



**POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA**  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

# SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ W 2017 ROKU

Dokument wewnętrzny Uczelni

Opracował Dział Promocji, Karier i Rozwoju  
na podstawie materiałów z jednostek organizacyjnych Uczelni

## SPIS TREŚCI

1.	Skład kierownictwa Uczelni.....	3
2.	Działalność dydaktyczna.....	4
3.	Działalność naukowo-badawcza w 2017 r. (Biuro Badań Naukowych).....	19
4.	Rozwój kadry naukowej .....	22
5.	Współpraca międzynarodowa.....	32
6.	Administracja i obsługa Uczelni .....	34
7.	Dział Logistyki i Zamówień Publicznych .....	66
8.	Biblioteka.....	67
9.	Centrum Transferu Technologii – informacje ogólne .....	69
10.	Centrum Informatyzacji.....	77
11.	Działalność informacyjna i promocyjna Uczelni.....	78
12.	Realizacja kontroli wewnętrznej .....	84
13.	Realizacja budżetu Uczelni .....	85
14.	Ośrodek Kształcenia Lotniczego .....	86
15.	Działalność wydawnicza .....	92
16.	Działalność Inspektoratu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Ochrony Przeciwpożarowej .....	93

# 1. Skład kierownictwa Uczelni

W wyniku przeprowadzonych w lutym, marcu i kwietniu 2016 r. wyborów władz akademickich na kadencję 2016-2020 od dnia 1 września 2016 r. funkcje pełnią:

- prof. dr hab. inż. Tadeusz **MARKOWSKI** – rektor,
- prof. dr hab. inż. Grzegorz **BUDZIK** – prorektor ds. nauki,
- dr hab. inż. Grzegorz **MASŁOWSKI**, prof. PRz – prorektor ds. kształcenia,
- dr hab. inż. Mariusz **OLEKSY**, prof. PRz – prorektor ds. rozwoju i kontaktów z gospodarką,
- prof. dr hab. Grzegorz **OSTASZ** – prorektor ds. współpracy międzynarodowej,
- dr hab. inż. Piotr **KOSZELNIK**, prof. PRz – dziekan Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury,
- prof. dr hab. inż. Jarosław **SĘP** – dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa,
- prof. dr hab. inż. Dorota **ANTOS** – dziekan Wydziału Chemicznego,
- prof. dr hab. inż. Kazimierz **BUCZEK** – dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki,
- dr hab. inż. Stanisław **GĘDEK**, prof. PRz – dziekan Wydziału Zarządzania,
- dr hab. Iwona **WŁOCH**, prof. PRz – dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej,
- dr hab. inż. Aleksander **MAZURKOW**, prof. PRz – dziekan Wydziału Mechaniczno-Technologicznego.

Funkcje kierownicze na Uczelni pełnią:

- dr Ewa **POLAK** – dyrektor Centrum Fizjoterapii i Sportu,
- mgr Katarzyna **KANIA** – kierownik Studium Języków Obcych,
- dr Monika **ZUB** – dyrektor Biblioteki Głównej,
- mgr Mieczysław **GÓRAK** – dyrektor Ośrodka Kształcenia Lotniczego,
- dr inż. Sławomir **STEC** – dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii

w administracji Uczelni natomiast:

- mgr Marek **KACHANIAK** – kanclerz,
- mgr Łucja **STANOWSKA** – kwestor – zastępca kanclerza.

## 2. Działalność dydaktyczna

Działalność dydaktyczna jest jednym z głównych obszarów aktywności Politechniki Rzeszowskiej. Podnoszenie jakości kształcenia, poszerzanie oferty dydaktycznej oraz dążenie do stworzenia przyjaznych warunków dla studentów to zadania o priorytetowym znaczeniu w obszarze działalności dydaktycznej władz Uczelni. Wybór szkoły wyższej przez kandydatów na pierwszy rok studiów jest nie tylko wyborem konkretnej oferty dydaktycznej, ale stanowi również ocenę efektów jej współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym i możliwości znalezienia atrakcyjnej pracy.

W roku akademickim 2017/2018, według stanu na dzień 30 listopada 2017 r., w 7 podstawowych jednostkach organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej studiowało łącznie 14 214 studentów, z tego 11 209 na studiach stacjonarnych i 3 005 na studiach niestacjonarnych. Na studiach doktoranckich studiowało 156 doktorantów, według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. Na rok akademicki 2017/2018 Politechnika Rzeszowska przygotowała 5135 miejsc, oferowanych kandydatom na wszystkie formy, poziomy i profile kształcenia.

W minionym roku akademickim w związku ze zmianą przepisów ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym kontynuowano prace związane z opracowaniem i wdrożeniem wewnętrznych aktów prawnych, takich jak regulaminy studiów (wyższych, doktoranckich, podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń), uchwały Senatu i zarządzenia rektora. Dodatkowo realizowano działania, których celem było odciążenie od nadmiernych obowiązków o charakterze biurokratycznym zarówno w kontekście działalności naukowo-dydaktycznej, jak i organizacyjnej w jednostkach Uczelni podległych prorektorowi ds. kształcenia. W zakresie dotyczącym procesu zapewniania jakości kształcenia od roku akademickiego 2016/2017 ankietyzacja nauczycieli akademickich jest prowadzona wyłącznie w systemie USOS.

Był to rok sukcesywnego przekształcania dotychczasowej struktury organizacyjnej obsługującej całokształt spraw związanych z kształceniem. Po reorganizacji jednostkami organizacyjnymi podległymi prorektorowi ds. kształcenia są: Akademickie Radio i Telewizja "Centrum", Centrum Fizjoterapii i Sportu, Centrum Studenckie, Dział Kształcenia, Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych, Dział Spraw Studenckich oraz Klub „Plus”, który od roku akademickiego 2017/2018 ma swą siedzibę w Centrum Studenckim.

W omawianym okresie sprawozdawczym Uczelnia uruchomiła kształcenie na dwóch nowych kierunkach studiów: *mechanika i budowa maszyn oraz zarządzanie i inżynieria produkcji – studia pierwszego stopnia, profil praktyczny* na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli. Uprawnienie do prowadzenia studiów na tych kierunkach nadał minister nauki i szkolnictwa wyższego odpowiednio 6 lutego 2017 r. i 8 marca 2017 r. Dodatkowo na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa zostały utworzone studia doktoranckie w dwóch dyscyplinach: inżynieria materiałowa oraz inżynieria produkcji.

Ponadto studenci naszej Uczelni od roku akademickiego 2016/2017 mają możliwość wspólnego kształcenia i uzyskania wspólnego dyplomu uczelni partnerskich:

- Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Lwowskiej,
- Politechniki Rzeszowskiej i Fachhochschule Südwestfalen Iserholn (Niemiecka Republika Federalna).

W 2017 roku Uczelnia poszerzyła swoją ofertę kształcenia dla osób zainteresowanych zdobywaniem nowych kwalifikacji i umiejętności niezbędnych na rynku pracy w systemie uczenia się przez całe życie, tworząc nowe studia podyplomowe:

- na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa pn. „Technika śmigłowcowa”,
- na Wydziale Chemicznym pn. „Kwalifikacyjne studia podyplomowe z chemii dla nauczycieli”,

- na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli pn. „Programowanie robotów przemysłowych”.

Ponadto bardzo dynamicznie rozwijała się współpraca Uczelni ze szkołami ponadgimnazjalnymi. W minionym roku zawarto 7 porozumień o współpracy, z których znaczna część jest wstępem do objęcia szkoły honorowym patronatem przez Politechnikę Rzeszowską.

Dobrą opinię, jaką cieszą się studia na Politechnice Rzeszowskiej, potwierdziła rekrutacja na studia. W roku akademickim 2017/2018 pomimo mniejszej liczby maturzystów zainteresowanie studiami stacjonarnymi pierwszego stopnia było większe niż w roku poprzednim. Dodatkowo dokonano reorganizacji procesu rekrutacji na studia – rekrutacja jest prowadzona centralnie. Obecność w jednym miejscu – Centrum Studenckim – przedstawicieli wszystkich wydziałów umożliwiła kandydatom na studia uzyskanie wszechstronnej informacji o warunkach przyjęć i pozwoliła na dokonanie właściwego wyboru ścieżki kształcenia oraz usprawniła proces rekrutacji.

W okresie sprawozdawczym studenci i doktoranci prowadzili swoją działalność we wszystkich istotnych obszarach życia Uczelni. Tradycyjnie najważniejszą rolę odegrał Samorząd Studencki, ale warto również odnotować dużą aktywność kół naukowych oraz organizacji działających na Uczelni. Warta podkreślenia jest liczba projektów i wydarzeń w obszarze kultury, nauki i sportu, które były inicjowane i koordynowane przez studentów. Jak co roku znaczące sukcesy odniosły studenckie koła naukowe, z powodzeniem reprezentując Politechnikę Rzeszowską na wielu imprezach krajowych i międzynarodowych.

Prorektor ds. kształcenia nadzorował i brał czynny udział w organizacji i przebiegu IV Ogólnopolskich Mistrzostw Polski Pracowników Szkół Wyższych w piłce siatkowej o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej. Mistrzostwa tej rangi po raz pierwszy odbyły się w Rzeszowie. Organizatorem poprzednich trzech edycji był Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Prorektor ds. kształcenia włączył się również w prace związane z organizacją w Rzeszowie Akademickich Mistrzostw Europy w siatkówce (od 25 czerwca do 2 lipca 2017 r.). Brał czynny udział w licznych debatach, imprezach kulturalnych i sportowych, a także reprezentował Politechnikę Rzeszowską podczas wizyt na uczelniach krajowych i zagranicznych (Wietnam, Ukraina, Niemcy i Słowacja).

## Kierunki studiów i poziomy kształcenia

W roku akademickim 2017/2018 Politechnika Rzeszowska kształci studentów na 26 kierunkach studiów I stopnia i na 19 kierunkach studiów II stopnia. Wykaz podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej wraz z kierunkami studiów, poziomami i formami kształcenia w roku akademickim 2017/2018 przedstawia tabela.

Jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Poziom i forma kształcenia
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	architektura	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	budownictwo	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie

Jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Poziom i forma kształcenia
	inżynieria środowiska	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	ochrona środowiska	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	inżynieria materiałowa	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	lotnictwo i kosmonautyka	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	mechanika i budowa maszyn	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	mechatronika	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	transport	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	zarządzanie i inżynieria produkcji	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	mechanika i budowa maszyn	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	zarządzanie i inżynieria produkcji	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie

Jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Poziom i forma kształcenia
Wydział Chemiczny	biotechnologia	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	inżynieria chemiczna i procesowa	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	technologia chemiczna	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	automatyka i robotyka	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	elektronika i telekomunikacja	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	elektrotechnika	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	energetyka	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	informatyka	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	inżynieria medyczna	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie
	matematyka	studia stacjonarne studia I stopnia – licencjackie studia II stopnia – magisterskie
Wydział Zarządzania	zarządzanie	studia stacjonarne studia I stopnia – licencjackie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – licencjackie studia II stopnia – magisterskie
	finanse i rachunkowość	studia stacjonarne studia I stopnia – licencjackie studia niestacjonarne studia I stopnia – licencjackie

Jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Poziom i forma kształcenia
	logistyka	studia stacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne studia I stopnia – inżynierskie studia II stopnia – magisterskie
	bezpieczeństwo wewnętrzne	studia stacjonarne studia I stopnia – licencjackie studia niestacjonarne studia I stopnia – licencjackie

## Liczba studentów

Liczbę studentów Politechniki Rzeszowskiej w 2017 r. według stanu na 30 listopada 2017 r. (dane ze sprawozdania GUS S-10) przedstawiono w tabeli.

Jednostka organizacyjna	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Ogółem
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	1706	474	2180
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	3147	914	4061
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	101	58	159
Wydział Chemiczny	724	0	724
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1772	468	2240
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	620	0	620
Wydział Zarządzania	3139	1091	4230
Razem	11 209	3005	14 214

Na Uczelni studiuje 133 cudzoziemców, spośród których najliczniejszą grupę stanowią studenci z Ukrainy. Cudzoziemcy najczęściej wybierają studia na kierunkach: *zarządzanie*, *informatyka* oraz *mechanika i budowa maszyn*. Liczną grupę na Uczelni stanowią osoby niepełnosprawne (w roku akademickim 2017/2018 – 266 studentów).

## Liczba absolwentów

W roku akademickim 2016/2017 Uczelnię ukończyło 4830 absolwentów, w tym 3782 po studiach stacjonarnych i 1048 po studiach niestacjonarnych. Spośród 979 absolwentów studiów stacjonarnych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa 57 studentów ukończyło kierunek *lotnictwo i kosmonautyka*, specjalność „pilotaż”, w tym 32 studentów uzyskało tytuł zawodowy inżyniera, a 25 studentów tytuł



zawodowy magistra inżyniera. Liczbę absolwentów w roku akademickim 2016/2017 według stanu na 30 września 2017 r. zestawiono w tabeli.

Jednostka organizacyjna	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Ogółem
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	671	203	874
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	979	216	1195
Wydział Chemiczny	326	0	326
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	579	132	711
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	128	0	128
Wydział Zarządzania	1099	497	1596
<b>Razem</b>	<b>3782</b>	<b>1048</b>	<b>4830</b>

Liczba absolwentów PRz od początku istnienia Uczelni do zakończenia roku akademickiego 2016/2017 (do 30 września 2017 r.) to ogółem 77 367 osób, w tym na studiach stacjonarnych – 50 529, a na studiach niestacjonarnych – 26 838.

## Studia podyplomowe

Jednostka organizacyjna	Liczba słuchaczy		Absolwenci z roku akademickiego 2015/2016	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	-	-	12	10
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	173	48	117	42
Wydział Chemiczny	-	-	-	-
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	25	4	-	-
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	-	-	-	-
Wydział Zarządzania	223	126	236	125
<b>Razem</b>	<b>421</b>	<b>178</b>	<b>365</b>	<b>177</b>

W ofercie Politechniki Rzeszowskiej są także liczne studia podyplomowe i kursy doszkolące. Propozycja ta corocznie ulega zmianie zarówno z uwagi na zainteresowania kandydatów, jak i oczekiwania pracodawców. Jest to forma kształcenia szczególnie atrakcyjna dla osób, które chcą uzupełnić lub ukierunkować posiadane już wykształcenie. W roku akademickim 2016/2017 studia podyplo-

mowe ukończyło 365 uczestników. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku akademickim 2017/2018 na Politechnice Rzeszowskiej (dane ze sprawozdania GUS S-12 według stanu na 31 grudnia 2017 r.) przedstawia tabela.

### Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku akademickim 2017/2018 w Politechnice Rzeszowskiej (dane ze sprawozdania GUS S-12 wg stanu na 31.12.2017 r.)

Wydział	Liczba słuchaczy		Absolwenci z poprzedniego roku akademickiego 2016/2017	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	-	-	12	10
Budowy Maszyn i Lotnictwa	173	48	117	42
Chemiczny	-	-	-	-
Elektrotechniki i Informatyki	25	4	-	-
Matematyki i Fizyki Stosowanej	-	-	-	-
Zarządzania	223	126	236	125
<b>Razem:</b>	<b>421</b>	<b>178</b>	<b>365</b>	<b>177</b>

### Wyniki rekrutacji na studia

Rekrutacja kandydatów na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2017/2018 była po raz pierwszy prowadzona „centralnie” w Centrum Studenckim. Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne, które dotychczas prowadziły nabory, zastąpiła jedna Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna. Nadzór nad jej pracą sprawowała Uczelniana Komisja Rekrutacyjna.

Rekrutację na wszystkie kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia na rok akademicki 2017/2018 przeprowadzono na podstawie konkursu ocen na świadectwie dojrzałości, według zasad ustalonych przez Senat Politechniki Rzeszowskiej 19 maja 2016 r. Szczegółowe zasady przyjęć przewidywały odrębny tryb kwalifikacji dla kandydatów, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości w systemie tzw. starej matury, a także dla kandydatów, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości w systemie tzw. nowej matury. Nie dotyczy to kandydatów na kierunek architektura, na który dodatkowo brany jest pod uwagę wynik egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych.

Zgodnie z ustalonym harmonogramem prac, w lipcu 2017 r. prowadzono nabór na studia stacjonarne I stopnia. We wrześniu 2017 r. przeprowadzono rekrutację na studia stacjonarne II stopnia, niestacjonarne I i II stopnia oraz nabór uzupełniający na studia I stopnia. W celu usprawnienia procesu rekrutacji na studia pierwszego stopnia Politechnika Rzeszowska zaimportowała wyniki egzaminów maturalnych z Krajowego Rejestru Matur (KReM) dla tych maturzystów, którzy wyrazili na to zgodę. Działania te podejmowano tak, aby rok akademicki rozpocząć ze stanem studentów według planowanych limitów przyjęć na poszczególne kierunki. Szczegółowe wyniki rekrutacji (nabory lipiec–wrzesień) zostały przedstawione w tabelach. Prezentowane dane nie uwzględniają zgłoszonych rezygnacji z podjęcia studiów – dane te zostały uwzględnione w sprawozdaniu EN. W naborze na studia stacjonarne drugiego stopnia w lutym 2018 r. przyjęto łącznie 1066 osób.

## Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia stacjonarne w roku akademickim 2017/2018

Nazwa kierunku	Studia stacjonarne I stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci
architektura	75	184	105
automatyka i robotyka	45	271	47
bezpieczeństwo wewnętrzne	90	449	111
biotechnologia	120	161	97
budownictwo	195	439	212
elektronika i telekomunikacja	90	168	91
elektrotechnika	60	152	64
energetyka	45	101	49
finanse i rachunkowość	90	710	103
informatyka	100	724	106
inżynieria chemiczna i procesowa	60	72	38
inżynieria materiałowa	30	59	34
inżynieria medyczna	120	160	123
inżynieria środowiska	105	180	126
logistyka	90	770	104
lotnictwo i kosmonautyka	135	412	133
matematyka	90	123	91
mechanika i budowa maszyn – Rzeszów	180	432	212
mechanika i budowa maszyn – Stalowa Wola	60	65	50
mechatronika	75	196	85
ochrona środowiska	30	64	37
technologia chemiczna	150	184	123
transport	75	186	110
zarządzanie	90	547	104
zarządzanie i inżynieria produkcji – Rzeszów	120	282	116
zarządzanie i inżynieria produkcji – Stalowa Wola	60	79	59
	2380	7170	2530

Nazwa kierunku	Studia stacjonarne II stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci
lotnictwo i kosmonautyka, spec. awionika	30	19	19
lotnictwo i kosmonautyka, spec. pilotaż	30	30	30
matematyka	50	33	33
zarządzanie	80	222	119
	190	304	201

## Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia niestacjonarne w roku akademickim 2017/2018

Nazwa kierunku	Studia niestacjonarne I stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci
bezpieczeństwo wewnętrzne	90	97	68
budownictwo	90	110	91
elektrotechnika	45	97	67
finanse i rachunkowość	90	141	100
informatyka	45	116	57
logistyka	90	167	97
mechanika i budowa maszyn – Rzeszów	90	133	89
mechanika i budowa maszyn – Stalowa Wola	60	40	30
zarządzanie	90	86	66
zarządzanie i inżynieria produkcji – Rzeszów	90	132	93
zarządzanie i inżynieria produkcji – Stalowa Wola	60	44	35
	840	1163	793

Nazwa kierunku	Studia niestacjonarne II stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci
budownictwo	90	62	62
elektrotechnika	30	26	25
inżynieria środowiska	30	33	33
mechanika i budowa maszyn – Rzeszów	60	38	38
zarządzanie	80	149	96
zarządzanie i inżynieria produkcji – Rzeszów	60	48	48
	350	356	302

## Podstawowe dane dotyczące spraw studenckich

### Pomoc materialna (pomoc materialna dla studentów i doktorantów)

Zapisy Regulaminu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów zostały dostosowane do nowych przepisów, obowiązujących od dnia 1 października 2017 r.

Studenci i doktoranci mogą się ubiegać o pomoc materialną w formie:

- stypendium socjalnego,
- stypendium specjalnego dla osób niepełnosprawnych,
- stypendium rektora dla najlepszych studentów – w przypadku studentów,
- stypendium dla najlepszych doktorantów – w przypadku doktorantów,
- zapomogi.

Wszystkie wymienione formy świadczeń pomocy materialnej są przyznawane na wniosek studenta/doktoranta. Student/doktorant wypełnia wniosek wyłącznie za pośrednictwem formularza elektronicznego dostępnego w systemie USOSweb.

Stypendium socjalne w zwiększonej wysokości ustala rektor w porozumieniu z uczelnianym organem Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów.

Wysokość miesięcznego dochodu na osobę w rodzinie studenta, uprawniająca do ubiegania się o stypendia o charakterze socjalnym w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018 to odpowiednio:

- stypendium socjalne – 1051,70 zł,
- stypendium socjalne w zwiększonej wysokości – 668,20 zł.

Wysokość miesięcznego dochodu na osobę w rodzinie doktoranta, uprawniająca do ubiegania się o stypendia o charakterze socjalnym w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018 wynosiła w przypadku:

- stypendium socjalnego – 1051,70 zł,
- stypendium socjalnego w zwiększonej wysokości – 1051,70 zł.

W semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018 w Politechnice Rzeszowskiej na stypendia i zapomogi dla studentów przyznano kwotę w wysokości 3 885 000 zł miesięcznie (kwota nie obejmuje stypendiów MNiSW) i dla doktorantów 115 000 zł miesięcznie.

Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla studentów w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018 wynosiła:

- stypendium socjalne: minimalna – 300,00 zł, maksymalna 800,00 zł,
- stypendium socjalne w zwiększonej wysokości: minimalna – 750,00 zł, maksymalna – 900,00 zł,
- stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych: minimalna – 350,00 zł, maksymalna 700,00 zł.

Miesięczna wysokość stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosiła 850,00 zł.

Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla doktorantów w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018 wynosiła:

- stypendium socjalne: minimalna – 450,00 zł, maksymalna 800,00 zł,
- stypendium socjalne w zwiększonej wysokości: minimalna – 550,00 zł, maksymalna – 900,00 zł,
- stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych: minimalna – 350,00 zł, maksymalna – 700,00 zł.

Miesięczna wysokość stypendium dla najlepszych doktorantów wynosiła:

- ocena wniosku w przedziale: od 4,00 do 4,50 – 700 zł,
- ocena wniosku w przedziale: od 4,51 do 5,00 – 850 zł.

Według stanu w dniu 30 listopada 2017 r. stypendia z funduszu pomocy materialnej otrzymało łącznie 5 189 studentów, zgodnie z przedstawionym w tabeli.

Wyszczególnienie	Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia według stanu w dniu 30 listopada 2017 r. oraz liczba zapomóg przyznanych w okresie od 1 grudnia 2016 r. do 30 listopada 2017 r.		
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	ogółem
Stypendia o charakterze socjalnym, w tym: stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości	3885	318	<b>4203</b>
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	207	40	<b>247</b>
Stypendium rektora dla najlepszych studentów	1288	108	<b>1396</b>
Zapomogi	182	24	<b>206</b>

Według stanu w dniu 30 listopada 2017 r. stypendia z funduszu pomocy materialnej otrzymało łącznie **122 doktorantów**, zgodnie z zestawieniem przedstawionym w tabeli.

Wyszczególnienie	Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia według stanu w dniu 30 listopada 2017 r. oraz liczba zapomóg przyznanych w okresie od 1 grudnia 2016 r. do 30 listopada 2017 r.		
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	ogółem
Stypendia o charakterze socjalnym, w tym: stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości	13	-	<b>13</b>
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	3	-	<b>3</b>
Stypendium dla najlepszych doktorantów	120	-	<b>120</b>
Zapomogi	6	-	<b>6</b>

### Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia

W roku akademickim 2017/2018 troje studentów otrzymało stypendium ministra za wybitne osiągnięcia:

- student 2. roku studiów II stopnia, kierunek mechanika i budowa maszyn,
- student 2. roku studiów II stopnia, kierunek lotnictwo i kosmonautyki, specjalność pilotaż,
- studentka 4. roku studiów I stopnia, kierunek lotnictwo i kosmonautyka, specjalność silniki lotnicze.

Stypendia ministra są wypłacane jednorazowo. Wysokość stypendium wynosi 15 000 zł.

## Domy Studenckie Politechniki Rzeszowskiej

Według stanu na dzień 30 listopada 2017 r. Politechnika Rzeszowska dysponowała 1854 miejscami w domach studenckich, zgodnie z następującym zestawieniem:

Lp.	Nazwa domu studenckiego	Adres	Liczba miejsc normatywnych
1	Akapit	Rzeszów, ul. Akademicka 4	319
2	Alchemik	Rzeszów, ul. Poznańska 2B	217
3	Aviata	Jasionka 915 A	70
4	Ikar	Rzeszów, ul. Akademicka 6	460
5	Nestor	Rzeszów, ul. Akademicka 3	313
6	Pingwin	Rzeszów, ul. Akademicka 5	319
7	Promień	Rzeszów, ul. Akademicka 1	156
<b>Razem:</b>			<b>1 854</b>

Liczba studentów zakwaterowanych w domach studenckich, łącznie z cudzoziemcami, wynosiła **1469**. Liczba doktorantów zakwaterowanych w domach studenckich, łącznie z cudzoziemcami, wynosiła 6.

## Praktyki programowe

Liczbę studentów, którzy w roku akademickim 2016/2017 odbyli praktyki programowe, zestawiono w tabeli (wykaz nie obejmuje studentów, którzy zaliczyli praktykę na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej).

Jednostka organizacyjna	Liczba studentów odbywających praktyki
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	456
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	1001
Wydział Chemiczny	126
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	336
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	160
Wydział Zarządzania	945
<b>Razem</b>	<b>3024</b>

## Samorząd Studencki

Studenci Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza tworzą samorządną społeczność akademicką, a jej członkowie współdecydują o sprawach Uczelni i są współodpowiedzialni za realizację jej zadań. Reprezentantem ogółu Studentów Politechniki Rzeszowskiej są organy samorządu studenckiego (uczelnianego i wydziałowego). Odpowiednie organy Samorządu Studenckiego wyrażają opinię, decydują lub współdecydują z organami Uczelni w zakresie określonym obowiązującymi prze-

pisami we wszystkich sprawach dotyczących studentów. Członkowie jego organów reprezentują interesy i prawa studentów wobec władz Uczelni oraz przez przynależność do poszczególnych organów kolegialnych Uczelni, a także komisji stałych i doraźnych.

W roku akademickim 2016/2017 Samorząd Studencki podjął wiele inicjatyw na Uczelni i poza nią. Samorząd Studencki przez cały rok prowadził działalność statutową oraz biuro, w którym wszyscy studenci mogli zasięgnąć informacji. Organizował akcje charytatywne, kulturalne, spotkania integracyjne, m.in. Obóz Adaptacyjno-Szkoleniowy „Adapciak PRz” dla przyszłych studentów, Otrzęsiny PRz, Międzynarodowy Dzień Studenta, Studenckie Mikołajki, XXIV Rzeszowskie Juwenalia, Galę Miss i Mistera PRz, akcję „Pokój dla Żaka”. Samorząd Studencki wydał także kalendarz studencki oraz prowadził akcję pobierania składek ubezpieczenia dla studentów.

## **Działalność naukowa studentów**

W 2017 roku na Politechnice Rzeszowskiej były zarejestrowane 54 koła naukowe. Dalej przedstawiono wykaz kół naukowych działających na poszczególnych wydziałach.

### **Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury**

Koło Naukowe Inżynierii Środowiska

Koło Naukowe Budowlanych – Sekcja Konstrukcyjna, Koło Naukowe Geodetów GLOB

Koło Naukowe Mostowców, Koło Naukowe Drogowców

Koło Naukowe Studentów Architektury „Shape”, Koło Naukowe Mechaniki Budowli

Koło Naukowe „da Vinci”

### **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 Programowanie i Automatyzacja Obróbki

Koło Naukowe Pilotów

Koło Naukowe „Transport”

Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej AMSA, Koło Naukowe Kosmonautyki

Koło Naukowe Nowoczesnych Systemów Komputerowych i Inżynierii Produkcji, Koło Naukowe Obrabiarek Sterowanych Numerycznie

Koło Naukowe Szybkiego Prototypowania i Wzornictwa Przemysłowego, Koło Naukowe Informatyki Przemysłowej

Koło Naukowe „Formuła Student” Rzeszów

Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania

### **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 Odnawialne Źródła Energii ERG, Koło Naukowe „Foton”

Koło Naukowe Inżynierii Medycznej „X-med.”, Koło Naukowe Studentów Matematyki

### **Wydział Zarządzania**

Koło Naukowe Ubezpieczeń

Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief”, Koło Naukowe Młodych Ekonomistów

Koło Naukowo-Badawcze Turystyki TUPTUŚ

Koło Naukowe Controllingu i Rachunkowości Zarządczej

Koło Naukowe Innowacyjnej Przedsiębiorczości, EKOzarządzania i Jakości Życia – EKObiznes

Koło Naukowe Logistyków

Koło Naukowe Upowszechniania Kultury Innowacyjności, Koło Naukowe „Eurointegracja”

Koło Naukowe Finansów i Zarządzania, Koło Naukowe Rachunkowości ASSETS

Koło Naukowe Studentów Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Członkowie kół naukowych wykazywali duże zainteresowanie samodzielnymi pracami badawczymi, często uczestniczyli w różnych formach życia naukowego katedr i zakładów, m.in. 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 *Prace kół naukowych Politechniki Rzeszowskiej* oraz w „Gazecie Politechniki”.

