



SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ W 2016 ROKU

Dokument wewnętrzny Uczelni

Opracowało Biuro Prasowe Politechniki Rzeszowskiej
na podstawie materiałów z jednostek organizacyjnych Uczelni

Spis treści

| | |
|---|-----|
| 1. Skład kierownictwa Uczelni | 3 |
| 2. Działalność dydaktyczna | 5 |
| 3. Działalność naukowo-badawcza (Biuro Badań Naukowych) | 18 |
| 4. Rozwój kadry naukowej | 22 |
| 5. Współpraca z zagranicą | 31 |
| 6. Administracja i obsługa Uczelni | 32 |
| 7. Dział Logistyki i Zamówień Publicznych | 73 |
| 8. Biblioteka | 75 |
| 9. Centrum Transferu Technologii | 77 |
| 10. Centrum Informatyzacji | 88 |
| 11. Działalność informacyjna i promocyjna Uczelni | 90 |
| 12. Realizacja kontroli wewnętrznej | 95 |
| 13. Sekcja Monitoringu i Informatyzacji Procesów Budżetowania | 96 |
| 14. Realizacja budżetu | 97 |
| 15. Ośrodek Kształcenia Lotniczego | 101 |
| 16. Działalność wydawnicza..... | 105 |
| 17. Działalność Inspektoratu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Ochrony Przeciwpożarowej | 107 |

1. Skład kierownictwa Uczelni

Rok 2016 był rokiem zakończenia działalności pochodzących z wyboru władz akademickich Politechniki Rzeszowskiej w kadencji lat 2012–2016.

Od 1 września 2012 roku do 31 sierpnia 2016 roku funkcje te sprawowali:

- prof. dr hab. inż. Marek **ORKISZ** – rektor,
- prof. dr hab. inż. Leonard **ZIEMIAŃSKI** – prorektor ds. nauki,
- prof. dr hab. inż. Kazimierz **BUCZEK** – prorektor ds. rozwoju,
- dr hab. inż. Adam **MARCINIEC**, prof. PRz – prorektor ds. kształcenia,
- 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. Henryk **GALINA** – dziekan Wydziału Chemicznego,
- dr hab. inż. Grzegorz **MASŁOWSKI**, prof. PRz – dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki,
- dr hab. Iwona **WŁOCH**, prof. PRz – dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej,
- prof. dr hab. Grzegorz **OSTASZ** – dziekan Wydziału Zarządzania.

W wyniku przeprowadzonych w lutym, marcu i kwietniu 2016 roku wyborów władz akademickich na kadencję 2016–2020, 1 września 2016 roku funkcje te objęli:

- 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 (powołany 16 grudnia 2016 roku w związku z przekształceniem Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Stalowej Woli w Wydział Mechaniczno-Technologiczny).

W 2016 roku niepochodzące z wyboru funkcje kierownicze na Uczelni pełnili:

- mgr Jerzy **PAJĄK** – kierownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu,
- mgr Małgorzata **KOŁODZIEJ** – kierownik Studium Języków Obcych (do 31 sierpnia 2016 roku),
- mgr Ilona **MAJKOWSKA** – kierownik Studium Języków Obcych (od 23 września 2016 roku),
- dr Monika **ZUB** – dyrektor Biblioteki Głównej,

- dr inż. pilot Jerzy **BAKUNOWICZ** – dyrektor Ośrodka Kształcenia Lotniczego,
a w administracji Uczelni:
- mgr inż. Janusz **BURY** – kanclerz,
- mgr Łucja **STANOWSKA** – kvestor – zastępca kanclerza.

2. Działalność dydaktyczna

Działalność dydaktyczna jest główną sferą aktywności Politechniki Rzeszowskiej. Podnoszenie jakości kształcenia, poszerzanie oferty dydaktycznej oraz dążenie Uczelni 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 to nie tylko wybór oferty dydaktycznej – na sposób postrzegania Uczelni wpływa też ocena efektów jej współpracy z otoczeniem gospodarczym i możliwość znalezienia pracy.

W roku akademickim 2015/2016 Polska Komisja Akredytacyjna przeprowadziła akredytację programową na kierunku *ochrona środowiska* oraz ocenę instytucjonalną na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa. Wizytowany kierunek i Wydział otrzymały ocenę pozytywną.

Od 1 września 2016 roku podjęto wiele działań, których celem było ujednoczenie oraz uproszczenie procedur z zakresu działalności dydaktycznej. Przejęcie przez pion prorektora ds. kształcenia spraw związanych z obsługą przebiegu studiów oraz pomocą materialną doktorantom dało możliwość opracowania jednolitych procedur dla studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz studiów podyplomowych.

Spośród członków Senackiej Komisji ds. Kształcenia przewodniczący powołał zespoły do opracowania regulaminów studiów wyższych, doktoranckich i podyplomowych. Zespoły ujednoczyły regulaminy oraz dostosowały je do zmian wprowadzonych m.in. kolejną nowelizacją ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, a także opracowały nowe lub zmieniły istniejące zapisy. Wprowadzone zmiany m.in. zwiększą uprawnienia rektora w procesie decydowania o sprawach studenckich.

