



**POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA**  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

**SPRAWOZDANIE**  
**Z DZIAŁALNOŚCI**  
**POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**  
**w 2013 roku**

*Dokument wewnętrzny Uczelni*

*Skład: Sekretariat Rektora Politechniki Rzeszowskiej  
na podstawie materiałów z jednostek organizacyjnych Uczelni*

## SPIS TREŚCI

1.	SKŁAD KIEROWNICTWA UCZELNI	4
2.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	6
2.1.	Kierunki studiów i poziomy kształcenia	7
2.2.	Liczba studentów	10
2.3.	Liczba absolwentów	10
2.4.	Studia podyplomowe	11
2.5.	Wyniki rekrutacji na studia	12
2.6.	Podstawowe dane dotyczące spraw studenckich	15
2.7.	Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny WBMiL w Stalowej Woli	23
3.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO – BADAWCZA w 2013 roku	25
3.1.	Badania naukowe	25
3.2.	Projekty badawcze (krajowe)	27
3.3.	Prace wykonywane na zlecenie podmiotów gospodarczych	28
3.4.	Ochrona patentowa	29
3.5.	Zakupy inwestycyjne dla celów naukowo-badawczych i dydaktyki	30
4.	ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ	34
4.1.	Uprawnienia do nadawania stopni naukowych w Politechnice Rzeszowskiej 2013 r.	34
4.2.	Otwarte przewody doktorskie oraz przewody i postępowania habilitacyjne	35
4.3.	Nadane i uzyskane tytuły i stopnie naukowe w 2013 r.	35
4.4.	Stypendia doktorskie dla pracowników PRz	37
4.5.	Wykorzystanie funduszu dydaktycznego na rozwój kadry naukowej	37
4.6.	Stypendia dla doktorantów z Funduszu Pomocy Materialnej	38
4.7.	Studia doktoranckie i stypendia doktoranckie	39
4.8.	Stypendia z dotacji projakościowej	40
4.9.	Nagrody rektora dla nauczycieli akademickich	41
4.10.	Udział w krajowych konferencjach naukowych	41
4.11.	Organizacja konferencji naukowych	41
5.	WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	45
6.	ADMINISTRACJA I OBSŁUGA UCZELNI	46
6.1.	Zatrudnienie i polityka kadrowa	46
6.2.	Osiedle Studenckie	48
6.3.	Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych	49
6.4.	Działalność służb administracyjno – gospodarczych	50
6.5.	Dział Informatyzacji	50
6.6.	Najważniejsze prace CZ RMSK w roku 2013	53

6.7. Dział Gospodarczy	54
6.8. Komisja Inwentaryzacyjna	55
<b>7. INWESTYCJE, MODERNIZACJE, REMONTY</b>	<b>58</b>
7.1. Zadania objęte dofinansowaniem z funduszy unijnych z udziałem inwestycji budowlanych	58
7.2. Informacja o zadaniach inwestycyjnych realizowanych na podstawie zawartych umów z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów ich realizacji:	59
7.3. Informacja o zadaniach inwestycyjnych wnioskowanych do realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z udziałem środków własnych.	61
7.4. Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2013 r.	66
7.5. Informacja o działalności remontowej w 2013 roku w ramach zleceń zewnętrznych	72
7.5. Służby techniczne	81
<b>8. BIBLIOTEKA GŁÓWNA</b>	<b>84</b>
<b>9. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA</b>	<b>86</b>
<b>10. OŚRODEK KSZTAŁCENIA LOTNICZEGO</b>	<b>87</b>
9.1. Ogólna działalność lotnicza OKL	87
9.2. Kształcenie studentów	88
9.3. Kadra instruktorska	88
9.4. Nalot towarzyszący – obloty techniczne i przebazowania	89
9.5. Naprawy i modyfikacje	89
9.6. Ocena stanu bezpieczeństwa	89
9.7. Inwestycje i remonty	89
9.8. Uwagi końcowe	90
<b>11. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU REALIZACJI PROJEKTÓW WSPÓLFINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW UE</b>	<b>91</b>
10.1. Projekty zakończone w roku 2013	91
10.2. Projekty realizowane przez BPE w roku 2013	92
10.3. Projekty realizowane przez Politechnikę Rzeszowską w partnerstwie	94
10.4. Projekty, których realizacja rozpocznie się w 2014	95
10.5. Projekty realizowane w 2012 roku w ramach 7 Programu Ramowego	95
10.6. Projekty międzynarodowe realizowane w 2013 roku	96
<b>12. REALIZACJA BUDŻETU UCZELNI</b>	<b>97</b>

## **1. SKŁAD KIEROWNICTWA UCZELNI (w kadencji 2012 – 2016)**

prof. dr hab. inż. Marek <b>ORKISZ</b>	- Rektor
prof. dr hab. inż. Leonard <b>ZIEMIAŃSKI</b>	- Prorektor ds. nauki
prof. dr hab. inż. Kazimierz <b>BUCZEK</b>	- Prorektor ds. rozwoju
dr hab. inż. Adam <b>MARCINIEC</b> , prof. PRz	- Prorektor ds. kształcenia
dr hab. inż. Piotr <b>KOSZELNIK</b> , prof. PRz	- Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
dr hab. inż. Jarosław <b>SĘP</b> , prof. PRz	- Dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa
prof. dr hab. inż. Henryk <b>GALINA</b>	- Dziekan Wydziału Chemicznego
dr hab. inż. Grzegorz <b>MASŁOWSKI</b> , prof. PRz	- Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki
prof. dr hab. Grzegorz <b>OSTASZ</b>	- Dziekan Wydziału Zarządzania
dr hab. Iwona <b>WŁOCH</b> , prof. PRz	- Dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej

### **W 2013 r. nie pochodzące z wyboru funkcje kierownicze w Uczelni pełnili:**

mgr Henryk <b>MEDER</b>	Kierownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
mgr Małgorzata <b>KOŁODZIEJ</b>	Kierownik Studium Języków Obcych
dr Monika <b>ZUB</b>	Dyrektor Biblioteki Głównej

dr inż. pilot Jerzy **BAKUNOWICZ**

Dyrektor Ośrodka Kształcenia Lotniczego

**w administracji Uczelni;**

mgr inż. Janusz **BURY**

Kanclerz

mgr Kazimiera **SMELA**

Kwestor – Zastępca Kanclerza

## 2. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Działalność dydaktyczna jest główną sferą aktywności Politechniki Rzeszowskiej. Ciągłe podnoszenie jakości kształcenia, uatrakcyjnianie oferty dydaktycznej oraz czynienie Uczelni coraz bardziej przyjaznej studentom, dającą satysfakcję nauczycielom akademickim i pozostałym pracownikom z tytułu ich pracy, zachęcającą nowych kandydatów do studiowania, a także zwracającą uwagę i budzącą emocje absolwentów – to zadania o priorytetowym znaczeniu w obszarze działalności dydaktycznej władz Uczelni. Wpisują się one w jeden z głównych celów strategicznych rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, jakim jest osiągnięcie najwyższych standardów w nauce i dydaktyce.

Zainteresowanie studiami w Politechnice Rzeszowskiej wzrasta. Na studia stacjonarne pierwszego stopnia w roku akademickim 2012/2013 aplikowało 11 155 kandydatów, zostało przyjętych 3 303, zaś na studia niestacjonarne pierwszego stopnia aplikowało 2 603 kandydatów, przyjęto 1 458.

Władze Politechniki Rzeszowskiej doskonale znają oczekiwania pracodawców wobec absolwentów Politechniki Rzeszowskiej, w związku z czym podejmują szereg działań zmierzających do przygotowania studentów do funkcjonowania na rynku pracy. Wiąże się to z przygotowaniem odpowiednich programów kształcenia, ale również zaoferowaniem studentom zajęć, na których zdobędą nowe umiejętności interpersonalne. Rok akademicki 2012/2013 był kolejnym rokiem reformy kształcenia wynikającym z nowelizacji ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym, wprowadzonej ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. nr 84 poz. 455). Studia rozpoczął pierwszy rocznik studentów studiujących wg programów kształcenia, dla których określono efekty kształcenia zarówno dla programów, jak i dla pojedynczych modułów (przedmiotów).

W Politechnice Rzeszowskiej odbyło się Seminarium Bolońskie pt. „Zadania uczelni wynikające z aktualnych uregulowań prawnych dotyczących Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego i systemów zapewniania jakości kształcenia”. Seminarium stanowiło pomoc w prawidłowym przeprowadzeniu weryfikacji i doskonaleniu programów kształcenia przed rozpoczęciem następnego roku akademickiego.

W roku akademickim 2012/2013 zostały podjęte w Politechnice Rzeszowskiej prace nad dostosowaniem Uczelnianego Systemu Zapewniania jakości Kształcenia do warunków znoveelizowanej ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym. System ten powinien służyć wdrażaniu misji i strategii rozwoju Uczelni, a w szczególności w zakresie unowocześniania i racjonalizowania oferty studiów; poprawy stopnia dopasowania kompetencji absolwentów do potrzeb gospodarczych i społecznych; zintegrowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości i wzmocnienia skuteczności jego działania; stworzenia warunków do umiędzynarodowienia Uczelni w zakresie kształcenia. Uczelniana Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia wyłoniła zadania priorytetowe w następujących obszarach: opracowanie wydziałowych systemów ds. zapewniania jakości kształcenia, współpraca z pracodawcami; umiędzynarodowienie kształcenia; ściślejsze powiązanie kształcenia z badaniami naukowymi. W strukturze Uczelni zostało utworzone Biuro ds. Jakości Kształcenia.

Po raz pierwszy w Politechnice Rzeszowskiej miała miejsce akredytacja instytucjonalna Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Akredytacji instytucjonalnej został poddany Wydział Elektrotechniki i Informatyki. W dniu 5 września 2013 r. Prezydium PKA wydało decyzję pozytywną. Następną oceną działalności Wydziału Elektrotechniki i Informatyki powinna nastąpić w roku akademickim 2018/2019.

W grudniu 2013 roku Polska Komisja Akredytacyjna przeprowadziła akredytację programową na kierunku inżynieria środowiska prowadzonym na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Wdrożenie reformy kształcenia dotyczyło w roku akademickim 2012/2013 również studiów doktoranckich i podyplomowych.

## 2.1. Kierunki studiów i poziomy kształcenia

Od roku akademickiego 2013/2014 Politechnika Rzeszowska kształci studentów na 26 kierunkach studiów.

**Wykaz podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej wraz z kierunkami studiów, poziomami i formami kształcenia w roku akademickim 2013/2014**

<i>Lp.</i>	<i>Jednostka organizacyjna</i>	<i>Kierunek studiów</i>	<i>Poziom i forma kształcenia</i>
1.	<b>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</b>	architektura i urbanistyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		budownictwo	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		inżynieria środowiska	studia stacjonarne •studia I-go stopnia - inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia - inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		ochrona środowiska	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie
	<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>	inżynieria materiałowa	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierski
		lotnictwo i kosmonautyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne (bez spec. pilotaż) •studia I-go stopnia – inżynierskie
		mechanika i budowa maszyn	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul>
		mechatronika	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul>
		transport	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia - inżynierskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia - inżynierskie</li> </ul>
		zarządzanie i inżynieria produkcji	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednolite studia magisterskie</li> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul>
2a.	<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b> <i>(Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny w Stalowej Woli)</i>	mechanika i budowa maszyn	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul>
		zarządzanie i inżynieria produkcji	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul>
3.	<b>Wydział Chemiczny</b>	biotechnologia	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> </ul>
		inżynieria chemiczna i procesowa	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia - inżynierskie</li> </ul>
		technologia chemiczna	studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul> studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> <li>• studia I-go stopnia – inżynierskie</li> <li>• studia II-go stopnia - magisterskie</li> </ul>



4.	<b>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</b>	automatyka i robotyka	studia stacjonarne studia I-go stopnia - inżynierskie
		elektronika i telekomunikacja	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		elektrotechnika	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		energetyka	studia stacjonarne studia I-go stopnia - inżynierskie
		informatyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
5.	<b>Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>	fizyka techniczna	studia stacjonarne studia I-go stopnia – inżynierskie
		matematyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – licencjackie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia II-go stopnia - magisterskie
6.	<b>Wydział Zarządzania</b>	europaistyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – licencjackie
		zarządzanie	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – licencjackie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – licencjackie •studia II-go stopnia - magisterskie

		finanse i rachunkowość	studia stacjonarne •studia I-go stopnia - licencjackie  studia niestacjonarne studia I-go stopnia - licencjackie
		logistyka	studia stacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie  studia niestacjonarne •studia I-go stopnia – inżynierskie •studia II-go stopnia - magisterskie
		stosunki międzynarodowe	studia stacjonarne studia I-go stopnia – licencjackie
		bezpieczeństwo wewnętrzne	studia stacjonarne studia I-go stopnia – licencjackie

## 2.2. Liczba studentów

Planowana liczba studentów studiów stacjonarnych na rok akademicki 2013/2014 została ustalona uchwałą nr 12/2013 Senatu Politechniki Rzeszowskiej na posiedzeniu w dniu 21 marca 2013 r. na poziomie 12 889 osób.

### *Liczba studentów Politechniki Rzeszowskiej w 2013 roku według stanu na 30.11.2013 r. (dane ze sprawozdania GUS S-10)*

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Studia stacjonarne</i>	<i>Studia niestacjonarne</i>	<i>Ogółem</i>
1.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	2369	881	<b>3250</b>
2.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	3124	1018	<b>4142</b>
3.	Chemiczny	1043	0	<b>1043</b>
4.	Elektrotechniki i Informatyki	2080	607	<b>2687</b>
5.	Matematyki i Fizyki Stosowanej	626	0	<b>626</b>
6.	Zarządzania	2915	2012	<b>4927</b>
	<b>Razem:</b>	<b>12157</b>	<b>4518</b>	<b>16675</b>

## 2.3. Liczba absolwentów

W roku akademickim 2012/2013 mury Uczelni opuściło 4 243 absolwentów, w tym 3 410 po studiach stacjonarnych, 833 po studiach niestacjonarnych. Spośród 739 absolwentów studiów stacjonarnych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa 7 uzyskało licencję pilota lotnictwa cywilnego.

**Liczba absolwentów Politechniki Rzeszowskiej  
z roku akademickiego 2012/2013  
według stanu na 30.09.2013 r. (dane ze sprawozdania GUS S-10)**

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Studia stacjonarne</i>	<i>Studia niestacjonarne</i>	<i>Ogółem</i>
1.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	664	161	<b>825</b>
2.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	604	135	<b>739</b>
3.	Chemiczny	269	8	<b>277</b>
4.	Elektrotechniki i Informatyki	315	104	<b>419</b>
5.	Matematyki i Fizyki Stosowanej	159	0	<b>159</b>
6.	Zarządzania	1399	425	<b>1 824</b>
	<b>Razem:</b>	<b>3410</b>	<b>833</b>	<b>4243</b>

Liczba absolwentów PRz od początku istnienia Uczelni do zakończenia roku akademickiego 2012/2013 (do 30.09.2013 r.) to ogółem: **57 692 osób**, w tym:

na studiach stacjonarnych	35 515
na studiach niestacjonarnych	22 177

#### 2.4. Studia podyplomowe

W roku akademickim 2012/2013 studia podyplomowe ukończyło 391 uczestników.

Studia podyplomowe (*niestacjonarne*) prowadzone przez poszczególne wydziały Politechniki Rzeszowskiej przedstawia poniższa tabela.

**Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych  
w roku akademickim 2013/2014 w Politechnice Rzeszowskiej  
(dane ze sprawozdania GUS S-12 wg stanu na 31.12.2013 r.)**

<i>Wydział kierunek studiów</i>	<i>Liczba słuchaczy</i>		<i>Absolwenci z poprzedniego roku akademickiego 2012/2013</i>	
	<i>ogółem</i>	<i>w tym kobiety</i>	<i>ogółem</i>	<i>w tym kobiety</i>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska:</i>				
<b>• Audyt i certyfikacja energetyczna budynków</b>	<b>31</b>	14	<b>2</b>	-
<i>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa:</i>				
<b>• Konstrukcja form wtryskowych</b>	-	-	<b>21</b>	-

● Silniki lotnicze	29	5	22	1
● Termomodernizacja i odnawialne źródła energii	-	-	-	-
● Zintegrowane zarządzanie jakością środowiskiem i bezpieczeństwem	15	9	19	10
● Zapewnienie jakości w produkcji lotniczej	42	10	24	2
● Zarządzanie logistyczne	19	10	17	10
● Zarządzanie produkcją odchudzoną	20	5	-	-
	<b>125</b>	39	<b>103</b>	23
Wydz. Chemiczny:	-	-	-	-
Wydz. Elektrotechniki i Informatyki:				
● Technologie internetowe	29	6	-	-
Wydz. Zarządzania:				
● Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy			<b>176</b>	90
- 15 edycja	60	30		
- 16 edycja	90	48		
● Podyplomowe studia menedżerskie			<b>67</b>	32
- 3 edycja	26	9		
- 4 edycja	41	16		
● Zarządzanie zasobami ludzkimi			<b>43</b>	32
2 edycja	46	33		
	<b>263</b>	136	<b>286</b>	154
<b>Razem:</b>	<b>448</b>	195	<b>391</b>	177

## 2.5. Wyniki rekrutacji na studia

Rekrutację na wszystkie kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na rok akademicki 2013/2014 przeprowadzono na podstawie konkursu ocen na świadectwie dojrzałości, według zasad ustalonych przez Senat Politechniki Rzeszowskiej w dniu 26 kwietnia 2012 r. Szczegółowe zasady przyjęć przewidywały odrębny tryb kwalifikacji dla kandydatów, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości w systemie tzw. „starej matury” oraz dla kandydatów, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości w systemie tzw. „nowej matury”.

Zgodnie z ustalonym harmonogramem prac, w lipcu 2013 r. prowadzono nabór na studia stacjonarne pierwszego stopnia. We wrześniu 2013 r. przeprowadzono rekrutację na studia niestacjonarne. Działania te podejmowano tak, aby rok akademicki rozpocząć ze stanem studentów według planowanych limitów przyjęć dla poszczególnych kierunków. Ogółem na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia zgłosiło się 11 783 kandydatów, przyjętych zostało 4 328 osób. Na studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia ogółem zgłosiło się 952 kandydatów, przyjętych zostało 939 osób.

Szczegółowe wyniki rekrutacji zostały przedstawione w tabelach.

**Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia stacjonarne  
w roku akademickim 2013/2014**

<i>Kierunek studiów</i>	<i>Studia pierwszego stopnia</i>		<i>Studia drugiego stopnia</i>	
	<i>Kandydaci</i>	<i>Przyjęci</i>	<i>Kandydaci</i>	<i>Przyjęci</i>
<b><i>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</i></b>				
architektura i urbanistyka	255	<b>80</b>	-	-
budownictwo	667	<b>213</b>	-	-
inżynieria środowiska	526	<b>161</b>	-	-
ochrona środowiska	253	<b>71</b>	-	-
<b><i>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</i></b>				
inżynieria materiałowa	209	<b>59</b>		
lotnictwo i kosmonautyka	479	<b>148</b>	41	<b>41</b>
mechanika i budowa maszyn	689	<b>269</b>	-	-
mechatronika	341	<b>107</b>	-	-
transport	260	<b>54</b>	-	-
zarządzanie i inżynieria produkcji	457	<b>164</b>	-	-
<b><i>Wydział Chemiczny</i></b>				
biotechnologia	226	<b>72</b>	-	-
inżynieria chemiczna i procesowa	153	<b>71</b>	-	-
technologia chemiczna	336	<b>185</b>	-	-

<b>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</b>				
automatyka i robotyka	300	<b>92</b>		
elektrotechnika	261	<b>99</b>	-	-
elektronika i telekomunikacja	282	<b>91</b>	-	-
energetyka	228	<b>91</b>		
informatyka	612	<b>181</b>	-	-
<b>Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>				
fizyka techniczna	-	-		
matematyka	273	<b>181</b>	-	-
<b>Wydział Zarządzania</b>				
bezpieczeństwo wewnętrzne	789	<b>121</b>		
finanse i rachunkowość	657	<b>174</b>		
logistyka	748	<b>186</b>	-	-
zarządzanie	654	<b>264</b>	327	<b>326</b>
<b>OGÓLEM:</b>	<b>9 655</b>	<b>3 134</b>	<b>368</b>	<b>367</b>

*Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia niestacjonarne w roku akademickim 2013/2014*

<b>Kierunek studiów</b>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>		<b>Studia drugiego stopnia</b>	
	<b>Kandydaci</b>	<b>Przyjęci</b>	<b>Kandydaci</b>	<b>Przyjęci</b>
<b>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</b>				
budownictwo	204	<b>107</b>	<b>146</b>	141
inżynieria środowiska	105	<b>50</b>	47	<b>44</b>
<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>				
lotnictwo i kosmonautyka	81	<b>39</b>	-	-
mechanika i budowa maszyn	254	<b>177</b>	46	<b>45</b>
mechatronika	77	<b>37</b>	-	-
zarządzanie i inżynieria produkcji	188	<b>138</b>	45	<b>42</b>

<b>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</b>				
elektrotechnika	99	<b>63</b>	53	<b>53</b>
elektronika i telekomunikacja	57	<b>27</b>	-	-
informatyka	160	<b>98</b>	30	<b>30</b>
<b>Wydział Zarządzania</b>				
bezpieczeństwo wewnętrzne	263	<b>112</b>	-	-
finanse i rachunkowość	224	<b>128</b>	-	-
logistyka	257	<b>147</b>	-	-
zarządzanie	159	<b>71</b>	217	<b>217</b>
<b>OGÓLEM:</b>	<b>2 128</b>	<b>1 194</b>	<b>584</b>	<b>572</b>

## 2.6. Podstawowe dane dotyczące spraw studenckich

### 2.6.1. Pomoc materialna

Studenci mogą się ubiegać o pomoc materialną w formie:

- stypendium socjalnego,
- stypendium specjalnego dla osób niepełnosprawnych,
- stypendium rektora dla najlepszych studentów,
- zapomogi.

Wszystkie wyżej wymienione formy świadczeń pomocy materialnej przyznawane są na wnioszek studenta. Student składa wnioszek wyłącznie za pośrednictwem formularza elektronicznego dostępnego w systemie USOSweb.

Wysokość dochodu uprawniającego studenta do ubiegania się o stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości ustala Rektor w porozumieniu z uczelnianym organem Samorządu Studenckiego.

Wysokość miesięcznego dochodu na osobę w rodzinie studenta, uprawniająca do ubiegania się o stypendia o charakterze socjalnym w semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014 wynosiła dla:

- stypendium socjalnego – 850,20 zł
- stypendium socjalnego w zwiększonej wysokości – 592,80 zł.

W semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014 w Politechnice Rzeszowskiej na stypendia i zapomogi dla studentów przyznano kwotę w wysokości 3 083 850,00 zł miesięcznie (kwota nie obejmuje stypendiów MNiSW).

Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla studentów w semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014 wynosiła:

- stypendium socjalne:  
minimalna - 270,00 zł, maksymalna - 530,00 zł,
- stypendium socjalne w zwiększonej wysokości:  
minimalna - 410,00 zł, maksymalna - 570,00 zł,
- stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych:  
minimalna – 300,00 zł, maksymalna - 700,00 zł,

Miesięczna wysokość stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosiła - 560,00 zł.

Według stanu na dzień 30 listopada 2013 r. stypendia z funduszu pomocy materialnej otrzymało łącznie 5 981 studentów, zgodnie z poniższym zestawieniem:

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia według stanu w dniu 30 listopada 2013 r. oraz liczba zapomóg przyznanych w okresie 1 grudnia 2012 r. – 30 listopada 2013 r.</i>		
	<i>Studia stacjonarne</i>	<i>Studia niestacjonarne</i>	<i>Ogółem</i>
Stypendia o charakterze socjalnym, w tym: stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości	4 084	838	<b>4 922</b>
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	202	76	<b>278</b>
Stypendium rektora dla najlepszych studentów	1 385	152	<b>1 537</b>
Zapomogi	417	76	<b>493</b>

#### *Domy Studenckie Politechniki Rzeszowskiej*

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa domu studenckiego</i>	<i>Adres</i>	<i>Liczba miejsc normatywnych</i>
1.	„Akapit”	Rzeszów, ul. Akademicka 4	312
2.	„Alchemik”	Rzeszów, ul. Poznańska 2B	214
3.	„Arcus”	Rzeszów, ul. Akademicka 2	309
4.	„Aviata”	Hotel „Aviata” Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów - Jasionka	70
5.	„Ikar”	Rzeszów, ul. Akademicka 6	559
6.	„Nestor”	Rzeszów, ul. Akademicka 3	313
7.	„Pingwin”	Rzeszów, ul. Akademicka 5	317
8.	„Promień”	Rzeszów, ul. Akademicka 1	312
<b>Razem:</b>			<b>2 406</b>



Według stanu na dzień 30 listopada 2013 r. Politechnika Rzeszowska dysponowała **2 406** miejscami w domach studenckich. Liczba studentów zakwaterowanych w domach studenckich, łącznie z cudzoziemcami wynosiła **2 227**.

W roku akademickim 2013/2014 dwóch studentów pierwszego roku studiów drugiego stopnia z kierunku mechanika i budowa maszyn oraz z kierunku transport, prowadzonych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa otrzymało stypendium ministra za wybitne osiągnięcia. Stypendia ministra są wypłacane jednorazowo. Wysokość stypendium wynosi 14 000 zł .

### **2.6.2. Praktyki programowe**

Liczbę studentów, którzy w roku akademickim 2012/2013 odbyli praktyki programowe przedstawia poniższa tabela:

<i>Wydział</i>	<i>Liczba studentów odbywających praktyki*</i>
Budowy Maszyn i Lotnictwa	651
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	1400
Chemiczny	82
Elektrotechniki i Informatyki	499
Matematyki i Fizyki Stosowanej	104
Zarządzania	778
<b>R a z e m:</b>	<b>3514</b>

\* powyższy wykaz nie obejmuje studentów, którzy zaliczyli praktykę na podstawie umowy o pracę oraz umowy cywilno-prawnej.

W wyniku zwiększającego się w ostatnich latach naboru i uruchamiania nowych form i kierunków studiów nastąpiła kumulacja i wzrost liczby studentów kierowanych do odbycia praktyk obowiązkowych. W niektórych wydziałach liczba ta znacznie wzrosła.

Programem praktyk obowiązkowych w **Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa** objętych było łącznie 651 studentów. Ponadto poza praktykami realizowanymi na podstawie bieżących planów studiów praktykę podjęła grupa studentów (3 osoby) kierunku lotnictwo i kosmonautyka, zarządzanie i inżynieria produkcji, transport, która z różnych przyczyn nie zaliczyła praktyk w latach ubiegłych lub wyraziła chęć odbycia praktyk awansem.

Największa grupa studentów Wydziału w liczbie 148 osób realizowała praktyki w WSK „PZL- Rzeszów” S.A. oraz w Zakładzie Metalurgicznym „WSK Rzeszów” Sp. z o.o. Praktyki odbywano w zespołach, które przechodziły kolejno przez wydziały: odlewni aluminium, odlewni precyzyjnej, wydział mechaniczny-blacharnia, wydział remontu silników lotniczych.

Dla grupy 13 studentów studiujących w Stalowej Woli została zorganizowana praktyka w Inkubatorze Technologicznym w Stalowej Woli.

14 studentów studiów II stopnia kierunku „Lotnictwo i kosmonautyka” odbyło praktykę w firmie EUROLOT w Warszawie.

Grupa 251 studentów realizowała praktyki indywidualne na podstawie ok. 188 porozumień z firmami. W miarę możliwości poszczególnych przedsiębiorstw program praktyk indywidualnych obejmował techniki wytwarzania, projektowania, zarządzania produkcją, lub usługami, eksploatacji, obsługi i naprawy urządzeń, transportu itp.

Grupa 204 studentów została zwolniona z obowiązku realizowania praktyk na podstawie przedłożonych dokumentów, zgodnie z obowiązującymi w Uczelni przepisami w tym zakresie.