Na Uczelni każdego roku są przyznawane Nagrody Rektora dla wyróżniających się studentów. Nagrody stanowią podsumowanie całorocznej działalności, są rezultatem solidnej i systematycznej pracy. Ich wręczenie odbywa się raz w roku. W dniu 20 czerwca 2017 r. prorektor ds. kształcenia wręczył listy gratulacyjne 79 studentom studiów stacjonarnych wyróżniającym się w nauce, pracy w studenckim ruchu naukowym, Samorządzie Studenckim lub działalności sportowej.

## **Sport akademicki**

Upowszechnianiem kultury fizycznej i turystyki, podnoszeniem sprawności fizycznej i polepszeniem stanu zdrowia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej zajmują się Centrum Fizjoterapii i Sportu (do 31.08.2017 r. Studium Wychowania Fizycznego i Sportu) oraz Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego (KU AZS). Celem działalności CFiS jest zapewnienie optymalnych warunków do rozwoju kultury fizycznej dla społeczności akademickiej. Oferowane zajęcia pozwalają studentom na dokonanie wyboru spośród następujących form aktywności:

- zajęć ogólnorozwojowych,
- zajęć fitness,
- zajęć z pływania (w grupach o różnym poziomie umiejętności),
- sekcji sportowych CFiS oraz KU AZS,
- zajęć w gabinecie usprawnienia ruchowego dla osób z długotrwałym zwolnieniem lekarskim lub orzeczeniem o niepełnosprawności.

Uzupełnieniem oferty zajęć realizowanych przez CFiS PRz są sportowe zajęcia fakultatywne dostępne dla studentów wszystkich lat i kierunków studiów.

KU AZS w ramach współpracy z Centrum Fizjoterapii i Sportu ma do dyspozycji trzy pełnowymiarowe areny sportowe z przeznaczeniem do koszykówki, siatkówki, tenisa ziemnego, halowej piłki nożnej oraz salę sportów walki, salę do fitnessu 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. Studenci mogą realizować swoje zainteresowania w ramach 9 sekcji sportowych będących w ofercie KU AZS.

## Studia doktoranckie i stypendia doktoranckie stan na 31 grudnia 2017 r.

Dziedziny i dyscypliny nauki	Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich						Liczba uczestników niestacjonarnych studiów doktoranckich		
	ogółem	pobierających stypendium doktoranckie	w tym pozostających z Uczelnią w stosunku pracy	niepobierających stypendium doktoranckiego	w tym pozostających z uczelnią w stosunku pracy	niebędących pracownikami Uczelni	ogółem	pozostających z Uczelnią w stosunku pracy	niebędących pracownikami Uczelni
<b>Ogółem</b>	<b>156</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
nauki chemiczne technologia chemiczna	19	16	0	3	1	18	0	0	0
nauki techniczne	137	72	46	65	20	65	1	0	1
inżynieria chemiczna	7	4	0	3	1	6	0	0	0
mechanika	11	8	8	3	0	3	0	0	0
budowa i eksploatacja maszyn	46	29	18	17	5	23	1	0	1
inżynieria materiałowa	3	1	1	2	1	1			
elektrotechnika	10	2	2	8	2	6	0	0	0
informatyka	13	3	3	10	3	7	0	0	0
budownictwo	35	16	10	19	7	18	0	0	0
inżynieria środowiska	12	9	4	3	1	7	0	0	0

### 3. Działalność naukowo-badawcza w 2017 r. (Biuro Badań Naukowych)

#### Badania naukowe

W okresie sprawozdawczym, podobnie jak w latach ubiegłych, głównymi źródłami finansowania badań były środki budżetowe pochodzące z MNiSW, NCN i NCBiR. Ogółem, wielkość środków uzyskanych w 2017 r. wraz z niewykorzystanymi w 2016 r. na tę działalność to 14 652 826,00 zł.

Wymienione środki pochodziły:

- z dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego – 7 768 620,00 zł, w tym pozostałe z 2016 r. – 1 439 123,24 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 – 717 876,40 zł, w tym pozostałe z 2016 r. – 46 376,40 zł,
- z dotacji NCBiR na projekty badawcze – 4 216 728,87 zł, w tym pozostałe z 2016 r. – 1 522 332,68 zł,
- z NCN i MNiSW na projekty badawcze – 1 949 600,73 zł w tym pozostałe z 2016 r. – 488 504,73 zł.

Problematyka badań wynikała:

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

#### Dotacje na działalność statutową

Dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego w 2017 r. (w zł):

Lp.	Wydział	Decyzja z dn. 14.02.2017 r.	Środki z 2016 r.	Ogółem do dyspozycji w 2017 r.
1	WBMiL	2 098 600,00	156 232,84	2 254 832,84
2	WBIŚiA	1 183 420,00	497 686,65	1 681 106,65
3	WCH	847 380,00	85 779,06	933 159,06
4	WEiI	1 104 810,00	301 610,78	1 406 420,78
5	WZ	560 760,00	126 255,67	687 015,67
6	WMiFS	534 270,00	271 815,00	806 085,00
Razem:		6 329 240,00	1 439 380,00	7 768 620,00

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 2017 r. (w zł).

Lp.	Jednostka	Decyzja z dn. 18.04.2017 r.	Środki z 2016 r.	Ogółem do dysp. w 2017 r.
1	WBMiL	309 700,00	34 406,80	344 106,80
2	WBIŚiA	136 400,00	5 294,26	141 694,26
3	WCH	87 300,00	6 300,08	93 600,08
4	WEiL	116 600,00	200,24	116 800,24
5	WZ	21 500,00	175,02	21 675,02
6	WMiFS	0,00	0,00	0,00
Razem:		671 500,00	46 376,40	717 876,40

Z dotacji na finansowanie działalności statutowej:

- podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego finansowano 70 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 127 tematów.

Jak wynika z przedstawionych przez poszczególne zespoły sprawozdań oraz ich ocen przez Wydziałowe Komisje dokonujące odbioru uzyskanych wyników w 2017 r., środki przyznane na realizację tych badań zostały racjonalnie wykorzystane. Generalnie można stwierdzić, że założone programy badań zrealizowano.

Wyniki prawie wszystkich prac były przedmiotem publikacji krajowych oraz zagranicznych lub prezentacji na konferencjach naukowych i sympozjach.

Zgodnie ze stanowiskiem Wydziałowych Komisji zespoły, które zamknęły dotychczasowe programy badawcze, mają przedstawić nowe tematy na najbliższe lata.

W 2017 roku dotacja na utrzymanie potencjału badawczego została wykorzystana łącznie ze środkami pozostałymi z 2016 r. w 81,00%, a dotacja służąca rozwojowi młodych naukowców w 91,00%.

Jako główne przyczyny niepełnego wykorzystania tych środków należy wymienić:

- konieczność pozostawienia części dotacji będącej w dyspozycji poszczególnych zespołów do wykorzystania w pierwszych miesiącach 2018 r. 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, konieczność przesunięcia ich części, przeznaczonej na ten cel, na następny rok, aby dokonać kumulacji z dotacją 2018 r., co pozwoli na realizację zakupów o odpowiedniej jakości i możliwościach technicznych umożliwiających prowadzenie przy ich wykorzystaniu możliwie szerokiego programu badań.

## Projekty badawcze (krajowe)

W ramach dotacji z NCBiR, NCN, MNiSW na projekty badawcze w kwocie 6 166 329,60 zł pracownicy Politechniki realizowali 28 projektów, z których 4 zakończono. W 2017 roku finansowanie otrzymało 10 nowych projektów, z tego 3 projekty, którym przyznano środki w czwartym kwartale, rozpoczęły realizację w 2018 r.

Na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa:

- 8 projektów na badania podstawowe,
- 1 projekt realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych.

W Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego:

- 4 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych,
- 2 projekty LIDER,
- 1 projekt CuBR.

Na Wydziale Chemicznym:

- 6 projektów na badania podstawowe,
- 2 projekty BIOSTRATEG,
- 1 projekt realizowany w ramach programu Diamentowy Grant.

Na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:

- 1 projekt na badania podstawowe.

Na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:

- 2 projekty na badania podstawowe.

Ogółem realizowano:

- 5 projektów w ramach Programu Badań Stosowanych,
- 2 projekty LIDER,
- 17 projektów na badania podstawowe,
- 1 projekt CuBR,
- 2 projekty BIOSTRATEG,
- 1 projekt Diamentowy Grant.

W IV kwartale w 2017 r. w ramach konkursów przesłano do:

- NCN – 22 wnioski o finansowanie projektów badawczych w ramach konkursów: OPUS 14, PRELUDIUM 14, MINIATURA 1,
- Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – 4 wnioski o stypendium dla młodych uczonych w ramach programu START 2018.

## 4. Rozwój kadry naukowej

### Liczba uprawnień do nadawania stopni naukowych na Politechnice Rzeszowskiej

Liczba uprawnień do nadawania stopni naukowych	Liczba dyscyplin naukowych	Liczba jednostek posiadających uprawnienia	Suma uprawnień jednostek
habilitacyjnych	5	4	5
doktorskich	10	4	10

#### Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury

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 **inżynieria materiałowa**
- **doktor** nauk technicznych w dyscyplinie **inżynieria produkcji**
- **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**

## Ogłoszone konkursy profesorskie

<b>Na stanowisko profesora zwyczajnego:</b>	
Wydział Chemiczny	1
<b>Na stanowisko profesora nadzwyczajnego:</b>	
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	2
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	4
Wydział Chemiczny	1
Wydział Zarządzania	1
<b>Na stanowisko profesora wizytującego:</b>	
Wydział Zarządzania	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1

## Otwarte przewody doktorskie oraz postępowania habilitacyjne

### Liczba otwartych przewodów doktorskich w PRz (stan na 31.12.2017 r.)

<b>Liczba otwartych przewodów doktorskich:</b>	
Wydział Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury	13
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	14
Wydział Chemiczny	6
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2

### Liczba otwartych postępowań habilitacyjnych (stan na 31.12.2017 r.)

<b>Liczba otwartych przewodów i postępowań habilitacyjnych:</b>	
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	1
Wydział Chemiczny	2

## Nadane i uzyskane tytuły i stopnie naukowe w 2017 r.

Tytuły i stopnie naukowe nadane przez jednostkę w 2017 r.	Tytuł profesora	Stopień dr. hab.	Stopień dr.
	1	4	29

### Tytuł profesora:

Prof. dr hab. inż. Adam Kowalczyk – 23.09.2017 r.

### Stopień doktora habilitowanego:

Dr hab. inż. Paweł Chmielarz – 18.01.2017 r.

Dr hab. inż. Beata Mossety-Leszczak – 18.01.2017 r.

Dr hab. inż. Janina Rząsa – 07.06.2017 r.

Dr hab. Waldemar Koszela – 14.06.2017 r.

### Stopień doktora:

#### PRACOWNICY PRZ:

Dr inż. Magdalena Bucior – 10.05.2017 r.

Dr inż. Michał Gdula – 10.05.2017 r.

Dr inż. Paweł Fudali – 14.06.2017 r.

Dr inż. Paweł Gil – 14.06.2017 r.

Dr inż. Paweł Turek – 12.07.2017 r.

Dr inż. Waldemar Witkowski – 12.07.2017 r.

Dr inż. Piotr Połowniak – 12.07.2017 r.

Dr inż. Mojtaba Biglar – 12.07.2017 r.

Dr inż. Anastasiya Vinakurava – 12.07.2017 r.

Dr inż. Łukasz Bąk – 27.09.2017 r.

Dr Justyna Czech-Polak – 27.09.2017 r.

Dr inż. Krzysztof Nowak – 20.09.2017 r.

Dr inż. Maciej Kulpa – 11.10.2017 r.

Dr inż. Marcin Płodzień – 11.10.2017 r.

Dr inż. Bartosz Piątek – 15.11.2017 r.

Dr inż. Marcin Olech – 15.12.2017 r.

Dr inż. Tomasz Lis – 13.12.2017 r.

#### OSOBY SPOZA PRZ:

Dr inż. Marcin Dyner – 11.01.2017 r.

Dr inż. Sylwia Ryś – 05.04.2017 r.

Dr inż. Przemysław Podulka – 12.04.2017 r.

Dr inż. Ireneusz Cena – 10.05.2017 r.

Dr inż. Agnieszka Poradka – 14.06.2017 r.

Dr inż. Krzysztof Zielecki – 12.07.2017 r.

Dr inż. Anna Czarniecka-Kubicka – 20.09.2017 r.

Dr inż. Anna Kocur – 27.09.2017 r.

Dr inż. Mirosław Surowaniec – 27.09.2017 r.

Dr inż. Justyna Sekuła – 27.09.2017 r.

Dr inż. Paweł Poneta – 06.12.2017 r.

Dr inż. Maria Charczuk – 13.12.2017 r.



Tytuły i stopnie naukowe uzyskane przez pracowników jednostki w 2017 r.	Tytuł profesora	Stopień dr. hab.	Stopień dr.
		1	11

**Tytuł profesora:**

Prof. dr hab. inż. Adam Kowalczyk – 23.09.2017 r.

**Stopień doktora habilitowanego:**

Dr hab. inż. Paweł Chmielarz – 18.01.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr hab. inż. Beata Mossety-Leszczak – 18.01.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr hab. inż. Agnieszka Bukowska – 19.01.2017 r. (Uniwersytet Opolski)  
 Dr hab. inż. Grzegorz Lew – 09.02.2017 r. (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)  
 Dr hab. inż. Piotr Jankowski-Mihułowicz – 16.02.2017 r. (AGH)  
 Dr hab. Teresa Bał-Woźniak – 27.04.2017 r. (Akademia Leona Koźmińskiego)  
 Dr hab. inż. Marcin Drajewicz – 02.06.2017 r. (AGH)  
 Dr hab. inż. Janina Rząsa – 07.06.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr hab. Waldemar Koszela – 14.06.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr hab. Eliza Jabłońska – 14.11.2017 r. (Politechnika Łódzka)  
 Dr hab. Marcin Jurgilewicz – 22.11.2017 r. (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach)

**Stopień doktora:**

Dr inż. Bogusław Rymut – 22.03.2017 r. (Politechnika Wrocławska)  
 Dr Adrianna Gardzińska – 26.04.2017 r. (Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim)  
 Dr inż. Grzegorz Sroka – 27.04.2017 r. (Uniwersytet Jagielloński)  
 Dr inż. Magdalena Bucior – 10.05.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Michał Gdula – 10.05.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Paweł Fudali – 14.06.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Paweł Gil – 14.06.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr Rafał Nalepa – 19.06.2017 r. (UMCS)  
 Dr Tomasz Szczepański – 22.06.2017 r. (Uniwersytet Rzeszowski)  
 Dr inż. arch. Cezary Szpytma – 12.07.2017 r. (Politechnika Wrocławska)  
 Dr inż. Paweł Turek – 12.07.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Waldemar Witkowski – 12.07.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Piotr Połowniak – 12.07.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Mojtaba Biglar – 12.07.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Anastasiya Vinakurava – 12.07.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Łukasz Bąk – 27.09.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr Justyna Czech-Polak – 27.09.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Krzysztof Nowak – 20.09.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Maciej Kulpa – 11.10.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Marcin Płodzień – 11.10.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr inż. Barbara Kościelniak – 24.10.2017 r. (Politechnika Śląska)  
 Dr inż. Bartosz Piątek – 15.11.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)  
 Dr Maciej Chrzanowski – 16.11.2017 r. (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)

Dr inż. Marcin Olech – 15.12.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)

Dr inż. Paweł Kępa – 22.11.2017 r. (Politechnika Warszawska)

Dr inż. Tomasz Lis – 13.12.2017 r. (Politechnika Rzeszowska)

Dr Magdalena Szydełko – 14.12.2017 r. (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)

## Stypendia doktorskie

Lp.	Wydział	Stypendia doktorskie	
		Liczba osób	Kwota [zł]
1	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	11	36 000
2	Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	16	76 000
3	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	5	28 800
4	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	5	24 000
5	Wydział Zarządzania	4	20 000
6	Wydział Chemiczny	2	13 600
<b>Razem:</b>		<b>43</b>	<b>198 400</b>

## Wykorzystanie funduszu dydaktycznego na rozwój kadry naukowej

Lp.	Wydział	Rodzaj	Kwota		
1	Wydział Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury	Umowy cywilnoprawne	19 421,00	Umowy cywilnoprawne	186 444,00
2		Składki umów cywilnoprawnych	209,97		
3		Postępowania zewnętrzne	29 835,00		
4		Inne (delegacje, noclegi)	1 195,52		
<b>Razem:</b>			<b>50 661,49</b>		
5	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	Umowy cywilnoprawne	126 612,00	Składki umów cywilnoprawnych	13 718,48
6		Składki umów cywilnoprawnych	11 621,28		
7		Postępowania zewnętrzne	53 324,13		
8		Inne (delegacje, noclegi)	11 154,98		
<b>Razem:</b>			<b>202 712,39</b>		
9	Wydział Chemiczny	Umowy cywilnoprawne	16 232,00	Postępowania zewnętrzne	334 854,5
10		Składki umów cywilnoprawnych	1 461,37		

11		Postępowania zewnętrzne	11 572,62		
12		Inne (delegacje, noclegi)	1 680,84		
<b>Razem:</b>			<b>30 946,83</b>		
13		Umowy cywilnoprawne	24 179,00	Inne (delegacje, noclegi)	17 292,96
14	Wydział Elek- trotechniki	Składki umów cywilnopraw- nych	425,85		
15	i Informatyki	Postępowania zewnętrzne	35 198,64		
16		Inne (delegacje, noclegi)	1426,63		
<b>Razem:</b>			<b>61 230,12</b>		
17	Wydział Zarządzania	Postępowania zewnętrzne	140 520,52		
<b>Razem:</b>			<b>140 520,52</b>		
18	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	Postępowania zewnętrzne	60 833,17		Łącznie: 552 309,94
<b>Razem:</b>			<b>60 833,17</b>		
19	Centrum Fizjoterapii i Sportu	Postępowania zewnętrzne	3 570,42		
20		Inne (delegacje, noclegi)	1 835,00		
<b>Razem:</b>			<b>5 405,42</b>		
<b>łącznie:</b>			<b>552 309,94</b>		

## Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich

Lp.	Jednostka	Nagrody Rektora	
		Liczba osób	Kwota
1	Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	38	210 000,00
2	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	49	250 980,00
3	Wydział Chemiczny	22	185 000,00
4	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	32	197 000,00
5	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	13	105 000,00
6	Wydział Zarządzania	31	212 000,00
7	Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	3	20 000,00
8	Studium Języków Obcych	6	24 000,00
9	Centrum Fizjoterapii i Sportu	2	12 000,00
<b>Suma</b>		<b>196</b>	<b>1 215 980,00</b>

## Udział w krajowych konferencjach naukowych

Lp.	Wydział	Liczba wyjazdów (liczba uczestników)	Liczba konferencji	Suma opłat konferencyjnych
1	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	214	57	250 788,33 zł + 1 600,00 euro
2	Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	146	46	137 703,51 zł + 130 USD
3	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	94	35	92 170,00 zł + 1 630 euro
4	Wydział Chemiczny	59	19	45 079,24 zł
5	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	52	16	50 290,00 zł
6	Wydział Zarządzania	163	79	129 957,07 zł + 300 euro
7	Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	1	1	900,00 zł
8	Studium Języków Obcych	11	4	1 750,00 zł
9	Oficina Wydawnicza	2	1	400,00 zł
<b>Razem:</b>		<b>742</b>	<b>258</b>	<b>709 038,15 zł + 3530 euro + 130 USD</b>

## Organizacja konferencji naukowych

### „Metody i wyniki statystycznych analiz danych regionalnych”

Organizator: Katedra Metod Ilościowych (Wydział Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej)  
Katedra Ekonomii (Wydział Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej)  
Politechnika Rzeszowska, 6 grudnia 2017 r.

### „Dydaktyka chemii – Rzeszów 2016”

Organizator: Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej  
Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego  
I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie  
Politechnika Rzeszowska, 16 listopada 2017 r.

### „Zaawansowane techniki wytwarzania zespołu turbiny napędowej silnika lotniczego – TED 2017”

Organizator: Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)  
Bezmiechowa, 13-14 września 2017 r.

**„Infrastruktura miast z okazji jubileuszu 45-lecia pracy naukowej prof. Józefa Dziopaka”**

Organizator: Katedra Infrastruktury i Gospodarki Wodnej (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Urząd Miasta Rzeszowa

Urząd Miasta Rzeszowa, 20 października 2017 r.

**IX Podkarpackie Spotkanie Dyskusyjne „Zarządzanie Infrastrukturą Drogową”**

Organizator: Zakład Dróg i Mostów (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Grupa HELLER

Łańcut, 7-8 grudnia 2017 r.

**„XII Konferencja Naukowa nt. Odkształcalność Metali i Stopów, OMIS 2017”**

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)

Sekcja Procesów Przeróbki Plastycznej, Komitet Metalurgii PAN

Zamek Łańcut, 21-24 listopada 2017 r.

**XXVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Systemy i środki transportu samochodowego” – SAKON 2017**

Organizator: Katedra Silników Spalinowych i Transportu (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)

Rzeszów-Bezmiechowa, 20-23 września 2017 r.

**„III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców”**

Organizator: Samorząd Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej

Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej, Samorząd Doktorantów i Samorząd Studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego

Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne Politechniki Rzeszowskiej (bud. V), 12-14 października 2017 r.

**„XI Szkoła Obróbki Skrawaniem, XL Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej”**

Organizator: Katedra Techniki Wytwarzania i Automatyzacji (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)

Politechnika Rzeszowska, 12-15 września 2017 r.

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

Organizator: Zakład Inżynierii i Chemii Środowiska (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Centrum Konferencyjno-Rekreacyjne „Perła Bieszczadów” w Czarnej k. Ustrzyk Dolnych, 14-16 września 2017 r.

**„IV podkarpackie Seminarium Spawalnicze”**

Organizator: Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)

Linda Gaz Polska sp. z o.o. (główny organizator)

Rzeszów, 25 maja 2017 r.

### **„II Ogólnopolska Konferencja Naukowa – Bezpieczeństwo energetyczne – filary i perspektywa rozwoju”**

Organizator: Katedra Ekonomii (Wydział Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej)  
Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza  
Studenckie Koło Naukowe „Eurointegracja”  
Politechnika Rzeszowska, 24-25 kwietnia 2017 r.

### **Seminarium „Wybrane problemy chemii”**

Organizator: Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej  
Rzeszowski oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego  
I Liceum Ogólnokształcące im. S. Konarskiego w Rzeszowie  
Laboratoria Wydziału Chemicznego, 9-10 lutego 2017 r.

### **XXI Międzynarodowe Seminarium Metrologów „Metody i Technika Przetwarzania Sygnałów w Pomiarach Fizycznych”**

Organizator: Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych (Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej)  
Katedra Techniki Informacyjno-Pomiarowej Państwowego Uniwersytetu „Politechnika Lwowska”, Ukraina  
Rzeszów-Jabłonica (Ukraina, Karpaty Wschodnie), wrzesień 2017 r.

### **IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna nt. „Technika i Technologia Montażu Maszyn – TTMM 2017”**

Organizator: Lean Learning Academy Polska (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)  
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie  
Czarna, 6-9 czerwca 2017 r.

### **VII Konferencja Lean Learning Academy „Problemy utrzymania ruchu i ich wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstw”**

Organizator: Lean Learning Academy Polska (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)  
Politechnika Rzeszowska, 26 maja 2017 r.

### **„4<sup>th</sup> International Conference on Inverse Problems in Mechanics of Structures and Materials, IPM 2017”**

Organizator: Zakład Mechaniki Konstrukcji (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)  
Krasiczyn, 31 maja–2 czerwca 2017 r.

### **XXII Krajowa Konferencja Naukowa KOŁA ZĘBATE – KZ 2017**

Projektowanie – Wytwarzanie – Pomiary – Eksploatacja  
XX Krajowa Konferencja Naukowa PRZEKŁADNIE ZĘBATE  
Organizator: Katedra Konstrukcji Maszyn (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)  
Rzeszów–Pstrągowa (Siedlisko Janczar), 24-26 kwietnia 2017 r.

### **„Administracja publiczna w zarządzaniu bezpieczeństwem w Polsce”**

Organizator: Wydział Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej

Uniwersytet Rzeszowski

UMCS w Lublinie

Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy w Siedlcach

WSP w Szczytnie

Uniwersytet Szczeciński

Świlcza (Rzeszów), 25-26 kwietnia 2017 r.

### **XV Sympozjum Dynamiki Konstrukcji**

Organizator: Zakład Mechaniki Konstrukcji (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Krasiczyn, 31 maja-2 czerwca 2017 r.

### **XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Zapewnienie jakości w odlewnictwie i spawalnictwie”**

Organizator: Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa (Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej)

Współorganizator: Technická Univerzita v Košiciach Žilinska Univerzita v Žiline

Hotel Permon Podbańska Wysokie Tatry (Słowacja), 9-11 maja 2017 r.

### **„Dziedzictwo urbanistyczne w mieście przyszłości na przykładzie potencjałów innowacji i rozwoju Rzeszowa” – „Rzeszów Miasto Przyszłości 2017”**

Organizator: Zakład Konserwacji Zabytków (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Współorganizator: Komisja Urbanistyki i Architektury Polskiej Akademii Nauk Oddział w Krakowie

Sekcja Historii Architektury i Urbanistyki oraz Konserwacji Zabytków

Politechnika Rzeszowska, Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne

i Biblioteczno-Administracyjne, 28-29 września 2017 r.

### **VI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Kartografia numeryczna i informatyka geodezyjna”**

Organizator: Zakład Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla (Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej)

Hotel Glorietta (Iwonicz), 6-8 września 2017 r.

### **„Jubileusz 50-lecia Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury”**

Organizator: Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów, 9 września 2017 r.

## 5. Współpraca międzynarodowa

### Współpraca Politechniki Rzeszowskiej z uczelniami zagranicznymi

Politechnika Rzeszowska jest związana wieloletnimi umowami dwustronnymi z **44** uczelniami zagranicznymi z Europy i świata, m.in. z uczelniami Chin, Kanady, Wielkiej Brytanii, Niemiec, Rosji, Ukrainy, Portugalii i wielu innych krajów. W 2017 roku podpisanych zostało kilka nowych umów dwustronnych z uczelniami partnerskimi.

Kontynuowany był program wyjazdów studentów Politechniki Rzeszowskiej na studia do Chin w ramach umowy podpisanej z Huazhong University of Science and Technology w Wuhan. W roku akademickim 2016/2017 na studiach w Chinach przebywało **25** studentów PRz.

W lipcu 2017 r. PRz podpisała Memorandum ws. współpracy z uczelnią z Kazachstanu (M.Kh. Dulaty Taraz State University, Kazachstan).

### Współpraca z uczelniami partnerskimi w ramach programu ERASMUS+

W 2017 roku zostało podpisanych 5 nowych umów z uczelniami partnerskimi dotyczących współpracy w ramach programu Erasmus+:

- Vilnius Gedimas Technical University, Litwa,
- University of Information Science and Technology, Ohrid, Macedonia,
- University of Gavle, Szwecja,
- Università Degli studi di Salerno, Włochy,
- Università Degli studi di Padova, Włochy,

Obecnie współpraca PRz w zakresie wymiany studentów i nauczycieli akademickich jest realizowana z **75 uczelniami partnerskimi**.

### Wymiana studentów

W roku akademickim 2016/2017 na studia w ramach programu Erasmus+ do uczelni partnerskich wyjechało łącznie **62** studentów PRz, w tym: Portugalia – 33, Włochy – 10, Hiszpania – 9, Islandia – 2, Niemcy – 2, Norwegia – 2, Cypr – 1, Grecja – 1, Słowacja – 1, Turcja – 1.

Z kolei studia na PRz w roku akademickim 2016/2017 w ramach programu Erasmus+ podjęło **68** studentów z uczelni partnerskich (1 z Brazylii, 2 z Cypru, 1 z Grecji, 18 z Hiszpanii, 24 z Portugalii, 15 z Turcji, 2 z Ukrainy, 5 z Włoch).