Systematycznie odbiurokratyzowane są obowiązujące na Uczelni procedury z zakresu zapewnienia i oceny jakości kształcenia, przez m.in. prowadzenie ankietyzacji w systemie USOS.

Oferta kształcenia naszej Uczelni była i jest stale rozwijana – we wrześniu 2016 roku zostały złożone w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego wnioski w sprawie nadania uprawnienia do prowadzenia studiów na kierunkach *mechanika i budowa maszyn* oraz *zarządzanie i inżynieria produkcji* na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli. Został również dostosowany akt utworzenia nowego Wydziału do wymagań ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Wydział ten rozpocznie działalność naukową i dydaktyczną w roku akademickim 2017/2018.

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).

Od roku akademickiego 2017/2018 rekrutacja na pierwszy rok studiów będzie prowadzona centralnie. Obecność w jednym miejscu przedstawicieli wszystkich wydziałów naszej Uczelni pozwoli na uzyskanie przez kandydata na studia wszechstronnej informacji o warunkach przyjęć i pozwoli na dokonanie właściwego wyboru ścieżki kształcenia.

W zakresie działalności kulturalno-sportowej:

- podjęto przygotowania do organizacji IV Ogólnopolskich Mistrzostw Polski Pracowników Szkół Wyższych w Piłce Siatkowej o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej, które po raz pierwszy odbyły się w Rzeszowie 24–26 lutego 2017 roku,

- koordynowane są prace związane z organizacją w Rzeszowie (25 czerwca–2 lipca 2017 roku) Akademickich Mistrzostw Europy w Piłce Siatkowej, prace te wiążą się z internetową transmisją danych oraz udostępnianiem infrastruktury sportowej,
- podjęto działania związane z utworzeniem w obiekcie stołówki studenckiej Centrum Studenckiego, które będzie miejscem organizacji imprez, debat, wystaw i koncertów. W skład Centrum Studenckiego wejdzie m.in. Klub Studencki „Plus”.

Kierunki studiów i poziomy kształcenia

W roku akademickim 2016/2017 Politechnika Rzeszowska kształci studentów na 24 kierunkach studiów I stopnia i na 20 kierunkach studiów II stopnia. Wykaz podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej wraz z kierunkami studiów, poziomami i formami kształcenia w roku akademickim 2016/2017 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 |
| | 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 <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| | transport | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| | zarządzanie i inżynieria produkcji | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa (Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny w Stalowej Woli) | mechanika i budowa maszyn | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| | zarządzanie i inżynieria produkcji | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| Wydział Chemiczny | biotechnologia | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie |
| | inżynieria chemiczna i procesowa | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie |
| | technologia chemiczna | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | automatyka i robotyka | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| | elektronika i telekomunikacja | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie |
| | elektrotechnika | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie studia niestacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • studia I stopnia – inżynierskie • studia II stopnia – magisterskie |
| | energetyka | studia stacjonarne <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| | 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 2016 roku według stanu na 30 listopada 2016 roku (dane ze sprawozdania GUS S-10) zestawiono w tabeli.

| Jednostka organizacyjna | Studia stacjonarne | Studia niestacjonarne | Ogółem |
|---|--------------------|-----------------------|---------------|
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 1951 | 643 | 2594 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 3487 | 981 | 4468 |
| Wydział Chemiczny | 795 | 0 | 795 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 2109 | 560 | 2669 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 583 | 0 | 583 |
| Wydział Zarządzania | 3876 | 1198 | 5074 |
| Razem | 12 801 | 3382 | 16 183 |

Na Uczelni studiuje 117 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 2016/2017 to 324 studentów.

Liczba absolwentów

W roku akademickim 2015/2016 Uczelnię ukończyło 5168 absolwentów, w tym 3895 po studiach stacjonarnych i 1273 po studiach niestacjonarnych. Spośród 974 absolwentów studiów stacjonarnych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa 37 studentów ukończyło kierunek *lotnictwo i kosmonautyka*, specjalność „pilotaż”, w tym 20 studentów uzyskało tytuł zawodowy inżyniera, a 17 studentów tytuł zawodowy magistra inżyniera. Liczbę absolwentów w roku akademickim 2015/2016 według stanu na 30 września 2016 roku (dane ze sprawozdania GUS S-10) zestawiono w tabeli.

| Jednostka organizacyjna | Studia stacjonarne | Studia niestacjonarne | Ogółem |
|---|--------------------|-----------------------|-------------|
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 911 | 335 | 1246 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 974 | 211 | 1185 |
| Wydział Chemiczny | 355 | 0 | 355 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 512 | 98 | 610 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 199 | 0 | 199 |
| Wydział Zarządzania | 944 | 629 | 1573 |
| Razem | 3895 | 1273 | 5168 |

Liczba absolwentów PRz od początku istnienia Uczelni do zakończenia roku akademickiego 2015/2016 (**do 30 września 2016 roku**) to ogółem **72 537 osób**, w tym na studiach stacjonarnych – 46 747, na studiach niestacjonarnych – 25 790.