Studenci **Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska**, w liczbie 3 514 (w tym 122 staże) realizowali praktyki w przedsiębiorstwach budowlanych, biurach projektowych i innych jednostkach państwowych lub prywatnych prowadzących działalność w zakresie budownictwa, inżynierii środowiska oraz architektury i urbanistyki, głównie województwa podkarpackiego.

Studenci I roku studiów stacjonarnych I stopnia kierunku *architektura i urbanistyka* odbywali praktyki budowlane m.in. w Katedrze Konserwacji Zabytków PRz, w firmach: POLBUD Rzeszów, SKANSKA S.A. Warszawa, BUDEXIM S.A. Jarosław.

Studenci II roku studiów stacjonarnych I stopnia kierunku *architektura i urbanistyka* odbywali praktyki inwentaryzacyjne w S.T. ARCHITEKCI Sp. z o.o. Rzeszów, ARCHITEKT Sp. z o.o., Usługi Projektowo-Inwestycyjne Wł. Jagiełło Rzeszów, Pracownia Architektoniczna KRUŻEL-MAGDON Rzeszów.

Studenci I roku studiów stacjonarnych II stopnia kierunku *architektura i urbanistyka* odbywali praktyki projektowe przeddyplomowe najczęściej w biurach i pracowniach: ARCHITEKT Sp. z o.o, STUDIO ARCHITEKTURY Artur Ostafijczuk Rzeszów, STA-KO Roman Lalicki Rzeszów, BE BIURO Bartłomiej Piotrowski Rzeszów.

Grupa studentów z kierunku *inżynierii środowiska* realizowała praktykę m.in. w firmach INŻYNIERIA RZESZÓW S.A., Firma CREO SP. z o.o., MPEC – Rzeszów Sp z o.o.

Studenci kierunku *ochrona środowiska* odbywali praktykę m.in. w MPWiK Sp.z o.o., w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej.

Studenci III roku I stopnia kierunku *budownictwo* odbyli praktykę w budowlanych firmach wykonawczych, biurach projektów i urzędach związanych z budownictwem. Ponadto 6 studentów zaliczyło praktyki na podstawie przedłożonych dokumentów zaświadczających pracę zawodową w sektorze budownictwa.

Studenci III roku I stopnia kierunku *budownictwo* odbyli praktykę w przedsiębiorstwach budowlanych, biurach projektowych i urzędach związanych z budownictwem. 16 studentów zaliczyło praktyki na podstawie przedstawionych umów o pracę opiewających na co najmniej 8 tygodni.

Ćwiczenia terenowe z geodezji i geotechniki dla I i II roku budownictwa zorganizowane zostały przez Katedrę Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla. 237 studentów odbyło 2 tygodniowe ćwiczenia z geodezji, 199 studentów odbyło 2 tygodniowe ćwiczenia z geotechniki.

Studenci **Wydziału Chemicznego** w liczbie 82 osób realizowało praktykę technologiczną, głównie w przedsiębiorstwach na terenie województwa podkarpackiego. Najczęściej wybieranymi przez studentów zakładami pracy były m. in.: ICN- POLFA Rzeszów S.A., Polimarky Marek Kyc Spółka Jawna, „Sanofi – Aventis” Sp. z o.o.

Studenci III roku kierunków technologia chemiczna i biotechnologia w liczbie 137 osób zrealizowali praktyki dyplomowe w katedrach i zakładach Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej. 22 studentów III roku studiów kierunku inżynieria chemiczna i procesowa zrealizowało praktyki w jednostkach Wydziału Chemicznego PRz pod kierunkiem opiekunów prac dyplomowych.

Studenckie praktyki na podstawie skierowania z Uczelni odbyło 499 studentów **Wydziału Elektrotechniki i Informatyki**. Na miejsce praktyk studenci wybierali najczęściej przedsiębiorstwa województwa podkarpackiego, m. in.: PGS Software, PGE Dystrybucja – Oddział Rzeszów, firmy komputerowe oraz firmy tworzące oprogramowanie – jak również w Politechnice Rzeszowskiej.

Studenci podczas praktyk wykonywali prace dotyczące m. in.: tworzenia oprogramowania, instalacji i eksploatacji urządzeń elektronicznych, instalacji i eksploatacji systemów automatyki, administracji sieci komputerowych, montażu i serwisu komputerów osobistych, projektowania instalacji elektrycznych, eksploatacji sieci energetycznych, wykonywanie instalacji elektrycznych.

Grupa 66 studentów zaliczyła praktykę na podstawie umowy o pracę.

Na **Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej** obowiązkowe praktyki zawodowe odbyło 104 studentów. Studenci II roku studiów na kierunku matematyka (81 osób) na miejsce odbywania praktyk wybierali głównie banki. Studenci II roku kierunku fizyka techniczna (23 osób) realizowali praktykę m.in. w szpitalach.

Na **Wydziale Zarządzania** obowiązkowe praktyki na podstawie skierowania z Uczelni realizowało 778 studentów. Zwolnionych z odbycia praktyk zostało 39 studentów na kierunku zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia, 10 studentów na kierunku logistyka - studia stacjonarne I stopnia, 22 studentów na kierunku finanse i rachunkowość - studia stacjonarne I stopnia, 3 studentów na kierunku europeistyka, studia stacjonarne I stopnia. Na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne - studia stacjonarne I stopnia 11 studentów otrzymało zgodę dziekana na zaliczenie pracy zawodowej, własnej działalności gospodarczej, odbytego stażu, praktyki odbytej w szkole średniej lub na innej uczelni jako praktyki programowej. Na kierunku stosunki międzynarodowe, studia stacjonarne I stopnia 2 studentów otrzymało zgodę dziekana na zaliczenie w poczet praktyk: pracy zawodowej, praktyki odbytej w ramach nauki na innej uczelni.

Zwolnionych z odbycia praktyk zostało 42 studentów na kierunku zarządzanie - studia niestacjonarne I stopnia, 51 studentów na kierunku finanse i rachunkowość- studia niestacjonarne I stopnia. Na kierunku logistyka - studia niestacjonarne I stopnia 62 studentów otrzymało zgodę dziekana na zaliczenie pracy zawodowej jako praktyki programowej i 4 osoby odbytego stażu. Na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne 16 osób otrzymało zgodę dziekana na zaliczenie pracy zawodowej, własnej działalności gospodarczej, odbytego stażu, praktyki odbytej w szkole średniej lub na innej uczelni jako praktyki programowej.

Zwolnienie z obowiązku realizowania praktyk następowało na podstawie przedłożonych dokumentów, zgodnie z obowiązującymi w Uczelni przepisami w tym zakresie.

Najczęściej na miejsce odbywania praktyk studenci kierunku zarządzanie wybierali jednostki samorządu terytorialnego, banki, indywidualne przedsiębiorstwa (działy finansowo-księgowe, działy marketingu i public relations), prywatne biura rachunkowe.

Największą popularnością wśród studentów kierunku logistyka cieszyły się przedsiębiorstwa oferujące oprogramowania logistyczne, przedsiębiorstwa produkcyjne, spedycyjne i transportowe.

Studenci kierunku finanse i rachunkowość wybierali najczęściej biura rachunkowe, banki, urzędy skarbowe, urzędy organów administracji rządowej i samorządowej.

Z kolei studenci kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne wybierali na miejsce realizacji praktyk komendy policji, straż pożarną, straż graniczną, jednostki samorządu terytorialnego i administracji państwowej w terenie, sądy.

Wśród studentów kierunku europeistyka i stosunki międzynarodowe największą popularnością cieszyły się biura poselskie posłów na sejm i europosłów, Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, urzędy gmin, Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Na Uczelni dopuszcza się możliwość odbywania przez studentów praktyk nieobowiązkowych, nieujętych w obowiązujących dla danego kierunku standardach kształcenia.

Praktykę nieobowiązkową odbyło 117 studentów Wydziału Zarządzania. Na kierunku zarządzanie na praktykę skierowano 29 studentów. Na kierunku logistyka 53 studentów odbyło praktyki nadobowiązkowe. Na kierunku finanse i rachunkowość na praktykę skierowanych zostało 22 studentów. Na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne 2 studentów odbyło praktykę nadobowiązkową. Na kierunku stosunki międzynarodowe 11 studentów odbyło praktykę nadobowiązkową.

Praktykę nieobowiązkową odbyło także: 43 studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, 61 studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, 50 studentów Wydziału Chemicznego, oraz 7 studentów na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej.

#### **2.6.4. IAESTE (*The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*)**

Program praktyk IAESTE zagościł na dobre w naszej Uczelni. W 2013 roku na praktyki przyjechało 19 studentów z różnych krajów, natomiast na praktyki zagraniczne wyjechało 33 studentów Politechniki Rzeszowskiej. W okresie wakacyjnym komitet prowadził Akcję Lato dla studentów z zagranicy odbywających praktyki w całej Polsce.

#### **2.6.5. *Samorząd Studencki***

Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej tworzą wszyscy studenci Uczelni. Spośród społeczności studenckiej, na mocy ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym, wybierani są przedstawiciele studentów do organów Samorządu, których członkowie biorą udział w pracach Senatu, komisji senackich i rad wydziałów, dzięki czemu studenci realnie uczestniczą w procesie decyzyjnym i zarządzaniu Uczelnią.

W roku akademickim 2012/2013 Samorząd Studencki zorganizował wiele inicjatyw na terenie Uczelni, jak i poza jej terenem. Samorząd Studencki przez prawie cały rok prowadził działalność statutową, biuro w którym wszyscy studenci mogli zasięgnąć informacji na wszelkie nurtujące ich pytania. Samorząd organizował akcje charytatywne, kulturalne, jak i spotkania integracyjne. m.in.: I Obóz Adaptacyjny „Adapciak 2013” dla przyszłych studentów, „Akcję Charytatywną”, „Juwenalia”, Akcję „Pokój dla Żaka”. Ponadto, Samorząd aktywnie uczestniczy w pracach Parlamentu Studentów RP oraz Forum Uczelni Technicznych.

#### **2.6.7. Organizacje zrzeszające studentów (zarejestrowane w Politechnice Rzeszowskiej)**

- *Akademicki Klub Lotniczy (AKL)*
- *Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich*
- *Akademicki Klub Turystyczny „Beskidnik”*
- *Caritas Academica Politechniki Rzeszowskiej.*

#### **2.6.8. Działalność naukowa studentów**

W roku 2013 w Politechnice Rzeszowskiej zarejestrowanych było 48 kół naukowych. Wykaz kół naukowych działających na poszczególnych wydziałach przedstawiono poniżej.

##### **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska**

- Koło Naukowe Inżynierii Środowiska,
- Koło Naukowe Budowlanych - Sekcja Konstrukcyjna,
- Koło Naukowe Geodetów „GLOB”,
- Koło Naukowe Mostowców,
- Koło Naukowe Drogowców,
- Koło Naukowe Studentów Architektury „Vitruvius”.

##### **Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa**

- Koło Naukowe Lotników,
- Koło Naukowe Mechaników - Sekcja Samochodowa,
- Koło Naukowe Robotyki „Mechatronik”,
- Koło Naukowe Szybowników „Bezmiechowa”,
- Koło Naukowe Inżynierii Zarządzania,
- Koło Naukowe Euroavia,
- Koło Naukowe Computer Aided Design,
- Koło Naukowe Programowanie i Automatykacja Obróbki,
- Koło Naukowe Pilotów,
- Koło Naukowe Transport,
- Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej AMSA,
- Koło Naukowe Formuła Student Rzeszów.

##### **Wydział Chemiczny**

- Koło Naukowe Studentów Chemii „ESPRIT”,
- Koło Naukowe Insert.

### **Wydział Elektrotechniki i Informatyki**

- Koło Naukowe Elektroenergetyków,
- Koło Naukowe Informatyków „KOD”,
- Koło Naukowe Systemów Złożonych,
- Koło Naukowe Pomiarowców „6 sigma”,
- Koło Naukowe „ROBO”,
- Koło Naukowe Elektroniki i Technologii Informacyjnych,
- Koło Naukowe Elektryków „Mega Volt”,
- Koło Naukowe IT,
- Koło Naukowe Interakcji Człowiek – Komputer GEST,
- Koło Naukowe Podstaw Elektroniki,
- Koło Naukowe Something about IT Security.

### **Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej**

- Koło Naukowe Metod Fizyki Stosowanej,
  - Sekcja Spektroskopii Mechanicznej,
  - Sekcja Spektroskopii Optycznej,
- Koło Naukowe Odnawialne Źródła Energii „ERG”,
- Koło Naukowe Informatyczne Systemy Diagnostyczne,
- Koło Naukowe Studentów Matematyki.

### **Wydział Zarządzania**

- Koło Naukowe Ubezpieczeń,
- Koło Naukowe Rozwoju Osobistego „GrowRes”,
- Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Hi5”,
- Koło Naukowe Młodych Ekonomistów,
- Koło Naukowe – Badawcze Turystyki „TUPTUŚ”,
- Koło Naukowe Controllingu i Rachunkowości Zarządczej,
- Koło Naukowe Innowacyjnej Przedsiębiorczości, EKO zarządzania i Jakości Życia – Ekobiznes,
- Koło Naukowe - Badawcze Towaroznawstwa „Mercelandy - Merc”,
- Koło Naukowe Logistyków,
- Koło Naukowe Upowszechniania Kultury Innowacyjności,
- Koło Naukowe Eurointegracja.

Członkowie kół naukowych wykazywali duże zainteresowanie samodzielnymi pracami badawczymi, często uczestniczyli w różnych formach życia naukowego katedr i zakładów, między innymi w badaniach naukowych, seminariach, zjazdach i konferencjach. Niektóre koła były organizatorami studenckich konferencji naukowych.

Wyniki prac studenckiego ruchu naukowego są corocznie prezentowane w kolejnych numerach wydawnictwa uczelnianego pn. Prace kół naukowych Politechniki Rzeszowskiej oraz w „Gazecie Politechniki”.

Studenci wyróżniają się wynikami w nauce, uczestniczący w pracach badawczych i w studenckim ruchu naukowym lub osiągający wybitne wyniki sportowe obejmowani są, począwszy od II roku studiów, pomocą finansową państwa w formie stypendiów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku akademickim 2013/2014 stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wyniki w nauce zostało przyznane 2 studentom Politechniki Rzeszowskiej.

W Uczelni corocznie przyznawane są nagrody rektora dla wyróżniających się studentów. Nagrody stanowią podsumowanie całorocznej działalności, są rezultatem solidnej i systematycznej pracy. Wręczanie nagród odbywa się raz w roku. W dniu 11 czerwca 2013 r. Prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz wręczył listy gratulacyjne 133 studentom studiów stacjonarnych wyróżniającym się w nauce, pracy w studenckim ruchu naukowym, Samorządzie Studenckim oraz działalności sportowej.

### **2.6.9. Sport akademicki**

Upowszechnianiem kultury fizycznej i turystyki, podnoszeniem sprawności fizycznej i polepszaniem stanu zdrowia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej zajmuje się Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego (KU AZS) oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS). KU AZS i SWFiS prowadzą zajęcia w następujących sekcjach sportowych: aerobik, futsal, karate kyokushin, kolarstwo górskie, koszykówka, lekka atletyka, narciarstwo, pływanie, piłka nożna, piłka siatkowa kobiet, piłka siatkowa mężczyzn, snowboard, tenis stołowy, trójbój siłowy, szachy, unihokej, wspinaczka sportowa.

W ramach dobrej współpracy ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Klub ma do dyspozycji pełnowymiarowe trzy areny sportowe z przeznaczeniem do koszykówki, siatkówki, tenisa ziemnego, halowej piłki nożnej oraz salę sportów walki, salę fitness z sauną i urządzeniami do aerobiku, salę do gimnastyki i tenisa stołowego, jak również siłownię, ściankę wspinaczkową, korty tenisowe oraz boiska o nawierzchni asfaltowej i do koszykówki.

## **2.7. Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny WBMiL w Stalowej Woli**

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej prowadzi kształcenie w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli. W roku akademickim 2012/2013 prowadzone były studia pierwszego stopnia na kierunkach: mechanika i budowa maszyn oraz zarządzanie i inżynieria produkcji. Zajęcia prowadzone były przez pracowników naukowo-dydaktycznych Uczelni. Część zajęć, a dotyczy to przede wszystkim specjalistycznych zajęć laboratoryjnych realizowana była w siedzibie Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa w Rzeszowie. Łączna liczba studentów w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym wynosiła 175 osób, zaś absolwentów 12 osób (dane na podstawie sprawozdania GUS S-10 na dzień 30.11.2012 r.).

W roku akademickim 2013/2014 w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli studiuje łącznie 350 studentów, w tym na studiach stacjonarnych 225 studentów zaś na studiach niestacjonarnych 125 studentów.

W roku 2013 został oddany do użytku budynek socjalno-dydaktyczny wraz z wyposażeniem dla potrzeb Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa w Stalowej Woli - obiekt użyteczności publicznej

z parkingiem podziemnym, z zewnętrznymi elementami infrastruktury technicznej, ciągów komunikacji pieszej i kołowej. Planowany budynek zlokalizowany będzie przy skrzyżowaniu ulic Kwiatkowskiego i Hutniczej w Stalowej Woli. Studenci uczestniczący w zajęciach dydaktycznych w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym mają dostęp do podstawowego księgozbioru z zakresu prowadzonego kierunku, działa tam również Samorząd Studencki.



### 3. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO – BADAWCZA w 2013 roku

#### 3.1. Badania naukowe

W okresie sprawozdawczym, podobnie jak w latach ubiegłych głównymi źródłami finansowania badań były środki budżetowe pochodzące z MNiSW, NCN, NCBiR, MRiRW oraz pozabudżetowe – pochodzące od podmiotów gospodarczych.

Ogółem, wielkość uzyskanych środków w 2013 r. wraz z niewykorzystanymi w 2012 r. na tę działalność wyniosła: 29 945 571,24 zł. Wymienione środki pochodziły:

- z dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego - 6 246 818,84 zł  
w tym pochodzące z roku 2012 - 1 373 508,84 zł
- z dotacji podmiotowej na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego- 163 200,00 zł
- z dotacji celowej 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 - 190 810,00 zł
- z dotacji na pokrycie kosztów badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi - 200 000,00 zł
- z dotacji NCBiR na projekty badawcze -15 567 421,98 zł
- z dotacji NCN i MNiSW na projekty badawcze - 3 772 537,20 zł
- ze środków podmiotów gospodarczych zlecających badania (bez podatku VAT) /projekty celowe, wkład własny przedsiębiorstw dla projektów realizowanych w konsorcjach z PRz, usługi badawcze/ - 3 804 783,22 zł

Problematyka badań wynikała z:

- realizowanych projektów badawczych;
- programów dotychczas prowadzonych badań i wyników uzyskanych przez poszczególne zespoły;
- podejmowania tematyki rozpoznawczej w zakresie nowych obszarów badań oraz pod kątem przygotowania wniosków o przyznanie projektów badawczych;
- będących w toku przewodów habilitacyjnych i doktorskich;
- potrzeb jednostek gospodarczych oraz innych podmiotów zewnętrznych.

#### *Dotacje na działalność statutową:*

a) dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego w 2013 r. (w zł),

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Decyzja: 27.02.2013, 17.12.2013.</i>	<i>Środki z 2012 r.</i>	<i>Ogółem do dyspozycji w 2013 r.</i>
1.	<b>WBMiL</b>	950 530,00	169 351,93	<b>1 119 881,93</b>
2.	<b>WBiIS</b>	597 470,00	298 781,56	<b>896 251,56</b>
3.	<b>WCH</b>	2 030 860,00	290 546,55	<b>2 321 406,55</b>

4.	<b>WEiI</b>	562 770,00	171 141,66	<b>733 911,66</b>
5.	<b>WZ</b>	368 430,00	270 256,50	<b>638 686,50</b>
6.	<b>WMiFS</b>	363 250,00	173 430,64	<b>536 680,64</b>
<b>7.</b>	<b>Razem:</b>	<b>4 873 310,00</b>	1 373 508,84	<b>6 246 818,84</b>

b) dotacja na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego – WBMiL -**163 200,00 zł**,

c) 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 w 2013 r. (w zł).

<i>Lp.</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Decyzja 15.03.2013 r.</i>
1	<b>WBMiL</b>	102 810,00
2	<b>WBiŚ</b>	12 690,00
3	<b>WCH</b>	29 620,00
4	<b>WEiI</b>	45 690,00
5	<b>WZ</b>	-
6	<b>WMiFS</b>	-
7	<b>Razem /zł/:</b>	<b>190 810,00</b>

Z dotacji na finansowanie działalności statutowej łącznie finansowano 116 tematów badawczych, w tym z dotacji:

- podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego finansowano 69 tematów;
- celowej 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 finansowano 47 tematów.

Jak wynika z przedstawionych przez poszczególne zespoły sprawozdań oraz ich ocen przez wydziałowe komisje dokonujące odbioru uzyskanych wyników w 2013 roku, środki przyznane na realizację tych badań zostały racjonalnie wykorzystane – a generalnie można stwierdzić, że założone programy badań zrealizowano.

Wyniki prac były przedmiotem publikacji krajowych oraz zagranicznych, prezentacji na konferencjach naukowych i sympozjach oraz wykorzystane w pracach doktorskich i habilitacyjnych.

W 2013 r. dotacja na utrzymanie potencjału badawczego została wykorzystana w 76 % a dotacja służąca rozwojowi młodych naukowców - w 98,25 %. Jako główne przyczyny niepełnego wykorzystania tych środków, należy wymienić:

- konieczność pozostawienia części dotacji będącej w dyspozycji poszczególnych zespołów do wykorzystania w pierwszych miesiącach kolejnego 2014 roku w celu zapewnienia ciągłości realizacji badań oraz płynności ich finansowania,
- wobec skromnych środków będących w dyspozycji poszczególnych zespołów, zwłaszcza w przypadku konieczności zakupu drogiej aparatury, zaszła konieczność przesunięcia ich części, przeznaczonej na ten cel, na następny rok celem kumulacji z dotacją 2014 r., co pozwoli na realizację zakupów o odpowiedniej jakości i możliwościach technicznych umożliwiających prowadzenie przy ich wykorzystaniu możliwie szerokiego programu badań,

- realizacja zakupów w styczniu 2014 r. z zakończonych procedur przetargowych w IV kwartale 2013 r.

### **3.2. Projekty badawcze (krajowe)**

W ramach dotacji z NCBiR, NCN, MNiSW i MRiRW na projekty badawcze w kwocie 19 339 959,18 zł pracownicy Politechniki realizowali 74 projekty, z których 25 zakończono a 19 rozpoczęło realizację.

- na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa realizowano 44 projekty, w tym w Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego 19 projektów:
  - 9 projektów na badania podstawowe
  - 1 projekt w ramach programu „Iuventus Plus”
  - 3 projekty rozwojowe
  - 3 projekty celowe
  - 5 projektów realizowanych w ramach Programu Badań Stosowanych
  - 2 projekty INNOLOT
  - 2 projekty INNOTECH
    - w Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego:
      - 1 projekt na badania podstawowe
      - 3 projekty rozwojowe
      - 8 projektów INNOTECH
      - 3 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych
      - 1 projekt Lider
      - 3 projekty INNOLOT
- na Wydziale Chemicznym – 11 projektów:
  - 7 projektów na badania podstawowe
  - 1 projekt rozwojowy
  - 3 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 9 projektów:
  - 7 projektów na badania podstawowe
  - 2 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych
- na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska – 6 projektów:
  - 4 projekty na badania podstawowe
  - 1 projekt rozwojowy
  - 1 projekt realizowany w ramach przedsięwzięcia pilotażowego DEMONSTRATOR+
- na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:
  - 3 projekty na badania podstawowe
- na Wydziale Zarządzania:
  - 1 projekt na badania podstawowe.

#### ***Ogółem realizowano 74 projektów:***

- 8 projektów rozwojowych
- 10 projektów INNOTECH
- 13 projektów realizowanych w ramach Programu Badań Stosowanych
- 1 projekt LIDER
- 32 projekty na badania podstawowe

- 1 projekt w ramach programu „Juventus Plus”
- 1 projekt realizowany w ramach przedsięwzięcia pilotażowego DEMONSTRATOR +
- 3 projekty celowe
- 5 projektów INNOLOT.

W czwartym kwartale 2013 r. na WMBiL przyznano środki finansowe na realizację projektu w ramach przedsięwzięcia pilotażowego NCBiR *Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR +*, którego realizacja rozpoczęła się w 2014 r. Projekt będzie realizowany w Katedrze Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji oraz w Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego. Przesłano również 23 wnioski o finansowanie projektów badawczych do NCN w celu rozpatrzenia.

### 3.3. Prace wykonywane na zlecenie podmiotów gospodarczych

Istotny wkład Politechniki Rzeszowskiej w rozwój gospodarczy regionu i kraju, realizowany jest poprzez wykonywanie prac badawczo – rozwojowych w ramach projektów celowych finansowanych w części przez NOT. W 2013 roku realizowano 3 projekty celowe.

Prace wykonywane w ramach bezpośredniej współpracy z zainteresowanymi podmiotami gospodarczymi – oceniając z punktu widzenia ilościowego – w przeważającej liczbie mają charakter usługowy. W 2013 roku realizowano 368 zleceń, w wyniku których uzyskano wpływy w kwocie 2 914 032,10 zł. Wyniki wszystkich wymienionych prac przekazano zleceniodawcom. Udział w realizacji tych prac poszczególnych wydziałów obrazuje niżej zamieszczona tabela.

<i>Umowy z jednostkami gospodarczymi</i>			
<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Ilość</i>	<i>Kwota /zł/</i>
1.	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	117	552 667,34
2.	Laboratorium Badań dla Przemysłu Lotniczego	128	516 677,73
3.	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	33	1 505 795,41
4.	Wydział Chemiczny	54	182 174,11
5.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	30	148 717,24
6.	Wydział Zarządzania	6	8 000,27
7.	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	-	-
<b>RAZEM:</b>		<b>368</b>	<b>2 914 032,10</b>

Liczną grupę stanowią usługi polegające na opracowaniu opinii o innowacyjności dotyczących wdrożeń, rozwoju produktu lub technologii, niezbędnych do sporządzenia przez podmioty gospodarcze wniosków o dotacje unijne. Również na zlecenie sądów i prokuratur wydawane są opinie niezbędne do rozpoznawania spraw będących przedmiotem postępowań sądowych.

Z kolei uczelniane laboratoria dysponujące nowoczesną aparaturą świadczą usługi, według zgłaszanych potrzeb, dla zainteresowanych podmiotów gospodarczych. Do znaczących w tej grupie należy Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego, w którym realizowane są prace naukowo – badawcze dla potrzeb przedsiębiorstw zrzeszonych w „Dolinie Lotniczej” oraz przedsiębiorstw przemysłu metalowego regionu. Na bieżąco wykonywane są ekspertyzy i badania składu chemicznego i właściwości mechanicznych materiałów stosowanych w przemyśle lotniczym. Wartość tych prac w 2013 roku wyniosła 516 677,73 zł.

Również do znaczących usług, zwłaszcza z punktu widzenia wpływów finansowych, należą badania mostów, między innymi sprawdzanie ich nośności, jak również określenie sposobu naprawy, itp., które są realizowane w Zakładzie Dróg i Mostów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. W 2013 roku wartość zrealizowanych prac wyniosła 1 477 835,23 zł.

### 3.4. Ochrona patentowa

W roku 2013 otrzymano 20 patentów na wynalazki (w tym 19 patentów krajowych i 1 patent europejski walidowany w Niemczech i Francji), 1 prawo ochronne na wzór użytkowy, 1 prawo ochronne na znak towarowy i 1 prawo z rejestracji wzoru przemysłowego (ochrona na terenie Unii Europejskiej). W okresie sprawozdawczym dokonano zgłoszeń 18 wynalazków (w tym 16 wynalazków zgłoszono w trybie krajowym, 2 w Europejskim Urzędzie Patentowym), 4 wzory użytkowe oraz 1 wzór przemysłowy (wniosek o ochronę na terenie Unii Europejskiej).

Z tytułu obrotu własnością intelektualną Uczelnia uzyskała przychody w kwocie 100 539,02 zł netto jako opłaty licencyjne (w tym: 21 600,00 zł – licencja udzielona na znak towarowy Politechniki Rzeszowskiej, 78 939,02 zł – licencje na wynalazki i wzory użytkowe).

Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBiŚ	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	PRz	Razem
<b>Patenty na wynalazki</b>	7	8	4	1	0	0	0	20
<b>Prawa ochronne na wzory użytkowe</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Prawa z rejestracji wzorów przemysłowych</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Prawa ochronne na znaki towarowe</b>	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Razem</b>	9	8	4	1	0	0	1	23

Liczba dokonanych zgłoszeń z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBiŚ	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	PRz	Razem
<b>Wynalazki</b>	9	2	5	1	1	0	0	18
<b>Wzory użytkowe</b>	2	0	0	0	2	0	0	4
<b>Wzory przemysłowe</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Znaki towarowe</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Razem</b>	12	2	5	1	3	0	0	23

Biuro Własności Intelektualnej pełniło również funkcję ośrodka informacji patentowej na podstawie umowy z Urzędem Patentowym, w związku z czym udzielało zainteresowanym informacji dotyczących ochrony własności przemysłowej oraz udostępniało bezpłatnie publikacje dotyczące tej tematyki.

### 3.5. Zakupy inwestycyjne dla celów naukowo-badawczych i dydaktyki

W 2013 r. przeprowadzono 327, w tym również unieważnione postępowania przetargowych zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych. Łącznie podpisano 739 umów na realizację robót budowlanych, dostaw i usług. Kwota udzielnych zamówień w 2013 roku wynosiła 77 542 241,13 zł.

W sprawozdaniu do Urzędu Zamówień Publicznych wykazano 243 zamówień w trybie przetargu nieograniczonego i w trybie zamówienia z wolnej ręki 3.

W trakcie realizacji przetargów w roku 2013 nie wpłynęło żadne odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej. Skarg do sądu nie wniesiono.

W 2013 r. na zakupy środków trwałych wydatkowano kwotę 34 484 528,58 zł, a na zakup środków trwałych niskocennych 920 965,99 zł. W ramach tej kwoty zakupiono 1469 urządzeń, w tym 321 szt. komputerów.

#### *Wykorzystanie własnych środków inwestycyjnych i z dotacji*

Lp.	Jednostka organizacyjna	zakupy środków trwałych		
		środki własne	dotacje celowe	Razem:
1	2	3	4	5
1	WBiIŚ	65 740,74	15 484,27	81 225,01
2	WBMiL	741 320,94	21 310,00	762 630,94
3	WCh	86 213,78	0,00	86 213,78
4	WEiI	90 147,75	0,00	90 147,75
5	WZ	127 007,02	0,00	127 007,02
6	WMiFS	6 088,50	0,00	6 088,50
7	Uczeln.Lab.Bad.Mat.	15 812,51	4 470 000,00	4 485 812,51
8	RMSK	110 583,94	0,00	110 583,94
9	SJO	10 626,00	0,00	10 626,00
10	UCI	24 042,94	0,00	24 042,94
11	ARC	4 011,77	0,00	4 011,77
12	Dz.studencka	11 866,78	0,00	11 866,78
13	Biblioteka	3 776,10	0,00	3 776,10
14	Administracja	83,606,75	0,00	83,606,75
15	Środki ogólne	470 870,10	0,00	470 870,10
<b>RAZEM</b>		<b>1 851 715,62</b>	<b>4 506 794,27</b>	<b>6 358 509,89</b>

**Do ważniejszych zakupów w 2013 r. należą:**

1.	Stanowisko naukowo-badawcze w zakresie grafiki komputerowej i sterowizji	103 320,00	Z. Informatyki w Zarządzaniu
2.	Program Matlab nr licencji 914576	114 474,83	K. Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji
3.	Stanowisko ochrony środowiska i technologii ekoinnowacyjnych	115 989,00	Z. Informatyki w Zarządzaniu
4.	Program do modelowania procesu natryskiwania plazmowego w procesie LPPS-Thin Film	119 679,00	Uczelniane Lab. Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
5.	Aparatura pomiarowa do stanowiskowych pomiarów strumienia świetlnego z kulą Ulbrichta w Laboratorium Techniki Świetlnej w składzie: Kula ulbrichta, Spektroradiometr, opr. sterujące	128 000,00	Z. Energoelektroniki i Elektroenergetyki
6.	Zbiornik na ciekły azot z parownikiem	133 093,39	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
7.	Oscyloskop cyfrowy czterokanałowy Tektronix wraz z sondami i akcesoriami	147 231,00	Z. Podstaw Elektrotechniki i Informatyki
8.	Stanowisko obliczeniowo-symulacyjne rzeczywistości rozszerzonej	164 820,00	Z. Informatyki w Zarządzaniu
9.	Program FLUX2D/3D v 11.1 wersja pełna z programem GOT-It oraz Flux Iges Advanced Reader licencja 1 stanowiskowa	165 988,50	K. Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych
10.	Stanowisko pomiarów właściwości fizykochemicznych materiałów przemysłowych	175 928,13	Z. Informatyki w Zarządzaniu
11.	Agregat prądowórczy GWP 150DZ / napięcie 400/230V częstotliwość 50 Hz/	177 351,47	Dział Gospodarczy Rej III
12.	Stanowisko mobilne do wykrywania nieszczelności w układach próżniowych	178 800,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
13.	Zestaw do utleniania stopów magnezu	198 000,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
14.	Zespół urządzeń do badań silnika lotniczego zasilanego ogniwem paliwowym	199 799,97	K. Samolotów i Silników Lotniczych
15.	Komparator prądowy typ Tettex 4761 z certyfikatem ,instrukcją	202 950,00	K. Metrologii i Systemów Diagnostycznych.
16.	Instalacja prototypowa - Nziemna Stacja Kontroli Lotu ze stanowiskami planowania i nadzoru misji oraz obserwatora	210 895,31	K. Awioniki i Sterowania
17.	Samolot jednosilnikowy SOCATA TB-9	216 972,00	OKL
18.	Stanowisko montażu i demontażu zespołu wirnika wspólnego ciśnienia dwuprzepływowego silnika turbinowego	221 564,36	K. Samolotów i Silników Lotniczych
19.	Fotometr LMK5 HoghR labSoft Color simple z możliwością pomiarów filtrów transparentnych, z akcesoriami pomocniczymi : opr. sterującym i kablem do komputera do badań właściwości refleksyjnych i transmisyjnych odbłyśników	243 527,70	Z. Energoelektroniki i Elektroenergetyki.
20.	Skaner optyczny	250 000,00	K. Mechaniki Stosowanej i Robotyki

21.	System pomiaru elementów krzywoliniowych w składzie : skaner COMET L3D, pole widzenia, statyw, stół obrotowy, komputer DELL, oprogramowanie	253 525,10	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
22.	Silnik pełnoresursowy nr seryjny RL-6429-51E do samolotu Piper PA-28-201 Arrow wraz z agregatami, osprzętem i częściami	267 000,00	OKL
23.	Silnik pełnoresursowy nr seryjny RL-13064-51E do samolotu Piper PA-28-201 Arrow wraz z agregatami, osprzętem i częściami	267 000,00	OKL
24.	Miernik właściwości promieniowania słonecznego	283 949,19	WBMiL*K. Termodynamiki
25.	Piec komorowy do odpuszczania z komorą kriogeniczną do obróbki podzerowej	301 227,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
26.	System pomiaru temperatury w procesie skrawania w składzie : kamera termowizyjna, statyw, komputer przenośny DELL	340 956,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
27.	Stanowisko do badań z zakresu materiałoznawstwa, cienkich warstw i korozji	348 168,83	K. Chemii Ogólnej i Elektrochemii
28.	Instalacja prototypowa - pokładowy system sterowania i nawigacji do nośnika obserwacyjnego	350 220,28	K. Awioniki i Sterowania
29.	Wirtualny symulator stanowiska do badań silnika dwuprzepływowego	351 057,96	K. Samolotów i Silników Lotniczych
30.	Instalacja prototypowa - nośnik obserwacyjny na bazie samolotu ultralekkiego	364 297,80	K. Awioniki i Sterowania
31.	Silnik pełnoresursowy do samolotu Piper PA-34 Seneca V wraz z agregatami, osprzętem i częściami	375 500,00	OKL
32.	Silnik pełnoresursowy do samolotu Piper PA-34 Seneca V wraz z agregatami, osprzętem i częściami	375 500,00	OKL
33.	Analizator widma RSA 5106 A wraz z oprogramowaniem	412 050,00	Z. Podstaw Elektrotechniki i Informatyki
34.	Mobilny system monitorowania parametrów ekologicznych podzespołów pojazdów	437 800,00	K. Silnik. Spalin. i Transportu.
35.	Komora do odlewania próżniowego do badania kompozytów polimerowych	459 405,00	Laboratorium Badań Przetwórstwa Tworzyw Polimer
36.	Urządzenie do wymrażania i odpuszczania z możliwością cyklicznej obróbki cieplnej - piec rurowy Xerion XTube Series	459 528,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
37.	Mikroskop z modulem do pracy na hodowlach komórkowych IX83 i z modulem do pracy na szkiełkach mikroskopowych BX53	506 796,72	K. Biochemii i Biotechnologii
38.	Stanowisko do badań ciągłego rozkładu białek	606 934,28	K. Inżynierii Chemicznej i Procesowej
39.	Stanowisko EGA do analizy składu chemicznego gazów poreakcyjnych	626 040,48	K. Technologii Tworzyw Sztucznych



40.	Stanowisko do badań z udziałem nanofunkcjonalnych materiałów krystalicznych i analizy i identyfikacji lotnych związków organicznych - system GC/MS z pompą turbomolekularną i jonizacją EI/CI	799 500,00	W.Chem.*K. Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego
41.	Stanowisko do badań na mikroukładach	835 737,03	K. Biochemii i Biotechnologii
42.	Sekwencjator genomowy MiSeq Illumina	872 808,00	K. Biochemii i Biotechnologii
43.	Zestaw do wytwarzania udarów wielokrotnych wraz z zestawem do analizy właściwości udarowych urządzeń	1 212 959,58	Z. Podstaw Elektrotechniki i Informatyki
44.	Pokładowy system rejestracji parametrów lotu samolotu wraz z systemem transmisji danych w czasie rzeczywistym	1 288 575,06	OKL
45.	Chromatograf Shimadzu Nexera sprzężony ze spektrometrem mas QTRAP 4500	1 299 800,04	K. Biochemii i Biotechnologii
46.	Dyfraktometr rentgenowski iXRD z oprzyrządowaniem - do pomiaru naprężeń w warstwach kół zębatach i elementów o złożonym kształcie po obróbce skrawaniem	1 372 491,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
47.	Aparatura do badań właściwości materiałów ceramicznych	1 498 900,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
48.	Frezarka do kół zębatach Koepfer 200	1 562 100,00	K. Technik Wytwarzania i Automatykacji
49.	Dyfraktometr rentgenowski NANOSTAR	1 799 244,00	K. Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego
50.	Symulator lotu FNPT II MCC (ALX-30) wraz z wyposażeniem oraz dokumentacją	1 999 980,00	OKL
51.	Symulator lotu FNPT II MCC (ALX-31) wraz z wyposażeniem oraz dokumentacją	1 999 980,00	OKL
52.	Aparatura badawcza do laserowego wspomaganie obróbki skrawaniem materiałów trudnoobrabialnych wraz z systemem nowoczesnej metody chłodzenia	2 389 890,00	Uczelniane Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego

## 4. ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

### 4.1. Uprawnienia do nadawania stopni naukowych w Politechnice Rzeszowskiej 2013 r.

<i>Liczba uprawnień do nadawania stopni naukowych</i>	<i>Liczba dyscyplin naukowych</i>	<i>Liczba jednostek posiadających uprawnienia</i>	<i>Suma uprawnień jednostek</i>
<b>habilitacyjnych</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>doktorskich</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

#### **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska**

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora:

- doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo
- doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora habilitowanego

- doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo

#### **Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa**

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora:

- doktor nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- doktor nauk technicznych w dyscyplinie mechanika

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora habilitowanego

- doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie mechanika

#### **Wydział Chemiczny**

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora:

- doktor nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna
- doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora habilitowanego

- doktor habilitowany nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna

#### **Wydział Elektrotechniki i Informatyki**

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora:

- doktor nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika
- doktor nauk technicznych w dyscyplinie informatyka

Zakres nadawanych stopni naukowych doktora habilitowanego

- doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika

**4.2. Otwarte przewody doktorskie oraz przewody i postępowania habilitacyjne**  
(stan na 31 grudnia 2013 r.).

<i>Liczba otwartych przewodów doktorskich:</i>	
<b>WBiŚ</b>	<b>5</b>
<b>WBMiL</b>	<b>51</b>
<b>WCh</b>	<b>21</b>
<b>WEiI</b>	<b>6</b>

<i>Liczba otwartych przewodów i postępowań habilitacyjnych</i>	
<b>WBiŚ</b>	<b>2</b>
<b>WBMiL</b>	<b>12</b>
<b>WCh</b>	<b>2</b>
<b>WEiI</b>	<b>6</b>

**4.3. Nadane i uzyskane tytuły i stopnie naukowe w 2013 r.**

**Nadane tytuły i stopnie (w PRz):**

<i>Tytuły i stopnie naukowe</i>	<i>tytuł profesora</i>	<i>stopień dr hab.</i>	<i>stopień doktora</i>
<b><u>nadane</u></b> przez jednostkę w 2013	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>

- **Tytuł profesora**

1. prof. dr hab. inż. Andrzej Tomczyk
2. prof. dr hab. inż. Lesław Gołębiowski

- **Stopień doktora habilitowanego:**

1. dr hab. inż. Stanisław Kut
2. dr hab. inż. Andrzej Skrzat
3. dr hab. inż. Wojciech Homik
4. dr hab. inż. Bartosz Miller

- **Stopień doktora:**

1. dr inż. Michał Czarnecki
2. dr Katarzyna Stanisiz
3. dr inż. Grzegorz Radkowski
4. dr inż. Małgorzata Zaborniak
5. dr inż. Janusz Czaja

6. dr inż. Beata Łukasiewicz
7. dr inż. Bernardeta Dębska
8. dr inż. Mariusz Borkowski
9. dr inż. Stanisław Warchoł
10. dr inż. Karol Bester
11. dr inż. Paweł Chmielarz
12. dr inż. Urszula Chmielarz
13. dr inż. Katarzyna Matkiewicz
14. dr inż. Piotr Murias
15. dr inż. Łukasz Święch

#### Uzyskane tytuły i stopnie (pracowników)

<i>Tytuły i stopnie naukowe</i>	<i>tytuł profesora</i>	<i>stopień dr hab.</i>	<i>stopień doktora</i>
<b>uzyskane</b> przez pracowników jednostki	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>20</b>

- **Tytuł profesora:**
  1. prof. dr hab. Grzegorz Ostasz
  2. prof. dr hab. inż. Andrzej Tomczyk
  3. prof. dr hab. inż. Lesław Gołębiowski
  
- **Stopień doktora habilitowanego:**
  1. dr hab. inż. Jolanta Warchoł (Politechnika Łódzka)
  2. dr hab. inż. Stanisław Kut (PRz)
  3. dr hab. Andrzej Włoch (Pavel Josef Safarik Univ in Kosice)
  4. dr hab. inż. Andrzej Skrzat (PRz)
  5. dr hab. inż. Wojciech Homik (PRz)
  6. dr hab. inż. Bartosz Miller (PRz)
  7. dr hab. Leszek Olszowy (UAM w Poznaniu)
  
- **Stopień doktora:**
  1. dr Ryszard Stagraczyński (UAM w Poznaniu)
  2. dr inż. Michał Czarnecki (PRz)
  3. dr Iwona Oleniuch (UE w Krakowie)
  4. dr Tomasz Tomaszek (Politechnika Krakowska)
  5. dr inż. Anna Gładysz (UE w Krakowie)
  6. dr inż.. Tomasz Krzeszowski (Politechnika Śląska)
  7. dr inż. Agnieszka Stec (AGH w Krakowie)
  8. dr inż. Mariusz Nycz (Politechnika Częstochowska)
  9. dr inż. Mariusz Oszust (AGH w Krakowie)
  10. dr inż.. Małgorzata Zaborniak (PRz)

11. dr inż. Beata Łukasiewicz (PRz)
12. dr inż. Bernardeta Dębska (PRz)
13. dr inż. Mariusz Borkowski (PRz)
14. dr Łukasz Szydełko (UE we Wrocławiu)
15. dr Oktawia Jurgilewicz (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
16. dr inż. Stanisław Warchoń (PRz)
17. dr Marcin Kowalik (AGH w Krakowie)
18. dr inż. Łukasz Święch (PRz)
19. dr inż. Adam Masłoń (AGH w Krakowie)
20. dr inż. Grzegorz Oleniacz (AGH w Krakowie)

#### 4.4. Stypendia doktorskie dla pracowników PRz

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Stypendia doktorskie</i>	
		<i>Liczba osób</i>	<i>Kwota</i>
1.	<b>Budownictwa i Inżynierii Środowiska</b>	3	12 000 zł
2.	<b>Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>	12	56 000 zł
3.	<b>Chemiczny</b>	1	8 800 zł
4.	<b>Elektrotechniki i Informatyki</b>	1	4 800 zł
5.	<b>Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>	1	8 800 zł
6.	<b>Zarządzania</b>	1	4 000 zł
7.	<b>Studium Wychowania Fizycznego i Sportu</b>	1	800 zł
	<b>Razem:</b>	20	<b>95 200 zł</b>

#### 4.5. Wykorzystanie funduszu dydaktycznego na rozwój kadry naukowej

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj</i>	<i>Kwota</i>
1.	<b>umowy o dzieło</b> (recenzje)	104 725,00 zł
2.	<b>umowy zlecenia</b> (promotorstwo)	45 250,00 zł
3.	<b>postępowania zewnętrzne</b>	194 649,88 zł
4.	<b>narzuty do wynagrodzeń</b>	9 717,65 zł
5.	<b>inne</b> (delegacje, noclegi, egzaminy)	10 559,42 zł
	<b>Razem:</b>	<b>364 901,95 zł</b>

**4.6. Stypendia dla doktorantów z Funduszu Pomocy Materialnej**  
(stan na 31 grudnia 2013 r.)

Dla najlepszych doktorantów:

semestr zimowy: 88 osób  
 14 os. x 400zł = 5 600zł/m-c  
 74 os. x 670zł = 49 580zł/m-c  
 suma: 55 180 zł/m-c

Socjalne:

8 os. x 300zł = 2 400 zł  
 11 os. x 400zł = 4 400 zł  
 suma: 6 800 zł/ m-c

Dodatek do zakwaterowania:

14 os. x 100zł = 1 400 zł

Stypendium dla niepełnosprawnych:

1 os. x 840 zł = 840 zł

razem : **64 220 zł**  
 dostępne środki: **66 150 zł**  
 rezerwa: **1 930 zł**

Fundusz Pomocy Materialnej dla doktorantów na poszczególnych wydziałach:

	ilość	stawka	suma	ilość	stawka	suma	ilość	stawka	suma
	<b>NAUKOWE</b>			<b>SOCJALNE</b>			<b>ZAKWATEROWANIE</b>		
<b>WBiIŚ</b>	-			3	300 zł	900 zł	1	840 zł*	840 zł
	8	670 zł	5 360 zł	2	400 zł	800 zł	3	100 zł	300 zł
	<b>8 200 zł</b>		<b>5360 zł</b>			<b>1700 zł</b>			<b>1140 zł</b>
<b>WBMiL</b>	6	400 zł	2 400 zł	4	300 zł	1200 zł			
	36	670 zł	24 120 zł	5	400 zł	2000 zł	8	100 zł	800 zł
	<b>30 520 zł</b>		<b>26 520 zł</b>			<b>3200 zł</b>			<b>800 zł</b>
<b>WCh</b>	4	400 zł	1600 zł	1	300 zł	300 zł			
	12	670 zł	8040 zł	3	400 zł	1200 zł	3	100 zł	300 zł
	<b>11 440 zł</b>		<b>9640 zł</b>			<b>1500 zł</b>			<b>300 zł</b>
<b>WEiI</b>	4	400 zł	1600 zł	-					
	18	670 zł	12 060 zł	1	400 zł	400 zł			-
	<b>14 060 zł</b>		<b>13 660 zł</b>			<b>400 zł</b>			<b>0</b>

#### 4.7. Studia doktoranckie i stypendia doktoranckie

(stan na 31 grudnia 2013 r.)

Dziedziny i dyscypliny nauki	Liczba uczestników <b>stacjonarnych</b> studiów doktoranckich						Liczba uczestników <b>niestacjonarnych</b> studiów doktoranckich		
	Ogółem	z tego				Niebędących pracownikami uczelni	Ogółem	w tym	
		Pobierający stypendium doktoranckie	w tym Pozostający z uczelnią w stosunku pracy	Niepobierający stypendium doktoranckiego	w tym Pozostających z uczelnią w stosunku pracy			Pozostający z uczelnią w stosunku pracy	Niebędących pracownikami uczelni
<b>Ogółem</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>nauki chemiczne</b> technologia chemiczna	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>nauki techniczne:</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
inżynieria chemiczna	<b>7</b>	5	0	2	0	7	0	0	0
mechanika	<b>8</b>	5	3	3	1	4	2	0	2
budowa i eksploatacja maszyn	<b>30</b>	26	22	4	2	6	7	2	5
elektrotechnika	<b>20</b>	5	2	15	8	10	0	0	0
informatyka	<b>9</b>	1	1	8	1	7	0	0	0
budownictwo	<b>26</b>	8	5	18	3	18	0	0	0

#### 4.8. Stypendia z dotacji projakościowej

##### Semestr letni - rok akademicki 2012/2013

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Stypendia projakościowe</i>	
		<i>Liczba osób</i>	<i>Kwota</i>
1.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	8	6 400 z
2.	Chemiczny	3	2 400 zł
3.	Elektrotechniki i Informatyki	6	4 800 zł
	<b>Razem:</b>	<b>17</b>	<b>13 600 zł</b>

wykorzystanie dotacji: 13 600 zł x 9 m-cy = 122 400 zł

##### Semestr zimowy - rok akademicki 2013/2014

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Stypendia projakościowe</i>	
		<i>Liczba osób</i>	<i>Kwota</i>
1.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	7	5 600 zł
2.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	10	8 000 zł
3.	Chemiczny	5	4 000 zł
4.	Elektrotechniki i Informatyki	8	6 400 zł
	<b>Razem:</b>	<b>30</b>	<b>24 000 zł</b>

wykorzystanie dotacji: 24 000 zł x 3 m-ce = 72 000 zł

dotacja na 2013 rok: 180 000 zł

wykorzystanie: 194 400 zł



#### 4.9. Nagrody rektora dla nauczycieli akademickich

<i>Lp.</i>	<i>Wydział</i>	<i>Nagrody rektora</i>	
		<i>Liczba osób</i>	<i>Kwota</i>
1.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	26	186 830 zł
2.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	41	322 100 zł
3.	Chemiczny	19	186 380 zł
4.	Elektrotechniki i Informatyki	35	162 790 zł
5.	Matematyki i Fizyki Stosowanej	11	101 820 zł
6.	Zarządzania	21	133 500 zł
7.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	3	9 040 zł
	<b>Razem:</b>	156	<b>1 102 460 zł</b>

#### 4.10. Udział w krajowych konferencjach naukowych

<i>Wydział</i>	<i>Ilość wyjazdów (uczestnictw)</i>	<i>Ilość konferencji</i>	<i>Ilość zgłoszeń</i>	<i>Suma opłat konferencyjnych</i>
WBiIŚ	82	42	54	88 490,87 zł
WBMiL	188	75	114	230 401,10 zł
WCh	72	25	44	74 688,50 zł
WEiI	82	35	63	106 807,30 zł
WMiFS	14	11	12	12 307,00 zł
WZ	87	53	65	73434,90 zł
Inne jednostki	1	1	1	200,00 zł
<b>SUMA</b>	526	242	353	<b>5869,70 zł</b>

#### 4.11. Organizacja konferencji naukowych

##### 1. Wybrane problemy chemii

Organizator: Wydział Chemiczny

Współorganizator:

- I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie
  - Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego
- Rzeszów, 13-14 lutego 2013 r.

## **2. Dydaktyka Chemii**

Organizator: Wydział Chemiczny

Współorganizator:

- Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego
  - Doradca metodyczny z chemii
- Rzeszów, 12 kwietnia 2013 r.

## **3. 3rd International Conference on Inverse Problems In Mechanics of Structures and Materials**

Organizator: Katedra Mechaniki Konstrukcji

Współorganizator:

- Wydział Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk
  - Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki
- Baranów Sandomierski, 24-27 kwietnia 2013 r.

## **4. III Konferencja Lean Learning Academy „Kaizen – ciągle doskonalenie”**

Organizator: Lean Learning Academy Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa  
Rzeszów, 10 maja 2013 r.

## **5. Połączenia Montażowe – PM 2013**

Organizator: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Lean Learning Academy

Współorganizator:

- Instytut Modernizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie
- Hoczew, 21-24 maja 2013 r.

## **6. Polityka Polska w Europie. Tradycje, współczesność, wyzwania przyszłości**

Organizator: Zakład Nauk Humanistycznych

Rzeszów, 28 maja 2013 r.

## **7. Progressive Technologies and Materials In Mechanical Engineering (PRO-TECH-MA)**

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej

Współorganizator:

- Department of Technologies and Materials, Technical University of Kosice
- Katedra Komputerowego Modelowania Technologii Obróbki Plastycznej, Politechnika Lubelska

Bezmiechowa, 26-28 czerwca 2013 r.

## **8. I Podkarpacka Konferencja Naukowa Doktorantów**

Organizator: Samorząd Doktorantów PRz

Współorganizator:

- WBMiL, WCh, WEiI
- Rzeszów, 6-7 września 2013 r.

**9. AIM2 Advanced Flight Testing Workshop**

Organizator: Katedra Termodynamiki Mechaniki Płynów

Współorganizator:

- AIRBUS,
- DLR,
- NLR,
- ONERA,
- Avia Properer

Jasionka, 9-14 września 2013 r.

**10. XXXVI Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej**

Organizator: Katedra Technik Wytwarzania i Automatyzacji

Baranów Sandomierski, 18-20 września 2013 r.

**11. VII Konferencja Awioniki**

Organizator: Katedra Awioniki i Sterowania

Współorganizator:

- Politechnika Warszawska Wydział MEiL,
- Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN,
- Wojskowa Akademia Techniczna,
- Stowarzyszenie Twórców Aerodynamiki i jej Rozwoju

Krasiczyn, 18-21 września 2013 r.

**12. VII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna pn. „Postęp w Inżynierii Środowiska”**

Organizator: Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska

Polańczyk, 19-21 września 2013 r.

**13. XXIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Systemy i środki transportu samochodowego” – SAKON 2013**

Organizator: Katedra Silników Spalinowych i Transportu

Współorganizator:

- Wytwórnia Silników „PZL – Mielec”

Przeclaw, 25-28 września 2013 r.

**14. Piłka siatkowa jako system**

Organizator: Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Współorganizator:

- Uniwersytet Rzeszowski

Przeclaw, 5-6 października 2013 r.

**15. X Konferencja Naukowa „Połączenia i węzły w konstrukcjach metalowych i zespolonych”**

Organizator: Katedra Konstrukcji Budowlanych

Współorganizator:

- Sekcja Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk,
- Podkarpacka Izba Inżynierów Budownictwa
- Komisja Nauki Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa

Bezmiechowa Górna koło Leska, 17 - 19 października 2013 r.

#### **16. VII Podkarpackie Spotkanie Dyskusyjne „Infrastruktura kolejowa XXI wieku”**

Organizator: Zakład Dróg i Mostów

Współorganizator:

- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Rzeszów, 7 - 8 listopada 2013 r.

#### **17. X Jubileuszowa Konferencja Naukowa nt.: „Odkształcalność Metali i Stopów” OMIS’2013**

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej

Współorganizator:

- STPPP Komitetu Metalurgii PAN

Łańcut, 26-29 listopada 2013 r.

## **5. WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ**

### **Współpraca Politechniki Rzeszowskiej z uczelniami zagranicznymi**

Politechnika Rzeszowska związana jest wieloletnimi umowami dwustronnymi z 45 uczelniami zagranicznymi.

