranicznych – 14
- konferencje międzynarodowe w języku angielskim – 14.



Szczegółowy wykaz zorganizowanych konferencji przez poszczególne jednostki Politechniki Śląskiej zawiera tablica nr 17.

Tablica 17. Liczba konferencji zorganizowanych przez poszczególne jednostki uczelni

Jednostka Organizacyjna	Konferencje krajowe w języku polskim	Liczba konferencji z udziałem gości zagranicznych	Liczba konferencji międzynarodowych w języku angielskim
Wydział Architektury	1	1	0
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	1	0	4
Wydział Budownictwa	0	1	0
Wydział Chemiczny	0	0	1
Wydział Elektryczny	0	1	1
Wydział Górnictwa i Geologii	0	0	0
Wydział Inżynierii Biomedycznej	2	1	1
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	5	1	2
Wydział Matematyki Stosowanej	1	0	0
Wydział Mechaniczny Technologiczny	6	3	0
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	0	0	0
Wydział Organizacji i Zarządzania	2	3	0
Wydział Transportu	1	3	3
Instytut Fizyki Centrum Naukowo - Dydaktyczne	1	0	1
Kolegium Języków Obcych	2	0	0
Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej	0	0	1

5. DOROBEK NAUKOWY PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Dorobek naukowy pracowników Politechniki Śląskiej w 2014 roku:

- publikacje w czasopismach referowanych przez JCR - **717**
- publikacje wymienionych w wykazie MNiSW - **1859**
- publikacje o zasięgu międzynarodowym w innych czasopismach anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym - **228**
- publikacje w czasopismach krajowych w języku polskim - **829**
- książki i podręczniki w języku angielskim - **19**
- książki i podręczniki w języku polskim – **98**
- artykuły w materiałach konferencyjnych w języku angielskim – **1011**
- artykuły w materiałach konferencyjnych w języku polskim - **817**
- liczba cytowań wg bazy WoS - **7668**

Wykaz publikacji z podziałem na poszczególne jednostki uczelni przedstawia tablica nr 18.

Tablica 18. 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. g.	j.polski	j.ang.	j.polski	
RAr	13	21	3	7	0	17	19	45	0
RAu	82	84	14	14	2	11	266	31	1559
RB	13	92	13	56	1	4	80	68	83
RCh	153	165	4	13	0	1	65	50	1665
RE	21	142	13	69	3	8	32	57	119
RG	26	75	24	22	1	9	153	162	1
RIB	12	25	5	12	0	2	32	24	92
RIE	93	129	13	56	3	11	76	127	1243
RMS	34	53	5	8	4	1	23	1	164
RMT	87	246	78	84	1	7	170	180	1256
RM	97	295	2	99	0	4	14	12	468
ROZ	17	313	10	230	1	9	23	22	232
RT	30	179	41	153	3	13	53	28	164
RIF	39	39	2	0	0	0	4	0	622
RKJO	0	0	0	0	0	0	1	5	0
RJM3	0	1	1	6	0	1	0	5	0

6. NAGRODY DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Nauczycieli Akademickich

W roku 2014 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 inż. Roman Czyba, Pan dr inż. Marcin Lemanowicz za osiągnięcia dydaktyczne: „*Za wdrożenie nowego sposobu interdyscyplinarnego kształcenia studentów uczelni technicznych poparte osiągnięciami na skalę światową*”.

Tablica 19. Liczba uzyskanych nagród Ministra przez nauczycieli akademickich na wniosek Rektora w latach 2012-2014.

Nagrody Ministra	2012 r.	2013 r.	2014 r.
Indywidualne	1	-	-
Zespołowe	-	1	1



Nagrody 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 2014 roku JM Rektor przyznał 91 nagród indywidualne oraz 108 nagród zespołowych.

Zestawienie środków finansowych na nagrody Rektora w latach 2013-2014 przedstawia tablica nr 20.

Tablica 20. Zestawienie środków finansowych przeznaczonych na nagrody JM Rektora w latach 2013-2014

Rok	2013	2014
Kwota	1 976 017,-	2 047 353

Rektorskie Granty Profesorskie i Habilitacyjne

W celu uzyskania osiągnięć niezbędnych do przyspieszenia rozwoju naukowego na Politechnice Śląskiej, w 2014 roku zgodnie z Zarządzeniem nr 79/12/13 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 5 września 2013 roku w sprawie Regulaminu rektorskich grantów habilitacyjnych, przyznano 23 rektorskie granty habilitacyjne.

Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców

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

W 2014 roku stypendium dla wybitnych młodych naukowców otrzymał Pan dr inż. Tomasz Rzychoń z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Tablica 21. Zestawienie nagród dla nauczycieli akademickich przyznanych w latach 2013-2014

Lp.	Wyszczególnienie	2013	2014
1.	Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego	1	1
2.	Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej	226	199
3.	Stypendium dla wybitnych młodych naukowców	3	1

7. WSPÓLPRACA Z 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 2014 roku Politechnika Śląska zawarła 42 porozumienia o współpracy z przemysłem.

8. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

8.1. Wynalazczość i ochrona patentowa

Tablica 22. Wynalazczość i ochrona patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Liczba dokonanych zgłoszeń wynalazków:						
	- zarejestrowanych na Uczelni	67	67	98	79	68	77
	- zgłoszonych do UP RP	61	67	98	79	68	70
2.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych:						
	- patentów	24	36	40	36	67	67
	- praw ochronnych (na wzory użytkowe)	0	0	1	1	0	0
	- praw ochronnych (na znaki towarowe)	0	0	1	0	0	0
	- prawo ochronnych (na wzór przemysłowy)	0	0	0	6	5	2
3.	Liczba utrzymywanych w mocy praw wyłącznych	34	40	48	55	101	132
4.	Liczba wynalazków znajdujących się w toku postępowania przed UP RP	219	232	302	312	275	286
5.	Liczba wynalazków zgłoszonych za granicą	1	0	1	0	0	1
6.	Liczba uzyskanych praw wyłącznych za granicą	0	0	0	0	0	0

8.2. 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 23. Informacja patentowa

Lp.	Wyszczególnienie	2009r.	2010r.	2011r.	2012r.	2013r.	2014r.
1.	Badania patentowe	145	161	185	170	180	192
	- stanu techniki	80	92	105	93	96	98
	- zdolności patentowej	65	69	74	77	84	94
2.	Gromadzenie i aktualizacja zbiorów literatury						
	- wydawnictwa ciągle w woluminach	199	202	202	202	202	202
	- liczba tytułów czasopism bieżących	3	2	0	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.



8.3. 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

9. CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. W roku 2014 działalność CIB była skoncentrowana na realizacji założonego w 2013 r. programu zatwierdzonego na XIV 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 badawczy własny.
 - „System diagnostyczny wspomagający proces leczenia ran oparzeniowych i przewlekłych”- projekt badawczo-rozwojowy.
3. Projekty badawcze przygotowane i wysłane na konkursy w 2014 roku:
 - Śląskie Centrum Inżynierskiego Wspomagania Medycyny i Sportu, Program – „AssistMed-Sport Silesia”. Kierownik projektu: dr hab. inż. M. Gzik, prof. Pol. Śl. Wykonawcy: Katedry Wydziału Inżynierii Biomedycznej i CIB.
 - Potrzeby użytkownika szpitala geriatrycznego jako podstawa modelowania optymalnej opieki geriatrycznej. Program Badań Stosowanych nr ID 244774 o akronimie PROSENIOR. Kierownik: prof. A. Niesporek UŚ. Wykonawcy: CIB koordynator, Wydział Nauk Społecznych UŚ, Wydział Architektury PŚ.

- Nanostrukturalne materiały o kontrolowanej reaktywności do zastosowań medycznych i technicznych. Kierownik projektu prof. Z. Paszenda. Program Badań Stosowanych nr ID 246634 o akronimie NANOBIO. Kierownik: prof. Z. Paszenda. Wykonawcy: CIB, koordynator (Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych PŚ, Katedra Fizyki PŚ, Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM, Główny Instytut Górnictwa, ITP. SYSTEM, Sp. z o.o.).
 - Modelowanie i technologia wytwarzania spersonalizowanych postaci gorsetów do leczenia deformacji. Program Badań Stosowanych nr ID 246634 o akronimie NANOBIO. Kierownik: prof. J. Marciniak. Wykonawcy: CIB, koordynator, (Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych PŚ, Katedra i Klinika Rehabilitacji ŚUM, GASKET, Sp. z o.o.).
 - Badania nad możliwością zastosowania biodegradowalnego cementu do leczenia martwicy głowy kości udowej. Program Badań Stosowanych nr ID 2457773 o akronimie BADBIOCEM. Kierownik: prof. A. Balin. Wykonawcy: CIB, koordynator (Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych oraz Katedra, Biomechatroniki PŚ., Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu ŚUM, Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca).
4. Przygotowano propozycje wdrożeniowe nowych technologii i wyrobów medycznych na bazie zakończonych prac naukowo-badawczych.
- Opracowano i przygotowano do wdrożenia następujące wyroby implantacyjne o perspektywicznym znaczeniu klinicznym:
- Płytki do osteosyntezy kości długich oraz płytki do stabilizacji kręgosłupa o kontrolowanej sztywności przestrzennej i zwiększonym zakresie regulacji.
 - Implanty do osteotomii korekcyjnej z dokładną regulacją ustawienia (umowa wdrożeniowa i umowa licencyjna).
 - Gwoździe śródszpikowe, rozprężane do leczenia złamań kości długich.
 - Wkręty kostne dwuchodowe.
 - Klamry do osteosyntezy kości i kręgosłupa ze stopów z jednokierunkowym efektem pamięci kształtu.
 - Sprężyny do wydłużania kości ze stopów z efektem nadsprężystości.
 - Biomechaniczne systemy implantologiczne stabilizacji protez całkowitych.
 - Technologie obróbki i kształtowania geometrii wiertel kostnych.
 - Stabilizatory do leczenia zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej (umowa wdrożeniowa).
 - Implanty do leczenia złamań kości osteoporotycznych (prace wdrożeniowe we współpracy z BHH MIKROMED).
5. Przygotowano zgłoszenia patentowe dotyczące nowych technologii i wyrobów.
- Przygotowywano przez poszczególne zespoły propozycje nowych zastrzeżeń patentowych.
6. Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach z prezentacją dorobku prac realizowanych w Centrum Inżynierii Biomedycznej:
- W dniach 6-8 czerwca 2014 w Wiśle odbyła się III konferencja naukowa „Inżynieria Biomedyczna w Stomatologii”. W konferencji wzięło udział 110 osób reprezentujących środowisko inżynierii biomedycznej i stomatologii w Polsce. Konferencja została zorganizowana pod honorowym patronatem rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika. Organizatorami konferencji było Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej, Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych Wydziału Inżynierii Biomedycznej, Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej oraz Śląski Oddział Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego.
 - W dniu 16 października 2014 roku w hotelu „Diament” w Zabrze z inicjatywy Dziekana Wydziału Inżynierii Biomedycznej dr hab. inż. Marka Gzika prof. nzw. Pol. Śl., odbyło się „Spotkanie



Dziekanów” wydziałów, na których realizowany jest proces kształcenia na kierunku „Inżynieria Biomedyczna”. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele Ministerstwa Zdrowia oraz wszystkich jednostek w kraju kształcących specjalistów w tym obszarze.

- W dniu 17 października 2014 r. w hotelu „Diament” w Zabrze odbyła się III Konferencja „Śląska Inżynieria Biomedyczna” w której uczestniczyło ponad 350 osób. Konferencja została zorganizowana przez Wydział Inżynierii Biomedycznej i Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej, Śląskie Centrum Chorób Serca, Fundację Rozwoju Kardiologii oraz Instytut Techniki i Aparatury Medycznej „ITAM” w Zabrze.

7. Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach z prezentacją dorobku na kanwie prac realizowanych w CIB

- Publikacje:

a. publikacje w czasopismach znajdujących się w bazie JCR (lista filadelfijska)

1. Kiel-Jamrozik M., Szewczenko J., Basiaga M., Nowińska K., Technological capabilities of surface layers formation on implants made of Ti-6Al-4V ELI alloy. DOI: 10.5277/ABB-00065-2014-03. Acta of Bioengineering and Biomechanics.
2. Nakonieczny D., Walke W., Majewska J., Paszenda Z.: Characterization of magnesia-doped yttria-stabilized zirconia powders for dental technology applications. Acta Biomechanics and Bioengineering. Vol. 16, No 4, 2014, pp.
3. Pochrzast M., Basiaga M., Marciniak J, Kaczmarek M.: Biomechanical analysis of limited-contact plate used for osteosynthesis. Acta of Bioengineering and Biomechanics 16, 1, 2014, pp. 99-105.
4. Śmiga-Matuszowicz M., Jaszcz K., Łukaszczyk J., Kaczmarek M., Staszuk M.: Preliminary studies on the properties of novel polymeric composite materials based on polysuccinates. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 63(10), 2014, pp. 493-501.

b. publikacje wymienione w wykazie MNiSW (lista B)

1. Semenowicz J., Mrocza A., Kajzer A., Kajzer W., Koczy B., Marciniak J.: Endoprotezoplastyka stawu biodrowego z użyciem bezcementowej panewki Avantage u chorych z czynnikami ryzyka pooperacyjnej niestabilności endoprotezy. Total hip arthroplasty using cementless Avantage cup in patients with risk of hip prosthesis instability. Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja Ortopedia, traumatologia, rehabilitacja 07/2014; 16(3):253-263. DOI: 10.5604/15093492.1112282.
2. Loska S., Paszenda Z., Basiaga M., Ziębowicz A., Kiel-Jamrozik M.: Biomechanical analysis of dental post-and-core using finite element method, Engineering of Biomaterials, prawdopodobnie kwiecień 2015 [w druku].
3. Walke W., Basiaga M., Paszenda Z.: Tests of mechanical properties of SiO₂ layers for implants used in vascular system. Engineering of Biomaterials, 124, Vol. XVII, 01.2014, pp. 36-41.
4. Gwoździk M, Nitkiewicz Z, Basiaga M., Bałaga Z.: Evaluation of the degree of wear of rotational instruments used in dentistry. Inżynieria Materiałowa nr 2, 2014, pp.139-142.
5. Gwoździk M, Nitkiewicz Z., Stradomski Z., Basiaga M.: Wear resistance of dental burs with a diamond coating. Inżynieria Materiałowa nr 2, 2014, pp. 143-146.
6. Bączkowski B., Ziębowicz A., Wojtyńska E., Michalik R., Mierzwińska-Nastalska E.: Właściwości fizykochemiczne tlenku cyrkonu stosowanego w wykonawstwie łączników implantologicznych. XII Kongres Stomatologów Polskich, Journal of Stomatology, 2014, 67, supl. 1.

c. publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science,

1. Grygiel M., Kaczmarek M.: Influence of radiation on mechanical properties of ultra high molecular weight polyethylene in: Piętka E., Kawa J.: Information technologies in biomedicine. Vol. 4. Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Springer, 2014, pp. 395-401.
2. Basiaga M., Paszenda Z., Walke W., Karasiński P., Marciniak J.: Electrochemical impedance spectroscopy and corrosion resistance of SiO₂ coated cpTi and Ti-6Al-7Nb alloy. Information Technologies in Biomedicine, Vol. 4, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 284, 2014, pp. 411-420.
3. Basiaga M., Pawlik M.: Numerical analysis of Taylor-Type external fixator by means of FEM. Information Technologies in Biomedicine. Advances in Intelligent Systems and Computing 284. Springer 2014, pp. 387-394.
4. Walke W., Paszenda Z., Basiaga M., Karasiński P., Kaczmarek M.: EIS study of SiO₂ oxide film on 316L stainless steel for cardiac implants. Information Technologies in Biomedicine, Vol. 4, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 284, 2014, pp. 403-410.
5. Paszenda Z., Zorychta M., Nieradka B., Loska S.: Corrosion resistance of the selected dental implants. SEMDOK 2014. 19th International seminar of Ph.D. students, Terchova, Slovakia, 29-31 January, 2014. University of Zilina. Faculty of Mechanical Engineering. Department of Materials Engineering. Zilina : EDIS - Editing Centre ZU. University of Zilina, 2014, s. 80-83.
6. Loska S., Paszenda Z., Basiaga M., Kiel-Jamrozik M.: Zastosowanie MES w analizie układu wkład koronowo-korzeniowy – zęb. Inżynieria biomedyczna w stomatologii. IBwS 2014. III Konferencja naukowa, Wisła, 06-08.06.2014. [Dokument elektroniczny]. 2014, dysk optyczny (CD-ROM) s. 46-47.
7. Loska S., Paszenda Z., Basiaga M., Kiel-Jamrozik M.: Application of finite elements method for the analysis of a prefabricated post-and-core – tooth system, in: Markowski K. A., Gajadhur M., Badyda A. :THE CHALLENGES OF CONTEMPORARY SCIENCE. Theory and Applications. Warsaw, September 2014, ISBN 978-83-935118-1-5, s.7-8.
8. Grygiel M.: Badanie zmiany własności wytrzymałościowych polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej pod wpływem promieniowania rentgenowskiego, BioMedTech Silesia 2014, Fundacja Rozwoju Kardiologii, Zabrze.
9. Wróbel K., Walke W., Basiaga M.: Analiza zjawisk mechanicznych zachodzących w układzie zęb–cement–wkład koronowo-korzeniowy. III Konferencja Naukowa „Inżynieria Biomedyczna w Stomatologii – IBwS 2014”, Materiały konferencyjne (CD) 2014, s. 48-49.
10. Loska S., Paszenda Z., Basiaga M., Kiel-Jamrozik M. Zastosowanie MES w analizie układu wkład koronowo-korzeniowy – zęb. III Konferencja Naukowa „Inżynieria Biomedyczna w Stomatologii – IBwS 2014”, Materiały konferencyjne 2014, s. 46-47.
11. Walke W., Paszenda Z., Karasiński P., Marciniak J., Basiaga M.: Investigations of mechanical properties of SiO₂/TiO₂ coatings deposited by sol-gel method on cpTi and Ti-6Al-7Nb alloy. International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACE-X 2014, Paris, France, Abstract Book, dysk optyczny (CD-ROM), pp. 122.
12. Basiaga M., Paszenda Z., Karasiński P., Kajzer A., Walke W.: Mechanical properties of anodically oxidized cpTi and Ti-6Al-7Nb alloy. International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACE-X 2014, Paris, France, Abstract Book, dysk optyczny (CD-ROM), pp. 169.
13. Basiaga M., Walke W., Paszenda Z., Kajzer A.: The effect of EO and steam sterilization on mechanical and electrochemical properties of titanium Grade4. 22nd International Conference on Materials and Technology – ICMT 2014, 20–22.10.2014, Portorož, Słowenia, Program and Book of Abstracts, pp. 44.
14. Walke W., Basiaga M., Paszenda Z., Marciniak J.: Physicochemical properties of Ti67 alloy after EO and steam sterilization. 22nd International Conference on Materials and Technology – ICMT 2014, 20–22.10.2014, Portorož, Słowenia, Program and Book of Abstracts, pp. 249.



15. Górowska A., Basiaga M.: Zastosowanie inżynierii odwrotnej do analizy obiektów w układzie stomatognatycznym z wykorzystaniem skanera 3D, Konferencja BioMedTech Silesia 2014, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii, 09.03.2014 <http://biomedtech.eu/index.php/pl/referaty>
16. Bączkowski B., Ziębowicz A., Nitwinko E., Rusin T.: Badania zmęczeniowe śródkostnych implantów dentystrycznych, Inżynieria Biomedyczna w Stomatologii, 2014.

d. publikacje o zasięgu międzynarodowym w innych czasopismach anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym:

1. Basiaga_M., Walke_W., Paszenda_Z., Karasiński_P., Szewczenko_J.: The effects of a SiO₂ coating on the corrosion parameters cpTi and Ti-6Al-7Nb alloy. Biomatter, Vol. 4, e28535s. 2014, pp. 1-6.
2. Majrzhak E. et all: 8th International Conference on Advanced Computational Engineering ad Experiment –ACE-X 2014, Paryż 2014.

e. publikacje w czasopismach krajowych w języku polskim:

1. Wróbel-Bednarz K., Walke W., Basiaga M.: Analiza wytrzymałościowa układu zęb – cement – wkład koronowo-korzeniowy wykonany z dwutlenku cyrkonu. Protetyka Stomatologiczna, LXIV, 2014, s. 110-120.

8. Kursy szkoleniowe:

- II Kurs Szkoleniowy Nowoczesne Techniki Diagnostyczne i Protetyczne, Wisła, 7.06.2014 – 4 wykłady i zajęcia praktyczne.
- „Kursy Kwalifikacyjne z zakresu Technologii Sterylizacji i Dezynfekcji” - zatwierdzone przez Ministra Zdrowia. Kursy kwalifikacyjne dla kierowników centralnych sterylizatori i osób nadzorujących wytwarzanie sterylnych wyrobów medycznych w zakładach opieki zdrowotnej oraz z zakresu technologii sterylizacji i dezynfekcji, Jaworzno - Katowice, kwiecień – listopad – po 8 referatów.

Ogółem na podstawie prowadzonych prac badawczych wydano:

▪ **Monografie i rozdziały w monografiach:**

- J. Szewczenko: Kształtowanie własności fizykochemicznych warstw powierzchniowych stopów tytanu przeznaczonych na implanty dla traumatologii i ortopedii. Monografia, praca habilitacyjna. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2014.
- E.Majchrzak, Ł.Turchan: Recent Advances in Computational Mechanics, Lodygowski, Rakowski & Litewka (Eds.), Taylor & Francis Group, London 2014.
- E.Majchrzak, M.Paruch, M.Dziewoński, S.Freus, K.Freus: Computational Modelling, Optimization and Manufacturing Simulation of Avanced Engineering Materials, (ed.) P.A. Munz-Rojas, Springer.
- M.Dziewoński, E.Majchrzak, M.Ciesielski, S. Freus: Advances in Intelligent and Soft Computing. Informations Technologies in Biomedicine, Springer 2014.
- D.Spinczyk: Advances in Intelligent and Soft Computing. Informations Technologies in Biomedicine, Springer 2014.

Ogółem:

- 1 monografia, 4 artykuły w monografiach,
- 28 publikacji, i 29 referatów na konferencjach,
- 3 prace habilitacyjne (2 w toku, 1 zakończone),
- 2 prace doktorskie (w toku),
- 2 kursy szkoleniowe.

10. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII

10.1. Rozwój narzędzi umożliwiających prowadzenie procesu komercjalizacji

Rozwijane były narzędzia informatyczne usprawniające proces komercjalizacji wiedzy. Dokonano poszerzenia funkcjonalności systemu informatycznego Enova: moduł CRM (baza kontrahentów, historia kontaktów), moduł do zarządzania projektem (usługowym, badawczym), który adaptowano w celu wykorzystania do realizacji procedur Regulaminu ochrony własności intelektualnej, w szczególności: rejestrację ofert składanych przedsiębiorcom, rozliczania wynagrodzeń twórców z tytułu uzyskanych opłat licencyjnych, itp., monitorowania realizacji umów transferujących własność intelektualną oraz generowanie związanych z tym dokumentów wewnętrznych (not księgowych); a także identyfikację przedmiotów własności intelektualnej, powstających w ramach realizowanych na Uczelni prac naukowo-badawczych. Ponadto administrowano i rozwijano „Katalog Ofert Technologii Politechniki Śląskiej” i Bazę zgłoszeń patentowych i patentów.

10.2. Współpraca CITT z innymi jednostkami i przedsiębiorstwami w procesie komercjalizacji własności intelektualnej

W celu zwiększenia skuteczności komercjalizacji dóbr intelektualnych, potencjału badawczego oraz wiedzy eksperckiej Politechniki Śląskiej CITT nawiązało lub kontynuowało współpracę z organizacjami otoczenia biznesu takimi jak:

- Wrocławski Park Technologiczny S.A.,
- Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych,
- Rudzka Agencja Rozwoju Inwestor Sp. z o.o.,
- Technopark Gliwice, ul. Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice,
- Zamek Cieszyn, Zamkowa 3, 43-400 Cieszyn,
- Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o., Boczna 12, 44-240 Żory,
- Sosnowiecki Park Naukowo Technologiczny, Wojska Polskiego 8, 41-208 Sosnowiec,
- Zabrzeńskie Centrum Rozwoju Przedsiębiorczości, ul. Powstańców Śląskich 3, 40-800 Zabrze.

Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej, realizując działania statutowe w zakresie realizacji umów komercyjnych z przedsiębiorcami, których przedmiotem była komercjalizacja dóbr intelektualnych, potencjału badawczego i aparaturowego oraz wiedzy eksperckiej naukowców uczelni, zrealizowało łącznie 28 umów, w czym 8 dotyczyło udzielenia licencji bądź sprzedaży praw własności intelektualnej.

10.3. Szkolenia kadry w celu zwiększenia efektywności komercjalizacji własności intelektualnej

Zrealizowano 2 szkolenia rozwijające kompetencje pracowników CITT: jedno w zakresie własności przemysłowej, gdzie ważnym elementem był warsztat z zakresu korzystania z informacji patentowej, drugie z tematyki autopromocji i PR badań naukowych.

10.4. Działania promocyjne CIII

W ramach działań związanych z marketingiem i promocją CITT zrealizowało stoiska wystawiennicze promujące ofertę technologiczną na targach Biznes Expo towarzyszących towarzyszące IV Europejskiemu Kongresowi Małych i Średnich Przedsiębiorstw oraz na targach promujących innowacje INNO-TECH EXPO w Kielcach. Dodatkowo prowadzono działania związane z aktywnym marketingiem badań



naukowych, co zaowocowało m.in. zwycięstwem projektu studenckiego Silesian Greenpower w plebiscy- cie na technologiczny symbol Śląska organizowanym w ramach kampanii Urzędu Marszałkowskiego „Tworzymy Śląskie”. Ponadto promowano badania z zakresu nanotechnologii poprzez uczestnictwo w projekcie Fundacji Nanonet oraz zgłoszono 13 rozwiązań w konkursie Eureka! DPG. Zorganizowano również Dni Otwarte dla przemysłu w ramach Światowego tygodnia przedsiębiorczości.

10.5 Realizowane i złożone projekty

Realizowane projekty:

- a. „Diagnostyka siłowni wiatrowych – ochrona własności przemysłowej tworzonej w Politechnice Śląskiej”, projekt finansowany na podstawie umowy o dofinansowanie nr UDA-POIG.01.03.02-02-061/12 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007–2013 (Poddziałanie 1.3.2)
- b. „Transfer Wiedzy i Praktyki”, projekt realizowany był w partnerstwie z Rudzką Agencją Rozwoju „Inwestor” Sp. z o.o. ” na podstawie umowy nr POKL.08.02.01-24-031/11 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (Poddziałanie 8.2.1)
- c. „Inkubator Innowacyjności”, projekt finansowany na podstawie decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 4/W5/POIG/II/2014 oraz umowy o dofinansowanie nr DS./1554/4/W5/POIG/II/2014 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, (Poddziałanie 1.1.3)
- d. „Brokerzy Innowacji”, projekt finansowany na podstawie decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 14/W29/POIG/BI/2013 oraz umowy o dofinansowanie nr MNISW/2014/DIR/418/W29BI w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3). Projekt realizowany w partnerstwie.
- e. „Budowa wirtualnej infrastruktury informatycznej dla regionalnej zintegrowanej naukowo-technicznej bazy wiedzy BAWINATECH w Gliwicach”, projekt finansowany na podstawie umowy o dofinansowanie nr UDA-RPSL.01.03.00-00-042/12-00 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (Poddziałanie 1.3.0). Projekt realizowany w partnerstwie.

Złożone wnioski: „Inżynier XXI wieku”, projekt złożony wspólnie z Biurek Karier Studenckich, przyznane dofinansowanie w wysokości 783 639,36,- zł.

10.6 Ośrodek Konferencyjno-Szkoleniowy „INNOWACJA”

W strukturze organizacyjnej CITT do końca września 2014r. funkcjonował Ośrodek Konferencyjno-Szkoleniowy „INNOWACJA”. W ramach działalności zapewniał on pomieszczenia dla CITT oraz na warunkach komercyjnych świadczył usługi wynajmu pomieszczeń podmiotom zewnętrznym.

Od czwartego kwartału 2014r. Centrum Innowacji i Transferu Technologii zmieniło swoją siedzibę i obecnie mieści się w nowo wyremontowanym i zaadoptowanym do potrzeb biurowych 2-piętrowym budynku przy ulicy Stefana Banacha 7 w Gliwicach. Atutem nowej lokalizacji jest przede wszystkim położenie na terenie kampusu Politechniki Śląskiej, co pozwala na bezpośredni, bliski kontakt z pracownikami naukowymi Politechniki Śląskiej, ale również z przedsiębiorcami i innymi partnerami współpracującymi w zakresie komercjalizacji i transferu technologii.

XI CENTRUM ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI

Z dniem 1 grudnia 2010 roku, zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej 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.

Działalność CZP w 2014 roku

- Konferencja „Horyzont 2020 – nowy program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji”

Biuro Obsługi Projektów Europejskich (CZP3) prowadzi działania związane z promocją Programów Ramowych w województwie śląskim i opolskim realizując zadania Regionalnego Punktu Kontaktowego przy Politechnice Śląskiej.

28 lutego 2014 r. w Centrum Edukacyjno – Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się Konferencja „Horyzont 2020 – nowy program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji”, zorganizowana przez RPK Politechnika Śląska i Politechnikę Śląską. Współorganizatorami Konferencji był Regionalny Punkt Kontaktowy z Gdańska, Poznania oraz Politechniki Gdańskiej, jak również Poznański Park Naukowo – Technologiczny. Zaproszeni goście oraz koordynatorzy projektów opowiadali o swoich doświadczeniach związanych z realizacją projektów w międzynarodowych konsorcjach oraz o korzyściach płynących z takiej współpracy.

- Konferencja „Horyzont 2020 – wyzwania i szanse dla polskiej nauki”

27 listopada 2014 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się Konferencja „Horyzont 2020 – wyzwania i szanse dla polskiej nauki”. Konferencja była największym przedsięwzię-



ciem zorganizowanym w 2014 roku przez RPK Politechnika Śląska. Współorganizatorami było Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Politechnika Śląska. Celem konferencji było przedstawienie potencjalnym uczestnikom programu Horyzont 2020, form wsparcia dla naukowców oferowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i inne powołane do tego jednostki, a także pierwszych polskich doświadczeń z ewaluacji projektów w programie „Horyzont 2020”. Spotkanie było także okazją zapoznania się z zasadami kształtowania tematyki przez Komisję Europejską finansowanych badań.

- Projekt „Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla potrzeb zarządzania Uczelnią”

W związku z licznymi pracami nad realizacją na Politechnice Śląskiej projektu strategicznego pn. „Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla potrzeb zarządzania Uczelnią”, Centrum Zarządzania Projektami czynnie uczestniczyło i wciąż aktywnie bierze udział w opracowywaniu, realizacji i wdrażaniu poszczególnych modułów ZSI.

Planowany termin zakończenia projektu to 31 grudnia 2015 r.

1. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW KRAJOWYCH (CZP1)

Do zadań Biura CZP1 należą:

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

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

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

- projekty badawcze (**PBU**),
- projekty badawcze rozwojowe – w tym z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa (**PBR**),
- projekty badawcze strategiczne (**PBS**),
- projekty stosowane (**PST**)
- Program INNOTECH (**IT**),

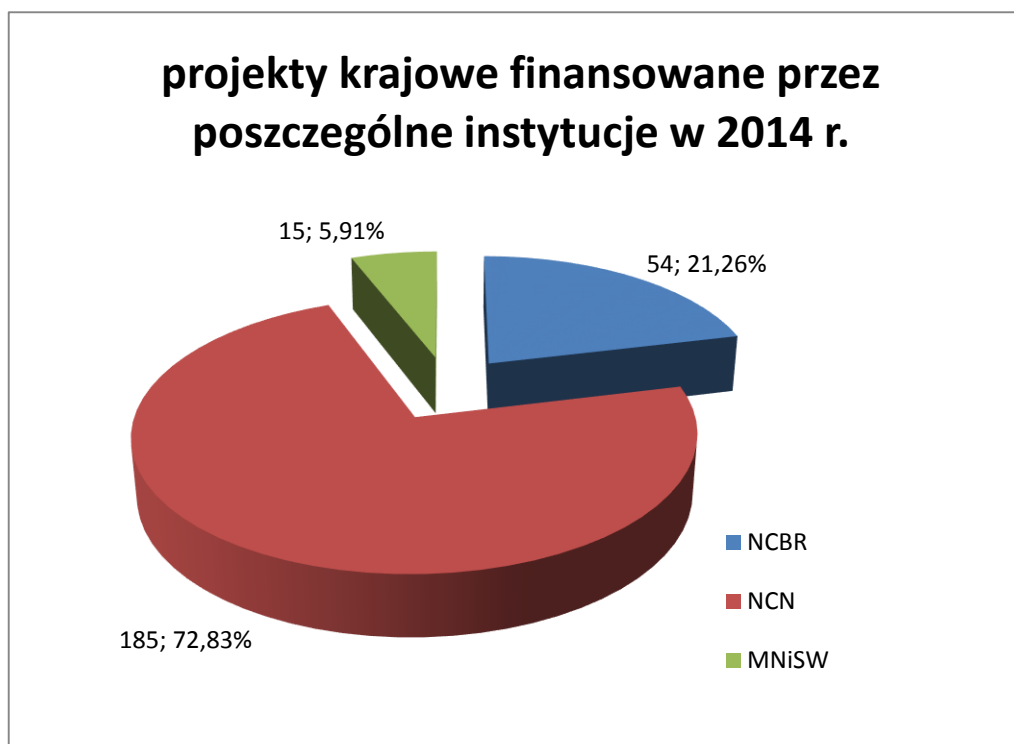
- Program Iuventus Plus (**IP**),
- Program LIDER (**LID**)
- Program DEMONSTRATOR+ (**DEM**)
- Program Diamentowy Grant (**DG**)
- Programy Sektorowe INNOLOT, INNOMED (**SEK**)
- Program GEKON (**GEK**)
- Program INNOWACJE SPOŁECZNE (**INS**)
- Przedsięwzięcie CuBR (**CUB**)

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.

Projekty krajowe finansowane przez poszczególne instytucje w 2014 r. w ujęciu liczbowym i procentowym przedstawia rysunek 14.

Rysunek 14. Projekty krajowe finansowane przez poszczególne instytucje w 2014 r.



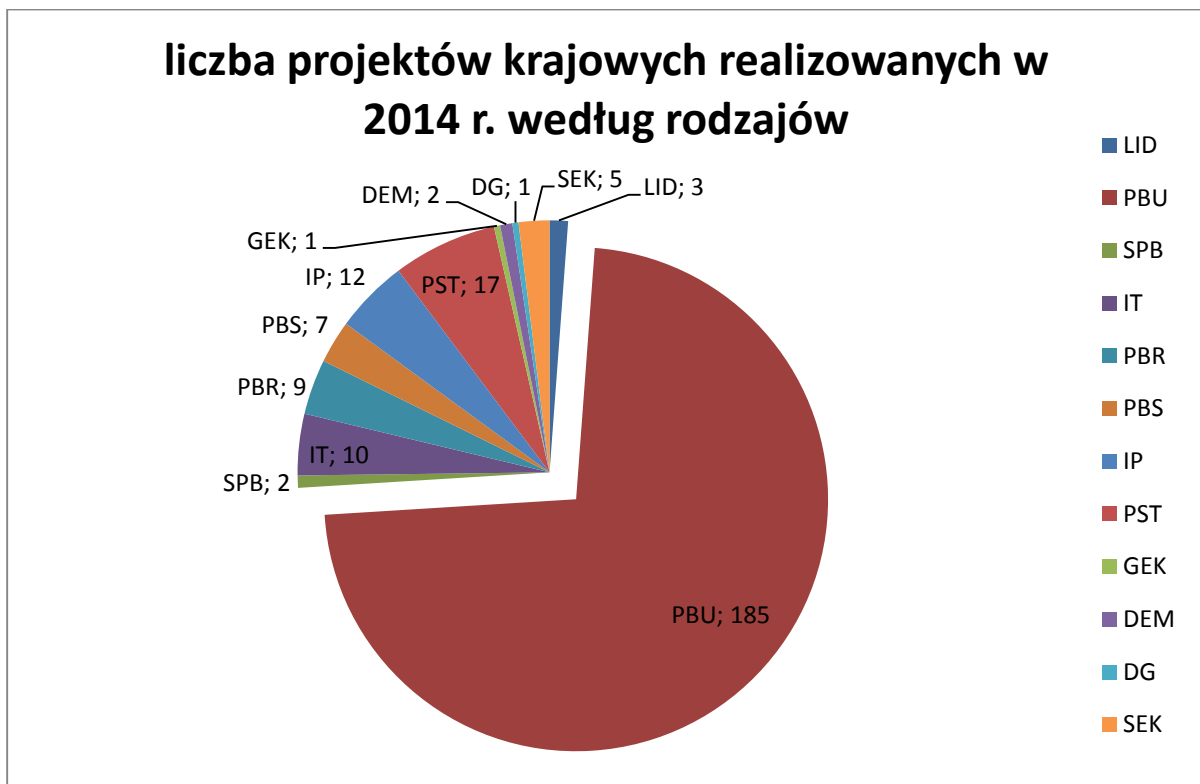
Nakłady finansowe na projekty krajowe realizowane w Politechnice Śląskiej w roku 2014 przedstawia rysunek 15.

Rysunek 15. Nakłady finansowe na projekty krajowe dla Politechniki Śląskiej w 2014 r.



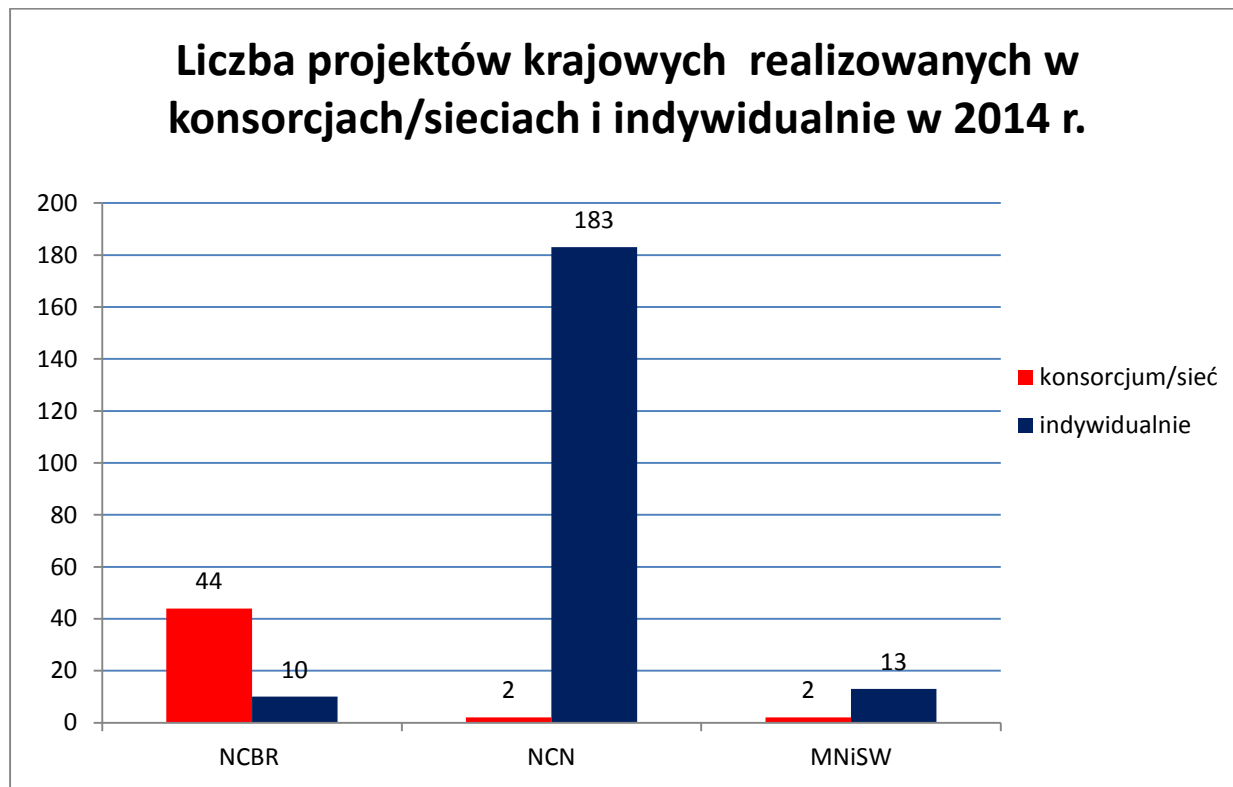
Liczbę projektów krajowych realizowanych w 2014 r. według typów konkursów przedstawia rysunek 16.

Rysunek 16. Liczba projektów krajowych realizowanych w 2014 r.



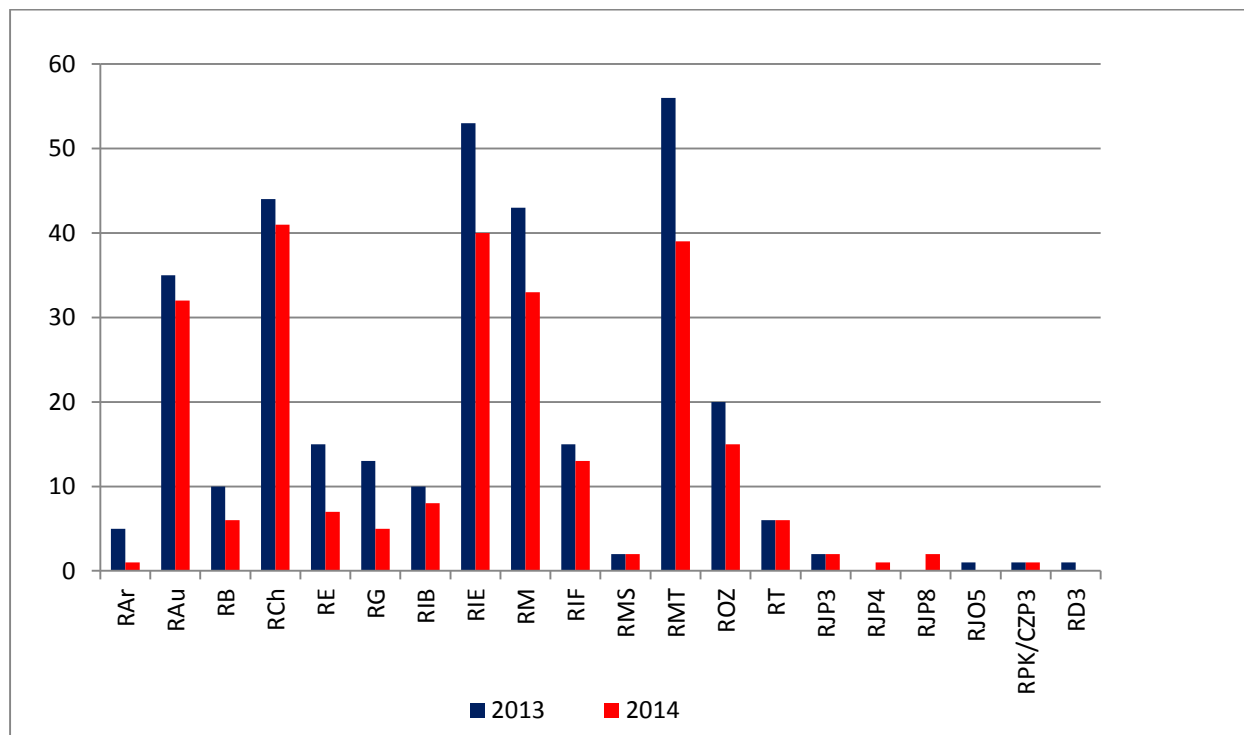
Liczbę projektów krajowych realizowanych w konsorcjach/sieciach i indywidualnie w roku 2014 przedstawia rysunek 17.

Rysunek 17. Liczba projektów krajowych realizowanych w konsorcjach/ sieciach i indywidualnie w 2014 r.



Projekty krajowe realizowane w latach 2013-2014 według zawartych umów przedstawia rysunek 18 i tablica 24.

Rysunek 18. Liczba projektów ogółem realizowanych na podstawie umów w latach 2013-2014

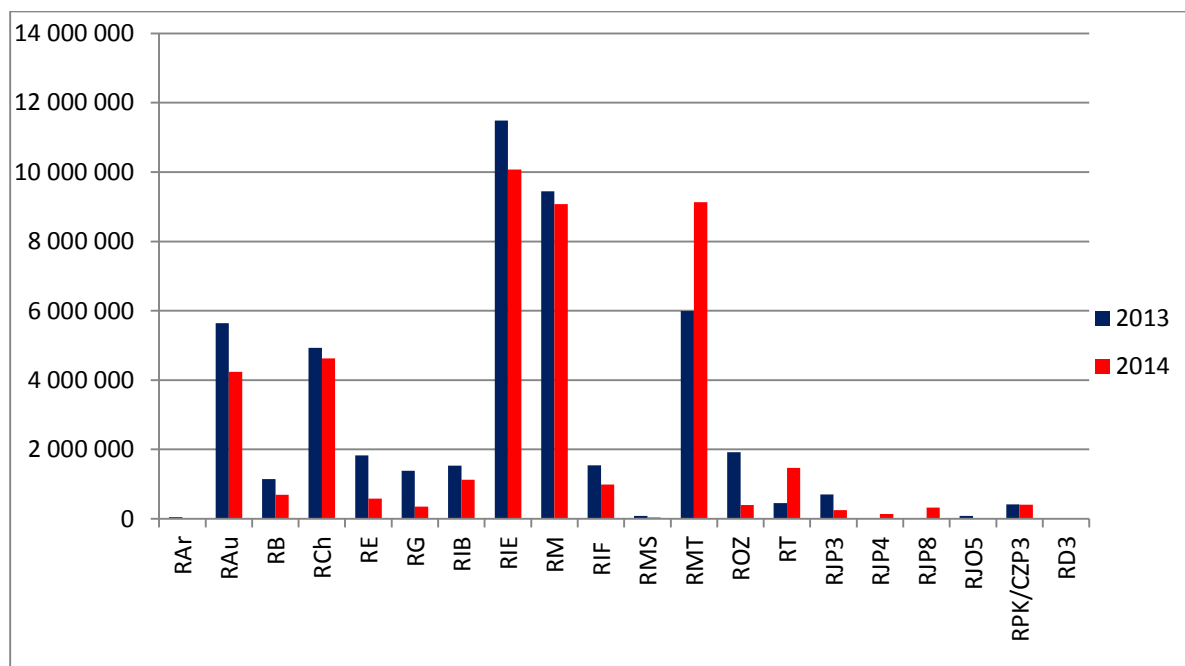


Tablica 24. Liczba projektów realizowanych na podstawie umów w latach 2013-2014

Wydział	PBU		LID		DG		IT		IP		PBS		PBR		PST		SPB		DEM		KI, WMG		GEK		SEK		Razem	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
RAr	5	1																									5	1
RAu	31	27						1	3	3					1	1											35	32
RB	9	5													1	1											10	6
RCh	32	30	1	1	1	1	2	2	6	6			1		1	1											44	41
RE	12	5							1	1			2	1													15	7
RG	8	4									3	1	2														13	5
RIB	9	7											1	1													10	8
RIE	39	27					2	1	1	1	7	5	2	2	2	2					1			1		1	53	40
RM	24	15	1	1			5	5			1		4	1	7	8							1	3		43	33	
RIF	12	10	1	1					1	1					1	1											15	13
RMS	2	2																									2	2
RMT	47	31									1	1	4	2	3	3			1	1					1	56	39	
ROZ	18	15											2														20	15
RT	4	3						1									1	1	1	1						6	6	
RJP3	1	1											1	1													2	2
RJP4														1													0	1
RJP8		2																									0	2
RJO5																						1					1	0
RPK/CZP3																	1	1									1	1
RD3																						1					1	0
RAZEM	253	185	3	3	1	1	9	10	12	12	12	7	19	9	16	17	2	2	2	2	2	0	0	1	1	5	332	254

Nakłady planowane w realizowanych projektach w latach 2013-2014 przedstawione zostały na rysunku 19 i w tabelicy 25.

Rysunek 19. Planowane nakłady ogółem projektów w latach 2013-2014 (w zł)



**Tablica 25. Nakłady planowane w projektach w układzie wydziałowym w lata 2013-2014
(w zł - zaokrąglone do pełnych złotych)**

WYDZIAŁ	ROK	Projekty badawcze (PBU)	Program LIDER (LID)	Diaamentowy Grant (DG)	Inicjatywa Technologiczna (IT)	Program Iuventus Plus (IP)	Projekty Badawcze Strategiczne (PBS)	Program Badań Stosowanych (PST)	Projekty rozwojowe (PBR)	SPB	Program DEMONSTRATOR+ (DEM)	Kreator Innowacyjności (KI, WMG)	Program GEKON (GEK)	Programy Sektorowe (SEK)	OGÓLEM
RAr	2013	47 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 500
	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAu	2013	4 551 587	0	0	0	250 500	0	837 500	0	0	0	0	0	0	5 639 587
	2014	3 849 267	0	0	156 920	84 000	0	152 848	0	0	0	0	0	0	4 243 035
RB	2013	259 309	0	0	0	0	88 000	797 346	0	0	0	0	0	0	1 144 655
	2014	53 988	0	0	0	0	0	637 898	0	0	0	0	0	0	691 886
RCh	2013	2 621 584	0	51 000	606 029	735 750	0	592 000	327 500	0	0	0	0	0	4 933 863
	2014	2 147 518	409 716	60 500	1 017 787	536 805	0	450 000	0	0	0	0	0	0	4 622 326
RE	2013	1 334 750	0	0	0	60 000	181 388	0	256 500	0	0	0	0	0	1 832 638
	2014	586 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586 250
RG	2013	738 925	0	0	0	0	463 139	0	181 790	0	0	0	0	0	1 383 854
	2014	123 750	0	0	0	0	231 000	0	0	0	0	0	0	0	354 750
RIB	2013	1 029 127	0	0	0	0	0	0	502 419	0	0	0	0	0	1 531 546
	2014	448 280	0	0	0	0	0	0	679 045	0	0	0	0	0	1 127 325
RIE	2013	2 155 865	0	0	574 509	101 000	8 216 960	162 360	273 750	0	0	0	0	0	11 484 444
	2014	1 707 951	0	0	194 547	0	6 465 908	800 982	75 000	0	0	0	70 042	762 000	10 076 430
RM	2013	2 704 361	274 436	0	2 084 776	0	500 565	2 952 874	930 300	0	0	0	0	0	9 447 312
	2014	947 754	146 832	0	1 462 445	0	415 529	5 186 711	0	0	0	0	0	915 058	9 074 329
RIF	2013	1 070 515	50 440	0	0	100 000	0	319 648	0	0	0	0	0	0	1 540 603
	2014	542 399	84 263	0	0	77 500	0	287 895	0	0	0	0	0	0	992 057
RMS	2013	85 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 000
	2014	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 500
RMT	2013	3 891 163	0	0	0	0	311 751	1 310 233	477 945	0	0	0	0	0	5 991 092
	2014	2 659 948	0	0	0	0	246 553	3 363 417	0	0	2 706 024	0	0	152 040	9 127 982
ROZ	2013	1 610 695	0	0	0	0	0	0	311 375	0	0	0	0	0	1 922 070
	2014	398 197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398 197
RT	2013	330 750	0	0	0	0	0	0	0	50 000	70 801	0	0	0	451 551
	2014	50 625	0	0	0	0	0	0	0	0	1 417 713	0	0	0	1 468 338



RJP3	2013	275 000	0	0	0	0	0	0	424 405	0	0	0	0	0	699 405
	2014	250 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250 000
RJP4	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	138 480	0	0	0	0	0	138 480
RJP8	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	321 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321 300
RJO5	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 734	0	0	85 734
	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RPK/ CZP3	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	412 808	0	0	0	0	412 808
	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	407 523	0	0	0	0	407 523
RD3	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM	2013	22 706 131	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	0	0	48 633 662
	2014	14 124 727	640 811	60 500	2 831 699	698 305	7 358 990	10 879 751	892 525	407 523	4 123 737	0	70 042	1 829 098	43 917 708

Wydziałami, które zarówno w roku 2013 jak i w 2014 wykazały się największą wartością nakładów rocznych w projektach były:

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

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

W roku 2014 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.