Studenci PRz korzystali z możliwości wyjazdu na praktyki zagraniczne w ramach programu Erasmus+. W roku akademickim 2016/2017 r. na praktyki zagraniczne wyjechały **22 osoby** (w tym 9 absolwentów) do firm w Czechach, Chorwacji, Danii, Hiszpanii, Francji, Łotwie, Niemczech, Portugalii, Włoszech, Wlk. Brytanii, na Cyprze.

### Wymiana pracowników PRz

Do uczelni partnerskich wyjechało na wykłady **40 nauczycieli akademickich PRz** (Portugalia – 13, Włochy – 7, Słowacja – 6, Chorwacja – 2, Norwegia – 2, Rumunia – 2, Cypr – 1, Grecja – 1, Francja – 1, Hiszpania – 1, Litwa – 1, Niemcy – 1, Słowenia – 1, Węgry – 1).



Wyjechało także **26 pracowników administracji** (Portugalia – 8, Hiszpania – 5, Niemcy – 3, Grecja – 2, Wielka Brytania – 2, Włochy – 2, Chorwacja – 1, Czechy – 1, Francja – 1, Rumunia – 1).

Do Politechniki Rzeszowskiej przyjechało **11 nauczycieli akademickich** (Brazylia – 5, Rumunia – 5, Turcja – 1) oraz **7 pracowników administracyjnych** na szkolenia (Ukraina – 4, Gruzja – 1, Brazylia – 1, Uzbekistan – 1).

## Wydarzenia

W marcu 2017 r. zorganizowano Dzień Informacyjny i Erasmus Day dla studentów PRz zainteresowanych udziałem w programie Erasmus.

W lutym 2017 r. oraz we wrześniu 2017 r. zorganizowano wyjazdy integracyjne dla nowo przybyłych studentów z uczelni partnerskich (program orientacyjno-informacyjny, wycieczka autokarowa).

DWM prowadzi również stałą współpracę z organizacją studencką s.k. Erasmus Student Network, działającą na PRz i organizującą różnego rodzaju wydarzenia dla studentów przyjeżdżających (zwiedzanie miasta, wizyty w szkołach średnich, projekty filmowe itp.).

## Staż naukowo-badawcze pracowników

W roku akademickim 2016/2017 na zagraniczne staże naukowo-badawcze wyjechało 11 naukowców Politechniki Rzeszowskiej. Pracownicy naukowcy PRz odbywali staże w takich krajach, jak: USA, Słowacja, Belgia, Hiszpania, Szwecja, Australia, Austria.

W tym samym roku na staż naukowo-badawczy do PRz przyjechały 2 osoby z Węgier.

## Obsługa wyjazdów zagranicznych pracowników PRz

Dział Współpracy Międzynarodowej w 2017 r. obsłużył łącznie 411 wyjazdów zagranicznych pracowników PRz, w tym 224 wyjazdy na konferencje międzynarodowe.

## Newsletter DWM

Dział Współpracy Międzynarodowej informuje pracowników i studentów PRz drogą elektroniczną o ofertach szkoleniowych, konkursach, stypendiach, konferencjach o zasięgu międzynarodowym oraz działaniach realizowanych na Politechnice Rzeszowskiej w obszarze mobilności międzynarodowej. W 2017 roku biuletyn ukazał się 11 razy.

## 6. Administracja i obsługa Uczelni

Działalność służb podległych kanclerzowi w 2017 r. skupiała się na realizacji zadań wynikających z zapisów:

- przyjętego rocznego planu finansowo-rzeczowego, w tym planu zadań inwestycyjnych i remontowych,
- regulaminu organizacyjnego PRz,
- zarządzeń wewnętrznych rektora PRz i uchwał Senatu PRz,
- przepisów ogólnych (ustaw, rozporządzeń właściwych ministrów).

Do najważniejszych spraw realizowanych przez administrację Uczelni podległą kanclerzowi należy zaliczyć w szczególności:

- nadzór służb finansowych nad realizacją budżetu Uczelni,
- prawidłowe wykonanie i rozliczenie realizowanych w 2017 r. inwestycji, remontów oraz przygotowanie do rozpoczęcia w latach 2018 i 2019 projektów i inwestycji finansowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Unii Europejskiej i własnych – stanowiących o dalszym rozwoju Uczelni,
- przygotowanie od strony merytorycznej wniosków o dotacje celowe z MNiSW,
- udział we wdrażaniu projektu „ePRz – otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem nowej generacji” oraz obsługa systemu informatycznego POLON,
- współudział w rozliczaniu końcowym projektów z udziałem środków unijnych,
- nadzór nad prawidłowością wydatków z ZFŚS,
- bieżąca współpraca z jednostkami Uczelni w zakresie opracowywania nowych wniosków oraz informacji i sprawozdań na rzecz instytucji zewnętrznych,
- wykonanie rocznego planu inwentaryzacji,
- poprawa warunków bhp i ppoż., w tym zabezpieczenie terminowych przeglądów obiektów i urządzeń technicznych (windy, instalacje dozorowe i ppoż. itp.),
- realizacja planu zakupów urządzeń i wyposażenia na potrzeby jednostek organizacyjnych Uczelni,
- utrzymanie i bieżąca eksploatacja infrastruktury dydaktyczno-naukowej i socjalnej Uczelni,
- udział w kontrolach zewnętrznych związanych z działalnością Politechniki Rzeszowskiej.

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

## Zatrudnienie i polityka kadrowa

Stan zatrudnienia pracowników Uczelni przedstawiono w tabeli.

Nazwa grupy pracowniczej	Stan zatrudnienia		Różnice
	31 grudnia 2016 roku	31 grudnia 2017 roku	
<b>Liczba pracowników ogółem</b>	<b>1 641</b>	<b>1 666</b>	<b>+25</b>
w tym:			
<b>Nauczyciele akademicki</b>	<b>785</b>	<b>882</b>	<b>+97</b>
<b>Pracownicy niebędący nauczycielami</b>	<b>856</b>	<b>784</b>	<b>-72</b>
w tym:			
Inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni	208	188	-20
Administracyjni (łącznie z administracją domów studenckich i domu asystenta)	287	257	-30
Obsługi	265	250	-15
Pozostali (biblioteka, poligrafia)	39	34	-5
Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz	46	44	-2
Osoby przebywające na urloпах wychowawczych i bezpłatnych	11	11	0

Polityka kadrowa w 2017 r. była ukierunkowana na redukcję etatów w administracji i obsłudze Uczelni oraz zwiększeniu zatrudnienia wśród nauczycieli akademickich, w celu dostosowania wielkości zatrudnienia do zmienionego rozporządzenia w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych.

## Dom Asystenta

Stan zatrudnienia w jednostce na dzień 31.12.2017 r.:

- 1 etat – starszy specjalista ds. administracyjnych,
- ½ etatu – pracownik gospodarczy,
- 1 etat – p.p.o. sprzątająca.

Dom Asystenta jest obiektem socjalnym przeznaczonym do zamieszkania pracowników Uczelni. Jest jednostką samofinansującą się, której przychody z czynszu najmu mieszkań, kwaterowania doraźnego i najmu innych pomieszczeń oraz koszty związane z utrzymaniem obiektu w 2017 r. przedstawiały się następująco:

### PRZYCHODY

- przychody z tytułu najmu mieszkań, wynajmu powierzchni, kwaterowania doraźnego – 506 116,25 zł.

### KOSZTY

- remonty pokryte ze środków własnych Domu Asystenta (z przychodów), tj. remont mieszkań z wymianą instalacji elektrycznej – 65 409,88 zł.

- koszty utrzymania obiektu (media, naprawy bieżące, grupa konserwacyjna, koszty osobowe, usługi obce itp.) – 431 837,83 zł.
- Saldo na koniec 2016 r.: +8 868,54 zł.

## Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych w 2017 r.

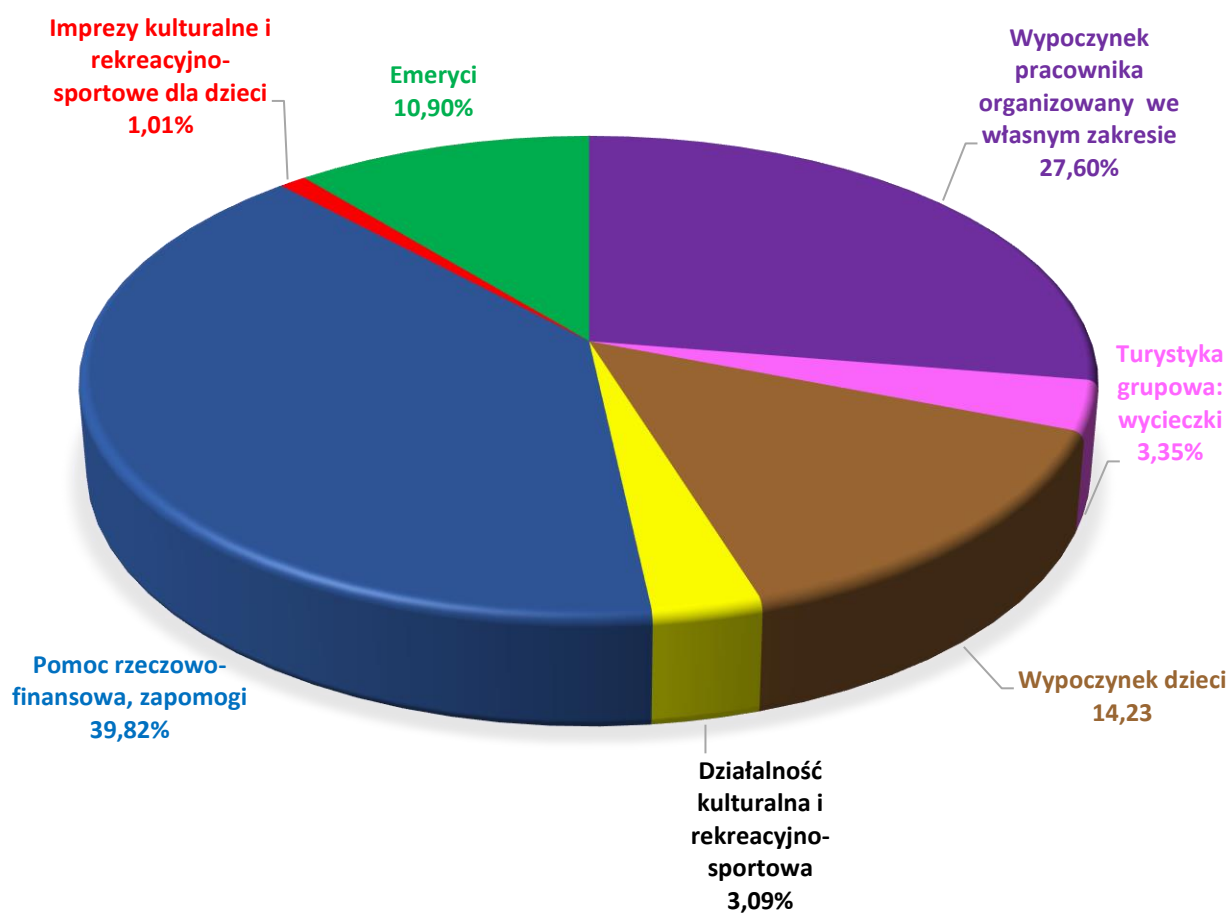
W ramach prowadzonej działalności socjalnej w 2017 r. na rzecz pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej oraz osób uprawnionych do korzystania z tych świadczeń została wydatkowana kwota: **6 749 716,07 zł**, w tym:

- na cele socjalne – **4 637 716,07 zł**,
- na cele mieszkaniowe – **2 112 000,00 zł**.

Kwotę na cele socjalne wydatkowano w następujący sposób:

- z wypoczynku organizowanego we własnym zakresie: wczasy indywidualne turystyczno-wędrówne, tzw. „wczasy pod gruszą” – dofinansowanie otrzymało 1415 pracowników na kwotę **1 279 900,00 zł**,
- z wypoczynku w formie turystyki grupowej: wycieczek krajowych i zagranicznych skorzystało 288 osób na kwotę **155 335,89 zł**,
- z wypoczynku krajowego i zagranicznego dla dzieci pracowników, organizowanego w formie kolonii, obozów i wypoczynku indywidualnego skorzystało 949 dzieci na kwotę **660 027,00 zł**,
- na dofinansowanie działalności kulturalnej i rekreacyjno-sportowej wydatkowano kwotę **143 274,62 zł**,
- na pomoc finansowo-rzeczową dla pracowników wydatkowano kwotę **1 846 900,00 zł**. Przyznano 117 zapomóg indywidualnych (w przypadkach zdarzeń losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, życiowej, choroby) na kwotę 141 500,00 zł, 63 zapomogi z tytułu urodzenia dziecka na kwotę 362 000,00 zł, 859 dzieci otrzymało pomoc finansową z tytułu wyprawki dla dzieci w wieku od 1 do 17 lat w kwocie 371 000,00 zł. Świadczenia jesienno-zimowe otrzymało 1330 osób na kwotę 972 400,00 zł.
- z ramach imprez kulturalnych i rekreacyjno-sportowych dla dzieci zorganizowano „Zabawę Noworoczną” dla 599 dzieci pracowników PRz na kwotę 45 181,56 zł, a także 220 dzieci skorzystało z biletów na imprezy kulturalne na kwotę 1 436,00 zł. Razem na imprezy dla dzieci wydatkowano kwotę **46 617,56 zł**,
- ze wrześniu i listopadzie 2017 r. 588 emerytów i rencistów otrzymało pomoc finansową na kwotę 379 300,00 zł. Ponadto emeryci korzystali z zapomóg bezzwrotnych w kwocie 109 400,00 zł oraz działalności kulturalnej i wycieczek. Łącznie z funduszu dla emerytów i rencistów wydatkowano kwotę **505 661,00 zł**.

## REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU SWIADCZEŃ SOCJALNYCH W 2017 R.



### Sprawozdanie z działalności Działu Gospodarczego w 2017 r.

#### Uwagi wstępne

Przedstawione sprawozdanie obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. i przedstawia całokształt prac związanych z funkcjonowaniem Działu Gospodarczego oraz zmiany organizacyjne, które miały miejsce w 2017 r.

#### Struktura organizacyjna

Struktura organizacyjna Działu Gospodarczego przedstawiała się na koniec 2017 r. w sposób następujący:

- kierownik działu – 1 etat,
- administratorzy, kierownicy obiektów – 5 etatów,
- z-ca administratora – 3 etaty,

- referent administracyjny – 5 etatów,
  - specjalista – 1 etat.
- Razem: pracownicy administracji w AG – 15 etatów (stan na dzień 31.12.2017 r.).

## Zatrudnienie

Na dzień 31.12.2017 r. w Dziale Gospodarczym było zatrudnionych 171 pracowników obsługi, w tym 4 osoby przebywały na urlopie rodzicielskim i 3 osoby na świadczeniu rehabilitacyjnym.

W 2017 roku nastąpiły wymienione dalej zmiany personalne. Z 14 pracownikami zostały rozwiązane umowy o pracę w związku z przejściem na emeryturę lub z innych przyczyn. 4 pracowników zostało zatrudnionych w grupie obsługi, a 2 w grupie administracji Działu Gospodarczego.

Od dnia 09.01.2017 r. nastąpiła zmiana na stanowisku kierownika Działu Gospodarczego.

Z dniem 09.01.2017 r. kierownikiem Działu Gospodarczego została Pani mgr inż. Beata Staroń. Pan mgr Stanisław Merkwa został administratorem budynków H i K, a Pan Józef Tobjasz zastępcą administratora budynków H i K. Od dnia 01.05.2017 r. Pan mgr Stanisław Merkwa został przeniesiony do pracy w Archiwum Uczelni. Od dnia 01.06.2017 r. na kierownika Działu Gospodarczego została powołana mgr inż. Maria Stec, natomiast Pani mgr inż. Beata Staroń objęła stanowisko dyrektora ds. Gospodarczych i Osiedla Studenckiego.

## Realizacja zadań

Charakter i zakres realizowanych przez Dział zadań nie uległ w 2017 r. zasadniczym zmianom. Obejmowały one przede wszystkim:

- całodobowe zabezpieczenie obiektów przez funkcjonowanie 7 strażnic,
- obsługa 4 portierni pracujących od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 22.00 oraz w dni wolne od pracy w godzinach koniecznych do realizacji cyklu dydaktycznego studiów niestacjonarnych,
- utrzymywanie obiektów oraz przyległych do nich terenów w należyтым porządku,
- obsługa obiektów w zakresie nadzoru oraz konserwacji sprzętu ppoż.,
- obsługa doraźna obiektów w zakresie konserwacji i drobnych napraw przez pracowników zatrudnionych na etatach pracowników gospodarczych (elektryków, hydraulików, stolarzy i tapicera) oraz związane z tym zamawianie oraz zakup niezbędnego wyposażenia i materiałów,
- prowadzenie spraw związanych z zamawianiem suchych pieczęci oraz pieczętek, prowadzenie ewidencji oraz ich dystrybucja,
- prowadzenie ksiąg obiektów budowlanych,
- zabezpieczenie techniczne i obsługa uroczystości uczelnianych,
- prowadzenie spraw związanych z podatkiem od nieruchomości,
- prowadzenie spraw związanych z ubezpieczeniem majątku Uczelni,
- prowadzenie spraw związanych z wywozem nieczystości stałych z obiektów Uczelni.

Do podstawowych obowiązków pracowników Działu Gospodarczego należało również rozliczanie umów najmu dla najemców tzw. stałych, w tym comiesięczne fakturowanie oraz prowadzenie znacznej liczby umów jednorazowych, m.in. dotyczące wynajmowania sal wykładowych, jak również prowadzenie rozliczeń wewnętrznych. Czynności te przyniosły znaczne zyski finansowe dla Uczelni. Za rok 2017 przychody z najmów wyniosły około 789 000,00 zł.

Realizacja zadań nałożonych na Dział Gospodarczy przebiegała w sposób prawidłowy. Kontrole Sanepidu oraz Straży Miejskiej nie wykazały uchybień zarówno w obiektach, jak i na terenach do nich przyległych.

## **Realizacja zadań z działalności inwestycyjnej za 2017 r.**

Na Politechnice Rzeszowskiej prowadzono działalność inwestycyjną z zakresu zadań objętych projektami finansowanymi z dotacji celowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz ze środków własnych Uczelni.

Zaangażowanie środków inwestycyjnych dla 45 zadań objętych działalnością inwestycyjną Uczelni (w tym 4 zadań objętych umowami o udzielenie dotacji celowej na finansowanie lub dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji pozyskanych z dotacji budżetowych MNiSW) w 2017 r. wyniosło 15 888 tys. zł, z czego 9 447 tys. zł stanowiły środki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 86 tys. zł środki z funduszu na rzecz osób niepełnosprawnych, a 6 355 tys. zł to środki własne Uczelni. W ramach tej działalności rozpoczęto 8 zadań inwestycyjnych, na 16 zadaniach kontynuowano roboty budowlano-montażowe, 9 zadań inwestycyjnych zakończono, a dla 12 zadań prowadzono prace przygotowawcze lub projektowe.

## **Zadania inwestycyjne zakończone i realizowane w 2017 r. na podstawie umów zawartych z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów ich realizacji**

### **Budowa zewnętrznego dźwigu z adaptacją budynku F Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1430) – zakończono w III kwartale 2017 r.**

Zadanie inwestycyjne zrealizowane w okresie 2013-2017 o planowanej wartości całkowitej 4 500 000 zł stanowiło przedmiot umowy nr 1430 z dnia 16.12.2014 r. na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 3 054 000. Wartość zadania inwestycyjnego wzrosła do kwoty 4 808 870 zł z tytułu konieczności zmiany programowej wielkości stref pożarowych, w tym wydzielenia ich dla klatek schodowych oraz przebudowy zespołu sanitariatów na poszczególnych kondygnacjach. Równocześnie uwzględniono dostosowanie sanitariatów dla osób niepełnosprawnych (na wybranych kondygnacjach). Zmiany te zostały uwzględnione w aneksie nr 2 z dnia 29.12.2016 r. Kwota, o którą wzrosła wartość zadania, została sfinansowana ze środków własnych Uczelni.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i osiągnięto podstawowy efekt dotyczący:

- dobudowy zewnętrznego dźwigu osobowego z uwzględnieniem dostępności budynku dla osób niepełnosprawnych oraz usprawnienia komunikacji wewnętrznej w budynku,
- zmiany funkcjonalnej w budynku spowodowanej przeniesieniem pomieszczeń biblioteki do innego budynku i wprowadzeniem na ich miejsce pomieszczeń dydaktyczno-naukowych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki,
- przebudowy wejścia głównego na parterze z przedsionkiem zlokalizowanym na poziomie terenu,
- utworzenia doświetlonego hallu komunikacyjnego dostępnego z klatki schodowej i dźwigu windowego skupiającego główny ruch komunikacyjny na danej kondygnacji,

- przeprowadzenia robót modernizacyjnych parteru i VI piętra w zakresie robót budowlanych (ścianki, posadzki, drzwi, sufity) instalacji sanitarnych (instalacja c.o., wod.-kan.) wraz z dostosowaniem sanitariatów dla osób niepełnosprawnych, instalacji elektrycznych silno- i słaboprądowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Dotacje MNiSW	3 054 249	0
Środki własne	1 754 621	230 757
Ogółem	4 808 870	230 757

**Likwidacja zagrożeń pożarowych w domu studenckim IKAR Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1520) – zakończono w IV kwartale 2017 r.**

Zadanie inwestycyjne zrealizowane w okresie 2015-2017 o wartości całkowitej 3 210 045 zł stanowi przedmiot umowy nr 1520 z dnia 08.10.2015 r. na finansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 2 995 561 zł.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i osiągnięto podstawowy efekt dotyczący:

- wykonania instalacji zapobiegającej zadymianiu dróg ewakuacyjnych,
- wydzielenia stref pożarowych przez wymianę drzwi zgodnie z zakresem opracowania dokumentacyjnego na nowe, wyposażone w samozamykacze,
- wykonania monitoringu komunikacji ogólnej w budynku z centrum sterowniczym w portierni budynku,
- wykonania instalacji zapobiegającej zadymieniu dróg ewakuacyjnych przez odpowiednie przystosowanie klatek schodowych i szybu windowego zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. Na wykonanie robót budowlano-montażowych uzyskano pozwolenie na budowę nr 114/17 z dnia 14.02.2017 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Dotacje MNiSW	2 995 561	1 777 864
Środki własne	214 484	21 045
Ogółem	3 210 045	1 798 909

**Likwidacja zagrożeń pożarowych w DS Promień Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1625) – zakończono w III kwartale 2017 r.**

Zadanie inwestycyjne zrealizowane w okresie 2016-2017 o wartości całkowitej 1 152 299 zł stanowi przedmiot umowy nr 1625 z dnia 22.07.2016 r. na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 900 000 zł.



Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i osiągnięto podstawowy efekt dotyczący:

- dobudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych,
- wykonania termomodernizacji budynku,
- modernizacji pokrycia dachowego,
- stanu wykończeniowego zewnętrznych klatek schodowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Dotacje MNiSW	900 000	400 000
Środki własne	252 299	203 417
Ogółem	1 152 299	603 417

### **Budowa drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania wraz z infrastrukturą techniczną w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1638)**

– zakończono w III kwartale 2017 r.

Zadanie inwestycyjne zrealizowane w okresie 2016-2017 o wartości całkowitej 5 703 001 zł stanowi przedmiot umowy nr 1638 z dnia 04.10.2016 r. na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 4 321 000 zł.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący budowy drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania przy pasie startowym o łącznej powierzchni 9 546 m<sup>2</sup> wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem nawigacyjnym został osiągnięty.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Dotacje MNiSW	4 321 000	3 769 000
Środki własne	1 382 001	1 333 304
Ogółem	5 703 001	5 102 304

### **Rozbudowa budynku S dla Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej**

– budowa Centrum Logistyki dla transportu i przemysłu lotniczego

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2015-2018 było przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji na 2017 r. w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – cz. 38: szkolnictwo wyższe.

Wniosek został zaakceptowany i w dniu 28 sierpnia 2017 r. zawarto umowę nr 1724 z MNiSW o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w wysokości 7 900 tys. zł w podziale na lata: 2017 r. (3 500 tys. zł) i 2018 r. (4 400 tys. zł).

Realizowana rozbudowa stanowi obiekt 2-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, realizowany w technologii tradycyjnej, mający powierzchnię użytkową 1 259 m<sup>2</sup>. Program funkcjonalny projektowanego budynku na kondygnacjach naziemnych będzie stanowić rozbudowę funkcji dydaktycznej Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej. Obiekt będzie mieścił sale laboratoryjne Wydziału oraz salę seminaryjną – dla 45 osób, 3 sale ćwiczeń dla studentów – dla maks. 30 osób każda,

salę seminaryjno-konferencyjną – dla 50 osób, salę na obrony prac doktorskich, salę ćwiczeń – dwufunkcyjną na 40 miejsc.

W podpiwniczeniu zostały zlokalizowane pomieszczenia techniczne niezbędne do funkcjonowania budynku oraz pomieszczenia magazynowe.

Budynek zostanie wyposażony w pełny zakres instalacyjny dotyczący branży sanitarnej i elektrycznej, z uwzględnieniem zabezpieczeń ppoż., włamania i napadu, dozoru itp.

Zadanie posiada opracowaną dokumentację projektową oraz prawomocną decyzję pozwolenia na budowę nr 45/16 z dnia 28.01.2016 r. znak AR.6740.55.81.2015.IB55, z uzyskaną klauzulą ostateczności w dniu 12.02.2016 r.

W 2016 roku wykonano roboty rozbiórkowe i ziemne, zrealizowano część robót fundamentowych. W 2017 roku kontynuowano roboty rozpoczęte w poprzednim roku i wykonano zaplanowany zakres robót, w tym:

- roboty konstrukcyjne – fundamenty, ściany żelbetowe, słupy, strop i belki, schody wewnętrzne i zewnętrzne, roboty murowe, przewiązkę łączącą nowo budowany obiekt z istniejącym budynkiem,
- wykonano pokrycie dachu budynku głównego i łącznika,
- rozpoczęto prace wykończeniowe – tynki wewnętrzne, płytki posadzek w piwnicy, sufity podwieszane, fasadę aluminiowo-szklaną,
- instalacje i przyłącza branży elektrycznej – zasilanie kablowe NN, rozpoczęto instalacje elektryczne wewnętrzne i instalacje słaboprądowe (system SAP, instalacja oddymiania i napowietrzania, wideo-domofonowa, system monitoringu CCTV, AV, SSWiN, kontrola dostępu, okablowanie strukturalne),
- sieci i przyłącza sanitarne: kanalizacja sanitarna i deszczowa, przyłącz wodociągowy, drenaż opaskowy,
- rozpoczęto wewnętrzne instalacje grzewcze, chłodnicze, klimatyzację, wentylację mechaniczną, wodno-kanalizacyjną.

W 2018 roku planuje się dalszą realizację robót i zakończenie zadania inwestycyjnego w III kwartale. Zakres pozostałych prac przewidzianych do wykonania: ślusarka zewnętrzna i wewnętrzna, posadzki, wykończenie ścian (tynki, płytki, malowanie), sufity, balustrady, elewacje, dostawa i montaż windy oraz wyposażenia łazienek, częściowe wyposażenie meblowe pomieszczeń, zagospodarowanie terenu, instalacje elektryczne wewnętrzne, instalacje słaboprądowe, instalacje grzewcze, klimatyzacja i chłodnictwo, wentylacja mechaniczna, instalacje wodne i hydrantowe ppoż., armatura i ceramika sanitarna.

W 2017 roku wykonano dokumentację projektową i po wyłonieniu wykonawcy z postępowania przetargowego rozpoczęto realizację zadania, które zakończono w grudniu 2017 r.

Wartość zadania inwestycyjnego – 35 855 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	35 855	35 855

Zgodnie z zawartą umową odbiór przedmiotu umowy od wykonawcy oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie powinny nastąpić w lipcu 2018 r., po czym budynek zostanie przekazany do zagospodarowania celem rozpoczęcia eksploatacji obiektu przez społeczność akademicką od października 2018 r., tj. od nowego roku akademickiego.

Również w 2018 r. planowane jest rozliczenie inwestycji oraz sporządzenie dowodu przyjęcia środka trwałego na majątek Uczelni.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to ok. 10 360 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano ( złotych )		Plan wydatków w latach (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017r.	w 2018 r.
Dotacje MNiSW	3 500 000	3 500 000	4 400 000
Środki własne	2 411 385	1 107 553	48 615
Ogółem	5 911 385	4 607 553	4 448 615

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

### Uczelniane Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2013-2020 jest przedmiotem wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej – cz. 38: szkolnictwo wyższe.