Studia podyplomowe

W ofercie Politechniki Rzeszowskiej są także liczne studia podyplomowe i kursy doszkolające. 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 2015/2016 studia podyplomowe ukończyło 381 uczestników. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku akademickim 2016/2017 na Politechnice Rzeszowskiej (dane ze sprawozdania GUS S-12 według stanu na 31 grudnia 2016 roku) przedstawia tabela.

| Jednostka organizacyjna | Liczba słuchaczy | | Absolwenci z roku akademickiego 2015/2016 | |
|---|------------------|---------------|---|---------------|
| | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 13 | 10 | - | - |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 118 | 42 | 137 | 47 |
| Wydział Chemiczny | - | - | - | - |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | - | - | - | - |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | - | - | - | - |
| Wydział Zarządzania | 248 | 131 | 244 | 150 |
| Razem | 379 | 183 | 381 | 197 |

Wyniki rekrutacji na studia

Rekrutację na wszystkie kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia na rok akademicki 2016/2017 przeprowadzono na podstawie konkursu ocen na świadectwie dojrzałości, według zasad ustalonych przez Senat Politechniki Rzeszowskiej 28 maja 2015 roku. 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.

Zgodnie z ustalonym harmonogramem prac, w lipcu 2016 roku prowadzono nabór na studia stacjonarne I stopnia. We wrześniu 2016 roku przeprowadzono rekrutację na studia stacjonarne II stopnia oraz niestacjonarne I i II stopnia. Dla 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. Import danych z KReM zdecydowanie usprawnia przebieg postępowania rekrutacyjnego. Działania te podejmowano tak, aby rok akademicki rozpocząć ze stanem studentów według planowanych limitów przyjęć na poszczególne kierunki. Ogółem na studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia zgłosiło się 7778 kandydatów, przyjętych zostało 4612 osób. Na studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia ogółem zgłosiło się łącznie 1999 kandydatów (w tym na semestr zimowy 743 osoby i na semestr letni 1256 osób), przyjętych zostało 1965 osób (w tym na semestr zimowy 722 osoby i na semestr letni 1243 osoby). Szczegółowe wyniki rekrutacji zostały przedstawione w tabelach.

Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia stacjonarne w roku akademickim 2016/2017

| Jednostka organizacyjna | Studia I stopnia | | Studia II stopnia | |
|---|------------------|----------|-------------------|----------|
| | kandydaci | przyjęci | kandydaci | przyjęci |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 883 | 513 | 330 | 324 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 1602 | 929 | 408 | 408 |
| Wydział Chemiczny | 419 | 215 | 141 | 141 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 1340 | 660 | 217 | 210 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 269 | 176 | 43 | 43 |
| Wydział Zarządzania | 2215 | 1315 | 395 | 393 |
| Razem | 6728 | 3808 | 1534 | 1519 |

**Liczba kandydatów i osób przyjętych na studia niestacjonarne
w roku akademickim 2016/2017**

| Jednostka organizacyjna | Studia I stopnia | | Studia II stopnia | |
|---|------------------|------------|-------------------|------------|
| | kandydaci | przyjęci | kandydaci | przyjęci |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 107 | 81 | 124 | 113 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 350 | 284 | 80 | 80 |
| Wydział Chemiczny | - | - | | - |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 212 | 167 | 60 | 52 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | - | - | - | - |
| Wydział Zarządzania | 381 | 272 | 201 | 201 |
| Razem | 1050 | 804 | 465 | 446 |

Podstawowe dane dotyczące spraw studenckich

Pomoc materialna

W związku ze zmianą przepisów z zakresu pomocy materialnej, zapisy Regulaminu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów zostały dostosowane do nowych przepisów, obowiązujących od 1 października 2016 r.

Studenci mogą ubiegać się o pomoc materialną w formie:

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

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

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

Wysokość miesięcznego dochodu na osobę w rodzinie studenta uprawniająca do ubiegania się o stypendia o charakterze socjalnym w semestrze zimowym w roku akademickim 2016/2017 wynosiła dla:

- stypendium socjalnego – **1043,90** zł,
- stypendium socjalnego w zwiększonej wysokości – **668,20** zł.

W semestrze zimowym w roku akademickim 2016/2017 na Politechnice Rzeszowskiej na stypendia i zapomogi dla studentów przyznano **3 793 000,00** zł miesięcznie (kwota nie obejmuje stypendiów MNiSW).

Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla studentów w semestrze zimowym w roku akademickim 2016/2017 wynosiła:

- stypendium socjalne: minimalna – **210,00** zł, maksymalna – **660,00** zł,
- stypendium socjalne w zwiększonej wysokości: minimalna – **560,00** zł, maksymalna – **710,00** zł,
- stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych: minimalna – **310,00** zł, maksymalna – **660,00** zł.