Nowe konkursy na projekty dofinansowane przez NCBR

W ramach Strategicznych Programów Badań Naukowych i Prac Rozwojowych ogłoszone zostały konkursy obejmujące swoją tematyką zupełnie nowe obszary tj. BIOSTRATEG oraz STRATEGMED.

BIOSTRATEG - program obejmujący pięć strategicznych obszarów problemowych, wynikających bezpośrednio z Krajowego Programu Badań, zgodnych z priorytetowymi kierunkami badań prowadzonych obecnie w Unii Europejskiej i na świecie. Obszarami tymi są:

- bezpieczeństwo żywnościowe i bezpieczeństwo żywności;
- racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej;
- przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu, ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa;
- ochrona bioróżnorodności oraz zrównoważony rozwój rolniczej przestrzeni produkcyjnej;
- leśnictwo i przemysł drzewny.

Celem głównym Programu jest rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie, oraz transfer do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu.

STRATEGMED „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” – Program jest odpowiedzią na potrzeby starzejącego się społeczeństwa, wzrost zachorowalności na choroby przewlekłe oraz rosnące koszty opieki medycznej. Celem głównym jest uzyskanie zasadniczego postępu w zakresie **zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz medycyny regeneracyjnej** na bazie wyników badań naukowych i prac rozwojowych prowadzonych w czterech obszarach:

- kardiologii i kardiologii
- onkologii
- neurologii i zmysłach
- medycynie regeneracyjnej

Program ma za zadanie stymulować wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki (w takich obszarach, jak np. biotechnologia, inżynieria biomedyczna). Wynikiem realizowanych projektów będzie **opracowanie i wdrożenie nowych metod profilaktycznych, diagnostycznych, leczniczych oraz rehabilitacyjnych.**

CuBR jest Przedsięwzięciem powstałym w wyniku podpisania Porozumienia pomiędzy NCBR, a KGHM Polska Miedź S.A., polegającym na wsparciu badań naukowych oraz prac rozwojowych dla przemysłu metali nieżelaznych.

Podstawowym celem Przedsięwzięcia jest podjęcie wspólnych działań na rzecz opracowania i wdrożenia innowacyjnych technologii, urządzeń, materiałów i wyrobów, w celu podniesienia konkurencyjności polskiej branży metali nieżelaznych jako uczestnika globalnego rynku i gospodarki światowej, co z kolei przyczyni się do osiągnięcia pozycji światowego lidera przez polski przemysł metali nieżelaznych, szczególnie w zakresie produkcji miedzi.

Przedsięwzięcie obejmuje cztery obszary dotyczące górnictwa, przeróbki, metalurgii oraz wpływu przemysłu metali nieżelaznych na środowisko:

- górnictwo i geologia
- przeróbka rud
- metalurgia, przetwórstwo, nowe materiały
- ochrona środowiska, zarządzanie ryzykiem, efektywność w biznesie.

Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy. Wsparcie rozwoju technologii związanych z wydobyciem gazu łupkowego. Program jest częścią wspólnego przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. (ARP). Jest on ukierunkowany na wsparcie dużych zintegrowanych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej, prowadzących do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego.

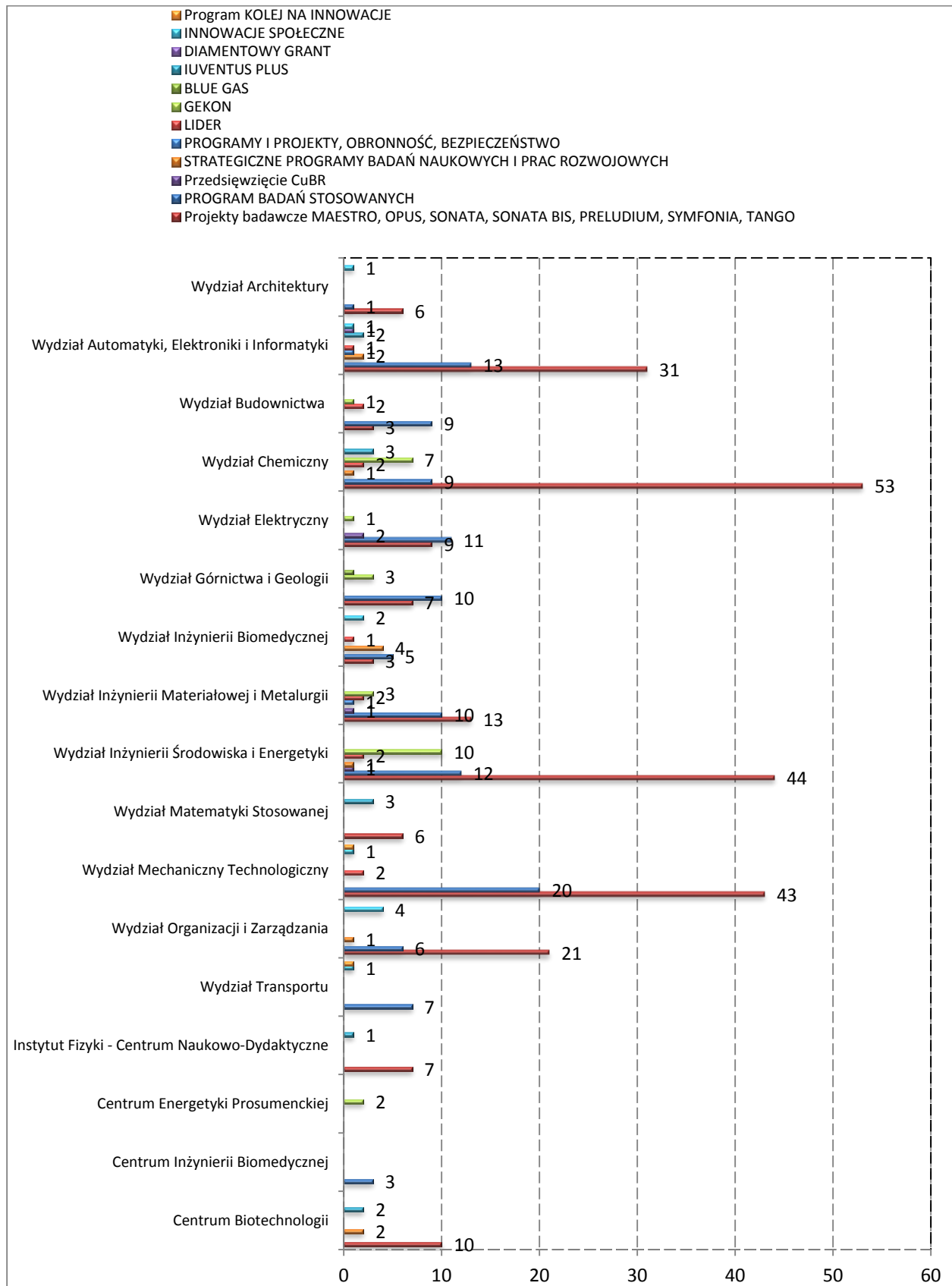
Głównym celem programu jest rozwój technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce i ich wdrożenie w działalności gospodarczej operujących w Polsce przedsiębiorstw.

1.3. Inne źródła finansowania

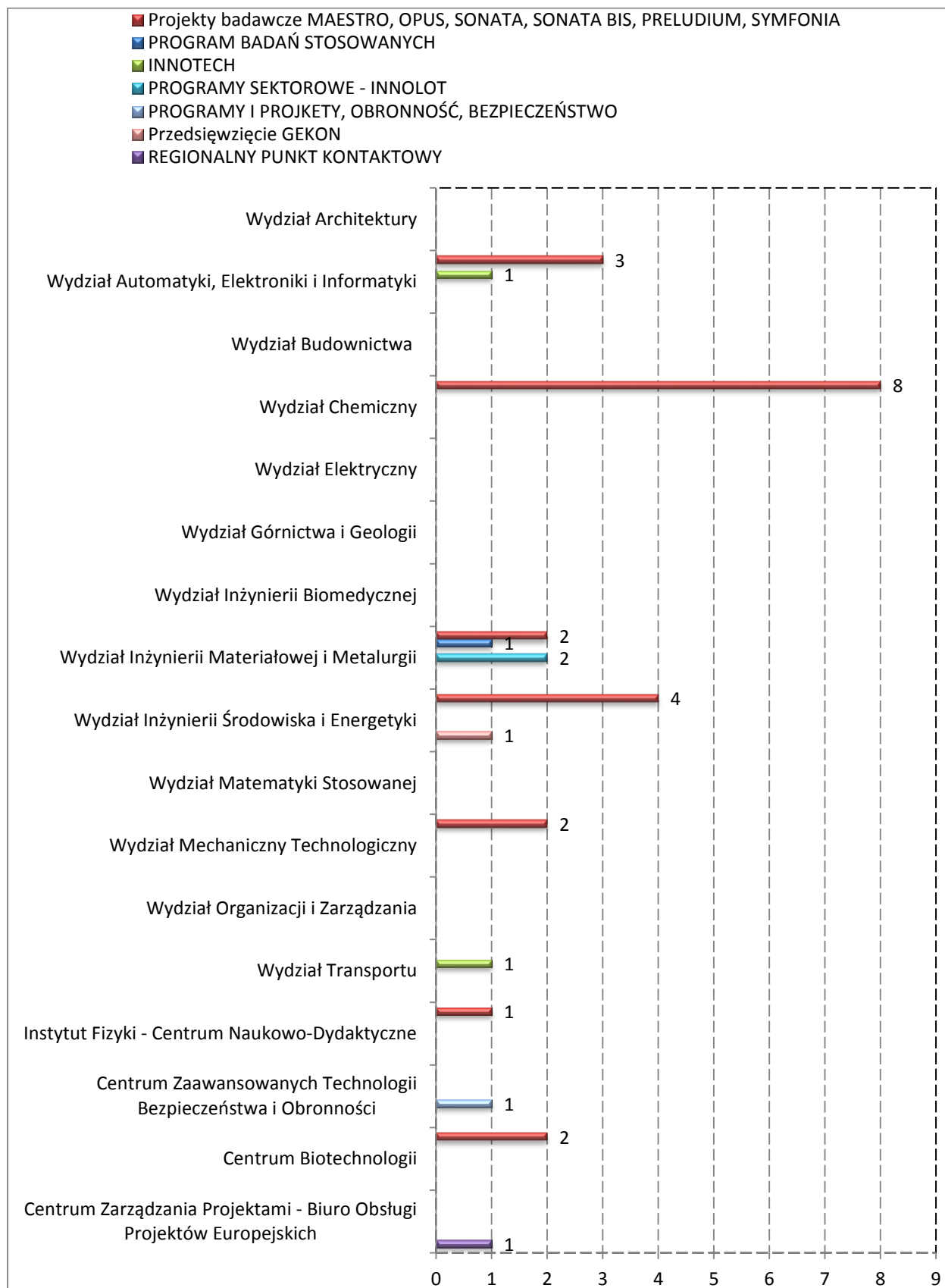
KOLEJ NA INNOWACJE - Program „**Kolej na Innowacje**” finansowany przez Fundację Grupy PKP S.A. ma na celu pomoc studentom w opracowywaniu, realizacji i wdrażaniu **innowacyjnych projektów związanych z kolejnictwem** – od prowadzenia badań w zakresie nowatorskich rozwiązań i technologii, przez udział w ważnych konferencjach, gdzie polskie projekty mogą być promowane, po organizację współpracy międzynarodowej. Program dedykowany kołom naukowym.



Rysunek 20. Statystyki składanych aplikacji projektowych przez zespoły badawcze Politechniki Śląskiej w 2014 r.



Rysunek 21. Statystyki podpisanych umów na realizację projektów krajowych projektowych przez zespoły badawcze Politechniki Śląskiej w 2014 r.



2. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH (CZP2)

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

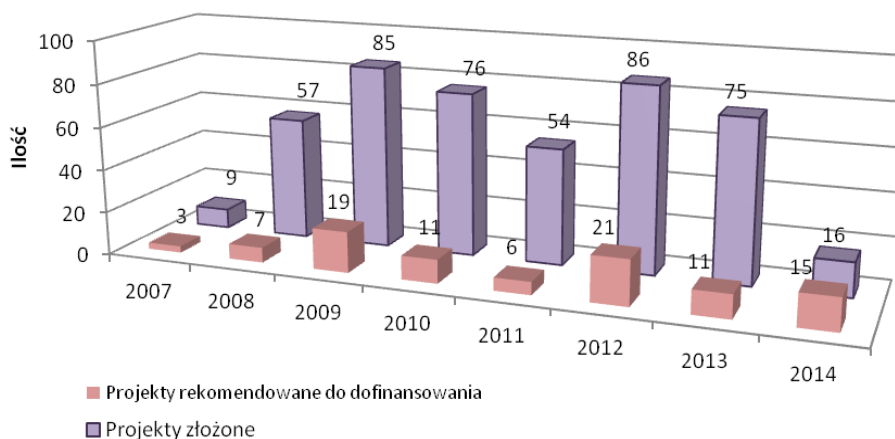
Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych wykonuje zadania, o których mowa wyżej na rzecz następujących programów i projektów:

- 1) Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka,
- 2) Program Operacyjny Kapitał Ludzki, w tym „kierunki zamawiane”,
- 3) Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko,
- 4) Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,
- 5) Polsko-Szwajcarski Program Badawczy,
- 6) Polsko-Norweska Współpraca Badawcza,
- 7) Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii,
- 8) Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego,
- 9) Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Republika Czeska – Rzeczpospolita Polska.

Pracownicy Politechniki Śląskiej w 2014 roku złożyli samodzielnie lub w konsorcjach 16 wniosków o dofinansowanie w ramach Funduszy Strukturalnych. W tym czasie 15 projektów uzyskało pozytywną ocenę formalną, a 15 projektów uzyskało pozytywną ocenę merytoryczną i jest rekomendowanych do wsparcia. Wśród tych ostatnich są zarówno projekty z 2014 roku, jak i te, które pozytywną ocenę formalną uzyskały z końcem 2013 roku. Część projektów znajduje się w fazie oceny lub negocjacji. W okresie od stycznia do grudnia 2014 roku podpisano 18 umów o dofinansowanie.

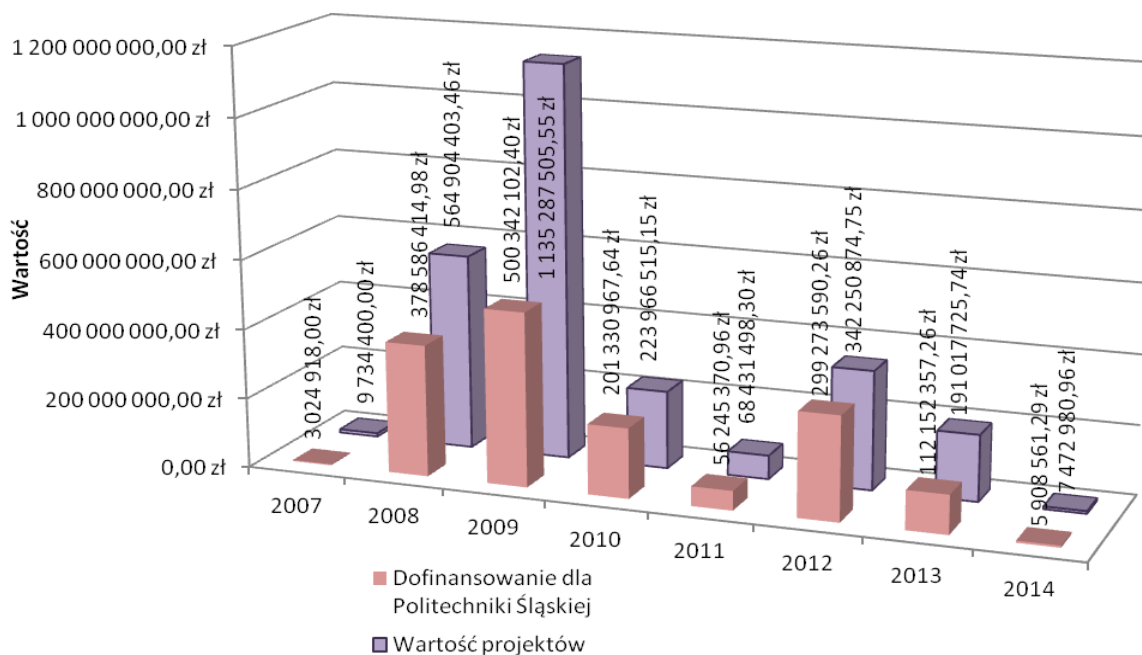
Porównanie ilości projektów złożonych oraz rekomendowanych do dofinansowania dla Politechniki Śląskiej latach 2007-2014 przedstawia rysunek nr 22. Ilość składanych projektów jest wprost proporcjonalna do ilości ogłoszonych konkursów w okresie programowania 2007-2013. W związku z rozpoczęciem okresu programowania 2014-2020 w najbliższych latach należy spodziewać się zwiększenia ilości składanych projektów.

Rysunek 22. Porównanie ilości projektów złożonych i rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2014



W 2014 roku nie ogłoszono konkursu na „kierunki zamawiane” w ramach Poddziałania 4.1.2 PO KL. W ciągu całego roku Politechnika Śląska złożyła wnioski na łączną kwotę 7 472 980,96 zł, w tym 5 908 561,29 zł planowanego dofinansowania dla Politechniki Śląskiej. Porównanie wartości projektów złożonych w latach 2007-2014 przedstawia rysunek nr 23.

Rysunek 23. Porównanie wartości i dofinansowania dla Politechniki Śląskiej projektów złożonych w latach 2007-2014

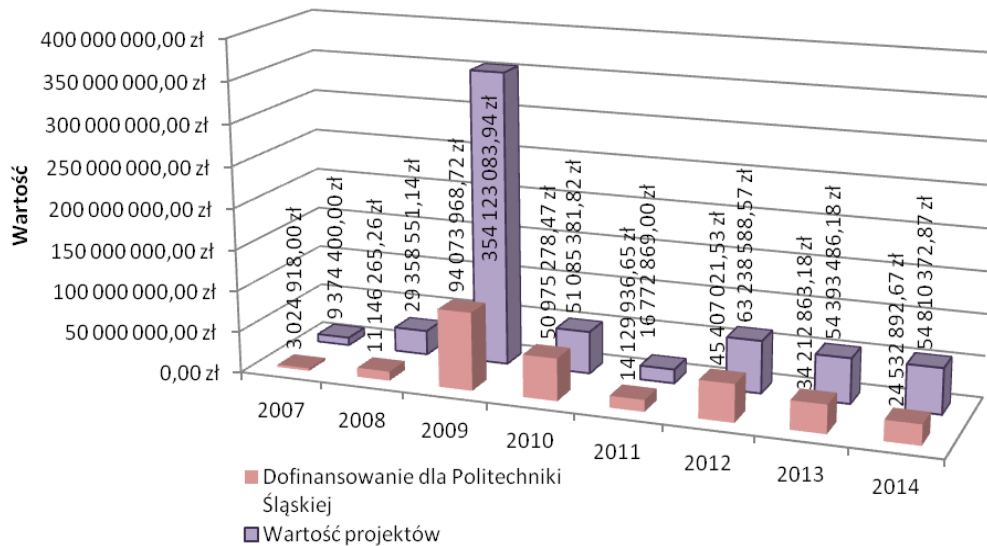


Wartość projektów złożonych w roku 2014 z podziałem na Wydziały i Jednostki przedstawia się następująco:

- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 2 projekty o łącznej wartości 1 087 386,40 zł,
- Wydział Chemiczny (RCH) – 2 projekty o łącznej wartości 200 000,00 zł,
- Wydział Elektryczny (RE) – 2 projekty o łącznej wartości 435 064,00 zł,
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM) – 1 projekt o wartości 45 000,00 zł,
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 3 projekty o łącznej wartości 842 644,80 zł,
- Wydział Organizacji i Zarządzania (ROZ) – 4 projekty o łącznej wartości 3 836 562,16 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 2 620 576,49 zł,
- Centrum Biotechnologii (RJP8) – 1 projekt o wartości 49 550,00 zł,
- Biuro Karier Studenckich (RR12) – 1 projekt o wartości 976 773,60 zł.

Całkowita wartość projektów przyjętych do dofinansowania w 2014 roku wyniosła 54 810 372,87 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 24 532 892,67 zł. Część z tych projektów była składana i oceniana pod względem formalnym jeszcze w roku poprzednim. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2014 przedstawia rysunek nr 24.



Rysunek 24. Porównanie wartości projektów rekomendowanych do dofinansowania w latach 2007-2014

W roku 2014 najwięcej wniosków o dofinansowanie projektów złożyły Wydziały:

- Organizacji i Zarządzania (ROZ) – 4 wnioski
- Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 3 wnioski
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU), Chemiczny oraz Elektryczny (RE) – po 2 wnioski

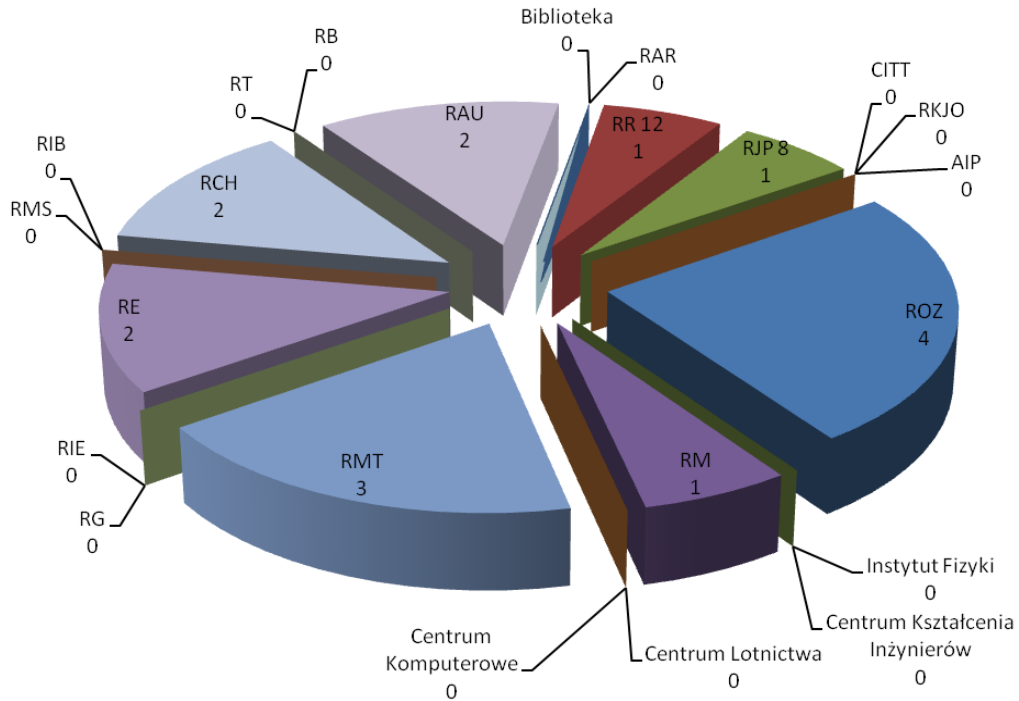
Ponadto Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (RM), Centrum Biotechnologii (RJP8) oraz Biuro Karier Studenckich złożyło w tym roku po 1 wniosku o dofinansowanie projektów.

Ilość wniosków złożonych w 2014 r. w podziale na Wydziały i Jednostki przedstawia rysunek nr 25, a porównanie ilości złożonych wniosków przez poszczególne Wydziały w latach 2011-2014 przedstawia rysunek nr 26.

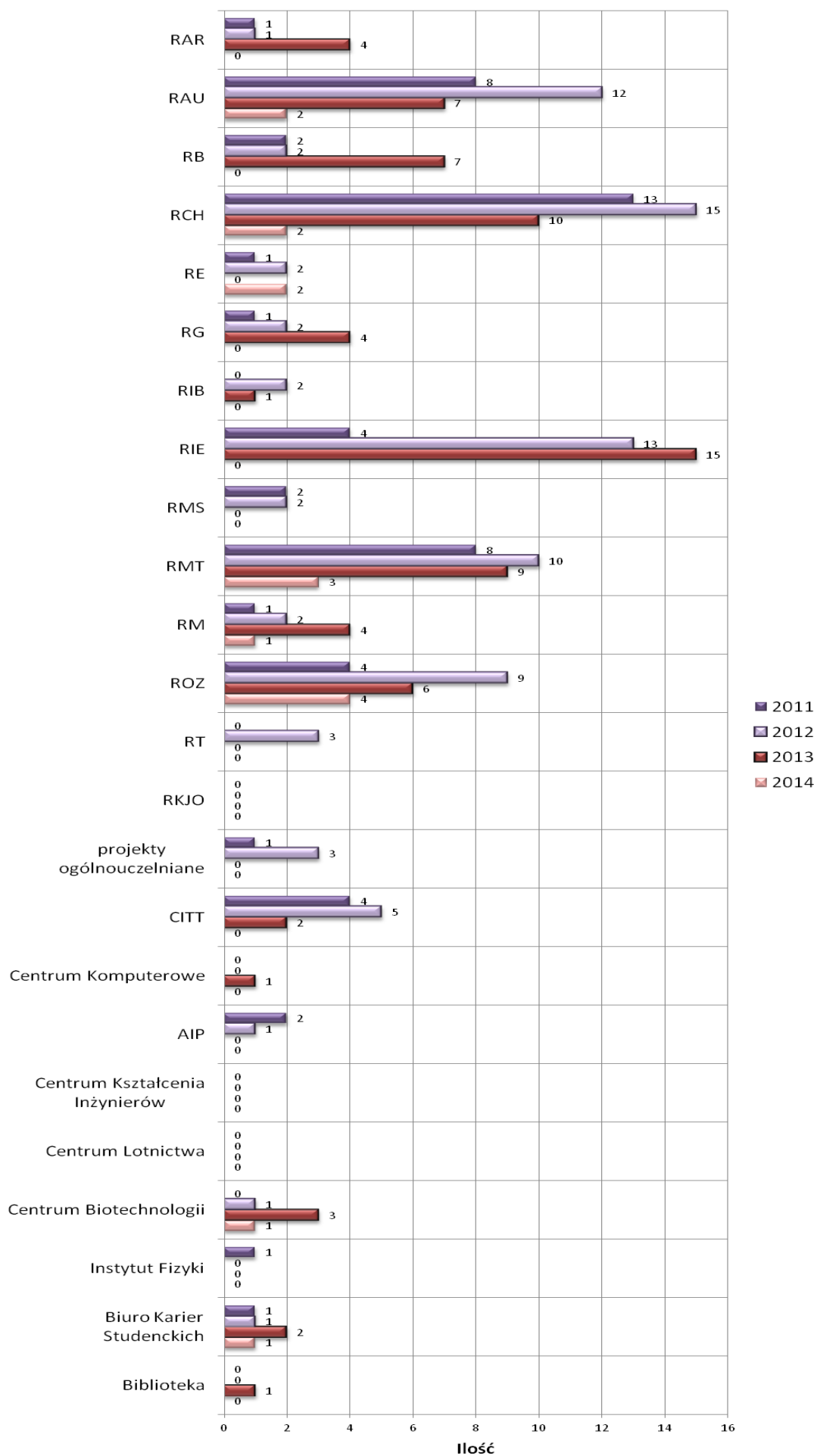
Wartość projektów przyjętych do dofinansowania w 2014 roku z podziałem na Wydziały i Jednostki przedstawia się następująco:

- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 4 projekty o łącznej wartości 28 875 416,08 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 13 056 401,40 zł,
- Wydział Elektryczny (RE) – 3 projekty o łącznej wartości 631 459,19 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 225 690,67 zł,
- Wydział Górnictwa i Geologii (RG) – 1 projekt o wartości 8 740 526,00 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 666 134,00 zł,
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) – 2 projekty o łącznej wartości 12 079 351,00 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 6 147 240,00 zł,
- Wydział Mechaniczny Technologiczny (RMT) – 1 projekt o wartości 339 525,00 zł,
- Wydział Organizacji i Zarządzania (ROZ) – 4 projekty o łącznej wartości 3 836 562,16 zł, w tym wysokość dofinansowania dla Politechniki Śląskiej wynosi 2 620 576,49 zł,
- Centrum Komputerowe (RJP2) – 1 projekt o wartości 1 559 272,00 zł,
- Centrum Biotechnologii (RJP8) – 1 projekt o wartości 49 550,00 zł,
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii (RJO5) – 1 projekt o wartości 1 498 500,00 zł,
- Biuro Karier Studenckich (RR12) – 1 projekt o wartości 976 773,60 zł.

Rysunek 25 Liczba wniosków złożonych w 2014 r. w podziale na wydziały i jednostki



Rysunek 26 Porównanie ilości złożonych projektów przez poszczególne jednostki w latach 2011-2014



W roku 2014 podpisano umowy na realizację następujących projektów:

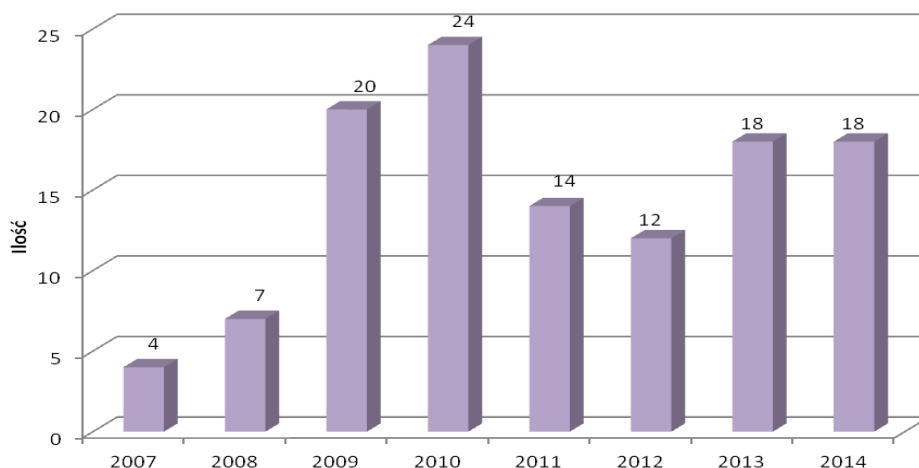
- 1) **Inkubator Innowacyjności** – poddziałanie 1.1.3 PO IG INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI (wartość projektu 1 498 500,00 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr inż. Arkadiusz Szał z RJO5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 2) **Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich** – poddziałanie 2.3 PO IG (wartość projektu 14 985 422,78 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Joanna Polańska, prof. nzw. w Pol. Śl. z RAU. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 3) **Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego** – poddziałanie 2.3 PO IG (wartość projektu 13 837 260,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 7 661 811,10 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Jarosław Śmieja, prof. nzw. w Pol. Śl. z RAU1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 4) **Inżynier bez granic – nowoczesne formy kształcenia bazujące na współpracy ponadnarodowej** – poddziałanie 4.1.1 PO KL (wartość projektu 1 990 564,40 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, prof. nzw. w Pol. Śl. z RMT. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 5) **Spalanie Tlenowe Mild dla Klimatu i Powietrza** – Polsko-Norweska Współpraca Badawcza CCS (wartość projektu 6 278 888,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 3 774 440,00 zł). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Andrzej Szłęk z RIE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 6) **Fizykochemiczne efekty sekwestracji CO₂ w łupkach gazonośnych na Pomorzu** – Polsko-Norweska Współpraca Badawcza CCS (wartość projektu 8 388 992,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 621 832,40 zł). Kierownikiem projektu jest dr inż. Marcin Lutyński z RG5. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.
- 7) **Zwiększenie atrakcyjności nauczania napędu elektrycznego poprzez uruchomienie platformy zdalnej edukacji i rozbudowę bazy laboratoryjnej – Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego FSS** (wartość projektu 196 395,19 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 139 060,67 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Kazimierz Gierlotka, prof. nzw. w Pol. Śl. z RE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 8) **Oplacalne ekonomicznie i społecznie akceptowane technologie CCS/EOR** – Polsko-Norweska Współpraca Badawcza CCS (wartość projektu 5 314 645,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 2 125 858,00 zł). Kierownikiem projektu ze strony Politechniki Śląskiej jest dr inż. Marcin Liszka z RIE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 9) **PL-LAB2020: Infrastruktura badawcza dla badań w obszarze programu Horyzont 2020** – poddziałanie 2.3 PO IG (wartość projektu 15 324 260,68 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1 998 000,00 zł). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Andrzej Chydziański, prof. nzw. w Pol. Śl. z RAU2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 10) **Elektryczny bolid - Silesian Greenpower** – poddziałanie 1.1.3 PO IG GENERACJA PRZYSZŁOŚCI (wartość projektu 359 525,00 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Andrzej Baier, prof. nzw. w Pol. Śl. z RMT2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 11) **Realizacja w SASK usług o wysokim poziomie niezawodności** – poddziałanie 2.3 PO IG (wartość projektu 1 559 270,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 1 513 076,00 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. Piotr Sąsiedzki z RJP2. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.



- 12) **Brokerzy Innowacji** – poddziałanie 1.1.3 PO IG GENERACJA PRZYSZŁOŚCI (wartość projektu 199 988,28 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Adam Czornik z RAU. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 13) **Redukcja emisji CO₂ i zużycia energii w budynkach Politechniki Śląskiej w Gliwicach poprzez produkcję energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii oraz wymianę oświetlenia wewnętrznego.** – Polsko-Norweska Współpraca Badawcza PL 04 (wartość projektu 12 778 319,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 9 618 995,00 zł). Kierownikiem projektu jest mgr inż. Jarosław Homa z RAU. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 14) **Zwiększenie kompetencji zawodowych studentów na kierunku EiT Politechniki Śląskiej w Gliwicach** – poddziałanie 4.1.1 PO KL (wartość projektu 688 328,20 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Damian Grzechca z RAU3. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 15) **Inżynier XXI w.** – poddziałanie 4.1.1 PO KL (wartość projektu 783 639,36 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest mgr Małgorzata Sołyńska-Rąb z RR12. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 16) **FILOMATA i badania biologiczno-chemiczne gleby skażonej trwałymi zanieczyszczeniami organicznymi (TZO) – FILBIOCHEM** – poddziałanie 1.1.3 PO IG UNIWERSYTET MŁODYCH WYNAŁAZCÓW (wartość projektu 49 550,00 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr inż. Jolanta Turek-Szytow z RJP8. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 17) **Wielokryterialna optymalizacja zdolności operacyjnych bezzałogowych obiektów latających** – poddziałanie 1.1.3 PO IG GENERACJA PRZYSZŁOŚCI (wartość projektu 111 700,00 zł, przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr. inż. Roman Czyba z RAU1. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.
- 18) **Projekt i wykonanie bezpiecznika aktywowanego ciągnem ze stopu z pamięcią kształtu** – poddziałanie 1.1.3 PO IG UNIWERSYTET MŁODYCH WYNAŁAZCÓW (wartość projektu 50 000,00 zł przy 100% dofinansowaniu dla Politechniki Śląskiej). Kierownikiem projektu jest dr. inż. Grzegorz Kłapyta z RE6. Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – koordynator.

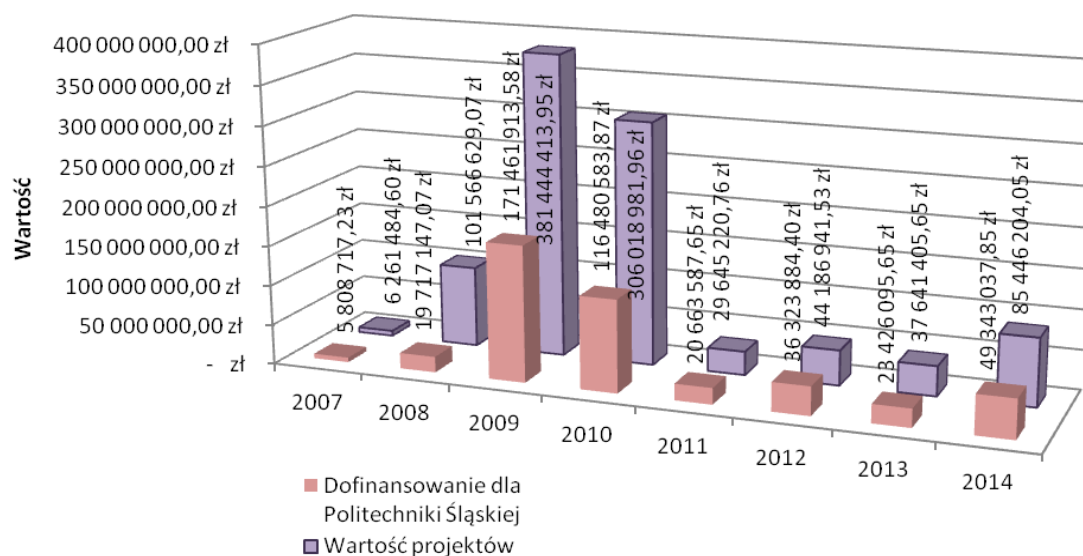
Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2014 przedstawia rysunek nr 27.

Rysunek 27 Porównanie ilości podpisanych umów w latach 2007-2014



Łączna wartość projektów, których umowy zostały podpisane w 2014 roku to 84 395 247,89 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 48 170 292,19 zł. Porównanie wartości umów podpisanych w latach 2007-2014 przedstawia rysunek nr 28.

Rysunek 28 Porównanie wartości podpisanych umów w latach 2007-2014



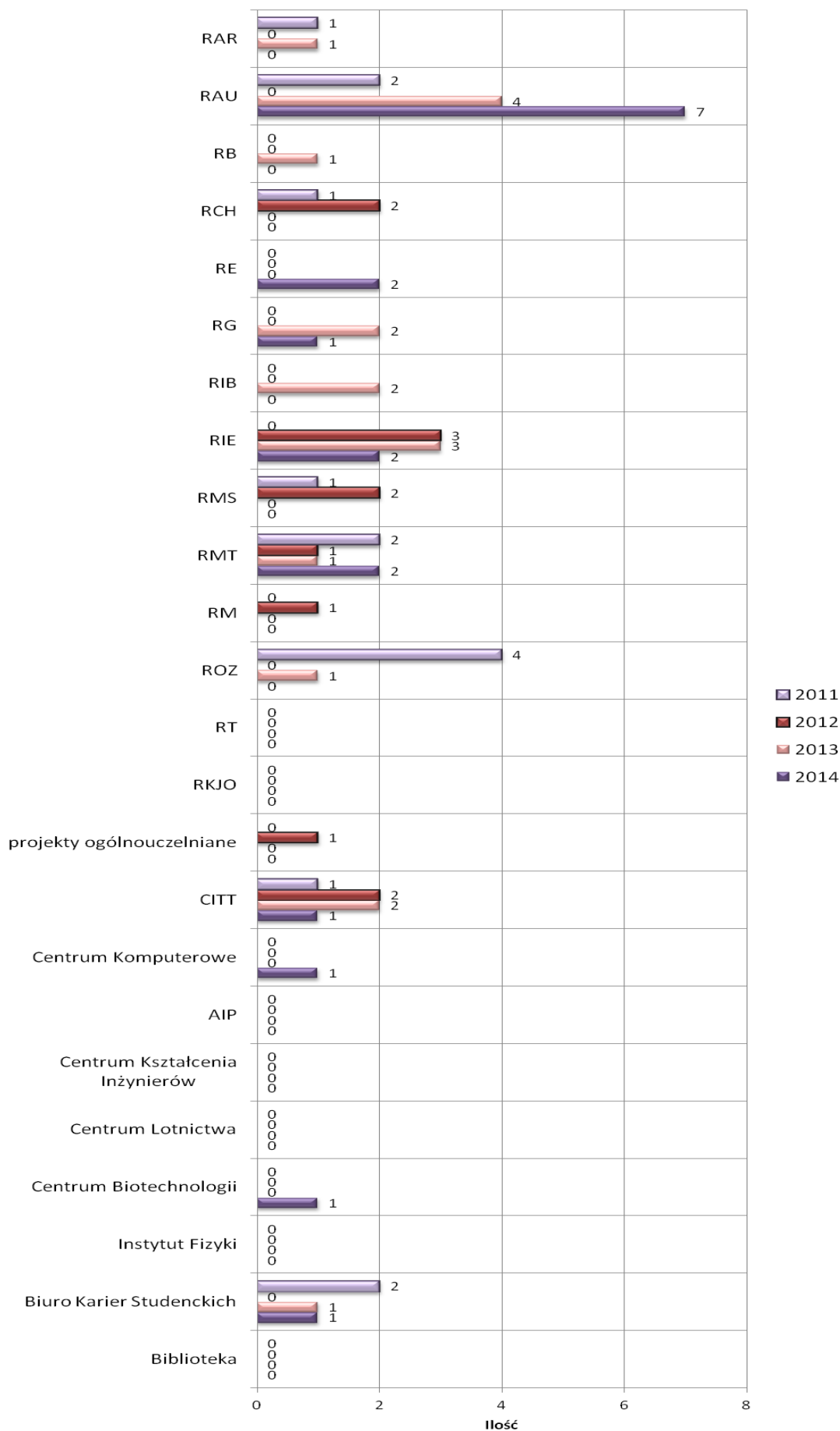
Jeden wniosek złożony i rekomendowany do dofinansowania w 2014 roku oczekuje na podpisanie umowy:

- 1) **Spółceństwo prosumenckie-prosumencka energetyka – Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego FSS** (wartość projektu 385 064,00 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej 36 630,00 zł). Rola Politechniki Śląskiej w projekcie – partner.

Najwięcej umów o dofinansowanie podpisał Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAU) – 7 umów (suma wartości projektów to 57 925 278,94 zł, w tym 35 264 246,36 zł to suma dofinansowania dla Politechniki Śląskiej).

Porównanie ilości umów podpisanych przez poszczególne Wydziały w latach 2011 – 2014 przedstawia rysunek nr 29.

Rysunek 29. Porównanie ilości podpisanych umów przez poszczególne jednostki w latach 2011 - 2014



W roku 2014 zakończono realizację projektów:

- 1) **Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla elektroniki, fotoniki, spintroniki i technik sensorowych (InTechFun)** finansowanego w ramach poddziałania 1.3.1 PO IG,
- 2) **Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii - Politechnika Śląska** finansowanego w ramach poddziałania 13.1 PO IS,
- 3) **Otwarcie i rozwój studiów inżynierskich i doktoranckich w zakresie nanotechnologii i nauki o materiałach** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.1 PO KL,
- 4) **Cukry jako surowce odnawialne w syntezie produktów o wysokiej wartości dodanej** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.2 PO IG,
- 5) **Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym** finansowanego w ramach poddziałania 1.3.1 PO IG,
- 6) **Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju** finansowanego w ramach poddziałania 1.1.2 PO IG,
- 7) **Budowa Laboratorium N-D Nanotechnologii i Technologii Materiałowej w Gliwicach** finansowanego w ramach poddziałania 13.1 PO IS,
- 8) **Ekofachowcy ze Śląska** finansowanego w ramach poddziałania 4.1.2 PO KL,
- 9) **Z matrycą do innowacyjnej przedsiębiorczości** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.1 PO KL,
- 10) **Transfer wiedzy i praktyki** finansowanego w ramach poddziałania 8.2.1 PO KL,
- 11) **Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach** finansowanego w ramach poddziałania 9.3 PO IS,
- 12) **Wyposażenie laboratorium Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach w nowoczesną aparaturę do badań dynamicznych obiektów mostowych** finansowanego w ramach poddziałania 1.3 RPO.

3. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW EUROPEJSKICH (CZP3)

Biuro obsługi Projektów Europejskich powstało 1.10.2010 roku wskutek 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
- 12) koordynacja zadań Regionalnego Punktu Kontaktowego dla województwa śląskiego i opolskiego,
- 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) Erasmus+ - akcja 2 – partnerstwa strategiczne,
- f) Tempus,
- g) European Science Foundation,

2) Inne programy międzynarodowe

- a) Projekty PMW - Projekty Międzynarodowe Współfinansowane,
- b) Projekty PMN - Projekty Międzynarodowe Niewspółfinansowane,
- c) ERA-Net, ERA-Net PLUS,
- d) COST – Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych,
- e) EUREKA – Program współpracy pomiędzy nauką i przemysłem,
- f) Konkurs MNiSW – Grant na Grant,
- g) Harmonia – konkurs NCN,
- h) Konkurs Motorola.

3) RPK - Regionalny Punkt Kontaktowy dla województwa śląskiego i opolskiego.

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

3.1. Aktywność zespołów Politechniki Śląskiej w ramach programów międzynarodowych w 2014 roku.

Tablica 26. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2014 r. w obrębie 7. Programu Ramowego

Lp	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordinator	Jednostka	Od	Do	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w EUR
1	INSYSM	Intelligent systems for Structures strengthening and monitoring	UE-4/RB6/2010/7.PR	PIAP-GA-2009-251373	dr inż. Marcin Górski	RB	2010-09-01	2014-08-31	€ 101 659,00
2	BIOMOLEC	Functionalized biopolymers for application in molecular electronics and in photonics	UE-5/RCH/2011/7.PR	PRSES-GA-2009-247544	prof. dr hab. Mieczysław Lapkowski	RCH	2011-09-01	2015-08-31	€ 95 400,00
3	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
4	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
5	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
6	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. Sl.	RAU	2012-10-01	2014-09-30	€ 206 406,50
7	O2GEN	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
8	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
9	AutoUniMo	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
10	Phyto2Energy	Phytoremediation driven energy crops production on heavy metal degraded areas as local energy carrier	UE-29/RIE6/2013/7.PR	610797	dr inż. Sebastian Werle	RIE	2014-02-01	2018-01-31	€ 39 059,44
11	AmbiPod	Multicoloured ambipolar conducting polymers for single polymer optoelectronic devices	UE-30/RCH4/2013/7.PR	612670	dr inż. Wojciech Domagała	RCH	2014-01-01	2017-12-31	€ 158 500,00
SUMA									€ 2 357 505,89

Tablica 27. Projekty realizowane w Politechnice Śląskiej w 2014 r. w obrębie Funduszu Badawczego Węgla i Stali, programu Tempus i innych

Lp	Program	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w euro
1	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	HUGE2	Hydrogen oriented underground coal gasification for Europe - Environmental and Safety Aspects	UE-8/RG6/2011/WiS	RFCR-CT-2011-00002	prof. dr hab. inż. Jan Palanski	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/RG6/2011/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	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
4	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Tele Rescuer	System for virtual TELportation of RESCUER for inspecting coal mine areas affected by catastrophic events	UE-31/RMT/2014/WiS	RFCR-CT-2014-00002	Dr hab. inż. Anna TIMOFIEJCZUK, prof. nzw. w Pol. Śl.	RMT	2014-07-01	2017-06-30	€ 374 304,00
5	Tempus	JIM2L	Development of Joint International Master Degree and Lifelong Learning Framework in Mechatronics	UED-14/REG/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
6	Tempus	CITSET	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
6	Tempus	GREENMA	GREENMA LLL Training and master in innovative technologies for energy saving and environmental control for Russian Universities, involving stakeholders. "GREEN MASTERS"	UED-1/RT3/2014/Tempus	530620-TEMPUS-1-2012-IT-TEMPUS-JPCR 2012-3061/001-001	prof. dr hab. Aleksander Śladkowski	RT	2012-10-15	2015-10-14	€ 46 753,01
7	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
8	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
9										SUMA
										€ 685 525,44

Tablica 28. P Projekty międzynarodowe niewspółfinansowane realizowane w Politechnice Śląskiej w 2014 r.

Lp	Program	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w zł
1	EUREKA	BIOSEX	Filtr z biosorbentem do spalin z pojazdów samochodowych	PMN/005/RIE-2/2011	E/5808/28/NCBR/11	dr hab. Józef S. Pastuszka, prof. nzw. w Pol. Śl.	RIE	2011-09-01	2014-08-31	587 280
2	Era-NET Matera	SINACERDI	Nanostructured composite materials and reinforced ductile iron for high wear application	PMN/006/RM3/2011/Era	69/2011 Era-NET Matera	Małgorzata Sopicka-Lizer	RM	2011-10-01	2014-09-30	932 490
3	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
4	Era-Net Transport III	Green Travelling	GREEN TRAVELLING Platforma do analizy i wsparcia wykorzystania możliwości Green Travelling	PMN/20/RT5/2014	ERA-NET-TRANSPORT-III/1/2014	Dr inż. Grzegorz SIERPŃSKI	RT	2014-06-01	2017-05-31	2 767 703
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
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
7	Harmonia (NCN)		Badanie struktury i własności nowopracowanych porowatych materiałów biomimetycznych wytwarzanych metodą selektywnego spalania laserowego	PMN/19/RMT/2013/Harmonia	2013/08/M/ST8/00818	Prof. dr hab.inż. Leszek DOBRZAŃSKI	RMT	2013-10-02	2016-10-01	1 092 000
									SUMA	4 485 666



Tablica 29. Projekty międzynarodowe współfinansowane (dofinansowanie MNiSW wkładu własnego w projektach międzynarodowych) realizowane w Politechnice Śląskiej w 2014 r.

Lp	Akronim	TYTUŁ	Sygnatura	Numer umowy grantowej	Koordynator	Jednostka	OD	DO	Dofinansowanie dla Politechniki Śląskiej w zł
1	CO2SHALES TORE	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
2	INSYSM	Inteligentne systemy wzmacniania 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
3	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
4	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	2014-06-30	237 717
5	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	dr hab. inż. Franciszek Plewa	RG	2012-01-01	2014-06-30	344 576
6	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 Biatecki	RIE	2013-03-18	2015-10-17	230 393
7	HIPERCUT	Wysokiej jakości brzegi ciętych blach ze stali konstrukcyjnych do zastosowań przemysłowych o dużych wymaganiach eksploatacyjnych	PMW/11/RMT/2013/W is	2837/C&S/2013/ 2	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT	2013-01-01	2015-12-31	350 839
8	Telescuer	System wirtualnej teleportacji ratownika w celu inspekcji obszarów kopalni węgla dotkniętych katastrofą	PMW/13/RMT6/2014/ WIS	3137/C&S/2014/ 2	Dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, prof. nzw. w Pol.Sl.	RMT	2014-07-01	2017-06-30	828 999
SUMA									2 245 127

Tablica 30. Projekty międzynarodowe złożone przez pracowników Politechniki Śląskiej w 2014 r.