W ramach tych umów na zasadach wymiany bezdewizowej, do Politechniki Rzeszowskiej przyjechało w 2013 roku 14 osób, a na zaproszenie 3 osoby.

### **Staże naukowe, badawcze i kursy szkoleniowe pracowników**

W 2013 roku na staże zagraniczne, trwające powyżej 1 miesiąca wyjechały 4 osoby (2 do Słowacji, 1 do Niemiec, 1 do Austrii).

W ramach programu CEEPUS gościliśmy 4 osoby (3 z Czech, 1 z Węgier).

Na stażach naukowych przebywały na naszej uczelni w 2013 roku 3 osoby (2 z Kazachstanu, 1 z RPA).

### **Wyjazdy i przyjazdy w ramach programu ERASMUS**

W roku akademickim 2012/2013 w ramach umów podpisanych z 56 uczelniami w Austrii, Belgii, Chorwacji, Cyprze, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Islandii, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Słowacji, Turcji, Wielkiej Brytanii, Włoszech 57 studentów Politechniki Rzeszowskiej wyjechało do: Belgii – 8, Cypru -2, Danii - 1, Hiszpanii – 6, Islandii – 3, Niemiec – 2, Norwegii -2, Portugalii – 25, Słowacji -1, Turcji – 3, Włoch -4.

Do naszej przyjechało uczelni 56 studentów (19 z Hiszpanii, 15 z Turcji, 22 z Portugalii, 2 z Belgii, 1 ze Słowacji).

Do uczelni partnerskich wyjechało na wykłady 20 nauczycieli akademickich PRz, (Belgia – 2, Finlandia – 1, Francja – 1, Hiszpania – 2, Niemcy – 1, Norwegia - 1, Portugalia - 4, Słowacja – 2, Turcja - 3, Wlk. Brytania – 1, Włochy - 2) oraz 16 pracowników administracji (Hiszpania – 5, Islandia – 3, Niemcy – 1, Portugalia - 2, Słowacja – 2, Turcja – 2, Włochy – 1). Do Politechniki Rzeszowskiej przyjechało 2 pracowników ze Słowacji.

Na praktyki zagraniczne wyjechało 31 studentów do firm w Belgii, Cyprze, Hiszpanii, Niemczech, Portugalii, Szwajcarii, Wlk. Brytanii.

### **Punkt Kontaktowy 7PR**

W ramach działalności Punktu Kontaktowego 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej przeprowadzono działania organizacyjno-informacyjne, wspomagające przygotowanie polskich zespołów naukowych do uczestnictwa w projektach. Punkt Kontaktowy 7. PR był organizatorem 3 spotkań i szkoleń dla pracowników PRz. Szkolenia informowały również o następcy 7 PR – Programie Horyzont 2020. Pracownik Punktu Kontaktowego i osoby współpracujące wzięły udział w 6 szkoleniach, warsztatach i konferencjach.

## 6. ADMINISTRACJA I OBSŁUGA UCZELNI

Działalność służb podległych Kanclerzowi w 2013 r. skupiała się na realizacji zadań wynikających z zapisów:

1. Przyjętego rocznego planu finansowo – rzeczowego, w tym planu zadań inwestycyjnych i remontowych,
2. Regulaminu organizacyjnego PRz,
3. Zarządzeń wewnętrznych Rektora PRz i Uchwał Senatu PRz,
4. Przepisów ogólnych (ustaw, rozporządzeń właściwych ministrów).

Do najważniejszych spraw realizowanych przez administrację uczelni podległą Kanclerzowi zaliczyć należy w szczególności:

- a) nadzór przez służby finansowe nad realizacją budżetu Uczelni,
- b) prawidłowe wykonanie i rozliczenie realizowanych inwestycji, remontów oraz przygotowanie do rozpoczęcia w latach 2014 i 2015 r. projektów i inwestycji finansowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Unii Europejskiej i własnych - stanowiących o dalszym rozwoju Uczelni,
- c) przygotowanie od strony merytorycznej wniosków o dotacje celowe z MNiSW,
- d) współdziałanie w rozliczaniu końcowym projektów z udziałem środków unijnych,
- e) nadzór nad prawidłowością wydatków z ZFŚS,
- f) bieżąca współpraca z jednostkami uczelni w zakresie opracowywania nowych wniosków oraz informacji i sprawozdań na rzecz instytucji prowadzących Programy Operacyjne,
- g) wykonanie rocznego planu inwentaryzacji,
- h) dalsza znacząca poprawa warunków bhp i p.poż., w tym zabezpieczenie terminowych przeglądów obiektów i urządzeń technicznych (windy i instalacje dozorowe i p.poż),
- i) pełna realizacja planu zakupów urządzeń i wyposażenia dla potrzeb jednostek organizacyjnych Uczelni,
- j) utrzymanie w ruchu infrastruktury dydaktyczno - naukowej i socjalnej Uczelni.

Współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni w celu prawidłowej realizacji szybko rosnących zadań i obowiązków administracji Uczelni układa się, uwzględniając szybko rosnące obciążenie administracji i obsługi, w sposób bardzo dobry.

### 6.1. Zatrudnienie i polityka kadrowa

Stan zatrudnienia pracowników nie będących nauczycielami akademickimi – administracyjnymi, ekonomicznymi i obsługi przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa grupy pracowniczej	Stan zatrudnienia		Różnice
		31.12. 2012	31.12.2013	
1.	Administracja centralna	171	183	+12
	Dział Informatyzacji	-	11	+11
2.	Administracja dziekanatów	51	55	+4
3.	Administracja domów studenckich i domu asystenta	14	15	+1
	<b>RAZEM PRACOWNICY ADMINISTRACYJNI:</b>	<b>236</b>	<b>264</b>	<b>+28</b>
4.	Obsługa Uczelni i pracownicy działalności poligraficznej	203	205	+2
5.	Obsługa domów studenckich i domu asystenta	65	63	-2
	<b>RAZEM PRACOWNICY OBSŁUGI:</b>	<b>268</b>	<b>268</b>	<b>0</b>

*Uwaga: zatrudnienie w osobach (nie w etatach)*

Polityka kadrowa Uczelni w 2013 r. podporządkowana była zabezpieczeniu bieżących potrzeb kadrowych, wynikających z rosnących zadań Uczelni.

Na wysokość zatrudnienia w tej grupie pracowników administracji wpływ miały szybki rozwój Uczelni i wzrost zadań realizowanych przez administrację oraz następujące wydarzenia:

- uruchomienie nowych jednostek organizacyjnych w tym utworzenie Działu Informatyzacji, do którego przeniesiono pracowników z innych jednostek organizacyjnych Uczelni (11 etatów),
- zwiększenie zatrudnienia w administracji centralnej m. innymi w pionach obsługujących CIiTT oraz projekty Unii Europejskiej (2 etaty), w Dziale Gospodarczym (2 etaty), w Dziale Logistyki i Zamówień Publicznych (2 etaty),
- uruchomienie nowych obiektów w Stalowej Woli, budynek L-33 oraz zmiany organizacyjne i zwiększony zakres zadań i obowiązków administracji uczelni,
- zwiększone zadania administracji dziekanatów i administracji centralnej (w zakresie obsługi studentów), obsługi projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej,
- zwiększenie zakresu zadań i obowiązków dziekanatów związane ze wzrostem liczby studentów oraz uzasadnione zmianą obowiązujących przepisów spowodowały wzrost zatrudnienia pracowników administracji dziekanatów o 4 etaty,
- ciągły wzrost liczby kontroli zewnętrznych, który powoduje praktycznie wzrost zatrudnienia i ciągle wyłączenie z bieżącej pracy coraz większej okresowo -

- kilkunastoosobowej grupy pracowników administracji centralnej,
- z tytułu umów zastępstwa - 5 etatów, za nieobecnych pracowników administracji.

## **6.2. Osiedle Studenckie**

### ***Ważniejsze wydarzenia dotyczące bazy socjalnej Osiedla Studenckiego w 2013 r.:***

W 2013 r. zarówno w okresie wakacji jak i w trakcie roku akademickiego wykonano szereg prac remontowych i porządkowych, poprawiających stan bezpieczeństwa pożarowego oraz stan techniczny i estetyczny obiektów oraz terenów wokół.

W ramach działalności komercyjnej w okresie wakacyjnym gościliśmy między innymi uczestników: Polonijnego Studium Choreograficznego, Pucharu Polski w Łucznictwie, 22-go Rajdu Rzeszowskiego, Szkołki Tenisa Stołowego, oraz wyścigu kolarskiego Tour de Pologne.

### ***Przedsięwzięcia związane z poprawą stanu technicznego obiektów Osiedla Studenckiego.***

Z Funduszu Pomocy Materialnej realizowano liczne prace remontowe związane z polepszeniem stanu technicznego, a także poprawiające estetykę obiektów takie jak: remont sanitariatów, wymiana pionów kanalizacyjnych, malowanie pokoi, korytarzy, kuchni.

Do najważniejszych zaliczyć należy: remonty instalacji oświetleniowych połączone z wymianą oświetlenia na energooszczędne w pokojach studenckich we wszystkich akademikach, wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych pod stojaki na rowery przed każdym z DS.-ów, remont TV dozorowej.

Łączna kwota wydatkowana na remonty w domach studenckich z FPM w 2013 r. wyniosła ok. 2 404 229,72 zł.

Ze środków własnych domy studenckie doposażono w sprzęt AGD, w tym chłodziarki do wszystkich pokoi studenckich w DS. „Ikar”. Na wyżej wymienione zakupy wydatkowano ze środków własnych kwotę łączną ok. 203 000,00 zł.

Z Funduszu na kształcenie i rehabilitację studentów niepełnosprawnych, we wszystkich akademikach doposażono siłownię w nowy sprzęt sportowy na kwotę ok. 40 000,00 zł.

### ***Domy Studenckie***

Baza noclegowa zabezpiecza zakwaterowanie ok. 2 500 studentom.

Łączne przychody za zakwaterowanie stałe w Domach Studenckich w 2013 roku wyniosły 5 558 698,00 zł.

Wpływy za zakwaterowanie doraźne we wszystkich DS-ach wyniosły 896 909,69 zł.

Wpływy z tytułu najmu lokali w Domach Studenckich wyniosły 231 475,80 zł.

### ***Dom Asystenta***



Zrealizowano zadania remontowe zarówno ze środków własnych jak i centralnych. Do najważniejszych zaliczyć należy remont mieszkań na kwotę 104 546,11 zł oraz remont posadzek w korytarzach i na klatkach schodowych na kwotę 96 047,16 zł.

Dochody Domu Asystenta to wpływy z tytułu:

- najmu pomieszczeń	-	476 693,37 zł,
- kwaterowania doraźnego	-	2 220,00 zł,
Razem przychody wyniosły		478 913,37 zł.

### 6.3. Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych

W ramach prowadzonej działalności socjalnej w 2013 roku na rzecz pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej oraz osób uprawnionych do korzystania z tych świadczeń została wydatkowana kwota 7 321 621,74 zł, w tym:

na cele socjalne	4 843 991,74 zł
na cele mieszkaniowe-	2 477 630,00 zł.

Kwotę na cele socjalne wydatkowano jak niżej:

- Z wypoczynku urlopowego, organizowanego we własnym zakresie, wczasy indywidualne turystyczno – wędrowne tzw. „wczasy pod gruszą” dofinansowanie otrzymało 1 313 pracowników na kwotę 2 443 400,00 zł.
- Z wypoczynku w formie turystyki grupowej, wycieczki krajowe i zagraniczne - skorzystało 612 osób na kwotę 244 625,38 zł.
- Z wypoczynku krajowego i zagranicznego dla dzieci pracowników w formie kolonii, obozów, zimowisk stacjonarnych i wypoczynku indywidualnego skorzystało 866 dzieci na kwotę 737 070,00 zł.
- Na dofinansowanie działalności kulturalnej w formie zakupu biletów i imprez rekreacyjno-sportowych wydatkowano kwotę 135 172,18 zł.
- Na pomoc rzeczową, zapomogi indywidualne w przypadkach losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, życiowej, choroby, wydatkowano kwotę 167 250,00 zł – przyznano 154 zapomóg bezzwrotnych, 43 osobom przyznano pomoc finansową na kwotę: 270 500,00 zł z tytułu urodzenia dziecka, 725 osobom na kwotę: 333 900,00 zł. z tytułu wyprawki dla dzieci w wieku 1-16 lat, 2 osobom na kwotę: 2 400,00 zł dla dzieci po zmarłych pracownikach.

Łącznie z zapomóg skorzystało 924 osoby na kwotę 774 050,00 zł.

- W ramach imprez okolicznościowych zorganizowano: „Zabawę Noworoczną” dla 532 dzieci Pracowników PRz na kwotę: 42 669,45 zł oraz 299 dzieci skorzystało z biletów na imprezy kulturalne na kwotę: 5 862,15 zł.

Razem na imprezy okolicznościowe wydatkowano kwotę 48 531,60 zł.

- We wrześniu i październiku 2013 roku 554 emerytów i rencistów otrzymało pomoc finansową na kwotę 346 800,00 zł. Ponadto emeryci i renciści korzystali z zapomóg bezzwrotnych, działalności kulturalnej, wycieczek, na kwotę 114 342,58 zł.
- Łącznie dla emerytów i rencistów wydatkowano kwotę 461 142,58 zł.

#### **6.4. Działalność służb administracyjno – gospodarczych**

##### ***Służby administracyjno – gospodarcze***

W 2013 roku zadanie tych służb polegało na realizacji w pełnym zakresie zadań wynikających z regulaminu organizacyjnego, a podkreślić należy między innymi następujące ważniejsze sprawy:

- obsługa administracyjna kadrowo -płacowa i finansowo - księgowo wszystkich jednostek Uczelni,
- obsługa i ochrona obiektów dydaktyczno - naukowych, technicznych i gospodarczych,
- wysiłek organizacyjny związany z terminowym przygotowaniem obiektów dydaktycznych na nowy rok akademicki,
- bieżące aktualizacje umów w tym o najem lub dzierżawę pomieszczeń i terenów,
- utrzymanie w sprawności i nadzorowanie kosztów ośrodków zamiejscowych w Bezmiechowej Górnej, Albigowej i Stalowej Woli,
- realizację rocznego planu inwentaryzacji oraz bieżących działań wynikających ze zmiany na stanowiskach osób materialnie odpowiedzialnych,
- pełne zabezpieczenie materialne Uczelni przez służby techniczne, zaopatrzeniowe i transportowe,
- utrzymanie dyscypliny finansowej w zakresie kosztów utrzymania obiektów, mimo znaczącego wzrostu cen nośników kosztowych oraz wzrostu zakresu prac remontowych,
- zadawałający poziom pracy służb odpowiadających za czystość i porządek przy utrzymaniu możliwie niskich kosztów funkcjonowania tych służb,
- utrzymanie porządku na terenach zewnętrznych Uczelni.

#### **6.5. Dział Informatyzacji**

Dział Informatyzacji PRZ, powołany z dniem 1.04.2013 r., pełni nadzór nad utrzymaniem istniejącej infrastruktury teleinformatycznej, przejmując w tym zakresie wszystkie zadania dotychczas funkcjonujących w Uczelni komórek i stanowisk informatycznych. W roku 2013 prowadzono przede wszystkim prace nad wytworzeniem nowych usług, wspomagających strategiczne obszary działania Uczelni, tj.: kształcenie, badania naukowe i komercjalizacja ich wyników, współdziałanie z otoczeniem gospodarczym oraz zarządzanie uczelnią. Do priorytetowych zadań Działu Informatyzacji należą ponadto: (i) planowanie i realizacja inwestycji dotyczących infrastruktury teleinformatycznej, (ii) wsparcie techniczne dla pracowników i studentów PRZ oraz (iii) pozyskiwanie środków finansowych ze źródeł zewnętrznych. Zrealizowano także szereg znaczących przedsięwzięć organizacyjnych i przygotowano kilka wniosków o pozyskanie grantów.

### ***Wybrane bieżące usługi informatyczne dla pracowników i studentów PRz***

- Utrzymanie serwerów usług internetowych, w tym m.in: www, poczta, DHCP, LDAP, RADIUS, nfs, ftp, svn oraz webDAV - razem ok. 20 serwerów fizycznych i ok. 70 systemów operacyjnych.
- Udostępnianie zasobów obliczeniowych serwera Sun Blade 8000, obsługa i aktualizowanie systemu portalowego PRz, przygotowanie portali CMS dla potrzeb jednostek Uczelni oraz nadzór techniczny nad portalem BIP.
- Wsparcie wideokonferencji, udostępnianie sieci eduroam i innych usług PLATON oraz obsługa, utrzymanie i rozbudowa Uczelnianej Sieci Komputerowej.
- Administrowanie i utrzymywanie w ruchu ciągłym Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów - USOS obsługującego m.in. płatności, stypendia, akademiki i protokoły ocen.
- Nadzór techniczny i rozwijanie systemu SIR obsługującego rekrutację na studia.
- Administrowanie i obsługa oprogramowania OPTICamp SELS, w tym wystawianie legitymacji studenckich i doktoranckich, kontrola opłat i przedłużanie ważności legitymacji oraz certyfikaty kwalifikowane pracowników Dziekanatów.
- Obsługa systemu POL-on (konta użytkowników, zakresy uprawnień, eksport danych o studentach, kontrola nieprawidłowości, zgłaszanie problemów i zastrzeżeń do administratora głównego POL-on).
- Zarządzanie kontami studenckimi i administrowanie Studenckim Forum Dyskusyjnym oraz systemem Kontroli Dostępu Miasteczka Akademickiego.
- Administrowanie systemami wsparcia Krajowych Ram Kwalifikacji oraz Ankietyzacji Zajęć Dydaktycznych, w tym: skanowanie ankiet, opracowywanie wyników i raportowanie.

### ***Rozwój nowych usług wspomagających strategiczne obszary funkcjonowania Uczelni***

- Wdrożono nowy system elektronicznej oceny nauczycieli akademickich. Usługa polega na udostępnieniu w skali całej Uczelni elektronicznego systemu ankietyzacji studentów, dzięki czemu wyeliminowano całkowicie dotychczas stosowane ankiety papierowe.
- Rozbudowano system legitymacji elektronicznych dla studentów w zakresie swobodnego dostępu do księgozbiorów Biblioteki PRz oraz wprowadzono elektroniczną legitymację doktoranta.
- W ramach prac własnych zaprojektowano i uruchomiono nowoczesny moduł do ewidencji umów cywilno-prawnych w PRz z możliwością raportowania według nowych wymogów.
- Rozpoczęto projekt dotyczący opracowania i wdrożenia elektronicznej karty pracownika, która początkowo ma być wykorzystywana jako karta biblioteczna, a docelowo służyć jako wielofunkcyjna karta kampusowa.
- Przygotowano i wdrożono elektroniczny system wsparcia użytkowników systemów informatycznych PRz, udostępniając centralny punkt kontaktu, tzw. *HelpDesk*. Usługę uruchomiono we współpracy z Biblioteką Główną PRz.
- Uruchomiono usługę bezpiecznej wymiany danych w systemach informatycznych PRz. Celem jest integracja zasobów informacyjnych i osiągnięcie spójności danych w głównych bazach danych Uczelni. Dodatkową wartością wykonanych prac są nowa wiedza i doświadczenie pracowników DI, ważne w kontekście planowanej migracji danych do nowego systemu.

- Podjęto prace własne nad prototypową wersją elektronicznego repozytorium publikacji naukowych pracowników PRz. Ma ono, w zamierzeniu, poprawić dostęp do publikacji naukowych i dydaktycznych naszych pracowników, a potencjalnie przyczynić się do ich upowszechniania (np. wzrostu liczby cytowań). Wersję "produkcyjną" repozytorium przewidziano do realizacji w ramach projektu "ePRz - otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji".
- Podjęto własny projekt dotyczący opracowania i wdrożenia nowoczesnego systemu oceny dorobku naukowego. Nowy system ma spełnić aktualne wymagania odnośnie raportowania oraz być przydatnym do oceny parametrycznej nauczycieli. Planowane uruchomienie wersji testowej przewidziano na semestr letni 2013/2014.
- Opracowano prototypową wersję ogólnouczelnianego elektronicznego systemu rejestracji wniosków o granty badawcze, który ma usprawnić realizację zadań przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii PRz. Wersję "produkcyjną" repozytorium przewidziano do realizacji w ramach projektu "ePRz - otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji".
- Podjęto prace nad wprowadzeniem usługi monitorowania urządzeń komputerowych oraz wykorzystania licencji na oprogramowanie w PRz. Celem jest wprowadzenie zasad i procedur dotyczących zapewnienia bezpieczeństwa w sieci informatycznej PRz oraz poprawa skuteczności komputerowego wspomaganie procesu inwentaryzacji oprogramowania wykorzystywanego w Uczelni.
- W zakresie wsparcia procesów operacyjnego zarządzania uczelnią wykonywano także prace krótkoterminowe o istotnym znaczeniu. Przykładem jest przygotowanie aplikacji wspomagającej naliczanie nowych wartości wynagrodzeń podczas podwyżki płac.

#### ***Pozyskiwanie środków finansowych***

- Przygotowano materiał merytoryczny do pre-umowy, studium wykonalności i wniosku o dofinansowanie projektu "ePRz - otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji" (RPPK.03.00.00 - 3.Społeczeństwo informacyjne; wartość projektu: 10 000 000 zł).
- Wspólnie z trzema partnerami złożono w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju wniosek o grant "Realizacja w MAN-ach usług krytycznych o wysokim poziomie niezawodności " (POIG 2.3; wartość projektu: 572 445 zł).
- Wystąpiono do MNiSzW o przyznanie dotacji na rozbudowę struktury informatycznej nauki z przeznaczeniem na adaptację pomieszczeń i wyposażenie nowoczesnej serwerowni (Data Center) w PRz (planowany budżet: ok. 2 000 000).
- W Narodowym Centrum Badań i Rozwoju złożono wniosek o grant " Elektroniczna platforma publikacji akademickich Politechniki Rzeszowskiej" (wartość projektu: 1 711 400 zł).

#### ***Działalność organizacyjna i szkoleniowa***

- Opracowano oraz z przedstawiono na Senacie PRz dokument "Strategia informatyzacji Politechniki Rzeszowskiej do roku 2020".
- Opracowano i uzgodniono zasady funkcjonowania uczelnianego centrum edukacji niestacjonarnej.
- Podjęto prace nad uruchomieniem centralnej serwerowni PRz (Data Center). Opracowano koncepcję przystosowania pomieszczeń i wyposażenia serwerowni w podpiwniczeniu bud V oraz uzyskano zgodę JM na sfinansowanie projektu serwerowni.
- Podpisano z firmą OPTeam umowę dotyczącą świadczenia wspólnych usług w zakresie komercyjnych wdrożeń systemu wspomaganie dydaktyki USOS. Rozpoczęto wspólny projekt w ramach informatyzacji Politechniki Opolskiej.

- Nawiązano współpracę z firmą Partners in Progress z Rzeszowa, która jest liczącym się w kraju producentem oprogramowania do zarządzania uczelnią wyższą. Celem jest wspólne opracowanie produktu klasy *Business Intelligence* dostarczającego zaawansowanych narzędzi analitycznych z przeznaczeniem do wspomagania procesów planowania i podejmowania decyzji w strategicznym zarządzaniu uczelnią wyższą.
- Zorganizowano kilkanaście prezentacji z zakresu nowoczesnych rozwiązań informatycznych przeznaczonych dla wyższych uczelni, takich jak: systemy zarządzania uczelnią klasy ERP, systemy wspomagające kształcenie, elektroniczny obieg dokumentów oraz systemy monitorujące infrastrukturę teleinformatyczną. Część spotkań odbyła się w poszerzonym gronie, tj. z udziałem tzw. kluczowych użytkowników wybranych spośród pracowników administracji PRz.
- Rozpoczęto cykl szkoleń przeznaczonych dla kluczowych użytkowników systemów informatycznych PRz obejmujący m.in. wybrane zagadnienia z dziedziny procesowego podejścia do funkcjonowania przedsiębiorstwa oraz problematykę wdrażania zintegrowanych systemów informatycznych.
- Pod kierunkiem Pełnomocnika Rektora ds. Informatyzacji, prowadzono regularne, cotygodniowe spotkania zespołu "ePRz" z udziałem Kanclerza i innych przedstawicieli władz Uczelni.

W jednostce jest zatrudnionych 18 osób w tym część w niepełnym wymiarze czasu.

## 6.6. Najważniejsze prace CZ RMSK w roku 2013

Prace wykonywane przez CZ RMSK w 2013 roku związane były z rozbudową sieci światłowodowej, usuwaniem awarii sieci, sprzętu i oprogramowania oraz zakupami nowego sprzętu i oprogramowania. Ważnym wydarzeniem było finansowe zakończenie projektów PLATON i NewMAN.

- Wsparcie dla użytkowników usług PLATON: wideokonferencje, eduroam, usługi chmurowe.
- Utrzymanie routerów brzegowych i sieci szkieletowej RMSK.
- Uruchomienie nowego routera brzegowego do obsługi sieci komercyjnej RMSK.
- Uruchomienie połączenia z punktem wymiany ruchu AMSX.
- Udział w posiedzeniach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP) - Rzeszów.
- Udział w pracach grupy Pionier CERT.
- Prace nad elektroniczną dokumentacją zasobów RMSK.
- Uruchomienie systemu zasilania rezerwowego serwerowni L-29.39 agregatem prądotwórczym.
- Udział w pracach projektu MAN-HA.
- Otrzymanie statusu operatora telekomunikacyjnego.

W jednostce zatrudnionych jest 7 osób w niepełnym wymiarze czasu pracy, razem 3,75 etatu.

## ***Koszty utrzymania RMSK***

W roku 2013 CZ RMSK na utrzymanie sieci w ruchu otrzymało dotację MNiSW w wysokości 390 000 zł. Pozostała kwota pochodziła z wpłat PRz 130 000 zł i UR 130 000 zł brutto, tj. 105 691 zł netto oraz działalności komercyjnej 248 134 zł netto. Bilans przychodów i kosztów wynosi +89 500 zł, które będą przeznaczone na inwestycje RMSK w roku 2013.

## **6.7. Dział Gospodarczy**

Struktura organizacyjna administracji Działu Gospodarczego przedstawia się w sposób następujący :

- 1 etat - kierownik działu,
- ½ etatu - zastępca kierownika działu (½ etatu w kontroli wewnętrznej Uczelni)
- 8 etatów - administratorzy
- 1 etat - z-ca administratora
- 3 etat - st. specjalista, referenci.

Razem Dział liczy 14 pracowników umysłowych (13 ½ etatu).

W roku 2013 zorganizowany został w ramach Działu Gospodarczego dodatkowy rejon obejmujący swoim zasięgiem: hale sportowe, GSR, bazę magazynową i budynek zespołu laboratoriów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska (w budowie) oraz dodatkowo Dział Gospodarczy przejął do administrowania i obsługi budynek L-33 o powierzchni 2 319 m<sup>2</sup> oraz budynek Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Stalowej Woli o powierzchni 6 654 m<sup>2</sup>.

### **Zatrudnienie w Dziale Gospodarczym:**

W chwili obecnej w Dziale Gospodarczym zatrudnionych jest 177 pracowników obsługi (stan na 31.12.2013 r.). W stosunku do 2012 r. zatrudnienie wzrosło o 1 etat. W 2013 roku rozwiązano umowę o pracę z 8 pracownikami oraz przyjęto do pracy 8 pracowników w tym 4 osoby dla obsługi nowych budynków L-33 i budynku Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Stalowej Woli. Przeniesiono 4 pracowników z Grupy Remontowej do Działu.