Miesięczna wysokość stypendium rektora dla najlepszych studentów wynosiła **660,00** zł. Według stanu z 30 listopada 2016 roku stypendia z funduszu pomocy materialnej otrzymało łącznie **6219** studentów. Liczbę studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia według stanu z 30 listopada 2016 roku oraz liczba zapomóg przyznanych od 1 grudnia 2015 roku do 30 listopada 2016 roku zestawiono w tabeli.

| Wyszczególnienie | Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia oraz liczba przyznanych zapomóg | | |
|--|--|-----------------------|--------|
| | studia stacjonarne | studia niestacjonarne | ogółem |
| Stypendia o charakterze socjalnym, w tym: stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości | 4694 | 445 | 5139 |
| Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych | 244 | 63 | 307 |
| Stypendium rektora dla najlepszych studentów | 1428 | 147 | 1575 |
| Zapomogi | 300 | 39 | 339 |

Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia

W roku akademickim 2016/2017 pięcioro studentów otrzymało stypendium ministra za wybitne osiągnięcia:

- studentka I roku studiów II stopnia na kierunku *technologia chemiczna*,
- studentka I roku studiów II stopnia na kierunku *architektura*,
- dwóch studentów III roku studiów I stopnia na kierunku *lotnictwo i kosmonautyka*,
- student I roku studiów II stopnia na kierunku *mechatronika*.

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

Domy Studenckie Politechniki Rzeszowskiej

| Dom studencki | Adres domu studenckiego | Liczba miejsc normatywnych |
|---------------|---------------------------|----------------------------|
| „Akapit” | Rzeszów, ul. Akademicka 4 | 312 |
| „Alchemik” | Rzeszów, ul. Poznańska 2B | 207 |
| „Arcus” | Rzeszów, ul. Akademicka 2 | 309 |
| „Aviata” | Jasionka 915 A | 70 |
| „Ikar” | Rzeszów, ul. Akademicka 6 | 559 |
| „Nestor” | Rzeszów, ul. Akademicka 3 | 313 |
| „Pingwin” | Rzeszów, ul. Akademicka 5 | 317 |
| „Promień” | Rzeszów, ul. Akademicka 1 | 312 |
| Razem | | 2399 |

30 listopada 2016 roku Politechnika Rzeszowska dysponowała **2399** miejscami w domach studenckich, zgodnie z zestawieniem podanym w tabeli. Liczba studentów zakwaterowanych w domach studenckich łącznie z cudzoziemcami wynosiła **1942**.

Praktyki programowe

Liczbę studentów, którzy w roku akademickim 2015/2016 odbyli praktyki programowe, zestawiono w tabeli (wykaz nie obejmuje studentów, którzy zaliczyli praktykę na podstawie umowy o pracę oraz umowy cywilnoprawnej).

| Jednostka organizacyjna | Liczba studentów odbywających praktyki* |
|---|---|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 677 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 1077 |
| Wydział Chemiczny | 176 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 452 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 72 |
| Wydział Zarządzania | 1164 |
| Razem | 3618 |

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience – IAESTE

W 2015/2016 roku na praktyki przyjechało 23 studentów z różnych krajów, natomiast na praktyki zagraniczne wyjechało 11 studentów Politechniki Rzeszowskiej. W okresie wakacyjnym komitet prowadził akcję Lato dla studentów z zagranicy odbywających praktyki w całej Polsce.

Samorząd Studencki

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

W roku akademickim 2015/2016 Samorząd Studencki zorganizował wiele inicjatyw na Uczelni i poza nią. Samorząd Studencki przez prawie cały rok prowadził działalność statutową oraz biuro, w którym wszyscy studenci mogli zasięgnąć informacji. Samorząd organizował akcje charytatywne, kulturalne, spotkania integracyjne, m.in.: Obóz Adaptacyjno-Szkoleniowy „Adapciak PRz” dla przyszłych studentów, Otrzęsiny PRz, Międzynarodowy Dzień Studenta, Studenckie Mikołajki, XXIII 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 2016 roku na Politechnice Rzeszowskiej były zarejestrowane 54 koła naukowe. Wykaz kół naukowych działających na poszczególnych wydziałach przedstawiono poniżej.

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.

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 „Luminol”,
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”.

Studenci wyróżniający się wynikami w nauce, uczestniczący w pracach badawczych i działający w studenckim ruchu naukowym lub osiągający wybitne wyniki sportowe obejmowani są, począwszy od II roku studiów, pomocą finansową państwa w formie stypendiów ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Na rok akademicki 2016/2017 stypendium ministra nauki szkolnictwa wyższego za wybitne osiągnięcia z roku akademickiego 2015/2016 otrzymało pięcioro studentów Politechniki Rzeszowskiej.