Lp	Typ na uczelni	Nazwa programu	Tytuł projektu	Akronim	Kierownik projektu	Jednostka	Planowana dotacja w ramach projektu dla P.Ś.	Zaakceptowano do finansowania
1	PMW	projekty międzynarodowe współfinansowane - wkład krajowy do UE (MNiSW)	Wielobarwne ambipolarne polimery przewodzące dla polimerowych urządzeń optoelektronicznych (Multicoloured ambipolar conducting polymers for single polymer optoelectronic devices)		Wojciech Domagała	RCh4	251 610,00 PLN	W trakcie oceny
2	UE	Horizon 2020	Recykling surowców wtórnych dla zrównoważonej optymalizacji procesów budowlanych w inżynierii lądowej (Recycling of secondary raw materials for a sustainable optimization of construction processes in civil engineering works)	ReSRaM	Joanna Bzówka	RB7	----	Oświadczenie o chęci podjęcia działań badawczych. Brak finansowania.
3	UE	7. Program Ramowy	Walidacja biomarkerów ekspozycji na niskie dawki promieniowania. (Validation of biomarkers for detecting low dose internal exposure.)	VIOLIN	Joanna Polańska	RAu1	150 000,00 EUR	Nie
4	UE	Horizon 2020 - Societal challenges	RENOVATION - przegląd, modelowanie, planowanie i implementacja termorenowacji istniejących budynków (RENOVATION - inspection, modelling, planning and implementation of RENOVation ACTIONs for existing buildings)	RENOVATION	Wojciech Stanek	RIE6	204 125,00 EUR	Nie
5	UE	Horizon 2020 - Societal challenges	Environmentally Friendly Fracturing of Shales		Marcin Lutyński	RG5	286 875,00 EUR	Nie
6	UE	Horizon 2020 - Excellent Science	Excycpleksy donorowo-akceptorowe jako materiały do łatwo modyfikowanego, wysokosprawnego oświetlenia OLED (Donor-Acceptor light emitting exciplexes as materials for easily to tailor ultra-efficient OLED lighting)	EXCLIGHT	Przemysław Data	RCh4	448 275,00 EUR	Nie
7	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Era-Net	Wykorzystanie odpadów żywnościowych i rolniczych do produkcji substancji odżywczych i biopaliw nowej generacji (Using food waste and agricultural residues to produce nutrients and next-generation biofuels)	0-waste nutrition	Sebastian Werle	RIE6	100 000,00 PLN	Nie
8	UE	Horizon 2020 - Excellent Science	Szkolenie w zakresie elektromagnetycznego nagrzewania indukcyjnego stosowanych w urządzeniach domowych, przemysłowych i biomedycznych (TRaining on Electromagnetic iNDuction heating for home, industrial and biomedical appliances)	TREND	Jerzy Barglik	RM4	448 275,00 EUR	Nie
9	UE	Horizon 2020 - Societal challenges	Inteligentne akumulatory dla sieci przyszłości: łączenie usług, technologii i rynku (Smart storages for future grids: Services, technology and market coupling)	storEager	Jacek Kalina	RIE6	953 500,00 EUR	Nie
10	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - inne projekty międzynarodowe NCBR	Koncepcja kompleksowego systemu zarządzania bezpieczeństwem dostaw wody w ujęciu szacowania ryzyka nowotworowego (Concept of comprehensive management system of drinking water supply safety in aspect of human carcinogen risk assessment)	WATSCANA	Izabela Zimoch	RIE4	90 000,00 EUR	Nie



11	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Zastosowanie stali o wysokiej granicy plastyczności i nowoczesnych technologii spawania w produkcji zbiorników magazynujących o wysokim poziomie bezpieczeństwa (Application of High Strength Steels and Modern Welding Technologies for Oil Storage Tanks Safe Service)	TAN-KHSS	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT0	281 790,00 EUR	Nie
12	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Zaawansowany Egzoszkielet Wspomagający Górników w Pracach Wymagających Dużego Wysiłku (Advanced Exoskeleton for Supporting Miners in High-Exertion Underground Tasks)	X-Miner	Wojciech Skarka	RMT6	452 146,00 EUR	Nie
13	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Wpływ zmian klimatycznych na działalność górnictwem (The Impact of Climate Change On Mining Activity)	TICCO-MA	Paweł Wrona	RG5	116 339,00 EUR	Nie
14	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Harmonia (NCN)	Opracowanie wysokosprawnych układów katalityczno-procesowych dla reakcji tandemowych/kaskadowych. Przykładowe zastosowania w dynamicznym rozdziale kinetycznym mieszanin racemicznych. (Development of high performance catalysts/reactor systems for cascade/tandem reactions. Case studies of application in dynamic kinetic resolution of racemates.)	HP-Cascades	Andrzej Jarzębski	RCh3	712 400,00 PLN	Nie
15	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Harmonia (NCN)	Wprowadzenie odwracalnej kontroli aktywności i selektywności enzymu poprzez modyfikację ścieżek dostępu do centrum aktywnego. (Reversible modification of enzyme activity and substrate specificity by engineering of the ligand exchange pathways.)	nie dotyczy	Artur Góra	RJP8	772 460,00 PLN	Nie
16	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Oddziaływanie wstrząsów górotworu i tąpnięć na obiekty infrastruktury kopalnianej oraz ich ochrona (IMPACT AND PROTECTION IN COAL MINING INFRASTRUCTURES DUE TO ROCK BURST AND DYNAMIC EVENTS)	IMPROCK	Violetta Sokoła-Szewioła	RG5	89 251,55 EUR	Nie
17	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Harmonia (NCN)	Nowe drogi syntezy biblioteki glikokoniugatów pochodnych biologicznie aktywnych związków naturalnych (New ways of synthesizing a library of glycoconjugates, derivatives of biologically active natural compounds)		Wiesław Szeja	RCh2	1 560 000,00 PLN	Nie
18	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Kształowanie jednorodności wewnętrznej wlewka kuziennego metodą obróbki akustycznej (Formation of the internal homogeneity in a forging ingot of acoustic treatment method.)	ACOUSTEEL	Krzysztof Nowacki	RM1	222 071,00 EUR	Nie
19	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Harmonia (NCN)	Kompleksowa charakterystyka nowo opracowanych barwników organicznych o krzyżowej formie struktury chemicznej oraz ftalocyjanin i określenie ich wpływu na własności barwnikowych ogniw fotowoltaicznych. (A comprehensive characterization of newly developed cruciform organic dyes and phthalocyanines and determine its influence on the properties of dye sensitized photovoltaic cells.)	NESEN-SOCE	Jan Wieszka	RMT1	1 482 000,00 PLN	Nie
20	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	(The energy potential of abandoned coal mine: the integration of CO2 storage with the production of heat and methane)	MINEFIX	Marcin Lutyński	RG5	96 335,00 EUR	Nie
21	UE	Horizon 2020 - Societal challenges	(Dose Imaging for Radionuclide Enhanced Cancer Therapy)	DIRECT	Damian Borys	RAu1	294 750,00 EUR	Procedura 2 etapowa. 1 etap oceniony pozytywnie.

22	UE	Horizon 2020 - Spreading excellence and widening participation	Zaawansowane Materiały do Oszczędzania i Konwersji i Energii- Stworzenie Centrum Elektroniki Organicznej i Hybrydowej (Advanced Energy Saving and Energy Conversion Materials - Era Chair towards Organic and Hybrid Electronic Center foundation)	AESMAT-CHAIR	Mieczysław Łapkowski	RCh4	2 013 204,00 EUR	Nie
23	UE	GNSS Programme- Acceleration of EGNOS adoption in the field of civil aviation	Wspólna Inicjatywa Wykorzystania i Utrzymania LPV (Joint Use of LPV Keep Initiative)	JULKI	Andrzej Fellner	RJP9	71 500,00 EUR	W trakcie oceny
24	UE	Horizon 2020 - European Research Council	Szkolenie w zakresie elektromagnetycznego nagrzewania indukcyjnego do zastosowań domowych, przemysłowych i biomedycznych. (Training on electromagnetic induction heating for home, industrial and biomedical applications.)	TREND	Jerzy Barglik	RM4	448 274,88 EUR	Nie
25	PMW	projekty międzynarodowe współfinansowane - wkład krajowy do UE (MNiSW)	Ponowne wykorzystanie odpadów kopalnianych w innowacyjnych geopolimerowych panelach konstrukcyjnych, prefabrykatakach, gotowych mieszankach i aplikacjach in-situ. (Reuse of mining waste into innovative geopolymeric-based structural panels, precast, ready mixes and insitu applications)	REMINE-PMW	Marcin Górski	RB6	120 000,00 PLN	Nie
26	PMN	BEETHOVEN na polsko-niemieckie projekty badawcze z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (NCN)	Współpraca międzynarodowa przedsiębiorstw branży budowlanej (International cooperation of firms in the construction sector)	InterCoop	Anna Michna	ROZ1	159 874,00 PLN	Nie
27	PMN	projekty międzynarodowe niewspółfinansowane - Era-Net	Wykorzystanie odpadów żywnościowych i rolniczych do produkcji substancji odżywczych i biopaliw nowej generacji (0-waste nutrition: Using food waste and agricultural residues to produce nutrients and next-generation biofuels)	0-waste nutrition	Sebastian Werle	RIE6	100 000,00 EUR	W trakcie oceny
28	ZZD	Grant Motorola	Współczesne metody projektowania i analizy systemów elektronicznych i telekomunikacyjnych (Modern methods of design and analysis of electronic and telecommunications systems)	WPA-EiT	Damian Grzechca	RAu3	98 110,00 \$	Nie
29	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Wpływ strzelania odprężającego na stan naprężenia w górotworze w kopalniach węgla kamiennego (IMPact of DEStress BLASTing on the stress field in coal mines)	IMDE-SBLAST	dr inż. Grzegorz Smolnik	RG4	385 971,00 EUR	Nie
30	PMW	projekty międzynarodowe współfinansowane - wkład krajowy do UE (MNiSW)	Fitoremediacja umożliwiająca produkcję roślin energetycznych na terenach zdegradowanych jako lokalnego nośnika energii (Phytoremediation driven energy crops production on heavy metal degraded areas as local energy carrier)	Phyto2Energy	Sebastian Werle	RIE6	52 486,00 PLN	Tak
31	PMW	projekty międzynarodowe współfinansowane - wkład krajowy do UE (MNiSW)	System wirtualnej teleportacji ratownika w celu inspekcji obszarów kopalni węgla dotkniętych katastrofą (System for virtual TELEportation of RESCUER for inspecting coal mine areas affected by catastrophic events)	TeleRescuer	Anna Timofiejczuk	RMT6	828 999,00 PLN	Tak
32	ZZD	Grant Motorola	Nowe trendy w Informatyce (New trends in Computer Science)	NTWI	Michał Niezabitowski	RAu2	60 000,00 \$	Tak
33	UE	Horizon 2020 - Marie Skłodowska-	Ponowne wykorzystanie odpadów kopalnianych w innowacyjnych geopolimerowych	REMINE	Marcin Górski	RB6	332 100,00 EUR	Tak



		Curie Actions	panelach konstrukcyjnych, prefabrykacjach, gotowych mieszankach i aplikacjach in-situ. (Reuse of mining waste into innovative geopolymeric--based structural panels, precast, ready mixes and insitu applications.)					
34	UE	Fundusz Badawczy Węgla i Stali	Rozwój nowoczesnych technologii spawania rurociągów ze stali o ultra wysokiej wytrzymałości o wysokim poziomie bezpieczeństwa (Development of Modern Welding Technologies for Ultrahigh Strength Steel Pipeline Applications for Safe Service)	Pipe-UHSS-Safe	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT0	345 950,00 EUR	Nie
35	UE	Horizon 2020 - Marie Skłodowska-Curie Actions	Waloryzacja w budownictwie poprzez recykling pokopalnianych materiałów odpadowych do aplikacji techniczno-artystycznych. (Valorisation in the construction industry thorough recycling mining and quarrying wastes for technical-artistically applications)	VALMI-NARTS	Marcin Górski	RB6	224 137,00 EUR	Nie
36	UE	Horizon 2020 - Marie Skłodowska-Curie Actions	Ocena ryzyka i zwiększenie odporności na zagrożenie zakładów petrochemicznych w przypadku zdarzeń ekstremalnych (RISK ASSESSMENT AND ENHANCED RESILIENCE OF SPECIAL RISK PETROCHEMICAL PLANTS UNDER EXTREME EVENTS)	XP RESILIENCE	prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel	RMT0	224 137,44 EUR	Nie
37	UE	Horizon 2020 – Science with and for Society	The Future GEMS Project: Futures for Girls in Engineering, Maths Applied Science Across Europe and Beyond	FUTURE GEMS	Jerzy Rutkowski	RAU	40 490,00 EUR	Nie
38	UE	Horizon 2020 – Societal Challenges	The Open Platform for Smart Cyber-physical Systems Enabling Networked Enterprises	TOPSCENE	Adam Pawlak	RAU	237 438,00 EUR	Nie

Podsumowanie:

Priorytet		Składane	Zaakceptowane
Horyzont 2020	ERC	1	0
	MSC	5	1
	Wyzwania społeczne	5	0
	Wiodąca pozycja w przemyśle	0	0
	Inne	3	0
Fundusz Badawczy Węgla i Stali		8	0
NCN - Harmonia		4	0
PMW		4	2
Inne		8	1
		38	4

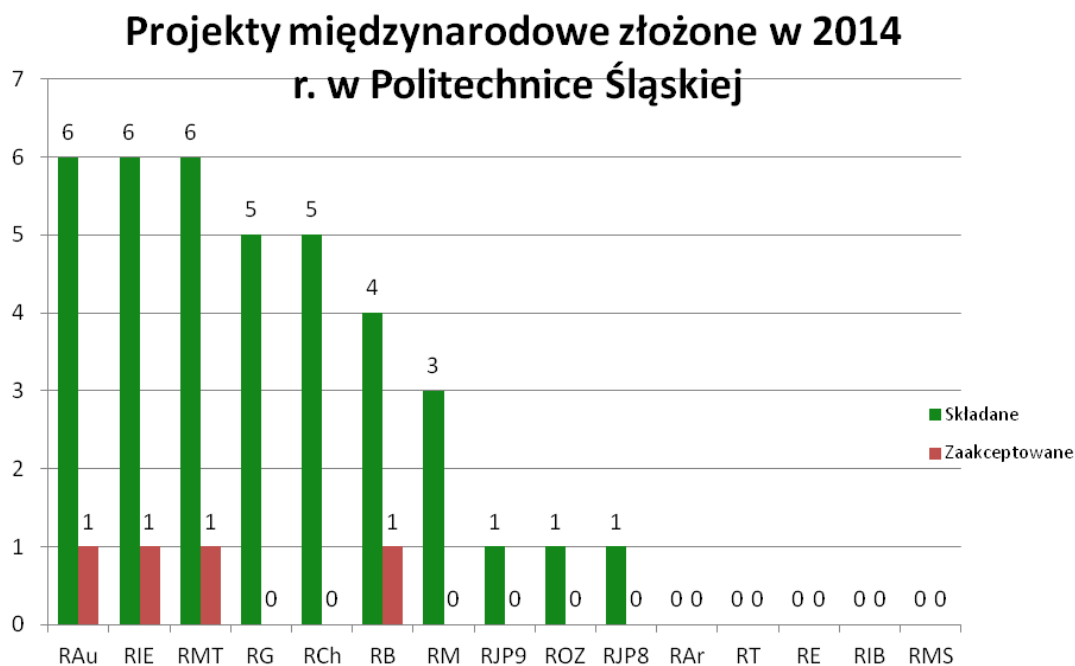
W roku 2014 najwięcej projektów złożyły Wydziały:

- Automatyki, Elektroniki i Informatyki (RAu), Inżynierii Środowiska i Energetyki (RIE) oraz Mechaniczny Technologiczny (RMT) - po 6 projektów;
- Chemiczny (RCh) i Górnictwa i Geologii (RG) – po 5 projektów

Wydział	2014	
	Składane	Zaakceptowane
RAu	6	1
RIE	6	1
RMT	6	1
RG	5	0
RCh	5	0
RB	4	1
RM	3	0
RJP9	1	0
ROZ	1	0
RJP8	1	0
RAr	0	0
RT	0	0
RE	0	0
RIB	0	0
RMS	0	0
SUMA	38	4

Dodatkowo w systemie eCZP zarejestrowano **10 projektów**, które zakończyły procedurę powołania na kierownika projektu, ale nie wszczęły procedury złożenia wniosku o pełnomocnictwo do złożenia/podpisania projektu.

Rysunek 30. Projekty międzynarodowe złożone w 2014 r. w Politechnice Śląskiej



3.2. System motywacyjny „Granty na granty”

W 2014 złożono 2 wnioski o rektorski „Grantów na grant”. Wnioskującym przyznano finansowanie w wysokości 10 000 zł.

Lp.	Sygnatura	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Program	Wysokość finansowania
1	GGR/050/RIE6/2014	RIE6	Jacek Kalina	storEager Smart storages for future grids: Services, technology and market coupling	Horizon 2020 - Energy	5 000,00 zł
2	GGR/051/RCH4/2014	RCH4	Przemysław Data	EXCILIGHT Donor-Acceptor light emitting exciplexes as materials for easiliy to tailor ultra-efficient OLED lighting	Horizon 2020 - MSCA	5 000,00 zł

W ministerialnym konkursie „Grant na grant” złożono 1 wniosek, który otrzymał pozytywną decyzję przyznającą środki na finansowanie kosztów związanych z przygotowaniem grantu do programu Horyzont 2020.

L.p.	Jednostka	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Całkowita kwota przyznana decyzją MNISW
1	RAU2	Dr inż. Rafał Cupek	eFRAM Zwiększenie reaktywności wytwarzania przez zastosowanie re-adaptowalnych metod produkcji	30 000,00 zł

3.3. 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, firmy i inne podmioty z województw śląskiego i opolskiego.

Dzięki wsparciu finansowemu Ministerstwa 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 2014 roku

W 2014 roku w regionie, zgodnie z planem, przeprowadzono spotkania informacyjne dotyczące zasad programu Horyzont 2020, a także dni informacyjne dotyczące otwartych konkursów. Poprowadzono też warsztaty z zakresu obsługi narzędzi elektronicznych składania wniosku i raportu projektu. Ilość uczestników szkoleń w 2014 roku wyniosła **1878 osób**.

Rok 2014 r. był pierwszym rokiem funkcjonowania programu Horyzont 2020, w związku z tym trwała intensywna kampania informacyjno-promocyjna, połączona z organizacją dwóch dużych konferencji z prelegentami z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i przedstawicielami Komisji Europejskiej. Pracownicy RPK otrzymywali wzmożone zainteresowanie programem ze strony sektora przemysłowego w związku z brakiem uruchomienia w 2014 r. Funduszy Strukturalnych.

RPK kontynuowało rozsyłanie newslettera z informacjami na temat nowych konkursów.

W 2014 r. udzielono wielu konsultacji telefonicznych, mailowych oraz osobistych. RPK świadczył szeroki wachlarz usług doradczo-informacyjnych. Konsultacje obejmują nie tylko programy ramowe, ale także inne inicjatywy - krajowe i europejskie.

Wśród tych inicjatyw można 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 Śląska 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;

- **projekt międzynarodowy współfinansowany** – wsparcie MNiSW na dofinansowanie wkładu własnego polskich uczestników do projektów międzynarodowych.

W 2014 r. pracownicy RPK wygłosili 20 prelekcji „na zewnątrz” oraz zorganizowali 33 imprezy. Były to:

Podsumowanie 2014 - organizacja		
Rodzaj	Liczba imprez	Liczba uczestników
dzień informacyjny	10	377
konferencja	3	629
seminarium	2	169
szkolenie	7	195
warsztaty	5	172
inne	6	336
RAZEM	33	1878

Podsumowanie 2014 - wystąpienia	
Rodzaj	Liczba wystąpienia
konferencja	2
seminarium	3
warsztaty	1
Inne (symposium, posiedzenie komisji, spotkanie wewnętrzne itp.)	14
RAZEM	20



W 2014 roku położono nacisk głównie na pracę mentoringową z zespołami badawczymi, które chciały znaleźć źródło dofinansowania swoich pomysłów badawczych.

Ilość konsultowanych przez RPK projektów około 100 w 2014 roku.

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

Najważniejsze wydarzenia zorganizowane przez RPK w 2014 roku:

- **Konferencja „Horyzont 2020 – wyzwania i szanse dla polskiej nauki”, 27.11.2014, Gliwice**

Celem konferencji było przedstawienie potencjalnym uczestnikom programu Horyzont 2020 form wsparcia dla naukowców oferowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i inne powołane do tego jednostki, a także pierwszych polskich doświadczeń z ewaluacji projektów w programie „Horyzont 2020”. Spotkanie było także okazją zapoznania się z zasadami kształtowania tematyki przez Komisję Europejską finansowanych badań.

Konferencja była największym przedsięwzięciem zorganizowanym w 2014 r. przez RPK Politechnika Śląska. Współorganizatorami było Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Politechnika Śląska. Konferencją była jedną z cyklu 11 podobnych wydarzeń zorganizowanych w całej Polsce z inicjatywy MNiSW w celu popularyzacji programu Horyzont 2020 oraz przybliżenia korzyści płynących z uczestnictwa w programie. Na wydarzenie przybyło **ponad 300 uczestników** - reprezentantów świata nauki i przemysłu. Zaproszenie prelegenci – eksperci oceniający wnioski, koordynatorzy projektów, przedstawiciele komitetów programowych H2020 – przedstawili praktyczne spojrzenie na programy ramowe oraz podali wskazówki jakie czynniki wpływają na sukces wniosków, a co wpływa na niskie współczynniki pozyskiwania grantów przez polskie zespoły.

Wydarzenie miało ważny wymiar dla jednostek, które podpisały „Pakt dla Horyzontu” i w niedługim czasie będą musiały rozliczyć się ze zobowiązań, czyli działań podjętych w celu zwiększenia aktywności polskich zespołów badawczych w programie Horyzont 2020.



- **Seminarium – „Dzień Projektowców”, 9.05.2014, Gliwice**

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

- Akademia Techniczno- Humanistyczna w Bielsku- Białej,
- Uniwersytet Śląski w Katowicach,
- Główny Instytut Górnictwa w Katowicach,
- Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,
- Instytut Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach,
- Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju,
- Park Naukowo-Technologiczny Technopark Gliwice,
- Politechnika Częstochowska,

oraz Biurem Regionalnym Województwa Śląskiego w Brukseli.

Wydarzenie z udziałem prawie 120 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.**

Organizowane corocznie 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 Projektowców był dużym sukcesem. W dwóch blokach pokazano obecnie dostępne źródła finansowania projektów badawczych w schemacie od badań podstawowych do stosowanych. Trzecim blokiem było zwiedzanie laboratoriów Politechniki Śląskiej, finansowanych przez źródła zewnętrzne. Po laboratoriach oprowadzali prof. Wojciech Moczulski oraz prof. Waław Kuś. Prelegentami byli pracownicy RPK oraz naukowcy z sukcesem realizujący projekty, którzy przekazali swoje know-how na temat aplikowania i realizowania projektów.



- **Konferencja „Horyzont 2020 – nowy program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji”, 28 luty 2014, Gliwice**

Wydarzenie zostało zorganizowane przez RPK Politechnika Śląska i Politechnikę Śląską przy współorganizacji ze strony Regionalnych Punktów Kontaktowych z Gdańska i Poznania, a także Politechniki Gdańskiej oraz Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego odbyło się 28 lutego w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej.

Spotkanie otworzył i moderował Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej prof. Ryszard Białecki z Politechniki Śląskiej, a także ze względu na nieprzewidziane okoliczności wygłosił prezentację w imieniu Marii da Graça Carvalho, posłanki do Parlamentu



Europejskiego.

Nowe możliwości dla inżynierów w Europie przedstawił **Jerzy Buzek**, Premier RP w latach 1997 - 2001, Przewodniczący PE w latach 2009 - 2012, Poseł do Parlamentu Europejskiego.

Minister Jacek Guliński opowiedział o mechanizmach, które planuje uruchomić Ministerstwo Nauki

i Szkolnictwa Wyższego w celu motywowania polskich naukowców do uczestnictwa w projektach realizowanych w ramach programu Horyzont 2020.



Następnie konferencja odbywała się w dwóch moderowanych sesjach: pierwsza poświęcona mobilności naukowców moderowana była przez Renatę Downar- Zapolska z RPK Politechnika Gdańska, druga związana ze współpracą na linii nauka-przemysł prowadzona była przez Ewę Kocińską z RPK Poznań.

W panelach dyskusyjnych sesji zaproszeni kierownicy i koordynatorzy projektów opowiadali o swoich doświadczeniach, związanych z realizacją projektów w międzynarodowych konsorcjach oraz o korzyściach płynących z takiej współpracy.

Konferencja odbywała się pod patronatem medialnym wnp.pl oraz miesięcznika gospodarczego nowy Przemysł i zgromadziła ponad **250 uczestników** ze świata nauki i przemysłu.

- **Spotkanie Rady Sieci KPK, 28.02.2015 Gliwice**

Inauguracyjne Spotkanie Rady Sieci Punktów Kontaktowych odbyło się w Gliwicach i zostało zorganizowane przez RPK Politechnika Śląska. Do Gliwic przyjechali przedstawiciele regionalnych punktów z całej Polski oraz przedstawiciele Krajowego Punktu Kontaktowego. Dyskutowano na temat kształtu i działania sieci w nowym okresie programowania. Jednym z ważniejszych punktów były dyskusje na temat kwestii finansowych z programie Horyzont 2020 i istotnych zmian w porównaniu z 7. Programem Ramowym.

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

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

- Prof. Ryszard Bialecki – recenzent projektów w ramach Mechanizmu Norweskiego, ekspert oceniający obszar Ideas w ramach 7. PR,
- Dr inż. Adam Pawlak - recenzent projektów Komisji Europejskiej,
- Dr inż. Andrzej Pułka – recenzent projektów Komisji Europejskiej, 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, recenzent projektów 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,
- dr inż. Sebastian Werle – recenzent projektów w ramach H2020,

Wielu innych pracowników jest również zarejestrowanych w bazie ekspertów, jednak Biuro Obsługi Projektów Europejskich nie dysponuje informacjami czy aktywnie uczestniczą oni w ocenianiu projektów. Pracownicy CZP3 aktywnie namawiają do rejestracji pracowników uczelni, służąc wsparciem przy wypełnianiu formularzy.

4. BIURO OBSŁUGI PROJEKTÓW INFRASTRUKTURALNYCH (CZP4)

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

1. Współpraca z Kierownikiem Naukowym Sieci Laboratoriów w zakresie wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy zespołami realizującymi wskaźniki rezultatu poprzez uczestniczenie w organizacji seminarium naukowego (Wisła).
2. Bieżące działania administracyjne związane z obsługą badań ewaluacyjnych i ankiet oraz odpowiedziami na zapytania Instytucji Pośredniczącej i Zarządzającej.
3. Przygotowanie i przesłanie do NCBiR tabeli monitorującej dochód w Projekcie.
4. Zebranie i przesłanie do NCBiR informacji o uzyskanych wskaźnikach realizacji celów Projektu.
5. Wymagana w okresie trwałości projektu sprawozdawczość.
6. Udział w opracowaniu procedury zmiany przeznaczenia aparatury zakupionej w ramach projektów do komercyjnego wykorzystania.

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

Wartość inwestycji – 2 503 324,00 zł

w tym:

Dotacja NFOŚiGW – 750 997,00 zł

Pożyczka NFOŚiGW – 1 386 275,46 zł

Środki własne Uczelni – 366 051,54 zł

1. Przekazanie do NFOŚiGW sprawozdania z wydatkowanych środków uzyskanych z rachunku klimatycznego oraz postępu realizacji projektu za II półrocze 2013 r.
2. Przeprowadzenie postępowania przetargowego i podpisanie umowy na realizację II etapu robót termomodernizacyjnych.
3. Bieżące, systematyczne działania administracyjne związane z obsługą projektu, w tym rozliczeń finansowych, sprawozdań z realizacji, wystąpień o płatności.
4. Aktualizacja umów o dofinansowanie.
5. Rozliczenie inwestycji oraz przekazanie do użytkowania budynku Hali Technologicznej na Wydziale Górnicztwa i Geologii

Rozliczenie końcowe projektu i przekazanie sprawozdania końcowego i dokumentów potwierdzających osiągnięcie efektu rzeczowego w ramach umów pożyczki i dotacji.

4.3. 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 budynku Laboratorium Wydziału Budownictwa.



Projekt jest oparty o umowę o dofinansowanie nr POIS.09.03.00-00-055/09 zawartą z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz pięć umów indywidualnych dla poszczególnych budynków z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach uzupełniających wkład krajowy.

Działania związane z realizacją projektu można podzielić na wspólne dla wszystkich powyższych umów o dofinansowania na podstawie umowy w ramach i odrębne dla poszczególnych umów w zakresie warunków szczególnych różniących się kwalifikacją kosztów i rodzajem czynności.

1. Przygotowywanie i składanie do NFOŚiGW wniosków o płatność pośrednią i zaliczkową (7 wniosków).
2. Przygotowanie wniosku i sfinalizowanie podpisania Aneksu nr 1 o umowy o dofinansowanie w ramach POiŚ projektu pn. „Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach.” zwiększającego jego poziom z 74,2% do 85% kosztów kwalifikowanych.
3. Nadzór nad prawidłową realizacją inwestycji budowlanych.
4. Opis dokumentów finansowych oraz współpraca z Kwesturą w celu prawidłowego księgowania wydatków ze szczególnym uwzględnieniem takiego podziału dofinansowania, żeby nie wystąpiło zjawisko podwójnego finansowania.
5. Opracowywanie dokumentów aktualizacyjnych i wystąpienia o zawarcie Aneksu nr 2, który przedłuża okres kwalifikowalności wydatków, rozszerza zakres projektu i uaktualnia wielkość poniesionych kosztów.
6. Bieżąca sprawozdawczość dla Instytucji Wdrażającej i Pośredniczącej.
7. Prowadzenie dokumentacji projektu.

Budynek Wydziału Architektury

Wartość inwestycji - 2 018 137,35 zł

w tym:

Dotacja POiŚ - 1 555 781,75 zł

Dotacja WFOŚiGW - 75 332,18 zł

Środki własne Uczelni - 386 575,42 zł

1. Przeprowadzenie postępowania przetargowego i podpisanie umowy nr OZ/B/7/AS/14 pn. „Termomodernizacja i wykonanie izolacji zewnętrznej budynku Wydziału Architektury – II etap”.
2. Przygotowanie materiałów i sfinalizowanie podpisania Aneksów nr 1 i nr 2 do umowy dotacji 278/2013/21/OA/oe/D oraz Aneksów nr 1 i nr 2 do umowy dotacji na demontaż i utylizację azbestu nr 279/2013/21/OZ/si/D.
3. Opis dokumentów finansowych oraz współpraca z Kwesturą w celu prawidłowego księgowania wydatków.
4. Złożenie rozliczenia I raty dofinansowania.
5. Rozwiązywanie wspólnie z inspektorem nadzoru i zarządcą budynku problemów wynikających z realizacji inwestycji, dokonywanie odbiorów częściowych i końcowego robót budowlanych.
6. Egzekwowanie od Wykonawcy wymaganych, na podstawie umowy, dokumentów związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem odpadów zawierających azbest.
7. Przekazanie do użytkownika obiektu Wydziału Architektury po inwestycji.
8. Udział w rozliczeniu inwestycji.

Przygotowanie i przekazanie do WFOŚiGW sprawozdania z rozliczenia całości środków i kompletu wymaganych umowami dokumentów i oświadczeń.

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

Wartość inwestycji - 3 501 597,51 zł

w tym:

Dotacja POiŚ - 2 932 950,81 zł

Dotacja WFOŚiGW - 286 162,00 zł

Środki własne Uczelni - 282 484,70 zł

1. Przeprowadzenie postępowania przetargowego i podpisanie umowy nr OZ/B/16/HP/14 pn. „Wykonanie termomodernizacji budynku dydaktycznego przy ul. Konarskiego 18-18a w Gliwicach wraz z robotami towarzyszącymi poza zakresem termomodernizacji – etap II”.
2. Przeprowadzenie postępowania przetargowego uzupełniającego i podpisanie umowy OZ/B/37/HP/14 na wykonanie zadania pn. „Termomodernizacja budynku dydaktycznego przy ulicy Konarskiego 18-18 a w Gliwicach – wykonanie tynków żywicowych na cokole budynku oraz termomodernizacji łącznika.
3. Złożenie rozliczenia I raty dotacji.
4. Rozwiązywanie wspólnie z inspektorami nadzoru i zarządcami budynku problemów wynikających z realizacji inwestycji, prowadzenie korespondencji z Wykonawcą, dokonywanie odbiorów częściowych i końcowego robót budowlanych.

Przygotowanie dokumentów i sfinalizowanie podpisania Aneksów nr 1 i nr 2 do umowy o dofinansowanie nr 266/2013/21/OA/oe/D.

Laboratorium Wydziału Budownictwa

Wartość inwestycji - 3 532 636,80 zł

w tym:

Dotacja POiŚ - 2 793 800,71 zł

Dotacja WFOŚiGW – 245 236,00 zł

Pożyczka WFOŚiGW – 1 151 175,00 zł (w tym refundowane z POiŚ 956 421,64 zł)

Środki własne Uczelni – 298 846,73 zł

1. Przygotowanie sprawozdania końcowego i rozliczenie całości środków WFOŚiGW dot. zadania „Termomodernizacja budynku Laboratorium Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej”.
2. Dokonywanie uzgodnień z Kwesturą dotyczących korekt rozliczenia związanych ze zwiększeniem dofinansowania POiŚ.

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

Wartość inwestycji – 2 599 403,27 zł

w tym:

Pożyczka WFOŚiGW - 1 483 502,00 zł

Środki własne Uczelni - 1 115 901,27 zł

1. Nadzór nad prawidłowym sprawozdaniem rozliczającym całość środków WFOŚiGW dot. umowy pożyczki nr 207/2014/21/OA/me/P.
2. Udział w przygotowaniu sprawozdania końcowego i uzupełnienie dokumentów do rozliczenia dot. „Termomodernizacji budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Łużyckiej 24.”



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

Wartość inwestycji – 433 871,02 zł

w tym:

Pożyczka WFOŚiGW - 273 867,00 zł

Środki własne Uczelni - 160 004,02 zł

1. Wyjaśnienia i uzupełnienia do wniosku o dofinansowanie z WFOŚiGW w Katowicach zadania pn. „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Banacha 7”.
2. Organizacja procesu podpisania umowy pożyczki nr 207/2014/21/OA/me/P
3. Wystąpienie o Aneks nr 1 do umowy nr 207/2014/21/OA/me/P w związku z opóźnieniem czynności odbioru końcowego.
4. Wystąpienie i złożenie dokumentów niezbędnych do wypłaty transzy pożyczki.
5. Prowadzenie dokumentacji projektu.
6. Przygotowanie sprawozdania rozliczającego całość środków WFOŚiGW i innych wymaganych dokumentów oraz dokonanie rozliczenia projektu.

4.6. Projekt „Termomodernizacja dwóch budynków Wydziału Chemicznego przy ul. Krzywoustego 4 i 6 w Gliwicach – etap I- docieplenie przegród zewnętrznych”.

Planowana wartość inwestycji – 2 249 500,00 zł

w tym:

Wnioskowana pożyczka WFOŚiGW – 1 500 000,00 zł

Wnioskowana dotacja WFOŚiGW – 500 000,00 zł

Środki własne Uczelni – 249 500,00 zł

1. Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie termomodernizacji budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Krzywoustego 4 i 6 wraz z wymaganymi dokumentami.
2. Przygotowanie i złożenie w WFOŚiGW uzupełnienia dokumentacji wnioskowej.

4.7. Projekt „Termomodernizacja budynku Politechniki Śląskiej przy ulicy Hutniczej 9-9A”

Planowana wartość inwestycji – 784 654,25 zł

w tym:

Wnioskowana pożyczka WFOŚiGW – 191 243,00 zł

Wnioskowana dotacja WFOŚiGW – 500 000,00 zł

Środki własne Uczelni – 96 178,25 zł

1. Koordynacja prac związanych z przygotowaniem dokumentacji projektowej i audytu energetycznego.
2. Przygotowanie i złożenie do WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie termomodernizacji budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Hutniczej 9-9A.
3. Przygotowanie i złożenie w WFOŚiGW uzupełnienia dokumentacji wnioskowej.

4.8. Projekt: „Termomodernizacja budynków Politechniki Śląskiej w Gliwicach.”

Planowana wartość inwestycji – 11 500 005,00 zł

w tym:

Uzyskana dotacja NFOŚiGW (Program Operacyjny PL04) – 8 553 970,43 zł

Wnioskowana dotacja WFOŚiGW – 1 710 794,09 zł
Środki własne Uczelni – 1 235 240,48 zł

1. Udział w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie w formie pożyczki do WFOŚiGW oraz niezbędnych dokumentów.
2. Nadzór nad procesem korygowania wniosku do WFOŚiGW.
3. Prowadzenie wspólnie z CZP 2 konsultacji z kierownikiem projektu i innymi osobami odpowiedzialnymi za jego realizację w zakresie spraw dotyczących początkowej fazy realizacji i występujących w projekcie zagrożeń.

4.9. Projekt: „Termomodernizacja budynku zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Pszczyńskiej 85”

3. Monitorowanie procesu uwłaszczenia się Politechniki Śląskiej na działkach wymienionych w umowie o dofinansowanie.
4. Sformułowanie wystąpienia o aneks do umów o dofinansowanie nr 330/2010/21/OA/oe/D i 249/2010/21/OA/oe/P w celu przedłużenia terminu na przedstawienie dokumentów potwierdzających prawo do dysponowania nieruchomością przy ul. Pszczyńskiej 85.
5. Sfinalizowanie przedmiotowych aneksów.
6. Przygotowanie i dostarczenie do WFOŚiGW kopii dokumentów potwierdzających prawo do dysponowania nieruchomością przy ul. Pszczyńskiej 85.

Projekty, które nie weszły do realizacji:

„Integracja obszaru pilotażowego na terenie województwa śląskiego jako poligon dla Smart Grid w celu efektywnego zarządzania energią”

1. Udzielanie pomocy w formie konsultacji i działań proceduralnych związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów do II etapu oceny Konkursu w ramach programu priorytetowego NFOŚiGW pn.: Inteligentne Sieci Energetyczne.
2. Zakończenie projektu, mimo uzyskania promesy nr 12/2014/Wn12/OA-IS-KU/M, z powodu braku środków na pokrycie wkładu własnego.

„Wirtualny świat edukacji ekologicznej”

1. Udzielenie pomocy w formie konsultacji i obsługi administracyjnej procedur związanych ze sformułowaniem wniosku oraz udzieleniem pełnomocnictwa kierownikowi projektu do złożenia wniosku o dofinansowanie.
2. Pozyskanie informacji o niezakwalifikowaniu wniosku.



5. BIURO OBSŁUGI WĘZŁA WIEDZY KIC (CZP5)

Genezą działalności Biura Obsługi Węzła Wiedzy KIC są zobowiązania jakie Politechnika Śląska przyjęła stając się w 2010 roku sygnatariuszem Ramowej Umowy Partnerstwa Węzła Wiedzy i Innowacji.

Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC zostało powołane do życia z początkiem 2011 r. na mocy Zarządzenia JM Rektora Politechniki Śląskiej nr 14/10/11 jako jednostka administracji centralnej, do której zadań należy formalno – prawna i administracyjna obsługa projektów innowacyjnych oraz edukacyjnych KIC.

5.1. 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 2014 w optymalny sposób dokonane zostały wszystkie zamierzone czynności prawne.

Chronologia oraz rodzaj podjętych czynności jest następująca:

I kwartał 2014 r.

- Politechnika Śląska złożyła sprawozdanie finansowe do KIC InnoEnergy SE/EIT za rok obrotowy 2013 r. Sprawozdanie to zostało przyjęte przez EIT bez zastrzeżeń.
- Politechnika Śląska złożyła sprawozdanie do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczące aktywności w projektach KIC w roku 2014. Sprawozdanie związane jest z obowiązkiem wynikającym z umowy z MNiSW dotyczącym finansowania 2011-2016 składki członkowskiej w KIC InnoEnergy, tzw. *in – cash contribution*.

II kwartał 2014 r.

- Przekazanie Politechnice Śląskiej przez MNiSW równowartości 100 000,00 EUR. Dokonanie wpłaty równowartości 100 000,00 EUR tytułem zobowiązania *in cash-contribution* za rok 2014, na rzecz KIC InnoEnergy SE.
- 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 2014 r.

- Przyjęcie sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2013 r. przez EIT oraz wypłacenie *final settlement*.

IV kwartał 2014 r.

- Wsparcie w przygotowaniu wniosku projektu „Kondycjonowanie i układy oszczędzające energię poprzez 1-fazową kompensację mocy biernej, regulacje amplitudy napięcia i eliminację harmonicznych prądu.”

Wniosek został odrzucony na etapie oceny merytorycznej w postępowaniu w ramach KIC InnoEnergy Call for Innovation Proposals 2014.

- Bieżące wsparcie kierowników projektów w procesie realizacji projektów oraz przygotowania do raportów rocznych 2014.

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

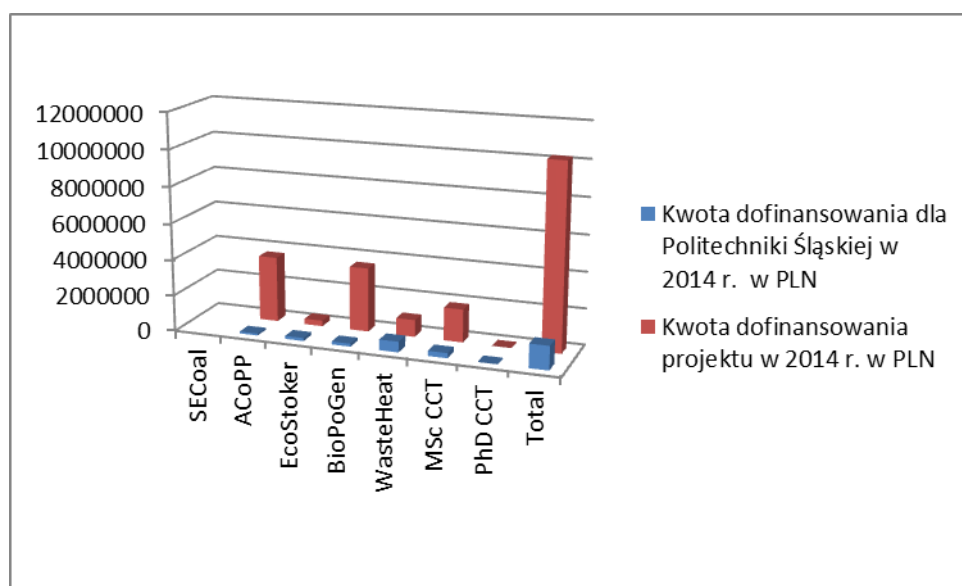
Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC koordynuje kontakty administracji wydziałów realizujących aspekty merytoryczno – badawcze projektów KIC z właściwymi jednostkami administracji centralnej. Biuro jest

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 2014.²

Tablica 31. Stan realizacji projektów innowacyjnych i edukacyjnych KIC SE w 2014 r.

Tytuł Projektu	Akronim	Kwota dofinansowania dla Politechniki Śląskiej w 2014 r. w PLN	Kwota dofinansowania projektu w 2014 r. w PLN
Multi-fuel energy generation for Sustainable and Efficient use	SECoal	0 (Projekt zakończony w 2013)	
Advanced near zero emission Coal fired Power Plant	ACoPP	105302,26	3 621 497,67
Efficient Coal Fired Stoker Boiler	EcoStoker	167 409,28	309 111,69
BioCoal for Power Generation	BioPoGen	164 545,59	3 541 090,32
Waste Heat Recovery for PC Boilers	WasteHeat	587 369,14	936 837,82
MSc Clean Coal Technologies	MSc CCT	282 563,31	1 818 064,17
PhD Clean Coal Technologies	PhD CCT	0,00	0
	Total	1307189,58	10 226 601,67



5.3. Opis realizowanych przez Politechnikę Śląską projektów w roku 2014.

PROJEKT ACoPP

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.

Realizacja projektu została zakończona w grudniu 2014 r.

PROJEKT ECOSTOKER

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).

² Kwota dofinansowania oznacza EIT funding jako KAVA (KIC added value activities), w 100% finansowana przez EIT. Dane sporządzone na dzień 6 marca 2015 r. na podstawie raportu rocznego GA 2014 dostępnego online.



PROJEKT BIOPOGEN

Projekt BioPoGen 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.

PROJEKT WASTEHEAT

Politechnika Śląska jest koordynatorem projektu WasteHeat 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.

MSC CCT

W ramach projektu MSc Clean Coal Technologies (Educational Programme Clean Fossil and Alternative Fuels Energy) Politechnika Śląska jest partnerem.

5.4. Cele przewidziane do realizacji przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2014

Cele jakie stoją przed Biurem Obsługi Węzła Wiedzy KIC w roku 2015 kształtują się następująco:

1. Koordynacja raportu finansowego projektów KIC realizowanych w roku 2014 w Politechnice Śląskiej i przedłożenie KIC InnoEnergy SE sprawozdania finansowego wraz z Certyfikatem Audytu Finansowego do dnia 20 marca 2015 r.;
2. Otrzymanie oceny MNiSW w sprawie realizacji projektów KIC w Politechnice Śląskiej w roku 2014 z tytułu *in cash contribution* oraz niezwłoczne uregulowanie zobowiązania PolSI za rok 2015;
3. Zachęcanie zainteresowanych wydziałów do aplikowania w wiosennej edycji KIC CIP;
4. 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);
5. Optymalizacja kontaktów z jednostkami administracji wydziałowej i centralnej poprzez zwiększenie przepływu informacji na temat zadań realizowanych przez Biuro Obsługi Węzła Wiedzy KIC celem podniesienia świadomości kierowników projektów na temat zasad finansowania i realizacji projektów w ramach KIC InnoEnergy;
6. Analiza i optymalizacja zaangażowania CZP5 w procedury wewnętrzne Politechniki Śląskiej celem podniesienia efektywności poziomu operacyjnego projektów KIC i wczesnego zarządzania ryzykiem.

6. 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 1.09.2010 roku.

Do zadań Biura należy:

- weryfikacja poprawności budżetów projektów,
- przygotowanie otwarcia wyodrębnionych rachunków bankowych dla projektów,
- monitorowanie i kontrola kosztów realizacji projektów w celu ustalenia ich zgodności z budżetem projektu,

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

6.1. Projekty realizowane w ramach biura

Biuro Obsługi Finansowej Projektów 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).

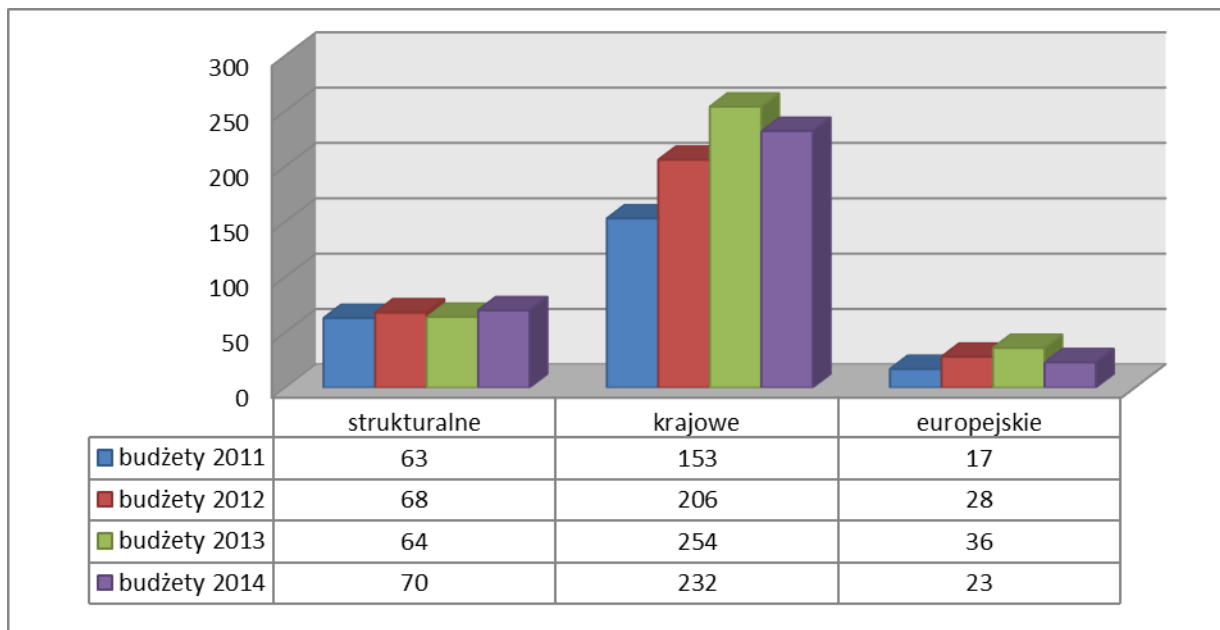
PROJEKTY WEZŁA WIEDZY KIC (Clean Coal Technologies)

6.2. Podstawowa działalność Biura Obsługi Finansowej Projektów

Zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej w ramach weryfikacji list kontrolnych w 2014 r. prowadzona była kontrola finansowa środków pod względem zgodności z budżetem projektu i jego harmonogramem dla 325 projektów (w 2013 roku dla 354 projektów), w tym:

- 70 projektów strukturalnych,
- 232 projektów krajowych,
- 23 projektów europejskich.

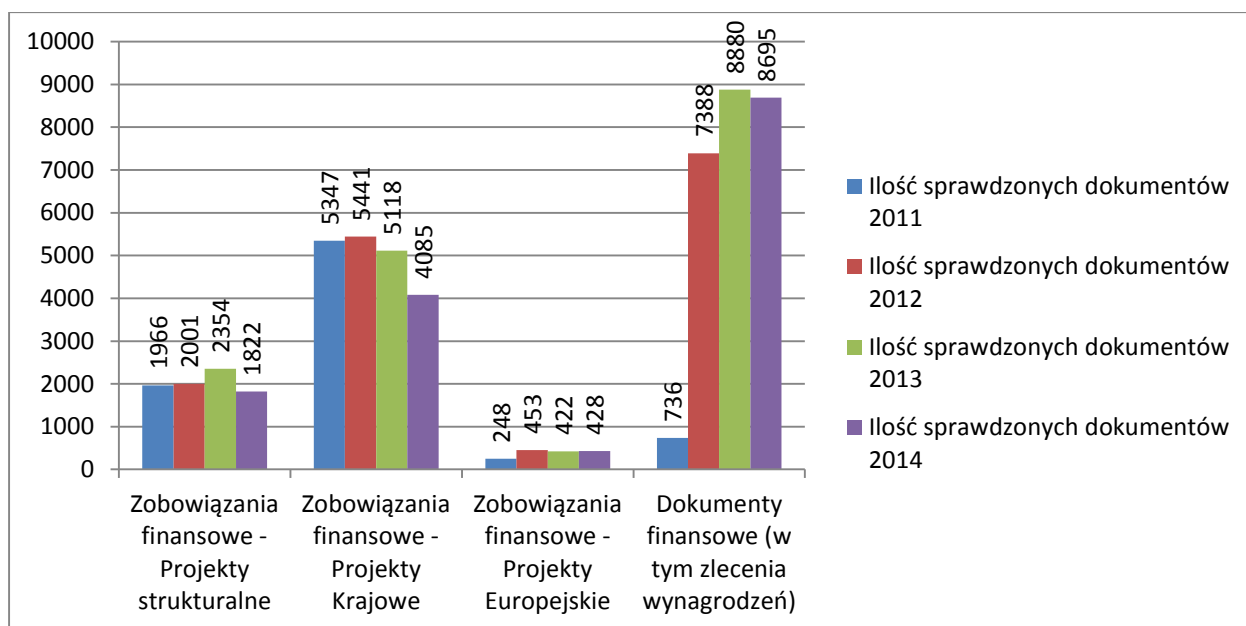
Rysunek 31. Zestawienie liczby kontrolowanych przez biuro projektów w latach 2011-2014



W 2014 roku Biuro CZP6 zweryfikowało i zaakceptowało łącznie 15 030 dokumentów, w tym 8 695 dokumentów finansowych, takich jak: faktury, rachunki, delegacje. Pozostałą część tj. 6335 stanowią dokumenty w postaci wniosków OZ, umów cywilnoprawnych oraz wniosków o wyjazdy krajowe i zagraniczne. W porównaniu z rokiem 2013 r. o ¼ zmalała ilość dokumentów dotyczących projektów strukturalnych, co związane jest z zakańczaniem się projektów realizowanych w ramach umów podpisanych w starej perspektywie finansowej.