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 Biblioteczno-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej. Pomieszczenie planowane na serwerownię o powierzchni 198,42 m<sup>2</sup> znajduje się w północno-wschodnim skrzydle budynku na poziomie przyziemia. Na zewnątrz pomieszczenia na terenie należącym do Politechniki Rzeszowskiej będą posadowione urządzenia chłodnicze i agregat prądotwórczy. Na potrzeby zasilania gwarantowanego przewiduje się zastosowanie agregatu prądotwórczego o mocy ok. 850 kW, którego zadaniem będzie podtrzymanie zasilania w przypadku braku zasilania z rozdzielni niskiego napięcia w budynku.

Według stanu na 31 grudnia 2016 r. zrealizowano zakres robót dotyczący:

- budowy wiaty o powierzchni 201,45 m<sup>2</sup> wraz z ogrodzeniem,
- fundamentów dla agregatu prądotwórczego i jednostek klimatyzacji precyzyjnej,
- przejścia pod drogą na potrzeby sieci elektrycznych i kanalizacji technologicznej,
- części robót dotyczących przebudowy pomieszczenia piwnicznego w budynku V.

W wyniku zaniechania kontynuacji robót przez firmę BAL-BUD Łańcut (zastosowano wobec tej firmy konsekwencje wynikające z umowy) w 2016 r. przeprowadzono kolejny przetarg i zawarto umowę z nowym wykonawcą (AKAR Rzeszów).

W 2017 roku w ramach kontynuacji robót zrealizowano przedmiot umowy z firmą AKAR, co pozwoliło na zakończenie robót budowlanych i części robót instalacyjnych. Wykonane prace objęły roboty wykończeniowe, takie jak: dostawa i montaż stolarki drzwiowej, realizacja podłogi podniesionej oraz okładzin z płytek ceramicznych, sufity podwieszane, okładziny stropów z płyt dźwiękochłonnych, dostawa i montaż balustrad schodowych, obudowy kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi, roboty malarskie, odtworzenie fragmentów fasady z wykonaniem nowej elewacji w obrębie wykutych otworów drzwiowych i wentylacyjnych, utwardzony plac techniczny przed wejściem do budynku. W branżach instalacyjnych wykonano część zaprojektowanych prac w zakresie: instalacji klimatyzacji precyzyjnej, systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej, instalacji wentylacji ppoż., instalacji przewietrzania, instalacji wod.- kan., trasy kablowe, instalacje elektryczne i teletechniczne.

W wyniku przeprowadzonych robót powstały wydzielone pomieszczenia o następujących parametrach technicznych:

– pomieszczenie techniczne – agregatów chłodniczych	23,84 m <sup>2</sup>
– pomieszczenie serwerowni	108,86 m <sup>2</sup>
– pomieszczenie elektryczne	39,58 m <sup>2</sup>
– komunikacja	7,69 m <sup>2</sup>
– klatka schodowa	17,09 m <sup>2</sup>

W 2018 roku po uzyskaniu dofinansowania jest możliwa kontynuacja zaplanowanych robót w branży sanitarnej i elektrycznej w zakresie wynikającym z wysokości pozyskanych środków finansowych i zgodnie z Decyzją pozwolenia na budowę nr 1078/14 znak AR.6740.55.84.2014.IB55 z dnia 06.11.2014 r. z terminem jej ważności do dnia 10.04.2020 r. Realizacja kolejnego etapu zostanie poprzedzona przeprowadzeniem procedury przetargowej na wyłonienie wykonawcy prac.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 7 550 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złoty)		Plan wydatków w latach (złoty)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.	w 2018 r.	2019-2020
Dotacje MNiSW	-	-	-	5 500 000
Środki własne	639 160	148 192	0	1 410 840
Ogółem	639 160	148 192	0	6 910 840

### Ekologiczny i Energooszczędny Dom Studencki Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2021 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Realizacja Domu Studenckiego jest planowana w ramach rozbudowy zaplecza socjalnego Osiedla Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej.

Zadanie posiada opracowaną dokumentację projektową i prawomocną Decyzję pozwolenia na budowę nr 250/14 z dnia 03.04.2015 r. wydaną przez Prezydenta Miasta Rzeszowa. Budowa Domu Studenckiego wiąże się z koniecznością zabezpieczenia miejsc mieszkalnych dla zwiększającej się liczby studentów, umożliwi dokończenie układu urbanistycznego dwóch bliźniaczych domów studenckich stanowiących jedną całość architektoniczną.

W roku 2017 wykonano sieć wodociągową o długości 29,5 m na odcinku od istniejącego wodociągu do projektowanego obiektu. Zadanie będzie kontynuowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 23 950 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.	2018	2019-2021
Dotacje MNiSW	-	-	-	23 100 000
Środki własne	233 883	12 243	0	616 117
Ogółem	233 883	12 243	0	23 716 117

#### **Likwidacja zagrożeń pożarowych – budowa magazynu odczynników chemicznych wraz z rozbudową i modernizacją Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej**

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2021 jest przedmiotem wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW.

Przedsięwzięcie posiada opracowaną dokumentację projektową oraz prawomocne pozwolenie na budowę. Zadanie to przewiduje budowę podpiwniczonego 5-kondygnacyjnego budynku dydaktyczno-laboratoryjnego wraz z infrastrukturą o powierzchni użytkowej 3 631 m<sup>2</sup>, na potrzeby Wydziału Chemicznego oraz Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej.

Opracowana przez Biuro Projektowe dokumentacja została zweryfikowana przez Uczelnianą Komisję ds. Oceny Dokumentacji Projektowej Zadań Inwestycyjnych i Remontowych z wynikiem negatywnym jako niespełniająca oczekiwań Zamawiającego. Uwagi i zalecenia skierowano do Biura Projektowego celem uwzględnienia w opracowaniu, natomiast do Zespołu Radców Prawnych PRz wniesiono zapytanie o wydanie opinii prawnej w sprawie zgodności zakresu opracowania z treścią zawartej umowy co do magazynu odczynników chemicznych. W 2017 roku Biuro Projektowe ustosunkowało się do części uwag i zaleceń. Zadanie może być kontynuowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 40 170 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.	2018	2019-2020
Dotacje MNiSW	-	-	-	39 000 000
Środki własne	93 937	0	206 063	870 000
Ogółem	93 937	0	206 063	39 870 000

## **Międzyuczelniane Wielofunkcyjne Centrum Sportów Zimowych i Lotniczych Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej – Paszowej – zakup nieruchomości**

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2015-2019 w zakresie zakupu terenów jest przedmiotem wniosku o dofinansowanie jego kosztów do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej z budżetu państwa, część 38: szkolnictwo wyższe. Budowa „Międzyuczelnianego Wielofunkcyjnego Centrum Sportów Zimowych i Lotniczych Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej – Paszowej” ma na celu 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 krzeselkowej kolejki linowej z zapleczem technicznym, tras zjazdowych i biegowych dla narciarzy oraz trasy rowerowej, budowę hangaru szybowcowego, obiektów socjalnych i obiektów infrastruktury technicznej (drogi z parkingami, oświetlenie, naśnieżanie, oczyszczalnia ścieków, studnie itp.). Program do roku 2019 przewiduje wykup terenów od osób prywatnych na potrzeby zagospodarowania stoku północnego po otrzymaniu dofinansowania z MNiSW.

Według stanu na dzień 31.12.2017 r. Politechnika Rzeszowska dokonała zakupu działek nr 401/1, 402/4, 402/5, 408, 409, 411, 412/2 o łącznej powierzchni 18,9723 ha ze środków własnych Uczelni na kwotę 366 694 zł.

Do zakupienia pozostaje powierzchnia 26,0884 ha o wartości szacunkowej w kwocie ok. 965 271 zł. Wartość szacunkowa wykupu terenów to ok. 1 400 000 zł.

<b>Źródła finansowania</b>	<b>Wydatkowano (złotych )</b>		<b>Plan wydatków w 2018 r. (złotych)</b>
	<b>od początku inwestycji</b>	<b>w 2017 r.</b>	
Dotacje MNiSW	-	-	980 000
Środki własne	393 630	179	26 370
Ogółem	393 630	179	1 006 818

## **Modernizacja DS Pingwin Politechniki Rzeszowskiej – poprawa standardu kwater studenckich i likwidacja zagrożeń epidemiologiczno-sanitarnych**

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2017-2020 jest przedmiotem złożonego wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Celem planowanej przebudowy domu studenckiego jest poprawa warunków epidemiologiczno-sanitarnych oraz podwyższenie standardu i komfortu mieszkania dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Program zadania inwestycyjnego dotyczy przebudowy pokoi studenckich na czterech kondygnacjach oraz na parterze w domu studenckim i przewiduje wydzielenie 3-osobowych samodzielnych segmentów mieszkalnych z podziałem na dwa pokoje: dwuosobowy i jednoosobowy z wspólnym aneksem kuchennym i węzłem sanitarnym. W wyniku przebudowy ma powstać 65 segmentów mieszkalnych na 4 powtarzalnych kondygnacjach oraz na parterze, w tym 2 segmenty dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W 2017 roku rozpoczęto prace nad dokumentacją projektową z planowanym zakończeniem oraz uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę.

Wobec konieczności dostosowania dokumentacji technicznej do obowiązujących przepisów i wymagań gestorów w zakresie mediów, co nie było przewidziane na etapie przetargu wyłaniającego projektanta, nie udało się uzyskać w zaplanowanym terminie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę. Dodatkowe okoliczności wymusiły rozszerzenie zakresu prac projektowych, w tym:

- sporządzenie ekspertyzy budowlanej i uzyskanie zgody organu administracyjnego na odstąpienie od obowiązujących warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki w zakresie wysokości pomieszczeń istniejącego akademika, która wynosi 2,40 m przy wymaganej wysokości 2,50 m, wraz z propozycją wprowadzenia dodatkowych rozwiązań rekompensujących tę niezgodność przez opracowanie uzupełniającej/rozszerzającej dokumentacji projektowej, a następnie deklarację późniejszej realizacji prac obejmujących wentylację mechaniczną i klimatyzację pomieszczeń,
- zaprojektowanie dodatkowych rozwiązań w zakresie ochrony pożarowej, takich jak wydzielenie pożarowe złącza kablowego wraz z pomieszczeniem rozdzielni elektrycznej oraz dodatkowego wyłącznika ppoż. oraz rozbudowa hydroforni o pompownię wody pożarowej i instalację hydrantową, a także przebudowa węzła cieplnego,
- podjęcie działań w zakresie uzyskania zwiększenia przydziału mocy od gestora energii elektrycznej.

Przełożyło się to na wydłużenie terminu realizacji prac projektowych, a wprowadzenie dodatkowych rozwiązań wpłynęło także na wzrost planowanej wartości zadania inwestycyjnego.

W 2018 roku planuje się uzyskanie pełnej dokumentacji projektowej wraz z prawomocnym pozwoleniem na wykonanie robót budowlanych, a w dalszej części, po uzyskaniu dofinansowania z MNiSW, przeprowadzenie procedury przetargowej na wyłonienie wykonawcy robót oraz rozpoczęcie prac budowlanych w zakresie przebudowy DS Pingwin.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 5 200 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.	w 2018 r.	2019-2020
Dotacje MNiSW	-	-	-	4 900 000
Środki własne	-	-	70 000	300 000
Ogółem	-	-	70 000	5 200 000

### **Modernizacja DS Akapit Politechniki Rzeszowskiej – poprawa standardu kwater studenckich i likwidacja zagrożeń epidemiologiczno-sanitarnych**

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2018-2021 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Celem planowanej przebudowy domu studenckiego jest poprawa warunków epidemiologiczno-sanitarnych oraz podwyższenie standardu i komfortu mieszkania dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Program zadania inwestycyjnego dotyczy przebudowy pokoi studenckich na czterech kondygnacjach oraz na parterze domu studenckiego i przewiduje wydzielenie 3-osobowych samodzielnych segmentów

mieszkalnych z podziałem na dwa pokoje: dwuosobowy i jednoosobowy, z wspólnym aneksem kuchennym i węzłem sanitarnym. W wyniku przebudowy ma powstać 65 segmentów mieszkalnych na 4 powtarzalnych kondygnacjach oraz na parterze, w tym 2 segmenty dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W 2018 roku przewiduje się rozpoczęcie prac nad dokumentacją projektową z planowanym zakończeniem oraz uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę do I kwartału 2019 r.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 5 200 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)	Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	2018	2019	2020-2021
Dotacje MNiSW	-	-	500 000	4 400 000
Środki własne	-	70 000	-	230 000
Ogółem	-	70 000	500 000	4 630 000

### Studencki Kompleks Sportowy Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2017-2022 jest przedmiotem złożonego wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW.

Program obejmuje budowę następujących obiektów sportowo-rekreacyjnych:

- stadion lekkoatletyczny zgodny z wymaganiami PZLA (minimum kategoria V-A) z ewentualną certyfikacją do II klasy wg IAAF, w tym: czterotorowa bieżnia o długości 400 m na okrężnej oraz 6 torów na prostej, skocznia do skoku w dal i trójskoku, skocznia do skoku wzwyż, skocznia do skoku o tyczce, rzutnia do rzutu oszczepem, rzutnia do pchnięcia kulą, boisko do piłki nożnej o wymiarach 100 x 64 m, trybuny dla 290 widzów, dwie wiaty dla zawodników i rezerwowych. Całość stadionu bez zadaszenia, z ogrodzeniem, oświetleniem, nagłośnieniem oraz monitoringiem,
- zadaszone lekkim przykryciem boisko piłkarskie typu „Orlik” o wymiarach 30 x 62 m z trybunami, oświetlone i wyposażone w systemy nagłośnienia, wentylacji oraz monitoringu,
- zadaszone lekkim przykryciem boisko wielofunkcyjne o wymiarach 64 x 44 m z trybunami z przeznaczeniem w okresie letnim na boisko do siatkówki, koszykówki czy tenisa, a w okresie sezonu zimowego na sztuczne lodowisko. Obiekt oświetlony i wyposażony w systemy nagłośnienia, wentylacji oraz monitoringu,
- dwukondygnacyjny budynek administracyjno-sanitarno-wypoczynkowy o pow. użytkowej (bez komunikacji) około 2 000,0 m<sup>2</sup>, zaprojektowany w konstrukcji tradycyjnej. W ramach funkcji obiekt będzie zawierał: zespół higieniczno-sanitarny (szatnie, natryski), 4 tory do gry w kręgle, salę do fitness, mini bar – kawiarenkę z częścią do odpoczynku, pomieszczenia dla pracowników obsługi (kierownik, trener, sędzia, zabezpieczenie medyczne), pomieszczenia techniczno-magazynowe.

Pomiędzy elementami Studenckiego Kompleksu Sportowego przewiduje się możliwość komunikacji przez przewiązki bez wychodzenia na zewnątrz. Całość będzie dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.



W 2016 roku przygotowano dokumenty (mapę do celów projektowych, dokumentację badania podłoża gruntowego i opinię geotechniczną) na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej oraz przeprowadzono procedurę, w wyniku której zawarto umowę z biurem projektowym. Zaistniałe nieprzewidziane okoliczności wymusiły jednak sporządzenie aneksów do umowy, zmieniających termin zakończenia prac projektowych do dnia 15.03.2018 r.

W 2017 roku wykonano rozszerzony zakres badania podłoża gruntowego, sporządzono projekt budowlany oraz uzyskano warunki techniczne od gestorów sieci, a także dokumenty niezbędne do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, w tym między innymi:

1. Decyzję o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
2. Decyzję zatwierdzającą dokumentację geologiczno-inżynierską,
3. Decyzję o lokalizacji zjazdu publicznego oraz uzgodnienie projektu w tym zakresie przez Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie,
4. Decyzję o wycięciu drzew,
5. Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W grudniu 2017 r. złożono wniosek o pozwolenie na budowę zadania inwestycyjnego pn.: „Studencki Kompleks Sportowy Politechniki Rzeszowskiej”.

Przedłużające się procedury administracyjne uniemożliwiły uzyskanie w pierwotnie planowanym terminie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę. Ponadto zmiany w strukturze Uczelni oraz związana z tym zmiana nazwy Użytkownika ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Rzeszowskiej na Centrum Fizjoterapii i Sportu Politechniki Rzeszowskiej wraz ze zmianą profilu działania tej jednostki spowodowały odstąpienie na pewien czas od prac projektowych w pierwotnym zakresie i podjęcie działań projektowych częściowo zmieniających założenia funkcjonalno-użytkowe w sposób adekwatny do obecnych potrzeb. W wyniku analizy obowiązujących przepisów oraz procedur prawnych odstąpiono od zamiaru wprowadzania zmian w dokumentacji projektowej i powrócono do pierwotnego wariantu rozwiązań projektowych. Spowodowało to kolejne wydłużenie okresu realizacji dokumentacji technicznej. Konieczne było zatem sporządzenie aneksów do umowy o prace projektowe w zakresie zmian terminów realizacji. Działania te nie wpłynęły na koszt prac projektowych, których wartość umowna została utrzymana.

Zgodnie z postanowieniami umownymi, na marzec 2018 r. zaplanowano uzyskanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z decyzją pozwolenia na budowę. Ponadto w 2018 r. zamierza się przeprowadzić procedurę przetargową na wyłonienie wykonawcy robót i rozpoczęcie prac budowlanych. Planowane jest zakończenie realizacji zadania do 2022 r.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego to 31 900 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano (złotych)		Plan wydatków w latach (złotych)		
	od początku inwestycji	w 2017 r.	2018	2019	2020-2022
Dotacje MNiSW	-	-	-	4 000 000	23 500 000
Środki własne	10 376	5 634	1 500 000	918 000	1 972 000
Ogółem	10 376	5 634	1 500 000	4 918 000	25 472 000

## Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2017 r.

### Budowa parkingu przy ul. E. Plater wraz z przebudową chodników wzdłuż budynku L

Zrealizowana część zadania dotyczy parkingu o pow. 228,5 m<sup>2</sup> (5 stanowisk dla samochodów osobowych dla osób niepełnosprawnych i 1 stanowisko dla autobusu) wraz z drogą dojazdową i chodnikiem. Wokół terenu wykonano oświetlenie oraz dokonano montażu szlabanu wjazdowego wraz z jego zasilaniem. Na wykonany zakres prac uzyskano pozwolenie na użytkowanie.

Program zadania objęty dokumentacją projektową posiada ostateczną Decyzję pozwolenia na budowę nr 94/12 znak AR.6740.55.2.2012.IB55 z dnia 14.02.2012 r., z terminem ważności do 31.03.2019 r.

W roku 2017 przeprowadzono dostawę i montaż zapór drogowych. Z uwagi na krótki termin, jaki pozostał dla ważności decyzji pozwolenia na budowę (1 rok), roboty będą kontynuowane w 2018 r. w zakresie wynikającym z zatwierdzonego projektu budowlanego i adekwatnym do wysokości zaplanowanych środków finansowych.

Planowana do realizacji wartość części zadania inwestycyjnego to 250 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	240 319	10 578	15

### Modernizacja wybranych elementów w budynku V – klimatyzacja

Zakres dotyczący modernizacji pomieszczeń biblioteki obejmuje przebudowę części pomieszczeń Biblioteki Głównej na potrzeby Działu Informatyzacji oraz wynikającą z tego reorganizację pomieszczeń dla biblioteki.

Dla powyższego zakresu uzyskano projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę Decyzja nr 1226/14 znak AR.6740.55.95.2014.IB55 z dnia 19.12.2014 r. na wykonanie robót budowlanych *polegających na przebudowie części pomieszczeń Biblioteki Głównej budynku V Politechniki Rzeszowskiej* z klauzulą ostateczności z dnia 22.01.2015 r. (termin ważności do 22.01.2018 r.) oraz niekompletny, wymagający uzupełnienia projekt wykonawczy. Z uwagi na brak kontynuacji prac projektowych przez projektanta sprawę sporną wobec biura projektowego skierowano do zespołu radców prawnych.

Sprawa sporna nie została rozstrzygnięta. Nie przeprowadzono korekty opracowań projektowych i nie przystąpiono do realizacji zadania inwestycyjnego. Ponieważ w styczniu 2018 r. decyzja na wykonanie robót budowlanych utraciła ważność, w konsekwencji odstępuje się od wykonania przedmiotowego zamierzenia.

Zakres dotyczący klimatyzacji obejmuje jej wykonanie w wybranych pomieszczeniach od parteru do IV piętra oraz w pomieszczeniach biblioteki. W 2016 roku uzyskano dokumentację projektową wraz z prawomocną decyzją pozwolenia na wykonanie robót budowlanych. W 2017 roku wykonano klimatyzację pomieszczeń biurowych od parteru do IV piętra oraz wybranych pomieszczeń biblioteki. Przystąpiono również do opracowania II etapu klimatyzacji przez opracowanie dokumentacji projektowej. Drugi etap obejmuje pomieszczenia biurowe, dydaktyczne, laboratoryjne na parterze i piętrze, części dydaktycznej oraz wypożyczalnię i czytelnia biblioteki, tj. pomieszczenia ogólnodostępne na parterze i I piętrze.

W roku 2018 planuje się realizację zadania II etapu klimatyzacji i, po wyłonieniu wykonawcy z postępowania przetargowego, zakończenie prac do końca czerwca br.

Planowana wartość zadania inwestycyjnego to 1 478 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotyach)		Plan wydatków w 2018 r. (złotyach )
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	544 691	531 761	933 309

### **Zagospodarowanie terenów zielonych Politechniki Rzeszowskiej oraz rozbudowa drogi dojazdowej i chodników przy RCDKiBA (zadanie zakończone w 2016 r. w zakresie I etapu inwestycji oraz w 2017 r. w zakresie II etapu inwestycji)**

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 sąsiedztwie budynku V.

Programem objęto wykonanie dróg, chodników dla bezpiecznych i dogodnych dojazdów, dojść do obiektów zlokalizowanych w tym rejonie, wykonanie połączenia drogi wewnętrznej z al. Powstańców Warszawy, wykonanie ścieżek spacerowych, miejsc wypoczynkowych, rekreacyjnych i sportowych, elementów małej architektury oraz zagospodarowanie terenów zielonych przez nasadzenia drzew i krzewów.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. zrealizowano planowany zakres dróg wraz z wjazdem do al. Powstańców Warszawy i infrastrukturą techniczną oraz częścią chodników. W finansowaniu tej części uczestniczyła Gmina Miasta Rzeszów przez dofinansowanie w kwocie 400 tys. zł. Wspomniana część zadania została przekazana do użytkowania.

Zadanie planowane do zakończenia w 2018 r. w ramach umowy zawartej na rozbudowę budynku S Politechniki Rzeszowskiej – budowa Centrum Logistyki dla transportu i przemysłu lotniczego. Realizacja robót jest prowadzona na podstawie Decyzji nr 674/14 znak AR.6740.55.60.2014.IB55 z dnia 21.07.2014 r. pozwolenia na budowę inwestycji pn.: Budowa drogi dojazdowej, chodników i miejsc postojowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (budowa i przebudowa) przy Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym Politechniki Rzeszowskiej.

W 2017 roku odebrano kolejny etap zadania inwestycyjnego obejmujący parking na 28 miejsc postojowych o pow. 430,0 m<sup>2</sup> z przyległym chodnikiem o pow. 38,99 m<sup>2</sup> i oświetleniem tego terenu słupami o wysokości 4,0 m w liczbie 3 szt. wraz z kablową linią zasilającą oświetlenie parkingu o długości 95,0 m. Na wspomniany zakres uzyskano pozwolenie na użytkowanie.

W związku ze zmianą aktualnych potrzeb Uczelni, obejmujących między innymi rozbudowę budynku S na części działki wspólnej z przedmiotowym zagospodarowaniem terenu, zaistniała konieczność sporządzenia zamiennej dokumentacji projektowej i uzyskania decyzji administracyjnej zmieniającej w części ww. decyzję. Uzyskano zgodę głównego projektanta dokumentacji podstawowej na wprowadzenie tych zmian. Prezydent Miasta Rzeszowa, na wniosek Politechniki Rzeszowskiej, wydał Decyzję nr 646/15 z dnia 24.07.2015 r. znak AR.6740.55.42.2015.IB55 z klauzulą ostateczności w dniu 10.08.2015 r., zmieniającą Decyzję nr 674/14 z dnia 21.07.2014 r. w zakresie:

- zatwierdzonego projektu budowlanego w taki sposób, że w miejsce dotychczasowych rozwiązań projektu budowlanego zatwierdza się rozwiązania objęte projektem budowlanym zamiennym. Zmiana polega na korekcie ciągów pieszo-jezdnych i korekcie oświetlenia terenu,
- pozwolenia na budowę w taki sposób, że umożliwia realizację inwestycji według zatwierdzonego projektu budowlanego z wprowadzonymi zmianami zawartymi w zatwierdzonym projekcie budowlanym zamiennym,
- pozostałe warunki pozwolenia na budowę nr 674/14 z dnia 21.07.2014 r. nie uległy zmianie. W ramach opracowania zamiennego skorygowano trasę jednego ciągu pieszego, rezygnując z placu pomiędzy chodnikami oraz pozostałych ciągów kolidujących z rozbudową budynku S, a także dostosowano do tych zmian oświetlenie terenu.

Rozwiązanie zamienne wprowadza następującą korektę zagospodarowania terenu:

- powierzchnia likwidowanych ciągów pieszych – 508,10 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia projektowanych ciągów pieszych – 256,00 m<sup>2</sup>.

W 2018 roku roboty będą kontynuowane według zakresu objętego zarówno pozwoleniem pierwotnym, jak i zamiennym, tj. chodniki, oświetlenie terenu oraz trawniki. Odbiór zamierzenia przewiduje się w lipcu 2018 r.

Również w 2018 r. jest planowane zakończenie realizacji zadania i rozliczenie inwestycji oraz sporządzenie dowodu przyjęcia środka trwałego na majątek Uczelni.

Wartość zadania inwestycyjnego to 1 326 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złoty)		Plan wydatków w 2018 r. (złoty)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Udział Gminy Miasta Rzeszów	400 000	-	-
Środki własne	919 316	495	65 000
Ogółem	1 319 316	495	65 000

### Elementy małej architektury zagospodarowania terenu dla WBIŚiA – zadanie zakończone

Zakres przedmiotowego zadania inwestycyjnego dotyczy zagospodarowania terenu dla obiektów kontenerowych związanych z prowadzeniem badań naukowych na potrzeby Zakładu Budownictwa Ogólnego WBIŚiA. W 2015 roku opracowano dokumentację projektową i wykonano roboty w zakresie zasilania kontenerów z istniejącej rozdzielni NN oraz przyłącza teleinformatycznego. W 2016 roku wykonano ogrodzenie z furtką i bramą wjazdową o łącznej długości 96,27 m oraz oświetlenie terenu.

W 2017 roku wykonano i odebrano wewnętrzną drogę dojazdową o pow. 60,23 m<sup>2</sup> obsługującą kontenery badawcze, utwardzenie placu technicznego o pow. 234,09 m<sup>2</sup> w obrębie kontenerów badawczych, zabezpieczenie kolidującej z projektowanym dojazdem istniejącej infrastruktury podziemnej, w tym gazociągu wysokiego ciśnienia DN 150.

Ponadto w 2017 r. zakończono realizację zagospodarowania terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Elementy małej architektury dla potrzeb Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej” oraz rozliczono inwestycję i sporządzono dowód przyjęcia środka trwałego na majątek Uczelni.

Wartość zadania inwestycyjnego to 169 363 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	169 363	84 184

#### **Winda z klatką schodową oraz modernizacja pomieszczeń w budynku E Politechniki Rzeszowskiej – zadanie zakończone**

Zadanie inwestycyjne obejmuje dobudowę windy czteroprzystankowej do ściany szczytowej budynku E od strony południowej w połączeniu z klatką schodową przelotową w poziomie parteru, z uwzględnieniem korzystania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Ponadto w ramach zadania przewidziano modernizację pomieszczeń w budynku E na potrzeby Uczelnianego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego oraz Katedry Odlewnictwa i Spawalnictwa.

Na podstawie uzyskanej w 2016 r. dokumentacji projektowej, w 2017 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz wykonano budowę instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzację wybranych pomieszczeń niskiego i wysokiego parteru oraz piętra budynku E.

Zadanie inwestycyjne zostało zakończone.

Wartość zadania inwestycyjnego to 1 110 284 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Dotacja budżetowa na rzecz osób niepełnosprawnych	200 000	-
Środki własne	910 284	107 200
Ogółem	1 110 284	107 200

#### **Budowa dwóch kontenerowych budynków gospodarczych wraz z infrastrukturą**

Zadanie dotyczy przygotowania terenu w zakresie jego utwardzenia, doprowadzenia zasilania elektrycznego oraz dostawy i montażu dwóch kontenerów w rejonie istniejącego budynku magazynu odczynników chemicznych.