Na Uczelni corocznie przyznawane są nagrody rektora dla wyróżniających się studentów. Nagrody stanowią podsumowanie całorocznej działalności, są rezultatem solidnej i systematycznej pracy. Ich wręczenie odbywa się raz w roku. 22 czerwca 2016 roku prorektor ds. kształcenia wręczył listy gratulacyjne 189 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 polepszaniem stanu zdrowia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej zajmują się Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego (KU AZS) oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS). KU AZS i SWFiS prowadzą zajęcia w następujących sekcjach sportowych: aerobik, futsal, karate kyokushin, kolarstwo górskie, koszykówka, lekka atletyka, narciarstwo, pływanie, piłka nożna, piłka siatkowa kobiet, piłka siatkowa mężczyzn, snowboard, tenis stołowy, trójbój siłowy, szachy, unihokej, wspinaczka sportowa.

W ramach dobrej współpracy ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Klub ma do dyspozycji 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.

Studia doktoranckie i stypendia doktoranckie stan na 31 grudnia 2016 roku

| Dziedziny i dyscypliny nauki | Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich | | | | | | Liczba uczestników niestacjonarnych studiów doktoranckich | | |
|---|---|-------------------------------------|---|--|---|----------------------------------|--|---|----------------------------------|
| | ogółem | pobierający stypendium doktoranckie | w tym pozostający z uczelnią w stosunku pracy | niepobierający stypendium doktoranckiego | w tym pozostających z uczelnią w stosunku pracy | niebędących pracownikami uczelni | ogółem | pozostający z uczelnią w stosunku pracy | niebędących pracownikami uczelni |
| Ogółem | 189 | 94 | 42 | 95 | 17 | 130 | 1 | 0 | 1 |
| nauki chemiczne technologia chemiczna | 23 | 15 | 0 | 8 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| nauki techniczne | 166 | 79 | 42 | 87 | 16 | 108 | 1 | 0 | 1 |
| inżynieria chemiczna | 8 | 6 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| mechanika | 15 | 8 | 5 | 7 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| budowa i eksploatacja maszyn | 46 | 27 | 18 | 19 | 4 | 24 | 1 | 0 | 1 |
| elektrotechnika | 24 | 5 | 4 | 19 | 5 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| informatyka | 26 | 6 | 2 | 20 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| budownictwo | 37 | 21 | 10 | 16 | 3 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| inżynieria środowiska | 10 | 6 | 3 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |

3. Działalność naukowo-badawcza (Biuro Badań Naukowych)

Badania naukowe

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

Ogółem wielkość uzyskanych środków w 2016 roku wraz z niewykorzystanymi w 2015 roku na tę działalność wyniosła **15 872 216,35 zł**.

Wymienione środki pochodziły:

- z dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego – 6 774 493,24 zł, w tym pozostałe z 2015 roku – 1 256 123,24 zł,
- z dotacji podmiotowej na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego – 246 400,00 zł,
- z dotacji celowej na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym – 546 221,13 zł, w tym pozostałe z 2015 roku – 23 881,13 zł,
- z dotacji na pokrycie kosztów badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi – 200 000,00 zł,
- z dotacji NCBiR na projekty badawcze – 6 369 162,81 zł, w tym pozostałe z 2015 roku – 2 725 845,61 zł,
- z NCN i MNiSW na projekty badawcze – 1 712 814,82 zł, w tym pozostałe z 2015 roku – 322 516,82 zł.

Problematyka badań wynikała z:

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

Dotacje na działalność statutową

Dotacja na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa wyniosły 246 400,00 zł.

Dotację podmiotową na utrzymanie potencjału badawczego w 2016 roku (zł) zestawiono w tabeli.

| Jednostka organizacyjna | Decyzja z 22 lutego 2016 roku | Decyzja z 28 grudnia 2016 roku | Środki z 2015 roku | Ogółem do dyspozycji w 2016 roku |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 1 729 490,00 | 0,00 | 377 489,72 | 2 106 979,72 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 982 820,00 | 0,00 | 354 067,87 | 1 136 887,87 |
| Wydział Chemiczny | 793 350,00 | 0,00 | 158 634,98 | 951 984,98 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 959 840,00 | 0,00 | 190 774,55 | 1 150 614,55 |
| Wydział Zarządzania | 525 970,00 | 0,00 | 48 703,26 | 574 673,26 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 471 580,00 | 55 320,00 | 126 452,86 | 653 352,86 |
| Razem | 5 463 050,00 | 55 320,00 | 1 256 123,24 | 6 774 493,24 |

Dotację celową na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych służących rozwojowi młodych naukowców i uczestników studiów doktoranckich finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym w 2016 roku (zł) zestawiono w tabeli.

| Jednostka organizacyjna | Decyzja z 16 marca 2016 roku | Środki z 2015 roku | Ogółem do dyspozycji w 2016 roku |
|---|------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 200 170,00 | 13 604,45 | 213 774,45 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 130 150,00 | 8 186,21 | 138 336,21 |
| Wydział Chemiczny | 86 400,00 | 1 848,21 | 88 248,21 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 83 630,00 | 214,01 | 83 844,01 |
| Wydział Zarządzania | 21 990,00 | 28,25 | 22 018,25 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem | 522 340,00 | 23 881,13 | 546 221,13 |

Z dotacji na finansowanie działalności statutowej:

- podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego finansowano 69 tematów,
- celowej na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym finansowano 111 tematów.