Poniżej wykres nr 2 przedstawiający kumulatywne zestawienie ilości kontrolowanych dokumentów projektowych z podziałem na projekty strukturalne, krajowe i europejskie dotyczących zaciągania zobowiązań finansowych oraz dokumenty finansowe łącznie dla wszystkich projektów.

Rysunek 32. Zestawienie liczby dokumentów kontrolowanych przez biuro w latach 2011-2014



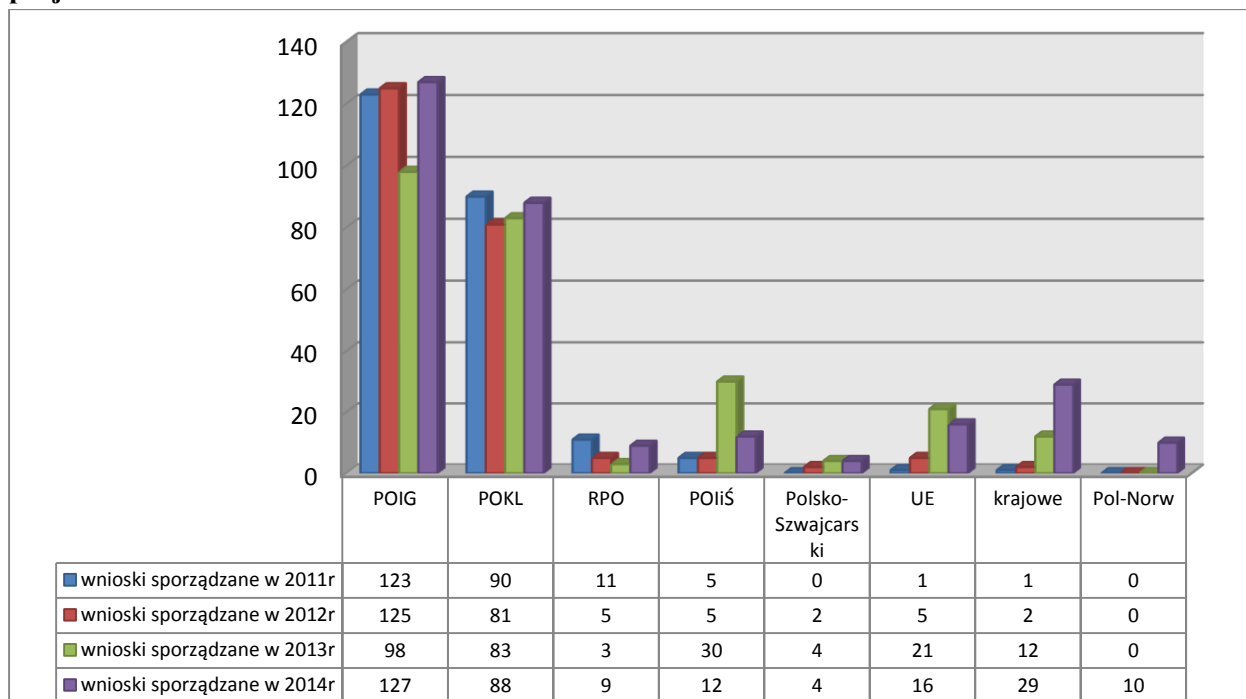
6.3. Informacja o wnioskach/raportach w projektach rozliczanych przez Biuro CZP6

Politechnika Śląska za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów przedłożyła Instytucjom Pośredniczącym 298 wniosków o płatność/raportów na łączną kwotę 71 228 088,39 zł, w tym:

- 37 wniosków jako Lider na łączną kwotę 11 233 131,04 zł,
- 96 wniosków jako Partner na łączną kwotę 8 517 283,03 zł,

165 wniosków rozliczonych samodzielnie na łączną kwotę 51 477 674,32 zł.

Tablica 32. Wykres ilości wniosków o płatność/sprawozdań finansowych w podziale na różne grupy projektów



W ramach działalności Biura rozliczanych było 72 (70 w porównaniu do roku 2013) projektów, w tym:

- 2 projekty rozliczane, co 2 lata,
- 24 projekty rozliczane rocznie,
- 6 projektów rozliczanych półrocznie,
- 28 projektów rozliczanych kwartalnie,
- 10 projektów rozliczanych miesięcznie,
- 1 projekt rozliczany w okresie od 1 do 3 miesięcy,
- 1 projekt rozliczany w różnych okresach.

Zestawienie projektów rozliczanych przez biuro CZP6 znajduje się w poniższej tabelicy.

Tablica 33. Wykaz projektów rozliczanych w 2014 r. za pośrednictwem Biura Obsługi Finansowej Projektów

PROJEKTY STRUKTURALNE

Numer projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków/ raportów/ zestawień	Rozliczona kwota wg wniosków/raportów	Okres sprawozdawczy	Forma realizacji
FSB-31/RE5/2009	Innowacyjne materiały do zastosowań w energooszczędnych i proekologicznych urządzeniach elektrycznych	5	237 780,83 zł	kwartalny	partner
FSB-33/RE4/2009	Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla nanoelektroniki, fotoniki, spintroniki i technik sensorowych	3	132 997,95 zł	kwartalny	partner
FSB-34/RM2/2009	Nowoczesna technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	13	1 493 939,04 zł	miesięczny	partner
FSP-46/AZP/2009	Naukowo-Dydaktyczne Centrum Nowych Technologii – Politechnika Śląska	6	17 662 610,66 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-53/RAU2/2009	Utworzenie nowej specjalności Studiów Doktoranckich w Dyscyplinie Informatyka, na Wydziale AEiI Politechniki Śląskiej: Eksploracja Danych (Data Mining)	4	1 380 695,24 zł	kwartalny	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	2 199 316,08 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB-61/RCH2/2010	Cukry jako surowce odnawialne w syntezie produktów o wysokiej wartości	9	196 480,43 zł	miesięczny	partner

	dodanej				
FSB-67/RCH6/2010	Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym	6	281 871,75 zł	dwumiesięczny	partner
FSB-68/RB6/2010	Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury w strategii zrównoważonego rozwoju	10	655 867,02 zł	miesięczny	partner
FSB-71/RM3/2010	Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania	8	1 064 581,24 zł	miesięczny	partner
FSD-74/RAU1/2010	Wiedza i doświadczenie	4	2 024 705,39 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-75/RE3/2010	Inżynier informatyk - zawód z przyszłością	4	646 055,96 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-76/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	1 345 340,98 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-77/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	1 162 906,02 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-78/RMT0/2010	Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej	4	1 238 452,61 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-79/RIE4/2010	Ekofachowcy ze śląska	2	1 002 450,89 zł	kwartalny	samodzielnie
FSP/80/RJO1/2010	Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów naukowych.	1	473 154,25 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-87/ROZ2/2011	Z matrycą do innowacyjnej przedsiębiorczości	3	192 009,64 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-92/RAU1/2011	Program mentorski	4	1 145 341,69 zł	kwartalny	samodzielnie



FSB/93/RAU1/2011	Rehabilitacyjny egzozskielek kończyn dolnych	1	18 544,33 zł	półroczny	samodzielnie
FSB/94/RJP10/2011	Klimat północnej Polski w ostatnim 1000 lat: Powiązanie przyszłości z przeszłością (CLIMPOL)	4	71 531,65 zł	kwartalny	partner
FSB-96/RCH4/2011	Polythiophene block copolymers tailored for energy-efficient membrane separations: design, preparation, characterization and evaluation of gas transport properties	2	74 171,46 zł	półroczny	samodzielnie
FSB-98/RCH2/2012	Projektowanie i synteza i ocena aktywności przeciwnowotworowej glikokoniuugatów pochodnych genisteiny	1	52 096,73 zł	półroczny	samodzielnie
FSD1/RMS1/2012	Matematyka- interaktywne studia z przyszłością	4	748 501,83 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD/2/RMS1/2012	Wciśnij ENTER - zrób karierę - Informatyk, zawód dla kobiet i mężczyzn	5	433 111,46 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-3/RIE6/2012	Kompetentni inżynierowie mechanicy dla sektora energetyki	4	480 846,67 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-4/RIE5/2012	Nowoczesne kadry dla nowoczesnej energetyki	4	1 083 920,96 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-7/RM0/2012	Inżynieria materiałowa- ciekawe studia, pewna przyszłość	4	492 813,57 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD/8/RAU2/2013	ZIP - Zostań inżynierem przyszłości	4	1 453 773,44 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB/9/RCH4/2012	Bioactive and biocompatible hydrogels base on trehalose or salicilin	2	65 181,64 zł	półroczny	samodzielnie
FSP/10/CZP4/2012	Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach	4	3 512 844,51 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB-11/RIB1/2013	Opracowanie innowacyjnych rozwiązań informatycznych i konstrukcyjnych w dziedzinie teleopieki medycznej	12	1 903 249,62 zł	miesięczny	konsorcjum-lider
FSB/12/RAU3/2013	Opracowanie innowacyjnej metody identyfikacji mówcy dla podniesienia bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	12	414 631,99 zł	miesięczny	samodzielnie

FSB/14/RMT0/2013	Smart Power- Innowacyjny, wysokosprawnny pojazd elektryczny przeznaczony do startu w światowych zawodach Shell Eco-marathon	4	267 252,44 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB/15/RAU1/2013	Rozwój bezzałogowych systemów latających wyposażonych w moduły widzenia maszynowego oraz wielofunkcyjne układy sterowania zwiększające stopień autonomii lotu	4	189 536,11 zł	kwartalny	samodzielnie
FSD-17/RD3/2013	Fundusz stypendialno-stażowy na rzecz rozwoju transferu wiedzy w regionie	4	459 523,28 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB-18/RIE2/2013	CHEIN	1	75 386,90 zł	roczne, WOP po wykorzystaniu 70%	samodzielnie
FSB-20/RIE6/2013	Application of an innovative expansion work recovery system with multiple ejectors (...) MULTIJET	1	1 365 708,65 zł	roczne	lider
FSB-21/RG6/2013	Design, environmental impact and performance of energized fluids (...) EN-FLUID	1	450 791,41 zł	roczne	lider
FSB-22/RIE8/2013	Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions BARITECH	1	5 310,11 zł	roczne	partner
FSP-27/RJO5/2013	Budowa wirtualnej infrastruktury informatycznej dla regionalnej zintegrowanej naukowo-technicznej bazy wiedzy BAWINA-TECH	7	784 777,51 zł	miesięczny	samodzielnie
FSP/2/RAU0/2014	Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych	12	1 904 857,41 zł	miesięczny	samodzielnie
FSP/3/RAU/2014	SYSCANER-Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego	8	1 000 653,79 zł	miesięczny	Partner
FSD/4/RMT/2014	Inżynier bez granic-nowoczesne formy kształcenia bazujące na współpracy ponadnarodowej	2	73 440,12 zł	kwartalny	samodzielnie
FSB/6/RG5/2014	Fizykochemiczne efekty sekwestracji CO2 w łupkach gazonośnych na Pomorzu	2	57 947,70 zł	roczny; WOP po wykorzystaniu 70%	samodzielnie



FSD/7/RE5/2014	Zwiększenie atrakcyjności nauczania napędu elektrycznego poprzez uruchomienie platformy zdalnej edukacji i rozbudowę bazy laboratoryjnej	2	----	kwartalny	samodzielnie
FSP-9/RAU2/2014	Infrastruktura badawcza dla badań w obszarze programu Horyzont 2020	1	46 253,16 zł	miesięczny	partner

PROJEKTY KRAJOWE

Numer projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków/ raportów/ zestawień	Rozliczona kwota wg wniosków/raportów	Okres sprawozdawczy	Forma realizacji
IT/3/RM3/2012	Opracowanie i wdrożenie technologii wytwarzania powłok ceramicznych i węglkowych przy użyciu trójelektrodowego palnika plazmowego TRIPLEX PRO 200	1	110 001,53 zł	po zakończonym zadaniu, roczny; WOP po wykorzystaniu 70%	partner
IT/1/RM3/2013	Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania nowej generacji pierścieni ślizgowych	2	2 067 788,85 zł	roczny; WOP po wykorzystaniu 70%; po zakończonym zadaniu	lider
SEK/12/RM3/2014	Zaawansowane techniki wytwarzania przekładni lotniczych	1	165 643,66 zł	półroczny	partner
DEM/2/RMT2/2013	Modułowe zautomatyzowane stanowisko produkcyjne wraz z oprzyrządowaniem do bezinwazyjnego potwierdzania jakości produktu	1	165 643,66 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	samodzielnie
PBR/1/RIB3/2013	Poprawa bezpieczeństwa i ochrona żołnierzy na misjach poprzez działanie na obszarach wojskowo-medycznym i technicznym	3	234 473,02 zł	kwartalny	partner
PST/1/RB4/2012	Innowacyjne cementy napowietrzające beton	2	960 422,30 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	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 ultra krytycznych	1	1 077 309,48 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	samodzielnie

PST/9/RCH1/2012	Technologia wytwarzania warstw odpornych na korozję magnezu metodą utleniania jarzeniowego	2	141 508,72 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	partner
PST-10/RM3/2012	Nowe cermetaliczne materiały kompozytowe do zastosowań w strefach instalacji	2	417 194,55 zł	roczny	partner
PST/11/RM3/2013	Opracowanie technologii wytwarzania monolitycznych odlewów obudów zespołów energetycznych o podwyższonych parametrach eksploatacji	2	328 438,27 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	lider
PST/12/RMT2/2013	Badania analityczne i eksperymentalne oraz określenie cech konstrukcyjnych podzespołów i zespołów innowacyjnych	1	553 153,52 zł	po wydatkowaniu 70% dotacji	lider
PST/13/RM3/2013	Innowacyjna i proekologiczna technologia obróbki pozapiecowej, ciągłego odlewania oraz walcowania nowych rodzajów walcówki ze stali wysokowęglowej i o zwiększonej plastyczności do odkształcania na zimno w walcowniach ciągłych z wieloetapowym chłodzeniem	2	342 277,81 zł	po zakończonym zadaniu, roczny	partner

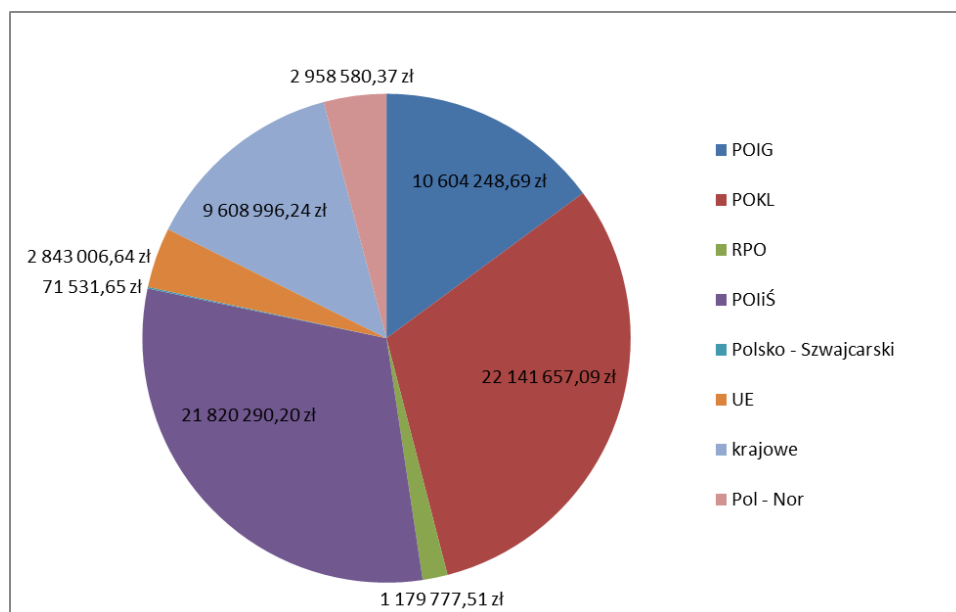
PROJEKTY EUROPEJSKIE

Numer projektu	Tytuł Projektu	Ilość wniosków/raportów/ zestawień	Rozliczona kwota wg wniosków/raportów	Okres sprawozdawczy	Forma realizacji
PMN-20/RT5/2014	Platforma do analizy i wsparcia wykorzystania możliwości Green Traveling	1	726 358,72 zł	roczny	samodzielnie
PMN-6/RM3/2011	Nanostrukturalne hetero modułowe kompozyty do zastosowania w warunkach wysokiej ścieralności (Si-NACERDI)	1	300 755,07 zł	roczny	samodzielnie
PMN-5/RIE2/2011	Filtr z biosorbentem do spalin z pojazdów samochodowych (BIOSOEX)	1	121 508,73 zł	roczny	samodzielnie
UE-23/RMT0/2012	HIPERCUT	1	232 631,86 zł	roczny	partner
PMW-11/RMT0/2013	HIPERCUT	1	122 058,64 zł	roczny	samodzielnie
UE-8/RG6/2011	HUGE2	1	192 967,45 zł	roczny	partner



UE/4/RB6/2010	INSYSM: Intelligent systems for Structures strengthening and monitoring	1	336 872,34 zł	roczny	samodzielnie
PMW/4/RB6/2011	Inteligentne systemy wzmacniania i monitoringu konstrukcji budowlanych	1	75 022,53 zł	roczny	samodzielnie
UE/13/RG5/2011	OptiMine Demonstracja optymalizacji procesów przemysłowych w celu uzyskania wzrostu wydajności i bezpieczeństwa przez zastosowania nowoczesnych technologii transmisji danych i komunikacji w kopalniach węgla kamiennego	1	159 619,28 zł	roczny	partner
UE-10/RG5-2011	Sorpcja i migracja dwutlenku węgla w złożach łupkowych	1	184 500,00 zł	dwuletni	samodzielnie
UE-26/RE2/2013	Development of electronic instruments for improving the metrological characteristics of digital impedance bridges	3	199 031,63 zł	półroczny	samodzielnie
UE-24/ROZ3/2012	Online Vocational Training course on laparoscopy's ergonomics for surgeons and laparoscopic instrument's designers	1	141 082,23 zł	roczny	partner

Rysunek 33. Porównanie kwot rozliczonych w poszczególnych programach w roku 2014



Powyższy wykres przedstawia podział łącznej kwoty wszystkich złożonych wniosków o płatność/raportów w podziale na poszczególne grupy projektów. Ponad ¼ udziału rozliczonej kwoty stanowią projekty realizowane w ramach programu Kapitał Ludzki (duża ilość realizowanych kierunków zamawianych, w których wypłacane są stypendia dla studentów) oraz projekty realizowane w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (finansowane inwestycje w rozwój infrastruktury Politechniki Śląskiej). W porównaniu z rokiem ubiegłym o połowę wzrósł udział kwotowy w rozliczonych wnioskach o płatność projektów w ramach programu POIG.

Audyty i kontrole

W roku 2014 CZP6 wzięło udział w 26 kontrolach i 3 audytach projektów, według poszczególnych źródeł finansowania przedstawiało się to następująco:

- FSB-31/RE5/2009 – 2 kontrole u Lidera,
- FSB-34/RM2/2009 – 2 kontrole u Lidera,
- FSD-49/RMT1/2009 – 1 kontrola na miejscu,
- FSB-61/RCH2/2010 – 3 kontrole u Lidera,
- FSB-67/RCH6/2010 – 1 kontrola u Lidera i 1 na miejscu,
- FSB-68/RB6/2010 – 2 kontrole u Lidera,
- FSP-69/RMT1/2010 – 1 kontrola na miejscu,
- FSD-75/RE3/2010 – 1 kontrola na miejscu,
- FSD-79/RIE4/2010 - 1 kontrola na miejscu,
- FSD-87/ROZ2/2011 - 1 kontrola na miejscu,
- FSD-92/RAU1/2011 - 1 kontrola na miejscu,
- FSB-96/RCH4/2011 - 1 kontrola na miejscu,
- FSD-2/RMS1/2012 - 1 kontrola na miejscu,
- FSD-3/RIE6/2012 - 1 kontrola na miejscu,
- FSD-5/RIE3/2012 – 1 kontrola na miejscu,
- FSD-8/RAU2/2013 - 1 kontrola na miejscu,
- FSB-11/RIB1/2013 - 1 kontrola na miejscu,
- FSP-12/RAU3/2013 - 1 kontrola na miejscu,
- FSP-2/RAU0/2014 - 1 kontrola na miejscu,
- FSP-3/RAU1/2014 - 1 kontrola na miejscu,
- PST-1/RB4/2012 - audyt na miejscu,
- UE-8/RG5/2011 i PMW-8/RG5/2013 – audyt na miejscu,
- UE-13/RG6/2011 i PMW-7/RG6/2013 - audyt na miejscu.

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

6.4. Dodatkowa działalność biura

Poza zakresem podstawowych obowiązków w ramach działalności Biura CZP6 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 ok. 400 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 e-CZP.
- **Szkolenia i testy dotyczące wdrożenia modułu Kart czasu pracy** – 27.11.2014 przeprowadzono dwie edycje szkolenia dotyczącego obsługi modułu Kart czasu pracy, dla pracowników administracji oraz dla końcowych użytkowników. W sumie przeszkolonych zostało 38 osób. Testy systemu przeprowadzono w okresie 01-05.12.2014 r.
- **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.

7. DORADCA DS. STRATEGII I MONITOROWANIA PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH

7.1. Zakres obowiązków:

- bieżące monitorowanie stanu 19 projektów strategicznych ustanowionych w Zarządzeniu 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 ustanowionych zostało 19 projektów strategicznych;
- 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 zgodnie z zarządzeniami nr 56/13/14, 57/13/14, 58/13/14 z dnia 16 czerwca 2014 roku oraz Zarządzeniem nr 9/12/13 z dnia z dnia 24 października 2012 roku.

7.2. Realizacja projektów strategicznych w roku 2014

Zgodnie z Zarządzeniem 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 ustanowionych zostało 19 projektów strategicznych.

Zasady monitorowania projektów strategicznych określone zostały w zarządzeniach nr 56/13/14, 57/13/14 z dnia 16 czerwca 2014 roku, natomiast zasady oceny ryzyka projektów strategicznych określone zostały w Zarządzeniu nr 9/12/13 z dnia z dnia 24 października 2012 roku z późniejszymi zmianami określonymi w zarządzeniach 57/13/14 oraz 58/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2014 roku.

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

Tablica 34. Projekty strategiczne ustanowione na rok 2014

Lp.	Tytuł projektu
1	Realizacja programu w zakresie komercjalizacji wiedzy w oparciu o efekty realizacji projektów badawczych
2	Opracowanie projektu ustanowienia spółki celowej i zwiększenie zakresu komercjalizacji efektów prac naukowo-badawczych
3	Przygotowanie programu w zakresie uruchomienia nowych kierunków studiów w języku angielskim
4	Wykonanie audytu technicznego laboratoriów badawczych i dydaktycznych oraz opracowanie planu modernizacji tych laboratoriów
5	Wdrożenie systemu komputerowego ZSI dla potrzeb zarządzania Uczelnią
6	Modernizacja domu gościnnego „Sezam”
7	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji: „Budowa nowego budynku dla Centrum Informatycznego”.
8	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji: „Remont boiska obok CKS „Mrowisko”.
9	Projekt przygotowania i realizacji inwestycji: „Zagospodarowanie ulicy Akademickiej wraz z przyległościami”
10	Realizacja inwestycji: „Modernizacja budynku przy ulicy Banacha dla potrzeb Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej”
11	Realizacja inwestycji: „Modernizacja i adaptacja budynku przy ulicy Roosevelta w Zabrze dla potrzeb Wydziału Inżynierii Biomedycznej”
12	Przygotowanie i wdrożenie nowego modelu zarządzania systemami informatycznymi na uczelni w zakresie zarządzania i obsługi procesu kształcenia
13	Realizacja programu akredytacji laboratoriów badawczych w jednostkach Uczelni
14	Opracowanie planu rozwoju staży przemysłowych i zagranicznych dla adiunktów i doktorantów
15	Projekt realizacji działań dla zwiększenia wymiany studentów za zagranicą w ramach programu Erasmus
16	Realizacja działań dla rozwoju kontaktów z absolwentami Politechniki Śląskiej przebywającymi za granicą
17	Realizacja działań dla rozwoju współpracy z korporacjami międzynarodowymi
18	Realizacja działań dla doskonalenia kultury organizacyjnej w administracji centralnej Uczelni
19	Realizacja programu promocji Uczelni za granicą

1. Termin zakończenia projektu nr 11 uległ zmianie: „*Modernizacja i adaptacja budynku przy ulicy Roosevelta w Zabrze dla potrzeb Inżynierii Biomedycznej*” – termin zakończenia przeniesiony na 31.01.2015 r. – projekt obecnie zakończony.
2. Termin zakończenia projektu nr 18 uległ zmianie: *Realizacja działań dla doskonalenia kultury organizacyjnej w administracji centralnej Uczelni* – termin zakończenia przeniesiony na 30.04.2015 r.
3. Pozostałe projekty zakończyły się w terminie zgodnym z harmonogramem.
4. Anulowany z powodu braku dotacji z MNiSW został projekt nr 6: *Przebudowa domu Gościnnego SEZAM i jego adaptacja na potrzeby domu studenckiego*.
5. Po dokonanej analizie otrzymanych informacji wywnioskować można iż:
 - a) Opóźnienia w realizacji projektów dotyczyły przede wszystkim przedsięwzięć budowlanych. Opóźnienia spowodowane były najczęściej brakiem pozwolenia na budowę.
 - b) Inne opóźnienia spowodowane były brakiem odpowiedniej dokumentacji/ trudnościami administracyjnymi i nie wynikały bezpośrednio z zaniedbań kierownika projektu.
6. W roku 2015 kontynuowanych będzie 13 projektów strategicznych.

7.3. Zarządzanie ryzykiem na poziomie strategii w roku 2014

Zasady monitorowania i oceny ryzyka projektów strategicznych określone zostały w Zarządzeniu nr 9/12/13 z dnia 24 października 2012 roku z późniejszymi zmianami określonymi w zarządzeniach 57/13/14 oraz 58/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 czerwca 2014 roku.

Analiza ryzyka projektów strategicznych przeprowadzona została w czerwcu 2014 r. oraz styczniu 2015r.

8. 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 projekcie, we właściwym wyselekcjonowaniu usług pod kątem prawidłowego przygotowywania oświadczenia i protokołów zgodnie z Zarządzeniem 66/13/14 (wcześniej 10/12/13 i 35/13/14) Rektora Politechniki Śląskiej. Formy prowadzenia ww. konsultacji jak w pkt. 2.
6. Pomoc kierownikom projektów (lub osobom przez nich upoważnionym) – na etapie przed wszczęciem postępowania niepodlegającego przepisom ustawy PZP (poniżej progu stosowania ustawy PZP) w prawidłowym przygotowaniu zaproszenia do składania ofert poprzez weryfikację jego treści (opis

przedmiotu zamówienia, warunki stawiane wykonawcom, kryteria oceny itd.) - w kontekście dochowania: zasady równego traktowania wykonawców, zasady zachowania uczciwej konkurencji, obiektywizmu i bezstronności a także przejrzystości postępowania.

7. Zamieszczanie bezpośrednio:

a) na oświadczeniach:

- krótkich informacji wskazujących na konieczność stosowania przepisów ustawy PZP w stosunku do wskazanych w oświadczeniu usług,
- informacji o konieczności weryfikowania procedur udzielania zamówień z Działem Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia (Dział OZ) w kontekście Zarządzenie 65/13/14 oraz 76/13/14 Rektora Politechniki Śląskiej, a także o procedurach ogólnouczelnianych dotyczących wybranych kategorii usług (np. usługi transportu lotniczego, autokarowego, cateringu),
- informacji o konieczności posiadania uzasadnienia zakwalifikowania usług jako „zamówienia z dziedziny nauki” tzn. merytorycznego potwierdzenia spełnienia warunku: "służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji seryjnej mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju" co leży w gestii kierownika projektu.

b) na protokołach krótkich informacji wskazujących na tożsamość przedmiotowej usługi z innymi dotyczącymi odrębnej pozycji w oświadczeniu.

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 - 7 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 (wynikające ze złożonych oświadczeń i dokumentów) na ew. bilansowanie 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 (dotyczy dokumentów w wersji drukowanej dla projektów poza systemem eCZP).
12. Kserowanie oświadczeń i protokołów (dotyczy wersji dokumentów w wersji drukowanej dla projektów poza systemem eCZP) 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 np. 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. Współpraca przy opracowaniu treści zarządzeń w zakresie stosowania ustawy PZP.
16. Konsultacje z prawnikiem Działu OZ w zakresie stosowania przepisów ustawy PZP.
17. Pomoc przy formułowaniu odpowiedzi odpierających zarzuty w trakcie lub po kontroli.
18. Udział w pracach związanych z modyfikowaniem i testowaniem eCZP.
19. Samokształcenie oraz udział w szkoleniach wewnętrznych, zewnętrznych.



XII WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. DZIAŁ WSPÓLPRACY NAUKOWEJ Z ZAGRANICĄ (RW1)

Działalność Działu Współpracy Naukowej z Zagranicą w roku 2014 dotyczyła przede wszystkim podstawowych zadań będących w kompetencji Działu, w szczególności pomocy w nawiązywaniu i utrzymywaniu kontaktów i współpracy naukowo-badawczej z ośrodkami zagranicznymi, promocji potencjału naukowo-badawczego Uczelni realizowanej za pomocą aktywności w międzynarodowych inicjatywach i projektach służących organizacji współpracy międzynarodowej, udziału w organizacji ogólnouczelnianych konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń i konkursów dot. międzynarodowej współpracy badawczej, obsłudze merytorycznej pobytu delegacji zagranicznych składających wizyty na Uczelni, pomocy w opracowywaniu i organizacji prac związanych z zawieraniem i realizacją umów międzynarodowych w zakresie współpracy naukowo-badawczej Uczelni, udziału w bieżącej aktualizacji danych dot. potencjału Uczelni w obszarze naukowo-badawczym służącej zwiększeniu efektywności uczestnictwa we wszelkich formach międzynarodowej współpracy badawczej. W ramach wymienionych obszarów w roku 2013 realizowane były m.in. następujące działania szczegółowe:

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

Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych działa od maja 2010 roku i zrzesza dziewięć szkół wyższych. Celem konsorcjum jest promocja zagraniczna oferty edukacyjnej uczelni wchodzących w 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 liczby studentów zagranicznych na śląskich uczelniach oraz organizację pobytu i programu socjalnego dla studentów obcokrajowców studiujących na Śląsku. Kolejnym obszarem działania konsorcjum jest propagowanie na Śląsku idei kształcenia przez całe życie, min. utworzenie Śląskiego Centrum Nauki.

Prace związane z udziałem Politechniki Śląskiej w Konsorcjum PROGRES3.

27.10.2011 r. została podpisana w Ostrawie przez Rektora 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 2013 r. 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 2013 r. w wybranych obszarach tematycznych: ekonomii i finansów, energetyki, zdrowia i ochrony środowiska, technologii informatycznych, konkurencyjności przemysłu maszynowego oraz badań materiałowych. Do konkursu zostało zgłoszonych sześć prac w Politechnice Śląskiej, z których jedna została nagrodzona. W jury konkursu uczestniczyli eksperci z Politechniki Śląskiej.

Organizacja kolejnej edycji Konkursu Fiata 2013/2014

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.

Do XVII edycji konkursu zostało zgłoszonych 8 prac w Politechnice Śląskiej: 1 praca inżynierska, 4 prace magisterskie, 2 prace doktorskie oraz 1 projekt. Komisja wybrała 6 prac, które zostały zaakceptowane przez Centro Ricerche Fiat.

Promocja oferty stypendialnej:

- Oferta stypendialna **DAAD**, 2015/2016

- **Program RISE** - Research Internships in Science and Engineering (DAAD)

W ramach programu RISE jednostki naukowe, grupy badawcze a także indywidualni pracownicy naukowcy i doktoranci mogli ubiegać się o przyjęcie na praktyki wysoko wykwalifikowanego studenta z Niemiec. Wsparcie ze strony DAAD polega m.in. na pośrednictwie w znalezieniu odpowiedniego kandydata na praktykanta, a także zapewnieniu mu stypendium na czas pobytu w Polsce.

- **Program współpracy naukowej pomiędzy Szwajcarią i krajami Europy Wschodniej SCOPES** - *Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland*. W ramach programu przewidziano m.in. realizację tzw. grantów przygotowawczych, grantów waloryzujących i grantów konferencyjnych, związanych przede wszystkim z przygotowaniem i realizacją wspólnych projektów badawczych (JRP) i partnerstw instytucji (IP).

- **Program stypendialny fundacji prof. Joachima Lenza**, skierowany do absolwentów kierunków technicznych uczelni z Europy Środkowej i Wschodniej oraz Rosji

Rozposzechnianie informacji wśród naukowców oraz reprezentowanie Politechniki Śląskiej na Targach POLEKO.

W 2014 r. Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań po raz dziesiąty 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.

Planowane utworzenie Uniwersytetu Europejskiego w Pfarrkirchen

Politechnika Śląska wspierała inicjatywę rządu Wolnego Państwa Bawarii w zakresie utworzenia Uniwersytetu Europejskiego – Rottaler Hochschulcampus (RHC), jako wspólnego przedsięwzięcia Politechniki Deggendorf, Politechniki w Pilźnie, Wyższej Szkoły Zawodowej Linz/Hagenberg i Politechniki Śląskiej. Koncepcja Uniwersytetu Europejskiego obejmuje utworzenie wydziałów następujących nauk: medycznych, ekonomicznych i technicznych, a także wdrożenie elastycznego systemu nauczania oraz umiędzynarodowienie studiów.

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

- Staff Week w Kaunas University of Technology (Kowno, Litwa) pt. *New perspectives in mobility programmes with Eastern Partnership Countries under new Erasmus+*.

Udział w szkoleniu pozwolił na wymianę doświadczeń i dobrych praktyk pomiędzy pracownikami administracyjnymi działów współpracy międzynarodowej z różnych krajów. Szkolenie w szczególności dotyczyło spraw związanych z nowym programem Erasmus+ i możliwościami rozwoju współpracy w ramach Partnerstwa Wschodniego.



- spotkania i szkolenia dotyczące programu Erasmus+, w tym udział w spotkaniach grup roboczych (m.in. SEFI, Santander Group, Konsorcjum Progres3) planujących projekty w ramach E+ KA2 Partnerstwa Strategiczne.
- konferencja Horyzont 2020.

Spotkania z zagranicznymi delegatami reprezentującymi m.in. następujące instytucje:

- spotkanie przedstawicieli wydziałów Politechniki Śląskiej z prof. Kawallą z TU Freiberg: podsumowanie współpracy, przegląd realizacji wspólnych działań, omówienie pojawiających się problemów, rozszerzenie obszarów współpracy, w tym poszerzenie oferty podwójnego dyplomowania;
- Sankt Petersburski Narodowy Uniwersytet Zasobów Mineralnych
W trakcie tygodniowej wizyty został zaprezentowany potencjał naukowo-badawczy, osiągnięcia, możliwości oraz baza laboratoryjna wybranych wydziałów Politechniki Śląskiej w celu nawiązania współpracy naukowo-badawczej;
- W maju gościła na Politechnice Śląskiej delegacja z Ambasady Chin w Polsce: dr Ye Xiangdong, radca naukowo-technologiczny oraz dyrektor Wydziału Naukowo-Technicznego Ambasady oraz p. Shao Yinghong, sekretarz Wydziału Naukowo-Technicznego. W ramach wizyty przedstawiciele Ambasady Chin w Polsce spotkali się m.in. z Prorektorem ds. Współpracy Międzynarodowej, prof. Ryszardem Białeckim oraz uczestniczyli w spotkaniu na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki, zwiedzili również Technopark, gliwicką podstrefę Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej oraz Nowe Gliwice. Wizyta przedstawicieli Ambasady Chin w Polsce zaowocowała nawiązaniem współpracy partnerskiej i podpisaniem umów o współpracy z trzema uczelniami chińskimi: Cangzhou Technical College, Zhengzhou University oraz Zhengzhou Institute of Aeronautical Industry Management. Współpraca partnerska została nawiązana również z Henan University of Technology, z którą w późniejszym czasie również planowane jest podpisanie analogicznej umowy o współpracy.
- Centro Ricerche Fiat
W trakcie spotkania został zaprezentowany potencjał naukowy Politechniki Śląskiej, jak i CRF. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele wybranych wydziałów, którzy przedstawili ofertę naukową i badawczą. Jednym z elementów wizyty było zwiedzanie laboratoriów na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz na Wydziale Mechanicznym Technologicznym.
- spotkanie z Sebastianem Reymondem, Attache Ambasady Francji ds. nauki, technologii i współpracy uniwersyteckiej
W czasie spotkania zostały przedstawione informacje o Uczelni. Głównym tematem była współpraca pomiędzy Politechniką Śląską i uczelniami z Francji: umowy o współpracy, wymiana studentów, programy podwójnego doktoryzowania. Omówiono również dalsze perspektywy współpracy.
- spotkanie z przedstawicielami Wright State University z USA
Podczas spotkania zostały przedstawione informacje o Wright State University, jak również o Politechnice Śląskiej oraz omówiono obszary i tematy przyszłej współpracy naukowej. Przedstawiciele ustalili zadania na przyszłość i terminy, zostały również wyznaczone osoby odpowiedzialne za te działania.

Coroczne spotkanie Politechniki Śląskiej z TU Freiberg (Freiberg, Niemcy)

W czerwcu delegacja przedstawicieli Politechniki Śląskiej pojechała na coroczne spotkanie do TU Freiberg. W trakcie wizyty zaprezentowano osiągnięcia obydwu uczelni oraz ich ofertę dydaktyczną i naukową. Głównym tematem spotkania było omówienie dotychczasowej współpracy oraz wyznaczenie dalszych działań i nowych obszarów kooperacji. Dla zintensyfikowania współpracy ustalono, że jednym z celów będzie przygotowanie listy nowych możliwości prowadzenia wspólnych projektów badawczych.

Istotnym elementem dyskusji było podjęcie tematu pozyskiwania zewnętrznego finansowania, w tym od partnerów przemysłowych.

Koordinowanie składania wniosków w ramach programu Erasmus +

Erasmus+ to program UE na rzecz kształcenia, szkolenia, młodzieży i sportu na lata 2014–2020, które mogą przyczynić się do realizacji strategii *Europa 2020* na rzecz wzrostu gospodarczego, zatrudnienia, sprawiedliwości społecznej i włączenia społecznego. Erasmus+ jest wynikiem połączenia niektórych wcześniejszych programów europejskich realizowanych przez Komisję Europejską w latach 2007-2013. Programy te wspierały działania m.in. w dziedzinie szkolnictwa wyższego, w tym jego wymiaru międzynarodowego.

Dział Współpracy Naukowej z Zagranicą koroduje projekty w ramach Akcji 2: Współpraca na rzecz innowacji i wymiany dobrych praktyk.

Tablica 35. Koordinowanie 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	Portugalia	Zgłoszenie tematu do programu wymiany osobowej na lata 2015-2016 w ramach umowy między Rządem RP a Rządem Republiki Portugalskiej o współpracy naukowej i technicznej Temat: <i>Wytwarzanie kompozytów polimerowych o własnościach ekranowania przed polem elektromagnetycznym</i>
2	Francja	Zgłoszenie tematu do programu wymiany osobowej na lata 2015-2016 w ramach umowy między Rządem RP a Rządem Republiki Francuskiej o współpracy naukowej i technicznej Temat: <i>W stronę metrologii pomiaru lokalnej przewodności cieplnej i obrazowania z rozdzielczością submikronową</i>

Koordinowanie przygotowywania i zawierania międzynarodowych umów uczelnianych oraz wydziałowych/institutowych oraz realizowanie umów już istniejących. Łącznie: 187 umowy, z czego 28 umów nowo nawiązanych.

Tablica 36. Lista umów bilateralnych zawartych w roku 2014

Lp.	Kraj	Uczelnia partnerska	Obszary współpracy	Rodzaj umowy
1	Niemcy	Technische Universität Bergakademie Freiberg	Wymiana studentów i kadry naukowej; prowadzenie wspólnych badań, podwójne dyplomowanie i doktoryzowanie.	Umowa o współpracy
2	Niemcy	Technische Universität Bergakademie Freiberg	Porozumienie w zakresie podwójnych doktoratów	Porozumienie o współpracy
3	Ukraina	Dniepropietrowski Państwowy Techniczny Uniwersytet Transportu Kolejowego im. Akademika V. Lazaryana (DIIT)	Wymiana pracowników i studentów, wymiana informacji naukowych, wspólne prowadzenie badań.	Umowa o współpracy
4	Ukraina	National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute	Wymiana kadry akademickiej i naukowej, prowadzenie wspólnych badań, program podwójnego dyplomowania	Umowa o współpracy
5	Ukraina	Doniecki Państwowy Uniwersytet Techniczny	Prowadzenie wspólnych prac naukowo-badawczych; organizacja wspólnych konferencji, sympozjów, seminariów, wymiana informacji naukowych, wspólne wnioskowanie o projekty badawcze do UE	Umowa wydziałowa (RMT)



6	Ukraina	Sewastopolski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Wymiana kadry akademickiej i naukowej; wymiana studentów; programy akademickie i naukowe; organizacja programów podwójnego dyplomowania i podwójnego doktoryzowania.	Porozumienie o współpracy
7	Ukraina	Sewastopolski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Prowadzenie wspólnych prac naukowo-badawczych; organizacja wspólnych konferencji, sympozjów, seminariów, wymiana informacji naukowych, wspólne wnioskowanie o projekty badawcze do UE	Umowa wydziałowa (RMT)
8	Ukraina	Odeski Narodowy Uniwersytet Morski	Wymiana pracowników i studentów, wymiana informacji naukowych, wspólne prowadzenie badań naukowych	Umowa o współpracy
9	Ukraina	State University of Telecommunications	Wymiana kadry akademickiej i naukowej; wymiana studentów; programy akademickie i naukowe; organizacja programów podwójnego dyplomowania i podwójnego doktoryzowania.	Porozumienie o współpracy
10	Japonia	Hitachi Ltd., Hitachi Research Laboratory	Umowa o zachowaniu poufności	Umowa wydziałowa (RIE)
11	Gruzja	Georgian Technical University	Wymiana pracowników i studentów, wymiana informacji naukowych, wspólne prowadzenie badań.	Umowa o współpracy
12	Chiny	Tianjin Chengjian University	Wymiana w zakresie badań naukowych i kształcenia specjalistów, wymiana studentów i nauczycieli akademickich, wzajemne działania promujące	Porozumienie o współpracy
13	Chiny	Tianjin Polytechnic University	Wymiana w zakresie badań naukowych i kształcenia specjalistów, wymiana studentów i nauczycieli akademickich, wzajemne działania promujące	Porozumienie o współpracy
14	Chiny	Cangzhou Technical College	Wspólne badania naukowe, wymiana nauczycieli akademickich, wymiana studentów, wymiana publikacji naukowych, tworzenie wspólnych programów studiów, szkoły letnie	Umowa o współpracy
15	Chiny	Zhengzhou University	Wspólne badania naukowe, wymiana nauczycieli akademickich, wymiana studentów, wymiana publikacji naukowych, tworzenie wspólnych programów studiów, szkoły letnie	Umowa o współpracy
16	Chiny	Zhengzhou Institute of Aeronautical Industry Management	Wspólne badania naukowe, wymiana nauczycieli akademickich, wymiana studentów, wymiana publikacji naukowych, tworzenie wspólnych programów studiów, szkoły letnie	Umowa o współpracy
17	Chiny	Tianjin University of Science and Technology	Wymiana w zakresie badań naukowych i kształcenia specjalistów, wymiana studentów i nauczycieli akademickich, wzajemne działania promujące	Porozumienie o współpracy
18	Chiny	Tianjin University of Finance and Economics	Wymiana w zakresie badań naukowych i kształcenia specjalistów, wymiana studentów i nauczycieli akademickich, wzajemna promocja	Porozumienie o współpracy

19	Tajwan	National Chin-Yi University of Technology	Wzajemna wymiana członków wydziału w celach dydaktycznych, wymiana studentów, wspólne działania badawcze, programy współpracy pomiędzy przemysłem i jednostkami naukowymi	Porozumienie o współpracy
20	Polska, Chiny	Umowa z Golden Orient i PACE Foundation	Umowa dotyczy współpracy w zakresie rekrutacji studentów uczelni publicznych w Chinach na studia w Politechnice Śląskiej	Umowa o współpracy
21	Hiszpania	University of Santiago de Compostela	Wymiana pracowników i doktorantów w ramach studiów doktoranckich w obszarze Inżynierii Środowiska i Inżynierii Chemicznej	Umowa o współpracy
22	Islandia	Reykjavik University	Wymiana kadry akademickiej i naukowej; wymiana studentów; programy akademickie i naukowe; organizacja programów podwójnego dyplomowania i podwójnego doktoryzowania.	Porozumienie o współpracy
23	Austria	University of Applied Sciences Upper Austria	Wymiana kadry akademickiej i naukowej; wymiana studentów; programy akademickie i naukowe; organizacja programów podwójnego dyplomowania i podwójnego doktoryzowania.	Porozumienie o współpracy
24	Słowacja	Slovak University of Agriculture in Nitra	Wymiana kadry akademickiej i naukowej; wymiana studentów; programy akademickie i naukowe; współpraca w zakresie uzyskiwania stopni i tytułów naukowych; projekty europejskie, strukturalne i inne projekty badawcze; wspólne aplikowanie do centrów finansowych; wspólne publikacje wyników projektów badawczych; organizacja konferencji, seminariów, spotkań naukowych.	Porozumienie o współpracy
25	Korea Południowa	LG Electronics	Zwiększenie konkurencyjności Uczelni w gronie wiodących światowych centrów nauki i edukacji; wspieranie i promowanie projektów innowacyjnych związanych z komercjalizacją badań naukowych; prowadzenie wspólnych prac badawczych; prowadzenie wspólnych działań naukowych i edukacyjnych.	
26	Niemcy	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Umowa dotycząca przekazania materiału (próbek membran opracowanych przez spółkę HZG)	Umowa
27	Niemcy, Austria, Czechy, Polska	-	Dotyczy utworzenia Uniwersytetu Europejskiego RHC, jako wspólnego przedsięwzięcia czterech uczelni	List intencyjny
28	-	-	Dotyczy projektu Wydajne energetycznie i przyjazne dla środowiska jednostki do zintegrowanej kompresji CO2 pary dla supermarketów (w ramach programu finansowania ENERGIX)	List intencyjny (RIE)



2. BIURO MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANY AKADEMICKIEJ (RW4)

1. Współpraca w ramach projektów i programów międzynarodowych

1.1 ERASMUS: programy LLP/Erasmus oraz Erasmus+ KA1:

Rok 2014 był rokiem przełomowym dla programu ERASMUS: zakończyła się realizacja projektów finansowanych w ramach perspektywy finansowej 2007-2013 (LLP/Erasmus) i rozpoczęła realizacja jego nowej formy z perspektywy finansowej 2014-2020 (Erasmus+ KA1)

a) Program ERASMUS – Mobilność studentów i pracowników:

Realizacja programu Erasmus w roku 2014 przebiegała w oparciu o warunki kontraktów przyznanych przez Agencję Narodową Programu na rok akademicki 2013/2014 oraz 2014/2015 i była kontynuacją dotychczasowych działań. Podstawą było blisko 200 umów bilateralnych, podpisanych przez Wydziały z uczelniami uczestniczącymi w programie Erasmus. Aktualizowany na bieżąco wykaz umów dostępny jest na stronie internetowej Biura:

- dla roku 2013/2014 na <http://www.polsl.pl/Jednostki/RW4/Strony/partnerskie.aspx>,
- dla roku 2014/2015 na http://www.polsl.pl/Jednostki/RW4/Strony/umowy_partnerskie.aspx).

Przyznane kontrakty pozwoliły na zrealizowanie w 2014 roku mobilności akademickiej w zakresie:

- wyjazdów na studia (SMS) do uczelni zagranicznych 189 studentów; w tym pobyty 123 studentów wiosną (pobyty całoroczne i sem. letniego z kontraktu 2013/2014) oraz 66 studentów jesienią (pobyty całoroczne i sem. zimowego kontraktu 2014/2015)
- wyjazdów na praktyki (SMP) do przedsiębiorstw i instytutów badawczych 82 studentów (głównie studenci semestru dyplomowego); w tym 30 osób z kontraktu 2013/2014 (sem. letni) oraz 52 osób z kontraktu 2014/2015 (sem. zimowy)
- przyjazdów 113 studentów zagranicznych, w tym 26 osób wiosną (25 na studia, 1 na praktykę z kontraktu 2013/2014) oraz 87 osób jesienią (na studia z kontraktu 2014/2015)
- wyjazdów 55 pracowników do uczelni zagranicznych z cyklem wykładów (STA) oraz wyjazdów 20 pracowników w celach szkoleniowych (STT). Wszystkie te wyjazdy zostały zrealizowane z kontraktu 2013/2014. Realizacja wyjazdów pracowników z kontraktu 2014/2015 została przełożona na rok 2015, ze względu na nierozwiązane na szczeblu krajowym kwestie związane z opodatkowaniem wypłacanych stypendiów.
- przyjęcie kilkunastu wykładowców z zagranicy.

Studenci wyjeżdżający w ramach kontraktów Programu ERASMUS dotyczących roku 2014, korzystali z grantu w średniej wysokości ~400 €/m-c, w przypadku studiów (SMS) i ~500 €/m-c, w przypadku praktyk (SMP).

Zgodnie z zasadami realizacji kontraktów, stawki dla wyjazdów na praktyki SMP były wyższe niż w przy wyjazdach na studia SMS. Jednocześnie w obu przypadkach stawki stypendialne były zróżnicowane w zależności od kraju docelowego, co wynikało z narzuconego kontraktem podziału na 3 grupy państw.