### **Realizacja zadań w Dziale Gospodarczym:**

Charakter i zakres realizowanych przez Dział zadań nie uległ w 2013 r. zasadniczym zmianom i w jego zakresie pozostaje przede wszystkim :

- całodobowe zabezpieczenie obiektów poprzez funkcjonowanie 7 strażnic,
- obsługa 4 portierni pracujących w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 22.00 oraz w dni wolne od pracy w godzinach koniecznych dla realizacji cyklu dydaktycznego studentów zaocznych,
- utrzymywanie obiektów oraz przyległych do nich terenów w należyтым porządku,
- obsługa obiektów w zakresie nadzoru oraz konserwacji sprzętu p. poż.,
- obsługa doraźna obiektów w zakresie konserwacji i drobnych napraw przez pracowników zatrudnionych na etatach pracowników gospodarczych (byłych elektryków, hydraulików,

stolarzy i tapicera) oraz związane z tym zamawianie oraz zakup niezbędnego wyposażenia oraz materiałów,

- prowadzenie spraw związanych z zamawianiem suchych pieczęci oraz pieczętek, prowadzenie ewidencji oraz ich dystrybucja,
- prowadzenie ksiąg obiektów dydaktycznych i socjalnych,
- zabezpieczenie wszystkich uroczystości uczelnianych.

Do podstawowych obowiązków pracowników Działu Gospodarczego (Z-ca Kierownika Działu) należy również zawieranie, prowadzenie i rozliczanie umów najmu dla najemców tzw. stałych, w tym comiesięczne fakturowanie oraz prowadzenie znacznej ilości umów jednorazowych, m.in. na wynajmy sal wykładowych, jak również prowadzenie rozliczeń wewnętrznych (Kierownik Działu).

Powyższe czynności przyniosły w 2013 r. znaczne zyski finansowe dla Uczelni w tym:

- z umów najmu na kwotę 777 225,89 zł/netto,
- z prowadzenia rozliczeń wewnętrznych na kwotę- 161 968,04 zł.

Od 1 czerwca 2013 r. przejęto do eksploatacji Obiekt Dydaktyczny Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa w Stalowej Woli a w miesiącu październiku Budynek "L-33" Zespołu Laboratoriów dla WBMiL.

Realizacja zadań nałożonych na Dział przebiegała w sposób prawidłowy, o czym świadczy mała ilość krytycznych uwag skierowanych pod adresem Działu przez użytkowników obiektów, zarówno dydaktyczno – naukowych, inżyniersko technicznych, jak również administracyjnych. Również kontrole Sanepidu oraz Straży Miejskiej nie wykazały uchybień zarówno w obiektach, jak i na terenach do nich przyległych.

## **6.8. Komisja Inwentaryzacyjna**

Komisja działa na podstawie art.66 ust.2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164,poz.1365 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 29 września 1994r o rachunkowości (tekst jedn.: Dz. U. z 2009r. Nr 152 poz.1223 z późn. zm.) oraz wewnętrzną instrukcją inwentaryzacyjną do zarządzenia Rektora nr 33/2010 z dnia 30 grudnia 2010r.

Sprawozdanie obejmuje realizację planu za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2013 r., w tym rozliczenie inwentaryzacji Katedry Fizyki, która to inwentaryzacja przeprowadzona została w roku 2012, lecz rozliczenie nastąpiło w roku 2013, rozliczenie inwentaryzacji druków ścisłego zarachowania w Dziekanacie Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, która przeprowadzona została również w 2012 r. a rozliczenie której nastąpiło w roku 2013., wyniki rozliczeń różnic inwentaryzacyjnych inwentaryzacji planowanych i wykonanych w roku 2013, nieplanowanych zdawczo-odbiorczych i ogólną ocenę gospodarki składnikami majątkowymi Uczelni.

W okresie sprawozdawczym nie została zrealizowana jedna z zaplanowanych inwentaryzacji a jest to inwentaryzacja majątku powierzonego administratorowi budynku A, B, C, D, E, F, G.

Kierownik w/w jednostki, złożył pisemną prośbę o przesunięcie planowanej na 2013 r. inwentaryzacji na rok 2014 i uzyskał zgodę Kanclerza PRz.

W 2014 roku nastąpi zakończenie rozliczenia inwentaryzacji Katedry Samolotów i Silników Lotniczych. W/w inwentaryzacja została rozpoczęta w 2013 r. i została zakończona w lutym 2014r.

Ponadplanowo w 2013 r. wykonano 6 inwentaryzacji. Należą do nich inwentaryzacje wykonane w niżej wymienionych jednostkach organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej:

1. Katedra Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych
2. Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
3. Zakład Systemów Zarządzania i Logistyki
4. Magazyn Obrony Cywilnej
5. Katedra Marketingu
6. Katedra Prawa i Administracji.

Inwentaryzacje ponadplanowe, to inwentaryzacje zdawczo-odbiorcze, związane ze zmianą osób materialnie odpowiedzialnych oraz dodatkowe inwentaryzacje okresowe.

W jednostkach ujętych w Poz.1 – 3, to inwentaryzacje zdawczo – odbiorcze przeprowadzone z natury, a dla poz. 5 i 6 przyjmujący majątek oprócz deklaracji o odpowiedzialności materialnej, podpisali oświadczenia wyrażając zgodę na przyjęcie odpowiedzialności za wszystkie składniki majątkowe bez przeprowadzania inwentaryzacji.

W jednostce oznaczonej Poz.4, przeprowadzono inwentaryzację okresową dla potrzeb Stanowiska ds. Obronnych PRz, która wykonywana jest w zależności od nakazu Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie i nie jest rozliczana przez Uczelnię.

### ***Ocena w zakresie magazynowania, konserwacji i zabezpieczenia składników majątkowych***

W roku sprawozdawczym 2013, podobnie jak w latach poprzednich, Komisja Inwentaryzacyjna swe działania kierowała na zabezpieczenie i ochronę mienia Uczelni. Zwracano także uwagę na przejawy niedbalstwa oraz brak numerów inwentarzowych na składnikach majątkowych, których brak jest bardzo dużym utrudnieniem w przeprowadzaniu inwentaryzacji – wydłuża czas jej trwania.

W roku 2013 za niedobór zawiniony obciążono 3-ech niżej wymienionych pracowników Uczelni:

- Kierownik Katedry Fizyki
- Kierownik Zakładu Dróg i Mostów
- Kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych.

Komisja Inwentaryzacyjna szczegółowo analizowała wszystkie różnice inwentaryzacyjne i starała się być obiektywna. Dokładnie czytano wyjaśnienia osób materialnie odpowiedzialnych dotyczące wykazanych różnic oraz przyczyn ich wystąpienia.



### ***Ustalenie stanu faktycznego zinwentaryzowanych składników majątkowych – stwierdzone niedobory i nadwyżki***

Z porównania stanu księgowego poszczególnych kont i grup zinwentaryzowanych składników majątkowych z danymi w spisach z natury ustalono w 2013r:

ogółem niedobory na wartość.....	211 678,96 zł
ogółem nadwyżki na wartość.....	14 522,13 zł
z tego:	
a) niedobory pozorne na wartość.....	188 457,27 zł
b) niedobory niezawinione na wartość.....	5 020,51 zł
c) obciążenie osoby materialnie odpowiedzialnej.....	17 057,89 zł
d) obciążenie osoby materialnie odpowiedzialnej (dot.dr.sprz.).....	1 143,19 zł
e) brak względny(dot. księgozbioru biblioteki).....	0,10 zł
f) nadwyżki do przyjęcia na stan.....	1 650,12 zł

Tak duże różnice inwentaryzacyjne w niedoborach, wynikają z powtarzającego się niepodawania do spisu zakupionych w czasie trwania inwentaryzacji składników majątkowych bądź pominięcie innych.

Różnice wynikające z księgowego rozliczenia wszystkich inwentaryzacji oraz ich kwalifikacje po sporządzeniu i zatwierdzeniu protokołów Komisji Inwentaryzacyjnej szczegółowo zostały przedstawione i opisane w zestawieniach poszczególnych kont, załączonych do niniejszego sprawozdania oraz w zbiorczym zestawieniu wszystkich kont.

Biorąc pod uwagę ciągłe prace remontowo - budowlane oraz modernizacyjne w wielu zakładach, katedrach i innych jednostkach organizacyjnych Uczelni, co utrudnia nadzór nad sprzętem, jak również okres eksploatacji – Komisja Inwentaryzacyjna niedobory uznała jako pozorne, lub niezawinione i tylko w trzech przypadkach jako zawinione.

W przypadku nadwyżek – podjęto decyzję o przyjęciu na stan inwentarzowy.

Ze względu na ciągłą rotację sprzętu i modernizację wyposażenia Uczelni dostosowaną do nowych wymogów kształcenia, przy dużej liczbie studentów, spisy inwentarzowe – zgodnie z obowiązującymi przepisami, powinny być przeprowadzane, co 4 lata, lecz w Politechnice Rzeszowskiej przeprowadzane są co 3 lata, co jest dodatkowym nadzorem nad majątkiem Uczelni.

W 2013 roku przeprowadzono ogółem 62 inwentaryzacji.

## 7. INWESTYCJE, MODERNIZACJE, REMONTY

W Politechnice Rzeszowskiej prowadzono działalność inwestycyjną w zakresie zadań objętych projektami finansowanymi z funduszy unijnych, dotacji celowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz zadań finansowanych ze środków własnych.

W roku 2013 realizowane było jedno zadanie inwestycyjne objęte projektem finansowanym z funduszu unijnego o wartości 6 740 tys. zł. w zakresie robót budowlanych, z czego na dzień 31.12.2013 r. wykonano 3 255 tys. złotych.

Zaangażowanie środków inwestycyjnych dla 24 zadań objętych planem inwestycyjnym Uczelni w roku 2013 wyniosło 12 356 tys. złotych z czego 9 956 tys. złotych stanowiły środki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zaś 2 400 tys. złotych to środki własne Uczelni.

W ramach tej działalności na 8 zadaniach kontynuowano roboty budowlano-montażowe, 2 zadania inwestycyjne zakończono, natomiast dla 14 zadań prowadzono prace przygotowawcze.

### 7.1. Zadania objęte dofinansowaniem z funduszy unijnych z udziałem inwestycji budowlanych

**Budowa i rozbudowa bazy dydaktycznej Politechniki Rzeszowskiej** – zadanie inwestycyjne realizowane w ramach osi priorytetowych II-VII Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013. Wartość projektu – 11 549 980,39 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
Dotacja EFRR 56,09 %	2 519 132,40	614 025,98	3 859 616,57
Środki MF 28,91 %	1 298 415,37	316 482,28	1 989 329,91
Środki własne	851 319,10	213 491,06	1 032 167,04
<b>Ogółem:</b>	<b>4 668 866,87</b>	<b>1 143 999,32</b>	<b>6 881 113,52</b>

W realizacji robót budowlano-montażowych dotyczących **Budynku Zespołu Laboratoriów dla Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska** wystąpiła przerwa z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, tj. WMPS Wylewki Maszynowe S.C. – Paweł Kułaga, Sebastian Zajac – Tarnów, z którym z dniem 14.06.2013 r. rozwiązano umowę i podjęto wobec niej czynności roszczeniowe z tytułu kar umownych i poniesionych strat. Na dzień 31.01.2014 r. wyliczono kary umowne w kwocie 587 tys. zł., z czego uzyskano 50%, natomiast pozostała część razem z innymi kosztami w łącznej kwocie 575 tys. złotych będzie przedmiotem dochodzenia na drodze postępowania upadłościowego lub sądowego. Przedmiotowy obiekt wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zrealizowano w stanie „surowym zamkniętym” z zaawansowaniem w 30% robót wykończeniowych i wyposażeniowych. W IV kwartale roku 2013 wznowiono postępowanie przetargowe na kontynuację zadania

z planowanym terminem jego zakończenia i przekazania do użytkowania w m-cu wrześniu 2014 r.

## **7.2. Informacja o zadaniach inwestycyjnych realizowanych na podstawie zawartych umów z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów ich realizacji:**

### **1. Budowa dróg pożarowo-dojazdowych dla potrzeb hali sportowej i Kompleksu Sal Wykładowych Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 924).**

Wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zadanie inwestycyjne zostało zakończone i planowane do osiągnięcia cele zostały uzyskane. W ramach przedmiotowego zadania zrealizowano drogi i parkingi o łącznej powierzchni 7 181 m<sup>2</sup>, w tym:

- drogi pożarowo-dojazdowe, place manewrowo-postojowe i chodniki dla potrzeb hali sportowej i Kompleksu Sal Wykładowych P przy ul. Poznańskiej,
- droga pożarowo-dojazdowa od strony południowej hali sportowej z włączeniem do ulicy Podkarpackiej,
- miejsca postojowe przy budynku P,
- miejsca postojowe przy budynku J,
- miejsca postojowe przy budynku M.

Wielkości rzeczywiste po zakończeniu zadania wynoszą:

<i>Źródła finansowania</i>	<i>Wydatkowano (złotych)</i>	
	<i>od początku inwestycji</i>	<i>w 2013 r.</i>
dotacje MNiSW	1 222 520	0
środki własne	1 271 343	538 570
<b>Ogółem:</b>	<b>2 493 863</b>	<b>538 570</b>

### **2. Budynek Zespołu Laboratoriów dla Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1228).**

Zadanie inwestycyjne objęte dotacją celową na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w latach 2012 – 2014 polegające na budowie nowego obiektu dla Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Budynek Zespołu Laboratoriów jest uzupełnieniem bazy naukowo - badawczej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. W roku 2013 zakończono i wyposażono podstawową część obiektu. Do zrealizowania pozostały roboty wykończeniowe i instalacyjne w pomieszczeniach hamowni podwoziowej ze sterownią i technicznym. Program roku 2014 przewiduje zakończenie przedmiotowego zadania inwestycyjnego. Wartość zadania inwestycyjnego 12 915 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
dotacje MNiSW	9 950 000	6 950 000	2 615 000
środki własne	378 560	26 874	245 000
<b>Ogółem:</b>	<b>10 328 560</b>	<b>6 976 874</b>	<b>2 860 000</b>

### 3. Likwidacja zagrożeń pożarowych oraz przebudowa hangaru lotniczego Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1304).

Zadanie inwestycyjne objęte jest dotacją celową na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w latach 2013 – 2014 i polega na modernizacji budynku hangaru z przybudówką oraz budowie drogi pomiędzy hangarem a pasem startów i lądowań a mającej charakter drogi pożarowo-ratunkowej.

Wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zrealizowano:

- modernizację elewacji przybudówki hangaru (zaplecze dydaktyczne i administracyjno-socjalne) w zakresie wykonania nowej wyprawy z dociepleniem, wymiany okien i drzwi zewnętrznych oraz instalacji odwodnienia budynku.
- znaczną część modernizacji budynku hangaru w zakresie pokrycia dachowego z dociepleniem i świetlikami, zabezpieczenia elementów konstrukcji stalowej, wymiany okien i paneli ściennych, nowej posadzki z podłożem.

Program roku 2014 przewiduje: demontaż starej i montaż nowej bramy hangarowej; przebudowę istniejącej drogi kołowania oraz dobudowę odcinków drogi pożarowo-dojazdowej i kołowania wraz z infrastrukturą w obrębie hangaru. Zadanie planowane jest do zakończenia na grudzień 2014 r. Wartość zadania inwestycyjnego 5 485 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
dotacje MNiSW	2 250 000	2 250 000	2 750 000
środki własne	437 067	212 619	110 000
<b>Ogółem:</b>	<b>2 687 067</b>	<b>2 462 619</b>	<b>2 860 000</b>

### 4. Likwidacja zagrożeń życia i zdrowia studentów i pracowników Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej - modernizacja wentylacji i infrastruktury wewnętrznej w budynku H (zadanie nr 1311).

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2016 jest przedmiotem zawartej umowy na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW.

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji dotyczy wykonania nowej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz niezbędnych systemów klimatyzacji w budynku „H” Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w pomieszczeniach laboratoriów chemicznych oraz dydaktycznych. Ponadto w ramach likwidacji zagrożeń w budynkach H i L przewidziano wyprowadzenie z nich butli z gazami technicznymi do zaprojektowanych na zewnątrz szaf z wykonaniem stosownych instalacji.

Program roku 2013 przewidywał wykonanie jednego segmentu wentylacyjno-klimatyzacyjnego oraz przeniesienie na zewnątrz instalacji gazów technicznych. Program ten został w pełni zrealizowany.

Na rok 2014 przewiduje się wykonanie instalacji wentylacji i klimatyzacji sal wykładowych w obrębie klatki schodowej nr 1 na poziomach I-go i II-go piętra. Zadanie planowane jest do zakończenia w 2016 roku. Wartość zadania inwestycyjnego 8 200 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	756 000	756 000	450 000	3 070 000	3 124 000
środki własne	137 254	72 925	250 000	200 000	220 000
<b>Ogółem:</b>	<b>893 254</b>	<b>828 925</b>	<b>700 000</b>	<b>3 270 000</b>	<b>3 344 000</b>

### **7.3. Informacja o zadaniach inwestycyjnych wnioskowanych do realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z udziałem środków własnych.**

#### **1. Likwidacja zagrożeń pożarowych w domach studenckich Politechniki Rzeszowskiej.**

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2014-2016 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Zadanie to występujące w zestawieniu tabelarycznym jako jedno wspólne jest przedmiotem oddzielnych wniosków dla poszczególnych domów studenckich, tj. Akapit, Arcus, Ikar, Nestor, Pingwin, Promień.

Wykonanie planowanego przedsięwzięcia wynika z konieczności dostosowania istniejących obiektów do aktualnie obowiązujących przepisów p.poż. oraz zlikwidowanie występujących zagrożeń pożarowych w obiektach socjalnych, które wynikają z „Protokołu ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie ochrony przeciwpożarowej” z dnia 14.01.2010 r Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- dobudowę zewnętrznych klatek schodowych celem dostosowania długości drogi ewakuacyjnej do obowiązujących przepisów p.poż. oraz wykonanie wymiany materiału izolacyjnego z okładziną elewacji w DS-ach Akapit, Arcus, Nestor, Pingwin, Promień,
- wykonanie systemu zapobiegającego zadymianiu oraz wydzielenie stref pożarowych w DS Ikar,
- wykonanie instalacji pionów nawodnionych wody pożarowej w DS IKAR,
- wykonanie klap oddymiających, montaż kurtyn i drzwi pożarowych w DS Alchemik.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne przygotowane jest do realizacji pod względem formalno-prawnym, posiada opracowaną dokumentację projektową i stosowane pozwolenia na wykonanie robót budowlanych. Prowadzone są prace związane ze zmianą zaprojektowanej przebudowy ewakuacji wewnątrz budynku na rozwiązanie zewnętrznych klatek schodowych. Program roku 2013 to uzyskanie zamienną dokumentacji z zamiennym pozwoleniem na budowę w tym zakresie i rozpoczęcie robót budowlanych z zaangażowaniem finansowym w wysokości 500 tys. złotych.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 7 500 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	-	-	3 000 000	2 500 000	1 500 000
środki własne	324 979	324 949	500 000	-	-
<b>Ogółem:</b>	<b>324 979</b>	<b>324 949</b>	<b>3 500 000</b>	<b>2 500 000</b>	<b>1 500 000</b>

## 2. Ekologiczny i Energooszczędny Dom Studencki Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2016 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Dom Studencki planowany jest do realizacji w ramach rozbudowy zaplecza socjalnego Osiedla Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej. Biorąc pod uwagę, że aktualnie w Politechnice Rzeszowskiej studiuje 17 000 studentów istniejąca baza socjalna zbudowana w okresie, gdy studiowało ok. 4 000 studentów jest daleko niewystarczająca.

Na obecną chwilę wykupiono prawa autorskie opracowania projektowego istniejącego budynku domu studenckiego „Alchemik” celem jej adaptacji dla nowego obiektu, przeprowadzono procedurę przetargową i zawarto umowę na wykonanie prac projektowych.

Budowa Domu Studenckiego związana jest z koniecznością zabezpieczenia miejsc mieszkalnych dla zwiększającej się liczby studentów jak również dokończenie układu urbanistycznego dwóch bliźniaczych domów studenckich stanowiących jedną całość architektoniczną.

Program roku 2014 to uzyskanie dokumentacji projektowej, pozwolenia na budowę. Zadanie planowane jest do zakończenia w grudniu 2016 r. Planowane środki własne na realizację całego zadania wyniosą 400 tys. zł.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 24 400 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	-	-	-	12 000 000	12 000 000
środki własne	26 533	-	223 000	150 000	-
<b>Ogółem:</b>	<b>26 533</b>	<b>-</b>	<b>223 000</b>	<b>12 150 000</b>	<b>12 000 000</b>

### 3. Rozbudowa i modernizacja budynku J i M Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2016 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się między innymi wykonanie nadbudowy budynku „J”, dobudowę windy osobowej oraz termomodernizację części istniejącej. Inwestycja ta ma na celu zwiększenie powierzchni dydaktycznej uczelni, umożliwienie dostępu osób niepełnosprawnych oraz dostosowanie obiektów do obowiązujących w Unii Europejskiej przepisów w zakresie ochrony cieplnej budynków.

Obecnie zadanie inwestycyjne posiada opracowaną dokumentację projektową oraz decyzję pozwolenia na wykonanie robót budowlanych w zakresie termomodernizacji oraz przebudowy wewnętrznych instalacji gazowych i ciepłej wody użytkowej. Została zawarta umowa na wykonanie prac projektowych. Program roku 2014 to uzyskanie dokumentacji technicznej wraz z pozwoleniem na budowę w zakresie nadbudowy budynku.

Zadanie planowane jest do realizacji w latach 2013-2014.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego **8 200 000** złotych a w zakresie samego budynku J ok. 4 000 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	-	-	-	3 500 000	4 400 000
środki własne	48 491	15 867	121 000	130 000	-
<b>Ogółem:</b>	<b>48 491</b>	<b>15 867</b>	<b>121 000</b>	<b>3 630 000</b>	<b>4 400 000</b>

### 4. Budowa zewnętrznego dźwigu z adaptacją budynku F Politechniki Rzeszowskiej.

Niezwykle pilne zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2013-2016 jest przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Jego realizacja wynika z konieczności wykonania dźwigu pożarowego dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych w wysokim budynku F posiadającym 9 kondygnacji.

Brak ww. dźwigu powoduje bardzo poważne zagrożenia zdrowia i życia studentów i pracowników naszej Uczelni studiujących i pracujących w budynku F.

Program przedsięwzięcia przewiduje:

- dobudowę zewnętrznego dźwigu osobowego z uwzględnieniem pełnej dostępności budynku dla osób niepełnosprawnych oraz usprawnienie komunikacji wewnętrznej w budynku,
- zmiany funkcjonalne w budynku spowodowane przeniesieniem pomieszczeń biblioteki do innego budynku i wprowadzenie na ich miejsce pomieszczeń dydaktyczno – naukowych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki;
- przebudowę wejścia głównego na parterze z przedsionkiem zlokalizowanym na poziomie terenu;
- utworzenie doświetlonego hallu komunikacyjnego dostępnego z klatki schodowej i dźwigu windowego skupiającego główny ruch komunikacyjny na danej kondygnacji.

Obecnie w jesteśmy w posiadaniu dokumentacji projektowej oraz pozwolenia na wykonanie robót budowlanych. Program roku 2014 to budowa szybu windowego z dostawą dźwigu oraz przebudowa zasilania energetycznego i wewnętrznych linii zasilających.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 4 500 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	-	-	-	1 700 000	1 700 000
środki własne	98 955	98 955	950 000	50 000	-
<b>Ogółem:</b>	<b>98 955</b>	<b>98 955</b>	<b>950 000</b>	<b>1 750 000</b>	<b>1 700 000</b>

## 5. Rozbudowa Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2016 jest przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Przedsięwzięcie posiada opracowany program funkcjonalno-użytkowy oraz została zawarta umowa na sporządzenie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę, co stanowi przedmiot programu na rok 2014.

Program przedsięwzięcia przewiduje budowę budynku dydaktyczno-laboratoryjnego wraz z infrastrukturą o powierzchni użytkowej ok. 5100 m<sup>2</sup> dla potrzeb Wydziału Chemicznego i Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 17 400 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016
dotacje MNiSW	-	-	-	7 000 000	10 000 000
środki własne	12 300	-	228 000	160 000	-



<b>Ogółem:</b>	<b>12 300</b>	<b>-</b>	<b>228 000</b>	<b>7 160 000</b>	<b>10 000 000</b>
----------------	---------------	----------	----------------	------------------	-------------------

## 6. Międzyuczelniane Wielofunkcyjne Centrum Sportów Zimowych i Lotniczych Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej - Paszowej.

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2017 będzie przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji do Ministerstwa Sportu i Turystyki w ramach finansowania inwestycji o szczególnym znaczeniu dla sportu jak również do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej z budżetu państwa części 38 – szkolnictwo wyższe.

Budowa „Międzyuczelnianego Wielofunkcyjnego Centrum Sportów Zimowych i Lotniczych Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej – Paszowej” ma na celu pełne reaktywowanie lotniczej szkoły szybowcowej Politechniki Lwowskiej oraz stworzenie międzyuczelnianej infrastruktury edukacyjnej i sportowej pozwalającej na zwiększenie atrakcyjności Politechniki Rzeszowskiej, zwiększenie liczby osób przyjmowanych na studia oraz zachęcenie do podejmowania nauki na studiach technicznych o kierunku lotnictwo.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę między innymi lądowiska dla szybowców na stoku północnym, budowę kolejki linowej krzeselkowej z zapleczem technicznym, trasami zjazdowymi i biegowymi dla narciarzy oraz trasą rowerową, budowę hangaru szybowcowego, obiektów socjalne i obiektów infrastruktury technicznej (drogi z parkingami, oświetlenie, naśnieżanie, oczyszczalnia ścieków, studnie itp.). Program roku 2014 przewiduje wykup terenów od osób prywatnych na potrzeby zagospodarowania stoku północnego.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 87 000 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)			
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015	2016	2017
Ministerstwo Sportu i Turystyki	-	-	4 000 000	31 950 000	20 000 000	18 000 000
dotacje MNiSW	-	-	-	1 700 000	5 000 000	6 000 000
środki własne	26 137	26 137	350 000	-	-	-
<b>Ogółem:</b>	<b>26 137</b>	<b>26 137</b>	<b>4 350 000</b>	<b>33 650 000</b>	<b>25 000 000</b>	<b>24 000 000</b>

## 7. Uczelniane Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2013-2015 będzie przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej – cz. 38 szkolnictwo wyższe.

Równocześnie zadanie to przewidziane jest do finansowania z dotacji na rozbudowę infrastruktury informatycznej, na co został złożony wniosek do MNiSW – Departament Systemów Informatycznych. Ponadto część zadania dotycząca wyposażenia serwerowni w serwery kasetowe, macierze dyskowe, urządzenia aktywne i infrastrukturę sieciową stanowi przedmiot wniosku o dofinansowanie do Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie w ramach funduszy z Unii Europejskiej Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego działanie 3.1 – Społeczeństwo informatyczne.

Uczelniane Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Rzeszowskiej to tworzona od podstaw infrastruktura, która ma na celu konsolidację najważniejszych zasobów informatycznych Uczelni. Na potrzeby serwerowni będzie wykorzystane istniejące, niezagospodarowane dotychczas pomieszczenie w budynku Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Bibliotecznego Politechniki Rzeszowskiej. Pomieszczenie planowane na serwerownię o powierzchni 135,5 m<sup>2</sup> znajduje się w północno-wschodnim skrzydle budynku na poziomie przyziemia. Na zewnątrz pomieszczenia na terenie należącym do Politechniki Rzeszowskiej posadowione będą urządzenia chłodnicze i agregat prądowórczy. Na potrzeby zasilania gwarantowanego przewiduje się zastosowanie agregatu prądowórczego o mocy ok. 850 kW, którego zadaniem będzie podtrzymanie zasilania w przypadku braku zasilania z rozdzielni niskiego napięcia w budynku.

W roku 2014 planowane są inwestycje związane z zakupem i instalacją urządzeń infrastruktury serwerowni zapewniających niezawodne dostarczanie energii elektrycznej i mocy chłodniczej oraz nadzór nad bezpieczeństwem serwerowni.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego 5 340 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2013 r.	2014	2015
dotacje MNiSW – cz. 38 – szkolnictwo wyższe	-	-	640 000	2 300 000
dotacje MNiSW-(Dep. Syst. Inform.)	-	-	2 040 000	-
środki własne	9 840	9 840	350 000	-
<b>Ogółem:</b>	<b>9 840</b>	<b>9 840</b>	<b>3 030 000</b>	<b>2 300 000</b>

#### 7.4. Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2013 r.

##### 1. Likwidacja zagrożeń pożarowych wraz z modernizacją zasilania energetycznego w budynkach A, B, C, G i E Politechniki Rzeszowskiej.