W roku 2015 uzyskano dokumentację projektową i po dokonaniu zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych zrealizowano ww. zakres z wyjątkiem dostawy i montażu kontenerów magazynowych.

W roku 2018 przewiduje się zakup i dostawę 1 kontenera magazynowego, co jest uwarunkowane zabezpieczeniem do planu środków finansowych.

Wartość zadania inwestycyjnego to 302 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	52 284	0	132 000

### **Droga wjazdowa do al. Powstańców Warszawy za budynkiem stołówki Politechniki Rzeszowskiej oraz inne drogi i place ewakuacyjne**

Program zadania dotyczy budowy drogi pożarowo-ewakuacyjnej za budynkiem dawnej Stołówki Studenckiej „Akademik” Politechniki Rzeszowskiej w celu wykonania połączenia komunikacyjnego terenu Uczelni z al. Powstańców Warszawy w Rzeszowie.

W roku 2016 uzyskano zaktualizowaną mapę do celów projektowych obszaru przy Stołówce Studenckiej „Akademik” Politechniki Rzeszowskiej, położonego na działce nr 1775/78, obr. 207 w Rzeszowie. Obszar ten jest planowany pod budowę drogi pożarowo-ewakuacyjnej w celu wykonania połączenia komunikacyjnego terenu Uczelni z al. Powstańców Warszawy w Rzeszowie.

W 2017 roku w ramach tego zadania wykonano montaż szlabanów przy budynkach: V, DS Ikar oraz parkingu przy ul. Emilii Plater.

W 2018 roku planuje się wykonanie w ramach ww. zadania ewakuacyjnej drogi dojazdowej do parkingu znajdującego się na amfiteatrze od strony południowej.

Wartość zadania inwestycyjnego to 290 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	36 747	35 547	40 000

### **Modernizacja specjalistycznych laboratoriów na potrzeby wydziałowe Uczelni**

Program zadania dotyczy modernizacji pomieszczeń oraz obiektów specjalistycznych laboratoriów wydziałowych Uczelni w zakresie wykonania dodatkowego wyposażenia w system ochrony monitoringowej oraz budowy w wybranych laboratoriach niezbędnej instalacji wentylacji i klimatyzacji.

W 2016 roku dokonano zakupu, dostawy oraz montażu dodatkowych kamer w ramach rozbudowy monitoringu zewnętrznego, celem zwiększenia bezpieczeństwa dla budynku W. W ramach środków finansowych na rok 2018 nie planuje się modernizacji oraz doposażenia laboratoriów w dodatkowy monitoring i wentylację czy klimatyzację.

Wartość zadania inwestycyjnego to 500 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2016 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	45 392	-	0

#### **Inwestycje w opomiarowanie węzłów energetycznych (c.o., cwu, energia elektryczna, woda), w tym kompensacja mocy biernej bud. GSR**

W ramach tego zadania w 2016 r. zrealizowano między innymi roboty dotyczące ułożenia światłowodu do Głównej Stacji Rozdzielni (GSR) oraz wyposażenie w szafę dystrybucyjną z urządzeniami. W 2018 roku zostanie zlecone wykonanie dokumentacji uproszczonej na podłączenie liczników rozliczeniowych energii elektrycznej oraz innych mediów, a także jej uzgodnienie z PGE i innymi gestorami sieci (MPEC, MPWiK), w pierwszej kolejności w DS Alchemik i DS Ikar.

Wartość zadania inwestycyjnego to 270 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	18 942	18 942	186 000

#### **Termomodernizacja Domu Asystenta oraz budynku byłego klubu Plus i Przychodni Akademickiej wraz z przebudową instalacji elektrycznej i c.w.u. – likwidacja zagrożeń zdrowia i życia**

Zadanie obejmuje wykonanie termomodernizacji budynków wraz z wykonaniem przebudowy instalacji elektrycznej i c.w.u. W 2016 roku wykonano audyt energetyczny budynku. W 2017 roku przeprowadzono procedurę przetargową na uaktualnienie dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy c.w.u. i uzyskano zaktualizowaną dokumentację projektową.

W 2018 roku po wyłonieniu wykonawcy według procedury przetargowej planuje się realizację zadania: wykonanie węzła c.w.u., doprowadzenie c.c.w.u. do wszystkich mieszkań, modernizację oświetlenia na korytarzach, modernizację przyłącza energetycznego, wyposażenie każdego mieszkania w kuchenkę elektryczną (indukcyjną). W 2018 roku, po uzyskaniu decyzji rektora, planuje się także wykonanie termomodernizacji budynków (Domu Asystenta, byłego Klubu Plus i byłej Przychodni Akademickiej wraz z łącznikiem do bud. J).

Wartość zadania inwestycyjnego to 2 000 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	12 054	12 054	838 000
Dotacje inne	-	-	-
Ogółem	12 054	12 054	838 000

#### **Parkingi samochodowe na terenie Politechniki Rzeszowskiej w Rzeszowie – zadanie zakończone**

W ramach tego zadania zrealizowano:

- progi zwalniające na odcinku drogi od DS Alchemik do zespołu budynków L,
- dostawę i montaż dwóch zapór drogowych w rejonie budynku J,
- utwardzenie nawierzchni przy stołach do gry w tenisa stołowego i na terenie siłowni terenowej o łącznej powierzchni 326 m<sup>2</sup>,
- parking dla 15 samochodów osobowych o nawierzchni z kostki brukowej na potrzeby budynku V,
- w 2017 r. na podstawie uzyskanej w 2016 r. dokumentacji projektowej wraz ze stosownym pozwoleniem administracyjnym wykonano 78 miejsc parkingowych wzdłuż ul. Emilii Plater. Wartość zadania inwestycyjnego to 489 548 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	489 548	348 098

#### **Rozbudowa budynku AL Politechniki Rzeszowskiej na potrzeby Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej**

Program zadania dotyczy rozbudowy budynku AL od strony północnego skrzydła istniejącego budynku. Rozbudowa będzie stanowić jedną bryłę z istniejącym budynkiem. Celem rozbudowy jest stworzenie nowej powierzchni, przeznaczonej do zainstalowania nowej aparatury kontrolno-pomiarowej do badania kompatybilności elektromagnetycznej pokładowych systemów elektrycznych i elektronicznych oraz bezprzewodowych systemów radiokomunikacyjnych wykorzystywanych w statkach powietrznych.

W 2017 roku rozpoczęto opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych, w tym pozwolenia na budowę. Dokumentacja dotyczy rozbudowy istniejącego budynku dydaktycznego AL na potrzeby Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej, funkcjonującego w ramach Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. W 2017 roku uzyskano prawomocną Decyzję o pozwoleniu na budowę nr 274/17 z dnia 13.04.2017 r.



Na początek 2018 r. zaplanowano uzyskanie kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie projektów wykonawczych oraz dalszą realizację po otrzymaniu dofinansowania inwestycji przez WEiI PRz.

Wartość zadania inwestycyjnego to 1 466 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	44 280	44 280	52 720
Dotacje inne	-	-	1 369 000*
Ogółem	44 280	44 280	1 421 720

\* planowane otrzymanie dofinansowania.

### Przebudowa Stacji Trafo – OKL Jasionka – zadanie zakończone

Program zadania polegający na modernizacji pomieszczeń stacji transformatorowej rozpoczęto w IV kwartale 2016 r. i w I kwartale 2017 r. zakończono. W ramach planowanej modernizacji oprócz robót budowlanych w 2017 r. wymieniono rozdzielnicę NN zasilającą obiekty Ośrodka Kształcenia Lotniczego w Jasionce oraz monitoring medium elektrycznego ze zdalnym sterowaniem.

Wartość zadania inwestycyjnego to 196 617 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	196 617	196 617

### Farma ogniw fotowoltaicznych

Program zadania polega na budowie instalacji fotowoltaicznej na potrzeby dydaktyczne Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. W 2017 roku ogłoszono dwukrotnie przetarg nieograniczony na budowę instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej na dachu budynku B w systemie „zaprojektuj i wybuduj”, jednak postępowania przetargowe unieważniono ze względu na przekroczenie kwoty, jaką zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia. W 2018 roku planuje się wyłonienie wykonawcy na drodze postępowania przetargowego oraz realizację robót.

Wartość zadania inwestycyjnego to 220 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	-	-	140 000

### **Modernizacja i rozbudowa Studenckiego Centrum Kultury i Nauki (dawna stołówka) PRz**

W ramach planowanego zadania inwestycyjnego dotyczącego modernizacji i przebudowy dawnej stołówki akademickiej rozpoczęto w 2017 r. przygotowania do koncepcji projektowej wraz z przebudową obiektu na potrzeby jednostek organizacyjnych Uczelni.

W 2018 roku jest planowane ogłoszenie przetargu na wykonanie wielobranżowej dokumentacji technicznej, a po uzyskaniu pozwolenia na budowę – ogłoszenie przetargu na wykonanie robót budowlanych i wyłonienie wykonawcy w celu modernizacji dawnej stołówki na potrzeby klubu Plus i Studenckiego Centrum Kultury i Nauki.

Wartość zadania inwestycyjnego to 2 500 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	0	0	600 000

### **Przebudowa pomieszczenia laboratoryjnego nr 76 w budynku H Wydziału Chemicznego – zadanie zakończone**

W wyniku planowanego zadania, przez podział stropem przestrzeni dwóch kondygnacji budynku H uzyskano cztery laboratoria oraz powstały sala seminaryjna i pokój biurowy na potrzeby Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej. W III kwartale 2017 r. zakończono roboty budowlane oraz uzyskano pozwolenie na użytkowanie.

Wartość zadania inwestycyjnego to 944 565 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	944 565	557 615

### **Budowa budynku z kanałem diagnostycznym na potrzeby Katedry Silników Spalinowych i Transportu Politechniki Rzeszowskiej – zadanie zakończone**

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego zrealizowano: budowę budynku laboratorium wraz z podjazdem do budynku, ciągu pieszego (chodnika) i wykonanie odcinków infrastruktury technicznej: kanalizacji deszczowej, wodociągowej, instalacji c.o., przyłącza energetycznego, przebudowę kanalizacji sanitarnej oraz nowe odcinki powierzchniowego odwodnienia liniowego wraz z uporządkowaniem terenu inwestycji.

W 2016 roku w wyniku zawartej umowy uzyskano dokumentację projektową oraz prawomocną decyzję pozwolenia na budowę oraz po rozstrzygniętym przetargu wyłoniono wykonawcę robót,

z którym została zawarta umowa. We wrześniu 2016 r. przekazano plac budowy i rozpoczęto realizację, a w lipcu 2017 r. zakończono roboty budowlane. W 2017 roku zakończono inwestycję i uzyskano pozwolenie na użytkownię.

Całkowita wartość zadania to 999 175 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	999 175	949 975

#### **Opracowanie koncepcji projektowych rozbudowy i modernizacji kompleksu budynków L – w tym Sali Rady Wydziału**

Program zadania dotyczy rozbudowy budynku L-28 przez jego nadbudowę o kolejną kondygnację lub rozbudowę istniejącej sali Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. W 2016 roku uzyskano dokumentację w zakresie opracowania ekspertyzy technicznej stanu konstrukcji i elementów budynku dotyczącej możliwości wykonania nadbudowy budynku oraz opracowania dokumentacji badań podłoża gruntowego na potrzeby nadbudowy budynku L-28. W 2018 roku jest planowana do wykonania koncepcja projektowa na nadbudowę budynku L-28 lub opracowanie koncepcyjne rozbudowy istniejącej sali Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Wartość zadania inwestycyjnego – do ustalenia po wybraniu i opracowaniu koncepcji.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	36 900	-	13 000

#### **Modernizacja stołówki – przebudowa instalacji c.o. – inwestycja zakończona**

W ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego przewidziano wymianę istniejącej instalacji c.o. wraz z częściową modernizacją węzła wymiennikowego. Na podstawie uzyskanej w 2016 r. dokumentacji projektowej zawarto umowę na wykonanie tych prac. W 2017 roku rozpoczęto wykonywanie instalacji c.o., które zakończono we wrześniu 2017 r.

Wartość zadania inwestycyjnego to 235 545 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	235 545	230 010

### Nadbudowa łącznika C-G Politechniki Rzeszowskiej

Przedmiotem zadania jest wykonanie budowy łącznika komunikacyjnego między budynkami C i G Politechniki Rzeszowskiej. W ramach zadania w 2017 r. opracowano wielobranżową dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie na budowę. Inwestycja, ze względu na brak środków finansowych, nie została zakwalifikowana do realizacji w 2018 r.

Wartość zadania inwestycyjnego to 895 900 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	32 699	32 699	0

### Likwidacja zagrożeń i barier architektonicznych na obiektach i na terenie Politechniki Rzeszowskiej

Przedmiotem zadania jest likwidacja barier architektonicznych dla niepełnosprawnych przy wejściu do budynku B (od strony wschodniej). W maju 2017 r. rozpoczęto roboty budowlane, w ramach których wykonano pochylnie dla niepełnosprawnych, zadaszenie nad wejściem, schody wejściowe i stolarkę drzwiową. Zadanie zakończono i rozliczono.

W ramach kontynuacji prac w 2018 r. zakłada się realizację bieżących zgłoszonych zadań usprawniających poruszanie się osób niepełnosprawnych po obiektach i terenie Uczelni.

Wartość zadania inwestycyjnego to 300 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	106 181	106 181	100 000*

\* planowana realizacja ze środków PFRON lub innych.

### Zabudowa przestrzeni przewiązki L-29/31 w celu utworzenia pomieszczenia – zadanie zakończone

Program zadania przewidywał wykonanie zabudowy z płyt warstwowych części przestrzeni pod przewiązką łączącą budynki L29 i L31. Powstały w ten sposób pomieszczenia techniczne dla Katedry Awioniki i Sterowania, o powierzchni 82,60 m<sup>2</sup>. Zakończenie inwestycji nastąpiło w maju 2017 r.

Wartość zadania inwestycyjnego to 269 466 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 (złotych)	
	od początku inwestycji	w 2017 r.
Środki własne	269 466	255 936

### Wykonanie instalacji i montaż urządzeń klimatyzacyjnych z adaptacją pomieszczeń L-30 dla Katedry Samolotów i Silników Lotniczych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie, ze względu na brak zaplanowanych w 2018 r. środków finansowych, nie będzie realizowane.

Wartość zadania inwestycyjnego to 110 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	-	-	0

### Dokumentacje techniczne nowych zadań inwestycyjnych w PRz

Wartość zadania inwestycyjnego to 150 000 zł.

Źródła finansowania	Wydatkowano według stanu na dzień 31.12.2017 r. (złotych)		Plan wydatków w 2018 r. (złotych)
	od początku inwestycji	w 2017 r.	
Środki własne	-	-	100 000*

\* warunkowe uruchomienie nowych zadań projektowych według decyzji rektora.

### Inne realizowane zadania o charakterze inwestycyjnym nieobjęte planem 2017 r.

#### Wykonanie instalacji i montaż urządzeń klimatyzacyjnych dla Katedry Informatyki i Automatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej – inwestycja zakończona w 2017 r.

Przedmiotem zadania było wykonanie klimatyzacji wybranych pomieszczeń dla Katedry Informatyki i Automatyki WEil Politechniki Rzeszowskiej.

## Realizacja zadań z działalności remontowej za 2017 r.

### Obiekty dydaktyczne

Plan i realizację remontów obiektów dydaktycznych na 2017 r. przedstawiono w tabeli.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan remontów (tys. zł)	Wykonanie (tys. zł)
1	WCH	48,4	49,2
2	WEiI	269,0	31,7
3	WBIŚiA	50,0	46,6
4	WZ	0,0	4,9
5	WBMiL	152,0	155,5
6	WMiFS	48,0	85,8
7	Koszty utrzymania powierzchni ogólnodostępnych	172,00	84,0
8	Wydzielone jednostki organizacyjne (CFiS, SJO bud. R, S, P, AOS, OSL, OKL)	243,0	162,4
9	Rezerwa centralna na remonty	2 590,0	857,9
10	Rezerwa z lat poprzednich	640,0	545,0
	Ogółem	4 212,4	2 023,0

Do ważniejszych zadań remontowych realizowanych w obiektach dydaktycznych w 2017 r. należy zaliczyć:

#### **WCH – w bud. H**

1. Remont pokoju socjalnego H-215a
2. Remont pokoju 203
3. Remont laboratorium H-8
4. Remont laboratorium spektrometrii H-5a
5. Remont pokoju 143 (dziekanat)
6. Remont laboratorium 116
7. Remont pomieszczenia socjalnego 144 i 236
8. Remont pokoju 231a

#### **WEiI – w bud. A, B, F**

9. Wykonanie izolacji przeciwwilgotnościowej ściany fundamentowej budynku B wraz z przełożeniem chodnika
10. Aktualizacja projektu instalacji c.o. w budynku A i B
11. Przełożenie elementów SAP na zamontowane drzwi
12. Likwidacja barier architektonicznych przy wejściu do budynku F od strony budynku D

#### **WBIŚiA – w bud. K i P**

13. Remont instalacji alarmowej – czujnik wodoru – w laboratorium chromatografii gazowej – wymiana systemu detekcji gazu dla Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska
14. Wykonanie posadzki betonowej na powierzchni fundamentu maszyny ZD-100

## Realizacja zadań z bieżącej działalności Działu Utrzymania Ruchu za 2017 r.

W 2017 roku w ramach Działu Utrzymania Ruchu funkcjonowała Grupa Konserwacyjna.

Zatrudnienie Działu Utrzymania Ruchu i Grupy Konserwacyjnej według stanu na 31.12.2017 r. wynosiło:

1. Grupa konserwacyjna	11 etatów
2. Pracownicy umysłowi Działu	4½ etatu
Razem:	15½ etatu

W roku sprawozdawczym 2017 realizowano zadania z zakresu remontów i konserwacji obiektów budowlanych, naprawy i konserwacji wyposażenia, a także zadania związane z realizacją 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 i oddymiania, sygnalizacji antywłamaniowej, monitorowania CCTV, kontroli dostępu, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, a także urządzeń dźwigowych i ciśnieniowych oraz systemów audio-wideo na salach wykładowych. W 2017 roku prowadzono nadzór nad konserwacją instalacji gazów technicznych oraz instalacją "Gazex" do wczesnej detekcji gazów.

Zadania wykonywano:

- systemem zleconym przez firmy zewnętrzne,
- sposobem gospodarczym, tj. siłami własnej Grupy Konserwacyjnej.

Do ważniejszych zadań wykonanych w 2017 r. w tym zakresie należą:

- montaż szlabanów przy DS Ikar i bud. V,
- montaż central telefonicznych w OND Albigowa i AOS Bezmiechowa,
- wymiana lamp w sali 025 w bud. L-28 na lampy LED,
- przygotowanie dokumentacji technicznej na modernizację węzłów cieplnych w rejonie W. Pola,
- przygotowanie przetargu na dostawę energii elektrycznej na rok 2018,
- konserwacja oraz serwis instalacji i urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz urządzeń typu Split i Multisplit,
- konserwacja systemów ochrony ppoż. w obiektach Uczelni,
- wymiana panelu sterowania suwnicy w budynku P,
- naprawa wind w budynkach H i K,
- usunięcie awarii automatyki w instalacji c.w.u. w budynku Stołówka,
- przegląd agregatu wody lodowej LENNOX,
- monitoring wizyjny szlabanu przy budynku V,
- wymiana lamp awaryjnych w budynku PII,
- zakup i zaprogramowanie systemu rejestracji pracy strażników w obiektach PRz.

W 2017 roku w ramach zadań bieżących opracowano i przygotowano opisy techniczne do SIWZ dla przetargu na zakup energii elektrycznej w 2018 r.

Grupa Konserwacyjna Działu Utrzymania Ruchu w roku sprawozdawczym wykonała zadania o łącznej wartości 628 367,77 zł.

Źródła finansowania przychodów grupy konserwacyjnej:

1. Środki domów studenckich	264 817,00 zł
2. Dom Asystenta	29 210,16 zł
3. Powierzchnia ogólnodostępna (KUPO)	259 138,98 zł
4. Koszty ogólne	31 381,53 zł
5. Kompleks Sal Wykładowych – bud. P2	11 352,72 zł
6. Zespół Sal Wykładowych – bud. S	16 228,48 zł
7. CFiS	7 006,52 zł
8. Zlecenia na rzecz jednostek organizacyjnych	9 232,38 zł
Razem:	628 367,77 zł

W roku sprawozdawczym pracownicy Działu Utrzymania Ruchu weryfikowali także nowe dokumentacje techniczne w zakresie instalacji elektrycznych, instalacji alarmowych, audio-wideo i telefonicznych pod kątem zgodności z wymaganiami zamawiającego.

Dział Utrzymania Ruchu wydaje warunki techniczne dla projektantów na potrzeby podłączenia nowych obiektów do instalacji elektrycznych i sanitarnych należących do Uczelni. Nasi pracownicy uczestniczą także w pracach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych działającego przy Prezydencie Miasta Rzeszowa.

W zakresie konserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń i instalacji specjalistycznych w 2017 r. poniesiono koszty w łącznej wysokości: 362 905,94 zł, obejmujące:

1. Urządzenia dźwigowe	115 652,30 zł
2. Instalacje sygnalizacji pożaru	68 643,50 zł
3. Instalacje sygnalizacji włamania i napadu	6 639,22 zł
4. Automatykę węzłów cieplnych	16 229,88 zł
5. Dozór nad urządzeniami technicznymi	33 640,12 zł
6. Przegląd urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych	42 971,28 zł
7. Konserwację instalacji oświetl. awaryjnego i BMS bud. V i PII	5 424,00 zł
8. Przegląd instalacji GAZEX	15 411,33 zł
9. Przegląd agregatów prądotwórczych	3 112,52 zł
10. Badanie sprzętu dielektrycznego	2 549,79 zł
11. Przegląd instalacji gazów technicznych	2 952,00 zł
12. Przygotowanie specyfikacji do przetargu na zakup energii elektrycznej	19 680,00 zł

W 2017 roku w obiektach Uczelni użytkowano 32 dźwigi pionowe, 7 platform schodowych, 13 wciągników scenicznych, 5 suwnic, 4 podnośniki elektryczne i hydrauliczne oraz 92 zbiorniki i urządzenia ciśnieniowe.

Na koniec 2017 r. do centrali telefonicznej było przyłączonych 2 340 wewnętrznych abonentów. Koszty i zużycie mediów energetycznych w 2017 r. wykazano w tabeli.

Rodzaj czynnika	Zużycie	Koszt (w złotych)
Ciepło	43 749 GJ	3 682 850,07
Energia elektryczna	6 933 MWh	3 204 141,40
Gaz ziemny	148 157 m <sup>3</sup>	305 781,59
Woda	91 702 m <sup>3</sup>	769 381,59
Razem media		7 962 154,65



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.

## 7. Dział Logistyki i Zamówień Publicznych

Do Działu Logistyki i Zamówień Publicznych w 2017 r. z całej Uczelni wpłynęło łącznie ponad **4 900 wniosków zakupowych** na dostawy, usługi i roboty budowlane. Przeprowadzono **185 postępowań** zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, w tym **182 przetargi nieograniczone** oraz **3 postępowania w trybie zamówienia z wolnej ręki**. Przeprowadzono **191 postępowań przetargowych uproszczonych**, polegających na opublikowaniu ogłoszenia o zakupie na stronie internetowej Politechniki Rzeszowskiej, określeniu terminu składania ofert i kończącego się zawarciem umowy. Zawarto **502 umowy o udzielenie zamówienia publicznego**.

Zrealizowano ponad **1500 wniosków** na materiały związane z bieżącym funkcjonowaniem Uczelni, takie jak: materiały biurowe, tusze, tonery do urządzeń drukujących i kopiujących, gazy techniczne, materiały elektryczne, hydrauliczne, odzież ochronna, na podstawie tzw. wniosków przetargowych.

Zrealizowano ponad **2000 wniosków** przez zamówienia wystawione przez Politechnikę i wysyłane do firm lub osób fizycznych, które wyłoniono, opierając się na dokonanych rozeznaniach rynku polegających na zebraniu ofert.

Sprawdzono i opieczęto pod kątem zgodności z przepisami Prawo zamówień publicznych **5410 faktur** oraz wprowadzono je do systemu „PPWydatki” na łączną kwotę: **14 341 017,14 zł brutto**. Wystawiono **479 dokumentów OT na środki trwałe i niskocenne**. Dodatkowo wystawiono **106 dokumentów OT na środki niematerialne** (oprogramowania) oraz **873 dokumenty OT na wyposażenie**, dokonano **1342 zmiany miejsca użytkowania** w obrębie Uczelni. Zlecono około **170 wyjazdów** krajowych autobusami oraz busami.

**Nie wpłynęło żadne odwołanie** wykonawców do Krajowej Izby Odwoławczej na rozstrzygnięcie postępowań przetargowych.

W 2017 roku przeprowadzono **1 kontrolę i 4 audyty** zewnętrzne sprawdzające prawidłowość zakupów realizowanych przez Dział Logistyki i Zamówień Publicznych. Żadna z kontroli nie wykazała wystąpienia nieprawidłowości. W 17 przypadkach Dział Logistyki i Zamówień Publicznych w 2017 r. obciążył karami umownymi wykonawców za nienależyte wykonanie zamówienia.

## 8. Biblioteka

### Gromadzenie i opracowanie zbiorów

#### Zbiory drukowane

Do zbiorów bibliotecznych włączono w 2017 r. 3 594 woluminy książek, 525 woluminów czasopism oraz 76 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Według stanu na 31 grudnia roku sprawozdawczego księgozbiór liczył: 161 782 woluminy książek, 38 067 woluminów czasopism oraz 197 527 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Prenumerata bieżąca obejmowała 266 tytułów czasopism.

#### Zbiory elektroniczne

Biblioteka zapewniła czytelnikom dostęp do zasobów pełnotekstowych i bibliograficzno-abstraktowych w ramach licencji krajowych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Elsevier, EBSCO, Nature, Science, Scopus, Springer, Web of Science, Wiley), łącznie umożliwiającym korzystanie z blisko 7 tys. tytułów czasopism, ponad 130 tys. książek oraz 35 baz danych, w tym baz cytowań.

Czytelnicy Biblioteki mieli również bieżący dostęp do:

- baz danych w ramach licencji konsorcyjnych dofinansowanych przez MNiSW (Emerald, EMIS – 24 tytuły czasopism pełnotekstowych oraz około 23 tys. informacji finansowo-gospodarczych),
- wielodzielnicowych platform IBUK i NASBI (pełne teksty podręczników i innych opracowań naukowych – łącznie 1 909 tytułów),
- serwisu prawnego Lex (pełne teksty aktów prawnych, komentarzy, monografii prawniczych).

Dostęp archiwalny do bazy Chemical Abstracts (baza przygotowywana na podstawie ponad 10 000 tytułów czasopism, zawierająca również opisy patentów, sprawozdań z konferencji, raportów, dysertacji i książek) obejmował zawartość do roku 2007.

Biblioteka zajmowała się ponadto organizacją dostępu do baz pełnotekstowych dla Wydziałów Uczelni (ACS, AIP/APS, IEEE, RSC).

Wydatki na materiały biblioteczne i dostęp do zasobów elektronicznych wyniosły w roku sprawozdawczym 322 613 zł.

### Selekcja księgozbioru

Usunięto z inwentarza 5 539 woluminów książek nieaktualnych, zniszczonych oraz zagubionych przez czytelników.

### Udostępnianie zbiorów

W roku sprawozdawczym odnotowano w Bibliotece 115 088 odwiedzin czytelników, wypożyczono na zewnątrz 48 108 książek i zarejestrowano 51 579 prolongat. W tym samym czasie udostępniono na miejscu 61 201 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych (liczba ta nie obejmuje zbiorów z wolnego dostępu samodzielnie odłożonych przez czytelników na półki). Użytkownicy pobrali ponadto 192 690 dokumentów dostępnych w formie elektronicznej i dokonali 22 299 wyszuki-

wań w bazach cytowań. W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono do innych bibliotek 22 książki i 13 artykułów w formie kopii, a sprowadzono 167 książek i 80 artykułów w formie kopii materiałów oryginalnych.

## **Współpraca z innymi instytucjami**

W ramach współpracy z bibliotekami i innymi instytucjami odbyły się 2 prezentacje połączone z oprowadzeniem po Bibliotece przedstawicieli uczelni i szkół zagranicznych (z Rumunii, Niemiec, Łotwy, Belgii i Węgier) oraz 1 prezentacja dla bibliotekarzy z innych bibliotek. Ponadto 2 pracowników wzięło udział w szkoleniu organizowanym w innym ośrodku.