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

- wyjazdy studentów: RAR, RB, RAU
- przyjazdy studentów: RB, RG, RAU, RMT

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

W roku 2014:

- ✓ rozliczono uczelniany kontrakt stypendialny 2013/2014 na łączną kwotę 781 256 EUR
- ✓ uzyskano wnioski o uczelniany kontrakt stypendialny 2014/2015 na łączną kwotę 606 250 EUR, pozwalający na realizację ok. 60% wnioskowanych działań. Ograniczenia wysokości kontraktów objęły wszystkie uczelnie, mimo wcześniejszych głośniejszych zapowiedzi w środkach masowego przekazu, że fundusze na program ERASMUS+ uległy zwiększeniu.

b) Kursy Intensywne (IP - Intensive Programmes):

- RailNEwcastle. Projekt typu Szkoła Letnia, zorganizowany w czerwcu 2014 w Newcastle upon Tyne dla międzynarodowej grupy kilkudziesięciu studentów i wykładowców wydziałów transportu kilku uczelni europejskich. W projekcie wzięło udział 6 studentów i dwaj wykładowcy Politechniki Śląskiej (RT). Koordynatorem projektu jest Newcastle University (UK). Partnerzy projektu to obok: Politechniki Śląskiej, 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).

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 Erasmus, przy czym otrzymane środki finansowe pozwalają na realizację dwustronną wymianę studentów i pracowników.

Z kontraktu 2013/2014, w roku 2014 zrealizowano przyjazdy 2 pracowników z uczelni islandzkiej (Reykjavik University) i norweskiej (University of Stavanger) oraz wyjazdy 3 doktorantów na praktyki do uczelni norweskich (University of Stavanger oraz HISF Songdal/Forde). Budżet projektu przeznaczony na ten cel wyniósł 59.765 PLN

Wiosną 2014 Biuro RW4 przygotowało i złożyło nowy wniosek projektowy dot. wymiany akademickiej w roku 2014/2015. Wniosek uzyskał akceptację i łączny budżet w wysokości 244.986,- PLN. Jesienią 2014 wyjechała już 1 osoba do firmy norweskiej w ramach praktyk zagranicznych. Realizacja kolejnych wymian (w ramach studiów i praktyk) przewidziana jest na rok 2015 (semestr letni 2014/2015).

1.3 wymiana akademicka w ramach programu MUNDUS

W roku 2014 rozpoczęła się realizacja mobilności w ramach zaakceptowanych do realizacji 2 projektów programu Erasmus MUNDUS- Akcja2 Partnerstwa:

- CARIBU (Cooperation with ACP countries in Regional and International Bridging of Universities) – dotyczy wymiany akademickiej z uczelniami z państw Afryki, Karaibów Pacyfiku. Koordynatorem tego projektu jest: Vrije Universiteit Brussel z Belgii
Politechnice Śląskiej przyznano w roku 2014 do realizacji:
 - ✓ dwa miesięczne wyjazdy pracowników akademickich do uczelni w Surinamie (SPNJO) i na Samoa (RAU)
 - ✓ 1 miesięczny przyjazd pracownika akademickiego z Ugandy na RAU
 - ✓ przyjęcie jednego studenta z Etiopii na pełne studia magisterskie na RAU
- BE MUNDUS – dotyczy wymiany akademickiej z Brazylią. Koordynatorem jest Università degli Studi di Roma La Sapienza, z Włoch



Politechnice Śląskiej przyznano w roku 2014 do realizacji:

- ✓ jeden miesięczny wyjazd pracownika akademickiego do uczelni w Brazylii (RAU)
- ✓ dwa miesięczne przyjazdy pracowników z Brazylii (pracownik akademicki na RMS i pracownik administracyjny do biur związanych ze współpracą międzynarodową i promocją)
- ✓ wyjazd jednego studenta studiów pierwszego stopnia (RMT) do uczelni brazylijskiej
- ✓ przyjazdy trzech studentów studiów pierwszego stopnia z Brazylii na rok wymiany akademickiej w PŚI (dwie osoby na RAU, jedna osoba na RB)

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

Wymiana akademicka w ramach tych umów realizowana była na podobnych zasadach jak w programie Erasmus to znaczy obejmowała pobyty semestralne lub roczne, z zastosowaniem zwolnienia studentów z opłaty za studia. W roku 2014 (sem. letni 2013/14 i sem. zimowy 2014/15) współpraca tego typu objęła:

a) przyjazdy z:

- Instituto Politecnico Nacional Mexico DF, Meksyk: sześciu studentów na wydziały RAU, RIE
- Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. Gumilova w Astanie, Kazachstan: siedmiu studentów na wydziały RAU, RB, RIE, RMT
- Universidade da Beira Interior, Covilha, Portugalia: dwóch studentów na wydział RB
- Hanyang University: jeden student, wydział RM

razem: 16

b) wyjazdów w ramach tych działań nie realizowano

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

- Cranfield University, UK:
 - 12 studentów z wydziałów RAU (wyjazdy zakończone jesienią 2014)
 - 21 studentów z wydziałów RAU, RCH, RIE, RMT (wyjazdy rozpoczęte jesienią 2014)
- BTU Freiberg, Niemcy: 9 osób, w tym:
 - 3 studentów z Wydziału RM (wyjazdy zakończone jesienią 2014)
 - 6 studentów z Wydziału RMT (wyjazdy rozpoczęte jesienią 2014)

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

1.6 Fundusz Wyszehradzki:

W ramach oferty Funduszu Wyszehradzkiego, w konkursach na różne granty (Small Grants, Standard Grants, Strategic Grants) zostało złożonych 5 wniosków z Politechniki Śląskiej w roli partnera lub koordynatora. Pozytywną ocenę i finansowanie uzyskał wniosek na projekt Dom Wiejski składany przez Wydział Architektury. W ramach tego wniosku wiosną 2014 roku, w Jeleśni, przeprowadzono warsztaty tematyczne dla instytucji partnerskich z Polski (Politechnika Śląska), Słowacji (Slovenská technická Univerzita v Bratislave), Czech (FOIBOS BOOKS s r.o.) i Węgier (University of Debrecen).

2. Inne działania:

2.1 IRO's Forum (International Relations Offices' Forum, www.irosforum.pl)

Forum Biur Współpracy Międzynarodowej 19 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,
- wymiana 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. 2014 był kolejnym rokiem aktywnych działań, pod przewodnictwem Politechniki Wrocławskiej. 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 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

2.3 współpraca z ESN SUT Gliwice

Kolejny rok owocnej i intensywnej współpracy z Uczelnianą Sekcją organizacji studenckiej ESN Polska, w zakresie umiędzynaradawiania środowiska akademickiego, poprzez aktywne działania organizacji dla i we współpracy ze studentami zagranicznymi Politechniki Śląskiej.

Główne inicjatywy zrealizowane przez ESN SUT Gliwice przy współudziale RW4 w roku 2014:

- Dni Orientacyjne dla studentów zagranicznych na początku każdego semestru. W ramach tych działań zorganizowano także Dzień Sportu i City Games
- Flea Market - pchli targ na którym studenci nabywają za symboliczną kwotę pozostawione przez studentów z poprzednich semestrów rzeczy użytku codziennego; dochód jest przekazywany na cele charytatywne
- spotkania integracyjne i wycieczki
- Dni Narodowe (kuchnia, język, kultura)
- SOCIALERASMUS - inicjatywa mająca na celu zaangażowanie studentów biorących udział w Programie Erasmus+ w działaniu na rzecz społeczności lokalnej
- ESNanimalChallenge - celem była zbiórka żywności dla zwierząt z lokalnego schroniska, sesja zdjęciowa ze zwierzakami oraz stworzenie makiet wraz z ulotkami zachęcającymi do adopcji zwierząt
- Silesia Heart - celem była zbiórka publiczna na wydziałach Politechniki Śląskiej na rzecz rehabilitacji chorego dziecka
- Erasmus in Schools – wizyty w gliwickich liceach gdzie odbyły się lekcje z udziałem stypendystów programu Erasmus+ (projekt ogólnopolski)

Szczegółowe sprawozdanie ESN SUT Gliwice z działań w roku 2014, współfinansowanych ze środków programu Erasmus, dostępne jest w Biurze RW4.

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 PŚI).

- **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 PŚI.

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

- ✓ współudział w inicjatywach organizowanych pod patronatem danej sieci/organizacji (wspólne projekty, opracowania, promocja, itp.)
- ✓ dostęp do wyspecjalizowanych baz danych, wyników ankiet, badań, itp. opracowań
- ✓ uczestnictwo pracowników Uczelni w organizowanych przez te organizacje spotkaniach, seminariach, konferencjach itp. na specjalnych warunkach finansowych

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 2014:

RAR: 70 osób, RAU: 279 osób, RB: 52 osoby, RCH: 54 osoby, RE: 32 osoby, RG: 67 osób; RIB: 19 osób, RM: 164 osoby, RIE: 55, RMS: 37 osób, RMT: 302 osoby, ROZ: 117 osób, RT: 44 osoby, RIF: 15 osób, RKP: 5 osób, RJM1: 4 osoby, CK: 11 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 (powyżej jednego miesiąca) w ramach skierowań realizowane są na wydziałach, w bezpośredniej współpracy z Działem Spraw Osobowych

Dane za 2014 rok dot. wyjazdów i przyjazdów realizowanych poprzez Biuro RW4:

- wyjazdy pracowników i studentów (staże, kursy, misje naukowe, konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia, konferencje): 50 osób
- przyjazdy pracowników i studentów (wykłady, konsultacje, seminaria, inna współpraca): 56 osób

5. Podsumowanie

Podsumowanie kolejnego roku działań (2014) 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 WSPÓLPRACY MIĘDZYNARODOWEJ W 2014 ROKU, REALIZOWANEJ PRZEZ SEKRETARIAT PROREKTORA DS. WSPÓLPRACY MIĘDZYNARODOWEJ (RW-S)

Promocja międzynarodowa

W roku 2014 zrealizowano następujące działania z zakresu promocji międzynarodowej Politechniki Śląskiej:

- Stworzenie pełnego, przejrzystego katalogu zajęć oferowanych w j. angielskim na danym stopniu i semestrze oraz jego aktualizacja.
- Współpraca z Miastem Gliwce oraz wspólna realizacja projektów: Noc Naukowców Politechniki Śląskiej, Industriada oraz powstanie strony www.studyngliwice.pl
- Aktualizacja ogólnej prezentacji Politechniki Śląskiej w języku angielskim oraz jej udostępnianie pracownikom naukowym, administracyjnym oraz studentom w celu przekazywania informacji o uczelni podczas międzynarodowych konferencji naukowych, wyjazdów szkoleniowych itp.
- Przygotowanie materiałów promocyjnych oraz broszury informacyjnej w języku angielskim dla studentów cudzoziemców na rok akademicki 2014/2015 oraz 2015/2016.
- Opracowano i przygotowano materiały na potrzeby wydawnictw międzynarodowych: Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (program Ready, Study, GO! Poland), strona go-pola 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).
- 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.
- Podpisanie umów z agencjami rekrutacyjnymi pozyskującymi studentów z Chin oraz Afryki. W pierwszym półroczu ich realizacji na Politechnice Śląskiej odpłatne studia inżynierskie rozpoczęło 8 studentów z Chin.
- Pozyskiwanie środków na sfinansowanie imprez odbywających się na uczelni, łącznie: 103 479 zł brutto
- Przygotowanie poradnika, jak zatrudnić wykładowców zagranicznych oraz treści odpowiedniej umowy w j. angielskim.
- Wsparcie merytoryczne dla działań Erasmus Student Network SUT Gliwice.
- Planowano i realizowano program delegacji zagranicznych, związanych z realizacją zawartych umów i uczestnictwa w międzynarodowych wizytach i programach:
 - Holandia, University of Twente – wyjazd studyjny zainicjowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach transferu dobrych praktyk;
 - Niemcy, Pfarckirchen – inicjatywa utworzenia Uniwersytetu Europejskiego w Bawarii dla obszaru Bawarii, Górnej Austrii, Czech i Polski południowej;
 - Austria, Linz – wizyta w Hochschule Linz, omówienie współpracy w zakresie projektów międzynarodowych i wymiany studenckiej;
 - Hiszpania, Walencja – konferencja roczna SG General Assembly;
 - Wielka Brytania, Sheffield – udział w konferencji na temat innowacyjności w szkolnictwie wyższym
 - Brazylia – wyjazd na zaproszenie strony brazylijskiej, nawiązanie współpracy z Uniwersytetem Federalnym w Rio de Janeiro, współpracy z Federalną Agencją Badań CAPES.



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 2014 roku 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:

Tablica 37. Lista krajów, w których dystrybuowano materiały Politechniki Śląskiej

MIESIĄC	PAŃSTWO	MIASTO
Luty	GRUZJA BIAŁORUŚ	Tbilisi Mińsk
Marzec	TURCJA BRAZYLIA UKRAINA	Stambuł Sao Paulo Charków-Donieck
Kwiecień	UKRAINA KAZACHSTAN KIRGISTAN	Kijów Astana, Ałmaty Biszkek
Maj	UKRAINA	Odessa

b) Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych- KŚUP

Rok 2014 był kolejnym rokiem działań Konsorcjum Śląskich Uczelni Publicznych – Silesian Universities Network. Powołanie w 2010 roku Konsorcjum ma na celu zintensyfikowanie i skoordynowanie działań ukierunkowanych na wspólną promocję łączonej oferty dydaktycznej 9 partnerskich publicznych uczelni wyższych województwa śląskiego.

Zgodnie z Umową i Regulaminem w roku 2014 Konsorcjum przewodniczył Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, w osobie prof. Wojciecha Dyducha, Prorektora ds. Edukacji i Współpracy z Zagranicą.

W marcu odbyło się szkolenie dla osób odpowiedzialnych za zamieszczanie treści skierowanych do studentów międzynarodowych na stronach internetowych w mediach społecznościowych.

W czerwcu zaktualizowano wspólną witrynę internetową pod adresem www.studyinsilesia.pl. Politechnika Śląska przygotowała anglojęzyczną prezentację swojej oferty, jak również dodała broszury informacyjne możliwe do pobrania w formacie PDF.

c) Ready, Study, GO! Poland

„Ready, Study, GO! Poland” to oficjalna nazwa państwowego programu promującego polskie szkolnictwo wyższe. W 2014 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:

Tablica 38. Lista krajów, w których dystrybuowano materiały Ready, Study, GO! Poland

MIESIĄC	PAŃSTWO	MIASTO
Luty	LITWA GRUZJA	Wilno Tbilisi
Marzec	BRAZYLIA	Rio de Janerio – Kurytyba - Copacabana
Kwiecień	UKRAINA KAZACHSTAN ARABIA SAUDYJ- SKA	Kijów Ałmaty Rijad
Maj	USA	San Diego
Wrzesień	CZECHY	Praga
Październik	CHINY	Guangzhou - Chengdu
Listopad	TURCJA UKRAINA	Stambuł Kijów

W ramach projektu „Ready, Study GO! Poland” uruchomiono również witrynę internetową www.go-poland.pl, która pozwala osobom zainteresowanym studiowaniem w Polsce zapoznać się z kompleksową ofertą przygotowaną przez polskie uczelnie. Politechnika Śląska opracowała projekt swojego profilu oraz na bieżąco aktualizuje .

Wydarzenia promocyjne

a) spotkanie z uczelniami chińskimi z Tianjin

W maju gościliśmy przedstawicieli: Tianjin Polytechnic University, Tianjin Chengjian University, Tianjin University of Science and Technology oraz Tianjin University of Finance & Economics. Uczelnie wyraziły chęć podjęcia wspólnych działań w zakresie badań naukowych i szkolenia specjalistów, wymiany studentów i nauczycieli, wymiany programów studiów i programów nauczania, wzajemnych wizyt oraz innych działań w obszarach wspólnego zainteresowania. Intencje współpracy zostały potwierdzone podpisaniem stosownych umów międzyuczelnianych.

b) Udział w konferencji EAIE (European Association for International Education) w Pradze

W dniach 17-19 września w Pradze odbyło się największe europejskie spotkanie ekspertów w dziedzinie szkolnictwa wyższego. Tematem przewodnim 26. edycji wydarzenia był międzynarodowy wymiar zmian, które w ostatnim ćwierćwieczu zaszły w europejskich systemach edukacji. Podczas konferencji Politechnika Śląska promowała swoją ofertę studiów dla cudzoziemców, wraz z innymi uczelniami z Polski, na stanowisku narodowym zorganizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Fundację Rozwoju Systemu Edukacji we współpracy z Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich.

W ramach wydarzeń towarzyszących zorganizowane zostało również, wspólnie z delegacją czeską, węgierską oraz słowacką, spotkanie którego celem była promocja systemów szkolnictwa wyższego państw Grupy Wyszehradzkiej. Ponadto, wszyscy użytkownicy bezpłatnej sieci Wi-Fi na terenie centrum kongresowego w Pradze są automatycznie przekierowywani do strony www.go-poland.pl, która od początku tygodnia zanotowała już blisko 20 tys. odsłon.



c) Noc Naukowców Politechniki Śląskiej

W 2014r. Noc Naukowców Politechniki Śląskiej odbyła się w sobotę 18 października i ponownie została sfinansowana ze środków pozyskanych od sponsorów. Współorganizatorem wydarzenia było Miasto Gliwice, zaś Partnerem Strategicznym Tauron Polska Energia (Tauron-PE).

W ramach edycji 2014 łącznie odbyło się ponad 100 wydarzeń przygotowanych przez naukowców Politechniki Śląskiej, a uczelnię odwiedziło kilka tysięcy młodych ludzi. Po raz pierwszy w przedsięwzięciu udział wzięło Centrum Handlowe Forum.

Przedsięwzięcie organizował i koordynował dział RWS ze znaczącym wkładem Działu Współpracy Naukowej z Zagranicą – RW1.

d) Czy byłbyś dobrym inżynierem?

22 września odbyła się siódma edycja konkursu „Czy byłbyś dobrym inżynierem?”. W zmaganiach udział wzięło 20 drużyn reprezentujących 19 szkół średnich z całego województwa śląskiego. Impreza zorganizowana jest corocznie przez grupę młodych pracowników Instytutu Techniki Ciepłej kierowaną przez dr. Arkadiusza Ryfę.

Dział RWS umożliwił realizację wydarzenia poprzez pozyskanie patronów medialnych, strategicznego partnera współfinansującego przedsięwzięcie – Tauron PE oraz zaangażowanie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – fundatora nagród.

Ważniejsze podpisane umowy

- Umowa o współpracy pomiędzy Nokia Solutions and Networks Sp. z o.o. a Politechniką Śląską zawarta w dniu 2 kwietnia 2014r.

Przedmiot umowy: wspólne opracowywanie projektów innowacyjnych oraz w zakresie praw własności przemysłowej, wspólne organizowania praktyk studenckich studentów uczelni, które odbywane będą w krakowskim oddziale Nokia Solutions and Networks, Wspólne ustalania tematów prac magisterskich/dyplomowych dla wybranych studentów Uczelni, nabór kadry inżynierskiej spośród studentów lub absolwentów uczelni zgodnie z potrzebami Nokia Solutions and Networks, Organizowanie przez każdą ze stron lub wspólnie zajęć dydaktycznych i szkoleń oraz wspomaganie działalności kół naukowych. Wspólne uczestnictwo w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych, organizowanie targów pracy.

- Umowa z chińską agencją rekrutującą: Beijing Golden Orient International Educational & Cultural Exchange Center of Training of State Committee for Development & Reform oraz jej polskim przedstawicielstwem PACE Foundation

Przedmiot umowy: rekrutacja studentów chińskich na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej. W wyniku realizacji umowy w roku akademickim 2014/2015 na uczelni odpłatne studia I stopnia podjęło 8 studentów z Chin.

Podsumowanie

W roku 2014 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,
- podpisywał i realizował umowy z agencjami rekrutacyjnymi, które skutecznie pozyskały studentów zagranicznych płacących czesne,
- współpracował z podmiotami wewnętrznymi oraz zewnętrznymi w celu doskonalenia komunikatów promocyjnych i zwiększania zasięgu ich dotarcia.



XIII DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2014 r. nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 107 tytułów publikacji o całkowitej objętości 1868,5 arkusza wydawniczego.

Wydano:

- 22 podręczniki (448,00 ark. wyd.),
- 14 książek dydaktycznych (158 ark. wyd.),
- 34 monografie (586 ark. wyd.),
- 20 zeszytów naukowych (453 ark. wyd.),
- 14 periodyków (174,5 ark. wyd.),
- 3 informacyjne (49 ark. wyd.).

W 2014 r. najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej były:

1. Wydział Organizacji i Zarządzania (łącznie 377,00 ark. wyd.; w tym 8 zeszytów naukowych, 4 monografie, 4 periodyki).
2. Wydział Transportu (łącznie 299 ark. wyd.; w tym 6 podręczników, 2 książki dydaktyczne, 1 monografia, 4 periodyki, 5 zeszytów naukowych).
3. Wydział Architektury (łącznie 264,5 ark. wyd.; w tym 4 podręczniki, 2 zeszyty naukowe, 6 monografii).
4. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki (łącznie 202 ark. wyd.; w tym 3 podręczniki, 1 książka dydaktyczna, 7 monografii).

Tablica 39. Sprawozdanie z działalności wydawniczej w 2014 r. (w rozbiciu na Wydziały/działy)

Wydział (dział)	Książki dydaktyczne			Podręczniki			Zeszyty naukowe			Monografie			Periodyki			Wyd. inf.		
	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. wyd.	Nakł. w egz.	L. tyt.	Ark. Wyd.	Nakł. w egz.
Architektury	-	-	-	4	89	1042	2	38,5	290	6	137	770	-	-	-	-	-	-
Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2	23	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budownictwa	1	15,5	448	-	-	-	-	-	-	3	92	475	-	-	-	-	-	-
Chemii	1	13	148	-	-	-	-	-	-	1	9,5	145	-	-	-	-	-	-
Elektryczny	1	14	248	2	34,5	696	-	-	-	-	-	-	3	26,5	435	-	-	-
Górnictwa i Geologii	1	7	198	4	63,5	1192	-	-	-	5	68,5	625	3	38	435	-	-	-
Inż. Biomedycznej	-	-	-	1	35	548	-	-	-	1	11,5	115	-	-	-	-	-	-
Inż. Środowiska i Energetyki	1	7	548	3	98	1744	-	-	-	3	33,5	435	-	-	-	-	-	-
Inż. Materiałowej i Metalurgii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	63,5	580	-	-	-	-	-	-
Inż. Materiałowej i Metalurgii	1	11,5	248	-	-	-	-	-	-	2	20	240	-	-	-	-	-	-
Matematyki Stosowanej	-	-	-	2	20	896	1	9	145	2	48	340	-	-	-	-	-	-
Mechaniczny Technologiczny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organizacji i Zarządzania	-	-	-	-	-	-	8	270,5	1090	4	51	1035	4	55,5	740	-	-	-
Transportu	2	30	496	6	108	1888	5	90	625	1	16,5	145	4	54,5	780	-	-	-
Biblioteka Główna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	165
Studium Języków Obcych	3	23	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolegium Języków Obcych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	290	-	-	-	-	-	-
RAZEM	14	158	3872	22	448	8006	20	453	2680	34	586	5195	14	174,5	2390	3	49	675



Tablica 40. Liczba arkuszy wydawniczych według jednostek

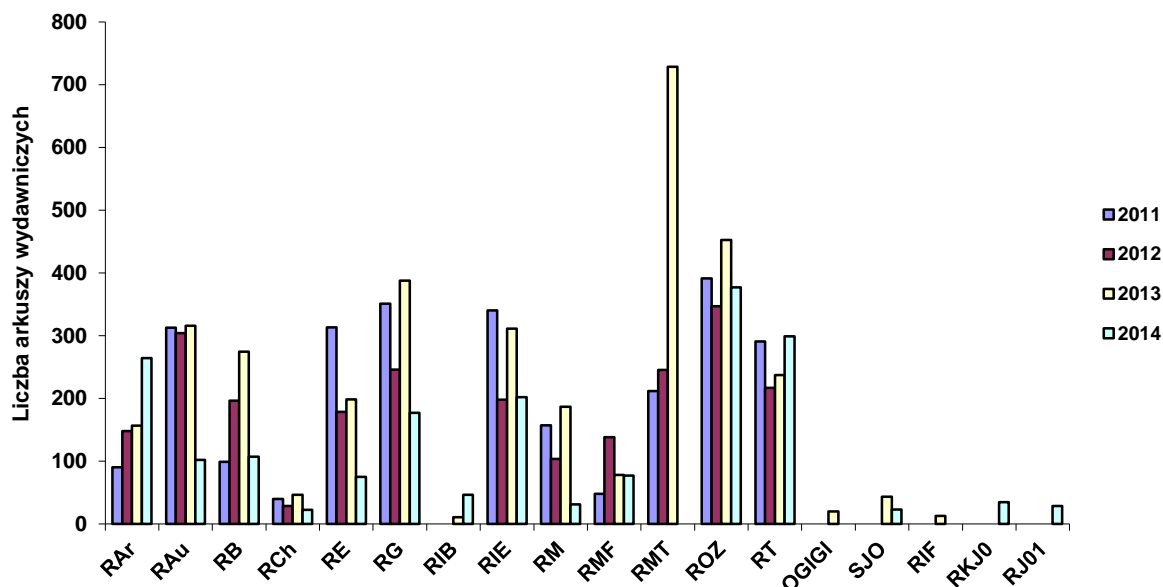
Rok	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIB	RIE	RM	RMS	RMT	ROZ	RT	OGIGI	SJO	RIF	RKJ0	RJ01
2011	90,50	313,00	99,00	40,00	313,50	351,00		340,5	157,50	48,00	212,00	391,50	291,00	31,00	--	--	-	-
2012	148,00	304,00	196,50	29,00	178,50	246,00		198,00	103,50	138,50	245,50	347,00	217,00	--	10,00	--	-	-
2013	156,50	316,00	274,50	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	-	-
2014	264,5	102,00	107,50	22,50	75,00	177,00	46,50	202,00	31,50	77,00	-	377,00	299,00	-	23,00	-	35,00	29,00

Tablica 41. Działalność wydawnicza w podziale na rodzaje publikacji

Rodzaj wydawnictwa	Liczba tytułów	Objętość w arkuszach wyd.	Nakład w egz.
Podręczniki	22	448	8006
Książki	14	158	3872
Monografie	34	586	5195
Zeszyty naukowe	20	453	2680
Periodyki	14	174,50	2390
Wyd. informacyjne	3	49	675
Razem	107	1868,50	22818

Rysunek 34. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2011-2014 wg jednostek

Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2011-2014 wg jednostek



Rysunek 35. Zestawienie liczby wydanych arkuszy wydawniczych w latach 2011-2014 wg pozycji wydawniczych



Rok	Książki dydaktyczne	Podręczniki	Zeszyty naukowe	Monografie	Periodyki	Wyd. informacyjne
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	-
2014	158,00	448,00	453,00	586,00	174,50	49

XIV BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

1. DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNO-DYDAKTYCZNA

W roku 2014 Oddział Informacji Naukowej odwiedziło 4.857 czytelników, którym udzielono łącznie 14.571 informacji bibliograficznych, bibliotecznych i rzeczowych. Z czytelni Biblioteki wraz z jej filiami skorzystało łącznie 30.214 czytelników. Natomiast z czytelni bibliotek specjalistycznych 8.950 czytelników.

Tablica 42. Wykorzystanie pełnotekstowych baz danych

Baza/serwis	ilość pobranych artykułów	
	2013	2014
ACM	-----	1.292
ACS	25.392	22.339
AIP/APS	5.696	6.552
EBSCO	4.766	3.160
Emerald	2.725	3.110
IEEE	24.118	23.494
ibuk	59.782	brak danych
IOP	2.522	3.349
ISI/EMIS	12.912	14.960
KNOVEL	11.628	15.579
RSC	11.142	15.538
Elsevier/ICM	23.160	18.445
Elsevier/SDOL	139.631	203.476
Nature	375	2.449
Science	864	1.207
Springer ICM	4.504	3.183
Springer E-books	32.469	73.986
Springer Link	26.858	25.735
Wiley-Blackwell	18.333	22.776
Wiley-Blackwell Books	726	brak danych
Razem	407.603	460.630

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: 65 baz danych, w tym ponad 70 tyś. tytułów pełno tekstowych **czasopism naukowych, z tego w prenumeracie 7.560 tytułów**, do ponad miliona tekstów patentów, norm, dysertacji i materiałów konferencyjnych, **oraz do 56.974 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 pełnotekstowych zilustrowano w tablicy 42, a baz bibliograficznych w tablicy 44. Biblioteka umożliwiała też korzystanie poprzez Internet z za-

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

Całkowity koszt dostępu do baz elektronicznych wyniósł w 2014 roku 473.500 zł, w tym Biblioteka zapłaciła 297.586 zł a wydziały 175.914 zł. MNiSW opłaciło dostęp do 8 krajowych licencji (w tablicach zostały zaznaczone na zielono).

Tablica 43. Wydatki na bazy danych w 2014 r.

Lp.	Wydział:	Bazy:	PLN
1.	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	ACM, SIAM	12.348,96
2.	Chemiczny	ACS, Chemical Abstracts, Reaxys, RSC	117.588,67
3.	Elektryczny	ACM	2.783,10
4.	Instytut Fizyki	AIP/APS, IOP	24.802,12
5.	Inżynierii Materiałowej	ACM	2.783,10
6.	Matematyki Stosowanej	ACM, Mathematical Reviews, SIAM	12.358,87
7.	Mechaniczny Technologiczny	ACM	3.249,44
Razem Wydziały:			175.914,26
8.	Biblioteka Główna	ACM, Chemical Abstracts, Emerald Engineering, Emerald Management, EMIS, IBUK Libra, IEEE/IET, ISSN, Knovel, Legalis, Web of Science, Houston Journal of Mathematics	297.586,22
Razem:			473.500,48

Tablica 44. Wykorzystanie bibliograficznych baz danych

Baza/serwis	liczba zapytań	
	2013	2014
MathSciNet	6.733	6.867
Reaxys	29.344	31.876
Scopus	62.255	57.997
SciFinder	54.146	48.869
JCR-Online	3.900	99.555
Web of Science-Online	91.318	
Web of Science	4.337	
Razem	252.033	202.393

W ramach działalności informacyjnej zorganizowano bezpłatny, testowy dostęp do 7 internetowych baz danych, takich jak:

- książki elektroniczne wyd. The Institution of Engineering and Technology (IET);
- Reaxys i Reaxys Medicinal Chemistry;
- książki elektroniczne

wydawnictwa Institution of Civil Engineers (ICE);

- wybrane czasopisma elektroniczne wydawnictwa Lippincott Williams and Wilkins;
- książki elektroniczne CRCnetBase;
- Access Engineering;
- nowe odsłony baz: Journal Citation Reports (JCR) oraz Essential Science Indicators.

Prowadzone przez Bibliotekę strony internetowe umożliwiają dostęp do elektronicznych katalogów Biblioteki oraz wszystkich bibliotek krajowych (katalogi KARO oraz NUKAT), kontrolowany dostęp do prenumerowanych baz danych, aktualne informacje dotyczące Biblioteki i Uczelnianego Systemu Bibliotecznego. W 2014 r. zanotowano łącznie 402.236 wejść, w tym 143.542 na starą stronę, oraz 258.694 na nową stronę.



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

- 1) Norm: 70.820 wol. z tego w ostatnim roku zakupiono 1479 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.

Ośrodek dysponuje 24 miejscami w czytelni. W roku 2014 z jego usług na miejscu skorzystało 4.067 osób, którym udostępniono 24.248 dokumentów.

W 2014 roku Biblioteka zorganizowała cykl 14 szkoleń stacjonarnych dla studentów pierwszego roku oraz dla studentów przygotowujących prace magisterskie i licencjackie w których uczestniczyło 130 osób. Równocześnie prowadzone były szkolenia online dla nowych czytelników oraz w zakresie zasobów elektronicznych, w których uczestniczyło łącznie 151 osób. Bibliotekę prezentowano także grupom uczniów ze szkół średnich (40 osób) oraz zainteresowanym osobom na prośbę Wydziałów. Przeprowadzono także praktykę studencką dla studentki bibliotekoznawstwa i staż zawodowy wymagany dla kustosza dla 3 osób..

2. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW

Dane statystyczne ilustrujące udostępnianie zbiorów własnych Biblioteki Głównej i uczelnianej sieci bibliotecznej zamieszczono w tablicy 45. Ilość wypożyczeń zmalała o 5,6% w porównaniu z rokiem ubiegłym. Ilość wol. udostępnionych na miejscu zmalała natomiast o 9%. Przyczyny obserwowanego trendu są prawdopodobnie dwie: 1. zakup książek tylko w jednym egzemplarzu, do korzystania w czytelniach, ze względu na brak odpowiednich funduszy, co wywołuje gorzkie uwagi ze strony studentów; 2. zniesienie pisania prac dyplomowych na studiach pierwszego stopnia.

Tablica 45. Udostępnianie zbiorów

Usługi	Biblioteka Główna		Filie		Ogółem: BG + Filie		Biblioteki Specjalistyczne	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Zarejestrowani czytelnicy	19.559	11.641	4.490	4.232	24.049	15.873	4.817	4.209
Ilość wypożyczeń	53.898	51.040	19.988	18.354	73.886	69.394	20.113	14.901
Udostępnienia na miejscu	117.912	102.518	5.187	7.045	123.099	109.563	18.959	19.520
Liczba miejsc w czytelniach	323	323	76	76	399	399	371	388
Ilość bibliotek w sieci	-	-	2		-	-	65	65

Tablica 46. Wypożyczenia międzybiblioteczne

Wypożyczenia	Rok	Ogółem	Kraj		Zagranica	
			Wyp.	Spr.	Wyp.	Spr.
Książki [wol]	2013	629	254	364	3	8
	2014	578	314	259	0	5
Czasopisma [wol]	2013	19	15	4	0	0
	2014	172	153	19	0	0
Zbiory specjalne [wol]	2013	25	25	0	0	0
	2014	30	28	2	0	0
Kserokopie/skany [artykuły]	2013	1143	682	454	3	4
	2014	1151	753	383	5	10
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.

3. GROMADZENIE I OPRACOWANIE ZBIORÓW

Wielkość zakupu książek, czasopism i zbiorów specjalnych (głównie norm i patentów) zamieszczono w tablicy 47. Nastąpił zauważalny, o 45% spadek zakupu książek. W przypadku zakupu czasopism zagranicznych również nastąpił duży, 65% spadek zakupu, tym boleśniejszy, że zmuszeni zostaliśmy do wprowadzenia zasady kupowania tylko jednego egzemplarza danego tytułu.

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
	2014	2.315	4.052	68	388	6.367	456	282.648	674	141.612
Czasopisma [tytuły]	2013	366	182	85	60	548	145	188.209 ¹⁾	141	44.272
	2014	317	173	30	48	490	78	117.208²⁾	123	36.182
Zb. spec. [wol]	2013	1.384	138	0	0	1522	0	162.059	21	297
	2014	1.391	104	0	5	1.495	5	151.000	0	0
Razem	2013	-						516.621		244.378
	2014	-						550.865		177.794

¹⁾ w tym wydziały 137.423 zł ; ²⁾ w tym wydziały 44.550 zł
inne: dary + zwroty za zagubione książki + wymiana międzybiblioteczna



Jednym z powodów, oprócz wielkości budżetu Biblioteki był duży wzrost cen książek, oraz wzrost 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. Studenci zaoczeni pytają ile książek jest kupowanych z ich opłat za studia. W praktyce Wydziały współfinansują zakupy czasopism zagranicznych i niektórych baz danych, ale nie książek, co zilustrowano w tabelicy poniżej.

Natomiast w przypadku bibliotek specjalistycznych również nastąpił znaczny, 23% spadek zakupów książek, i nieco mniejszy, 13% czasopism. Wydatki poszczególnych Wydziałów na zakup książek i czasopism (tak polskich jak i zagranicznych) do bibliotek specjalistycznych zamieszczono w tabelicy 48.

Tablica 48. Wydatki wydziałów na zakup książek i czasopism do bibliotek specjalistycznych

	Rok	Kwota wydana na książki	Kwota wydana na czasopisma	Ogółem
Wydział Architektury ***	2013	3.946***	0	3.946***
	2014	2.782***	0	2.782***
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	2013	27.613	1.865	29.478
	2014	39.437	2.435	41.872
Wydział Budownictwa	2013	7.035	950	7.985
	2014	10.270	0	10.270
Wydział Chemiczny	2013	27.368	869	28.237
	2014	9.832	885	10.717
Wydział Elektryczny	2013	6.621	5.871	12.492
	2014	3.451	1.726	5.177
Wydział Górnictwa i Geologii	2013	2.279	5.182	7.461
	2014	5.309	3.842	9.151
Wydział Inżynierii Biomedycznej (od XII 2013 r.)	2013	527	0	527
	2014	10.129	0	10.129
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii *	2013	1.994*+2.695 **	0	1.994*+2.695 **
	2014	4.916 **	0	4.916 **
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2013	44.772	4.050	48.822
	2014	24.281	3.845	28.126
Wydział Matematyki Stosowanej	2013	30.263	956	31.228
	2014	29.973	965	30.938
Wydział Mechaniczny Technologiczny	2013	31.023	4.192	35.215
	2014	2.225	3.248	5.473
Wydział Organizacji i Zarządzania	2013	13.676	9.307	22.983
	2014	3.316	9.307	12.623
Wydział Transportu	2013	1.203	0	1.203
	2014	1.250	0	1.250

Jednostki międzywydziałowe	2013	562	0	562
	2014	152	0	152
Instytut Fizyki	2013	5.061	9.929	14.990
	2014	1.987	9.929	11.916
Kolegium Języków Obcych	2013	1.539	0	1.539
	2014	0	0	0
Kolegium Pedagogiczne (od 1.06.2013 r. w Politechnice Śląskiej)	2013	267	0	267
	2014	0	0	0
RAZEM :	2013	208.444	44.272	252.716
	2014	149.310	36.182	185.492
* Książki kupowane przez Wydział są gromadzone przez Filię Biblioteki Głównej w Katowicach				
** Książki przekazane do Filii Biblioteki Głównej w Katowicach				
*** Książki kupowane przez Wydział Architektury są gromadzone przez Bibliotekę Główną				

Biblioteka Główna dokonała zakupu czasopism zagranicznych w ilości 30 tytułów za kwotę 46.986 zł. Wydziały biorą udział we współfinansowaniu zakupu (tablica 49).

Tablica 49. Współfinansowanie zakupu czasopism zagranicznych [zł]

Lp.	Wydział/Jednostka	2013	2014
1	Architektury	6.243,10	10.435,78
2	AEiI	46.798,52	4.471,09
3	Budownictwa	5.771,68	52,48
4	Chemiczny	856,05	63,88
5	Elektryczny	52.352,49	4.069,09
6	Górnictwa i Geologii	5.789,99	7.545,15
7	Inż. Biomedycznej	0	0
8	Inż. Materiałowej i Metalurgii	0	0
9	Inż. Środowiska i Energetyki	8.533,48	9.832,35
10	Matematyki Stosowanej	2.028,61	2.131,98
11	Mechaniczny-Technologiczny	5.943,67	4.553,29
12	Organizacji i Zarządzania	0	0
13	Transportu	0	0
14	Kolegium Języków Obcych	0	0
15	Instytut Fizyki	1.527,27	1.394,84
16	Biblioteka Główna	1.578,55	2.436,02
RAZEM		137.423,41	46.985,95

Biblioteka Główna bierze udział w krajowej i międzynarodowej wymianie międzybibliotecznej uzyskując na tej drodze cenne niskonakładowe pozycje.



Tablica 50. Wymiana międzybiblioteczna

Wymiana międzybiblioteczna		Krajowe		Zagraniczne	
		2014	2013	2014	2013
Biblioteki	ilość	31	29	5	5
Otrzymano	Książki [wol.]	262	253	52	45
	Czasopisma [tyt.]	61	84	5	5
Wartość otrzymanych pozycji [zł]		24.896	26.685	24.139	15.532
Wysłano	Książki [wol.]	314	249	5	-
	Czasopisma [wol.]	153*	352	0	101
Wartość wysłanych pozycji [zł]		10.264	13.514	2.240	2.123
* - Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej					

Całkowitą wielkość zbiorów uczelnianego systemu bibliotecznego wynoszącą **845.155** woluminów przedstawiono w tablicy 51. Wielkość zbiorów spadła o 8.158 wol., co jest wypadkową wpływów, ubytków i selekcji księgozbiorów. Jeżeli chodzi o książki, to uczelniany system dysponuje obecnie zasobem 541.795 wol. Przyjmuje się, że w przypadku dużych uczelni minimalna wielkość zbiorów powinna wynosić 17 pozycji na studenta, co jest spełnione, ale wielkość rocznego zakupu w naszym przypadku, powinna wynosić ok. 25 tys. wol. wobec rzeczywistej wielkości zakupu 2,4 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	
	2014	541.795	341.972	199.823	
Czasopisma	wol.	2013	102.106	99.050	3.056
		2014	95.355	94.028	1.327
	tyt.*	2013	837	693	144
		2014	740	617	123
Zbiory specjalne [wol]	2013	206.209	202.444	3.765	
	2014	208.005	204.074	3.931	
Razem [wol.]	2013	853.313	639.637	213.676	
	2014	845.155	640.074	205.081	
* - obejmuje również tytuły już nie otrzymywane, ale przechowywane.					

Prowadzono pełną współpracę współkatalogowania z NUKAT³ i Biblioteką Narodową. W chwili obecnej opracowano komputerowo już 80 % zbiorów zwartych. Kontynuowano tworzenie kolekcji beletrystyki. Na zbiory tej kolekcji składają się książki uzyskane z darowizn czytelników i z zakupów z funduszu społecznego.

³ NUKAT – Narodowy Uniwersalny Katalog prowadzony przez Bibliotekę Uniwersytetu Warszawskiego.

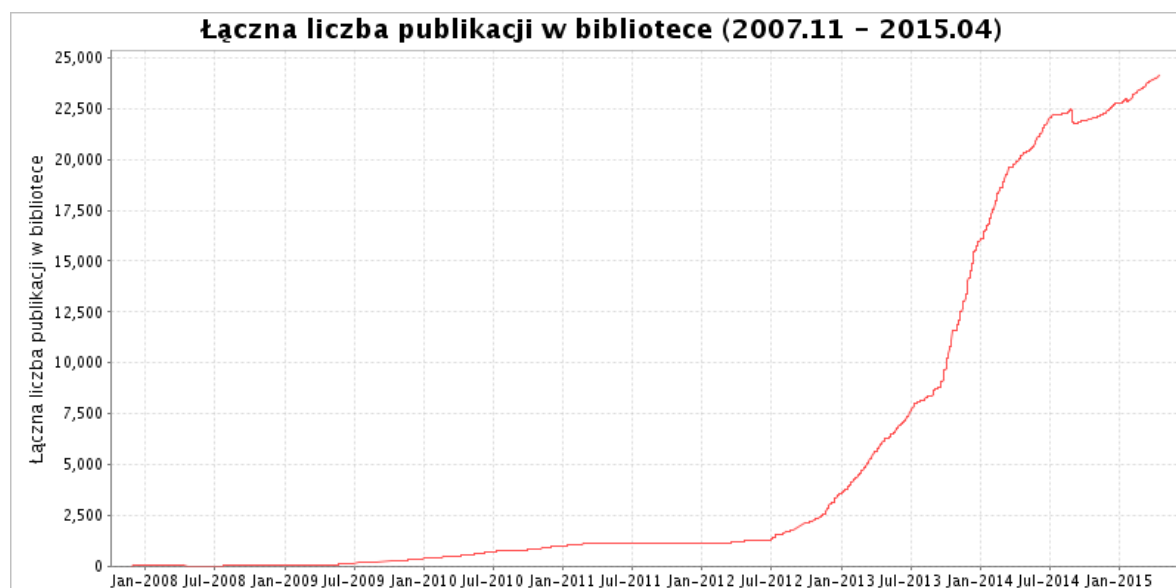
4. DZIAŁALNOŚĆ DOKUMENTACYJNA

Biblioteka Główna prowadzi na bieżąco bazę danych DOROBK zawierającą publikacje pracowników Politechniki Śląskiej od roku 1988. Baza zawiera 87.610 opisów bibliograficznych. Baza „Niepublikowane prace N-B Pol. Śląskiej” obejmuje okres od roku 1988 i zawiera 13.739 rekordów. Baza ta jest również dostępna poprzez stronę WWW Biblioteki. Do obu baz wprowadzono w tym roku łącznie 7.179 rekordów.

Wprowadzono 1.886 rekordów (opisów artykułów z naszych Zeszytów Naukowych oraz z przydzielonych Bibliotece czasopism), oraz przesłano 189 skanów bibliografii załącznikowej do ogólnokrajowej bazy BAZTECH, którą zawiera Wirtualna Biblioteka Nauki prowadzona 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. Zasób Biblioteki podzielony jest na zbiory o określonym charakterze, tzw. kolekcje. Do końca grudnia 2014 r. w BCPŚl znajdowało się 22 801 publikacji, a BC odwiedziło w tym roku 1.409.788 czytelników (w roku 2013 – 586.324), którzy wyświetlili 1.116.055 dokumentów. W BC zamieszczamy między innymi rozprawy doktorskie (4.783 publikacji) broniące na naszej Uczelni oraz prace habilitacyjne – 502 publikacji. Powstały nowe kolekcje: kolekcja utworzona przy współpracy z Polskim Towarzystwem Informatycznym – 516 publikacji, kolekcja: Kolegium Pedagogicznego Politechniki Śląskiej – 217 publikacji oraz kolekcja: Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej – 1.299 publikacji. Niestety większość doktorantów godzi się udostępniać 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.

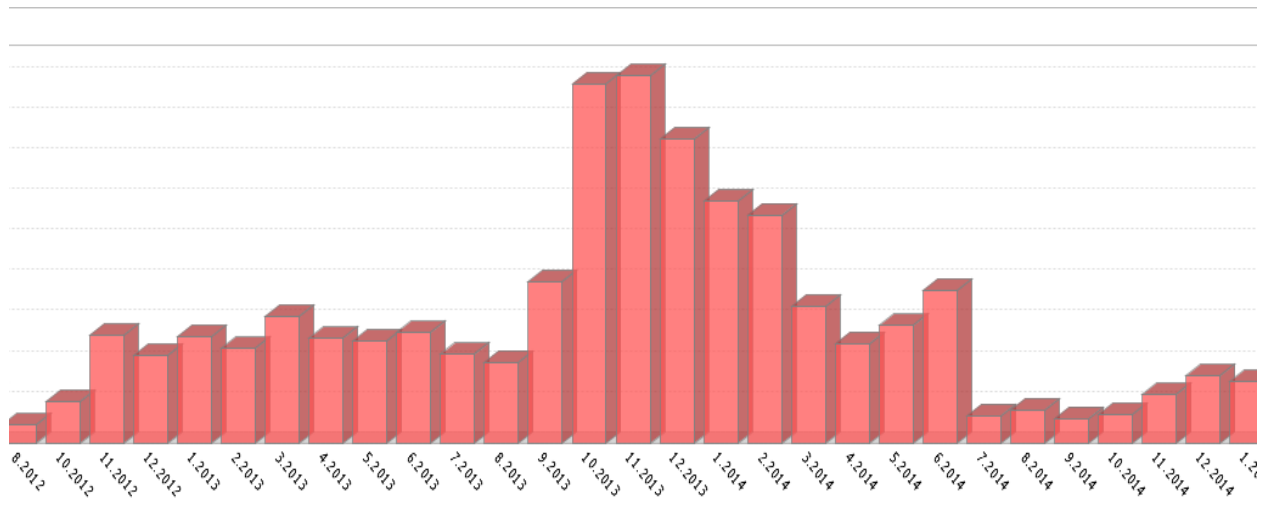


⁴ Oficjalna strona projektu: <http://www.europeanlocal.eu>

⁵ European Networking Resources and Information Concerning Cultural Heritage



Ilość nowych publikacji kreowanych w ciągu miesiąca



6. DZIAŁALNOŚĆ ROZWOJOWA

Nawiązano współpracę z Miejską Biblioteką Publiczną i zorganizowano pierwszą wspólną konferencję pod Patronatem JM Rektora Politechniki Śląskiej prof. Andrzeja Karbownika oraz Prezydenta Miasta Gliwice Zygmunta Frankiewicza pt. „Czarno na białym. To oczywiste, że warto czytać.” Konferencja odbyła się z okazji zakończenia Roku Czytelnika.

W pierwszym kwartale 2014 z sukcesem zakończono realizację Projektu z POIG „Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej” i od kwietnia rozpoczęto realizację następnego Projektu pt. „Budowa wirtualnej infrastruktury informatycznej dla regionalnej zintegrowanej naukowo-technicznej bazy wiedzy BAWINA-TECH w Gliwicach” w ramach Śląskiego RPO. Koniec projektu jest przewidziany na 31.12.2015 roku.

7. DZIAŁALNOŚĆ WYSTAWIENNICZA I PROMOCYJNA

W ramach działalności promocyjnej zorganizowano łącznie 44 imprezy, w tym 36 edukacyjnych i 11 wystaw. W imprezach tych wzięło udział co najmniej 1.600 osób.

W BG dla pracowników naukowych we współpracy z firmą Thomson Reuters przygotowano prezentacje bazy Web of Science, które odbyły się w Bibliotece w Gliwicach oraz za pośrednictwem Internetu w formie cyklu 20 webinarów. We współpracy z firmami Wiley, De Gruyter, Elsevier, IEEE oraz Knovel przygotowano spotkania promujące zasoby elektroniczne. Dla pracowników naukowych przygotowano prezentację: „W jakich czasopismach publikować?”, oraz „Publikuj z Wiley – warsztaty dla autorów”,

a dla studentów warsztaty „Wikipedia dla początkujących”. W ramach tygodnia e-książki zorganizowano dostęp do ok 8.000 książek elektronicznych polskich wydawnictw naukowych. W imprezach tych wzięło udział co najmniej 350 osób.

W Bibliotece systematycznie rozwija się ekspozycja zabytków techniki. W 24 gablotach prezentowane są zarówno przyrządy pomiarowe jak i sprzęt znany 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 – „Chłopcy z wongla” - autor: Anna "Kowaloova" Kowalczyk, w ramach projektu „Metropolitanin - Mężczyźni z Węgla”;
- luty – „40 – lecie Koła Przewodników Tatrzańskich im. Tadeusza Szczerby w Gliwicach”, organizator: autor – Romek Romanowski, prezes Koła;
- marzec – „POTY (Picture Of The Year).” - organizator: Stowarzyszenie Wikimedia Polska, z okazji 10 urodzin Wikipedii
- maj - „Historia Polski i stosunków polsko-niemieckich” - autorzy: Mathias Kneip, Manfred Mack, z okazji opublikowania podręcznika do niemieckich szkół ponadpodstawowych »Historia Polski i stosunków polsko-niemieckich«;
- czerwiec – „Migawki z życia Dąbrowiaków” - organizator: Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiaczy”, z okazji jubileuszu 40-lecia istnienia Zespołu;
- październik – „Był sobie dokument” - autorzy: Tomasz Hajewski, Mirosław Węcki, z okazji jubileuszu 75-lecia istnienia Archiwum Państwowego w Katowicach;
- listopad – „Dolomity: światło i przestrzeń” - wystawa fotograficzna dr inż. Krzysztofa Ziolo,
- grudzień – „Zwykli-Niezwykli. Popatrz na mnie tylko szerzej” - organizator: Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, w ramach promocji idei równości szans.