Celem tego zadania inwestycyjnego jest dostosowanie budynków A, B, C i E do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych. W budynkach tych zlokalizowane są pomieszczenia biurowe, techniczne, magazynowe jak również laboratoria i sale wykładowe.

Wg stanu na dzień 31.12.2013 r. wykonano następujący zakres prac:

1. Przebudowano stację transformatorową WSI-1 w budynku G oraz WSI-3 w budynku E wraz z przebudową zasilania w energię elektryczną budynków Politechniki Rzesz.
2. Wydzielono strefy pożarowe w budynkach A, B, C.
3. Wydzielono klatki schodowe w budynkach A, B, C wraz z montażem systemu oddymiania.
4. Dokonano przebudowy instalacji SAP w budynkach A, B, C i E z uwzględnieniem dokonanych zmian funkcji pomieszczeń oraz przebudowę i wymianę kabli przyłącza teletechnicznego dla budynków A, B, C i E.

Program roku 2014 przewiduje kontynuację prac związanych z przebudową instalacji SAP w budynkach AL, D, E i F oraz przebudowę instalacji SAWiN w budynku A.

Zadanie planowane jest do zakończenia w 2014 roku.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego: 1 200 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>1 049 281</b>	<b>121 458</b>	<b>150 719</b>

## 2. Opomiarowanie zużycia energii elektrycznej w rozdzielniach elektroenergetycznych Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie planowane jest do realizacji w roku 2014. W roku 2013 prowadzono prace koncepcyjne i przygotowawcze.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego: 100 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 000</b>

## 3. Budowa parkingu przy ul. E. Plater wraz z przebudową chodników wzdłuż budynków L Politechniki Rzeszowskiej.

Program zadania inwestycyjnego przewiduje budowę parkingu w rejonie ul. E. Plater w Rzeszowie na działkach nr 1775/52 i 1775/54 stanowiących własność Uczelni dla potrzeb planowanych dalszych inwestycji rozwojowych Politechniki Rzeszowskiej.

W ramach robót budowlanych wykonano wstępne prace związane z przebudową sieci elektrycznych i niwelacji terenu w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Budynek*

Zespołu Laboratoriów dla Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej oraz utwardzenie terenu (chodniki) w rejonie budynków „L”.

Program roku 2014 przewiduje wykonanie części zaprojektowanych parkingów wraz z uzbrojeniem terenu.

Planowana wartość zadania inwestycyjnego: 380 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>105 866</b>	<b>55 350</b>	<b>174 000</b>

#### 4. Rozbudowa systemu klimatyzacji w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej.

Planowana wartość zadania inwestycyjnego: 112 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112 000</b>

#### 5. Centrum Ekologii Środowiska - Akademicka Kryta Pływalnia z zespołem obiektów sportowych.

Powyższe zadanie stanowi II etap inwestycji pn „Centrum Dydaktyczno-Sportowe Politechniki Rzeszowskiej, gdzie I etapem jest wybudowana hala sportowa. Inwestycja zakłada budowę obiektu o charakterze dydaktyczno-laboratoryjno i sportowym w tym krytej pływalni z ośmiotorową niecką o wymiarach 25 x 16 m i głębokości niecki 1,20 ÷ 1,80 m. Dane ogólne:

- pow. użytkowa – 1750 m<sup>2</sup>
- kubatura – 12 000 m<sup>3</sup>

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego: 27 000 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 6. Rozbudowa Rzeszowskiej Miejskiej Sieci Komputerowej.

W roku 2013 wykonano roboty dotyczące montażu agregatu prądowórczego wraz z modernizacją serwerowni w budynku L-29. W ramach dotychczas zaangażowanych środków finansowych rozliczono finansowo, sporządzono dowody OT i przekazano do użytkownika nowe linie światłowodowe oraz inne elementy związane z funkcjonowaniem światłowodowej sieci komputerowej na łączną wartość 1290 tys. złotych.

Program roku 2014: projekt agregatu prądowórczego zabezpieczającego zasilanie dwóch serwerowni w budynku C i F; wymiana kabli w kanalizacji dzierżawionej od TP.SA; wykonanie łącza kablowego światłowodowego wybranych budynków Uniwersytetu Rzeszowskiego, Urzędu Wojewódzkiego, budynku Szpitala Miejskiego (ul. Rycerska) i Szpitala Wojewódzkiego (ul. Chopina); inwestycje związane z transmisją danych pomiędzy siedzibą P.Rz. w Rzeszowie a oddziałem Uczelni w Stalowej Woli i OKL-em w Jasionce.

Wartość zadania inwestycyjnego: 1 880 596 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>1 690 596</b>	<b>165 789</b>	<b>190 000</b>

## 7. Zagospodarowanie terenów zielonych Politechniki Rzeszowskiej oraz rozbudowa drogi dojazdowej i chodników przy RCDKiBA.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu zagospodarowanie terenów Politechniki Rzeszowskiej wymagających uporządkowania pod względem funkcjonalności dla obiektów dydaktycznych i domów studenckich w rejonie kampusu Uczelni zlokalizowanego w rejonie budynku „V”. Planowane jest wykonanie w 2014 roku dodatkowego wjazdu - wjazdu do budynku "V" od strony Al. Powstańców Warszawy.

Programem zostanie objęte wykonanie dróg, chodników dla bezpiecznych i dogodnych dojazdów, dojść do obiektów zlokalizowanych w ww. rejonie, wykonanie połączenia drogi wewnętrznej z al. Powstańców Warszawy, wykonanie ścieżek spacerowych, miejsc wypoczynkowych, rekreacyjnych i sportowych, elementów małej architektury (ławki, fontanny itp.) oraz zagospodarowanie terenów zielonych poprzez nasadzenia drzew i krzewów.

W roku 2013 realizowane były prace projektowe zagospodarowania terenu oraz działania formalno-prawne w tym: umowy, uzgodnienia z administratorami sieci, decyzje administracyjne dotyczące warunków zabudowy, mapy do celów projektowych itp.

Wartość zadania inwestycyjnego: 930 000 złotych

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>39 783</b>	<b>8 561</b>	<b>522 000</b>

#### 8. Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego wraz z instalacją w OND Albigowa.

Zadanie zostało zrealizowane w roku 2013 i przekazane do użytkowania. Program, robót dotyczył dostawy montażu agregatu prądotwórczego w budynku garażu wraz z wykonaniem przyłącza elektrycznego kablowego do rozdzielni w budynku dydaktycznym ośrodka.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2013 r.
<b>środki własne</b>	<b>87 551</b>	<b>87 551</b>

#### 9. Przebudowa sali wykładowej E-1 i pokoju E-53 dla potrzeb laboratorium badań materiałów dla przemysłu lotniczego w budynku "E" Politechniki Rzeszowskiej.

Program zadania przewiduje wykonanie robót zewnętrznych w zakresie schodów z rampą i zadaszeniem oraz fundamentu pod kontenerową chłodnię, natomiast zakres robót wewnętrznych obejmuje: przebudowę ścianek wewnętrznych, wymianę instalacji oraz roboty wykończeniowe (ściany, posadzki, sufit) wraz z technologią oraz dostosowanie stacji trafo na zwiększone zapotrzebowanie w energię elektryczną. W roku 2013 zadanie zostało zrealizowane w zakresie robót budowlano-montażowych i dostosowane do montażu maszyn i urządzeń. W roku 2014 planowane jest przeprowadzenie odbioru zadania i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie dla elementów zewnętrznych (schody, rampa, zadaszenie).

Planowana wartość zadania inwestycyjnego: 832 000 złotych

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>576 591</b>	<b>546 287</b>	<b>256 000</b>

#### 10. Przebudowa pomieszczeń w budynku L-30 dla potrzeb Laboratorium Zębatych Przekładni Lotniczych KKM-WBMiL.

Program zadania przewiduje wykonanie prac związanych z przebudową-modernizacją pomieszczeń zlokalizowanych w budynku L-30 (pomieszczenia użytkowane przez ABS) dla potrzeb Laboratorium Zębatych Przekładni Lotniczych KKM WBMiL. Zadanie realizowane jest na podstawie zawartej umowy w formie „zaprojektuj i wybuduj”; z planowanym terminem zakończenia w m-cu sierpniu b.r. Harmonogram prac przewiduje przygotowanie fundamentów pod dostawę i montaż maszyn i urządzeń w terminie do dnia 30.04.2014 r.

Planowana wartość zadania inwestycyjnego: 400 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400 000</b>

#### 11. Modernizacja (przebudowa) budynku M Politechniki Rzeszowskiej dla WBiIŚ.

W roku 2013 wykonano prace dotyczące utwardzenia terenu wokół budynku poprzez ułożenie nawierzchni z kostki betonowej.

Program roku 2014 przewiduje przeprowadzenie modernizacji-przebudowy części pomieszczeń I-go piętra budynku dla potrzeb Zakładu Urbanistyki i Architektury, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej z przeznaczeniem na pracownię rzeźby i rysunku. Zadanie realizowane jest w ramach umowy zawartej w formie „zaprojektuj i wybuduj” z planowanym terminem zakończenia – 31 sierpnia 2014 r.

Wartość zadania inwestycyjnego: 320 000 złotych

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>63 610</b>	<b>63 610</b>	<b>256 000</b>

#### 12. Laboratorium Innowacyjnych Technologii Bezubytkowych.

Inwestycja zostanie uruchomiona w przypadku ustalenia sposobu jej sfinansowania.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>34 275</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 13. Rozbudowa Laboratorium Spawalnictwa o Pracownię Napawania Plazmowego.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa istniejącego pomieszczenia dawnej spawalni w budynku „E” Politechniki Rzeszowskiej – Katedry Odlewnictwa i Spawalnictwa WBMiL wraz z niezbędną infrastrukturą zewnętrzną dla potrzeb laboratorium napawania plazmowego przez zastosowanie urządzeń firmy METCO SULZER.

Zadanie inwestycyjne zostało zrealizowane i przekazane do użytkowania w roku 2013. Celem dokonania końcowego rozliczenia inwestycji wyjaśnieniu podlegają zagadnienia kosztów szkolenia obsługi oraz wymiany uszkodzonego elementu zamontowanego urządzenia.

Wartość zadania inwestycyjnego: 346 000 złotych.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2013 (złotych)		Plan wydatków w roku 2014 (złotych)
	od początku inwestycji	w 2013 r.	
<b>środki własne</b>	<b>346 371</b>	<b>23 197</b>	<b>0</b>

### 7.5. Informacja o działalności remontowej w 2013 roku w ramach zleceń zewnętrznych

#### *Obiekty dydaktyczne*

Plan i realizację remontów obiektów dydaktycznych na 2013 r. przedstawia poniższa tabela:

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Plan w tys. zł</i>	<i>Wykonanie w tys. zł</i>
1.	WCh	70,0	70,6
2.	WEiI	130,0	126,9
3.	WBiŚ	95,0	91,2
4.	WZ	346,5	310,1
5.	WBMiL	350,0	298,5
6.	WMiFS	30,0	31,4
7.	Remonty Centralne	1 000,0	577,6
8.	Rezerwa budżetowa	2 420,0	1 636,9



9.	Koszty Utrzymania Powierzchni Ogólnodostępnych	518,0	372,6
10.	Koszty ogólne	90,0	0
11.	Wydzielone jednostki organizacyjne (SWFiS, AOS Bezmiechowa, Albigowa, Dom Asystenta)	740,0	434,9
12	Fundusz osób niepełnosprawnych	390,0	165,6
	<b>RAZEM:</b>	<b>5 789,5</b>	<b>3 950,7</b>

Do ważniejszych zadań remontowych realizowanych w obiektach dydaktycznych w 2013 roku zaliczyć należy:

### **1. WCH w budynku H:**

- wymiana 9 szt. lamp podwieszanych w laboratorium nr 139,
- remont pomieszczenia nr 138,
- montaż listew odbojowych ściennych w pomieszczeniu nr 141a,
- wymiana posadzki w laboratorium nr 77a,
- wymiana posadzki i podłączenie wody w pomieszczeniu nr 31,
- uszczelnienie ściany pod parapetem okiennym w laboratorium nr 25a,
- wymiana drzwi w laboratorium nr 79,
- montaż umywalki w pomieszczeniu nr 317A,
- obudowa umywalki i położenie płytek w pomieszczeniu nr 142B,
- wymiana ogrzewania elektrycznego na grzejnik c.o. zamontowanie stołu laboratoryjnego ze zlewem gniazd 230V (do komputera) w laboratorium nr 5 (NMR),
- remont laboratorium H-62.

### **2. WEiI w budynkach A, B:**

- remont pomieszczeń B-300-305 w budynku B polegający na: likwidacji ścianek wewnętrznych, wymianie wykładziny PCV, wykonaniu stropu podwieszanego, modernizacji instalacji elektrycznej, telefonicznej i komputerowej,
- remont pomieszczeń w budynku A nr 52, 53, 305 i 306 i B nr 300-305 polegający na: likwidacji ścianek wewnętrznych, wymianie wykładziny PCV, wykonaniu stropu podwieszanego, modernizacji instalacji elektrycznej, telefonicznej i komputerowej, malowaniu ścian i sufitów,
- remont pomieszczeń pracowniczych 305 i 306 polegający na: montażu sufitów podwieszanych, modernizacji instalacji: elektrycznej, telefonicznej i komputerowej, ułożeniu płytek ceramicznych podłogowych wraz z cokolikami, wymianie drzwi przejściowych pomiędzy 305 i 306, obłożeniu parapetów płytkami ceramicznymi, modernizacji instalacji C.O. (głowice termostatyczne, zawory odcinające), szpachlowaniu i malowaniu ścian,

- naprawa ścianki działowej w pomieszczeniu B-12,
- dostosowanie sanitariatów w budynku A i B dla potrzeb osób niepełnosprawnych (projekt),
- remont pomieszczenia rozdzielni elektrycznej w budynku B,
- przeniesienie ścianki z profili aluminiowych z bud. B do budynku A.

### **3. WBiŚ w budynkach K, P:**

- remont laboratorium K-74 C,
- podniesienie izolacyjności akustycznej pracowni dydaktycznej na hali laboratorium,
- remont korytarza na niskim parterze w budynku K – (środki unijne),
- remont instalacji na korytarzu bud. K (niski parter) i remont magazynu.

### **4. WZ w budynkach L, S, J:**

- pokój L-131 – malowanie i wymiana wykładziny,
- przystosowanie instalacji elektrycznych i komputerowych do nowych potrzeb w sali L- 253,
- instalacja multimedialna w sali posiedzeń Rady WZ (nr 253),
- pracownia komputerowa L-10A – malowanie i wymiana wykładziny,
- malowanie i położenie na jednej ze ścian korka pom. L-354 D,
- malowanie i wyburzenie ścianek przy drzwiach w pom. L-400, L-401, L-301,
- wymiana drzwi do pom. L-400, L-401, L-301, L300, L-421, L-27,
- laboratorium komputerowe L-421 i L-422A – wymiana klimatyzacji,
- wymiana drzwi w lab. nr 25 w bud. L-27,
- montaż klimatyzacji L-19A i 19B, L-143C i D, L-252A, J-213,
- montaż klimatyzacji w 2 pokojach biurowych budynek S,
- malowanie i wymiana wykładziny w sali S-6 oraz L-23,
- adaptacja pomieszczeń S-15d na laboratoria (po zapleczu bufetu Kosmos),
- malowanie pomieszczenia L-23,
- malowanie sali seminaryjnej K-59,
- wymiana wykładziny w pomieszczeniach K-69b, K-69b-1, K-69b-2,
- remont posadzki i wymiana wykładziny w pom. L-19A, 19B, 24, 26,
- malowanie pomieszczeń J-213,
- remont lab. 421 i 422a w budynku L-27.

### **5. WBMiL w budynkach C, L, G:**

- malowanie pokoju L-228 oraz wymiana płytek, wykładziny dywanowej i oświetlenia,
- ułożenie wykładziny dywanowej w pokoju L-231,

- remont pom. 1 i 2 w bud. L-31- instalacje elektryczne i komputerowe,
- malowanie pomieszczenia pomp w budynku L-32 dla KSSiT,
- impregnacja posadzki z lastryka w bud. L30a (parter),
- adaptacja pokoju L-411 na pokój pracowniczy,
- remont pom. nr 1, 2 i korytarza w bud. L-31,
- montaż 12 szt. rolet w oknach pom. 1,2 w L-31,
- PT instalacji elektrycznej w pomieszczeniu laboratorium dużych prędkości,
- remont instalacji elektrycznej w pom. nr 47 w bud. L-29,
- podwyższenie istniejącej bramy w lab. nr 52 w bud. L-29,
- wykonanie utwardzenia placu przy L-30 (pod barak blaszany),
- wymiana drzwi w pokojach: L306-L314, L404, L405, L408,L413,
- remont pomieszczenia nr 118 w bud. L-28,
- wykonanie instalacji domofonowej w bud E dla KOiS,
- montaż 12 szt. rolet przeciwsłonecznych w pom. 1,2 w bud. L-31,
- naklejenie folii przeciwsłonecznych na szybach 2 okien i 2 drzwi w L-51,
- wymiana wkładek na klucz patentowy w drzwiach pom. L-28.

#### **6. WMiFS w budynku L-27:**

- remont pomieszczeń L-101, 102, 103 ,
- wykonanie 4 szt. drzwi do pom. L-100 w L-27,
- wykonanie projektu przebudowy pomieszczenia L-100 w L-27,
- adaptacja sali L-100 w bud. L-27 na pomieszczenia pracownicze.

#### **7. ULBMdPL:**

- wykonanie przyłącza elektrycznego do obrabiarki w bud. G (LOM),
- rozebranie i ponowny montaż fragmentu ścianki aluminiowej w bud. G.

#### **8. Remonty centralne:**

- remont laboratorium H-137- refundacja z dotacji Urzędu Marszałkowskiego,
- wymiana 8 szt. pionów kanalizacji częściowa dotacja Urzędu Marszałkowskiego,
- remont pomieszczeń dla WZ (korytarze, klatka schodowa) w budynku Z (stołówka),
- remont pomieszczenia pracowniczego w budynku Z (dawna stołówka),
- montaż rolet zewnętrznych w hali laboratoryjnej WBiIŚ,
- wymiana poziomu kanalizacji w bud. K,
- klimatyzacja sali nr 26 (Rady Wydziału) w bud. P,

- remont posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w Domu Asystenta,
- podniesienie poręczy schodowych w Domu Asystenta, do wysokości normatywnej,
- remont pom. nr 106 w L-27 z wydzieleniem pomieszczenia dla serwera,
- obłożenie cokołu fundamentu i montaż zegara słonecznego.

### **9. Koszty Utrzymania Powierzchni Ogólnodostępnych (KUPO)**

- remont chodnika przy wejściach do budynków B i C,
- malowanie korytarza na II piętrze w budynku A,
- wymiana wejść na dach (A -2 szt. i łącznik B-C 1 szt.),
- przebudowa rozdzielni elektrycznej w bud. B przy pom. nr 6,
- wymiana 2 szt. drewnianych okien na plastikowe w łączniku B-C,
- usprawnienie wentylacja C-52/5a, 52\1,
- wykonanie ścianki działowej w pom. P-25,
- remont pomieszczeń w Klubie Plus,
- remont instalacji wodociągowej w archiwum w bud. J,
- naprawa automatyki w węźle cieplnym (regulacja pogodowa) w budynku P,
- naprawa szachtów przy bud. L-27 i L-28,
- szlifowanie lastryka na 2 spocznikach w bud. L-27 i na korytarzu w L-30,
- montaż folii przeciwsłonecznej w 16 oknach pok. 111 a-f i 113,
- remont chodnika przy bud. L-27,
- wymiana drzwi wejściowych w sali wykładowej L-317, L-317A,.
- remont odbojówki przy szachtach budynków L-27, L-28,
- wykonanie placu pod stojaki na rowery przy bud. L-28,
- wykonanie drogi dojazdowej do patio L-29-31,
- wykonanie poręczy z rur chromoniklowych przy schodach wejściowych do bud. L-28,
- wymiana drzwi wejściowych do sali wykładowej L-146 , L-147.
- wymiana drzwi wejściowych do sali wykładowej L-17 szt.2.
- wymiana 2 szt. wymienników ciepłej wody 300 l. w węzłach c.o. oraz wymiana pompy obiegowej w bud. K,
- wykonanie drenażu odsączającego przy poziomie kanalizacyjnym w budynku K,
- naprawa dachu w budynku H,
- remont i malowanie konstrukcji wieży kontroli lotów w AOS Bezmiechowa,
- zabezpieczenie skarp przy magazynie chemicznym („bunkier”),
- wykonanie rozdzielni elektrycznej w budynku K do zasilania estrady,
- malowanie pomieszczeń w CKU w Stalowej Woli,

- naprawa i regulacja 111 szt. okien w bud. A, B, C, D, E, F, G,
- oklejenie folią 115 szt. okien w bud. L,
- obłożenie płytkami ścian przy drzwiach wind w budynku V,
- podział pomieszczenia 220a z montażem drzwi w budynku V,
- przystosowanie pomieszczenia po magazynie w budynku Z (dawna stołówka) do potrzeb Koła Naukowego Formuła Student Rzeszów,
- wymiana rur wodociągowych w sanitariatach w budynku Z (stołówce).

#### **10. Wydzielone obiekty i jednostki organizacyjne:**

- Budynek M: malowanie klatki schodowej i siłowni (GSR),
- Budynek S: malowanie i naprawa okien w Sali S-1,
- Dom Asystenta: remont 5 mieszkań,
- OND Albigowa: malowanie dachu i konserwacja kominów,
- AOS Bezmiechowa: malowanie korytarzy i pokoi gościnnych w budynku głównym,
- Budynek V:
  - wymiana drzwi w gabinetach prorektorów na dźwiękochłonne,
  - montaż wentylatora w pomieszczeniu nr 311,
  - malowanie ścian przy wejściach do wind i ułożenie płytek przy wejściach windowych,
  - przebudowa sterowania zespołem nawiewno-wywiewnym NW-18 w gabinecie Rektora.

#### ***Obiekty socjalne***

Na remonty obiektów socjalnych w 2013 roku przewidziano w planie kwotę 3 000 000 zł. Wykonanie planu finansowego na 31.12. 2013 roku wynosi 2 510,9 tys. zł, co stanowi 83,7%. Zrealizowano wszystkie zadania objęte planem remontów za wyjątkiem remontu aneksów kuchennych w DS Nestor (na przetarg nie wpłynęła żadna oferta a późna pora uniemożliwiła powtórzenie procedury). Wykorzystanie środków finansowych na poszczególnych obiektach socjalnych przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli:

<i>Obiekt</i>	<i>Plan (tys. zł)</i>	<i>Wykonanie (tys. zł)</i>
Roboty wynikające z nakazów PSP	260,0	0,0
DS „AKAPIT”	494,0	531,8
DS „ALCHEMIK”	118,0	109,0
DS „ARCUS”	120,0	147,4
DS „AVIATA”	64,0	82,9
DS „IKAR”	109,0	103,0

DS „NESTOR”	626,0	447,4
DS „PINGWIN”	500,0	532,0
DS „PROMIEN”	529,0	485,1
Wszystkie obiekty socjalne	185,0	71,3
<b>RAZEM OBIEKTY SOCJALNE</b>	<b>3 000,0</b>	<b>2 510,9</b>

W planie remontów obiektów socjalnych uwzględniono kwotę 260,0 tys. zł na realizację nakazów PSP z dnia 14.02.2010 r. Ze względu na charakter robót zakwalifikowano je i sfinansowano jako zadania inwestycyjne.

Do najważniejszych zadań zrealizowanych w 2013 r w obiektach socjalnych zaliczyć należy:

- **DS Akapit:**

- remont kapitalny sanitariatów na wszystkich kondygnacjach,
- remont pionów c.o. i grzejników w sanitariatach i w kuchni na parterze,
- remont ścianek LTT z drzwiami w natryskach,
- obłożenie płytkami parapetów wewnętrznych we wszystkich pokojach (120 szt.)
- remont kuchni – parter,
- remont instalacji oświetleniowych połączony z wymiana lamp na energooszczędne we wszystkich pokojach studenckich,
- remont i malowanie świetlicy nr 24,
- remont i malowanie wybranych pokoi studenckich 26 szt,
- remont posadzek i wymiana wykładzin PCV w 10 pokojach studenckich,
- remont z montażem gniazd elektrycznych w aneksach kuchennych pokoi studenckich,
- remont obudowy pionów wod-kan. w siłowni,

- **DS Alchemik**

- remont i malowanie 14 mieszkań w klatce B,
- remont i malowanie 9 mieszkań w klatce C,
- remont balkonów (3 szt),

- **DS Arcus:**

- remont i malowanie sanitariatów I – IV p.,
- remont i malowanie korytarzy I – IV p. oraz klatki schodowej,
- remont wentylacji połączony z wymianą 26 szt. kratki wentylacyjnych i 15 umywalek,

- remont 108 szt. progów w pokojach studenckich,
- remont i malowanie kuchni i przedsionków Ip.- IVp.
- remont i malowanie pokoi studenckich na III p. (wymiana płytek, armatury, oświetlenia, gniazdek i wyłączników w 27 pokojach),
- remont i malowanie pokoi studenckich na IV p. wymiana płytek, armatury, oświetlenia, gniazdek i wyłączników w 26 pokojach),
- remont dachu,
- remont instalacji oświetleniowej z wymianą lamp we wszystkich pokojach studenckich,
- remont instalacji gazowej,

- **DS Aviata:**

- remont z wymianą montaż zasowy przeciwpowodziowej na przyłączy kanalizacyjnym,
- remont instalacji oświetleniowej z wymianą lamp we wszystkich pokojach studenckich,
- remont instalacji połączony z wymianą opraw oświetleniowych w przedpokojach i na korytarzach,
- remont zasilania elektrycznego piwnic,
- remont tapet natryskowych w przedpokojach, na korytarzach i klatkach schodowych,
- remont zestawu hydroforowego,
- remont 2 szt. zasobników cwu,

- **DS Ikar:**

- remont pomieszczenia węzła c.o.,
- remont i malowanie kawiarni oraz biur nr 7 i 8 i pokoju nauki nr 5 – parter,
- projekt remontu monitoringu (kamery na korytarzach),
- naprawa okien na I-X p.,
- remont podejść do baterii natryskowych w 56 sanitariatach, (segment połudn.- zach),
- remont i malowanie kuchni na 10 piętrach oraz malowanie klatek schodowych,
- remont skorodowanych rur wodociągowych w pokojach części pld.-zach. budynku,
- remont linii dozorowej SAP,

- **DS Nestor:**

- remont kapitalny sanitariatów na wszystkich kondygnacjach,
- remont pionów c.o. i grzejników w sanitariatach i w kuchni na parterze,
- remont instalacji oświetleniowej połączony z wymianą lamp we wszystkich pokojach studenckich,
- remont odpadającego tynku na suficie w hallu,

- remont dachu - likwidacja przyczyny przecieku do pok. 406,

• **DS Pingwin:**

- remont i malowanie klatki schodowej i korytarzy na piętrach oraz hallu i korytarzy na parterze,
- remont płytek w korytarzu w piwnicy oraz w pomieszczeniach (4 szt.) przy kuchniach,
- remont odpadającego tynku na suficie w hallu wraz z przełożeniem kamer,
- remont kuchni na parterze,
- remont instalacji oświetleniowych połączony z wymianą lamp we wszystkich pokojach studenckich,
- remont posadzek - wymiana wykładzin PCV w 26 pokojach studenckich na IV p.,
- remont łazienek z montażem drzwiczek do zaworów w łazienkach (12 szt.),
- remont i malowanie portierni,
- remont kapitalny sanitariatów na wszystkich kondygnacjach,
- naprawa centralki p.poż.,
- remont i wymiana pionów c.o. i grzejników w sanitariatach i w kuchni na parterze,
- remont posadzek w sanitariatach na I p. w DS. Pingwin,

• **DS Promień:**

- remont i przebudowa sanitariatów I – IV p.,
- remont pionów c.o. i grzejników w sanitariatach i w kuchni na parterze,
- remont i malowanie pokoi na II piętrze,
- remont i naprawa wylewek i wymiana wykładziny w 15 pokojach,
- remont instalacji oświetleniowych połączony z wymianą lamp we wszystkich pokojach studenckich,
- remont i malowanie kuchni na I – IV p.,
- remont pokoi na III piętrze,
- remont pokoi studenckich na parterze nr 7, 8, 9 (wymiana pionów, płytek, armatury, gniazdek, wyłączników i oświetlenia),
- remont i malowanie korytarzy I i II piętro oraz klatki schodowej od III piętra do parteru,
- remont i malowanie pomieszczeń Samorządu Osiedlowego Studenckiego na parterze,
- remont i zabezpieczenie odpadającego tynku na suficie w hallu,
- remont i wymiana skorodowanego odcinka wodociągu,

• **Roboty na terenie Osiedla Studenckiego:**

- remonty związane z udrożnieniem kanalizacji (poziomy i przykanaliki) DS Arcus, Nestor, Akapit, Promień, Pingwin,



- prace remontowe w węzłach c.o. w DS Akapit, Promień, Pingwin,
- remont instalacji, w tym demontaż czujek p.poż, przełożenie głośników DSO i przeprogramowanie central,

Wymienione wyżej zadania we wszystkich remontowanych obiektach Uczelni wykonane zostały na podstawie 182 realizacji, w tym: 116 umów o wykonanie robót budowlanych oraz 66 zleceń na zadania drobne o wartości do 3,5 tys. zł.