## **Inne informacje**

Pracownicy Biblioteki realizowali bieżące zadania związane z systemem gromadzącym dane o dorobku naukowym pracowników Uczelni (administrowanie systemem, weryfikacja danych, eksport do bazy PBN), kontynuowali również rozpoczęty w roku poprzednim cykl szkoleń dotyczących korzystania z systemu i gromadzenia danych o publikacjach naukowych na potrzeby eksportu do PBN z uwzględnieniem rozszerzonego zakresu informacji wymaganych w ankiecie jednostki.

Biblioteka przeprowadziła także prace związane z rozszerzeniem zakresu danych w bazie PBN na potrzeby oceny parametrycznej jednostek Uczelni. Łącznie przekazano lub zaktualizowano 5 630 rekordów z lat 2013-2016, z czego do ankiet przeniesiono 4 654 rekordy.

## 9. Centrum Transferu Technologii – informacje ogólne

Zgodnie z Uchwałą nr 62/2016 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 22 września 2016 r. oraz Uchwałą nr 70/2016 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 24 listopada 2016 r. Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza (CITT) zmieniło nazwę na Centrum Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej (CTT), które tworzą następujące jednostki organizacyjne:

1. Biuro Badań Projektów Naukowych Realizowanych z Podmiotami Gospodarczymi
  - Dział Projektów Krajowych
  - Dział Projektów Międzynarodowych
2. Biuro Transferu Innowacyjnych Technologii
  - Dział Transferu Technologii
  - Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej

CTT powstało w odpowiedzi na potrzebę stworzenia jednostki służącej promocji współpracy nauki, biznesu i administracji. Fundamentalnym założeniem aktywności rynkowej Centrum jest także ukierunkowanie kapitału intelektualnego Politechniki Rzeszowskiej, aby Uczelnia mogła być znaczącym ośrodkiem transferu wiedzy i rozwoju innowacji w regionie.

### **Głównym celem działalności CTT jest m.in.:**

- prowadzenie czynności w zakresie pozyskiwania i rozliczania środków na działalność naukową, badawczo-rozwojową, dydaktyczną i infrastrukturalną w zakresie projektów realizowanych w Uczelni,
- transfer wyników prac intelektualnych do gospodarki i zarządzanie własnością intelektualną Uczelni,
- prowadzenie szkoleń i akcji promocyjnych,
- komercjalizacja bezpośrednia,
- wspieranie rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności.

CTT świadczy usługi w zakresie transferu wiedzy, ochrony własności intelektualnej, pozyskiwania zewnętrznych środków krajowych i zagranicznych, a także działania w zakresie informacyjno-administracyjnym.

### **Działania CTT w zakresie transferu wiedzy:**

- stymulowanie i inicjowanie współpracy pomiędzy uczelnią a przedsiębiorcami,
- inspirowanie tworzenia sieci powiązań małych i średnich przedsiębiorstw oraz instytutów naukowo-badawczych, a także jednostek badawczo-rozwojowych,
- wspieranie wszystkich jednostek organizacyjnych PRz w procesie komercjalizacji wyników prac intelektualnych powstałych w Uczelni,
- rozwijanie idei przedsiębiorczości w środowisku akademickim,
- doradztwo w prawach związanych z komercjalizacją wyników badań naukowych,
- czynne uczestnictwo w procesie komercjalizacji wyników prac intelektualnych oraz współpraca w tym zakresie ze spółką celową Uczelni,
- negocjowanie, przygotowanie i nadzór nad wykonaniem umów związanych z komercjalizacją,
- przygotowywanie opinii o innowacyjności dotyczącej technologii, produktów, usług i procesów.

**Działania w zakresie własności intelektualnej:**

- prowadzenie postępowań patentowych,
- nadzór nad ochroną własności intelektualnej,
- doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej.

**Działania w zakresie zewnętrznych środków krajowych i zagranicznych:**

- prowadzenie działalności informacyjnej i doradczej w zakresie pozyskiwania środków finansowych z UE i innych zewnętrznych środków krajowych i zagranicznych,
- wspomaganie przygotowania wniosków projektowych,
- obsługa projektów w zakresie administracyjnym i prawnym,
- prowadzenie wybranych projektów.

**Działania w zakresie informacyjno-administracyjnym:**

- promocja i upowszechnienie wyników prac B+R powstałych w Uczelni,
- organizacja szkoleń, konferencji i targów w zakresie zadań CTT,
- utworzenie i prowadzenie baz danych technologii, ekspertów i wyposażenia.

Na dzień **13.03.2018 r.** stan zatrudnienia wynosił **17 1/3 etatu**, z tego **11 1/3** czynnych etatów:

Dyrektor Centrum Transferu technologii – 1 etat

Biuro Badań Projektów Naukowych Realizowanych z Podmiotami Gospodarczymi,

Dział Projektów Krajowych – 4 etaty

Dział Projektów Międzynarodowych – 5 etatów (z czego 3 etaty w trakcie urlopów macierzyńskich/rodzicielskich)

Biuro Transferu Innowacyjnych Technologii:

Dział Transferu Technologii – 5 etatów (z czego 1 etat w trakcie urlopu macierzyńskiego, 1 etat w trakcie rocznego urlopu bezpłatnego)

Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej – 2 etaty

Rzecznik Patentowy – 1/3 etatu

## **Biuro Badań Projektów Naukowych Realizowanych z Podmiotami Gospodarczymi – Dział Projektów Krajowych**

W 2017 roku Dział Projektów Krajowych kontynuował prace nad realizacją trwających projektów oraz prowadził intensywne prace przy opracowywaniu nowych wniosków w celu pozyskiwania kolejnych środków finansowych (załącznik nr 1).

### **Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój**

W 2017 roku rozpoczęto realizację **3 projektów**, których głównym celem jest zwiększenie poziomu kompetencji absolwentów trzech wydziałów przez realizację programu kształcenia umożliwiającego studentom zdobycie kompetencji zawodowych. Są to następujące projekty:

#### **1. Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej**

- Okres realizacji: 02.01.2017-31.07.2019 r.
- Wartość projektu: 976 963,75 zł

## **2. Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej**

- Okres realizacji: 02.01.2017-31.07.2019 r.
- Wartość projektu: 567 481,25 zł

## **3. Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej**

- Okres realizacji: 02.01.2017-30.06.2019 r.
- Wartość projektu: 715 175,00

W ramach wymienionych projektów przewidziano następujące wsparcie: certyfikowane szkolenia dla studentów, zajęcia warsztatowe dla studentów, zajęcia realizowane wspólnie z pracodawcami, dodatkowe zadania praktyczne realizowane w formie projektowej, wizyty studyjne.

W 2017 roku sporządzono **9 wniosków** o dofinansowanie w ramach 4 konkursów. Wszystkie wnioski zostały ocenione pozytywnie i otrzymały dofinansowanie.

Na konkurs nr POWR.03.01.00-IP.08-00-SP2/17 w ramach Działania 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym, Oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 złożono **6 wniosków** o dofinansowanie. Wszystkie projekty uzyskały dofinansowanie. Ogólna wartość projektów to **19 030 813,35 zł**, z czego dofinansowanie wyniesie **18 459 888,91 zł**. Poniżej prezentujemy tytuły projektów, których realizacja będzie obejmować okres od 1.03.2018 r. do 30.11.2019 r.

- **INŻYNIER NA STAŻ – wysokiej jakości program stażowy dla studentów inżynierii medycznej Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej** (68 osób) – wartość ogólna projektu: 848 466,50 zł
- **Od teorii do praktyki – staże na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej** (249 osób) – wartość ogólna projektu: 2 677 315,92 zł
- **Wysokiej jakości staże szansą na lepszy start – program stażowy na Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej** (380 osób) – wartość ogólna projektu: 4 078 058,88 zł
- **Organizacja staży dla studentów kierunków studiów II stopnia na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej** (612 osób) – wartość ogólna projektu: 6 448 985,45 zł
- **Organizacja wysokiej jakości staży dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia Wydziału Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej** (240 osób) – wartość ogólna projektu: 2 746 834,80 zł
- **Zawodowy start – wysokiej jakości program stażowy na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej** (205 osób) – wartość ogólna projektu: 2 231 151,80 zł

Liczba osób planowanych do objęcia wsparciem: 1754. Staże trwać będą od 1 do 3 miesięcy (po 120 godzin miesięcznie). Wysokość stypendium to około 1720 zł.

Celem wymienianych projektów jest podniesienie przez studentów kompetencji odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa przez realizację wysokiej jakości programów stażowych, odpowiadających kierunkom kształcenia objętym wsparciem. Efektem będzie zdobycie praktycznych umiejętności, podniesienie kompetencji i doświadczenia w czasie odbywania przedmiotowego stażu, uzupełniającego wiedzę pozyskaną na studiach, bezpośrednio związanego z prowadzonym przez Uczelnię kierunkiem kształcenia, nastawionego na ułatwienie studentom wejścia na rynek pracy. Staże te umożliwią studentom nawiązanie nowych kontaktów zawodowych, jak również pozwolą poznać własne możliwości na rynku pracy. Za udział w stażach studenci otrzymają stypendium stażowe.

W ramach konkursu nr POWR.03.01.00-IP.08-00-MOT/17 Politechnika Rzeszowska otrzymała dofinansowanie na realizację projektu pn. „**Elektronika dla branży automotive**”. Wsparciem zostaną objęci studenci kierunku elektronika i telekomunikacja (studia II stopnia) z naboru 2017/2018.

Celem głównym projektu jest nabycie oraz rozwój kompetencji i kwalifikacji kluczowych dla branży motoryzacyjnej.

Projekt przewiduje wsparcie dla 40 studentów tego kierunku we współpracy z firmą Bury Sp. z o.o. Mielec, obejmując swoim zakresem płatny program stażowy w okresie od lipca do września 2018 r., dedykowane szkolenia prowadzone zarówno przez pracowników PRz jak i firmy zewnętrzne (wraz z możliwością uzyskania stosownych certyfikatów i uprawnień) oraz wizyty studyjne.

Wartość projektu: **2 214 170,44 zł**, w tym dofinansowanie **2 147 745,32 zł**.

Projekt będzie realizowany od 1 stycznia 2018 r. do 31 października 2019 r.

Ostatni projekt, na który uzyskano wsparcie, to: „**Nowa jakość – zintegrowany program rozwoju Politechniki Rzeszowskiej**”. Wartość ogólna projektu została oszacowana na kwotę **19 796 638,45 zł**, z czego uzyskane dofinansowanie wynosi **19 202 739,29 zł**. Będzie on realizowany od 1 października 2018 r. do 30 września 2022 r.

Celem głównym projektu jest poprawa efektywności funkcjonowania Politechniki Rzeszowskiej w jej kluczowych obszarach, tj. w dydaktyce i zarządzaniu zasobami zgodnie z oczekiwaniami otoczenia społeczno-gospodarczego. Działania w projekcie zostały skierowane zarówno do studentów, jak i pracowników sześciu wydziałów. W wyniku realizacji projektu kluczowe kompetencje zostaną podniesione wśród **2136** studentów, a kompetencje dydaktyczne i zarządcze wśród **108** pracowników dydaktycznych i administracyjnych. Dzięki realizacji projektu zostaną wprowadzone zmiany organizacyjne usprawniające i podnoszące efektywność funkcjonowania Uczelni, a w przyszłości także podnoszące ocenę parametryczną poszczególnych jednostek do kategorii A. Uzupełnieniem projektu będzie zakup narzędzi informatycznych, które zwiększą efektywność posiadanych zasobów informatycznych Uczelni.

W roku 2017 pozyskano również **200 000 zł** dla koła naukowego Euroavia Rzeszów, w ramach konkursu: „**Najlepsi z najlepszych 2.0**”. W wyniku tego jest realizowany projekt pt. „Studenci Koła Naukowego Euroavia Rzeszów w międzynarodowych zawodach prototypów bezzałogowych obiektów latających”, dzięki któremu studenci uczestniczą w międzynarodowych rywalizacjach.

Podsumowując, ogólna wartość projektów w ramach POWER wynosi **43 301 242,24 zł**.

## **Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**

W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej **2007-2013** zakończono prace nad aneksowaniem wymienionych dalej projektów, w związku z możliwością wykorzystania pozyskanej dotychczas infrastruktury B+R i edukacyjnej do wykonywania prac badawczych oraz świadczenia usług edukacyjnych na zlecenie przemysłu (częściowego wykorzystania komercyjnego pozyskanej infrastruktury).

- „Rozbudowa infrastruktury naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej”, Działanie 1.3 PO RPW,
- „Rozbudowa infrastruktury naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej – etap II”, Działanie 1.3 PO RPW,
- „Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne Politechniki Rzeszowskiej”, Działanie 1.1 PO RPW,
- „Rozbudowa i wyposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza”.



Politechnika Rzeszowska była pierwszym podmiotem, który taki aneks podpisała. Ponadto wypracowana przez pracowników CTT metoda tzw. „uwolnienia aparatury” została uznana przez PARP za najlepszą.

### **Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 2014-2020**

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego **2007-2013** kontynuowano prace nad aneksowaniem projektu pn. „**Budowa, rozbudowa i modernizacja bazy naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej**”, w związku z możliwością wykorzystania pozyskanej dotychczas infrastruktury B+R do wykonywania prac badawczych na zlecenie przemysłu (częściowego wykorzystania komercyjnego).

### **Podkarpackie Centrum Innowacji**

Kontynuowano współpracę z Podkarpackim Urzędem Marszałkowskim oraz Bankiem Światowym w celu powołania **Podkarpackiego Centrum Innowacji (PCI)**. Projekt jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi I: Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Wartość przyznanego dofinansowania dla PCI wynosi około 85 mln zł.

Projekt PCI powstał dzięki współpracy województwa podkarpackiego, Komisji Europejskiej oraz Ministerstwa Rozwoju w ramach inicjatywy Catching-up Regions. Przy udziale ekspertów Banku Światowego, a także Politechniki Rzeszowskiej, Uniwersytetu Rzeszowskiego oraz Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie zdiagnozowano potencjał rozwojowy województwa, a następnie wypracowano koncepcję powołania regionalnego biura transferu technologii.

### **Programy krajowe realizowane w 2016 r. w ramach Działu Projektów Krajowych oraz Działu Projektów Międzynarodowych**

W ramach innych programów, takich jak Innolot, TANGO, Innotech, czy Demonstrator, prowadzono prace przy administrowaniu 9 projektów. Szczegółowe zestawienia podano w załączniku nr 1.

W 2017 roku kontroli zewnętrznej poddano jeden projekt: HYBRIDRIVE Technologie hybrydowego zespołu napędowego lekkich lub bezzałogowych statków powietrznych. Kontrola nie wykazała uchybień.

### **Dział Projektów Międzynarodowych**

W roku 2017 Dział Projektów Międzynarodowych kontynuował prace nad realizacją 14 projektów oraz prowadził intensywne prace przy opracowywaniu nowych wniosków w celu pozyskiwania kolejnych środków finansowych. Szczegółowe zestawienia podano w załączniku nr 1.

W 2017 roku kontroli zewnętrznej poddano jeden projekt: „New ceramic technologies and novel multifunctional ceramic devices and structures” – CERMAT. Kontrola nie wykazała uchybień.

## Biuro Transferu Innowacyjnych Technologii

### Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej

W roku 2017 otrzymano **26** praw wyłącznych, obejmujących **22** patenty na wynalazki (w tym **21** patentów w procedurze krajowej i **1** patent w procedurze europejskiej), **1** prawo ochronne na wzór użytkowy, **3** prawa z rejestracji wzorów przemysłowych. W okresie sprawozdawczym dokonano **51** zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej (w tym **48** zgłoszeń wynalazków w procedurze krajowej, **2** zgłoszenia wzorów użytkowych oraz **1** zgłoszenie wzoru przemysłowego).

### Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBiŚ	WCh	WEil	WMiFS	WZ	PRz	Razem
<b>Patenty na wynalazki</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
Prawa ochronne na wzory użytkowe	0	1	0	0	0	0	0	1
Prawa z rejestracji wzorów przemysłowych	3	0	0	0	0	0	0	3
Prawa ochronne na znaki towarowe	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

### Liczba dokonanych zgłoszeń z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBiŚiA	WCh	WEil	WMiFS	WZ	PRz	Razem
Wynalazki	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>
Wzory użytkowe	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Wzory przemysłowe	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Znaki towarowe	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Razem</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>

Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej pełnił również funkcję Ośrodka Informacji Patentowej na podstawie umowy z Urzędem Patentowym RP, w związku z czym udzielał zainteresowanym informacji dotyczących ochrony własności przemysłowej oraz udostępniał bezpłatne publikacje dotyczące tej tematyki.

### Dział Transferu Technologii

#### Prace wykonywane na zlecenie podmiotów gospodarczych

W 2017 roku DTT zajmował się około 750 sprawami. Prace wykonywane w ramach bezpośredniej współpracy z zainteresowanymi podmiotami gospodarczymi – oceniając z punktu widzenia ilościowego – w przeważającej liczbie mają charakter usługowy. W 2017 roku podpisano 506 umów (492 usługowe – w tym B+R, 3 wynajmu infrastruktury, 11 barterowych, sponsorskich i innych), w ramach 467 uzyskano wpływy w kwocie ok. **5 474 809 zł**. Udział poszczególnych wydziałów w realizacji tych prac obrazuje zamieszczona dalej tabela.

Umowy z jednostkami gospodarczymi dotyczące usług zleconych			
Lp.	Wydział	Liczba	Kwota (zł)
1	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	116	2 068 556,38
2	Laboratorium Badań dla Przemysłu Lotniczego	149	830 074,21
3	Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	44	1 518 627,22
4	Wydział Chemiczny	103*	641 266,44
5	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	48	401 484,80
6	Wydział Zarządzania	7	14 800,53
7	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	0	0
8	Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	0	0
<b>RAZEM:</b>		<b>467**</b>	<b>5 474 809,58 netto</b>

\*w tym 2 umowy najmu infrastruktury.

\*\*podana liczba uwzględnia jedynie umowy zamknięte i rozliczone w 2017 r., nie uwzględniając Laboratorium Badawczego Aeropolis oraz umów, których realizacja rozpoczęła się w 2017 r.

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 są wydawane 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 są realizowane prace naukowo-badawcze na potrzeby przedsiębiorstw, m.in. zrzeszonych w „Dolinie Lotniczej” oraz przedsiębiorstw przemysłu metalowego z regionu. Na bieżąco są wykonywane ekspertyzy i badania składu chemicznego oraz właściwości mechanicznych materiałów stosowanych w przemyśle lotniczym. Liczba tych prac wyniosła 149, a ich wartość w 2017 r. to 830 074,21 zł.

DTT w 2017 r. współorganizowało 3 konferencje związane z transferem technologii wraz z podmiotami gospodarczymi oraz ZUS o/Rzeszów. DTT świadczy usługi dla przedsiębiorców polegające na nawiązaniu współpracy i skontaktowaniu sfery biznesu z nauką oraz zapewnia obsługę administracyjną całego procesu współpracy. **Pracownicy DTT współtworzą zespół działający na rzecz spółki celowej PRz (13 umów realizowanych w 2017 r.) oraz Laboratorium Badawczego Aeropolis (14 umów, w tym 1 najmu infrastruktury, na łączną kwotę 135 466,68 zł realizowanych w 2017 r.).**

DTT w roku 2017 uczestniczył w zawarciu blisko 130 umów o współpracy, o zachowaniu poufności i innych.

### Komercjalizacja wyników badań

W 2017 roku podpisano 7 umów licencyjnych, 3 umowy sprzedaży wynalazku, 2 umowy wdrożeniowe. Z tytułu przychodów z ww. umów oraz umów licencyjnych zawartych w latach ubiegłych Uczelnia uzyskała kwotę netto **99 959,27 zł.**

Licencje	Sprzedaż	Wdrożenie
56 504,07	35 325,20	8 130,00

## **Realizowane projekty**

W Dziale Transferu Technologii w 2017 r. był realizowany projekt w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN „TANGO”: „System informatyczny wspierający komunikację w języku migowym w instytucjach użyteczności publicznej” – Wydział Elektrotechniki i Informatyki – wartość projektu: 447 680,00 zł, okres realizacji: 1.07.2015-30.06.2017 r.

## 10. Centrum Informatyzacji

Do zadań Centrum Informatyzacji (WI) należą utrzymanie i rozwój infrastruktury teleinformatycznej Uczelni. W 2017 roku Centrum Informatyzacji przeszło reorganizację, przez co zmieniła się wewnętrzna struktura organizacyjna. Obecnie Centrum Informatyzacji tworzą:

- Centrum Informatyzacji (WI) jako jednostka nadrzędna oraz
- Centrum Zarządzania Rzeszowską Miejską Siecią Komputerową (RMSK).

W 2017 roku były prowadzone prace dotyczące utrzymania dotychczasowych oraz wdrażania nowych usług wspomagających strategiczne obszary działania Uczelni.

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

1. Utrzymanie serwerów usług internetowych (w tym: www, poczta elektroniczna, systemy uwierzytelniania, eduroam, systemy udostępniania dysków sieciowych).
2. Obsługa systemu portalowego PRz oraz nadzór techniczny nad BIP-em.
3. Administrowanie oraz utrzymywanie w ruchu ciągłym oprogramowania wspomagającego zarządzanie finansami, majątkiem i kadrami Uczelni, w tym systemów SIMPLE.ERP i modułów pomocniczych (PŁATNIK – przesyłanie dokumentów do ZUS, portal sprawozdawczy GUS, aplikacja Pekao24 – bankowość elektroniczna PRz i in.).
4. Obsługa informatyczna systemów Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD) – wnioski socjalne, wnioski finansowe, kancelaria, zarządzenia rektora.
5. Administrowanie systemem HCM – raporty kadrowo-płacowe, wnioski urlopowe, sugestie oraz plany urlopów.
6. Wsparcie techniczne dla infrastruktury informatycznej biblioteki oraz systemu gromadzenia dorobku publikacyjnego i raportowania do bazy centralnej.
7. Opieka nad usługami MAN-HA – maszyny wirtualne, Office 365.
8. Utrzymanie routerów brzegowych i sieci szkieletowej RMSK.

### Prace rozwojowe

1. Kontynuowano prace związane z rozwojem usług informatycznych będących produktem realizacji projektu „ePRz otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji” zakończonego w 2015 r.
2. Udostępniono Office 365 dla wszystkich pracowników i studentów PRz.
3. Uruchomiono nowe węzły dostępowe USK laboratorium Katedry Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji, Uczelniane Centrum Rekrutacji, DS Arcus – parter, C-203 laboratorium Katedry Nauki o Materiałach.
4. Wnioskowano do Ministerstwa o wsparcie finansowe związane z uruchomieniem Uczelnianego Centrum Przetwarzania Danych (bud. V).
5. Uruchomiono w systemie EOD nowe elektroniczne obiegi dokumentów.
6. Udostępniono w systemie HCM wnioski urlopowe oraz zwiększono liczbę dostępnych raportów kadrowo-płacowych.
7. Rozbudowano sieć WiFi.

## 11. Działalność informacyjna i promocyjna Uczelni

Działania promocyjne są koordynowane przez Dział Promocji, Karier i Rozwoju. Działania te są skierowane do ludzi młodych, uczących się i planujących kontynuować naukę na uczelniach wyższych. Są one realizowane m.in. w formie targów edukacyjnych, festiwali nauki, wizyt w szkołach średnich, Dni Otwartych Politechniki Rzeszowskiej oraz współpracy z kołami naukowymi działającymi na terenie Uczelni.

### **Styczeń**

- Udział Politechniki Rzeszowskiej w finale Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy

### **Luty**

- XII Podkarpackie Targi „EduSalon” w Rzeszowie

### **Marzec**

- „Akcja Tulipany” – promowanie Dni Otwartych Politechniki Rzeszowskiej w szkołach średnich z okazji Dnia Kobiet
- Dzień Otwarty na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli
- Nocne Spotkania z Nauką oraz Dni Otwarte Politechniki Rzeszowskiej
- Akcja „Dziewczyny na Politechniki”
- Erasmus Day

### **Kwiecień**

- Festiwal Nauki w Kolbuszowej

### **Maj**

- IV Akademickie Targi Pracy
- Dzień Odkrywców „Interaktywny Piknik wiedzy w Rzeszowie”
- Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prezydentowi Tadeuszowi Ferencowi
- XXIV Rzeszowskie Juwenalia
- Rzeszowski Dzień Wody

### **Czerwiec**

- Dni Dębicy

### **Lipiec**

- Casting „Zostań Twarzą Politechniki Rzeszowskiej”

### **Sierpień**

- Przygotowania do organizacji kolejnej edycji Salonu Maturzystów

### **Wrzesień**

- Święto Lotnictwa Polskiego w Ustjanowej
- 80-lecie Centralnego Okręgu Przemysłowego w Stalowej Woli
- Astropiknik w Kielcach
- Pokazy lotnicze w Krośnie
- Salon Maturzystów
- Festiwal Nauki
- Konferencja „Rzeszów Miasto Przyszłości RMP 2017”
- Festiwal Miast Partnerskich we Lwowie

## **Październik**

- Inauguracja roku akademickiego 2017/2018
- Dzień Otwarty na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli
- III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców

## **Listopad**

- Podkarpackie Spotkania Edukacyjne Tetrax (Mielec, Dębica, Przemyśl, Jarosław)
- Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prof. dr. hab. inż. Leszkowi Trybusowi
- Dzień Bieszczadzki na Politechnice Rzeszowskiej

## **Grudzień**

- Event „Mikołaj ląduje w Podkarpackim” na terenie Lotniska Rzeszów-Jasionka
- Mikołajkowe Prezenty dla dzieci ze Szkoły Podstawowej w Bezmiechowej Dolnej

Śledząc zachodzące zmiany oraz trendy wśród przyszłych studentów, Dział zwiększył aktywność w portalach społecznościowych (Facebook, Instagram, LinkedIn, Snapchat, Twitter, Youtube) oraz na stronach internetowych. Działania informacyjne i promocyjne mają utrzymać dobry wizerunek naszej Uczelni. Biuro Prasowe wypracowało bardzo dobry kontakt z mediami oraz biurami prasowymi innych Uczelni. Prowadziło monitoring informacji medialnych związanych z Uczelnią, przygotowywało komunikaty prasowe i dbało o prezentację działalności Uczelni w mediach. Zapewniało obsługę medialną uroczystości i imprez organizowanych przez Politechnikę Rzeszowską. Wszystkie te działania sprawiają, że informacje dotyczące Uczelni są na bieżąco zamieszczane nie tylko w lokalnych, ale i ogólnouczelnianych mediach.

W 2017 roku koła naukowe Politechniki Rzeszowskiej osiągnęły wiele sukcesów zarówno na arenie krajowej, jak i międzynarodowej. Sukcesy te dają okazję do pokazania naszej Uczelni podczas różnego rodzaju kampanii promocyjnych. Misją Działu Promocji, Karier i Rozwoju jako jednej z jednostek uczelni pełniącej również rolę Biura Karier, jest pomoc studentom oraz absolwentom PRz w przygotowaniu kariery zawodowej. Aktywne działania związane z pośrednictwem szukania praktyk, staży oraz pracy zawodowej w znacznym stopniu wzmacniają wzajemne relacje między sektorem edukacji a firmami z naszego regionu. Działania te stanowią dopełnienie wizerunku Uczelni. Wysoka jakość kształcenia przekłada się na poziom zatrudnienia studentów oraz absolwentów. Dzięki wszechstronnemu wsparciu oraz wiedzy przekazywanej studentom przez wykwalifikowane osoby zatrudnione w Biurze wielu młodych ludzi może jeszcze w trakcie nauki planować swoją przyszłą ścieżkę zawodową. Następnym krokiem jest pomoc i realizacja w praktyce kolejnych etapów pracy zawodowej młodej osoby. W tym celu organizuje się wiele spotkań pracodawców ze studentami. Spotkania te są dopasowane do profilu kształcenia na danych kierunkach. Dzięki tym spotkaniom młodzi ludzie mają okazję poznać znane i cenione firmy zarówno z naszego regionu, jak i z całej Polski.

## **Charakterystyka działalności w 2017 r.**

### **IV Akademickie Targi Pracy**

Dnia 10 maja 2017 r. wspólnie z Uniwersytetem Rzeszowskim zostały zorganizowane IV Akademickie Targi Pracy. W wydarzeniu wzięło udział ponad 80 pracodawców. Podczas targów studenci oraz zainteresowane osoby mogły uczestniczyć w różnego rodzaju warsztatach i szkoleniach.