Filia BG w Katowicach w 2014 zorganizowała na swoim terenie 3 wystawy oraz 7 szkoleń z obsługi katalogu OPAC, wyszukiwarki PRIMO oraz baz danych. W liczbie tej wyróżniamy 4 szkolenia dla studentów I roku oraz 3 dla dyplomantów. Łączna liczba uczestników to ok. 640 osób. Wystawy:

- marzec/kwiecień styczeń – „Chłopcy z wongla” - autor: Anna "Kowaloova" Kowalczyk, w ramach projektu „Metropolitanin - Mężczyźni z Węgla”;
- czerwiec/wrzesień: „V Warszawskie Targi książki” - wystawa fotograficzna Przemysława Kasperkiewicza;
- Październik/listopad: „Szlakiem architektury drewnianej województwa śląskiego” - autor: Antoni Kreis, Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie.

We współpracy ze Stowarzyszeniem Wychowanków Politechniki Śląskiej, pod patronatem Komisji Historycznej Biblioteka prowadzi Wydawnictwo „Bratniak Gliwicki”. W roku 2014 przygotowano do druku 3 książki. W 2014 roku udało się wydać Mariana Bietkowskiego „*Pomiędzy techniką a sztukami plastycznymi*”, natomiast dwie pozostałe książki ukażą się w pierwszym kwartale roku 2015.



XV FINANSE

1. WPROWADZENIE

Uchwalony przez Senat Uczelni „Plan rzeczowo-finansowy Politechniki Śląskiej na rok 2014” (po zmianach), zakładał zerowy wynik finansowy Uczelni. Przyznane Uczelni przez MNiSW dotacje na działalność dydaktyczną nie zapewniały w pełni środków finansowych niezbędnych do realizacji zadań związanych z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, a przychody własne i pozostałe przychody działalności dydaktycznej stanowiące 20,09% ogółu przychodów, nie pozwoliły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie (po zmianach) założono stratę w działalności dydaktycznej w wysokości 31 131 930 zł, która miała zostać zbilansowana zyskiem z działalności badawczej, z operacji finansowych i z pozostałych przychodów. W 2014 roku niewykorzystana została dotacja projakościowa dla 30% najlepszych doktorantów w wysokości 50 700 zł. Niewykorzystane środki przechodzą na rok 2015.

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 i projektów wynagrodzeń osobowych, pozwoliły zakończyć rok 2014 dodatnim wynikiem finansowym w wysokości **22 180 478 zł**.

W planie funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów na 2014 rok (po zmianach) założono zerowy wynik finansowy. Na koniec roku 2014 stan funduszu wyniósł 2 914 296 zł. Niewykorzystane środki zasilał budżet funduszu w 2015 roku.

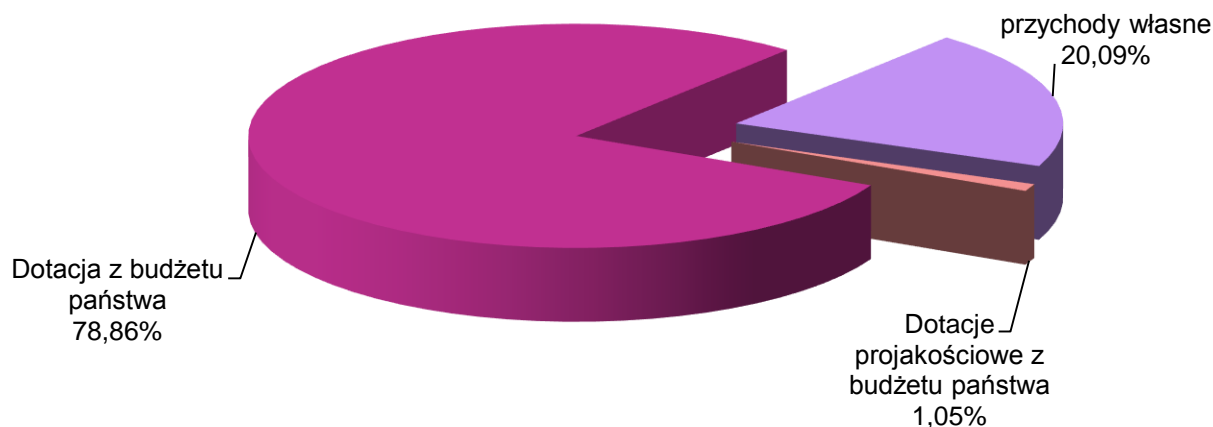
2. OMÓWIENIE WYNIKÓW FINANSOWYCH. PRZYCHODY I KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

2.1. Działalność dydaktyczna

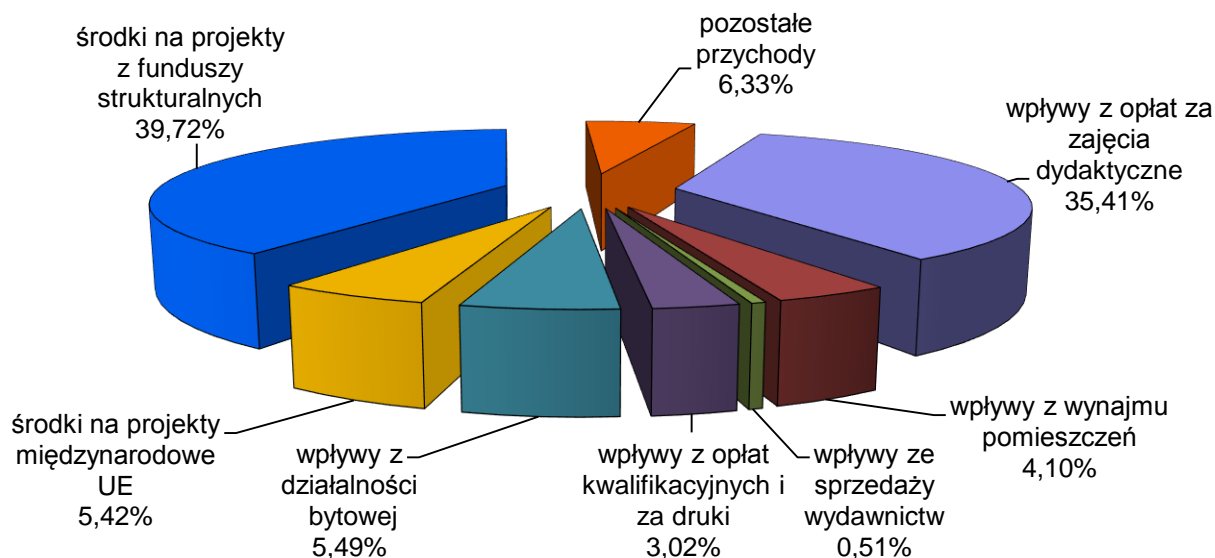
Przychody działalności dydaktycznej za 2014 rok wyniosły 350 316 073 zł, a ich strukturę przedstawiono w tablicy 52 oraz na rysunkach 36 i 37. Koszt własny tej działalności wyniósł 358 483 068 zł.

Tablica 52. Przychody w działalności dydaktycznej ogółem w latach 2013 i 2014

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r. (po zmianach)	Wykonanie 2014 r.	% wyk.2014/ wyk.2013	% wyk. 2014/ plan 2014
1	Dotacje z budżetu państwa (art.94 Ustawy z dnia 27 lipca 2005r. Prawo o szkolnictwie wyższym)	253 683 700	276 263 300	276 263 300	108,90	100,00
2	Dotacje projakościowe z budżetu państwa (art.94b Ustawy z dnia 27 lipca 2005r. Prawo o szkolnictwie wyższym)	3 485 268	3 728 562	3 677 819	105,52	98,64
3	Przychody działalności dydaktycznej	76 553 795	97 242 948	70 374 954	91,93	72,37

Rysunek 36. Struktura przychodów w działalności dydaktycznej w 2014 r.**Tablica 53. Przychody własne w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r. (po zmianach)	Wykonanie 2014 r.	% wyk.2014/ wyk.2013	% wyk. 2014/ plan 2014
1	Wpływy z opłat za zajęcia dydaktyczne	26 318 675	25 446 500	24 918 106	94,68	97,92
2	Wpływy z wynajmu pomieszczeń i sprzętu	2 921 805	3 661 847	2 887 983	98,84	78,87
3	Wpływy ze sprzedaży wydawnictw	442 852	379 306	357 107	80,64	94,15
4	Wpływy z opłat kwalifikacyjnych i za druki	2 382 917	1 458 054	2 127 023	89,26	145,88
5	Wpływy z działalności bytowej	3 869 753	3 627 272	3 861 082	99,78	106,45
6	Środki na projekty międzynarodowe UE	3 519 572	3 492 216	3 816 578	108,44	109,29
7	Środki na projekty z FSD, środki specjalne i współfinansowane z FS	33 176 089	31 265 100	27 950 446	84,25	89,40
8	Pozostałe przychody	3 922 132	27 912 653	4 456 629	113,63	15,97
9	Razem	76 553 795	97 242 948	70 374 954	91,93	72,37

Rysunek 37. Udział poszczególnych rodzajów przychodów własnych w dydaktyce w 2014 r.**Tablica 54. Przychody i koszty w działalności dydaktycznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r. (po zmianach)	Wykonanie 2014 r.	% wyk.2014/ wyk.2013	% wyk. 2014/ plan 2014
1	Przychody ogółem	333 722 763	377 234 810	350 316 073	104,97	92,86
2	Koszt własny	352 016 236	408 366 740	358 483 068	101,84	87,78
3	Wynik finansowy	-18 293 473	-31 131 930	-8 166 995	x	x

Uczelnia w 2014 roku otrzymała na działalność dydaktyczną następujące dotacje:

- podstawową 250 076 300 zł,
- na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia 394 400 zł,
- na zwiększenie wynagrodzeń wraz z pochodnymi 23 507 200 zł,
- dodatkową na uzupełnienie dotacji podstawowej 2 285 400 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 finansowanie zwiększenia wysokości stypendiów doktoranckich dla 30% najlepszych doktorantów w wysokości 1 610 000 zł.

Dotacje dydaktyczne 2014 roku zostały powiększone o pozostałości z 2013 r, tj.:

- dotację na dofinansowanie podstawowej jednostki organizacyjnej Uczelni w zakresie wdrażania systemów poprawy jakości kształcenia oraz Krajowych Ram Kwalifikacji 1 000 000 zł przyznanej Wydziałowi Elektrycznemu),
- dotację na finansowanie zwiększenia wysokości stypendiów doktoranckich dla 30% najlepszych doktorantów w kwocie 60 030 zł,
- dotację projakościową w wysokości 58 532 zł – przyznanej Wydziałowi Inżynierii Środowiska i Energetyki.

W działalności dydaktycznej Wydziały poniosły stratę w wysokości 6 618 521 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 2014 wynikiem dodatnim w wysokości 12 059 521 zł. Wynik ten osiągnięto przy znacznym sfinansowaniu z działalności badawczej i projektów, wynagrodzeń osobowych.

W pozostałych jednostkach międzywydziałowych, pozawydziałowych i ogólnouczelnianych osiągnięto wynik w wysokości 1 280 139 zł.

W ramach Funduszu Remontów Centralnych w roku 2014, zrealizowano remonty na kwotę 3 189 818 zł.

2.2. Działalność badawcza

Plan na 2014 rok po zmianach zakładał przychody z działalności badawczej w wysokości 130 003 896 zł. Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w poniższej tablicy.

Tablica 55. Działalność badawcza uczelni

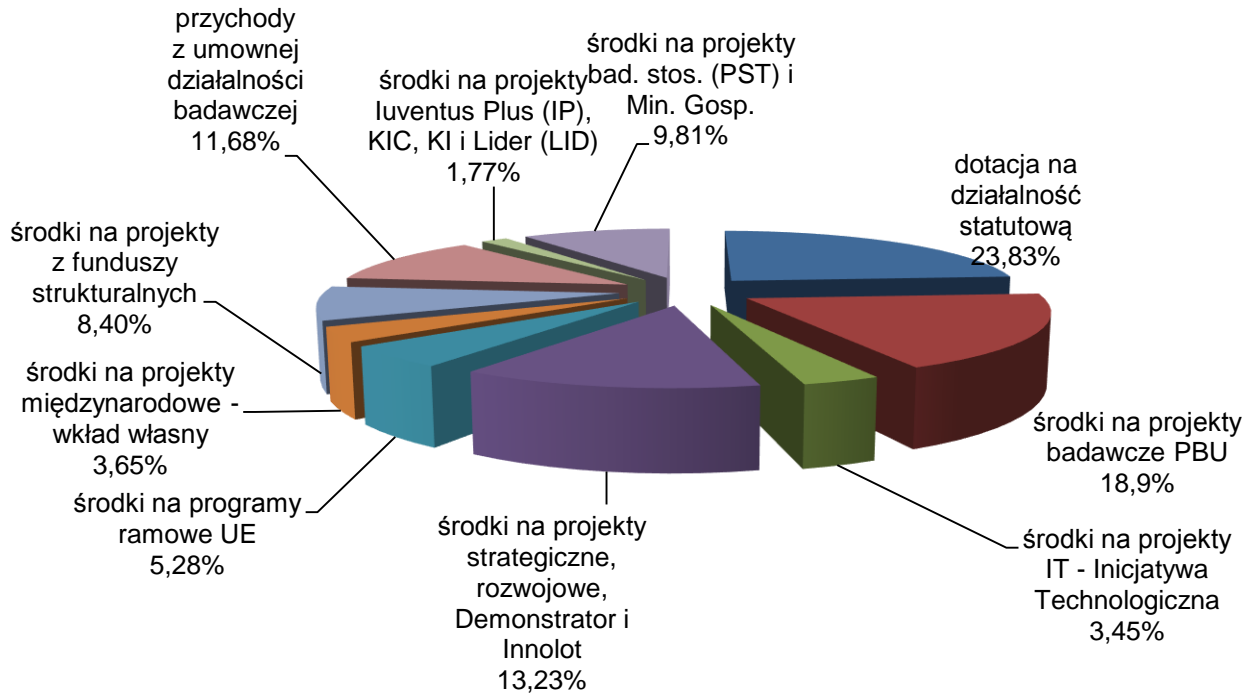
Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r. (po zmianach)	Wykonanie 2014 r.	% wyk. 14 r. wyk. 13 r.	% wyk. 14 r. pl. 14 r.
PRZYCHODY - OGÓŁEM	101 620 619	130 003 896	91 748 781	90,29	70,57
w tym:					
- dotacja na działalność statutową	33 910 521	27 012 784*	21 861 334	64,47	80,92
- środki na projekty badawcze PBU	21 154 921	24 299 738	17 339 152	81,96	71,36
- środki na projekty badawcze (IT)	2 029 576	4 160 567	3 166 507	156,02	76,11
- środki na projekty specjalne, rozwojowe (PBS,PBR), Demonstrator i Innolot	14 530 368	22 639 798*	12 139 997	83,55	53,62
- środki na programy międzynarodowe UE,KIC	3 073 266	6 465 038 *	4 845 800	157,68	74,95
- środki na programy międzynarodowe - niewspółfinansowane	3 454 715	3 715 612*	3 350 714	96,99	90,18
- środki na projekty z funduszy strukturalnych (FSB)	6 654 615	15 160 440*	7 710 308	115,86	50,86
- przych. z umownej dział. bad. NB, U	10 661 249	10 788 055	10 715 966	100,51	99,33
- środki na projekty luventus Plus (IP),LID i DG	1 063 740	2 256 786*	1 621 766	152,46	71,86
- środki na projekty bad.stos. (PST)	5 087 648	13 505 078	8 997 238	176,84	66,62
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	100 537 900	129 028 915	91 206 378	90,72	70,69
WYNIK FINANSOWY	1 082 719	974 981	542 403	50,10	55,63

*/ razem ze środkami przechodzącymi z 2013 roku

Jak wynika z przedstawionych danych, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano w 70,57%.

Plan przychodów z umownej działalności badawczej (NB, U) wykonano w 99,33% na kwotę 10 715 966 zł (plan po zmianach 10 788 055 zł). Zysk wypracowany przez Wydziały i Jednostki wyniósł 542 403 zł, jest on mniejszy od planowanego o 432 578 zł (plan po zmianach 974 981 zł).



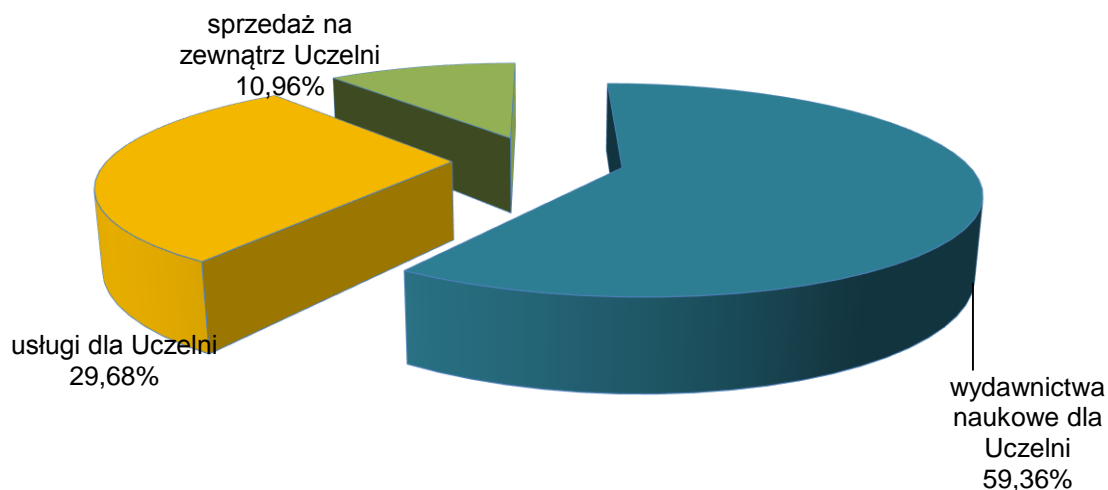
Rysunek 38. Struktura przychodów w działalności badawczej

2.3. Jednostki działające jako 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 124,56%.

Wynik finansowy sprzedaży zamyka się stratą w wysokości 6 389 zł, pomniejszony o zysk z operacji finansowych i pozostałej działalności operacyjnej (6 919 zł), wynosi na koniec roku 530 zł.

Rysunek 39. Struktura przychodów ze sprzedaży usług Zakładu Graficznego

Tablica 56. Wyniki finansowe działalności Zakładu Graficznego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r.	Wykonanie 2014 r.	% <u>wyk. 14 r.</u> wyk. 13 r.	% <u>wyk. 14 r.</u> pl. 14 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 168 945	1 040 000	1 007 245	86,17	96,85
w tym:					
wydawnictwa naukowe dla Uczelni	418 250	480 000	597 867	142,94	124,56
usługi dla Uczelni	612 980	400 000	298 999	48,78	74,75
sprzedaż na zewnątrz Uczelni	137 715	160 000	110 379	80,15	68,99
Koszt własny sprzedaży	1 194 346	1 038 000	1 013 635	84,87	97,65
w tym:					
koszt sprzedaży	1 185 486	1 030 000	1 008 101	85,04	97,87
narzut kosztów ogólnouczelnianych	8 860	8 000	5 534	62,46	69,18
Wynik finansowy sprzedaży	- 25 401	2 000	- 6 389	x	x
Zysk lub strata na pozostałej działalności	18 995	0	3 288	17,31	x
Zysk z operacji finansowych	6 478	3 000	3 631	56,05	121,03
Zysk	72	5 000	530	736,11	10,60

Centrum Komputerowe

Centrum Komputerowe, w ramach wydzielonej działalności gospodarczej zakończyło rok 2014 stratą w wysokości 1 004 353 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 2 900 zł.

Tablica 57. Wyniki finansowe działalności gospodarczej Centrum Komputerowego (w zł)

Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014 r. (po korekcie)	Wykonanie 2014 r.	% <u>wyk. 14r.</u> wyk. 13 r.	% <u>wyk. 14 r.</u> pl. 14 r.
Przychody ze sprzedaży usług	1 268 852	1 404 000	1 469 285	115,80	104,65
w tym:					
obsługa informatyczna Uczelni	1 137 275	1 199 000	1 353 105	118,98	112,85
obsługa komercyjna	131 577	205 000	116 180	88,30	56,67
Koszt własny sprzedaży	2 071 714	2 196 381	2 473 638	119,40	112,62
z tego:					
koszt sprzedaży	2 048 265	2 173 881	2 444 873	119,36	112,47
narzut kosztów ogólnouczeln.	23 449	22 500	28 765	122,67	127,84
Wynik finansowy sprzedaży	-802 862	-792 381	-1 004 353	X	X
Zysk lub strata na pozos. dział.oper.	882 992	883 080	938 680	106,31	106,30
Zysk z operacji finansowych	157 434	158 000	68 573	43,56	43,40
Zysk nadzwyczajny	0	0	0	X	0
Strata lub zysk (brutto) w działalności gospodarczej ohodowy	237 564	248 699	2 900	1,22	1,17



Tablica 58. Działalność badawcza Centrum Komputerowego

Wyszczególnienie	Wyk. 2013	Plan 2014 (po zmianach)	Wyk. 2014	% Wyk.14 /Wyk.13	% Wyk.14/ Plan 14
PRZYCHODY - OGÓŁEM	6 717 740	6 591 410	6 382 078	95,00	96,82
w tym:					
środki na specj. progr. i urz. bad. (SPUB),Platan i Newman	2 700 000	3 063 410	2 974 759	110,18	97,11
KOSZT WŁASNY - OGÓŁEM	6 951 643	6 838 080	6 379 488	91,77	93,29
WYNIK FINANSOWY	- 233 903	- 246 670	2 590	x	x

W działalności badawczej Centrum Komputerowego (SPUB, PLATAN, NEWMAN) wystąpił zysk w wysokości 2 590 zł (planowana strata - 246 670 zł). Otrzymana dotacja z MNiSW na ok 2014 wyniosła 2 974 759 zł. Koszty amortyzacji sprzętu zainstalowanego w Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej wynoszą 1 049 929 zł.

3. WYNIKI FINANSOWE

Tablica 59. Wyniki finansowe uczelni za rok 2014 (w zł)

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
I. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
1. Działalność dydaktyczna			
- plan (po zmianach)	377 234 810	408 366 740	- 31 131 930
- wykonanie	350 316 073	358 483 068	- 8 166 995
2. Działalność badawcza Uczelni			
- plan (po zmianach)	130 003 896	129 028 915	974 981
- wykonanie	91 748 781	91 206 378	542 403
3. Działalność badawcza – CK			
- plan	6 591 410	6 838 080	- 246 670
- wykonanie	6 392 078	6 379 488	2 590
4. Działalność gospodarcza (ZG i CK)			
- plan	2 444 000	3 234 381	-790 381
- wykonanie	2 476 530	3 487 272	-1 010 742
II. RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan (po zmianach)	516 274 116	547 468 116	- 31 194 000
- wykonanie	450 923 462	459 556 207	- 8 632 745
III. POZOSTAŁE PRZYCHODY, ZYSKI I STRATY			
5. Przychody i koszty operacji finansowych (wyk)	1 172 758	628 130	544 628
6. Pozostałe przychody i koszty (wyk)	31 815 038	1 546 042	30 268 996
7. Straty/zyski nadzwyczajne (wyk)	0	0	0
8. Podatek dochodowy (wyk)	x	x	- 401
IV. STRATA/ZYSK NETTO			
- plan	x	x	0
- wykonanie	x	x	22 180 478

W roku 2014 w działalności operacyjnej (tablica 60) uzyskano ujemny wynik finansowy w wysokości **8 632 745 zł**. Zysk z operacji finansowych w 2014 roku wyniósł 544 628 zł, a z pozostałych przychodów 30 268 996 zł. **Końcowy wynik finansowy Uczelni za 2014 rok jest dodatni i wynosi 22 180 478 zł.**

Tablica 60. Plan i wykonanie planu finansowego uczelni za 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2014 r. (po korekcie)	Wykonanie za I- XII 2014 r.	% kol. (4:3)
1	2	3	4	5
I.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA			
	1. Przychody ogółem	377 234 810	350 316 073	92,86
	1.1 Przychody podst.działalności dydaktycznej	316 437 569	316 248 549	99,94
	z tego: - dotacja budżetowa	279 991 862 */	279 941 119	99,98
	- przychody własne	36 445 707	36 307 431	99,62
	w tym:			
	- opłaty za zajęcia dydaktyczne	25 446 500	24 918 106	97,92
	- za wynajem pomieszczeń i sprzętu	3 661 847	2 887 983	78,87
	- opłaty za sprzedaż wydawnictw	379 306	357 107	94,15
	- opłaty kwalifikacyjne i druki	1 458 054	2 127 023	145,88
	- pozostałe środki własne	5 500 000	6 017 211	109,40
	2. Koszty podstawowej działalności dydaktycznej	346 869 540	323 707 990	93,32
	3. Wynik finansowy podst.działalności dydaktycznej	-30 431 971	-7 459 441	x
	1.2 Przychody pozostałej działalności dydaktycznej	60 797 241	34 067 523	56,03
	z tego:			
	- z działalności bytowej	3 627 272	3 861 082	106,45
	- środki na projekty międzynarodowe UE	3 492 216	3 816 578	109,29
	- środki na projekty z FSD,śr.specj.i współfin.z FS	31 265 100	27 950 446	89,40
	- pozostałe środki (w tym: obroty wewnętrzne)	22 412 653	-1 560 582	x
	2.1 Koszty pozostałej działalności dydaktycznej	61 497 200	34 775 077	56,55
	3.1 Wynik finansowy pozostałej działalności dydaktycznej	-699 959	-707 554	x
	4. Koszt własny (2+2.1)	408 366 740	358 483 068	87,78
	5. Wynik finansowy (1-4)	-31 131 930	-8 166 995	x
II.	DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA - Uczelnia			
	1. Przychody - ogółem	130 003 896	91 748 781	70,57
	z tego: - dotacja na działalność statutową	27 012 784 **/	21 861 334	80,93
	- śr. na realiz. proj.badawczych PBU	24 299 738	17 339 152	71,36
	- śr. na projekty IT -Inicjatywa Technologiczna	4 160 567	3 166 507	76,11
	- śr. na proj.specj.i rozw.(PBS,PBR)Demonstrator,InnoLot	22 639 798 **/	12 139 997	53,62
	- śr. na programy ramowe UE,KIC	6 465 038 **/	4 845 800	74,95
	- śr. na proj.międzynar.-niewspółfin. (SPB,PMN,PMW,RPK)	3 715 612 **/	3 350 714	90,18
	- śr. na projekty z funduszy strukturalnych(FSB)	15 160 440 **/	7 710 308	50,86
	- przych.z umownej dz.bad. NB,U	10 788 055	10 715 966	99,33
	- śr. na projekty Iuventus Plus (IP),Lider(LID),DG	2 256 786 **/	1 621 766	71,86
	- śr. na proj. bad.stos.(PST)	13 505 078	8 997 238	66,62
	2. Koszt własny	129 028 915	91 206 378	70,69
	3. Wynik finansowy	974 981	542 403	55,63
III.	DZIAŁ. BADAWCZA - Centrum Komputerowe			
	1. Przychody	6 591 410	6 382 078	96,82
	- śr. na specj.progr.urz.bad. (SPUB),Platan i Newman	3 063 410 ***/	2 974 759	97,11
	2. Koszt własny	6 838 080	6 379 488	93,29
	3. Wynik finansowy	-246 670	2 590	x
IV.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA			
	1. Przychody	2 444 000	2 476 530	101,33
	w tym: usługi dla Uczelni:			
	ZG - wydawnictwa naukowe	480 000	597 867	124,56
	CK - obsługa informatyczna	1 249 000	1 353 105	108,34
	2. Koszt własny	3 234 381	3 487 272	107,82
	3. Wynik finansowy	-790 381	-1 010 742	x



V.	RAZEM DZIAŁ. OPERACYJNA (poz. I+II+III+IV)			
	1. Przychody	516 274 116	450 923 462	87,34
	2. Koszt własny	547 468 116	459 556 207	83,94
	3. Wynik finansowy	-31 194 000	-8 632 745	x
VI.	WYNIK FINANSOWY DZIAŁ. UCZELNI	0	22 180 478	x
	z tego: - z działalności operacyjnej	-31 194 000	-8 632 745	x
	- z operacji finansowych (Uczelnia,ZG i CK)	611 000	544 628	89,14
	- z pozostałych przychodów (Uczelnia,ZG i CK)	30 583 000	30 268 996	98,97
	- straty/zyski nadzwyczajne (Uczelnia,ZG i CK)	0	0	x
	- podatek	0	-401	x

**/w tym: 250 076,3 tys.zł dotacja podstawowa dec. MNiSW z dnia 4.04.2014 r.i dod.dot.-2 285,4tys.zł(dec.MNiSW z 15.12.2014 r.)
394,4 tys. zł -dot. na zad.związ. ze stworz.stud. i doktor.będącym osob. niepełnosprawn.warunków do pełnego udziału w proc. kształcenia
1 610,0 tys.zł-na dofinansowanie zadań projakościowych (dla 30% najlepszych doktorantów)
1 000,0 tys.zł dot.projakościowa dla Wydz.Inżynierii Środowiska i Energetyki
1 000,0 tys.zł dotacja projakość. przechodząca z 2013r.na rok 2014 dla Wydziału Elektrycznego
58 532 zł dot.projakość.przech.z roku 2013 na rok 2014 dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki
60 030 zł dotacja projakość.dla doktorantów przechodząca z roku 2013 na rok 2014
23 507,2 tys. zł dotacja na zwiększenie wynagrodzeń wraz z pochodnymi (ZUS,FP)- dec.z 19.05.2014 r.
**/ razem z pozostałościami w roku 2013
***/ razem z dotacją na projekty Platon i Newman*

4. FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w roku 2014 (po zmianach) (tablica 61) przewidywał wykorzystanie wszystkich środków funduszu, przy bilansie otwarcia 3 153 837 zł.

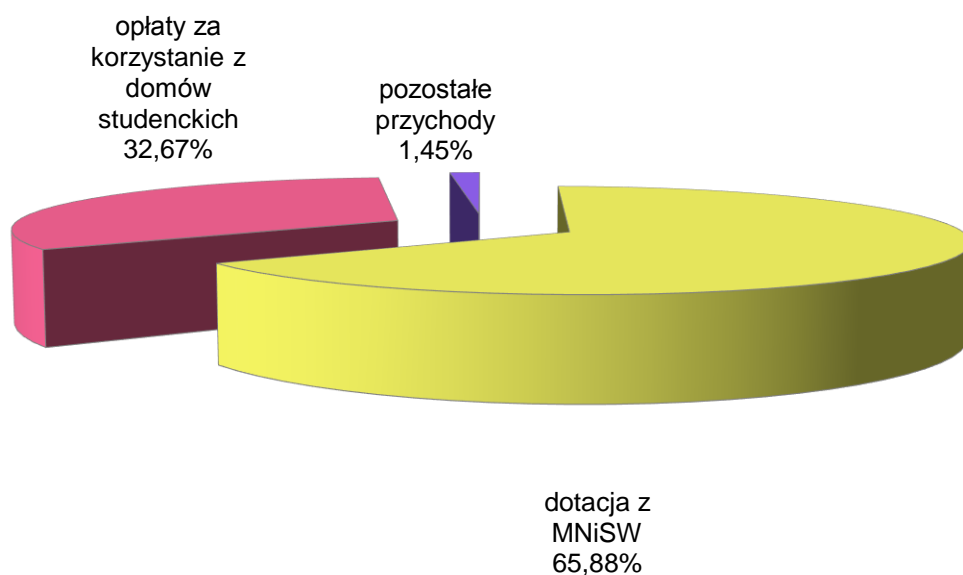
Na koniec roku 2014 stan funduszu wynosi 2 914 296 zł. Wykonanie kosztów na koniec roku kształtuje się na poziomie 92,93% założonych w planie, w tym: stypendia socjalne 90,92%, a stypendia Rektora dla najlepszych studentów i stypendia dla najlepszych doktorantów na poziomie 87,33%. Koszty prowadzenia domów studenckich i DG „Sezam” kształtują się na poziomie 99,59% kosztów planowanych.

Tablica 61. Pomoc materialna dla studentów i doktorantów (w zł)

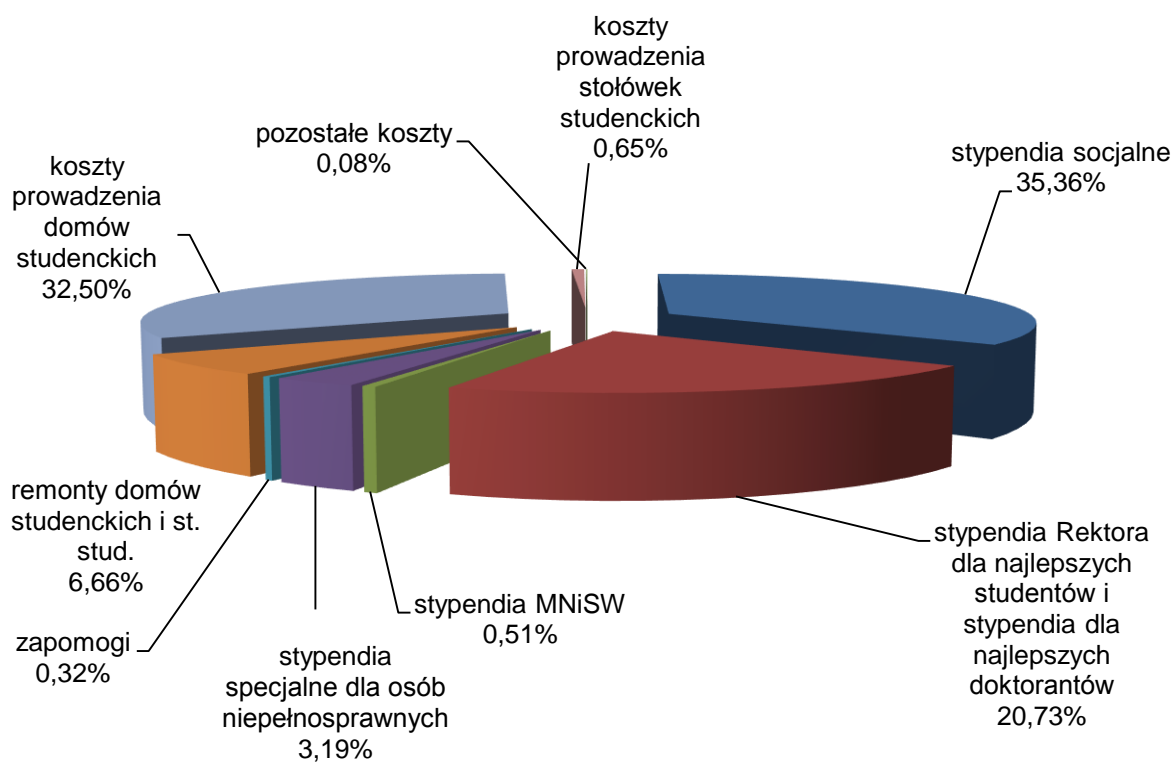
Wyszczególnienie	Wykonanie 2013 r.	Plan 2014r. (po zmianach)	Wykonanie 2014 r.	% wyk.14 r. wyk.13 r.	% wyk.14r. pl. 14 r.
Stan funduszu na dzień 1 stycznia	2 208 418	3 153 837	3 153 837	142,81	100,00
Zwiększenia - razem	38 255 961	38 565 152	38 528 789	100,71	99,91
z tego:					
- dotacja z MNiSW */	25 651 100	25 382 100	25 382 100	98,95	100,00
- opłaty za korzyst.z domów studenc i DG „Sezam”.	12 321 048	12 617 052	12 586 244	102,15	99,76
- pozostałe przychody	283 813	566 000	560 445	197,47	99,02
Zmniejszenia - razem	37 310 542	41 718 989	38 768 330	103,91	92,93
z tego:					
stypendia socjalne	11 167 070	15 078 919	13 709 517	122,77	90,92
stypendia Rektora dla najlep. stud.i styp.dla najlepszych doktorantów	8 428 020	9 200 000	8 034 800	95,33	87,33
stypendia MNiSW	128 000	196 000	196 000	153,12	100,00
stypendia specj. dla osób niepełnospr.	1 268 891	1 355 000	1 237 957	97,56	91,36
zapomogi	147 000	182 500	124 500	84,69	68,22
remonty domów studenckich i st. stud.	3 745 208	2 768 938	2 583 491	68,98	93,30
koszty prowadzenia domów stud.	12 315 882	12 651 554	12 600 177	102,31	99,59
koszty prowadzenia stołówek stud.	76 099	235 498	250 704	329,44	106,46
pozostałe koszty	34 372	50 580	31 184	90,72	61,65
Stan funduszu na dzień 31 grudnia	3 153 837	0	2 914 296	92,40	x

**/ w tym dodatkowa dotacja w kwocie 86 900 zł (decyzja MNiSW z dnia 02.12.2014r)*

Rysunek 40. Struktura przychodów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



Rysunek 41. Struktura kosztów funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów



5. FUNDUSZ ZASADNICZY UCZELNI

Tablica 62. Fundusz Zasadniczy Uczelni

Wyszczególnienie	Kwota
1. Fundusz Zasadniczy	223 679 397,38
Stan na 1.01.2014 r.	
- zwiększenia - razem	91 623 748
w tym:	
- środki otrzymane z MNiSW	0
- środki inwestycyjne z MNiSW	121 443,40
- równowartość sfinansowanych z funduszy strukturalnych inwestycji budowlanych	77 937 910,54
- zmniejszenia - razem	8 432 762
w tym:	
- umorzenia środków trwałych	8 357 033,67
Stan na 31.12.2014 r.	306 870 383,28

6. WYNIKI FINANSOWE WYDZIAŁÓW

6.1. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Tablica 63. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB		Wydział RCh	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	461 977	439 753	1 353 426	1 315 571	776 094	682 403	588 674	570 307
2.	Wynagrodzenie osobowe	5 160 000	5 057 158	15 467 719	14 989 667	7 016 880	7 073 999	7 230 605	7 098 273
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	210 000	204 242	697 762	653 758	99 200	129 496	300 000	305 936
4.	Skł. ZUS i FP	1 059 743	972 553	3 019 581	2 779 323	1 550 023	1 364 009	1 375 578	1 332 972
5.	Odpisy ZFŚS	376 672	329 504	950 057	953 129	554 877	514 868	603 370	560 469
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	12 000	4 506	12 978	24 649	8 000	11 013	132 581	112 057
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	81 515	81 515	127 199	127 200
8.	Pozostałe usługi	253 980	211 627	1 286 778	1 286 359	727 221	789 480	1 424 779	1 428 670
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	135 533	135 112	896 497	906 468	500 000	642 062	1 105 000	1 107 315
	- stypendia doktor.projakościowe	19 920	19 920	345 280	336 150	124 500	124 500	241 530	241 530
9.	Razem koszty w. (1÷8)	7 534 372	7 219 343	22 788 301	22 002 456	10 813 810	10 646 783	11 782 786	11 535 884
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	2 165 603	2 106 528	10 130 841	9 835 022	3 622 446	3 615 248	6 915 529	6 701 386
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	903 493	863 931	2 693 163	2 599 957	1 297 657	1 262 674	1 424 674	1 355 322
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	10 603 468	10 189 802	35 612 305	34 437 435	15 733 913	15 524 705	20 122 989	19 592 592
13.	PRZYCHODY WŁASNE w. (14÷17)	10 372 146	9 927 913	33 718 777	31 655 894	15 085 739	15 259 994	19 247 888	17 092 303
14.	w tym:								
	- dotacja podstawowa	9 366 699	9 542 230	30 426 572	30 526 572	14 606 631	14 706 631	15 609 143	15 976 311
15.	- dotacja projakościowa	19 920	19 920	345 280	336 150	124 500	124 500	241 530	241 530
16.	- pozostała dotacja projakościowa	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności dydaktycznej	985 527	365 763	2 946 925	793 172	354 608	428 863	3 397 215	874 462
18.	WYNIK w. (13-12)	-231 322	-261 889	-1 893 528	-2 781 541	-648 174	-264 711	-875 101	-2 500 289
19.	Przychody wewnętrzne	110 880	110 400	1 833 553	1 919 073	436 658	450 064	807 984	848 656
20.	WYNIK w. (18+19)	-120 442	-151 489	-59 975	-862 468	-211 516	185 353	-67 117	-1 651 633
21.	Wynik z Tabeli 12 N	0	0	12 089	1 675	0	0	0	2 000
22.	Wynik Tabeli 12 P	47 473	46 372	34 668	25 171	0	0	0	7
23.	RAZEM WYNIK dział. dyd. w. (20+21+22)	-72 969	-105 117	-13 218	-835 622	-211 516	185 353	-67 117	-1 649 626
24.	Odsetki z dział. bad./różn.kurs.	0	-817	0	-19 635	0	913	0	-8 575
25.	Wynik z działalności badawczej	12 008	27 031	11 559	9 263	114 600	139 395	35 362	48 037
26.	Wynik z działalności operacyjnej	0	10 465	0	2 548 395	0	488 256	0	1 581 651
27.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	54 376	53 723	8 206	31 309	96 916	65 564	42 700	35 419
28.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	6 585	14 715	36 981	-26 050	0	1 833	-10 945	-6 906
29.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	-43 528	-68 235	0	-1 064	0	0
30.	WYNIK "+", "-"	0	0	0	1 639 425	0	880 250	0	0



Tablica 63. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	753 166	773 278	1 009 113	984 348	258 435	214 843	795 582	764 160
2.	Wynagrodzenie osobowe	7 965 173	7 927 139	9 167 334	9 272 252	2 616 477	2 520 601	8 649 140	8 544 753
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	197 474	65 879	378 565	409 024	42 000	47 611	213 200	203 707
4.	Skł. ZUS i FP	1 609 038	1 555 854	1 794 352	1 689 146	519 210	481 312	1 505 009	1 470 082
5.	Odpisy ZFŚS	597 014	593 540	535 525	698 884	163 639	147 779	590 012	566 185
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	594 888	435 191	25 000	19 754	4 000	5 522	69 500	30 239
7.	Usługi remontowe budynku	0	132 999	60 000	4 880	0	0	426 200	313 751
8.	Pozostałe usługi	1 199 598	670 282	517 515	522 644	256 530	264 933	605 500	549 585
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	457 709	452 791	411 571	366 715	168 050	169 590	367 268	385 158
	- stypendia doktor. projakościowe	82 170	82 170	59 760	59 760	54 780	52 290	82 170	79 680
9.	Razem koszty w. (1+8)	12 916 351	12 154 162	13 487 404	13 600 932	3 860 291	3 682 601	12 854 143	12 442 462
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	4 333 013	4 149 277	4 816 436	3 317 406	4 188 491	4 260 688	5 257 365	5 059 167
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	1 549 962	1 448 639	1 618 489	1 624 941	456 661	435 637	1 565 566	1 483 534
12.	KOSZT WŁASNY w. (9+11)	18 799 326	17 752 078	19 922 329	18 543 279	8 505 443	8 378 926	19 677 074	18 985 163
13.	PRZYCHODY WŁASNE w. (14+17)	18 300 460	18 364 406	19 129 658	19 264 369	8 121 187	4 688 252	18 029 971	16 828 012
14.	w tym:								
	- dotacja podstawowa	16 945 243	17 045 243	18 741 181	18 841 181	4 472 125	4 572 125	16 451 078	16 551 078
15.	- dotacja projakościowa	82 170	82 170	59 760	59 760	54 780	52 290	82 170	79 680
16.	- pozostała dotacja projakościowa	1 000 000	1 000 000	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności dydaktycznej	273 047	236 993	328 717	363 428	3 594 282	63 837	1 496 723	197 254
18.	WYNIK w. (13-12)	-498 866	612 328	-792 671	721 090	-384 256	-3 690 674	-1 647 103	-2 157 151
19.	Przychody wewnętrzne	475 650	454 896	402 853	350 423	361 593	379 829	1 419 205	1 729 571
20.	WYNIK w. (18+19)	-23 216	1 067 224	-389 818	1 071 513	-22 663	-3 310 845	-227 898	-427 580
21.	Wynik z Tabeli 12 N	0	7 379	0	52 987	0	1 926	0	25 876
22.	Wynik Tabeli 12 P	0	0	0	124 884	855	855	2 492	35 324
23.	RAZEM WYNIK dział. dyd. w. (20+21+22)	-23 216	1 074 603	-389 818	1 249 384	-21 808	-3 308 064	-225 406	-366 380
24.	Odsetki z dział. bad./różn. kurs.	0	-3 034	0	1 664	0	-6 811	0	-15 583
25.	Wynik z działalności badawczej	46 593	67 223	95 371	18 896	21 808	22 801	225 406	326 401
26.	Wynik z działalności operacyjnej	0	63 556	0	212 409	0	3 548 442	0	1 314 977
27.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	11 623	19 521	294 447	224 433	0	411	0	7 202
28.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	-35 000	-47 652	0	0	0	6 935	0	31 756
29.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	0	0	0	0	0	0
30.	WYNIK "+", "-"	0	1 174 217	0	1 706 786	0	263 714	0	1 298 373

Tablica 63. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	1 249 840	1 108 009	419 195	393 957	1 358 115	1 226 755	985 469	1 031 921
2.	Wynagrodzenie osobowe	12 397 273	11 730 080	4 949 058	4 640 452	13 624 580	13 740 052	10 785 743	10 561 855
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	425 124	471 223	230 918	133 622	455 495	434 300	295 000	313 140
4.	Skł. ZUS i FP	2 084 595	2 132 635	962 861	902 116	2 761 745	2 565 170	1 967 683	1 969 202
5.	Odpisy ZFŚS	765 603	857 166	347 317	307 857	883 776	877 852	709 422	659 350
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	785 000	722 481	65 000	85 287	109 093	92 955	8 000	12 258
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	28 400	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	2 237 625	1 618 214	210 280	255 256	1 374 505	1 231 537	625 000	631 197
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	1 583 460	1 313 472	148 000	151 856	933 920	863 948	506 040	462 978
	- stypendia doktor.projakościowe	224 100	239 870	19 920	19 920	236 550	236 550	87 150	87 150
9.	Razem koszty w. (1÷8)	19 945 060	18 639 808	7 213 029	6 718 547	20 567 309	20 168 621	15 376 317	15 178 923
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	8 384 111	6 977 331	1 535 162	1 303 961	13 088 335	12 426 847	4 785 526	4 559 083
11.	Koszty pośrednie ogólnuczelniane	2 346 461	2 207 993	863 173	803 835	2 468 077	2 391 849	2 083 913	1 811 013
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	30 675 632	27 825 132	9 611 364	8 826 343	36 123 721	34 987 317	22 245 756	21 549 019
13.	PRZYCHODY WŁASNE w. (14÷17)	27 652 546	27 874 916	9 535 637	9 505 977	34 084 159	26 412 028	21 931 088	21 053 182
14.	w tym:								
	- dotacja podstawowa	25 929 892	26 029 892	9 321 739	9 421 739	25 621 641	25 721 641	19 965 498	20 772 241
15.	- dotacja projakościowa	224 100	239 870	19 920	19 920	236 550	236 550	87 150	87 150
16.	- pozostała dotacja projakościowa	1 058 532	1 058 489	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności dydaktycznej	440 022	546 665	193 978	64 318	8 225 968	453 837	1 878 440	193 791
18.	WYNIK w. (13-12)	-3 023 086	49 784	-75 727	679 634	-2 039 562	-8 575 289	-314 668	-495 837
19.	Przychody wewnętrzne	2 943 871	2 534 530	75 727	68 451	2 049 748	1 753 517	144 240	154 889
20.	WYNIK w. (18+19)	-79 215	2 584 314	0	748 085	10 186	-6 821 772	-170 428	-340 948
21.	Wynik z Tabeli 12 N	0	87 893	0	425	0	0	0	145 058
22.	Wynik Tabeli 12 P	0	16 365	0	47 243	16 147	16 621	26 188	80 176
23.	RAZEM WYNIK dział. dyd. w. (20+21+22)	-79 215	2 688 572	0	795 753	26 333	-6 805 151	-144 240	-115 714
24.	Odsetki z dział. bad./rózn.kurs.	0	-15 040	0	-842	0	-9 520	0	-1 138
25.	Wynik z działalności badawczej	79 215	-308 449	0	0	73 247	58 703	20 000	-359
26.	Wynik z działalności operacyjnej	0	740 977	0	126 333	0	7 084 757	0	16 402
27.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	0	7 150	0	1 110	0	15 066	149 000	124 015
28.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	0	-15 530	0	44	-88 323	-67 132	0	16 181
29.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	-3 627	0	0	-11 257	-12 996	-24 760	-39 387
30.	WYNIK "+", "-"	0	3 094 053	0	922 398	0	263 727	0	0



Tablica 63. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RKP		Wydział RIF	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	438 054	422 908	121 092	124 378	67 494	71 499	236 007	246 514
2.	Wynagrodzenie osobowe	4 453 501	4 345 805	1 528 719	1 474 081	827 250	834 963	3 002 931	3 022 656
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	49 089	53 605	104 115	109 422	94 158	97 410	91 509	73 306
4.	Skł. ZUS i FP	889 285	803 438	321 472	291 179	167 385	159 912	650 959	564 674
5.	Odpisy ZFŚS	274 416	277 812	94 884	85 697	49 990	42 728	200 705	196 957
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	10 000	12 135	2 074	3 724	0	1 080	25 000	4 959
7.	Usługi remontowe budynku	68 371	68 372	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	257 600	250 476	4 204	9 275	31 213	7 953	256 545	198 732
	w tym:								
	- stypendia doktoranckie	84 000	89 974	0	0	0	0	164 474	95 326
	- stypendia doktor. projakościowe	9 960	12 450	0	0	0	0	24 900	27 390
9.	Razem koszty w. (1÷8)	6 440 316	6 234 551	2 176 560	2 097 756	1 237 490	1 215 545	4 463 656	4 307 798
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	2 229 153	2 173 273	1 805 112	1 672 478	20 436	9 401	1 350 488	1 419 778
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	772 838	746 652	261 187	251 731	148 499	145 865	535 340	513 649
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	9 442 307	9 154 476	4 242 859	4 021 965	1 406 425	1 370 811	6 349 484	6 241 225
13.	PRZYCHODY WŁASNE w. (14÷17)	8 941 751	9 001 122	4 228 830	4 226 339	1 406 425	1 406 656	6 029 880	6 015 866
14.	w tym:								
	- dotacja podstawowa	8 691 230	8 791 230	4 192 621	4 192 621	1 392 847	1 392 847	5 788 476	5 988 476
15.	- dotacja projakościowa	9 960	12 450	0	0	0	0	24 900	27 390
16.	- pozostała dotacja projakościowa	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności dydaktycznej	240 561	197 442	36 209	33 718	13 578	13 809	216 504	0
18.	WYNIK w. (13-12)	-500 556	-153 354	-14 029	204 374	0	35 845	-319 604	-225 359
19.	Przychody wewnętrzne	381 639	374 582	256	0	0	0	247 252	196 849
20.	WYNIK w. (18+19)	-118 917	221 228	-13 773	204 374	0	35 845	-72 352	-28 510
21.	Wynik z Tabeli 12 N	0	61 745	0	9 799	0	32 035	0	0
22.	Wynik Tabeli 12 P	6 942	12 547	13 773	24 425	0	0	0	0
23.	RAZEM WYNIK dział. dyd. w. (20+21+22)	-111 975	295 520	0	238 598	0	67 880	-72 352	-28 510
24.	Odsetki z dział. bad./różn. kurs.	0	3 728	0	0	0	0	0	-11 334
25.	Wynik z działalności badawczej	69 425	76 015	0	0	0	0	72 352	58 078
26.	Wynik z działalności operacyjnej	0	7 994	0	2 227	0	15 335	0	32 855
27.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	3 266	2 881	0	16 716	0	0	0	650
28.	Wynik z dział. projekt. dydaktycz.	39 284	37 776	0	280	0	0	0	0
29.	Wynik z dział. pozost. projekt.	0	0	0	0	0	0	0	0
30.	WYNIK "+", "-", "	0	423 914	0	257 821	0	83 215	0	51 739

Tablica 63. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Razem Wydziały	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	10 871 733	10 370 604
2.	Wynagrodzenie osobowe	114 842 383	112 833 786
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	3 883 609	3 705 681
4.	Skł. ZUS i FP	22 238 519	21 033 577
5.	Odpisy ZFŚS	7 697 279	7 669 777
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	1 863 114	1 577 810
7.	Usługi remontowe budynku	791 685	728 717
8.	Pozostałe usługi	11 268 873	9 926 220
	w tym:	0	0
	- stypendia doktoranckie	7 461 522	7 142 765
	- stypendia doktor.projakościowe	1 612 690	1 619 330
9.	Razem koszty w. (1÷8)	173 457 195	167 846 172
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	74 628 047	69 586 874
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	20 989 153	19 947 222
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	269 074 395	257 380 268
13.	PRZYCHODY WŁASNE w. (14÷17)	255 816 142	238 577 229
14.	w tym:	227 522 616	230 072 058
	- dotacja podstawowa		
15.	- dotacja projakościowa	1 612 690	1 619 330
16.	- pozostała dotacja projakościowa	2 058 532	2 058 489
17.	- przychody z działalności dydaktycznej	24 622 304	4 827 352
18.	WYNIK w. (13-12)	-13 258 253	-18 803 039
19.	Przychody wewnętrzne	11 691 109	11 325 730
20.	WYNIK w. (18+19)	-1 567 144	-7 477 309
21.	Wynik z Tabeli 12 N	12 089	428 798
22.	Wynik Tabeli 12 P	148 538	429 990
23.	RAZEM WYNIK dział. dyd. w. (20+21+22)	-1 406 517	-6 618 521
24.	Odsetki z dział. bad./rózn.kurs.	0	-86 024
25.	Wynik z działalności badawczej	876 946	543 035
26.	Wynik z działalności operacyjnej	0	17 795 031
27.	Wynik z dział. kosztów przych. własnych	660 534	605 170
28.	Wynik z dział. projekt. dydakt.	-51 418	-53 750
29.	Wynik z dział. pozost. projekt.	-79 545	-125 309
30.	WYNIK "+", "-"	0	12 059 632



6.2. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne) za okres I-XII 2014 r.
Tablica 64. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAU		Wydział RB		Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM	
		Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014, po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	739 500	704 300	344 976	503 592	1 022 346	830 560	0	0	895 599	881 134	2 636 000	2 571 535	0	0	418 395	390 180
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	34 911	35 313	155 894	155 894	0	0	0	0	0	136 867	219 000	180 030	0	0	0	0
4.	Skł. ZUS i FP	145 238	145 250	97 726	129 073	200 789	163 316	0	0	175 896	199 723	485 350	531 581	0	0	81 506	76 631
5.	Odpisy ZrSS	41 486	39 511	0	24 873	57 354	46 594	0	0	50 243	9 825	147 880	144 263	0	0	23 524	21 889
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	2 000	1 056	5 457	6 723	4 000	3 840	0	0	0	49	15 000	0	0	0	0	0
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125 000
8.	Pozostałe usługi	1 627	5 489	997	1 237	2 090	3 269	0	0	17 967	9 743	54 999	10 513	0	0	98 500	22 853
9.	Razem koszty w. (1÷8)	964 762	930 919	605 050	821 392	1 286 579	1 047 579	0	0	1 139 705	1 237 341	3 558 229	3 437 922	0	0	671 525	643 916
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	260 467	235 692	220 300	295 517	379 031	185 895	0	0	340 364	376 103	734 260	749 967	0	0	145 520	136 782
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	115 771	111 710	72 606	98 567	154 390	125 710	0	0	136 765	148 481	426 988	412 550	0	0	93 315	77 270
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	1 341 000	1 278 321	897 956	1 215 476	1 820 000	1 359 184	0	0	1 616 834	1 761 925	4 719 477	4 600 439	0	0	910 360	857 968
13.	PRZYCHODY	1 341 000	1 278 321	910 045	1 217 151	1 820 000	1 359 184	2 000	2 000	1 616 834	1 769 304	4 719 477	4 653 426	1 926	1 926	910 360	883 844
14.	WYNIK w. (13-12)	0	0	12 089	1 675	0	0	2 000	2 000	0	7 379	0	52 987	1 926	1 926	0	25 876

Tablica 64. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia niestacjonarne)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RKP		Razem Wydziały		
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 903	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	489 407	587 719	0	698 121	2 170 000	1 847 786	633 774	636 736	57 687	57 687	0	0	0	0	10 314 981	9 709 350	0
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	40 534	24 331	0	56 620	0	0	24 126	14 456	85 364	105 134	0	0	0	0	616 261	708 645	0
4.	Skł. ZUS i FP	104 080	119 266	0	148 231	430 000	364 448	129 212	128 841	15 384	15 384	0	0	0	0	2 054 457	2 021 744	0
5.	Odpisy ZFSS	27 456	32 971	0	39 165	124 000	103 661	35 555	35 721	3 236	3 236	0	0	0	0	561 633	501 709	0
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	40 000	30 112	0	7 234	9 000	8 308	9 551	2 325	15 466	1 786	0	0	0	0	154 559	69 373	0
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	22 501	22 500	0	0	0	0	0	0	22 501	147 500	0
8.	Pozostałe usługi	24 489	2 867	0	9 497	30 000	11 603	9 500	1 921	0	1 058	0	0	0	23 358	284 316	80 050	0
9.	Razem koszty w. (1-8)	725 966	797 266	0	958 868	2 763 000	2 335 806	864 219	842 500	182 040	184 285	23 358	23 358	577	577	14 013 611	13 238 371	0
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	197 899	190 029	0	503 934	334 410	677 739	247 916	243 064	151 382	146 926	4 204	4	4	4	3 263 442	3 741 652	0
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	87 116	95 672	0	115 064	204 961	280 297	103 706	101 100	21 845	22 114	2 803	69	69	69	1 567 767	1 588 604	0
12.	KOSZT WŁASNY w. (9+11)	1 010 981	1 082 967	0	1 577 866	3 302 371	3 293 842	1 215 841	1 186 664	355 267	353 325	30 365	650	650	650	18 844 820	18 568 627	0
13.	PRZYCHODY	1 010 981	1 170 860	425	1 577 866	3 302 371	3 438 900	1 215 841	1 248 409	355 267	363 124	30 365	32 685	32 685	32 685	18 856 909	18 997 425	0
14.	WYNIK w. (13-12)	0	87 893	425	0	0	145 058	0	61 745	0	9 799	0	32 035	32 035	32 035	12 089	428 798	0

6.3. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działaln. dydak. (studia podyplom. i kursy) za okres I-XII 2014 r.