## 7.5. Służby techniczne

W roku 2013 w Dziale Utrzymana Ruchu funkcjonowała samofinansująca się grupa konserwacyjna oraz biuro działu.

W 2013 roku zatrudnienie Działu Utrzymana Ruchu wg stanu na 31.12.2013 r. wynosiło:

- grupa konserwacyjna	12 etatów
- pracownicy umysłowi /biuro/	4½ etatu
Razem	16½ etatów

W stosunku do roku 2012 w dziale zwiększyło się zatrudnienie o 1 etat.

W roku 2013 realizowano zadania w zakresie remontów i konserwacji obiektów budowlanych, naprawy i konserwacji wyposażenia, a także inwestycji budowlanych.

Utrzymywano w sprawności sieci energetyczne, zapewniając ciągłość dostawy energii elektrycznej, ciepła, wody i gazu ziemnego. Zapewniano sprawność techniczną sieci wodnej, kanalizacyjnej, telefonicznej oraz instalacji specjalnych (sygnalizacji pożaru, antywłamaniowej, monitoringów CCTV), a także urządzeń dźwigowych i ciśnieniowych oraz systemów audio-wideo na salach wykładowych. Zadania wykonywano:

- a) systemem zleconym (poprzez firmy zewnętrzne),
- b) sposobem gospodarczym (siłami własnej grupy konserwacyjnej).

Łącznie zlecono i zrealizowano 20 zadań remontowych i modernizacyjnych o wartości 338 084 zł. Do ważniejszych zadań w tym zakresie należą:

- wykonanie instalacji wspomagania słyszenia dla osób niedosłyszących tzw. system pętli indukcyjnych w 12 salach,
- wymiana zasobników ciepłej wody użytkowej w domu studenckim „Aviata” i bud. „K”,
- wykonanie odwodnienia podszybia windy osobowej w budynku L-29,
- przebudowa sterowania zespołem nawiewno-wywiewnym NW 18 w części administracyjnej budynku V,
- przebudowa instalacji nawiewnej w pomieszczeniu A 406 w budynku V,
- montaż i uruchomienie centrali telefonicznej wraz z telefonami wewnętrznymi w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli,
- montaż i uruchomienie zestawu pompowego do celów pożarowych w DS. „Aviata”,

- modernizacja instalacji elektrycznej w laboratorium nr 47 w budynku L-29,
- wykonanie stałego zasilania elektroenergetycznego z rozdzielni głównej w budynku „K” dla potrzeb odbiorów plenerowych imprez kulturalnych,
- wymiana niesprawnych zaworów zwrotnych, zaworów odcinających, sterowników i regulatorów różnicy ciśnień w węzłach ciepłych domów studenckich „Arcus”, „Akapit”, „Pingwin” i „Promień oraz w budynkach „P” i „S”.

W roku 2013 grupa konserwacyjna Działu Utrzymania Ruchu wykonała zadania o łącznej wartości 544 068,76 zł, co obrazuje poniższa tabela:

<i>Rodzaj działalności</i>	<i>Przychód</i>	<i>Koszty</i>	<i>Wynik finansowy</i>
Grupa konserwacyjna	544 068,76	587 350,03	- 43 281,27

Ujemny wynik finansowy związany był z podwyżką wynagrodzeń nie uwzględnioną w rozliczeniach kosztów na początku 2013 roku.

#### **Źródła finansowania przychodów grupy konserwacyjnej:**

- środki domów studenckich	301 644,36 zł
- Dom Asystenta	31 189,08 zł
- powierzchnia ogólnodostępna	80 146,00 zł
- koszty ogólne	41 810,36 zł
- kompleks sal wykładowych – bud. P2	36 187,38 zł
- zespół sal wykładowych – bud. S	29 239,80 zł
- SWFiS	21 813,20 zł
- zlecenia na rzecz jednostek organizacyjnych	2 038,58 zł
<b>Razem:</b>	<b>544 068,76 zł</b>

Pracownicy Działu Utrzymania Ruchu czynnie uczestniczyli w realizacji n/w inwestycji, modernizacji i remontów prowadzonych przez Dział Inwestycji i Remontów:

- zespół laboratoriów dla Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa,
- zespół laboratoriów dla Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- rozbudowa nowoczesnego laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego, a także remontów i modernizacji obiektów Politechniki Rzeszowskiej.

W zakresie konserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń i instalacji specjalnych poniesiono koszty w wysokości łącznej: 268 558,50 zł, w tym:

- urządzenia dźwigowe ..... 119 908,00 zł
- instalacje sygnalizacji pożaru ..... 55 784,00 zł
- instalacje sygnalizacji włamania i napadu ..... 16 884,00 zł
- automatyka węzłów cieplnych ..... 16 205,00 zł
- dozór nad urządzeniami technicznymi ..... 24 307,50 zł
- konserwacja kotłów gazowych centralnego ogrzewania ..... 907,00 zł
- przegląd i pomiary instalacji elektrycznych ..... 28 650,00 zł
- przegląd urządzeń klimatyzacyjnych ..... 5 913,00 zł

W 2013 roku w obiektach Uczelni użytkowanych było 50 dźwigów pionowych, wciągarek i podnośników oraz 113 urządzeń ciśnieniowych (zbiorników i kotłów). Na koniec 2013 roku do centrali telefonicznej przyłączonych było 2075 wewnętrznych abonentów.

Koszty i zużycie mediów energetycznych w 2013 roku wykazano w poniższym zestawieniu:

<i>Rodzaj czynnika</i>	<i>Zużycie</i>	<i>Koszt (w złotych)</i>
Ciepło	50 297 GJ	3 208 980,00
Energia elektryczna	5 880 100 kWh	2 937 360,00
Gaz ziemny	75 014 m <sup>3</sup>	176 470,00
Woda	97 972 m <sup>3</sup>	734 570,00
<b>Razem media:</b>		<b>7 057 380,00</b>

W wyniku podjętych w 2013 roku działań uzyskano oszczędność w kwocie 11 780,00 zł z tytułu zmniejszenia cieplnej mocy zamówionej do podgrzewania wody użytkowej w budynku „V”. W 2013 roku kontynuowano zakup energii elektrycznej w ramach Podkarpackiego Klubu Biznesu, co znacznie o kilkaset tysięcy złotych zmniejszyło koszt zakupu energii wskutek uzyskania opustów cenowych w taryfach B i C od Polskiej Grupy Energetycznej.

W efekcie prac Działu Utrzymania Ruchu zapewniono dostawę mediów energetycznych, sprawność systemów audio-wideo, podniesiono standard techniczny wielu laboratoriów, sal wykładowych, pomieszczeń pracowniczych oraz zwiększono bezpieczeństwo pożarowe budynków.

W związku z dużą ilością danych z odczytów urządzeń pomiarowych mediów energetycznych i ich przetwarzaniem, koniecznym staje się zainstalowanie systemu zdalnego monitoringu mediów energetycznych.

## 8. BIBLIOTEKA GŁÓWNA

W roku 2013, podobnie jak w latach poprzednich, Biblioteka Główna realizowała następujące zadania:

### 1. *Gromadzenie i opracowywanie nowych nabytków uzyskanych drogą zakupu, wymiany i darów*

Księgozbiór biblioteki zwiększył się w roku 2013 o 5 218 woluminów książek, 615 woluminów czasopism oraz 2 809 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych i wynosił wg stanu na 31 grudnia: 161 207 woluminów książek, 37 005 woluminów czasopism oraz 192 741 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Wydatki na materiały biblioteczne w roku sprawozdawczym wyniosły 322 732 zł.

### 2. *Selekcja księgozbioru*

Usunięto z inwentarza zbiory nieaktualne, zniszczone lub zagubione przez czytelników w liczbie: 3 158 woluminów książek i 2 505 woluminów czasopism.

### 3. *Udostępnianie księgozbioru*

Liczba kont w systemie bibliotecznym wg stanu na 31 grudnia 2013 r. wynosiła 26 149. W ciągu całego roku wypożyczono na zewnątrz 46 814 książek. W tym samym czasie w czytelniach udostępniono na miejscu 91 208 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych. Łącznie w bibliotece odnotowano 92 014 odwiedzin czytelników. W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono do innych bibliotek 51 książek i 63 artykuły w postaci kserokopii lub skanów, a sprowadzono do naszej biblioteki 236 książek i 40 artykułów w postaci kserokopii lub skanów.

### 4. *Udostępnianie baz danych w wersji elektronicznej*

W 2013 roku Biblioteka Główna uczestniczyła w konsorcjach zapewniających dostęp do:

1. czasopism pełnotekstowych - łącznie 126 tytułów, w tym:
  - *American Institute of Physics / American Physical Society*- 19 tytułów
  - *American Chemical Society* - 43 tytuły
  - *Royal Society of Chemistry* - 64 tytuły (udział w tym konsorcjum umożliwił ponadto dostęp do baz bibliograficzno-abstraktowych)
2. informacji bibliograficzno-abstraktowych - 6 baz bibliograficzno - abstraktowych dostępnych w ramach konsorcjum *Royal Society of Chemistry* (*Analytical Abstracts, Catalysts & Catalysed Reactions, Chemical Hazards in Industry, Laboratory Hazards Bulletin, Methods in Organic Synthesis, Natural Product Updates*). Biblioteka posiadała również bieżący dostęp do serwisu prawnego *Lex* (pełne teksty aktów prawnych, komentarzy, monografii prawniczych), a także archiwalny dostęp do baz *Chemical Abstracts* (baza przygotowywana na podstawie ponad 10 000 tytułów czasopism, zawiera również opisy patentów, sprawozdań z konferencji, raportów, dysertacji i książek – zawartość do roku 2007) oraz *IEEE* (168 tytułów czasopism, a także materiały konferencyjne i normy – zawartość do roku 2011). Biblioteka umożliwiała ponadto czytelnikom dostęp do baz danych w ramach licencji krajowych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (*Elsevier – Science Direct, EBSCO, Nature, Science, Scopus, Springer, Web of Knowledge, Wiley-Blackwell*), zapewniających łącznie dostęp do ponad 5 tys. tytułów czasopism

pełnotekstowych, ponad 27 tys. książek, a także do 22 pełnotekstowych i bibliograficzno-abstraktowych baz danych.

#### **5. Współpraca z innymi placówkami**

W ramach współpracy z bibliotekami i innymi instytucjami zorganizowano 1 wystawę zagranicznych wydawnictw naukowych (wspólnie z krakowską filią firmy ABE/IPS). Ponadto 7 pracowników wzięło udział w spotkaniach organizowanych w innych ośrodkach (2 seminaria i 1 warsztaty).

#### **6. Inne informacje**

W roku 2013 biblioteka kontynuowała rozpoczęte w 2012 roku prace związane z przygotowaniem księgozbioru do udostępniania w wolnym dostępie, który został uruchomiony w październiku roku sprawozdawczego. Od tego czasu znaczna część książek dostępna jest w sposób umożliwiający czytelnikom samodzielne przeglądanie zbiorów bezpośrednio przy regałach. Księgozbiór został podzielony na kolekcje tematyczne oraz działy odpowiadające kierunkom kształcenia i badań prowadzonych w uczelni. Znajdujące się na zbiorach oznaczenia ułatwiają czytelnikom odszukanie książek i informują go o sposobie ich udostępniania: na miejscu lub na zewnątrz. Uruchomiono również nowoczesny system do samodzielnych wypożyczeń i zwrotów. Unowocześniono znajdujące się w bibliotece stanowiska dla użytkowników niedowidzących i niedosłyszących. Łącznie na terenie biblioteki znajduje się obecnie 100 stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu, istnieje także możliwość połączenia z siecią bezprzewodową („eduroam”) z własnych urządzeń). W roku sprawozdawczym wdrożono ponadto nową usługę realizowaną wspólnie z Działem Informatyzacji: Helpdesk obejmujący zakresem pomocy systemy informatyczne uczelni.

## 9. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W 2013 roku w Oficynie Wydawniczej wydano 152 tytuły w nakładzie 38.355 egz. i objętości 1.532,45 ark. wyd., w tym:

- 78 publikacji dydaktycznych (podręczniki, skrypty i materiały pomocnicze) w nakładzie 17.245 egz. i objętości 778,29 ark. wyd.,
- 62 publikacje naukowe (zeszyty naukowe, monografie, materiały konferencyjne) w nakładzie 7.240 egz. i objętości 712,71 ark. wyd.,
- 12 publikacji innych (informatory i inne) w nakładzie 13.870 egz. i objętości 41,45 ark. wyd.

Wśród publikacji dydaktycznych 6 tytułów stanowiły podręczniki (1.660 egz., 166,25 ark. wyd.), 20 tytułów skrypty (4.490 egz., 268,92 ark. wyd.), 52 tytuły materiały pomocnicze (11.095 egz., 343,12 ark. wyd.). Najwięcej publikacji dydaktycznych wydrukowano dla WBiIŚ – 38 (7.455 egz., 290,21 ark. wyd.) i WBMiL – 17 (4.720 egz., 226,44 ark. wyd.), a dla pozostałych wydziałów odpowiednio: WEiI – 11 (2.690 egz., 109,32 ark. wyd.), WZ – 5 (1.150 egz., 60,75 ark. wyd.), WCh – 4 (760 egz., 56,63 ark. wyd.), WMiFS – 3 (470 egz., 34,94 ark. wyd.).

Wśród publikacji naukowych 35 tytułów stanowiły monografie (4.250 egz., 431,05 ark. wyd.), 22 tytuły – zeszyty naukowe (2.560 egz., 221,04 ark. wyd.), 5 tytułów - materiały konferencyjne (430 egz., 60,62 ark. wyd.). Najwięcej publikacji naukowych wydrukowano dla WBMiL – 22 (2.400 egz., 193,56 ark. wyd.) i WZ – 17 (2.150 egz., 24,57 ark. wyd.), a dla pozostałych wydziałów odpowiednio: WBiIŚ - 12 (1.435 egz., 147,53 ark. wyd.), WEiI – 10 (1.155 egz., 137,04 ark. wyd.), WMiFS – 1 (100 egz., 10,01 ark. wyd.).

Wśród publikacji innych 8 tytułów stanowiły informatory (4.710 egz., 20,87 ark. wyd.), 4 – inne publikacje (9.160 egz., 20,58 ark. wyd.). Od roku 1994 Oficyna Wydawnicza wydaje kwartalnik Polskiej Akademii Nauk „Advances in Manufacturing Science and Technology”. W 2013 r. zostały wydane 4 numery o objętości 28,59 ark. wyd. i nakładzie 800 egz. W 2013 r. Oficyna Wydawnicza wydała 9 numerów Gazety Politechniki (376 stron, 6.100 egz.).

Wszystkie publikacje i Gazeta Politechniki były drukowane w drukarni Oficyny Wydawniczej. Oprócz tego w drukarni wykonywano inne prace na zlecenie wydziałów i administracji uczelni, tj.:

- powielanie stron czarno-białych formatu A4: 104.676 stron,
- powielanie stron kolorowych formatu A4: 305.210 stron,
- wykonanie wizytówek: 8.740 sztuk,
- oprawianie broszur: 5.463 sztuki,
- inne usługi (druk filmówek, dyplomów, zaproszeń, nadruk na kopertach): 31 760 sztuk.

Na druk publikacji i wykonanie innych wymienionych usług zostały zużyte następujące ilości materiałów:

- płyty offset. analogowe: 5.072 sztuki,
- płyty offset. CTP: 1.836 sztuk,
- papier offset. 70 g B1: 4.988 kg,
- papier offset. 80 g B1: 1.858 kg,
- papier offset. 80 g A1: 2.574 kg,
- karton powlekany (kreda) 115-350 g A1-B1: 84.887 ark.,
- karton 230-250 g A1-B1: 141kg,
- papier ksero A4 – 280.000 ark.

## 10. OŚRODEK KSZTAŁCENIA LOTNICZEGO

### 9.1. Ogólna działalność lotnicza OKL

W okresie sprawozdawczym Ośrodek Kształcenia Lotniczego prowadził działalność lotniczą w zakresie:

- kształcenia teoretycznego oraz praktycznego studentów Politechniki Rzeszowskiej zgodnie z działalnością statutową Uczelni,
- kształcenia metodycznego, teoretycznego oraz praktycznego kadry instruktorskiej etatowej oraz osób podejmujących odpłatną i nieodpłatną działalność instruktorską na rzecz Ośrodka w ramach podwyższania własnych kwalifikacji,
- kształcenia odpłatnego pilotów nie będących studentami kierunku dyplomowania „pilotaż”,
- kształcenia częściowo odpłatnego po kosztach MPiS studentów PRZ.
- odpłatnych egzaminów LKE
- lotów realizowanych w zakresie Projekt POKL.04.01.01-00-110/09 „Podkarpackie Skrzydła – program rozwoju kierunku lotniczego na Politechnice Rzeszowskiej”.

Wyżej wymieniony zakres kształcenia praktycznego obejmował kształcenie na:

- samolotach: PZL-110 Koliber, TB-9 Tampico, Liberty XL-2, M-20 Mewa, PA-28 Arrow, PA-34 Seneca;
- symulatorach lotów: ALSIM AL-200 MCC oraz ALX (x2).

Łączny czas lotu na samolotach w 2013 wyniósł 3 805 godz. 49 min.

Czas ćwiczeń na urządzeniach treningowych (symulatory) w 2013 wyniósł 1 423 godz. 50 min.

Lp.	Wyszczególnienie	SAMOŁOT		SYMULATORY		RAZEM
		Ilość lotów	Czas w powietrzu [godz:min]	Ilość sesji	Czas sesji [godz:min]	Czasy ćwiczeń [godz:min]
1	Szkolenie i trening studentów	5 745	2817:33	716	1255:20	4072:53
2	Szkolenie i trening kadry	339	129:53	31	61:15	191:08
3	Szkolenie i trening (loty zlecone)	-	-	36	52:30	52:30
4	Przebazowania i obloty techniczne	74	36:36	5	10:00	46:36
5	Egzaminy LKE	186	65:05	28	29:45	94:50
6	Loty w ramach POKL	292	195:13	7	15:00	210:13
7	Loty w ramach Certyfikatu AWC	16	6:45	-	-	6:45
<b>RAZEM</b>		<b>6 652</b>	<b>3251:05</b>	<b>823</b>	<b>1423:50</b>	<b>4674:55</b>

Tabela 1. Szczegółowy rozkład ilości godzin lotu i czasów sesji na symulatorze lotów w rozliczeniu na rodzaje wykonanych lotów w roku 2013.

## 9.2. Kształcenie studentów

W roku 2013 planowano kształcenie praktyczne dla 99 studentów. Planowany nalot na samolotach dla tej ilości osób wynosił 4358 godz. 20 min oraz 1268 godz. 00 min na symulatorze lotów.

W roku 2013 ukończyło szkolenie do następujących uprawnień i licencji:

Lp.	Rodzaj licencji lub uprawnienia (Symbol licencji lub uprawnienia zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2003 r. w sprawie licencjonowania personelu lotniczego)	Liczba osób przeszkolonych w roku 2012
1	CPL (Praktyka)	
2	IR/ME (Praktyka)	
3	ATPL + MCC (Teoria)	
4	MCC (Praktyka)	
5	MCCI (Teoria + Praktyka)	
6	FI(A)/R (Teoria + Praktyka)	
7	CRI(A)SPM / IRI(A) (Teoria + Praktyka)	
RAZEM		

Zaległości w szkoleniu lotniczym spowodowane były w głównej mierze z niżej wymienionych powodów:

- konieczność wstrzymywania lotów z uwagi na warunki meteorologiczne (upały, opady deszczu brak minimów atmosferycznych do wykonywania lotów VFR),
- mała ilość dostępnych samolotów typu TB-9, a konsekwencji brak samolotów w czwartym kwartale z uwagi na ich doposażenie w nową awionikę,
- nieobecności na praktyce oraz zbyt wolne postępy w szkoleniu niektórych studentów,
- opóźnienia w szkoleniu studentów z lat poprzednich powodowały dalsze ich opóźnienia.

## 9.3. Kadra instruktorska

W ramach realizacji wymaganego kształcenia własnego kadry instruktorów wykonano łącznie 339 lotów metodycznych, doskonalących i szkoleniowych w czasie 129 godz. 53 min. Na symulatorze lotów wykonano 31 sesji treningowych w czasie 61 godz. 15 min.

Podczas realizacji Programu „Podkarpackie skrzydła”, program rozwoju kierunku lotniczego na Politechnice Rzeszowskiej, w OKL realizowano Zadanie 3 (Podnoszenie kompetencji kadry dydaktycznej - przeszkolenie instruktorów etatowych szkolenia ogólnego FI(A) do poziomu instruktorów szkolenia do IR(A) oraz MEP(L)).

W ramach Zadania 3 POKL wykonano 292 loty w czasie 195 godz. 13 min.



#### **9.4. Nalot towarzyszący – obloty techniczne i przebazowania**

Na nalot towarzyszący składa się nalot związany z utrzymaniem sprawności technicznej posiadanego sprzętu. W tym rodzaju lotów wyszczególnia się obloty techniczne oraz występujące w niektórych przypadkach związane z nimi przebazowania.

W ramach nalotu towarzyszącego wykonano łącznie 74 lotów w czasie 36 godz. 36 min.

#### **9.5. Naprawy i modyfikacje**

Naprawy i modernizacje w 2014 r.:

- Modernizacja wyposażenia pilotażowo – nawigacyjnego 4 sztuk samolotów Socata TB-9 Tampico,
- zakup kolejnego samolotu szkolnego Socata TB-9 Tampico,
- naprawa uszkodzonego kadłuba samolotu Liberty XL-2 o strukturze kompozytowej,
- prace obsługowe 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotu Socata TB-9 Tampico, SP-TUO.

Ponadto doposażono warsztat awioniki, zakupiono pokrowce na samoloty Piper PA-34 Seneca V i Liberty XL-2 (letnie i zimowe – ocieplane). Zakupiono również części do magazynu części zamiennych, niezbędne do bieżącej eksploatacji na wszystkie samoloty floty OKL

#### **9.6. Ocena stanu bezpieczeństwa**

Dzięki wyteżonej pracy personelu naziemnego i latającego rok 2013 jest kolejnym bezwypadkowym rokiem w działalności lotniczej OKL. Zdarzyło się co prawda kilka incydentów lotniczych, które zostały odpowiednio sklasyfikowane przez SMS i zostały omówione z personelem lotniczym.

W 2013 kontynuowano proces wdrażania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem. Proces ten ma na celu dostosowanie procedur obowiązujących w Ośrodku do nowych przepisów PART-ORA, które mają wejść w życie już z początkiem kwietnia 2014.

#### **9.7. Inwestycje i remonty**

W 2013 roku wykonano remonty :

- Remont ciągów komunikacyjnych przybudówki hangaru
- Remont garaży
- Remont zaplecza technicznego
- Remont budynku administracyjno-szkoleniowego
- Rozbiórka oczyszczalni ścieków pozostałych urządzeń sanitarnych

- Remont kotłowni i wiaty
- Remont dachu wartowni

### **9.8. Uwagi końcowe**

Osiągnięty wynik podczas realizacji planu szkolenia można w dużej mierze zawdzięczać pełnemu zaangażowaniu etatowej kadry instruktorów oraz zatrudnieniu jednego nowego instruktora (w miejsce innego, który odszedł do pracy do linii lotniczej). Dzięki wprowadzeniu nowych samolotów do szkolenia uzyskano wzrost jakości kształcenia studentów. Nowa flota znacznie przyczyniła się do osiągniętego nalołu, który systematycznie wzrasta.

## **11. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU REALIZACJI PROJEKTÓW WSPÓLFINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW UE**

### **10.1. Projekty zakończone w roku 2013**

***W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 zrealizowano następujący projekt:***

- ***„Rozbudowa i doposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza”*** – zgodnie z umową z dnia 24.07.2009 r. wartość projektu wynosi 39,91 mln zł. W ramach Projektu rozbudowano bazę materialną Ośrodka Kształcenia Lotniczego obejmującą budowę betonowo-asfaltowej drogi startów i lądowań samolotów, budowę hangaru samolotowego, budynku symulatorów lotów, zakupiono: nowoczesne samoloty dwusilnikowe i jednosilnikowych, niezbędne wyposażenie oraz symulatora lotu. Okres realizacji lata 2007 – 2013.

***W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 zrealizowano następujący projekt:***

- ***Budowa, Rozbudowa i Modernizacja Bazy Naukowo Badawczej Politechniki Rzeszowskiej”*** zgodnie z umową z dnia 22.09.2010r. oraz późniejszymi aneksami wartość projektu wyniosła 80,13 mln zł. W ramach projektu wybudowane zostało Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej rozbudowany został budynek Laboratorium Procesów Spawalniczych oraz doposażono w aparaturę naukowo – badawczą istniejące laboratoria Politechniki Rzeszowskiej na wydziałach: WBiŚ, WBMiL, WCh, WEiI oraz WMiFS. Okres realizacji lata 2007 – 2013.

***W ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki na lata 2007-2013 zrealizowano następujące projekty:***

- ***Rozszerzenie i wzmocnienie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej”*** – Końcowa wartość Projektu wyniosła 2,22 mln zł. Przedmiotem projektu było uruchomienie i realizacja kierunku studiów I stopnia mechatronika oraz transport, dostosowanie programu nauczania na kierunku "zarządzanie i inżynieria produkcji" do potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy, podnoszenie kompetencji kadry akademickiej organizacja szkoleń dla osób spoza społeczności akademickiej. Okres realizacji lata 2009 -2013
- ***Rozszerzenie i wzmocnienie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej”*** – Końcowa wartość projektu wyniosła 3,99 mln zł. Przedmiotem Projektu było przygotowanie, otwarcie i realizacja nowego kierunku studiów pn. „architektura i urbanistyka" oraz "ochrona środowiska", dostosowanie kierunku budownictwa do nowej specjalności "budowa i utrzymanie dróg", organizacja szkoleń dla osób spoza

społeczności akademickiej, organizacja staży w wiodących zagranicznych ośrodkach akademickich i naukowo badawczych. Okres realizacji lata 2009 -2013

- **„Podkarpackie skrzydła – program rozwoju kierunku lotniczego na Politechnice Rzeszowskiej”** – Końcowa wartość projektu wyniosła 2,44 mln zł. Przedmiotem Projektu było dostosowanie programu studiów II stopnia ma kierunku "lotnictwo i kosmonautyka" do potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy, podnoszenie kompetencji kadry dydaktycznej organizacja szkoleń w wiodących ośrodkach zagranicznych. Okres realizacji lata 2009 -2013

## 10.2. Projekty realizowane przez BPE w roku 2013

***W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 realizowano następujący projekt:***

- **„Rozbudowa infrastruktury naukowo – badawczej Politechniki Rzeszowskiej – etap II”** – zgodnie z umową z dnia 21.09.2012r. wartość projektu wynosi 30,00 mln zł Przedmiotem Projektu jest rozbudowa istniejącej infrastruktury naukowo – badawczej, poprzez wykonanie prac remontowo – budowlanych, wyposażenie w aparaturę i urządzenia laboratoryjne, które poszerzają zakres wykonywanych dotąd prac naukowo - badawczych. Projektem objętych zostało 5 wydziałów: WBiIŚ, WBMiL, WCH, WEiI oraz WZ. W 2013r wydatkowano środki w wysokości: 21,48 mln zł. Okres realizacji lata : 2012 - 2014

***W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007 – 2013 realizowano następujący projekt:***

- **„Budowa i modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej”** - zgodnie z umową z dnia 29.12.2011r wartość projektu wynosi 11,60 mln zł. Projekt dotyczy budowy oraz wyposażenia budynku dla zespołu laboratoriów WBiIŚ. W ramach projektu w 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,14 mln zł. Okres realizacji lata 2010 – 2013.