Jak wynika z przedstawionych przez poszczególne zespoły sprawozdań oraz ich ocen przez wydziałowe komisje dokonujące odbioru uzyskanych wyników w 2016 roku, środki przyznane na realizację tych badań zostały racjonalnie wykorzystane, a generalnie można stwierdzić, że założone programy badań zrealizowano.

Wyniki prawie wszystkich prac stanowiły przedmiot publikacji krajowych lub zagranicznych, lub prezentacji na konferencjach naukowych i sympozjach.

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

W 2016 roku dotacja na utrzymanie potencjału badawczego została wykorzystana łącznie z pozostałymi środkami z 2015 roku w 79,00%, a dotacja służąca rozwojowi młodych naukowców w 91,00%. Jako główne przyczyny niepełnego wykorzystania tych środków, należy wymienić:

- konieczność pozostawienia części dotacji poszczególnych zespołów do wykorzystania w pierwszych miesiącach kolejnego 2017 roku w celu zapewnienia ciągłości realizacji badań oraz płynności ich finansowania,
- wobec skromnych środków poszczególnych zespołów, zwłaszcza w przypadku konieczności zakupu drogiej aparatury, zaszła konieczność przesunięcia ich części przeznaczonej na ten cel na następny rok celem kumulacji z dotacją na 2017 rok, co pozwoli na realizację zakupów o odpowiedniej jakości i możliwościach technicznych umożliwiających prowadzenie przy ich wykorzystaniu możliwie bogatego programu badań.

Projekty badawcze (krajowe)

W ramach dotacji z NCBiR, NCN, MNiSW i MRiRW na projekty badawcze w kwocie **8 281 977,63 zł** pracownicy Politechniki Rzeszowskiej realizowali 32 projekty, z których 11 zakończono. W 2016 roku finansowanie otrzymało 9 nowych projektów, z tego 2 projekty, którym przyznano środki w czwartym kwartale, rozpoczęły realizację w 2017 roku.

Na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa:

- 5 projektów na badania podstawowe,
- 1 projekt INNOTECH,
- 3 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych,
- 1 projekt LIDER.

W Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego:

- 1 projekt INNOTECH,
- 4 projekty realizowane w ramach Programu Badań Stosowanych,

- 2 projekty LIDER,
 - 1 projekt CuBR.
- Na Wydziale Chemicznym:
- 6 projektów na badania podstawowe,
 - 1 projekt realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych,
 - 1 projekt BIOSTRATEG,
 - 1 projekt realizowany w ramach programu Diamentowy Grant,
 - 1 projekt w ramach dotacji na pokrycie kosztów badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego produkcji roślinnej.

Na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:

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

Na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:

- 2 projekty na badania podstawowe.

Ogółem realizowano:

- 2 projekty INNOTECH,
- 9 projektów w ramach Programu Badań Stosowanych,
- 3 projekty LIDER,
- 14 projektów na badania podstawowe,
- 1 projekt CuBR,
- 1 projekt BIOSTRATEG,
- 1 projekt Diamentowy Grant,
- 1 projekt na rzecz postępu biologicznego produkcji roślinnej.

W IV kwartale 2016 roku w ramach konkursów przesłano do:

- NCN – 13 wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach konkursów OPUS 12, SONATA 12, PRELUDIUM 12,
- NCBiR – 7 wniosków w ramach konkursów TECHMATSTRATEG oraz BIOSTRATEG.

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 (od kwietnia 2016 roku)**,
- **doktor** nauk technicznych w dyscyplinie **inżynieria produkcji (od marca 2016 roku)**,
- **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

| Na stanowisko profesora zwyczajnego | |
|---|---|
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 1 |
| Na stanowisko profesora nadzwyczajnego | |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 4 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 2 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 1 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 3 |
| Wydział Chemiczny | 1 |
| Wydział Zarządzania | 3 |
| Na stanowisko profesora wizytującego | |
| - | - |

Otwarte przewody doktorskie oraz przewody i postępowania habilitacyjne

| Liczba otwartych przewodów doktorskich stan na 31 grudnia 2016 roku | |
|---|----|
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 13 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 14 |
| Wydział Chemiczny | 5 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 4 |

| Liczba otwartych przewodów i postępowań habilitacyjnych stan na 31 grudnia 2016 roku | |
|---|---|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 1 |
| Wydział Chemiczny | 3 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 1 |

Nadane i uzyskane tytuły i stopnie naukowe w 2016 roku

| Tytuły i stopnie naukowe nadane przez jednostkę w 2016 roku | Tytuł profesora | Stopień doktora habilitowanego | Stopień doktora |
|---|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | 1 | 1 |

Tytuł profesora

prof. dr hab. inż. Wiktor Bukowski.

Stopień doktora habilitowanego

dr hab. inż. Robert Hanus.