## **Warsztaty i szkolenia**

- „Samsung 5G Vision”
- „Postaw na siebie – Postaw na swój biznes”
- „Praca w wakacje. Legalnie i bezpiecznie”

## **Spotkanie z pracodawcami**

W 2017 roku przeprowadzono 12 spotkań z pracodawcami dla studentów oraz absolwentów. Akcje miały na celu ukazanie przyszłym młodym pracownikom potencjału danej firmy, przybliżenie jej struktur oraz sposobu funkcjonowania. Spotkania były również połączone ze szkoleniami przeprowadzanymi przez pracodawców.

## **Oferty pracy na stronie Biura Karier Politechniki Rzeszowskiej**

2013 rok – 1191 ofert

2014 rok – 1922 oferty

2015 rok – 1623 oferty

2016 rok – 1489 ofert

2017 rok – 1436 ofert

## **Oferty praktyk/staży na stronie Biura Karier Politechniki Rzeszowskiej**

2013 rok – 92 oferty

2014 rok – 249 ofert

2015 rok – 287 ofert

2016 rok – 253 oferty

2017 rok – 358 ofert

W 2017 roku na stronie Biura Karier Politechniki Rzeszowskiej odnotowano łącznie 165 000 wizyt.

## **Współpraca z Wojewódzkim Urzędem Pracy i innymi instytucjami związanymi z rynkiem pracy**

Biuro Karier Politechniki Rzeszowskiej współpracuje czynnie z Wojewódzkim Urzędem Pracy. Współpraca opiera się głównie na organizacji spotkań z doradcami zawodowymi. Spotkania te mają na celu podnoszenie kwalifikacji studentów oraz absolwentów wchodzących na rynek pracy i poszukujących zatrudnienia. Doradca ma za zadanie pomóc studentom w określeniu ich predyspozycji zawodowych, pomaga w wyborze ścieżki kariery na podstawie licznych rozmów oraz ankiet. Młode osoby potrzebujące specjalistycznego wsparcia są odsyłane do Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej, które mieści się przy ul. Langiewicza w Rzeszowie. Tam studenci mogą przejść specjalistyczne rozmowy z doradcami zawodowymi.

Dział Promocji, Karier i Rozwoju aktywnie uczestniczy w pracach związanych z badaniem losów zawodowych absolwentów Politechniki Rzeszowskiej oraz archiwizacją i przygotowaniem raportów statystycznych z wymienionego badania. Wszystkie dane z 2017 r. są przechowywane. W każdej chwili są możliwe wgląd do nich oraz korekta.



## Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”

- Oprawa artystyczna uroczystego spotkania opłatkowego NSZZ „Solidarność” Politechniki Rzeszowskiej z udziałem władz Uczelni w bud. V
- Zabawa Noworoczna dla dzieci pracowników PRz – oprawa artystyczno-muzyczna i przeprowadzenie zabaw z dziećmi: stołówka PRz
- Dzień Otwarty na Politechnice Rzeszowskiej – prezentacja osiągnięć artystycznych w formie nagród, dyplomów, medali, prezentacji multimedialnych (filmy, fotografie, muzyka) oraz opowiadania o koncertach, festiwalach międzynarodowych, tańcach i próbach Zespołu (bud. V PRz)
- Międzynarodowa konferencja „Współczesne zagrożenia w miejscu pracy – aspekt teoretyczny i praktyczny” – oprawa artystyczna
- Obchody 226. rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja z udziałem władz PRz – 3-osobowa delegacja Zespołu – rynek miasta Rzeszowa
- **14. Święto Paniagi** – koncert Zespołu dla mieszkańców miasta Rzeszowa (ul. 3 Maja)
- Zorganizowanie zgrupowania tanecznego SZPiT „Połoniny” PRz w Rakszawie obejmującego doskonalenie tańca, śpiewu, zwyczajów tanecznych i tradycyjnej gwary oraz opracowanie programu tanecznego na nowy sezon artystyczny
- XXIV Juwenalia PRz – Koncertowe Otwarcie Rzeszowskich Juwenaliów – występ SZPiT PRz „Połoniny” na rynku w Rzeszowie
- Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej Tadeuszowi Ferencowi – oprawa artystyczna
- Występ Zespołu w ramach projektu „Na ludowa nutę” i programu „Myśl w ruchu” dla uczniów Zespołu Szkół w Świętoniowej k. Przeworska
- Koncert z okazji 40-lecia Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej
- Koncert Zespołu w ramach „Dni Biłgoraja 2017” w Biłgoraju (w imprezie wystąpił również Ray Wilson, szkocki muzyk, były wokalista supergrupy „Genesis”)
- Koncert dla uczestników Polonijnego Studium Choreograficznego w Rzeszowie w sali widowiskowej Wydziału Muzyki Uniwersytetu Rzeszowskiego
- Wykonanie zdjęć Zespołu do spotu promującego Politechnikę Rzeszowską podczas prezentacji tanecznej na scenie w sali V1 PRz
- Udział w **Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym XI INTERNATIONAL FOLKLORE FESTIVAL »OD CELJA DO ŽALCA«** w Słowenii w miastach Celje i Žalec organizowanym przez „Medobcinsko Kulturno Drustvo” pod patronatom CIOFF oraz UNESCO. Podczas finałowego koncertu festiwalu „**Gala Folklore Evening**” w mieście Žalec na widowni obecna była przedstawicielka Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej w Lublanie pani Magdalena Leskovar, która podziękowała SZPiT „Połoniny” za znakomite reprezentowanie Polski na terenie Słowenii. Na festiwalu wystąpiły również zespoły z Chorwacji, Węgier, Rumuni oraz Słowenii
- Udział w **9. Międzynarodowych Spotkaniach Folklorystycznych „Fedrowani z folklorem 2017”** w Czechach w mieście Sucha Górna organizowanych przez Polonię Czeską pod patronatem Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej w Pradze. Podczas koncertu byli obecni przedstawiciele Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej w Pradze, przedstawiciele Konsulatu Generalnego Rzeczypospolitej Polskiej w Ostrawie, czeskie władze samorządowe oraz przedstawiciele Stowarzyszenia „Wspólnota Polska”. Wystąpiły także zespoły z Czech, Węgier oraz Słowacji

- Koncert o zasięgu międzynarodowym z repertuarem pieśni kościelnych w kościele pw. Św. Józefa w Suchej Górnej (Republika Czeska) w trakcie mszy św. dla Polonii mieszkającej w Czechach. W koncercie tym uczestniczyli przedstawiciele Polonii mieszkający w Czechach oraz czeskie władze samorządowe. Wraz z SZPiT PRz „Połoniny” w koncercie wystąpiły zespoły z Czech oraz Słowacji
- Koncert Zespołu dla emerytowanych pracowników PRz – stołówka PRz
- 67. Inauguracja Roku Akademickiego w PRz – oprawa artystyczna inauguracyjnej mszy św. w kościele o.o. Dominikanów
- 67. Inauguracja Roku Akademickiego w PRz – oprawa artystyczna – sala V1 bud. V
- Zorganizowanie naboru do Zespołu – mała sala gimnastyczna PRz
- Opracowanie i wydruk plakatu naborowego
- Oprawa artystyczna graduacji na Wydziale Zarządzania PRz – sala S1
- Święto Niepodległości z udziałem władz PRz – 3-osobowa delegacja Zespołu
- Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prof. Leszkowi Trybusowi – oprawa artystyczna
- Zorganizowanie tradycyjnych Andrzejek SZPiT PRz „Połoniny” połączone z przyjęciem nowych członków Zespołu i pożegnaniem odchodzących – klub PLUS
- Oprawa artystyczna uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej – bud. V Sala Senatu PRz
- Spotkanie opłatkowe Zespołu „Połoniny” połączone ze wspólnym śpiewem kolęd i muzykowaniem kapeli – mała sala gimnastyczna PRz

SZPiT PRz „Połoniny” wydał również kalendarz na 2017 r. promujący Politechnikę Rzeszowską. Projekt kalendarza i zdjęcia zostały wykonane przez członków Zespołu. W trakcie 2017 roku Zespół realizował wiele zadań na rzecz Politechniki Rzeszowskiej, do których w szczególności należało:

- promowanie Uczelni podczas międzynarodowych festiwali i koncertów krajowych oraz na terenie miasta Rzeszowa („Juwenalia PRz 2017”, „Święto ul. 3 Maja”)
- oprawa artystyczna: uroczystych inauguracji roku akademickiego na Politechnice Rzeszowskiej, uroczystych spotkań Senatu PRz oraz konferencji naukowych
- występy dla Samorządu Studenckiego PRz, NSZZ „Solidarność”, emerytowanych pracowników PRz, dzieci pracowników PRz (prowadzenie i oprawa artystyczna zabaw noworocznych dla dzieci),
- udział w delegacjach Uczelni podczas Święta Narodowego Konstytucji 3 Maja i Święta Niepodległości,
- prezentacja tańców i strojów w szkołach i przedszkolach w ramach edukacji dzieci.

Zespół współpracował z Sekcją Polskiej C.I.O.F.F. – Conseil International des Organisations de Festivals de Folklore et D'arts Traditionnels (Międzynarodowa Rada Stowarzyszeń Folklorystycznych, Festiwali i Sztuki Ludowej)

**Koncerty i prezentacje ogółem:** 24 (krajowe – 14, zagraniczne – 10 )

Dokonania artystyczno-programowe:

- opracowanie programu na festiwale i konkursy oraz przeglądy,
- opracowanie programów Zespołu na bieżące koncerty w trakcie roku akademickiego,
- opracowanie artystyczne kolęd i pastorałek.

## Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej

- Skomponowanie i opracowanie muzyczne na chór 4-głosowy Hymnu Politechniki Rzeszowskiej „Leć do gwiazd”
- Stworzenie od podstaw nowego składu osobowego chóru
- Udział chóru w zgrupowaniu szkoleniowym w dniach 6-7 maja 2017 r. (Bezmiechowa)
- Zmiana wizerunku chóru przez: realizowany repertuar, zmianę strojów akademickich (togi w kolorach Politechniki Rzeszowskiej), próby chóru 2-3 razy w tygodniu

Występy podczas następujących wydarzeń:

- 19 maja 2017 r. – Uroczyste posiedzenie Senatu PRz połączone z wręczeniem doktoratu honoris causa (repertuar klasyczny)
- 8 czerwca 2017 r. – 40-lecie OKL Politechniki Rzeszowskiej (repertuar klasyczny)
- 6 lipca 2017 – Inauguracja Międzynarodowego Polonijnego 4-letniego Studium Tańca w Rzeszowie w Instytucie Muzyki Uniwersytetu Rzeszowskiego (nowy repertuar z podkładami muzycznymi charakterystycznymi dla muzyki rozrywkowej)

październik-listopad:

- Inauguracja roku akademickiego w PRz
- Inauguracja roku akademickiego w Filii PRz w Stalowej Woli
- Graduacja na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz
- Nadanie doktoratu HC prof. Leszkowi Trybusowi
- Przygotowanie chóru do autorskiego koncertu w dniu 17.01.2018 r., organizacja i udział w koncercie

## „Gazeta Politechniki”

Jest pismem pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej. Została utworzona w styczniu 1994 r. przez ówczesnego rektora prof. Kazimierza E. Oczosia. Jest najstarszą gazetą akademicką na Podkarpaciu. „Gazeta Politechniki” prezentuje pełny obraz wszelkich przejawów życia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej, osiągnięć naukowo-badawczych, przedsięwzięć dydaktycznych, organizacyjnych, informacyjnych, wydarzeń kulturalnych i sportowych. Odpowiedzialna za redagowanie i skład Sekcja ds. Gazety Politechniki współpracuje z wydziałami, pionami prorektorów oraz Samorządem Studenckim. Autorami artykułów są członkowie redakcji, stali współpracownicy oraz pracownicy i studenci Politechniki Rzeszowskiej. „Gazeta Politechniki” odgrywa również funkcję informacyjną i kronikarską. Pismo dociera do MNiSW, wyższych uczelni w kraju, bibliotek akademickich, wielu instytucji państwowych i podmiotów gospodarczych oraz instytucji kulturalnych w regionie.

## 12. Realizacja kontroli wewnętrznej

W Sekcji ds. Kontroli w 2017 r. była zatrudniona 1 osoba na pełny etat oraz (do dnia 31.05.2017 r.) 1 osoba w wymiarze 1/2 etatu. W 2017 roku skontrolowano m.in.:

1. Prawdliwość deklarowanych wydatków kwalifikowanych ze szczególnym uwzględnieniem prawidłowości dokumentowania i rozliczania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Rzeszowskiej, realizowanych w ramach projektów pn.:
  - „Materiały zawierające wtrącenia o zróżnicowanych właściwościach, kształcie i orientacji” – akronim projektu TAMER,
  - „Nowe technologie oraz nowe wielofunkcyjne struktury i urządzenia ceramiczne” – akronim projektu CERMAT 2.

Wymienione projekty zostały zrealizowane przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa.

2. Prawdliwość realizacji projektu pn. „Wydajne systemy i napęd małego samolotu” – akronim projektu ESPOSA – projekt zrealizowany przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego w Jasionce.
3. Prawdliwość prowadzenia dokumentacji studenckiej na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli.

Ponadto w 2017 r. na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury została wszczęta kontrola w zakresie prawidłowości gospodarowania środkami publicznymi w okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2016 r., której zakończenie nastąpi w 2018 r.

Z przeprowadzonych czynności sporządzono protokoły kontroli. Na podstawie ustaleń i wniosków z przeprowadzonych kontroli zostały przygotowane projekty wystąpień pokontrolnych, zawierających ocenę kontrolowanej działalności, uwagi i wnioski pokontrolne oraz zalecenia pokontrolne wraz z rekomendacjami, które przekazano rektorowi PRz.

W odniesieniu do jednostek organizacyjnych, w których stwierdzono uchybienia i nieprawidłowości, zostały skierowane odpowiednie uwagi i wnioski dotyczące usunięcia stwierdzonych błędów. Większość zaleceń została wykonana, a niektóre z nich są w trakcie realizacji.

Należy nadmienić, że w 2017 r. pracownicy Sekcji – poza czynnościami kontrolnymi – udzielali również poszczególnym jednostkom organizacyjnym pomocy merytorycznej, w tym m.in. w zakresie prawidłowości realizacji zawartych umów (wprowadzanie zmian, naliczanie kar umownych, zawieranie umów na roboty dodatkowe, naliczanie waloryzacji), wystawiania faktur VAT w obrocie wewnątrzspółnotowym, prawidłowości gospodarowania mieniem, w tym sfinansowanym ze środków UE itp.

## 13. Realizacja budżetu Uczelni

W 2017 roku Uczelnia dysponowała środkami finansowymi w kwocie 256 015 804,32 zł (działalność operacyjna i fundusz pomocy materialnej dla studentów).

Środki te obejmują przychody:

- działalności dydaktycznej w wysokości 172 491 538,85 zł,
- działalności naukowo-badawczej w wysokości 31 318 156,31 zł,
- funduszy strukturalnych w wysokości 3 857 747,02 zł,
- funduszu pomocy materialnej w wysokości 48 348 362,14 zł.

W przychodach działalności operacyjnej dotacje budżetowe stanowiły 77%, pozostałe przychody 23% (głównie projekty badawcze i strukturalne, opłaty za studia niestacjonarne, kursy, konferencje, wynajmy, odsetki bankowe).

Ogółem koszty wszystkich rodzajów działalności wyniosły **246 790 393,55 zł**, w tym działalność dydaktyczna, badawcza, fundusze strukturalne – 205 863 286,38 zł, fundusz pomocy materialnej – 40 927 107,17 zł.

Struktura kosztów rodzajowych za 2017 r. w działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i funduszach strukturalnych przedstawia się następująco:

- wynagrodzenia z pochodnymi – 132 953 649,64 zł, tj. 65,6%,
- zużycie materiałów i energii – 18 530 190,34 zł, tj. 9,1%,
- pozostałe koszty (gł. aparat., podróże, styp. struk.) – 11 679 750,75 zł, tj. 5,8%,
- świadczenia na rzecz pracowników (w tym odpis ZFŚS) – 7 615 523,09 zł, tj. 3,7%,
- usługi obce – 7 005 155,99 zł, tj. 3,5%,
- podatki i opłaty – 738 181,05 zł, tj. 0,4%,
- amortyzacja własna środków trwałych – 4 395 742,89 zł, tj. 2,2%,
- amortyzacja środków trwałych zakup z dotacji – 19 703 904,42 zł, tj. 9,7%.

W budżecie 2017 r. Uczelnia przeznaczyła na remonty budynków kwotę 2 005 948,06 zł, w tym:

- remonty obiektów dydaktycznych – 1 478 032,61 zł,
- remonty domów studenckich – 527 915,45 zł.

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

W 2017 roku Uczelnia dokonała zakupu środków trwałych z własnych środków na kwotę 2 156 869,94 oraz z innych źródeł na kwotę 396 417,75 zł.

Koszty realizowanych inwestycji budowlanych w 2017 r. wynosiły 15 887 626,61 zł, sfinansowane z dotacji celowej MNiSzW na kwotę 9 446 864,00, z dotacji na zadania związane ze stwarzaniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi, warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia w kwocie 86 140,96 zł oraz ze środków własnych w kwocie 6 354 621,65 zł.

Uzyskany z całokształtu działalności dodatni wynik finansowy w kwocie **1 804 155,79 zł** Uczelnia, zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 29 marca 2018 r., przeznaczy na finansowanie inwestycji budowlanych i zakupowych do prowadzenia działalności w zakresie podstawowym, ustawowych zadań obejmujących kształcenie studentów oraz na wkłady własne związane z realizacją projektów służących działalności statutowej Uczelni.

## 14. Ośrodek Kształcenia Lotniczego

W 2017 roku w związku z reorganizacją, spełniając wymagania odpowiednich przepisów lotniczych, opracowano nowe, 3. wydanie Instrukcji Zarządzania Organizacją – IZO/OKL/2014.

### Kadry

Na podstawie decyzji rektora PRz dokonano restrukturyzacji OKL, w ramach której działy: administracyjny, księgowość, kadry oraz obsługa sekretariatu zostały przeniesione do odpowiednich służb Politechniki Rzeszowskiej. Zlikwidowano niektóre stanowiska kierownicze, a poszczególne działy zostały przemianowane w sekcje. Zakresy czynności poszczególnych osób poszerzono o czynności wykonywane dotychczas na podstawie dodatkowych umów-zleceń.

Z dniem 16 stycznia 2017 r. nastąpiła zmiana na stanowisku dyrektora OKL.

Stan na 31.12.2017 r.: 36 osób, w tym:

- 34 osoby na pełny etat,
- 2 osoby na 1/4 etatu.

Nowo przyjęci w 2017 r. (11 osób) w rozbiciu na działy i sekcje:

- Dział Szkolenia – 6 osób,
- Dział Obsługi – 4 osoby,
- Sekcja CAMO – 1 osoba.

Odejścia z pracy w 2017 r. (13 osób):

- Dział Szkolenia – 6 osób,
- Dział Obsługi – 5 osób, w tym: przejście na emeryturę – 3 osoby,
- Samodzielna Sekcja Szkolenia Mechaników – 1 osoba,
- SMS – 1 osoba.

### Działalność szkoleniowa

Podstawowa działalność Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej, finansowana z dotacji budżetowej dla publicznych uczelni kształcących personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego z przeznaczeniem na finansowanie zadania związanego z utrzymaniem powietrznych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powietrznych, to kształcenie lotnicze teoretyczne i praktyczne studentów studiów stacjonarnych w ramach studiów uruchamianych przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa na kierunku lotnictwo i kosmonautyka.

W roku **2017** dotacja wyniosła **5 713 000,00** zł i była niższa od dotacji na rok **2016** o **17%**. Dotacja została wykorzystana na realizację zadań związanych z kształceniem studentów Politechniki Rzeszowskiej, prowadzonych przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego, pozawydziałową jednostkę Politechniki posiadającą odpowiednie certyfikaty wydane i uznawane przez Władzę Lotniczą, które uprawniają do prowadzenia kształcenia licencjonowanego personelu lotnictwa cywilnego.

Kształcenie studentów w Ośrodku Kształcenia Lotniczego jest ukierunkowane na realizację ścieżki kształcenia zintegrowanego, kończącej się uzyskaniem licencji liniowej pilota samolotowego ATPL(A). Ponadto są realizowane ścieżki kończące się uzyskaniem:

- licencji mechanika lotniczego obsługi,
- licencji pilota samolotowego zawodowego CPL(A),
- uprawnieniem SEP(L),
- uprawnieniem MEP(L),
- uprawnieniem IR/ME.

Po odbyciu odpowiedniego szkolenia OKL wydaje zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie:

- MCC,
- JOC.

Ośrodek Kształcenia Lotniczego posiada następujące certyfikaty:

- Ośrodka Szkolenia Lotniczego ATO /PART FCL – PL/ATO-3,
- Organizacji Szkolenia Personelu Technicznego MTO /PART 147 – PL.147.0006/,
- Organizacji Obsługowej AMO /PART 145 – PL.145.065/,
- Organizacji Zarządzania Ciągłą Zdatością do Lotu /CAMO – PL.MG.525/,
- Certyfikat na użytkowanie symulatorów lotów ALSIM AL200 /PL-3/, ALX /PL-4/ oraz ALX /PL-5/.

Certyfikaty są na bieżąco utrzymywane i poddawane przez Władzę Lotniczą okresowym audytom. Certyfikat ALSIM AL200 /PL-3/ został w dn. 03.08.2017 r. oddany do ULC, a sam symulator przekazany na stan inwentarzowy WBMiL Politechniki Rzeszowskiej.

W roku 2017 w kształceniu lotniczym w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej brało udział:

- 119 studentów studiów stacjonarnych dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego „zamrożonej”; ATPL(A) „frozen” (roczniki 2014 + 2015 + 2016 + 2017),
- 133 studentów studiów stacjonarnych dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota zawodowego CPL (A) z uprawnieniami IR/ME (roczniki 2013 + 2014 + 2015 + 2016 + 2017),
- 3 studentów z programu modułowego 1\_ATP/15 ukończyło szkolenie do licencji PPL(A),
- 18 studentów studiów stacjonarnych dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem licencji mechanika lotniczego obsługi.

Certyfikowane szkolenie teoretyczne dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego ATPL(A) oraz licencji mechanika lotniczego prowadzone jest w ramach studiów wspólnie z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Studenci w szkoleniu praktycznym w cyklu zintegrowanego oraz modułowego szkolenia lotniczego łącznie wylatali 3481 godzin 36 min na samolotach oraz 1162 godziny 50 minut na symulatorach. Instruktorzy – piloci biorący udział w kształceniu studentów, w celu utrzymania i podwyższania swoich kwalifikacji, wykonali 54 godzin 31 minut lotów oraz 26 godzin 20 minut na symulatorach.

W 2017 roku współpraca z liniami lotniczymi przejawiała się m.in.:

- podpisaniem przez rektora PRz oraz PLL LOT SA umowy na pobyt w PLL LOT SA oraz zapoznaniem studentów Politechniki Rzeszowskiej ze specyfiką pracy pilotów oraz udział w lotach zapoznawczych na pokładzie samolotów LOT,
- zastosowaniem, jako jednego z elementów procesu kwalifikacji na specjalność pilotaż, profesjonalnych narzędzi oceny przydatności do zawodu pilota wykorzystywanych przez przewoźnika lotniczego,

- udziałem profesjonalnej kadry pilotów liniowych w trakcie etapu kształcenia studentów pilotażu (szkolenie we współpracy w załodze wieloosobowej MCC oraz na samolotach odrzutowych JOC).

Miernikiem postępów w szkoleniu lotniczym są ukończone etapy szkolenia, uprawnienia oraz licencje. W 2017 roku Ośrodek Kształcenia Lotniczego wystawił dla studentów i instruktorów zaświadczenia o ukończeniu następujących etapów szkolenia.

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 2017 r.
1	CPL / IR (Praktyka)	24
2	ME (Praktyka)	24
3	ATPL + MCC (Teoria)	24
4	MCC (Praktyka)	21
5	JOC	25
6	Noc	10
7	IPS ME, IRME	3
8	PPL(A) (Teoria)	1
9	PPL(A) (Praktyka)	4
10	FI(A) (Praktyka)	1

W części dotacji dotyczącej utrzymania statków powietrznych, symulatorów i hangarów finansowano bieżące remonty i konserwację, mającą zapewnić wymagany poziom bezpieczeństwa operacji lotniczych.

#### Nalot i liczba samolotów floty OKL w 2017 r.

Lp.	Typ samolotu	Liczba	Nalot [mtg]	Zużycie rzeczywiste paliwa lotniczego [l]	Zużycie rzeczywiste oleju silnikowego [l]
1	Liberty XL-2	5	122,8	2 170,0	48,5
2	Piper PA-28 Arrow	2	635,3	22 091,0	105,5
3	Piper PA-34 Seneca V	3	597,9	48 780,0	265,0
4	PZL M-20 Mewa	1	0,67	52,0	0,0
5	PZL-110 Koliber	3	14,35	390,0	12,0
6	Socata TB-9 Tampico	7	2672,4	61 606,0	517,5
7	Zlin Z242L	1	1,0	44,0	1,0



## Naprawy i modyfikacje

- Rozpoczęcie prac obsługowych 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotów Socata TB-9 Tampico, SP- TUM, SP-TUL, SP-TUK, SP-TUP
- Wymiana silnika i śmigła samolotu TB-9 Tampico, SP-TUN
- Badanie NDT goleni podwozia przedniego samolotów XL-2 Liberty, SP-TZA
- SP-TZB, SP-TZC, SP-TZE
- Wymiana goleni podwozia przedniego samolotu XL-2 Liberty, SP-TZC
- Wymiana silników i śmigieł samolotu PA-34 Seneca V, SP-TUC
- Prowadzenie 151 zleconych prac obsługowych niższego rzędu
- Usuwanie usterki samolotów w celu utrzymania zdolności do lotu floty OKL
- Prowadzenie prac obsługowych samolotów operatorów zewnętrznych. Z wykonywania tego rodzaju usług zrezygnowano po kontroli MTIB

## Inne działania Organizacji Obsługowej

- Opracowano i zatwierdzono 4 zmiany Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE (MOE/OKL/2015 wyd. 1 z dnia 15.01.2015 r.)
- Przeprowadzono 2 audyty zewnętrzne Nadzoru Lotniczego (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących)
- Przeprowadzono 13 planowych audytów wewnętrznych (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących)

## Sprawozdanie z działalności Samodzielnej Sekcji Szkolenia Mechaników ONM/MTO

Lp.	Działalność	Termin
1	Nadzór nad szkoleniem 18 studentów WBMiL – kurs mechanika poświadczania obsługi samolotu z silnikami tłokowymi i śmigłowcami z silnikami turbinowymi – w ramach unijnego certyfikatu	lipiec, sierpień, wrzesień
2	Uruchomienie dodatkowej, zatwierdzonej przez ULC lokalizacji szkolenia mechaników w Aeroklubie Krakowskim	od lipca 2017 r.
3	Prowadzenie szkoleń z przepisów unijnych dla Aeroklubu Rzeszowskiego, Krakowskiego i Heli-One	październik
4	Przyznanie przez prezesa ULC certyfikatu unijnego z prawem do egzaminowania na typ statku powietrznego (Tb-9)	październik
5	Organizacja i prowadzenie praktyk zawodowych dla Zespołu Szkół Mechanicznych w Rzeszowie (technik awionik) i technik mechanik dla 25 osób	cały rok z przerwą wakacyjną
6	Prowadzenie szkoleń wewnętrznych dla personelu organizacji szkolenia mechaników PRz	cały rok
7	Egzaminowanie w ramach lotniczego certyfikatu unijnego z technicznej wiedzy podstawowej – 16 bloków egzaminacyjnych	cały rok wydano około 100 certyfikatów

## **Działalność Organizacji Zarządzania Ciągłą Zdadnością do Lotu – CAMO Politechniki Rzeszowskiej Ośrodka Kształcenia Lotniczego**

### **Dane sekcji CAMO**

Organizacja Zarządzania Ciągłą Zdadnością do Lotu (CAMO) została zatwierdzona przez Urząd Lotnictwa Cywilnego w dniu 23.03.2015 r. pod numerem certyfikatu PL.MG.525, pismem nr ULC-DLR/4344-0012/01/15

### **Charakterystyka działalności sekcji CAMO**

Organizacja posiada zatwierdzenie dla 8 typów statków powietrznych z określonymi jednostkami napędowymi (silnik + śmigło) 7 typów (20 samolotów) będących własnością Politechniki Rzeszowskiej.

W skład floty wchodzi:

- Piper PA-34-220T Seneca V – 3 samoloty,
- Piper PA-28R-201 Arrow – 2 samoloty,
- PZL M20-03 Mewa – 1 samolot,
- Socata TB-9 Tampico – 6 samolotów,
- Liberty XL-2 – 5 samolotów,
- PZL-Kolibier 110 – 3 samoloty,
- Zlin Z 242 L – 1 samolot akrobacyjny,
- Śmigła: US-135000 9 szt.,
- 1 typ będący własnością firmy prywatnej, dla której w ramach umowy świadczone były usługi zarządzania statkiem powietrznym – umowę wypowiedziano w marcu 2017 r.,
- Piper PA-31-310 Navajo – umowę wypowiedziano w marcu 2017 r.