Tablica 65. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia podyplomowe i kursy)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RAR		Wydział RAU		Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	18 860	20 450	26 742	13 716	0	0	1 120	0	30 600	24 600	0	0	5 500	7 200	29 040	18 160
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	143 200	142 705	201 837	203 450	4 829	4 829	2 296	0	179 540	154 480	2 500	2 500	25 000	25 360	281 411	208 919
4.	Skł. ZUS i FP	18 900	18 690	32 525	27 070	948	948	456	0	26 342	20 827	491	491	6 009	4 443	42 212	24 017
5.	Odpisy ZFSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 380	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	1 943	1 943	5 787	9 661	2 582	2 581	246	0	2 610	764	764	764	1 825	2 527	6 000	6 214
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	1 200	1 273	4 831	1 011	0	0	0	0	61	61	0	0	43 000	39 170	20 308	3 994
9.	Razem koszty w. (1-8)	184 103	185 061	271 722	254 908	8 359	8 358	4 118	0	239 153	201 348	3 755	3 755	81 334	78 700	378 971	261 304
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	45 962	43 030	55 102	51 618	1 838	1 032	988	0	40 742	34 419	939	939	19 877	17 208	75 794	53 675
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	22 062	22 207	32 607	30 589	1 003	1 003	494	0	28 698	24 162	451	451	9 760	9 444	45 476	31 356
12.	KOSZT WŁASNY w. (9+11)	252 127	250 298	359 431	337 115	11 200	10 393	5 600	0	308 593	259 929	5 145	5 145	110 971	105 352	500 241	346 335
13.	PRZYCHODY	299 600	296 670	394 099	362 286	11 200	10 400	5 600	0	433 477	259 929	6 000	6 000	113 463	140 676	500 241	362 700
14.	WYNIK w. (13-12)	47 473	46 372	34 668	25 171	0	7	0	0	124 884	0	855	855	2 492	35 324	0	16 365

Tablica 65. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej (studia podyplom. i kursy)

Lp.	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ		Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RKP		Razem Wydziały	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	10 500	7 950	27 833	35 618	95 000	72 160	6 450	8 100	3 800	3 450	1 560	0	249 885	218 524
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	46 947	30 980	112 190	134 055	550 000	474 542	164 537	168 714	19 500	19 500	16 450	16 450	1 722 881	1 613 840
4.	Skł. ZUS i FP	11 282	6 452	27 501	31 787	95 000	78 600	17 588	17 683	3 098	3 027	2 066	1 759	278 447	241 765
5.	Odpisy ZFŚS	589	0	1 559	0	6 500	0	0	0	45	3	0	0	10 073	3
6.	Materiały i niskoc. maj. trw.	0	0	10 085	6 532	45 000	28 781	6 341	7 624	718	672	1 000	32	82 045	70 187
7.	Usługi remontowe budynku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Pozostałe usługi	0	0	7 409	9 910	40 000	22 389	136 509	131 450	0	46	7 550	7 550	260 868	216 854
9.	Razem koszty w. (1÷8)	69 318	45 382	186 577	217 902	831 500	676 472	331 425	333 571	27 161	26 698	28 626	25 791	2 604 199	2 361 173
10.	Koszty pośrednie wydziałowe	13 864	9 076	33 671	42 713	118 376	132 041	63 373	64 611	4 889	4 805	5 725	5 159	473 829	467 637
11.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	8 318	5 446	22 447	26 148	73 936	81 177	39 771	40 029	3 259	3 204	3 435	3 095	286 687	283 341
12.	KOSZT WŁASNY w. (9÷11)	91 500	59 904	242 695	286 763	1 023 812	889 690	434 569	438 211	35 309	34 707	37 786	34 045	3 364 715	3 112 151
13.	PRZYCHODY	91 500	107 147	258 842	303 384	1 050 000	969 866	441 511	450 758	49 082	59 132	37 786	34 045	3 513 253	3 542 141
14.	WYNIK w. (13-12)	0	47 243	16 147	16 621	26 188	80 176	6 942	12 547	13 773	24 425	0	0	148 538	429 990

6.4. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej za okres I-XII 2014 r.

Tablica 66. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RAR		RAu		RB	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	1 917	190 065	152 284	0	21 476
2.	Wynagrodzenie osobowe	131 700	131 595	3 439 341	3 550 140	1 392 844	1 395 681
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	64 000	81 742	2 557 388	2 857 475	710 000	665 721
4.	ZUS i FP	27 500	35 372	1 045 227	907 912	412 999	360 493
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	-183
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	8 000	10 887	457 010	524 427	260 000	243 391
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	24 382	24 382	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	2 428 193	777 043	20 000	19 075
9.	Pozostałe usługi	237 000	219 100	1 669 592	1 863 682	456 000	484 486
10.	Razem koszty w. (1÷9)	468 200	480 613	11 811 198	10 657 345	3 251 843	3 190 140
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	110 880	112 661	1 490 832	1 579 488	436 658	450 064
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	60 000	60 748	817 516	857 513	180 834	180 060
13.	Różnice robót w toku	0	2 812	0	7 195	0	18 185
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	639 080	656 834	14 119 546	13 101 541	3 869 335	3 838 449
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	651 088	683 865	14 131 105	13 110 804	3 983 935	3 977 844
16.	w tym: - dotacje	398 088	398 088	6 349 599	4 889 015	1 282 255	1 161 987
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	253 000	285 777	7 781 506	8 221 789	2 701 680	2 815 857
18.	WYNIK w.(15-14)	12 008	27 031	11 559	9 263	114 600	139 395

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RCh		RE		RG	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	84 000	64 379	0	30 584	0	164
2.	Wynagrodzenie osobowe	1 012 090	1 205 935	964 051	969 288	935 322	933 270
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 300 000	1 758 335	901 887	707 725	1 310 589	1 068 853
4.	ZUS i FP	470 592	427 434	315 875	261 355	441 097	280 406
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	2 246
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	1 190 000	1 329 895	458 736	222 135	123 200	104 893
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	950 000	1 496 124	687 891	607 279	65 000	110 064
9.	Pozostałe usługi	778 726	944 023	535 561	477 173	278 303	309 090
10.	Razem koszty w. (1÷9)	5 785 408	7 226 125	3 864 001	3 275 539	3 153 511	2 808 986
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	796 409	846 919	418 158	406 524	402 853	350 423
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	292 526	409 470	184 320	187 655	315 351	209 987
13.	Różnice robót w toku	0	-8 376	0	-4 060	0	4 335
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	6 874 343	8 474 138	4 466 479	3 865 658	3 871 715	3 373 731
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	6 917 043	8 522 175	4 513 072	3 932 881	3 967 086	3 392 627
16.	w tym: - dotacje	2 429 043	2 213 683	1 674 939	1 627 210	1 156 501	1 136 461
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	4 488 000	6 308 492	2 838 133	2 305 671	2 810 585	2 256 166
18.	WYNIK w.(15-14)	42 700	48 037	46 593	67 223	95 371	18 896

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	21 897	16 320	28 178	100 162	157 930
2.	Wynagrodzenie osobowe	279 380	280 480	882 130	623 350	6 566 833	6 002 981
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 401 046	1 408 569	5 315 432	6 163 614	1 860 889	2 709 134
4.	ZUS i FP	247 515	184 095	730 875	730 317	1 656 254	1 242 604
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	247	0	155
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	115 402	149 988	1 252 588	1 385 210	993 830	1 518 985
7.	Amortyz. śr. trw.	599	599	0	0	351 151	400 955
8.	Aparatura specjalna	428 556	437 306	1 001 161	923 737	681 498	862 314
9.	Pozostałe usługi	343 940	614 090	3 225 200	2 225 573	4 366 589	2 465 982
10.	Razem koszty w. (1÷9)	2 816 438	3 097 024	12 423 706	12 080 226	16 577 206	15 361 040
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	354 658	379 829	1 311 300	1 619 058	2 656 929	2 448 535
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	188 061	213 641	802 100	666 363	1 228 899	1 308 740
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	-145 014	0	255 628
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	3 359 157	3 690 494	14 537 106	14 220 633	20 463 034	19 373 943
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	3 380 965	3 713 295	14 762 512	14 547 034	20 542 249	19 065 494
16.	w tym: - dotacje	645 840	645 840	1 275 347	609 041	5 131 208	3 751 254
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	2 735 125	3 067 455	13 487 165	13 937 993	15 411 041	15 314 240
18.	WYNIK w.(15-14)	21 808	22 801	225 406	326 401	79 215	-308 449

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział		Wydział		Wydział	
		RMS		RMT		ROZ	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	32 866	76 903	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	164 213	164 213	1 947 947	1 732 884	64 294	70 800
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	18 582	6 950	3 142 697	3 338 488	267 104	428 492
4.	ZUS i FP	36 716	33 616	932 184	694 586	43 090	69 744
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	15	0	0
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	17 500	13 203	1 284 475	931 196	50 000	16 086
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	42 978	34 083	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	1 059 146	966 324	20 000	19 974
9.	Pozostałe usługi	81 921	94 921	1 520 904	1 364 282	486 273	440 234
10.	Razem koszty w. (1÷9)	318 932	312 903	9 963 197	9 138 761	930 761	1 045 330
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	42 283	41 385	1 709 710	1 523 532	131 568	147 454
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	30 892	30 289	745 308	657 979	73 230	80 612
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	-3 336	0	0
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	392 107	384 577	12 418 215	11 316 936	1 135 559	1 273 396
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	392 107	384 577	12 491 462	11 375 639	1 155 559	1 273 037
16.	w tym: - dotacje	333 830	333 358	4 523 736	3 794 100	538 110	463 224
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	58 277	51 219	7 967 726	7 581 539	617 449	809 813
18.	WYNIK w.(15-14)	0	0	73 247	58 703	20 000	-359

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RIF		Razem Wydziały	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	3 000	5 997	8 810	10 741	435 223	572 450
2.	Wynagrodzenie osobowe	118 479	116 479	282 647	231 131	18 181 271	17 408 227
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	1 411 068	1 443 246	367 814	394 028	20 628 496	23 032 372
4.	ZUS i FP	186 030	158 752	124 948	95 260	6 670 902	5 481 946
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	2 480
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	233 049	215 244	320 421	205 076	6 764 211	6 870 616
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	70 000	44 863	489 110	504 882
8.	Aparatura specjalna	100 464	168 629	361 673	122 864	7 803 582	6 510 733
9.	Pozostałe usługi	1 463 996	1 451 305	442 882	362 981	15 886 887	13 316 922
10.	Razem koszty w. (1÷9)	3 516 086	3 559 652	1 979 195	1 466 944	76 859 682	73 700 628
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	375 007	364 964	247 252	196 849	10 484 497	10 467 685
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	256 857	251 858	119 942	99 518	5 295 836	5 214 433
13.	Różnice robót w toku	0	-179 035	0	-4 060	0	-55 726
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	4 147 950	3 997 439	2 346 389	1 759 251	92 640 015	89 327 020
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	4 217 375	4 073 454	2 418 741	1 817 329	93 524 299	89 870 055
16.	w tym: - dotacje	534 058	491 082	740 230	346 991	27 012 784	21 861 334
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	3 683 317	3 582 372	1 678 511	1 470 338	66 511 515	68 008 721
18.	WYNIK w.(15-14)	69 425	76 015	72 352	58 078	884 284	543 035

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	OGiGI		CIB		CITT	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	14 212
2.	Wynagrodzenie osobowe	0	0	0	0	0	192 675
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	6 879	0	285 899	357 287	0	0
4.	ZUS i FP	1 213	0	29 094	35 416	0	39 618
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	939	0	32 424	119 859	0	4 531
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	0	0	317 243	272 612	0	11 244
10.	Razem koszty w. (1÷9)	9 031	0	664 660	785 174	0	262 280
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	1 376	0	98 981	98 981	0	0
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	162	0	66 466	65 987	0	0
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	5 268	0	0
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	10 569	0	830 107	955 410	0	262 280
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	10 569	0	830 107	952 462	87 000	296 557
16.	w tym: - dotacje	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	10 569	0	830 107	952 462	87 000	296 557
18.	WYNIK w.(15-14)	0	0	0	-2 948	87 000	34 277

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	CZTBiO		UCZELNIA	ZADANIA REALIZ. CENTRALNIE		CEP	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	0	0	0	156 567	204 278	0	0
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	21 186	21 186	0	20 000	1 500	13 205	14 528
4.	ZUS i FP	2 991	2 991	0	39 533	34 821	2 513	2 772
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk. maj. trw.		0	0	9 500	6 807	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	14 995	14 995	0	8 520	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	755	760	0	106 903	85 688	110	0
10.	Razem koszty w. (1÷9)	39 927	39 932	0	341 023	333 094	15 828	17 300
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	5 470	5 473	0	33 250	0	1 583	1 730
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	2 252	2 250	0	33 250	66 523	316	346
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	47 649	47 655	0	407 523	399 617	17 727	19 376
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	49 573	49 579	41	407 523	363 617	19 500	21 450
16.	w tym: - dotacje	0	0	0	0	0	0	0
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	49 573	49 579	41	407 523	363 617	19 500	21 450
18.	WYNIK w.(15-14)	1 924	1 924	41	0	-36 000	1 773	2 074

Tablica 66. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności badawczej

Lp	Wyszczególnienie	CB		O g ó ł e m		CK SPUB	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod. wynagr. roczne	0	2 917	435 223	589 579	134 700	132 875
2.	Wynagrodzenie osobowe	40 120	34 320	18 377 958	17 839 500	2 061 540	2 017 659
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	10 672	4 672	20 986 337	23 431 545	227 000	319 361
4.	ZUS i FP	8 208	8 173	6 754 454	5 605 737	487 000	424 079
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	2 480	0	0
6.	Materiały i nisk. maj. trw.	31 200	28 119	6 838 274	7 029 932	352 000	311 664
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	489 110	504 882	960 000	775 170
8.	Aparatura specjalna	212 000	97 254	8 039 097	6 622 982	0	0
9.	Pozostałe usługi	0	2 361	16 311 898	13 689 587	2 177 430	2 045 116
10.	Razem koszty w. (1÷9)	302 200	177 816	78 232 351	75 316 224	6 399 670	6 025 924
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	9 148	10 625 157	10 583 017	0	0
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	19 100	8 056	5 417 382	5 357 595	75 000	75 903
13.	Różnice robót w toku	0	0	0	-50 458	0	2 902
14.	KOSZT WŁASNY w. (10÷13)	321 300	195 020	94 274 890	91 206 378	6 474 670	6 104 729
15.	PRZYCHODY WŁASNE w. (16÷17)	321 300	195 020	95 249 871	91 748 781	6 228 000	6 107 319
16.	w tym: - dotacje	0	0	27 012 784	21 861 334	2 700 000	2 700 000
17.	- przychody z działalności naukowo-badawczej	321 300	195 020	68 237 087	69 887 447	3 528 000	3 407 319
18.	WYNIK w.(15-14)	0	0	974 981	542 403	-246 670	2 590

6.5. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej za okres I-XII 2014 r.

Tablica 67. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod.wynag.roczone	0	0	88 733	94 141	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	100 620	100 519	1 789 171	1 790 283	591 990	591 990
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	5 000	4 970	79 029	89 311	3 912	6 912
4.	ZUS i FP	19 762	19 742	349 350	360 570	116 030	113 364
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	5 000	5 417	172 148	153 601	67 737	45 716
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	0	0	2 057 334	403 235	4 305	7 919
9.	Pozostałe usługi	164 838	164 575	703 928	834 809	160 000	91 700
10.	Razem koszty w. (1÷9)	295 220	295 223	5 239 693	3 725 950	943 974	857 601
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	73 346	73 343	791 670	830 761	244 314	219 833
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	29 522	29 522	318 236	332 304	93 967	84 553
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	398 088	398 088	6 349 599	4 889 015	1 282 255	1 161 987
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	398 088	398 088	6 349 599	4 889 015	1 282 255	1 161 987
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2014r.		100,00%		77,00%		90,62%

Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RCh		Wydział RE		Wydział RG	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod.wynag.roczne	58 700	53 680	0	0	0	164
2.	Wynagrodzenie osobowe	692 090	770 240	676 084	699 285	577 439	530 373
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	10 188	9 888	16 738	16 738	0	0
4.	ZUS i FP	149 456	161 774	130 908	125 582	113 409	103 104
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	240 000	194 873	99 075	71 720	35 000	33 557
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	400 000	372 911	69 855	63 006	65 000	104 024
9.	Pozostałe usługi	274 820	173 395	284 531	260 502	88 705	103 261
10.	Razem koszty w. (1÷9)	1 825 254	1 736 761	1 277 191	1 236 833	879 553	874 483
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	461 263	339 495	277 014	272 994	195 493	184 932
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	142 526	137 427	120 734	117 383	81 455	77 046
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	2 429 043	2 213 683	1 674 939	1 627 210	1 156 501	1 136 461
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	2 429 043	2 213 683	1 674 939	1 627 210	1 156 501	1 136 461
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2014r.		91,13%		97,15%		98,27%



Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIB		Wydział RM		Wydział RIE	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod.wynag.roczne	0	21 897	0	8 779	20 226	45 303
2.	Wynagrodzenie osobowe	279 380	255 835	79 320	78 805	1 766 265	1 399 495
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	0	0	7 000	2 000
4.	ZUS i FP	54 870	53 695	15 578	14 995	352 242	273 306
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	37 342	49 889	92 300	51 601	370 278	190 685
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	42 033	41 308	500 000	2 705	271 787	278 129
9.	Pozostałe usługi	59 699	50 492	383 387	294 957	848 794	525 829
10.	Razem koszty w. (1÷9)	473 324	473 116	1 070 585	451 842	3 636 592	2 714 747
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	129 387	129 543	146 699	112 285	1 158 136	793 599
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	43 129	43 181	58 063	44 914	336 480	242 908
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	645 840	645 840	1 275 347	609 041	5 131 208	3 751 254
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	645 840	645 840	1 275 347	609 041	5 131 208	3 751 254
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2014r.		100,00%		47,75%		73,11%

Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod.wynag.roczne	0	0	21 451	51 312	0	0
2.	Wynagrodzenie osobowe	164 213	164 213	1 556 820	1 363 992	64 294	62 990
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	142 272	124 440	10 000	3 235
4.	ZUS i FP	32 251	32 251	309 972	267 820	13 583	12 371
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	9 500	6 283	290 115	103 579	48 615	7 488
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	0	0	0	41 327	0	19 974
9.	Pozostałe usługi	64 344	67 178	870 806	706 546	276 670	254 878
10.	Razem koszty w. (1÷9)	270 308	269 925	3 191 436	2 659 016	413 162	360 936
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	36 491	36 440	1 013 156	873 315	83 299	68 192
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	27 031	26 993	319 144	261 769	41 649	34 096
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	333 830	333 358	4 523 736	3 794 100	538 110	463 224
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	333 830	333 358	4 523 736	3 794 100	538 110	463 224
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2014r.		99,86%		83,87%		86,08%



Tablica 67. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych w działalności statutowej

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RIF		Razem Wydziały	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 14
1.	Dod.wynag.roczone	0	1 983	0	5 692	189 110	282 951
2.	Wynagrodzenie osobowe	71 253	69 253	207 757	138 033	8 616 696	8 015 306
3.	Wynagrodzenie bezosobowe	0	0	0	0	274 139	257 494
4.	ZUS i FP	12 787	12 733	40 803	28 129	1 711 001	1 579 436
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0
6.	Materiały i nisk.maj.trw.	23 172	27 746	37 500	14 251	1 527 782	956 406
7.	Amortyz. śr.trw.	0	0	0	0	0	0
8.	Aparat.specjalna	0	6 566	271 673	0	3 681 987	1 341 104
9.	Pozostałe usługi	285 478	244 315	80 000	84 981	4 546 000	3 857 418
10.	Razem koszty w. (1÷9)	392 690	362 596	637 733	271 086	20 546 715	16 290 115
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	102 099	92 859	65 891	48 796	4 778 258	4 076 387
12.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	39 269	35 627	36 606	27 109	1 687 811	1 494 832
13.	KOSZT WŁASNY w. (10÷12)	534 058	491 082	740 230	346 991	27 012 784	21 861 334
14.	PRZYCHODY Z DOTACJI BK	534 058	491 082	740 230	346 991	27 012 784	21 861 334
15.	WYNIK w. (14-13)	0	0	0	0	0	0
16.	Udział % wykorzystania BK w m-cu XII 2014r.		91,95%		46,88%		80,93%

6.6. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Tablica 68. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki		Ośrodek		Oś. Geometrii	
		Języków Obcych		Sportu		i Grafiki Inżynier.	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	425 775	440 862	223 726	226 200	49 075	43 239
2.	Wynagr. osob.	5 652 157	5 539 560	3 004 331	2 874 142	613 877	533 843
3.	Wynagr. bezos.	54 256	48 713	480 000	536 784	60 000	38 796
4.	Skł. ZUS i FP	1 213 772	1 099 760	633 990	619 686	142 900	113 850
5.	Odpisy ZFŚS	349 389	347 699	174 680	190 418	37 452	44 947
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	20 970	14 983	130 000	184 058	9 600	3 850
7.	Ener. i usł. komun.	184 142	201 906	761 406	801 112	0	94 503
8.	Amortyzacja śr. trw.	32 701	33 506	29 413	26 929	0	0
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	3 298	0	0
10.	Pozostałe usługi	27 756	22 905	541 733	613 039	7 190	12 076
11.	Razem koszty	7 960 918	7 749 894	5 979 279	6 075 666	920 094	885 104
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	0	0	213 703	31 087
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	955 311	930 654	717 514	729 080	109 098	106 213
14.	KOSZT WŁASNY	8 916 229	8 680 548	6 696 793	6 804 746	1 242 895	1 022 404
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	8 777 633	8 471 495	6 696 793	6 696 793	1 234 443	1 234 443
	w tym: - dotacje	8 471 395	8 471 395	6 696 793	6 696 793	1 234 443	1 234 443
	- pozostałe przychody	306 238	100	0	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	-138 596	-209 053	0	-107 953	-8 452	212 039
17.	- przychody wewnętrzne	0	0	0	0	1 376	0
18.	WYNIK "+", "-", " w. (16+17)	-138 596	-209 053	0	-107 953	-7 076	212 039
19.	Wynik z działalności kursów	139 589	33 736	0	0	5 776	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(18+19)	993	-175 317	0	-107 953	-1 300	212 039
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						
22.	Wynik z działalności badawczej						
23.	Wynik z działalności operacyjnej		67				
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych	-993	-4 141		368 130	1 300	800
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej						591
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.						
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
28.	WYNIK "+", "-", "	0	-179 391	0	260 177	0	213 430



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum Energetyki		Centrum		Biblioteka	
		Prosumenckiej		Kształ. Inżynier.		Główna	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	1 779	1 545	224 000	220 906	264 810	290 915
2.	Wynagr. osob.	21 349	18 310	2 729 642	2 731 948	3 631 458	3 566 342
3.	Wynagr. bezos.	0	0	10 840	8 840	20 000	20 962
4.	Skł. ZUS i FP	4 543	3 900	538 137	517 521	707 762	698 015
5.	Odpisy ZFŚS	1 108	924	180 957	183 495	207 003	246 301
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	0	0	45 000	45 327	450 000	444 468
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	232 927	219 870	353 900	326 493
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	83 838	83 543	1 337 077	1 553 874
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	1 547	-34	75 000	93 165	500 000	634 564
11.	Razem koszty	30 326	24 645	4 120 341	4 104 615	7 472 010	7 781 934
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0		0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	3 639	2 957	494 441	492 554	896 641	933 832
14.	KOSZT WŁASNY	33 965	27 602	4 614 782	4 597 169	8 368 651	8 715 766
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	30 609	30 609	4 614 005	4 611 121	8 415 357	7 091 384
	w tym: - dotacje	30 609	30 609	4 407 445	4 437 445	7 091 384	7 091 384
	- pozostałe przychody	0	0	206 560	173 676	1 323 973	0
16.	WYNIK "+", "-"	-3 356	3 007	-777	13 952	46 706	-1 624 382
17.	- przychody wewnętrzne	1 583	1 730	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "-" w. (16+17)	-1 773	4 737	-777	13 952	46 706	-1 624 382
19.	Wynik z działalności kursów	0	0	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(18+19)	-1 773	4 737	-777	13 952	46 706	-1 624 382
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						
22.	Wynik z działalności badawczej	1 773	2 074				
23.	Wynik z działalności operacyjnej				4		1 628 060
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych		0	777	79 761		21 024
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej						
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.					-46 706	-72 004
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
28.	WYNIK "+", "-"	0	6 811	0	93 717	0	-47 302

Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Wydawnictwo		Pion Prrektora		Organ. i Agendy	
		Politechniki Śl.		d/s Studenckich i Kształcenia		Studenckie	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	45 000	44 094	48 440	50 029	5 328	5 347
2.	Wynagr. osob.	580 000	538 202	676 033	678 652	80 424	63 344
3.	Wynagr. bezos.	820 000	655 440	145 407	106 029	220 000	234 085
4.	Skł. ZUS i FP	123 555	130 138	157 528	128 068	32 554	14 703
5.	Odpisy ZFŚS	37 878	35 549	36 906	40 473	4 709	4 835
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	18 000	9 250	106 906	31 818	121 000	157 843
7.	Ener. i usł. komun.	80 000	82 263	1 265	0	47 672	35 362
8.	Amortyzacja śr. trw.	6 000	5 894	20 413	17 895	11 024	9 795
9.	Usł. remon. bud.	5 000	0	0	0	0	7 995
10.	Pozostałe usługi	400 000	238 129	269 123	271 801	886 375	582 241
11.	Razem koszty	2 115 433	1 738 959	1 462 021	1 324 765	1 409 086	1 115 550
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	266 860	208 675	175 442	158 972	169 091	133 866
14.	KOSZT WŁASNY	2 382 293	1 947 634	1 637 463	1 483 737	1 578 177	1 249 416
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	2 041 590	1 141 590	1 485 643	1 285 643	1 578 177	1 542 030
	w tym: - dotacje	1 141 590	1 141 590	1 285 643	1 285 643	1 411 156	1 411 156
	- pozostałe przychody	900 000		200 000	0	167 021	130 874
16.	WYNIK "+", "-"	-340 703	-806 044	-151 820	-198 094	0	292 614
17.	- przychody wewnętrzne	0	0	0	0	0	0
18.	WYNIK "+", "- w. (16+17)	-340 703	-806 044	-151 820	-198 094	0	292 614
19.	Wynik z działalności kursów	0	0	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (18+19)	-340 703	-806 044	-151 820	-198 094	0	292 614
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						
22.	Wynik z działalności badawczej						
23.	Wynik z działalności operacyjnej		-3 109		7 917		0
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych	340 703	365 572	151 820	141 785		30 789
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej						
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.						
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu		695 843				
28.	WYNIK "+", "-"	0	252 262	0	-48 392	0	323 403



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Centr. Edukacji		Biuro Karier		Centrum	
		w Mechatronice		Studenckich		Eduk.-Kongr.	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	3 934	3 935	18 000	19 617	31 520	36 035
2.	Wynagr. osob.	56 200	47 963	236 100	235 485	490 000	469 298
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	0	20 000	0
4.	Skł. ZUS i FP	11 578	9 941	40 930	41 995	106 355	90 915
5.	Odpisy ZFŚS	3 144	2 655	15 500	14 054	29 257	26 640
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	0	0	0	0	25 000	14 623
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	0	0	-68 000	-62 321
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	0	0	31 309	36 032
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	27 350	0
10.	Pozostałe usługi	100	93	0	-2 391	30 000	19 369
11.	Razem koszty	74 956	64 587	310 530	308 760	722 791	630 591
12.	Koszty pośrednie jednostki		0	8 005	39 246		0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	8 995	7 751	37 264	37 051	86 735	75 671
14.	KOSZT WŁASNY	83 951	72 338	355 799	385 057	809 526	706 262
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	83 951	83 951	181 470	181 470	706 026	510 559
	w tym: - dotacje	83 951	83 951	181 470	181 470	509 559	510 559
	- pozostałe przychody	0	0	0	0	196 467	0
16.	WYNIK "+", "-"	0	11 613	-174 329	-203 587	-103 500	-195 703
17.	- przychody wewnętrzne		0	30 084	29 734	0	0
18.	WYNIK "+", "- " w. (16+17)	0	11 613	-144 245	-173 853	-103 500	-195 703
19.	Wynik z działalności kursów		0	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(18+19)	0	11 613	-144 245	-173 853	-103 500	-195 703
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						
22.	Wynik z działalności badawczej						
23.	Wynik z działalności operacyjnej				2 155		4 723
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych			189 369	211 070	103 500	103 336
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej			-45 124	-47 753		
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.						
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
28.	WYNIK "+", "-"	0	11 613	0	-8 381	0	-87 644

Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Centrum		Akademicki Inkubator		Centrum Innowacji i Transferu Technologii	
		Kszt.Kadr Lotn.Cyw.		Przedsiębiorcz.			
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	3 650	3 851	3 057	3 424	9 625	9 911
2.	Wynagr. osob.	45 622	45 622	41 861	35 364	129 865	107 762
3.	Wynagr. bezos.	3 400	0	8 344	6 302	1 800	1 800
4.	Skł. ZUS i FP	10 463	9 717	8 822	7 724	27 749	22 149
5.	Odpisy ZFŚS	2 578	2 524	2 520	2 283	7 286	6 113
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	1 000	549	4 139	4 695	6 710	4 879
7.	Ener. i usł. komun.	1 000	1 564	26 733	18 410	0	0
8.	Amortyzacja śr. trw.	500	632	0	0	0	0
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	90 000	89 834	4 623	10 814	4 000	46
11.	Razem koszty	158 213	154 293	100 099	89 016	187 035	152 660
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	0	0	141 458	92 272
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	18 985	18 515	12 012	10 682	22 446	18 319
14.	KOSZT WŁASNY	177 198	172 808	112 111	99 698	350 939	263 251
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	162 883	162 883	107 611	107 611	250 788	193 000
	w tym: - dotacje	162 883	162 883	107 611	107 611	193 000	193 000
	- pozostałe przychody	0	0	0	0	57 788	0
16.	WYNIK "+", "-", "	-14 315	-9 925	-4 500	7 913	-100 151	-70 251
17.	- przychody wewnętrzne	0	0	0	0	13 151	7 669
18.	WYNIK "+", "-", " w. (16+17)	-14 315	-9 925	-4 500	7 913	-87 000	-62 582
19.	Wynik z działalności kursów	1 978	16 575	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(18+19)	-12 337	6 650	-4 500	7 913	-87 000	-62 582
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						
22.	Wynik z działalności badawczej				0	87 000	34 277
23.	Wynik z działalności operacyjnej		0				1 262
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych	12 337	1 333	4 500	4 370		0
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej						-8 708
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.						-216
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
28.	WYNIK "+", "-", "	0	7 983	0	12 283	0	-35 967



Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	System	Granty	Centrum		Centrum	
		motywujący	Hab. i Prof.	Nowych Technologii	Zaawansow. Technologii Bezpieczeństwa i Obronności	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
		Wyk. 2014	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	13 793	13 997	0	0
2.	Wynagr. osob.	0	0	168 025	168 306	36 018	31 638
3.	Wynagr. bezos.	9 194	0	0	0	4 410	6 610
4.	Skł. ZUS i FP	1 806	0	34 393	34 442	5 777	5 981
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	8 856	9 089	1 906	1 786
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	0	0	22 000	20 275	17 780	12 737
7.	Ener. i usł. komun.	0	0	459 742	9 566	0	840
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	475 986	475 960	0	0
9.	Usł. remon. bud.	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	7 528	33 287	192 559	138 178	24 440	19 688
11.	Razem koszty	18 528	33 287	1 375 354	869 813	90 331	79 280
12.	Koszty pośrednie jednostki	0	0	0	0	29 860	32 337
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	0	3 994	165 042	104 377	10 840	9 514
14.	KOSZT WŁASNY	18 528	37 281	1 540 396	974 190	131 031	121 131
15.	PRZYCHODY OGÓLEM	0	0	1 540 396	1 065 524	123 637	123 637
	w tym: - dotacje	0	0	1 065 524	1 065 524	123 637	123 637
	- pozostałe przychody	0	0	474 872	0	0	0
16.	WYNIK "+", "-", "	-18 528	-37 281	0	91 334	-7 394	2 506
17.	- przychody wewnętrzne	0	0	0	0	5 470	5 473
18.	WYNIK "+", "-", " w. (16+17)	-18 528	-37 281	0	91 334	-1 924	7 979
19.	Wynik z działalności kursów	0	0	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w.(18+19)	-18 528	-37 281	0	91 334	-1 924	7 979

21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe						29
22.	Wynik z działalności badawczej					1 924	1 924
23.	Wynik z działalności operacyjnej				471 034		
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych				2 211		0
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej						
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.						
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu						
28.	WYNIK "+", "-", "	-18 528	-37 281	0	564 579	0	9 932

Tablica 68. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (studia stacjonarne) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	RAZEM		Centrum Biotechnologii		Centrum Inżynierii Biomedycznej	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	1 371 512	1 413 907	0	0	0	0
2.	Wynagr. osob.	18 192 962	17 685 781	0	0	43 482	43 543
3.	Wynagr. bezos.	1 848 457	1 673 555	0	0	1 008	1 008
4.	Skł. ZUS i FP	3 800 808	3 550 311	0	0	8 539	9 330
5.	Odpisy ZFŚS	1 101 129	1 159 785	0	0	2 440	2 443
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	978 105	949 355	0	0	3 000	1 333
7.	Ener. i usł. komun.	2 080 787	1 729 568	0	9 148	0	0
8.	Amortyzacja śr. trw.	2 028 261	2 244 060	0	0	3 509	3 509
9.	Usł. remon. bud.	32 350	11 293	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	3 054 446	2 784 332	0	0	48 000	48 319
11.	Razem koszty	34 488 817	33 201 947	0	9 148	109 978	109 485
12.	Koszty pośrednie jednostki	393 026	194 942	0	0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	4 150 356	3 982 677	0	0	0	0
14.	KOSZT WŁASNY	39 032 199	37 379 566	0	9 148	109 978	109 485
15.	PRZYCHODY OGÓŁEM	38 031 012	34 533 743	0	0	8 729	0
	w tym: - dotacje	34 198 093	34 229 093	0	0	0	0
	- pozostałe przychody	3 832 919	304 650	0	0	8 729	0
16.	WYNIK "+", "-", "	-1 001 187	-2 845 823	0	-9 148	-101 249	-109 485
17.	- przychody wewnętrzne	51 664	44 606		9 148	98 981	98 981
18.	WYNIK "+", "-", " w. (16+17)	-949 523	-2 801 217	0	0	-2 268	-10 504
19.	Wynik z działalności kursów	147 343	50 311	0	0	0	0
20.	RAZEM WYNIK W DZIAŁALN. DYDAKT. w. (18+19)	-802 180	-2 750 906	0	0	-2 268	-10 504
21.	Odsetki z dz. bad./różnice kursowe	0	29		0		-691
22.	Wynik z działalności badawczej	90 697	38 275		0		-2 948
23.	Wynik z działalności operacyjnej	0	2 112 113	4 474 785	4 447 784		0
24.	Wynik z dział. kosztów przychodów własnych	803 313	1 326 040	-4 474 785	-4 449 074		0
25.	Wynik z dział. projekt. dydaktycznej	-45 124	-55 870		0	2 268	2 268
26.	Wynik z dział. pozost. projekt.	-46 706	-72 220		0		0
27.	Skrypty przyjęte na stan magazynu	0	695 843		0		0
28.	WYNIK "+", "-", "	0	1 293 304	0	-1 290	0	-11 875



6.7. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2014 r.

Tablica 69. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych jednostek w działalności dydaktycznej (kursy) za okres I-XII 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	St. Prakt. Nauki		Oś. Geometrii		Centrum		Razem	
		Języków Obcych		i Grafiki Inżynier.		Kszt.Kadr Lotn.Cyw.			
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dodatkowe wynagr. roczne	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr. osob.	980	1 519	0	0	600	0	1 580	1 519
3.	Wynagr. bezos.	7 840	22 680	33 890	0	1 900	5 240	43 630	27 920
4.	Skł. ZUS i FP	1 308	3 830	6 656	0	373	746	8 337	4 576
5.	Odpisy ZFŚS	55	24	0	0	34	0	89	24
6.	Mat. i nisk. maj. tr.	46	252	4 000	0	684	144	4 730	396
7.	Ener. i usl. komun.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyzacja śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Usl. remon. bud.	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	0	3 007	2 400	0	0	515	2 400	3 522
11.	Razem koszty	10 229	31 313	46 946	0	3 591	6 645	60 766	37 958
12.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	0	13 145	0	0	0	13 145	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouczelniane	1 227	3 091	5 633	0	431	797	7 291	3 888
14.	KOSZT WŁASNY	11 456	34 404	65 724	0	4 022	7 442	81 202	41 846
15.	PRZYCHODY OGÓLEM	151 045	68 140	71 500	0	6 000	24 017	228 545	92 157
16.	WYNIK "+", "-", "	139 589	33 736	5 776	0	1 978	16 575	147 343	50 311

6.8. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych za okres I-XII 2014 r.

Tablica 70. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAr		Wydział RAu		Wydział RB	Wydział RCh	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	16 777	13 203	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	200 741	264 866	0	0	0
3.	Wynagr. bezos.	10 000	5 708	1 525 017	1 972 887	0	0	0
4.	ZUS i FP	1 612	1 121	240 290	253 543	0	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	99	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	4 353	3 853	82 300	72 485	0	0	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	212 646	320 804	0	0	0
9.	Pozostałe usługi	47 550	58 742	3 735 563	4 183 153	61 112	484 800	471 339
10.	Razem koszty	63 515	69 424	6 013 334	7 081 040	61 112	484 800	471 339
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	-2 261	185 987	211 348	0	9 737	1 738
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	0	-2 261	185 987	211 348	0	9 737	1 738
13.	KOSZT WŁASNY	63 515	64 902	6 385 308	7 503 736	61 112	504 274	474 815
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	70 100	79 617	6 422 289	7 477 686	62 945	493 329	467 909
15.	WYNIK "+", "-"	6 585	14 715	36 981	-26 050	1 833	-10 945	-6 906



Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RE		Wydział RG		Wydział RIB		Wydział RM	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	0	2 132	0	0	0	0	31 820	45 162
2.	Wynagr.osob.	68 000	106 400	0	0	22 986	0	1 339 164	1 485 265
3.	Wynagr. bezos.	132 197	175 089	0	17 970	0	0	273 849	122 275
4.	ZUS i FP	53 363	65 760	0	2 547	3 680	0	252 426	307 588
5.	Odpisy ZFSS	0	0	0	0	0	0	894	894
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	16 000	3 892	0	0	7 695	0	136 500	92 609
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0	100 000	0
9.	Pozostałe usługi	585 000	539 339	0	0	104 339	138 701	690 520	635 280
10.	Razem koszty	854 560	892 612	0	20 517	138 700	138 701	2 825 173	2 689 073
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	57 492	48 372	0	0	6 935	0	107 905	110 512
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	57 492	48 372	0	0	4 161	0	107 905	110 512
13.	KOSZT WŁASNY	969 544	989 356	0	20 517	149 796	138 701	3 040 983	2 910 097
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	934 544	941 704	0	20 517	149 796	145 636	3 040 983	2 941 853
15.	WYNIK "+", "-"	-35 000	-47 652	0	0	0	6 935	0	31 756

Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RIE		Wydział RMS		Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	22 542	21 560	0	15 044	18 558	43 881	10 350	4 135
2.	Wynagr.osob.	471 681	407 056	209 364	180 520	1 006 990	884 479	91 890	82 987
3.	Wynagr. bezos.	418 596	243 729	113 048	79 656	1 331 070	159 897	107 596	94 915
4.	ZUS i FP	305 590	116 071	46 300	46 781	575 967	511 319	30 258	26 298
5.	Odpisy ZFŚS	0	16	0	0	0	-446	0	708
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	194 507	104 999	10 390	8 906	159 305	143 440	7 580	1 600
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	147 000	39 961	0	0	0	42 112	10 000	0
9.	Pozostałe usługi	4 565 961	3 920 886	741 193	596 758	6 533 804	4 736 787	144 204	348 488
10.	Razem koszty	6 125 877	4 854 278	1 120 295	927 665	9 625 694	6 521 469	401 878	559 131
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	286 943	85 781	33 444	27 065	340 037	229 723	12 672	9 363
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	153 859	79 581	33 850	27 065	340 037	229 723	11 349	9 363
13.	KOSZT WŁASNY	6 566 679	5 019 640	1 187 589	981 795	10 305 768	6 980 915	425 899	577 857
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	6 566 679	5 004 110	1 187 589	981 839	10 217 445	6 913 783	425 899	594 038
15.	WYNIK "+", "-"	0	-15 530	0	44	-88 323	-67 132	0	16 181



Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RT		Wydział RKJO		Wydział RIF	Razem Wydziały	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	0	100 047	145 117
2.	Wynagr.osob.	0	0	0	0	0	3 410 816	3 411 573
3.	Wynagr. bezos.	44 148	41 804	4 000	0	0	3 959 521	2 913 930
4.	ZUS i FP	8 671	8 850	98	0	0	1 518 255	1 339 878
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	894	1 271
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	187	0	0	618 817	431 784
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	469 646	402 877
9.	Pozostałe usługi	460 058	428 391	4 248	9 340	0	18 097 240	16 128 316
10.	Razem koszty	512 877	479 045	8 533	9 340	0	28 175 236	24 774 746
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	6 632	7 690	256	0	0	1 048 040	729 331
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	18 044	7 690	256	0	0	922 677	723 131
13.	KOSZT WŁASNY	537 553	494 425	9 045	9 340	0	30 145 953	26 227 208
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	576 837	532 201	9 045	9 620	0	30 094 535	26 173 458
15.	WYNIK "+", "-"	39 284	37 776	0	280	0	-51 418	-53 750

Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	CIB		OGIGI		BIURO KARIER STUDENCKICH		CENTRUM INNOW. I TRANSF. TECHN.	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	2 300	2 833	0	0
2.	Wynagr.osob.	0	0	0	0	35 895	45 016	383 270	24 982
3.	Wynagr. bezos.	0	0	0	0	0	0	18 214	1 990
4.	ZUS i FP	0	0	0	0	18 025	21 796	128 856	4 970
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	0	0	19 381	0	0	0	118 000	0
7.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	0	0	67 000	0
9.	Pozostałe usługi	0	0	65 658	34 235	481 000	465 571	623 077	12 865
10.	Razem koszty	0	0	85 039	34 235	537 220	535 216	1 338 417	44 807
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	0	0	0	0	30 084	29 734	13 151	7 669
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	0	0	2 317	0	7 521	7 464	13 151	7 669
13.	KOSZT WŁASNY	0	0	87 356	34 235	574 825	572 414	1 364 719	60 145
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	2 268	2 268	87 356	34 826	529 701	524 661	1 364 719	51 437
15.	WYNIK "+", "-"	2 268	2 268	0	591	-45 124	-47 753	0	-8 708



Tablica 70. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych projektów dydaktycznych

Lp	Wyszczególnienie	PROJEKTY UCZELNIANE		Centrum Biotechnologii		O g ó ł e m	
		Plan 2014 po korekcie	W y k. 2014	Plan 2014 po korekcie	W y k. 2014	Plan 2014 po korekcie	W y k. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	0	0	0	0	102 347	147 950
2.	Wynagr.osob.	20 000	16 465	0	0	3 849 981	3 498 036
3.	Wynagr. bezos.	6 500	4 368	0	4 961	3 984 235	2 925 249
4.	ZUS i FP	5 000	3 445	0	168	1 670 136	1 370 257
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	894	1 271
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	50 000	35 944	0	0	806 198	467 728
7.	Amortyz. śr. trw.	1 397	1 396	0	0	1 397	1 396
8.	Aparatura specjalna	0	0	0	0	536 646	402 877
9.	Pozostałe usługi	3 112 501	2 911 218	0	0	22 379 476	19 552 205
10.	Razem koszty	3 195 398	2 972 836	0	5 129	33 331 310	28 366 969
11.	Koszty pośrednie wydziałowe	-581	-581	0	0	1 090 694	766 153
12.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	-581	-581	0	0	945 085	737 683
13.	KOSZT WŁASNY	3 194 236	2 971 674	0	5 129	35 367 089	29 870 805
14.	PRZYCH. OGÓŁ.	3 174 335	3 024 999	0	5 129	35 252 914	29 816 778
15.	WYNIK "+", "-"	-19 901	53 325	0	0	-114 175	-54 027

6.9. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów za okres I-XII 2014 r.