Stopień doktora

dr inż. Robert Ostrowski,
 dr inż. Tomasz Gałaczyński,
 dr inż. Marta Dymek,
 dr inż. Marcin Kneć,
 dr inż. Małgorzata Wilk,
 dr inż. Mateusz Szalka,
 dr inż. Krzysztof Krupa,
 dr inż. Dawid Wydrzyński,
 dr inż. Tomasz Mączka,
 dr inż. Maciej Dłuski,
 dr inż. Piotr Strojny,
 dr inż. Leszek Tomczewski,
 dr inż. Tomasz Muszyński,
 dr inż. Magdalena Matłok,
 dr inż. Marek Leśko,
 dr inż. Dagmara Karbowniczek,
 dr inż. Maciej Cader,
 dr inż. Katarzyna Pleśniak,
 dr inż. Joanna Ciura,
 dr inż. Łukasz Przeszłowski,
 dr inż. Dariusz Sojka.

| Tytuły i stopnie naukowe uzyskane przez pracowników jednostki w 2016 roku | Tytuł profesora | Stopień doktora habilitowanego | Stopień doktora |
|--|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | 2 | 5 |

Tytuł profesora

prof. dr hab. inż. Wiktor Bukowski,
prof. dr hab. Marek Pyda.

Stopień doktora habilitowanego

dr hab. inż. Robert Hanus,
dr hab. inż. Renata Gruca-Rokosz,
dr hab. Wojciech Jabłoński,
dr hab. Krystyna Kmiotek,
dr hab. Marta Pomykała.

Stopień doktora

dr inż. Robert Ostrowski (Politechnika Rzeszowska),
dr inż. Krzysztof Krupa (Politechnika Rzeszowska),
dr Elżbieta Kurzępa (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie),
dr inż. Dawid Wydrzyński (Politechnika Rzeszowska),
dr inż. Tomasz Mączka (Politechnika Rzeszowska),
dr inż. Piotr Strojny (Politechnika Rzeszowska),
dr inż. Leszek Tomczewski (Politechnika Rzeszowska),
dr Paulina Kucharska-Budzik (Uniwersytet Rzeszowski),
dr inż. Marek Leśko (Politechnika Rzeszowska),
dr inż. Łukasz Przeszłowski (Politechnika Rzeszowska).

Stypendia doktorskie

| Jednostka administracyjna | Stypendia doktorskie | |
|--|----------------------|----------------|
| | liczba osób | kwota (zł) |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 8 | 51 200 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 10 | 48 000 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 1 | 6400 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 3 | 23 200 |
| Wydział Zarządzania | 6 | 36 000 |
| Razem | 27 | 164 800 |

Wykorzystanie funduszu dydaktycznego na rozwój kadry naukowej

| Jednostka organizacyjna | Rodzaj | Kwota | | |
|---|------------------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | umowy cywilnoprawne | 300 | Umowy cywilnoprawne | 120 821 |
| | składki umów cywilnoprawnych | 51,57 | | |
| | postępowania zewnętrzne | 25 949 | | |
| | inne (delegacje, noclegi) | 0 | | |
| Razem | | 26 300,57 | | |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | umowy cywilnoprawne | 70 132 | Składki umów cywilnoprawnych | 12 490,74 |
| | składki umów cywilnoprawnych | 8890,96 | | |
| | postępowania zewnętrzne | 5000 | | |
| | inne (delegacje, noclegi) | 4695,45 | | |
| Razem | | 88 718,41 | | |
| Wydział Chemiczny | umowy cywilnoprawne | 21 209 | Postępowania zewnętrzne | 131569,08 |
| | składki umów cywilnoprawnych | 1508,87 | | |
| | postępowania zewnętrzne | 10 006,77 | | |
| | inne (delegacje, noclegi) | 332 | | |
| Razem | | 33 056,64 | | |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | umowy cywilnoprawne | 29180 | Inne (delegacje, noclegi) | 8008,91 |
| | składki umów cywilnoprawnych | 2039,34 | | |
| | postępowania zewnętrzne | 0 | | |
| | inne (delegacje, noclegi) | 2981,46 | | |
| Razem | | 34 200,8 | | |
| Wydział Zarządzania | umowy cywilnoprawne | 0 | łącznie 272 889,73 | |
| | składki umów cywilnoprawnych | 0 | | |
| | postępowania zewnętrzne | 52 165,85 | | |

| | | | |
|--|------------------------------|------------------|--|
| | inne (delegacje, noclegi) | 0 | |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | umowy cywilnoprawne | 0 | |
| | składki umów cywilnoprawnych | 0 | |
| | postępowania zewnętrzne | 33 447,46 | |
| | inne (delegacje, noclegi) | 0 | |
| Biblioteka | postępowania zewnętrzne | 5000 | |
| Razem | | 272889,73 | |

Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich

| Jednostka organizacyjna | Nagrody Rektora | |
|---|-----------------|------------------|
| | liczba osób | Kwota (zł) |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 24 | 160 270 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 48 | 343 470 |
| Wydział Chemiczny | 27 | 199 330 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 32 | 171 020 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 16 | 83 500 |
| Wydział Zarządzania | 29 | 198 050 |
| Studium Języków Obcych | 6 | 16 160 |
| Studium Wychowania Fizycznego i Sportu | 3 | 8 070 |
| Razem | 185 | 1 179 870 |