***W ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013 realizowano następujące projekty:***

- **„Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”** – zgodnie z umową z dnia 15.12.2008r. oraz późniejszymi aneksami wartość Projektu wyniosła 115,88 mln zł W ramach projektu realizowanych jest 15 zadań badawczych, nakierowanych na najbardziej zaawansowane i dynamicznie rozwijające się dziedziny współczesnych procesów inżynierii materiałowej, inżynierii powierzchni oraz nowoczesnych technik wytwarzania w przemyśle lotniczym. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 4,80 mln zł. Okres realizacji lata 2008-2014
- **„Innowacyjny system wzmacniania konstrukcji budowlanych naprężonymi taśmami z kompozytów węglowych”** – zgodnie z umowa z dnia zgodnie z umową z dnia 21.05.2013r. wartość Projektu wynosi 1,16 mln zł Głównym celem projektu jest opracowanie w oparciu o wyniki planowanych badań przemysłowych i prac rozwojowych innowacyjnego systemu naprężania taśm z kompozytów węglowych do wzmacniania obiektów budowlanych, obejmującego zakotwienia taśm, system ich

naciągu i mocowania do konstrukcji, oraz urządzenie do naciągu taśm. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,16 mln zł. Okres realizacji lata 2013 - 2015

***W ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007 – 2013 realizowano następujące projekty:***

- ***„Rozszerzenie i wzbogacenie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej”*** – zgodnie z umową z dnia 22.12.2009r. wartość Projektu wynosi 2,71 mln zł. Przedmiotem Projektu jest przygotowanie, otwarcie i realizacja nowego kierunku studiów pn. "Inżynieria chemiczna i procesowa", przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń dla osób spoza społeczności akademickiej organizacja staży i szkoleń dla pracowników dydaktycznych WCh oraz organizacja wizyt studyjnych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,33 mln zł. Okres realizacji lata 2009 -2014.
- ***„Zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach Mechanika i Budowa Maszyn oraz Mechatronika”*** – wartość projektu 4,75 mln zł. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,73 mln zł. Okres realizacji 2009- 2014.
- ***Zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach Informatyka oraz Matematyka*** – wartość projektu 4,31 mln zł. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,65 mln zł Okres realizacji 2009- 2014.
- ***Zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach Budownictwo i Inżynieria Środowiska oraz Ochrona Środowiska*** – wartość projektu 9,86 mln zł. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,60 mln zł. Okres realizacji 2009-2014.

W ramach Projektów związanych ze zwiększeniem liczby absolwentów wypłacane będą stypendia dla studentów kierunków zamawianych organizowane będą zajęcia wyrównawcze z matematyki i fizyki. Przeprowadzane będą również dodatkowe wykłady przez specjalistów z przemysłu, zaproszonych profesorów z uczelni krajowych oraz profesorów wizytujących. Studenci będą mogli odbywać także staże przemysłowe oraz uczestniczyć w zajęciach z języka angielskiego w zakresie terminologii specjalistycznej dla danego kierunku.

- ***Bilans inżynierów na plus - studiuj kierunki zamawiane na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej*** - wartość projektu 4,45 mln zł. Okres realizacji 2011- 2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach mechanika i budowa maszyn, mechatronika i inżynieria materiałowa oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunkach zamawianych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,14 mln zł.
- ***Zostań dobrym inżynierem*** - wartość projektu 4,96 mln zł. Okres realizacji 2011- 2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach automatyka, robotyka, energetyka i informatyka oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunkach zamawianych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,24 mln. zł.
- ***Zainwestuj w siebie*** – wartość projektu 6,23 mln zł. Okres realizacji lata 2012-2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach automatyka, robotyka, energetyka i informatyka oraz uatrakcyjnienie kształcenia na

kierunkach zamawianych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,71 mln zł.

- ***Inżynier na zamówienie - Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechnik Rzeszowskiej*** - wartość projektu 4,76 mln zł. Okres realizacji 2012- 2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach mechanika i budowa maszyn, mechatronika i inżynieria materiałowa oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunkach zamawianych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,32 mln zł.
- ***Zwiększenie liczby studentów na kierunku Matematyka na Politechnice Rzeszowskiej*** wartość projektu 1,62 mln zł. Okres realizacji 2012- 2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunku matematyka oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunku zamawianym. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,46 mln zł.
- ***Dobre studia = lepsza przyszłość zdobądź wiedzę na Wydziale Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej*** wartość projektu 3,99 mln zł. Okres realizacji lata 2012-2015 projekt nakierowany jest na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach automatyka, robotyka, energetyka i informatyka oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunkach zamawianych. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 1,28 mln zł.
- ***Kształcenie innowacyjnych kadr GOW w Politechnice Rzeszowskiej*** wartość projektu 14,16 mln zł. Okres realizacji lata 2013-2015. W ramach projektu przeprowadzone zostaną następujące działania: przygotowanie i uruchomienie studiów III stopnia na kierunku Informatyka w języku polskim oraz Elektrotechnika w języku angielskim, przygotowanie i uruchomienie studiów I stopnia na kierunkach Budownictwo i Inżynieria Środowiska w języku angielskim, staże krajowe i zagraniczne, zajęcia wyrównawcze, szkolenia i kursy dodatkowe dla studentów WBiIS, WBMiL WEiI, oraz stypendia dla doktorantów i młodych doktorów na WEiI, WBiIS, WBMiL. W 2013 roku wydatkowano środki w wysokości 0,42 mln zł.

### **10.3. Projekty realizowane przez Politechnikę Rzeszowska w partnerstwie**

- *„Nowe materiały metaliczne o strukturze manometrycznej do zastosowań w Nowoczesnych gałęziach gospodarki. NANOMET”* (Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w priorytecie 1 "Badania i rozwój nowoczesnych technologii", działanie 1.3 "Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe", poddziałanie 1.3.1 projekty rozwojowe). Środki dla Politechniki Rzeszowskiej - 7,27 mln zł.
- *„Wzmocnienie instytucjonalnego systemu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji w latach 2007-2013 w Województwie Podkarpacki* (Program Operacyjny Kapitał Ludzki 2007 – 2013, działanie 8.2 Transfer Wiedzy, poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji. Środki dla Politechniki Rzeszowskiej - 3,25 mln zł.
- *„Rozbudowa Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego (PPNT)-II etap”* (Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, Działanie 1.3 Wspieranie innowacji). Środki dla Politechniki Rzeszowskiej - 8,12 mln zł.
- *„ECOTECH COMPLEX – Człowiek, środowisko, produkcja”* (Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale

badawczym) projekt znajdujący się na liście Indykatywnej. Środki dla Politechniki Rzeszowskiej - 9,64 mln zł.

- „*Silseskwioksany jako nanonapełniacze i modyfikatory w kompozytach polimerowych*”(Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w priorytecie I "Badania i rozwój nowoczesnych technologii", działanie 1.3 "Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe", poddziałanie 1.3.1 projekty rozwojowe). Środki dla Politechniki Rzeszowskiej - 1,41 mln zł.

#### **10.4. Projekty, których realizacja rozpocznie się w 2014**

- *"ePRz - otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji,* - 27.01.2014r. podpisana została pre – umowa na wartość 10 mln zł.
- *„Badania procesów wysokowydajnej obróbki powierzchni złożonych części z materiałów trudnoobrabialnych”* – RPO WP – wniosek zakwalifikowany do dofinansowania.
- *„Nowe substancje do wykrywania i wychwytu metali ciężkich oraz wybranych anionów”* – RPO WP – wniosek zakwalifikowany do dofinansowania.
- *„Wykorzystanie narzędzi molekularnych i proteomicznych do poszukiwania genów i enzymów o potencjale biotechnologicznym”* – RPO WP – wniosek zakwalifikowany do dofinansowania.

#### **10.5. Projekty realizowane w 2012 roku w ramach 7 Programu Ramowego**

1. HYDROFRAC - “Enhancing hydraulic fracturing on the basis of numerical simulation of coupled geomechanical, hydrodynamic and microseismic processes”  
Wartość całego projektu: 1 530 900,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 614 330,20 euro  
Okres trwania: 2010 r.– 2014r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 920 tys. zł
2. AIM<sup>2</sup> - „Advanced In-flight Measurement Techniques 2”  
Wartość całego projektu: 5 120 454,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 350 552,00 euro  
Okres trwania: 2010 r. – 2014 r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 763 tys. zł
3. HITECAST - “High temperature Ni-based super alloy casting process advancement”  
Wartość całego projektu: 500 000,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 150 000,00 euro  
Okres trwania: 2012 r. – 2014 r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 324 tys. zł
4. GABRIEL - “Integrated Ground and on-Board system for Support of the Aircraft Safe Take-off and Landing”  
Wartość całego projektu: 3 293 492,20 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 239 115,20 euro  
Okres trwania – 2011 r. – 2014 r.

Wydatkowanie w 2013 r. – 324 tys. Zł

5. PARM-2 - “VIBRO-IMPACT MACHINES BASED ON PARAMETRIC RESONANCE: Concepts, mathematical modelling, experimental verification and implementation”

Wartość całego projektu: 1 775 354,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 183 618,00 euro  
Okres trwania – 2012 r. – 2015 r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 228 tys. zł

7. ESPOSA - „Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft”

Wartość całego projektu: 37 710 539,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 214 400 euro  
Okres trwania – 2011 r. – 2015 r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 62 tys. zł

8. HIRF - „Hirf Synthetic Environment”

Wartość całego projektu: 26 497 703,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 122 880,00 euro  
Okres trwania – 2008 r. – 2013 r.  
Wydatkowanie w 2013 r. – 9 tys. zł

9. CERMAT2 - New ceramic technologies and novel multifunctional ceramic devices and structures

Wartość całego projektu: 2 571 864,79 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 387 830,52 euro  
Okres trwania – 48 miesięcy  
Wydatkowanie w 2013 r. – 0,00 tys. zł

10. TAMER - Trans-Atlantic Micromechanics Evolving Research “Materials containing inhomogeneities of diverse physical properties, shapes and orientations”

Wartość całego projektu: 1 138 000,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 273 800,00 euro  
Okres trwania – 48 miesięcy  
Wydatkowanie w 2013 r. – 0,00 tys. zł

#### **10.6. Projekty międzynarodowe realizowane w 2013 roku**

SpinBarrier – “Nanostructured MgO tunnel barrier for metal-semiconductor spin injection”

Wartość całego projektu: 335 126,00 euro  
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 99 998,00 euro  
Okres trwania: 2012 r.– 2014 r.  
Wydatkowanie w 2013r. – 130 tys. zł



## 12. REALIZACJA BUDŻETU UCZELNI

W 2013 roku Uczelnia dysponowała środkami finansowymi w kwocie 268 991 437,45 zł (działalność operacyjna i fundusz pomocy materialnej dla studentów).

Środki te obejmują przychody:

– działalności dydaktycznej w wysokości	179 026 873,94 zł, tj. 67%
– działalności naukowo-badawczej w wysokości	25 755 090,18 zł 10%
– funduszy strukturalnych w wysokości	22 762 087,39 zł 8%
– funduszu pomocy materialnej w wysokości	41 447 385,94 zł 15%

W przychodach ogółem dotacje budżetowe stanowiły 87%, pozostałe przychody 13% (głównie opłaty za studia niestacjonarne, wynajmy, wpływy za zakwaterowanie).

Ogółem koszty wszystkich rodzajów działalności wyniosły 258 698 734,85 zł, w tym działalność dydaktyczna, badawcza, fundusze strukturalne 176 341 251,17 zł (bez amortyzacji środków trwałych zakupionych z dotacji), fundusz pomocy materialnej 36 529 764,39 zł.

Struktura kosztów rodzajowych za 2013 rok w działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i funduszach strukturalnych przedstawia się następująco:

– Wynagrodzenia z pochodnymi	124 684 530,50 zł, tj. 71%
– Zużycie materiałów i energii	16 215 435,91 zł 9%
– Pozostałe koszty /gł.aparat., podróże, styp.struk./	20 147 431,42 zł 12%
– Usługi obce	7 683 692,06 zł 4%
– Podatki i opłaty	5 660 318,63 zł 3%
– Amortyzacja własna środków trwałych	1 949 842,65 zł 1%

W budżecie 2013 r. Uczelnia przeznaczyła na remonty budynków kwotę 7 195 814,26 zł; w tym:

– remonty obiektów dydaktycznych	4 791 584,54 zł,
– remonty bazy studenckiej	2 404 229,72 zł.

Zgodnie z przyjętymi zasadami podziału dotacji i rozliczeń finansowych w Uczelni realizowane były jednostkowe plany rzeczowo-finansowe przez wydziały i pozawydziałowe jednostki organizacyjne, w celu optymalnego wykorzystania przyznanych i pozyskanych środków finansowych.

W 2013 roku Uczelnia dokonała zakupu środków trwałych na kwotę 6 358 509,89 zł, z tego:

- finansowane z dotacji celowych	4 506 794,27 zł
- ze środków własnych	1 851 715,62 zł.

Na realizację inwestycji budowlanych Uczelnia otrzymała w 2013 r. dotacje celowe na kwotę 9 956 000,00 zł, natomiast koszty realizowanych inwestycji budowlanych w 2013 r. wynosiły 12 029 591,41 zł. Ponadto Uczelnia kontynuowała realizację projektów inwestycyjnych strukturalnych, których koszty 2013 r. wynosiły 25 947 761,71 zł.

Uzyskany z całokształtu działalności dodatni wynik finansowy w kwocie 5 375 081,05 zł Uczelnia, zgodnie z uchwałą Senatu, przeznaczy na finansowanie inwestycji budowlanych i aparaturowych do prowadzenia działalności w zakresie podstawowych, ustawowych zadań, obejmujących kształcenie studentów oraz na wkłady własne związane z realizacją projektów strukturalnych służących działalności statutowej Uczelni.

**Zestawienie przychodów i kosztów poszczególnych działalności  
oraz wyników finansowych za 2013 r.**

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj działalności</b>	<b>Przychody</b>	<b>Koszty</b>	<b>Wynik</b>
<b>I</b>	<b><i>Działalność dydaktyczna ogółem, w tym:</i></b>	<b><i>179 026 873,94</i></b>	<b><i>173 936 894,03</i></b>	<b><i>5 089 979,91</i></b>
	- działalność dydaktyczna - st. stacjonarne	98 981 089,87	98 346 615,97	634 473,90
	- działalność dydaktyczna - st. niestacjonarne	11 658 376,97	11 658 376,97	0,00
	- działalność dydaktyczna - środki własne	54 784 350,28	51 902 052,56	2 882 297,72
	- kursy, konferencje	3 703 302,40	3 431 006,79	272 295,61
<b>II</b>	<b><i>Fundusze Strukturalne</i></b>	<b><i>22 762 087,39</i></b>	<b><i>22 761 393,08</i></b>	<b><i>694,31</i></b>
<b>III</b>	<b><i>Działalność naukowo- badawcza</i></b>	<b><i>25 755 090,18</i></b>	<b><i>25 470 683,35</i></b>	<b><i>284 406,83</i></b>
<b>IV</b>	<b><i>Ogółem budżet Uczelni</i></b>	<b><i>227 544 051,51</i></b>	<b><i>222 168 970,46</i></b>	<b><i>5 375 081,05</i></b>
<b>V</b>	<b><i>Fundusz Pomocy Materialnej</i></b>	<b><i>41 447 385,94</i></b>	<b><i>36 529 764,39</i></b>	

**PRZYCHODY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ UCZELNI**  
 [dydaktycznej, naukowo-badawczej, projekty strukturalne]  
 za 2013 r

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PRZYCHODY		%
		2012	2013	
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>Przychody działalności dydaktycznej</b>	<b>115 168 196,08</b>	<b>130 033 843,84</b>	<b>112,9%</b>
	dotacja budżetowa	92 143 264,00	108 011 349,27	117,2%
	opłaty za zajęcia dydaktyczne	14 901 702,49	12 888 820,39	86,5%
	pozostałe przychody	8 123 229,59	9 133 674,18	112,4%
<b>II</b>	<b>Przychody fundusze strukturalne</b>	<b>22 027 168,74</b>	<b>22 762 087,39</b>	<b>103,3%</b>
<b>III</b>	<b>Przychody operacyjne i finansowe</b>	<b>48 299 473,15</b>	<b>48 993 030,10</b>	<b>101,4%</b>
	w tym;równowart.odpisów amortyzacyjnych.z dot.celow.	43 968 743,55	45 827 719,29	104,2%
	odsetki bankowe	1 181 225,08	750 269,51	63,5%
<b>IV</b>	<b>Przychody działalności badawczej</b>	<b>19 149 914,11</b>	<b>25 755 090,18</b>	<b>134,5%</b>
	działalność statutowa	5 696 556,93	4 934 765,71	86,6%
	projekty badawcze, rozwojowe, celowe	10 192 813,43	17 353 092,37	170,2%
		2 797 343,75	2 914 032,10	104,2%
	specjalne programy badawcze RMSK	463 200,00	553 200,00	119,4%
	<b>OGÓLEM PRZYCHODY</b>	<b>204 644 752,08</b>	<b>227 544 051,51</b>	<b>111,2%</b>

**KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ UCZELNI**  
 [dydaktycznej, naukowo-badawczej, projekty strukturalne ]  
 za 2013r

Lp	RODZAJ KOSZTÓW	KOSZTY		%
		2012	2013r	
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>KOSZTY RODZAJOWE OGÓLEM</b>	<b>200 304 748,06</b>	<b>222 168 970,46</b>	<b>110,9%</b>
1	<i>Amortyzacja ST, w tym;</i>	<i>45 898 622,02</i>	<i>47 777 561,94</i>	<i>104,1%</i>
	<i>amortyzacja z dotacji</i>	43 968 743,55	45 827 719,29	104,2%
	<i>amortyzacja własna</i>	1 929 878,47	1 949 842,65	101,0%
2	<b>Wynagrodzenia - ogółem, w tym:</b>	<b>90 840 559,17</b>	<b>103 269 375,06</b>	<b>113,7%</b>
	osobowe -dz dydaktyczna	72 070 713,99	81 478 964,09	113,1%
	osobowe - dz.nauk-badawcza	1 211 352,66	1 391 035,94	114,8%
	osobowe - proj.strukturalne	3 772 830,01	4 528 586,67	120,0%
	osobowe - kursy,konferencje	435 004,68	481 619,02	110,7%
	umowy cywilno-prawne -dz dydaktyczna	2 282 370,89	2 534 161,18	111,0%
	umowy cywilno-prawne - dz.nauk-badawcza	6 204 869,95	7 779 197,40	125,4%
	umowy cywilno-prawne - proj.strukturalne	4 303 769,78	4 567 022,69	106,1%
	umowy cywilno-prawne - kursy,konferencje	559 647,21	508 788,07	90,9%
3	<b>Pochodne od wynagrodzeń;</b>	<b>19 353 130,08</b>	<b>21 415 155,44</b>	<b>110,7%</b>
	składki ZUS i FP	14 839 042,99	16 930 026,97	114,1%
	odpis Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych	4 514 087,09	4 485 128,47	99,4%
4	<b>Świadczenia na rzecz pracowników</b>	<b>1 373 645,87</b>	<b>1 787 877,96</b>	<b>130,2%</b>
5	<b>Zużycie materiałów i energii</b>	<b>14 129 601,90</b>	<b>16 215 435,91</b>	<b>114,8%</b>
	w tym: energia	4 191 046,11	4 598 877,48	109,7%
6	<b>Usługi obce</b>	<b>6 659 303,37</b>	<b>7 683 692,06</b>	<b>115,4%</b>
7	<b>Podatki i opłaty</b>	<b>4 934 836,66</b>	<b>5 660 318,63</b>	<b>114,7%</b>
8	<b>Pozostałe koszty, w tym;</b>	<b>17 115 048,99</b>	<b>18 359 553,46</b>	<b>107,3%</b>
	<i>stypendia proj.struktur.</i>	6 281 325,00	6 225 875,00	99,1%
	aparatura	2 430 958,90	2 237 670,20	92,0%
	podróże służbowe krajowe i zagraniczne	2 429 268,78	3 345 796,19	137,7%
<b>III</b>	<b>OGÓLEM KOSZTY</b>	<b>200 304 748,06</b>	<b>222 168 970,46</b>	

**BUDŻET FUNDUSZU POMOCY MATERIALNEJ  
DLA STUDENTÓW ZA 2013 r.  
POLITCHNIKI RZESZOWSKIEJ**

<b>Lp.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>Wykonanie 2013 r.</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>I.</b>	<b>Zwiększenia ogółem</b>	<b>41 447 385,94</b>
	w tym:	
	- pozostałość z roku ubiegłego	3 177 480,85
	- dotacja z budżetowa	31 308 400,00
	- dotacja stypendia Ministra	28 000,00
	- opłaty za korzystanie z domów studenckich	6 907 631,82
	- pozostałe przychody	25 873,27
<b>II.</b>	<b>Zmniejszenia ogółem</b>	<b>36 529 764,39</b>
	w tym :	
	- stypendia socjalne	17 666 490,00
	- stypendium rektora dla najlepszych studentów	7 759 608,00
	- zapomogi	233 300,00
	- stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	1 086 820,00
	- stypendia Ministra	28 000,00
	koszty realizacji zadań związanych z wypłatą styp.	64 307,03
	- koszty remontów domów studenckich	2 404 229,72
	- koszty Osiedla Studenckiego	7 287 009,64
	Średnia odpłatność studentów za 1 miejsce w domach studenckich	337,00

**Liczba studentów i absolwentów z podziałem na poszczególne kierunki studiów, poziomy i formy kształcenia**

(dane ze sprawozdania GUS S-10 wg stanu na 30.11.2013 r. oraz EN-1 wg stanu na 30.09.2013 r.)

**I. studia stacjonarne**

kierunki	Studia stacjonarne pierwszego stopnia -				Studia stacjonarne drugiego stopnia		
	Liczba studentów		Liczba absolwentów z roku akademickiego 2012/2013		Liczba studentów		Liczba absolwentów z roku ak. 2012/2013
	ogółem	w tym przyjętych na I rok studiów	I stopień	magisterskie jednolite	ogółem	w tym przyjętych na I rok studiów	
<i>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</i>							
architektura i urbanistyka	314	80	85	-	80	-	18
budownictwo	920	213	183	-	178	-	97
inżynieria środowiska	540	161	127	-	157	-	111
ochrona środowiska	180	71	43	-	-	-	-
<i>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</i>							
automatyka i robotyka	-	-	8	-	-	-	14
inżynieria materiałowa	150	59	-	-	-	-	-
lotnictwo i kosmonautyka	568	148	95	-	138	41	56
mechanika i budowa maszyn - Rzeszów	708	269	80	-	130	-	92
mechanika i budowa maszyn - Stalowa Wola	116	-	8	-	-	-	-
mechatronika	340	107	44	-	9	-	-
transport	273	54	49	-	-	-	-
zarządzanie i inżynieria produkcji- Rzeszów	503	164	99	-	80	-	59
zarządzanie i inżynieria produkcji - Stalowa Wola	109	-	-	-	-	-	-
<i>Wydział Chemiczny</i>							
biotechnologia	303	72	71	-	62	-	64
inżynieria chemiczna i procesowa	167	71	-	-	-	-	-
inżynieria materiałowa	-	-	-	-	-	-	-
technologia chemiczna	441	185	79	-	70	-	55
<i>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</i>							
automatyka i robotyka	293	92	-	-	-	-	-
elektrotechnika	293	99	39	-	-	-	13
elektronika i telekomunikacja	335	91	63	-	42	-	32

energetyka	258	91		-			
informatyka	751	181	131	-	108	-	37

***Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej***

fizyka techniczna	49	-	19	-	-	-	1
matematyka	438	181	102	-	139	-	37

***Wydział Zarządzania***

bezpieczeństwo wewnętrzne	298	121	-	-	-		
europaistyka	50		86				
finanse i rachunkowość	360	174	137	-	-	-	-
logistyka	689	186	278	-	229	-	105
stosunki międzynarodowe	101	-	81	-	-	-	-
towaroznawstwo	-	-	93	-	-	-	-
zarządzanie	627	264	248	-	561	326	371
<b>OGÓLEM:</b>	<b>10 174</b>	<b>3 134</b>	<b>2 248</b>	<b>-</b>	<b>1983</b>	<b>367</b>	<b>1 162</b>

## II. studia niestacjonarne

Kierunki	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia -			Studia niestacjonarne drugiego stopnia		
	Liczba studentów		Liczba absolwentów z roku akademickiego 2012/2013	Liczba studentów		Liczba absolwentów z roku akademickiego 2012/2013
	ogółem	w tym przyjętych na I rok studiów		ogółem	w tym przyjętych na I rok studiów	
<i>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</i>						
architektura i urbanistyka	-	-	-	-	-	-
budownictwo	359	107	63	284	141	48
inżynieria środowiska	158	50	19	80	44	31
<i>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</i>						
lotnictwo i kosmonautyka	44	39	-	-	-	-
mechanika i budowa maszyn - Rzeszów	348	177	53	76	45	11
mechanika i budowa maszyn - Stalowa Wola	27	-	-	-	-	-
mechatronika	57	37	-	-	-	-
transport	63	-	11	-	-	-
zarządzanie i inżynieria produkcji - Rzeszów	221	138	25	84	42	35
zarządzanie i inżynieria produkcji – Stalowa Wola	98	-	-	-	-	-
<i>Wydział Chemiczny</i>						
technologia chemiczna	-	-	8	-	-	-
<i>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</i>						
elektrotechnika	183	63	28	85	53	30
elektronika i telekomunikacja	72	27	3	-	-	-
informatyka	210	98	11	57	30	32
<i>Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej</i>						
matematyka	-	-	-	-	-	-
<i>Wydział Zarządzania</i>						
bezpieczeństwo wewnętrzne	352	112	-	-	-	-
finanse i rachunkowość	378	128	64	-	-	-
logistyka	540	147	55	56	-	26
zarządzanie	209	71	54	477	217	226
<b>OGÓLEM:</b>	<b>3 319</b>	<b>1194</b>	<b>394</b>	<b>1 199</b>	<b>572</b>	<b>439</b>



**WYKAZ EFEKTYWNYCH GODZIN DYDAKTYCZNYCH  
ZREALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2012/2013  
W POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ**

<i>Lp.</i>	<i>Wydział/Studium</i>	<i>Liczba etatowych nauczycieli akademickich (wg stanu na 31.12.2013 r.)</i>	<i>Liczba godzin pensum nauczycieli akademickich</i>	<i>Liczba godzin ponad pensum (łącznie z godzinami zrealizowanymi w ramach umów cywilno-prawnych)</i>
1.	Budowy Maszyn i Lotnictwa	198	44 655	50 306
2.	Elektrotechniki i Informatyki	123	31 439	27 773
3.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	133	31 333	41 609
4.	Chemiczny	71	18 912	9 214
5.	Zarządzania	133	31 567	59 489
6.	Matematyki i Fizyki Stosowanej	63	14 982	14 914
7.	SJO	35	16 067	11 005
8.	S W F i S	10	3 600	6 140
<i>R a z e m:</i>		<i>766</i>	<i>192 555</i>	<i>220 450</i>