Najmłodszy samolot (Piper PA-28) został wyprodukowany w 2012 r., natomiast najstarszy samolot (PZL-Kolibier 110) jest z roku 1979. Samoloty PZL 110 Koliber oraz samoloty PZL M-20 Mewa zostały wycofane z eksploatacji i przeznaczone do sprzedaży. Średni wiek floty to ok. 17 lat.

### **Działalności w zakresie eksploatacji lotniska i administracji**

W zakresie eksploatacji lotniska zostały uzyskane następujące Decyzje Urzędu Lotnictwa Cywilnego:

- Decyzja znak ULC-LOB-1/8227-0009/02/17 z dnia 19.05.2017 r. dotycząca Ochrony Lotniska Rzeszów (EPRJ) i zastosowania działań zastępczych. Przedmiotowa decyzja umożliwiła zastąpienie usług ochrony lotniska świadczonych przez firmę zewnętrzną na ochronę realizowaną własnymi pracownikami.
- Decyzja znak ULC-LTL-4/526-0006/01/17 z dnia 08.08.2017 r. dotycząca wpisu do Rejestru Lotniczych Urządzeń Naziemnych systemów świateł dróg kołowania DK-H1, DK-H2, DK-N, DK-K, DK-L, DK-M i podświetlanych znaków pionowych.
- Decyzja znak ULC-LTL-1/5021-0041/02/17 z dnia 04.09.2017 r. zatwierdzająca zmianę danych rejestrowych lotniska w związku z wybudowaniem systemu dróg kołowania wraz z systemem oświetlenia nawigacyjnego krawędziowego i podświetlanego oznakowania pionowego oraz oznakowania poziomego.
- Decyzja znak ULC-LTL-4/551-0048/02/17 z dnia 21.09.2017 r. zatwierdzająca Instrukcję Operacyjną Lotniska użytku wyłącznego Rzeszów (EPRJ). Zmiany do przedmiotowej instrukcji dotyczyły głównie rozbudowy infrastruktury lotniskowej o system dróg kołowania i oświetlenie nawigacyjne.

**Dodatkowe zatwierdzone dokumenty:**

- Plan Działania w Sytuacjach Zagrożenia Lotniska Rzeszów (EPRJ). Dokument uzgodniony i zatwierdzony przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie w dniu 13.07.2017 r.
- Aktualizacja zbioru informacji lotniczej AIP – publikacja z dnia 07.12.2017 r. Dokument uzgodniony z Państwową Agencją Żeglugi Powietrznej, uwzględniający głównie rozbudowę infrastruktury lotniska.

Eksplatacja lotniska była prowadzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra T,BiGM w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych w stosunku do lotnisk użytku wyłącznego oraz sposobu i trybu przeprowadzenia kontroli sprawdzającej (Dz.U. z 2013 r., poz. 741).

W 2017 roku na bieżąco przeprowadzano wymaganą inspekcję nawierzchni lotniskowych wraz z kontrolą płaszczyzn ograniczających wysokość zabudowy oraz płoszenie ptaków w rejonie lotniska przy użyciu urządzenia akustycznego. Regularnie koszono trawy i trawiastą drogę startową oraz ją zagęszczano.

W zakresie ochrony lotniska w 2017 r. został zaktualizowany Program Ochrony Lotniska i po uzgodnieniu w Policji i ABW jest obecnie na etapie zatwierdzania w ULC. Zgodnie z Krajowym Programem Ochrony Lotnictwa Cywilnego i Programem Ochrony Lotniska zostały przeprowadzone 3 testy bezpieczeństwa, uzgodnione w Policji i zatwierdzone przez prezesa ULC. Ponadto został wykonany roczny audyt bezpieczeństwa. W marcu i wrześniu zostały przeprowadzone przeglądy zabezpieczenia lotniska przy udziale Policji.

W 2017 roku z Rozporządzeniem Ministra T,BiGM z dnia 04.04.2013 r. „w sprawie przygotowania lotnisk do sytuacji zagrożenia oraz lotniskowych służb ratowniczo-gaśniczych” zostały przeprowadzone ćwiczenia praktyczne częściowe w czerwcu i całościowe, z udziałem 5 zastępów straży pożarnej, w grudniu.

W zakresie administracji budynkami i budowlami zostały wykonane wymagane Prawem Budowlanym przeglądy budynków i budowli (elektryczne, przewody wentylacyjne i spalinowe, wentylacja mechaniczna, system odwodnienia nawierzchni lotniskowych wraz z separatorami, drogowe nawierzchnie lotniskowe).

## 15. Działalność wydawnicza

W 2017 roku w Oficynie Wydawniczej wydano 144 tytułów w nakładzie 30 261 egz. i objętości 1537,78 ark. wyd., w tym:

- 50 publikacji dydaktycznych (podręczniki, skrypty i materiały pomocnicze) w nakładzie 13 125 egz. i objętości 630,88 ark. wyd.,
- 60 publikacji naukowych (zeszyty naukowe, monografie, materiały konferencyjne) w nakładzie 7101,00 egz. i objętości 785,27 ark. wyd.,
- 34 publikacje inne (informatory i inne) w nakładzie 10 035 egz. i objętości 121,63 ark. wyd.

Wśród publikacji dydaktycznych 24 tytuły stanowiły skrypty PRz (7290 egz., 255,47 ark. wyd.), 17 tytułów to podręczniki PRz (3525 egz., 273,61 ark. wyd.), a 9 tytułów to materiały pomocnicze PRz (2310 egz., 101,8 ark. wyd.).

Najwięcej publikacji dydaktycznych wydrukowano dla WBMiL – 25 (7530 egz., 276,08 ark. wyd.), WEiL – 9 (1740 egz., 112,20 ark.), WBIŚiA – 10 (1905 egz., 149,64 ark. wyd.), a dla pozostałych wydziałów odpowiednio: WZ – 4 (610 egz., 45,89 ark. wyd.) WMiFS – 2 (1140 egz., 29,31 ark. wyd.), SJO – 2 (200 egz., 17,76 ark. wyd.).

Wśród publikacji naukowych 25 tytułów stanowiły monografie (3240 egz., 275,77 ark. wyd.), 24 tytuły – zeszyty naukowe (2951 egz., 408,99 ark. wyd.), 11 tytułów – materiały konferencyjne (910 egz., 100,51 ark. wyd.).

Najwięcej publikacji naukowych wydrukowano dla WZ – 22 (2715 egz., 290 ark. wyd.) i WBIŚiA – 17 (2451 egz., 307,01 ark. wyd.), a dla pozostałych wydziałów odpowiednio: WBMiL – 16 (1245 egz., 141,07 ark. wyd.), WEiL – 3 (330 egz., 33,25 ark. wyd.), WMiFS – 1 (120 egz., 6,71 ark. wyd.), WCH – 1 (240 egz., 7,23 ark. wyd.).

Wśród publikacji innych należy wyróżnić informatory, DHC – Tadeusz Ferenc i Leszek Trybus oraz inne publikacje (6405 egz., 115,33 ark. wyd.).

Od roku 1994 Oficyna Wydawnicza wydaje kwartalnik Polskiej Akademii Nauk „Advances in Manufacturing Science and Technology”. W 2016 roku zostały wydane 3 numery o objętości 6,3 ark. wyd. i nakładzie 600 egz.

W 2016 roku Oficyna Wydawnicza wydała 6 numerów Gazety Politechniki (363 stron, 3030 egz.).

Wszystkie publikacje i Gazeta Politechniki były drukowane w drukarni Oficyny Wydawniczej. W drukarni wykonywano także inne prace na zlecenie wydziałów i administracji Uczelni, tj.:

- powielanie stron czarno-białych formatu A4: 159 698 stron,
- powielanie stron kolorowych formatu A4: 275 923 stron,
- przygotowanie wizytówek: 15 300 szt.,
- oprawianie broszur: 3641 szt.,
- nadruk na kopertach: 37 350 szt., wydruki wielkoformatowe (ploter – plakaty): 1 527 szt.

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

- matryce CTP: 1318 szt.,
- papier offset. 80 g B2: 7485 kg,
- papier offset. 80 g A2: 2829 kg,
- papier powlekany (kreda) 90-350 g A1-B1: 46 449 ark.,
- karton 230-250 g A1-B1: 354 kg,
- papier ksero A4 – 116 500 ark.

## 16. Działalność Inspektoratu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Ochrony Przeciwpożarowej

Działania Inspektoratu BHP i OP były ukierunkowane w szczególności na zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających w budynkach i pomieszczeniach oraz ochronę osób i mienia Uczelni przed pożarami i innymi miejscowymi zagrożeniami. Wymienione działania były realizowane przez wykonywanie licznych zadań z zakresu bhp i ppoż., a w szczególności:

- **kontrolę** warunków pracy, stanu bezpieczeństwa pożarowego oraz przestrzegania przepisów bhp i ppoż. w jednostkach organizacyjnych Uczelni w ramach kontroli wewnętrznych oraz Komisji BHP,
- **nadzór** nad terminową realizacją na Uczelni nakazów, postanowień określonych przez zewnętrzne jednostki kontrolujące (PIP, PIS, PSP) – współpraca w tym zakresie z jednostkami organizacyjnymi Uczelni oraz instytucjami kontrolującymi,
- **opiniowanie i doradztwo** w zakresie stosowania przepisów bhp i ppoż.,
- **udział w pracach** komisji oceny projektów inwestycyjnych związanych z budową, przebudową, modernizacją oraz udział w pracach komisji odbiorczych tych obiektów,
- **współpracę** z właściwymi jednostkami zewnętrznymi oraz jednostkami organizacyjnymi Uczelni odnośnie do dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia,
- **nadzór** nad utrzymaniem w pełnej sprawności systemów i instalacji oraz urządzeń przeciwpożarowych,
- **szkolenia w zakresie bhp i ppoż.**, przeprowadzanie instruktażu ogólnego dla pracowników zatrudnianych na Uczelni oraz organizowanie szkoleń okresowych w zakresie bhp i ppoż.,
- udział w dokonywaniu oceny ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą,
- **współdziałanie ze służbą zdrowia** w zakresie profilaktyki zdrowotnej pracowników.

Działania te przyczyniają się do ciągłej i systematycznej poprawy warunków pracy dla pracowników Uczelni, a także warunków studiowania dla studentów.

### Zrealizowane zostały następujące zadania w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania i przeciwpożarowego w obiektach budowlanych (wymieniono tylko zadanie główne)

Ubiegły rok 2017 był kolejnym okresem realizacji zadań mających na celu zapewnienie właściwego bezpieczeństwa użytkowania i pożarowego budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Uczelni.

W zakresie dostosowania budynków do wymagań określonych przepisami prawa budowlanego bhp i ochrony przeciwpożarowej wykonano głównie wymienione dalej zadania:

1. W ramach decyzji Państwowej Straży Pożarnej i dostosowania DS Ikar (kontynuowanie prac w ramach zadania z lat ubiegłych) do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej wykonano wentylację pożarową – system zabezpieczenia przed zadymieniem korytarzy i klatek schodowych, czyli poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w budynku.
2. Wykonano drogi pożarowe i dojazdy dla służb ratowniczych:
  - OKL Jasionka – droga ratowniczo-pożarowa,
  - dla budynku DS Ikar wygradzono i oznakowano drogę pożarową wraz z placem manewrowym dla służb ratowniczych.
3. Zakończono inwestycje z lat ubiegłych mające na celu likwidację zagrożeń pożarowych w budynkach DS Akapit, Arcus, Nestor, Pingwin i Promień przez poprawę warunków ewakuacji. Zadanie

to polegało na dobudowie zewnętrznych klatek schodowych wraz z wykonaniem obudowy tych klatek (na poziomie parteru) celem zabezpieczenia przed dostępem z zewnątrz osób postronnych.

4. W związku z rozbudową (dobudowa windy zewnętrznej) i dostosowaniem budynku F na potrzeby Wydziału Elektrotechniki i Informatyki w latach ubiegłych podjęto działania w celu wykonania ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i uzyskania odstępstw Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej i wskazania rozwiązań zastępczych i zamiennych w stosunku do obecnych wymagań technicznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Dzięki temu oraz uzyskaniu (już w roku bieżącym) postanowienia Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w tej sprawie udało się zaoszczędzić na zrealizowaniu tego zadania kwotą około 1 mln 700 tys. zł.
5. W budynku Preinkubatora „Laboratorium Badawcze Uszczelnień Silników” wykonano system stałych urządzeń gaśniczych – tryskaczowych do zabezpieczenia stanowisk i urządzeń badawczych.
6. Wykonano dwie ostatnie decyzje nakazowe po kontroli Państwowej Inspekcji Pracy na Wydziale Chemicznym w 2014 r., które zrealizowano przez wymianę wszystkich dygestoriów w wyszczególnionych w nakazie laboratoriach na nowe (laboratoria: 212, 213, 215/216, 219, 235), spełniające wszelkie wymogi bezpieczeństwa oraz wymianę szaf metalowych na wentylowane szafy metalowe.
7. Przeprowadzono remont klatek schodowych w budynku L-27 i L-28 wraz z wykonaniem nowej instalacji hydrantowej 25.
8. Przebudowano gruntownie pomieszczenia laboratoryjne nr 76 w budynku H Wydziału Chemicznego.
9. Zlikwidowano bariery architektoniczne przy wejściu do budynku B.
10. Wykonano klimatyzację w części pomieszczeń biurowych budynku V – RCDKiBA oraz w pomieszczeniach ULBM dla PL.
11. Zakończono budowę laboratorium z kanałem diagnostycznym na potrzeby KSSiT.
12. Przeprowadzono remont holu i korytarza wysokiego parteru budynku A.
13. Wykonano część prac remontowych w budynku Stołówki PRz na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacyjnego.
14. Wybudowano liczne parkingi oraz przebudowano chodniki i dojścia na terenach Uczelni.
15. Wykonano liczne bieżące remonty, modernizacje pomieszczeń socjalnych, sanitarnych, laboratoriów w istniejących budynkach na terenie całej Uczelni.

### **Wykonane przeglądy sprzętu przeciwpożarowego, urządzeń i instalacji zabezpieczających**

Przeгляд sprzętu, urządzeń i przeciwpożarowych instalacji zabezpieczających prowadzono zgodnie z Zarządzeniem nr 40 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 16.11.2016 r. w sprawie: utrzymania obiektów budowlanych oraz prowadzenia okresowych przeglądów i badań instalacji, urządzeń będących na wyposażeniu obiektów budowlanych Politechniki Rzeszowskiej, jak również z innymi przepisami z tego zakresu.

1. Przeprowadzono okresowy (wymagany min. 1 raz w roku) przegląd oraz konserwację przeciwpożarowych instalacji, systemów i urządzeń znajdujących się na wyposażeniu poszczególnych budynków, tj. w szczególności:
  - instalacji systemu wykrywania pożaru SAP wraz z monitoringiem do Państwowej Straży Pożarnej,

- dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO w budynkach DS: Akapit, Alchemik, Arkus, Ikar, Nestor, Promień i Pingwin oraz w budynkach P i F,
  - instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
  - systemów oddymiania klatek schodowych – we wszystkich budynkach średniowysokich,
  - systemów zabezpieczenia przed zadymianiem dróg ewakuacyjnych – we wszystkich budynkach wysokich, tj. DS Ikar, bud. P,
  - drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych wydzieliń pożarowych,
  - wentylacji grawitacyjnej.
2. Przeprowadzono przegląd i czynności konserwacyjne całego stanu gaśnic i hydrantów wewnętrznych będących na wyposażeniu wszystkich budynków Politechniki Rzeszowskiej. Czynności te są wykonywane przez konserwatorów naszej Uczelni.
  3. Uzupełniono oznakowanie tablicami zgodnie z PN miejsc rozmieszczenia gaśnic, hydrantów, przeciwpożarowych wyłączników prądu, tablic rozdzielczych oraz kurków gazu.

### **Przeprowadzone szkolenia pracowników w zakresie bhp i ppoż.**

Działalność szkoleniowa dla pracowników w zakresie bhp i ppoż. w PRz jest prowadzona regularnie, w formie szkolenia wstępnego (instruktaż ogólny i stanowiskowy) oraz szkolenia okresowego, zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora w sprawie szkoleń bhp dla pracowników PRz. W roku 2017 szkoleniem wstępnym objęto 171 osób nowo przyjmowanych do pracy na PRz w ramach umowy o pracę oraz 9 osób przyjmowanych na uczelnię w celu odbycia stażu lub praktyk zawodowych. Szkolenia wstępne ogólne były przeprowadzane indywidualnie przez pracowników inspektoratu w zakresie bhp oraz w zakresie ppoż., natomiast stanowiskowe – przez kierowników jednostek organizacyjnych. W dniach 21, 22 oraz 25 i 26 września 2017 r. oraz dodatkowo 20 i 21 listopada 2017 r. (dla osób, które nie mogły uczestniczyć w szkoleniu wrześniowym) przeprowadzono cykl szkoleń okresowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dla wszystkich grup pracowniczych. Szkolenia te zostały przeprowadzone przez zewnętrzną jednostkę organizacyjną uprawnioną do prowadzenia działalności szkoleniowej. Szkolenia przeprowadzano z podziałem na trzy bloki tematyczne: zagadnienia prawne i ogólne z zakresu bhp, zagadnienia ochrony przeciwpożarowej oraz udzielanie pierwszej pomocy medycznej, osobno dla każdej grupy szkoleniowej. Łącznie przeszkolono ponad 500 osób.

### **Profilaktyczna ochrona zdrowia i działalność w zakresie zapewnienia pierwszej pomocy przedmedycznej**

Badania lekarskie wstępne, okresowe i kontrolne pracowników są wykonywane na podstawie umowy zawartej pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Centrum Medycznym MEDYK w Rzeszowie. Zakres badania profilaktycznego jest uzależniony od rodzaju wykonywanej pracy i występujących na danym stanowisku pracy czynników szkodliwych. W celu usprawnienia, ułatwienia i w szczególności prawidłowego wypełniania skierowań na badania w ramach medycyny pracy, w styczniu 2017 r. opracowano w Inspektoracie BHP i OP wskazówki – wytyczne dla osób wypełniających skierowania na badania lekarskie. Wskazówki zawierają klasyfikację różnych czynników mogących występować na stanowiskach pracy oraz źródła tych czynników. Klasyfikacja ta jest spójna ze skierowaniami na badania lekarskie. Dla ułatwienia opracowano również grupy stanowisk na PRz i wykaz typowych czynników niebezpiecznych szkodliwych, uciążliwych i innych, wynikających z charakteru wykonywanej pracy.

W cyklu dwuletnim od 2007 r. są przeprowadzane poszerzone szkolenia z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej dla ponad 80 osób, które zostały wyznaczone do niesienia pomocy w czasie

pracy pracownikom Uczelni, w kompleksie określonych budynków. Na przełomie maja i czerwca 2018 r. jest planowane kolejne szkolenie z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej.

Obiekty Politechniki Rzeszowskiej dysponują 6 defibrylatorami, rozmieszczonymi w dwóch ośrodkach zamiejscowych (OKL Jasionka oraz AOS Bezmiechowa – po jednym defibrylatorze) oraz w kompleksie przy ul. W. Pola – 1 defibrylator (strażnica budynku A) oraz w kompleksie przy al. Powstańców Warszawy – 3 defibrylatory (Hala Sportowa, budynek V, DS Ikar). Wszystkie budynki Uczelni są wyposażone w apteczki pierwszej pomocy, które znajdują się w portierniach, dziekanatach, a przede wszystkim w laboratoriach specjalistycznych poszczególnych wydziałów. W 2017 roku 164 apteczki wyposażono w kompletne wkłady i zakupiono 9 apteczek (korpusów) nowych.

### **Badanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy**

W 2017 roku w Politechnice Rzeszowskiej miało miejsce 8 wypadków przy pracy. Dla 7 wypadków postępowanie zostało zakończone w 2017 r. W jednym przypadku postępowanie wypadkowe jest w trakcie (nie zakończono leczenia w związku z wypadkiem). Większość zaistniałych wypadków była spowodowana czynnikiem ludzkim, często były to zdarzenia losowe, w trakcie wykonywania rutynowych, codziennych czynności. Niezdolność do pracy w wyniku zaistniałych wypadków wynosiła od 0 do 72 dni, w zależności od doznanego urazu. Wszystkie zgłoszone przez pracowników wypadki zostały przez pracodawcę zatwierdzone. W przeważającej większości zdarzeń działania powypadkowe polegały na pouczeniu pracowników, zwiększeniu uwagi podczas wykonywania konkretnej pracy, zapoznaniu z przepisami i zasadami bhp, podjęciu działań, które mogłyby się przyczynić do wyeliminowania w przyszłości podobnych zdarzeń wypadkowych. W przypadku dwóch zdarzeń wystosowano pisma – polecenia powypadkowe.

W 2017 roku miał miejsce 1 wypadek w drodze do pracy.

Zarejestrowano 1 zdarzenie potencjalnie wypadkowe, podjęto działania wyjaśniające okoliczności i przyczyny zaistnienia oraz działania likwidujące przyczyny zdarzenia mogącego spowodować poważne skutki dla zdrowia pracowników.

### **Wstępne ustalanie okoliczności i przyczyn powstania pożarów**

Dzięki właściwie prowadzonej profilaktyce przeciwpożarowej w naszej Uczelni w roku 2017 nie miały miejsca zdarzenia spełniające znamiona pożaru.

Wystąpiły jedynie dwa przypadki (w DS Ikar i DS Arcus) zapalenia się pozostawionych na kuchence naczyń z gotowaną żywnością. Podjęto określone przedsięwzięcia w celu wyeliminowania takich i podobnych przypadków.

### **Praca w kontakcie z czynnikami rakotwórczymi**

Niezależnie od ilości stosowanych substancji i liczby czynników rakotwórczych oraz czasu ekspozycji istnieje od lat obowiązek prowadzenia dokładnej rejestracji prac z zastosowaniem czynników i substancji rakotwórczych oraz osób pracujących w kontakcie bądź narażeniu z tymi czynnikami. Dane za rok 2017 o substancjach rakotwórczych i mutagennych przekazano 04.01.2018 r. do właściwego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowej Inspekcji Pracy. W 2017 roku zarejestrowano 80 osób pracujących w kontakcie z substancjami chemicznymi, ich mieszaninami i czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (52 kobiety i 24 mężczyzn, w tym 30 kobiet poniżej 45 lat). Wykonywane w latach wcześniejszych badania i pomiary dla wybranych czynników rakotwórczych wskazywały wyniki poniżej poziomu oznaczenia. W 2017 roku zarejestrowano stosowanie 20 różnych substancji rakotwórczych lub mutagennych kategorii 1 lub 2.



## **Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia**

W 2017 roku badania i pomiary kilku czynników szkodliwych zlecono do wykonania laboratoriom zewnętrznym akredytowanym, zgodnie z rocznym harmonogramem. Pomiary związane z narażeniem na promieniowanie jonizujące są wykonywane ciągle – dozymetr indywidualny. Zgodnie z harmonogramem pomiarów na rok 2017, przeprowadzono następujące pomiary czynników szkodliwych na stanowisku pracy:

- Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – pomiary natężenia pola elektromagnetycznego,
- Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – pomiary zapylenia,
- Wydział Chemiczny – pomiary natężenia hałasu,
- Drukarnia Oficyny Wydawniczej – pomiary zapylenia.

Wyniki pomiarów wszystkich czynników szkodliwych nie przekraczają wartości dopuszczalnych, często są na pograniczu konieczności wykonywania – pomiary poniżej poziomu oznaczenia.

## **Ocena ryzyka zawodowego i aktualizacja oceny dla wybranych stanowisk pracy w PRz**

Dla 17 stanowisk pracy dokonano oceny i aktualizacji oceny ryzyka zawodowego. Ocena i aktualizacja dotyczyły w szczególności stanowisk pracy, na których występują różne czynniki szkodliwe dla zdrowia oraz są wykonywane prace szczególnie niebezpieczne.

## **Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego**

Dla 5 budynków, tj. DS Akapit, Arcus, Nestor, Pingwin i Promień opracowano instrukcje bezpieczeństwa pożarowego zawierające między innymi wskazania: warunków technicznych dla budynków w zakresie ochrony przeciwpożarowej, wyposażenia budynku w wymagane urządzenia przeciwpożarowej, gaśnice, sposobu postępowania na wypadek powstania pożaru, sposobu zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, warunków i organizacji ewakuacji ludzi, zadań i obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami oraz planów graficznych obiektów.

Wykonanie nowych instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wynikało z dokonanej rozbudowy i przebudowy tych budynków w celu dostosowania ich do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

## **Kontrole zewnętrzne Uczelni**

W 2017 roku Uczelnia była kilkakrotnie kontrolowana przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Państwową Inspekcję Pracy, jak również przez Państwową Straż Pożarną:

- kontrola przedstawiciela Państwowej Inspekcji Pracy była przeprowadzona w zakresie spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy dla urządzeń energetycznych – kontrola Działu Utrzymania Ruchu,
- kontrola przedstawicieli Powiatowego Inspektora Sanitarnego w OKL Jasionka dotyczyła spełnienia wymagań z zakresu higieny pracy,
- kontrola przedstawiciela Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie miała na celu wydanie opinii dotyczącej możliwości zlokalizowania Bursy w DS Promień.

W obydwu przypadkach (kontrola PIP oraz PIS) wystosowano decyzje nakazowe, wszystkie z nich zostały w terminie wykonane.

## **Kontrole wewnętrzne wykonywane przez pracowników Inspektoratu BHP i OP**

Kontrole wewnętrzne obejmowały poszczególne wydziały i jednostki organizacyjne zlokalizowane w obrębie dwóch kompleksów w Rzeszowie. Kontrole były przeprowadzane w miesiącach od lutego do grudnia. Przeprowadzono 8 kontroli. Przedmiotem kontroli były pomieszczenia laboratoryjne, socjalne, ciągi komunikacyjne, pomieszczenia pracy. Wynik przeprowadzanych kontroli stanowiły protokoły i zalecenia pokontrolne kierowane do poszczególnych wydziałów/jednostek organizacyjnych.

## **Przeglądy stanowisk pracy w ramach Komisji BHP**

W cyklu dwuletnim są wykonywane przeglądy warunków pracy przez Komisję BHP, w skład której wchodzi pracownicy Inspektoratu BHP i OP. Ostatnie, całościowe przeglądy przeprowadzono w listopadzie 2016 r. Kolejne przeglądy odbędą się w miesiącach październik-listopad 2018 r. W maju 2017 r. przedstawiciel Inspektoratu BHP i OP wspólnie z lekarzem medycyny pracy, sprawującym profilaktyczną opiekę lekarską nad pracownikami PRz, przeprowadzili przegląd stanowisk pracy na Wydziale Chemicznym PRz. W kontrolowanych jednostkach nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

## **Opiniowanie projektów budowy i remontów obiektów oraz innych zadań inwestycyjnych**

Przedstawiciele Inspektoratu BHP i OP uczestniczą w posiedzeniach Komisji ds. Oceny Dokumentacji Projektowej Zadań Inwestycyjnych i Remontowych. Zajmują stanowiska odnośnie do spełnienia wymagań przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych w przyjętych rozwiązaniach technicznych dokumentacji projektowej budowy, przebudowy i remontów obiektów. W 2017 roku pracownicy Inspektoratu BHP i OP uczestniczyli w 15 posiedzeniach tej Komisji.

## **Udział w odbiorach wyremontowanych lub nowo wybudowanych obiektów**

W 2017 roku pracownicy Inspektoratu BHP i OP uczestniczyli w 31 odbiorach wyremontowanych lub nowo wybudowanych części budynków lub całych obiektów. Wszelkie uwagi poodbiorowe z zakresu bhp oraz ppoż. dla konkretnych zadań inwestycyjnych ujęto w załącznikach, które dołączono do protokołów odbiorów końcowych tych zadań.

## **Opinie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej**

Na wniosek kanclerza oraz innych użytkowników budynków opracowano 19 opinii, odnośnie do spełnienia wymagań z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w konkretnych pomieszczeniach Uczelni, laboratoriach, magazynach, pomieszczeniach Studenckich Kół Naukowych, możliwości realizacji różnych imprez, wydarzeń, przedsięwzięć na terenie Uczelni. Opracowano również 32 opinie dotyczące spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej dla remontowanych, przebudowywanych budynków, instalacji użytkowych i zabezpieczających oraz urządzeń.