Tablica 71. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Wydział RAu		Wydział RB	Wydział RIE	Wydział RMT		Wydział ROZ	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Wyk. 2014	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	52 811	55 178	0	0	0	0	0	0
2.	Wynagr.osob.	758 277	870 914	0	2 853	0	3 495	20 696	33 484
3.	Wynagr. bezos.	289 263	299 156	0	0	0	0	0	0
4.	ZUS i FP	181 497	191 468	0	560	0	460	4 064	5 903
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	12 800	34 726	5 599	0	75 735	75 735	0	0
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	2 509 077	0	0	0	0	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	157 989	159 135	1		0	17	0	0
11.	Razem koszty	3 961 714	1 610 577	5 600	3 413	75 735	79 707	24 760	39 387
12.	Koszty pośrednie wydziałowe	156 735	128 236	0	214	0	262	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	156 735	123 679	0	0	0	0	0	0
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁ.	4 275 184	1 862 492	5 600	3 627	75 735	79 969	24 760	39 387
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	4 231 656	1 794 257	4 536	0	64 478	66 973	0	0
17.	WYNIK "+", "-"	-43 528	-68 235	-1 064	-3 627	-11 257	-12 996	-24 760	-39 387



Tablica 71. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	Razem Wydziały		CNT		BIBLIOTEKA GŁÓWNA		CENTRUM INNOW. I TRANSF. TECHN.	
		Pl. 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	52 811	55 178	20 000	6 190	596	770	0	2 185
2.	Wynagr.osob.	778 973	910 746	175 000	177 208	202 865	225 994	900 000	139 572
3.	Wynagr. bezos.	289 263	299 156	0	0	0	0	15 000	0
4.	ZUS i FP	185 561	198 391	40 000	35 985	37 408	39 362	179 706	16 295
5.	Odpisy ZFŚS	0	0	845	845	0	33	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	88 535	116 060	500	2 897 296	4 535	4 536	10 000	1 091
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Aparatura specjalna	2 509 077	0	0	0	0	0	350 000	0
10.	Pozostałe usługi	157 989	159 153	10 500	-18 271	43 037	43 044	315 000	37 591
11.	Razem koszty	4 062 209	1 738 684	246 845	3 099 253	288 441	313 739	1 769 706	196 734
12.	Koszty pośrednie wydziałowe	156 735	128 712	0	0	0	0	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnoucz.	156 735	123 679	0	0	0	0	0	0
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁ.	4 375 679	1 991 075	246 845	3 099 253	288 441	313 739	1 769 706	196 734
16.	PRZYCH. OGÓŁ.	4 296 134	1 865 766	0	2 897 091	241 735	241 735	1 769 706	196 518
17.	WYNIK "+", "-"	-79 545	-125 309	-246 845	-202 162	-46 706	-72 004	0	-216

Tablica 71. cd. Wykonanie planów rzeczowo-finansowych pozostałych projektów

Lp	Wyszczególnienie	O g ó ł e m		CK Platon, Newman	
		Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014	Plan 2014 po korekcie	Wyk. 2014
1.	Dod. wynagr. roczne	73 407	64 323	0	0
2.	Wynagr.osob.	2 056 838	1 453 520	0	0
3.	Wynagr. bezos.	304 263	299 156	0	0
4.	ZUS i FP	442 675	290 033	0	0
5.	Odpisy ZFŚS	845	878	0	0
6.	Mater. i nisk. maj. trw.	103 570	3 018 983	0	0
7.	Energia i usł. kom.	0	0	0	0
8.	Amortyz. śr. trw.	0	0	363 410	274 759
9.	Aparatura specjalna	2 859 077	0	0	0
10.	Pozostałe usługi	526 526	221 517	0	0
11.	Razem koszty	6 367 201	5 348 410	363 410	274 759
12.	Koszty pośrednie wydziałowe	156 735	128 712	0	0
13.	Koszty pośrednie ogólnouc.	156 735	123 679	0	0
14.	Różnice rob. w toku	0	0	0	0
15.	KOSZT WŁ.	6 680 671	5 600 801	363 410	274 759
16.	PRZYCH.OGÓŁ.	6 307 575	5 201 110	363 410	274 759
17.	WYNIK "+", "-"	-373 096	-399 691	0	0

XVI PLAN I WYKONANIE REMONTÓW I INWESTYCJI

Tablica 72. Plan i wykonanie remontów budynków finansowanych z Centralnego Funduszu Remontowego.

L.p.	Wydziały / Jednostki	Zadanie	Plan FRC 2014 rok
1.	Architektury	wykonanie izolacji budynku ze względu na podchodzące wody gruntowe - II etap oraz położenie kabli energetycznych w budynku dydaktycznym przy ul. Akademickiej 7, likwidacja instalacji gazowej przed budynkiem przy ul. Ks. M. Strzody 10	54 000
2.	Automatyki, Elektroniki i Informatyki	remont parkingu przed Wydziałem wraz z wyburzeniem garaży zajmowanych przez Policję oraz zagospodarowaniem odzyskanego terenu,	295 587
3.	Budownictwa	dokończenie naprawy elewacji wraz z malowaniem budynku dydaktycznego przy ul. Akademickiej 5 oraz remont nawierzchni drogi wewnętrznej wzdłuż laboratorium wraz z wymianą odcinka zerwanej kanalizacji deszczowej przy ul. Krzywoustego 7	130 000
4.	Elektryczny	udrożnienie zewnętrznej kanalizacji deszczowej i sanitarnej przy budynku "A" przy ul. B. Krzywoustego, remont dachu wraz z wymianą naświetlań nad niską halą oraz remont wentylacji mechanicznej nawiewowo-wywiewnej w pomieszczeniach laboratoryjnych -Hala Niska (RE3/2) w budynku dydaktycznym "C" przy ul. Akademickiej 10A, remont pomieszczeń C/110 (Laboratorium Metod Polowych RE-3/2) oraz pomieszczenia B/205 (Laboratorium Komputerowe RE-3/1)	514 531
5.	Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	remont elewacji wraz z wymianą okien budynku dydaktycznego w Katowicach przy ul. Krasieńskiego 8	120 000
6.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	remont pomieszczeń biurowych Działu Wynagrodzeń - prace wod.-kan., malowanie, prace elektryczne (pok. 343, 344), remont pomieszczeń biurowych Działu Podatków i ZUS, wraz z remontem instalacji elektr. i wod.-kan. (pok. 254, 254A), malowanie ścian sufitów w 3 pokojach (p. 341), wymiana podłóg na PCV w 5 pokojach (p. 341), cyklinowanie parkietu w Dziale Spraw Osobowych w budynku dydaktycznym przy ul. Konarskiego 18, wymiana oświetlenia zewnętrznego od strony DTS oraz wymiana okien na III piętrze w budynku dydaktycznym przy ul. Konarskiego 22, remont dachu i sześciu bram garaży, wymiana pokrycia dachowego w Warsztacie Mechanicznym, naprawa świetlika i wymiana dwóch okien w ścianie szczytowej w Hali Diagnostycznej, wymiana pokrycia dachowego w Magazynie przy ul. Towarowej 5 w Zakładzie Doświadczalno - Diagnostycznym Silników Spalinowych	282 343
7.	Mechaniczny Technologiczny	remont pok. 418, 418A, 418B - malowanie i wym. podłóg, wymiana oświetlenia w pok. 414, 415, 416, 417, 453, 453A Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, remont pomieszczeń biurowych-prace wod.-kan., malowanie w bud pok. 308: Dział Wynagrodzeń przy ul. Konarskiego 18A, remont wejść do budynku, zabezpieczenie pomieszczeń po kotłowni, likwidacja bunkra po opale, remont instalacji odgromowej, remont ogrodzenia (strona południowa i fragment zachodniej) przy budynku laboratoryjnym "B", ul. Towarowa 7	310 998
8.	Organizacji i Zarządzania (Katowice, Zabrze)	remont elewacji budynku "A" w Katowicach przy ul. Krasieńskiego 11-13	300 000
9.	Transportu	remont elewacji w budynku dydaktycznym przy ul. Krasieńskiego 8 w Katowicach	80 000
10.	Kolegium Pedagogiczne	remont pomieszczeń w budynku przy ul. Hutniczej 9-9A	264 521
11.	Biblioteka Główna	remont dachu niskiego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Kaszubskiej 23	70 000
12.	Centrum Innowacji i Transf. Technologii	naprawa izolacji murów budynku wraz z wykonaniem drenażu i remontem zagrzewanych ścian w podpiwniczonej części budynku przy ul. Jagiellońskiej 38 A w Zabrze	68 000
13.	Ośrodek Sportu	konserwacja wystających elementów drewnianych konstrukcji dachu i naprawa stacji uzdatniania wody przy ul. Akademickiej 29 (Lodowisko), remont budynku po AGA Sport przy ul. Kaszubskiej 25	130 000
14.	Remonty Centralne	remont studni telekomunikacyjnych i wymiana zabezpieczeń antywłamaniowych przy ul. Akademickiej, wymiana studzienek kanalizacyjnych w chodniku przy ul. Krzywoustego w rejonie Wydziału Budownictwa, montaż zasuw burzowych na sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Kaszubskiej, remont bramy wjazdowej i fragmentu przyległego ogrodzenia oraz remont podestu pod pojemniki na nieczystości stałe przy ul. Krzywoustego 8 (Centrum Biotechnologii), malowanie pomieszczeń biurowych w bud. przy ul. M. Strzody 8 (Dział Obronny), wymiana wykładzin PCV w budynku Biura Międzynarodowej Wymiany Akademickiej przy ul. Akademickiej 2A	166 878
15.	Awarie i inne	roboty awaryjne i inne	1 187 755
16.	Razem		3 974 613
17.	Koszty ogólnouczelniane		476 955
18.	Ogółem		4 451 568

Tablica 73. Inwestycje budowlane finansowane z Funduszu Inwestycyjnego Rektora

Inwestycje realizowane w 2014 roku finansowane z FIR			
LP	Nazwa zadania	CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI	WYDATKOWANO Z FIR W 2014 ROKU
INWESTYCJE BUDOWLANE ZREALIZOWANE			
1	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie ul. Akademickiej wraz z budową kanalizacji teletechnicznej	6 212 242,19 zł	5 715 689,82
2	Przebudowa budynku przy ul. Banacha 7 w Gliwicach na Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej wraz z zagospodarowaniem terenu między Klubem Pracownika a budynkami Wydziału Chemicznego	3 521 824,34 zł	2 882 957,74
3	Modernizacja budynku dydaktycznego RIE i RMT przy ul. Konarskiego 18 w celu dostosowania do wymagań p.poż.	5 545 522,08 zł	356 641,72
4	Budowa stacji trafo "Silma" wraz z przebudową sieci kablowych	2 084 444,53 zł	613 045,38
5	Przebudowa linii kablowych SN przy ul. Łużyckiej	177 701,61 zł	177 701,61
6	Wykonanie przyłącza energetycznego na potrzeby Zintegrowanego Systemu Informatycznego	97 142,74 zł	97 142,74
7	Termomodernizacja obiektu Wydziału Architektury - II etap	2 018 137,35 zł	79 982,23
8	Adaptacja pomieszczenia C/212 na potrzeby laboratorium Zakładu RE-3/2 (szafy zasilające i sterownicze dla stanowisk laboratoryjnych)	171 631,75 zł	171 631,75
9	Adaptacja budynku dla Wydziału Inżynierii Biomedycznej	1 794 082,74 zł	1 363 299,99
10	Adaptacja pomieszczeń w budynku E na potrzeby sali audytoryjnej Wydziału Inżynierii Biomedycznej	186 700,01 zł	186 700,01
11	Rozbudowa budynku Biblioteki Głównej na potrzeby Wydziału Matematyki Stosowanej	3 187 181,38 zł	134 462,04
12	Zakup i instalacja wahadła Foucaulta w budynku Centrum Nowych Technologii	114 205,50 zł	114 205,50
Σ INWESTYCJI ZREALIZOWANYCH		25 110 816,22 zł	11 893 460,53
INWESTYCJE BUDOWLANE W TRAKCIE REALIZACJI			
13	Budowa Centrum Informatycznego Politechniki Śląskiej i lokalu Przychodni Zdrowia	16 021 866,44 zł	826 722,96
14	Prace związane z przebudową obiektu (montaż 3 szt. świetlików i klapy dymowej oraz zamontowanie okien i drzwi aluminiowych) Wydziału Architektury przy ul. Ks. M. Strzody 9 w Gliwicach	143 872,17 zł	38 872,17
Σ INWESTYCJI W TRAKCIE REALIZACJI		16 165 738,61 zł	865 595,13
ZAKUPY INWESTYCYJNE REKTORA			
15	Zakupy Inwestycyjne Rektora	700 960,68 zł	517 341,35



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	1 750	1 850	1 950

2. Świadczenia dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	liczba osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku pracowników	3 531
b)	Zapomogi losowe	109
c)	Zapomogi socjalne	277

3. Wypoczynek letni w Ośrodku Wczasowym w Jastrzębiej Górze

Lp.	Wyszczególnienie	liczba osób (pracownicy i członkowie ich rodzin)	liczba osób (osoby spo- za uczelni)	liczba osób ogółem
a)	willa „Krysia”	36	71	107
b)	domki typu „Brda”	291	213	504

Łącznie w Jastrzębiej Górze, w domkach typu Brda i willi „Krysia” Politechnika Śląska posiada od 66 do 80 miejsc noclegowych.

4. Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	liczba osób
a)	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku dzieci i uprawnionych członków rodzin pracowników	4 462
b)	Dofinansowanie kolonii, zimowisk (rachunki)	341

5. Impreza kulturalna dla dzieci pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	liczba dzieci uprawnionych	liczba dzieci, które wzięły udział w imprezie
a)	Impreza kulturalna dla dzieci pracowników	1 740	1 567

6. Działalność kulturalna w Klubie Pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	liczba imprez	liczba uczestników
a)	Koncerty, recitale	11	ok.880
b)	Wystawy (malarstwa, grafiki, rzeźby)	4	ok.700
c)	Cykl spotkań w „Klubie podróżnika”	7	ok.430
d)	„Klub Seniora” poniedziałkowe spotkania emerytowanych pracowników	48	ok.400
e)	Prelekcje, inne spotkania	9	ok.400

7. Świadczenia dla byłych pracowników (emerytów, rencistów i uprawnionych członków ich rodzin)

Lp.	Wyszczególnienie	liczba uczestników
a)	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	450
b)	Zapomogi losowe	102
c)	Zapomogi socjalne	241
d)	Zapomogi dla seniorów	265
e)	Wycieczki emeryckie (19 wycieczek)	750
f)	Dofinansowanie wycieczek dla emerytów i rencistów	457
g)	Dofinansowanie wypoczynku dla emerytów , rencistów i uprawnionych członków ich rodzin	1 932

8. Pożyczki na cele mieszkaniowe

Lp.	Wyszczególnienie	liczba osób
a)	Remont mieszkania	96
b)	Zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej)	4
c)	Wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania	1
d)	Zakup mieszkania	9
e)	Remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)	32
f)	Budowa domu jednorodzinnego	7
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	15
j)	Partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego	0



9. Realizacja preliminarza przychodów i kosztów ZFŚS za 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Preliminarz kwota [zł]	Realizacja kwota [zł]
A	PRZYCHODY	18 772 100,49	18 249 447,08
1.	Odpis podstawowy na ZFŚS, w tym:	13 876 525,48	13 536 446,48
1.1.	pracowników	11 952 968,00	11 607 130,00
1.2.	emerytów i rencistów	1 841 163,48	1 841 163,48
1.3.	Centrum Komputerowego	56 201,00	61 960,00
1.4.	Zakładu Graficznego	26 193,00	26 193,00
2.	Środki z ZFŚS niewykorzystane w ubiegłym roku	2 604 575,01	2 604 575,01
3.	Splata pożyczek na cele mieszkaniowe	1 900 000,00	1 700 174,80
4.	Wpływy z oprocentowania pożyczek mieszkaniowych	86 000,00	77 478,50
5.	Odsetki bankowe	60 000,00	65 579,22
6.	Odpłatność za wczasy, imprezy turystyczne i kulturalne, w tym:	245 000,00	265 193,07
6.1.	sprzedane wczasy w Jastrzębiej Górze	180 000,00	202 101,34
6.2.	sprzedane bilety w Klubie Pracowników Pol. Śl.	7 000,00	7 200,00
6.3.	wynajem sal w klubie	3 000,00	2 856,50
6.4.	wpłaty za wycieczki emeryckie	55 000,00	53 035,23
6.5.	inne przychody	0,00	0,00
B	KOSZTY	18 772 100,49	17 404 111,36
1.	Wypłaty gotówkowe na indywidualny wypoczynek organizowany we własnym zakresie "wczasy pod gruszą", w tym:	14 853 854,00	13 859 259,37
1.1.	pracowników	6 562 810,00	6 059 846,46
1.2.	dzieci pracowników i uprawnionych członków rodzin pracowników	4 376 531,00	4 081 637,38
1.3.	emerytów i rencistów	3 493 224,00	3 351 038,03
1.4.	uprawnionych członków rodzin emerytów i rencistów (wdowy, dzieci)	251 932,50	197 500,00
1.5.	pracowników Centrum Komputerowego i ich dzieci	132 622,50	133 850,00
1.6.	pracowników Zakładu Graficznego i ich dzieci	36 734,00	35 387,50
2.	Dofinansowanie indywidualnego, zorganizowanego wypoczynku dzieci do lat 18-tu (bez podatku)	400 000,00	441 839,75
3.	Działalność kulturalna, w tym:	323 000,00	284 159,38
3.1.	Koncert Wiosenny dla pracowników Politechniki Śląskiej	75 000,00	72 992,00
3.2.	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	50 000,00	42 676,02
3.3.	Działalność kulturalna na rzecz dzieci pracowników	90 000,00	76 328,09
3.4.	Działalność kulturalna w Klubie Pracowników Pol. Śl.	100 000,00	84 671,98
3.5.	Działalność kulturalna - Biblioteka Główna	8 000,00	7 491,29
4.	Działalność turystyczna - wycieczki emeryckie	80 000,00	74 558,19
5.	Bezzwrotna pomoc finansowa, w tym:	1 100 000,00	928 744,87
5.1.	zapomogi dla pracowników	500 000,00	434 800,00
5.2.	zapomogi dla emerytów, rencistów i pozostałych osób uprawnionych	600 000,00	493 944,87
6.	Udzielone pożyczki na cele mieszkaniowe, w tym na:	1 720 000,00	1 549 570,00
6.1.	remont mieszkania		379 800,00
6.2.	zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej, itp.)		40 000,00

6.3.	wykup mieszkania pod warunkiem, że osoba uprawniona lub jej współmałżonek jest głównym najemcą mieszkania		20 000,00
6.4.	zakup mieszkania		180 000,00
6.5.	remont domu jednorodzinnego (bieżący i kapitalny)		288 270,00
6.6.	budowa domu jednorodzinnego		140 000,00
6.7.	zakup domu jednorodzinnego		125 000,00
6.8.	zakup działki budowlanej		80 000,00
6.9.	splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej		296 500,00
6.10.	partycypacja w kosztach budowy w ramach Towarzystwa Budownictwa Społecznego		0,00
7.	Koszty utrzymania obiektów socjalnych, w tym:	290 000,00	254 622,10
7.1.	Jastrzębia Góra - ośrodek czasowy	250 000,00	214 765,60
7.2.	Klub Pracowników Politechniki Śląskiej	40 000,00	39 856,50
8.	Pozostałe koszty, w tym:	5 246,49	11 357,70
8.1.	umorzenie pożyczek mieszkaniowych	5 246,49	11 357,70
8.2.	inne nieprzewidziane wydatki		0,00

INFORMACJE DODATKOWE

	Kwoty dofinansowania z ZFŚS do:	Kwota	Kwota
I	Ośrodka czasowego w Jastrzębiej Górze [poz.B.7.1. - poz.A.6.1.]	70 000,00	12 664,26
II	Klubu Pracowników Politechniki Śląskiej [poz.B.7.2.-poz.A.6.3.]	37 000,00	37 000,00
III	Wycieczek emeryckich [poz. B.4. - poz. A.6.4.]	25 000,00	21 522,96
IV	Działalności kulturalnej w Klubie [poz. B.3.4 - poz A.6.2]	93 000,00	77 471,98

	Przychody i koszty emerytów i rencistów	Kwota	Kwota
I	Odpis podstawowy na emerytów i rencistów	1 841 163,48	1 841 163,48
II	Dofinansowanie indywidualnego wypoczynku	3 745 156,50	3 548 538,03
III	Dofinansowanie działalności turystycznej - wycieczek emeryckich	25 000,00	21 522,96
IV	Zapomogi losowe i socjalne	600 000,00	493 944,87
V	Koncert dla emerytów i rencistów Politechniki Śląskiej	50 000,00	42 676,02
VI	Razem koszty świadczeń na rzecz emerytów	4 420 156,50	4 106 681,88
VII	Dofinansowanie świadczeń dla emerytów i rencistów z ZFŚS prac.	2 578 993,02	2 265 518,40

	Rodzaj kosztów:	Kwota	Kwota
I	Koszty z indywidualnego limitu pracownika - "wzasy pod gruszą" [B.1 + B.2]	15 253 854,00	14 301 099,12
II	Koszty obciążające bezpośrednio ZFŚS [B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8]	3 518 246,49	3 103 012,24

I	PRZYCHODY FUNDUSZU	18 772 100,49	18 249 447,08
II	KOSZTY FUNDUSZU	18 772 100,49	17 404 111,36
III	Pozostało do rozdysponowania	0,00	845 335,72



Tablica 74. Zapomogi socjalne i losowe dla pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy	
		Ilość zapomóg	Kwota [zł]
A	PRELIMINARZ		500 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	386	434 800,00
1	Zapomogi socjalne, w tym:	277	304 200,00
a)	Uczelnia	270	297 600,00
b)	Centrum Komputerowe	1	500,00
c)	Zakład Graficzny	6	6 100,00
2	Zapomogi losowe, w tym:	109	130 600,00
a)	Uczelnia	106	127 000,00
b)	Centrum Komputerowe	2	2 400,00
c)	Zakład Graficzny	1	1 200,00
C	POZOSTAŁO		65 200,00

Zapomogi dla pracowników
pkt B.5.1. Preliminarza ZFŚS

434 800,00 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		600 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	608	493 944,87
1	Zapomogi socjalne, w tym:	241	237 900,00
a)	Uczelnia	241	237 900,00
b)	Centrum Komputerowe	0	0,00
c)	Zakład Graficzny	0	0,00

2	Zapomogi losowe, w tym:	102	121 500,00
a)	<i>Uczelnia</i>	102	121 500,00
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>	265	134 544,87
3	Zapomogi dla seniorów, w tym:	265	134 008,10
a)	<i>wypłata zapomóg</i>	307	536,77
b)	<i>koszt wysyłki wniosków i zaproszeń</i>		106 055,13
C	POZOSTAŁO		600 000,00

Zapomogi dla emerytów i rencistów
pkt B.5.2. Preliminarza ZFŚS

493 944,87 zł

Tablica 76. Pożyczki na cele mieszkaniowe udzielone z ZFŚS w 2014 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Pracownicy		Emeryci i renciści		Razem:	
		Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]	Ilość pożyczek	Kwota [zł]
A	PRELIMINARZ						1 720 000,00
B	REALIZACJA, W TYM:	157	1 448 570,00	18	101 000,00	175	1 549 570,00
1	Remont mieszkania, w tym:	82	323 800,00	14	56 000,00	96	379 800,00
a)	<i>Uczelnia</i>	81	319 800,00	14	56 000,00	95	375 800,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>	1	4 000,00			1	4 000,00
2	Zmiana sposobu użytkowania lokalu (adaptacja pomieszczenia na lokal mieszkalny, adaptacja mieszkania na potrzeby osoby niepełnosprawnej)	4	40 000,00	0	0,00	4	40 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	4	40 000,00			4	40 000,00
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	1	20 000,00	0	0,00	1	20 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	1	20 000,00				20 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
4	Zakup mieszkania	9	180 000,00	0	0,00	9	180 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	9	180 000,00				180 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00



5	Remont domu jednorodzinnego (bieżący kapitalny)	29	263 270,00	3	25 000,00	32	288 270,00
a)	<i>Uczelnia</i>	28	253 270,00	3	25 000,00		278 270,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	1	10 000,00				10 000,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
6	Budowa domu jednorodzinnego	7	140 000,00	0	0,00	7	140 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	7	140 000,00				140 000,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>					0	0,00
c)	<i>Zakład Graficzny</i>					0	0,00
7	Zakup domu jednorodzinnego	6	105 000,00	1	20 000,00	7	125 000,00
a)	<i>Uczelnia</i>	6	105 000,00	1	20 000,00		125 000,00
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	Splata kredytu na budowę lub zakup domu, zakup lub wykup mieszkania, zakup działki budowlanej	15	296 500,00	0	0,00	15	296 500,00
a)	<i>Uczelnia</i>	14	276 500,00				276 500,00
b)	<i>Centrum Komputerowe</i>	1	20 000,00				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						170 430,00

Pożyczki

pkt B.6. Preliminarza
ZFSS

1 549 570,00 zł



XVIII BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Sprawozdanie roczne z działalności Inspektoratu BHP w 2014 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 2014 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 **390** osób, a na szkoleniach okresowych oraz specjalistycznych **590** pracowników i doktorantów.

W szkoleniach wstępnych studentów I roku wzięło udział **7 043** osób.

Tablica 77. Wykaz przeprowadzonych szkoleń przez Inspektorat BHP w roku 2014

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 2014 r.

- Wypadki przy pracy pracowników Pol. Śl. 12
w tym wypadki :
 - uznane 12
 - śmiertelne 0
 - ciężkie 0
 - inne 12



• <u>Wypadki w drodze do pracy i z pracy</u>	<u>6</u>
• <u>Wypadki studentów na zajęciach</u>	<u>50</u>
• <u>Choroby zawodowe</u>	<u>0</u>
• <u>Wypłata odszkodowań przez ZUS</u>	<u>21,6 tys. zł</u>
w tym z tytułu chorób zawodowych	00,0

Ad 3. Analiza wypłat dodatków specjalnych w Politechnice Śląskiej w 2014 r.

Wypłaty otrzymało 238 osób :

- w kwocie 115zł – 109 osób
- w kwocie 165zł - 129 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 **168** 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 bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe – Zarządzenie Nr 26/14/15 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 stycznia 2015 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.
11. audyt techniczny 313 laboratoriów naukowo-dydaktycznych wraz z Uczelnianą Komisją powołaną przez Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju.

Ad.5 Analiza oceny ryzyka zawodowego w Uczelni.

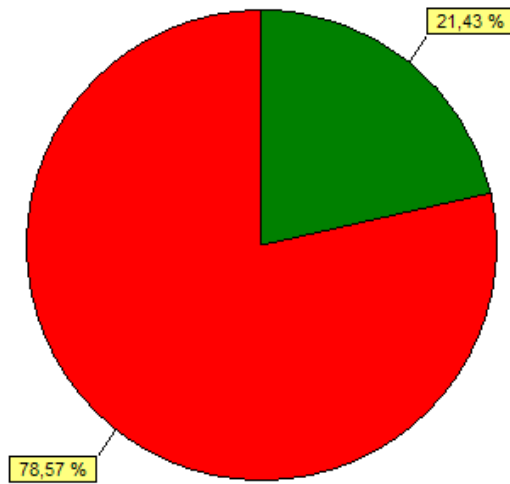
Ryzyko Zawodowe w Uczelni jest dopuszczalne i utrzymuje się na poziomie małym i średnim. Działania korygujące są zbędne.

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

Wykaz przeprowadzonych ocen ryzyka zawodowego

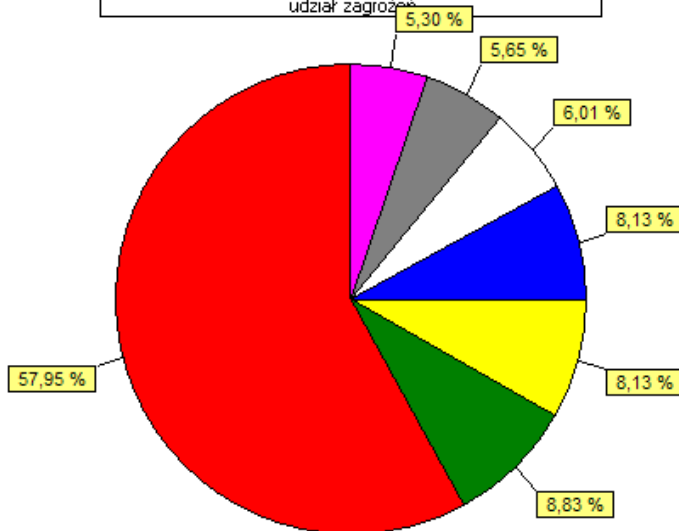
Analiza oceny ryzyka zawodowego - 01.01.2014-31.12.2014
kategorie oceny ryzyka - metoda zgodna z PN-N-18002
udział kategorii

średnie 78,57 %
małe 21,43 %



Analiza oceny ryzyka zawodowego - 01.01.2014-31.12.2014
zagrożenia do oceny ryzyka
udział zagrożeń

*** RAZEM pozycje pozostałe 57,95 %
możliwość skręcenia, złamania kończyny 8,83 %
możliwość skaleczenia się 8,13 %
pożar 8,13 %
możliwość poparzenia gorącą substancją 6,01 %
stanowisko pracy z monitorem ekranowym 5,65 %
obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego 5,30 %



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 ciągle i bezpieczne publikowanie stron WWW dotyczących Uczelni i jej jednostek,
- Utrzymanie systemu komunikacji elektronicznej Uczelni oraz kont indywidualnych użytkowników - pracowników (3800) oraz studentów (25000), w tym ochrona przeciwwirusowa i przeciwczerwieniowa 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 2014 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 992/1/IA-LAN/2014) w wysokości 355 tys. zł., uzupełnionych o obowiązkowy wkład własny w wysokości 171 520 zł. (środki Wydziałów oraz Centrum Komputerowego)..

A. Inwestycje rozbudowujące zasoby sieciowe:

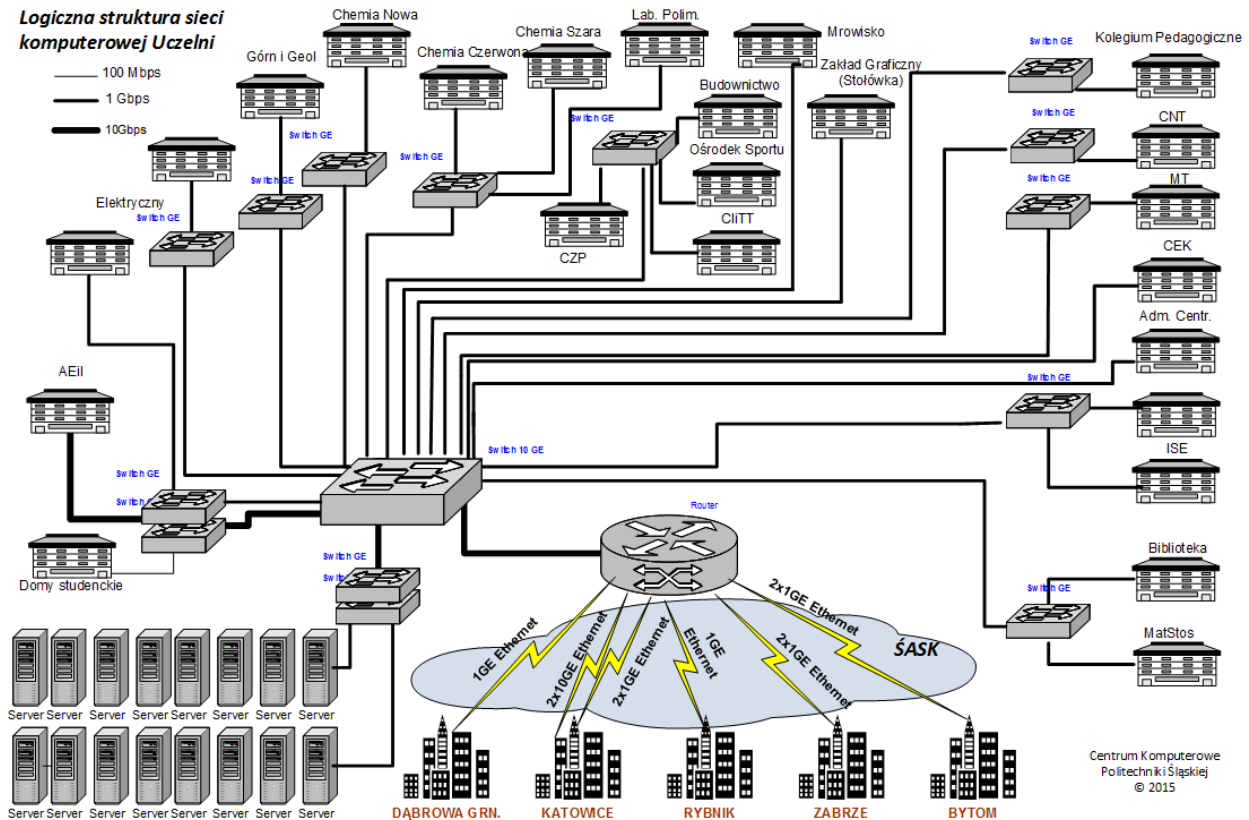
1. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury dostępowej – sieci bezprzewodowej (wymiana wykorzystanego sprzętu – nadajników i kontrolerów sieci, modernizacja infrastruktury połączeniowej oraz powiększenie liczby zainstalowanych punktów dostępowych i wprowadzenie centralnego zarządzania nową infrastrukturą oraz systemu autoryzacji eduroam) – CEK, RIB, RIE, RMT,
2. Rozbudowa sprzętowych zasobów sieci – przełącznik FibreChannel 16Gbps łączący macierz dyskową z serwerami oraz systemem składowania, rozbudowa systemu składowania



3. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury dystrybucyjnej sieci – wybudowano połączenia światłowodowe Akademicka – OSIR (konieczność likwidacji odcinka przechodzącego przez poprzednią lokalizację Zakładu Graficznego) oraz do budynków przy ul. Banacha (CIITT – nowy budynek, Klub Pracowników).

Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w grudniu 2014 r.

Rysunek 42. 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 PIONIER,
- Udział w wielu konferencjach i seminariach krajowych i zagranicznych (*TERENA*, *RIPE*, *PLNOG*), 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*) i 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),

- Konsolidacja usług w ramach rozbudowanych serwerów z wykorzystaniem technologii wirtualizacji,
- Reorganizacja reguł bezpieczeństwa sieci; zwiększenie wydajności i elastyczności konfiguracji,
- Rozbudowa biblioteki taśmowej Quantum i500,
- Rozbudowa sieci SAN, wymiana przełączników FC, podniesienie prędkości transmisji,
- Wdrożenie serwerów antyspamowych Fortimail,
- Wdrożenie nowej trybu realizacji usługi VPN w oparciu o rozwiązanie Junos Pulse/Juniper,
- Reorganizacja struktury AD oraz folderów publicznych synchronicznie wraz ze zmianami w strukturze organizacyjnej Uczelni,
- Reorganizacja uprawnień dostępu w ramach AD,
- Rozpoczęcie na potrzeby wdrożenia ZSI oraz ESOD weryfikacji kont w AD na podstawie danych przekazywanych z WK. Uzupełnienie i dopasowanie numerów komputerowych, poprawki danych osobowych, umiejscowienia w strukturze AD, daty ważności kont, przydzielone uprawnienia dostępu,
- Weryfikacja uprawnień na potrzeby zdalnego dostępu do zasobów Biblioteki Głównej,
- Rozbudowa i aktualizacja działu pomocy (FAQ), w tym aktualizacje dotyczące, nowych wersji programów pocztowych, przeglądarek internetowych i systemów operacyjnych,
- Obsługa licencji kampusowej ANSYS wraz z udostępnianiem oprogramowania oraz nowych wersji serwera licencji,
- Reorganizacja dostępu do sieci eduroam –uprawnieni użytkownicy przyłączani są do sieci wewnętrznej uczelni lub do sieci, w której mają dostęp do serwera licencji ANSYS,
- Przygotowanie i udział w pracach przetargowych w celu wyłonienia dostawcy sprzętu na potrzeby wdrożenia ZSI, w tym odbiór techniczny dostarczonego sprzętu.
- Przygotowanie platformy systemowej na potrzeby wdrożenia ZSI (instalacja systemów, maszyn wirtualnych, klastrów, itp.),
- Prace w ramach zespołu wdrażającego ZSI.

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 355 odrębnych witryn oraz portali, w tym 270 witryn w ramach portalu www.polsl.pl, 5 w portalu administracja.polsl.pl, 33 w portalu dydaktyka.polsl.pl, 23 w portalu konferencje.polsl.pl, 9 w portalu studenci.polsl.pl, 2 w organizacje.polsl.pl oraz 13 w osobnych domenach utworzonych na rzecz jednostek uczelni.

Aplikacje udostępniane poprzez protokoły sieciowe, to:

1) System Obsługi Toku Studiów

- a) **Dydaktyka** – aplikacja dla dziekanatów, umożliwia generację suplementów, umów studenckich i decyzji, obsługę księgi dyplomów, zarządzanie opłatami studenckimi, wysyłanie komunikatów do studentów, generację plików przelewów stypendium, obsługę procesu generacji ELS i ELD, definicję planów studiów, definicję zajęć, zapisywanie studentów na zajęcia oraz generację elektronicznych protokołów ocen końcowych i obsługę toku studiów i pomocy materialnej dla studiów III stopnia.
- b) **Student** – aplikacja dla studentów, umożliwia rejestrację w Active-Directory, weryfikację danych osobowych, kontrole salda i naliczonych opłat, wydruk poleceń przelewu, odbiór komunikatów z dziekanatów, generację wniosków o ELS i ELD oraz prezentację wyciągu z karty okre-

sowych osiągnięć i generację kart obiegowych oraz deklaracji udziału w badaniach losów zawodowych absolwentów.

- c) **Plan zajęć (ATS4)** – aplikacja dla studentów, nauczycieli akademickich oraz osób układających plany zajęć dydaktycznych.
 - d) **EKOS** – portal dla nauczycieli akademickich umożliwiający wypełnianie protokołów ocen końcowych w wersji elektronicznej.
 - e) **Obciążenia** – aplikacja dla koordynatorów ds. obciążeń dydaktycznych pozwalająca na przypisywanie zleconych godzin pracownikom, podzlecanie części godzin i/lub grup, weryfikację poprawności podziału grupo-godzin, wydruk dokumentów podzleceń i arkuszy obciążeń dydaktycznych jednostki.
- 2) System Obsługi Rekrutacji
- a) **Kandydat** – aplikacja dla kandydatów na studia, tworzenie dokumentów koniecznych dla procesu rekrutacji przez kandydata.
 - b) **Komisja + KReM** – aplikacja dla komisji rekrutacyjnych wspomagająca proces rekrutacji wraz z importem danych z Krajowego Rejestru Matur,
- 3) System Ewidencji Opłat Studenckich
- a) **Kontrola + Zwroty + Przeksięgowania** – aplikacja do szczegółowej kontroli opłat i wpłat w SEOS oraz do wykonywania zwrotów, rozksięgowania i przekięgowania,
 - b) automat **importu** danych z ING MultiCash.
- 4) **Bazy danych** dla wszystkich aplikacji – Serwery MS SQL 2005/2008/2012 (oraz Oracle dla Systemu Dziekanat),
- 5) **Licencje kampusowe** – obsługa witryn z oprogramowaniem objętym licencjami kampusowymi: LabView, Statistica, oraz ANSYS. Centrum Komputerowe utrzymuje specjalnie w tym celu utworzone witryny udostępniania oprogramowania oraz dokumentacji dla oprogramowania objętego licencjami ogólnouczelnianymi (*kampusowymi*). Dostęp do tych witryn można uzyskać poprzez stronę Centrum Komputerowego <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2> lub bezpośrednio poprzez: <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/Statistica> , <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/LabVIEW>, <http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP2/Strony/ansys.aspx> .
- 6) **System e-CZP** – jest elektronicznym narzędziem przeznaczonym dla pracowników Politechniki Śląskiej zaangażowanych w realizację oraz kontrolę realizacji projektów badawczych, 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 ustalonych 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) cykliczne pobieranie listy źródeł finansowania projektów z innych systemów finansowych (ZAM),
 - g) rejestrację wniosków składanych do Działu Zamówień w połączeniu z protokołami z rozeznania cenowego.

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 wersja była etapami wprowadzana do eksploatacji w roku 2014. Wykaz działań przedstawiono poniżej:



1. Rozbudowa Modułu SOTS.EKOS (Elektroniczny Katalog Ocen Studenta):
 - modyfikacja szablonów oraz bibliotek i usług dla zimowego i letniego semestru
 - rozbudowa systemu rozpatrywania wniosków: wnioskowanie i rozpatrywanie wyłącznie poprzez formularze, udostępnianie protokołów bezpośrednio w witrynie (bez wysyłania linków), protokoły dostępne tylko dla konkretnych studentów we wniosku, automatyczne powiadamianie dziekanów i rektora o nowych wnioskach.
2. Rozbudowa Modułu SOTS.Dydaktyka:
 - modyfikacje wzorów umów edukacyjnych,
 - modyfikacje suplementu do dyplomu (efekty kształcenia),
 - przygotowanie eksportu danych do systemu POLON (kilka razy w roku) z uwzględnieniem ciągłych zmian w systemie
 - usprawnienia interfejsu użytkownika,
3. Modyfikacje Modułu SOTS.SOREK (System Obsługi Rekrutacji):
 - uruchomienie rekrutacji na studia podyplomowe,
 - opracowanie i wdrożenie obsługi procesu rezygnacji kandydata ze studiów,
 - modyfikacje związane ze zmianami w procedurze rekrutacyjnej oraz zmianami w kryteriach naborów,
 - modyfikacje funkcjonalne w Modułach Kandydata i Komisji
 - 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. Rozbudowa Modułu SOTS.Doktoranci:
 - wdrożenie pełnej obsługi wszystkich stypendiów na studiach doktoranckich:
 - - rejestracja wniosków o przyznanie stypendium,
 - - generacja list rankingowych,
 - - generacja druków decyzji,
 - - generacja list wypłat,
 - - generacja raportów dla RD1 wspomagających ustalanie progów punktowych
6. Uruchomienie Modułu SOTS.Obciążenia w zakresie:
 - generacji zleceń wraz z weryfikacją poprawności względem planów studiów,
 - przypisywanie zleconych godzin pracownikom,
 - podzlecanie części godzin i/lub grup,
 - weryfikację poprawności podziału grupo-godzin,
 - wydruk dokumentów podzleceń i arkuszy obciążeń dydaktycznych jednostki
7. Wsparcie techniczne dla modułu Planu zajęć. Zespół Aplikacji RJP2 sprawuje opiekę nad modułem ATS4.

6. Rozwój e-CZP

Prowadzono eksploatację *eCZP* oraz rozwój tego systemu o dodatkowe, nowe funkcje. Prace są kontynuowane, a kolejne nowe wersje były etapami wprowadzane do eksploatacji w roku 2014. Wykaz działań przedstawiono poniżej:

1. Zgodnie z życzeniami CZP kilkakrotnie wprowadzano zmiany do:
 - a. modułu kadrowego,
 - b. widoku i sposobu edycji harmonogramu,
 - c. wyglądu interfejsu użytkownika.

2. Przygotowano i wdrożono:
 - a. możliwość zmiany kierownika projektu,
 - b. możliwość zmiany jednostki organizacyjnej uczelni realizującej projekt,
 - c. możliwość automatycznej aktualizacji danych kierowników projektów,
 - d. w module składania wniosków wprowadzono funkcjonalność unieważniania protokołów z rozeznania cenowego,
 - e. funkcjonalność gromadzenia w aplikacji logotypów źródeł finansowania i możliwość wiązania ich z odpowiednimi projektami obsługiwanymi w systemie,
 - f. funkcjonalność definiowania słownika zadań i kategorii budżetowych dla protokołów obsługiwanych w *eCZP*,
 - g. narzędzia administracyjne do zarządzania uprawnieniami, menu i gromadzenia statystyk,
 - h. dostęp do informacji o użytkowniku aplikacji *eCZP* i statystyk jego logowania do aplikacji,
 - i. wyszukiwanie informacji o użytkownikach w bazach Active Directory i bazie telefonów działu łączności,
 - j. automatyczną aktualizację danych użytkowników względem Active Directory,
 - k. Na zlecenie CZP w trybie pilnym zmieniono mechanizm gromadzenia informacji o kalkulacjach kosztów projektu.
3. Przygotowano do wdrożenia:
 - a. funkcjonalność tworzenia i zatwierdzania harmonogramów oraz składania i zatwierdzania kart czasu pracy wraz z możliwością wydruku odpowiednich zestawów dokumentów.
4. Ze względu na ciągły rozwój i zwiększanie ilości dostępnych modułów i funkcjonalności oraz rozbudowywanie struktury jednostek korzystających z aplikacji zmiany wymagały następujące elementy:
 - a. przebudowano system kontroli uprawnień i dostosowano go do zmienionych, na życzenie CZP, zasad widoczności danych,
 - b. przebudowany został moduł przypomnień i wysyłanie maili,
 - c. przebudowany został moduł konsultantów, pełnomocników kierowników jednostek ds. zarządzania projektami,
 - d. wprowadzono sukcesywnie poprawki i zmiany w module składania wniosków.

7. Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

Rozbudowa infrastruktury Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (ŚASK) w roku 2014 finansowana była ze środków dotacji inwestycyjnej z zakresu dużej infrastruktury badawczej Nr 532/I-MSK/2014 w wysokości 600 tys. zł. oraz obligatoryjnego wkładu własnego ze środków Centrum Komputerowego w wysokości 126 839 zł. Łączna wartość inwestycji wyniosła 726 839 zł. Raport z przebiegu inwestycji złożono zgodnie z wymaganiami w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Ministerstwo pismem DN.WI.5121.27.2015 z dnia 2015-02-27 zaakceptowało sprawozdanie oraz rozliczenie finansowe dotacji. Inwestycja objęła modernizację sieci szkieletowej ŚASK oraz uzupełnienie wyposażenia sieci o przełącznik szkieletowy z interfejsami 10G (179 107 zł) i zakup reflektometru z wyposażeniem do diagnostyki linii światłowodowych (358 180 zł).

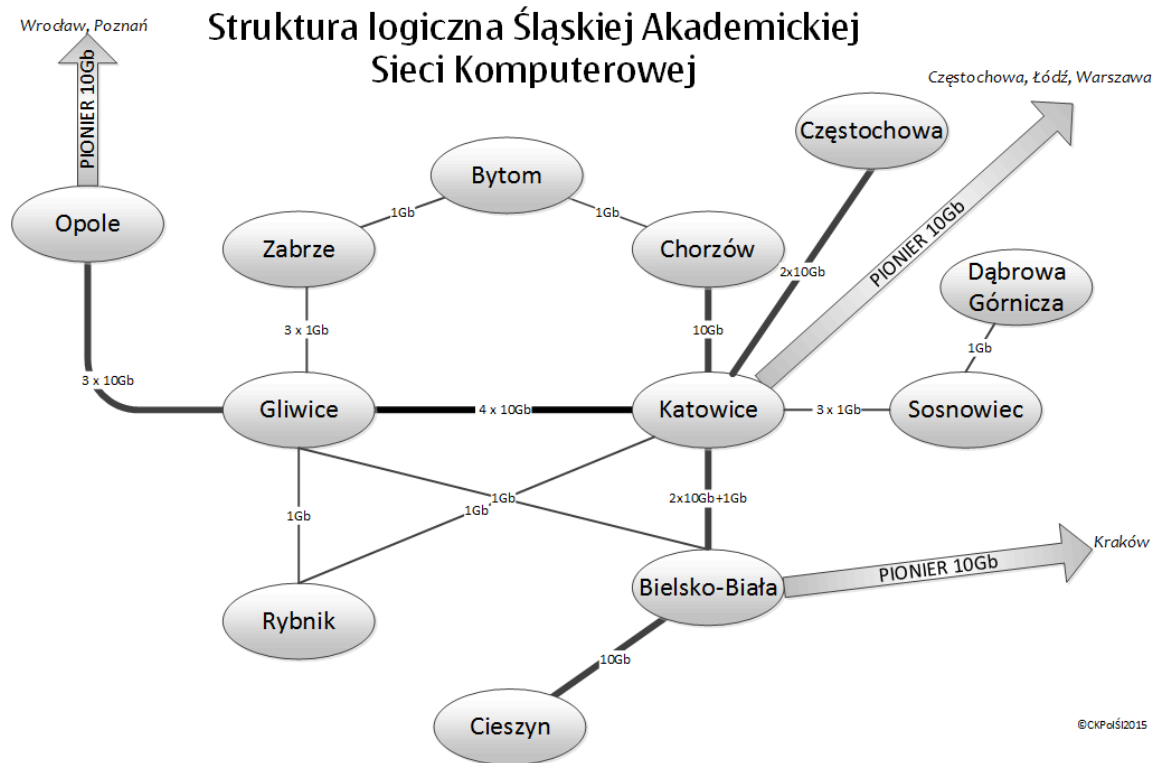
Modernizacja sieci szkieletowej polegała na budowie nowych połączeń (wynikających ze zmian w lokalizacji obiektów akademickich abonentów sieci) oraz modernizacji istniejących o niewystarczających parametrach technicznych (zbyt mała liczba włókien, niewystarczające własności transmisyjne). W Katowicach wybudowano połączenia UŚ-AWF, SUM-UŚ, AWF-UE oraz PŚI-AMuz (razem 106 852 zł). W Sosnowcu wybudowano połączenia między obiektami UŚ oraz połączenie UŚ-SUM (razem 82 700 zł).



Dzięki uzyskanej w strukturze sieci oraz korzystaniu z połączeń zapasowych, wg. statystyk operatora sieci *PIONIER* (PCSS) w okresie od marca 2008 do początku roku 2015 dostępność ŚASK wynosiła 100%, tzn. przez 7 lat nie było żadnej przerwy w dostępie abonentów ŚASK do sieci ogólnopolskiej, co jest dużym osiągnięciem zarówno technicznym jak i organizacyjnym.

Poniżej przedstawiono schemat obecnej (2014/2015) struktury połączeń ŚASK.

Rysunek 43. Struktura logiczna Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej



W zakresie administrowania ŚASK realizowano następujące zadania:

- Zarządzanie transferem danych w ŚASK,
- Utrzymanie łącz światłowodowych do jednostek tworzących ŚASK (konserwacja i nadzór),
- Usuwanie usterek powstałych w wyniku awarii urządzeń lub połączeń,
- Obsługa (konfiguracja, administracja i zarządzanie) urządzeń aktywnych 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 w ramach Konsorcjum *PIONIER*,
- Współpraca z innymi operatorami telekomunikacyjnymi w zakresie wspólnego świadczenia usług.