Udział w krajowych konferencjach naukowych

| Jednostka organizacyjna | Liczba wyjazdów (uczestników) | Liczba konferencji | Suma opłat konferencyjnych (euro) |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 280 | 94 | 346 984,07 |

| | | | |
|---|-----|----|-------------------------------|
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 98 | 42 | 111 765,97 + 600 euro |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 97 | 35 | 105 864,62 + 780 euro |
| Wydział Chemiczny | 74 | 25 | 64 518,75 + 200 euro |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 36 | 14 | 41 927,35 + 540 euro |
| Wydział Zarządzania | 153 | 95 | 12 477,4 |
| Studium Języków Obcych | 2 | 2 | 800 |
| Projekt TAMER – University Belarusian | 4 | 1 | 490 euro |
| Razem | | | 684 338,16 + 2610 euro |

Organizacja konferencji naukowych

XXIII Seminarium „Wybrane problemy chemii”

Organizator: Wydział Chemiczny

Współorganizatorzy: Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego, I Liceum Ogólnokształcące im. ks. Stanisława Konarskiego w Rzeszowie
Rzeszów, 4–5 lutego 2016 roku

„Dydaktyka Chemii”

Organizator: Wydział Chemiczny

Współorganizatorzy: Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego, I Liceum Ogólnokształcące im. ks. Stanisława Konarskiego w Rzeszowie
Rzeszów, 7 kwietnia 2016 roku

„Polityka energetyczna Unii Europejskiej – filary i perspektywa rozwoju”

Organizator: Katedra Ekonomii Wydziału Zarządzania, Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza

Współorganizator: Studenckie Koło Naukowe „Eurointegracja” Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza
Rzeszów, 25–26 kwietnia 2016 roku

XI Ogólnopolska Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”

Organizator: Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Współorganizatorzy: Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Katedra i Zakład Mikrobiologii i Immunologii (Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze) Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Łańcut, 11–13 maja 2016 roku

XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Zapewnienie jakości w odlewnictwie”

Organizator: Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa

Współorganizatorzy: Wydział Odlewnictwa AGH, Hutnicka fakulta Technicka Univerzita v Kosiciach, Stojnicka fakulta Zilinska Univerzita v Ziline, Vysoka skola banska – Technicka Univerzita Ostrava, Chmielnicki Narodowy Uniwersytet w Chmielnickim, Politechnika Wroclawska, Instytut Odlewnictwa w Krakowie, Komisja Odlewnictwa PAN Oddział w Katowicach, Sekcja Teorii Procesów Odlewniczych Komitetu Metalurgii PAN w Krakowie, Stowarzyszenie Producentów Komponentów Odlewniczych KOM-CAST, STOP Oddział Rzeszów. Arłamów, 17–19 maja 2016 roku

VI Konferencja Lean Learning Academy „Koncepcja Lean Manufacturing a Zrównoważony Rozwój Przedsiębiorstw”

Organizator: Lean Learning Academy Polska Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Rzeszów, 20 maja 2016 roku

IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Połączenia Montażowe – konstrukcja i technologia PM-2016” z udziałem gości zagranicznych

Organizatorzy: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Lean Learning Academy Polska
Współorganizator: Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie Polańczyk, 7–10 czerwca 2016 roku

V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna INFRAEKO 2016 – Nowoczesne Miasta. Infrastruktura i Środowisko

Organizator: Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju
Kraków, 9–10 czerwca 2016 roku

III Podkarpackie Seminarium Spawalnicze

Organizator: Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa
Współorganizator: Linde Gaz Polska Sp. z o.o.
Rzeszów, 16 czerwca 2016 roku

„Solina 2016 – Architektura – Budownictwo – Inżynieria i Ochrona Środowiska. Innowacyjne technologie energooszczędne – wykorzystanie odnawialnych źródeł energii”

Organizator: Zakład Budownictwa Ogólnego
Polańczyk, 21–25 czerwca 2016 roku

Kongres Lotniczy i Kosmonautyczny

Organizator: Katedra Awioniki i Sterowania Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa
Współorganizatorzy: jednostki Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa
Rzeszów, 22–24 czerwca 2016 roku

International scientific conference „Progressive Technologies and Materials in Mechanical Engineering” PRO-TECH-MA 2016

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej
Współorganizatorzy: Departament of Technologies and Materials Faculty of Mechanical Engineering Technical University of Kosice, Departament of Computer Modelling and Metal Forming Technologies Faculty of Mechanical Engineering Lublin University of Technology Bezmiechowa, 22–24 czerwca 2016 roku

XIX Warsztaty Profesorskie „Przetwórstwo Tworzyw Polimerowych”

Organizator: Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej
Jasionka, 6–7 lipca 2016 roku

XXVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Systemy i środki transportu samochodowego” – SAKON 2016

Organizator: Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Rzeszów–Przeclaw, 14–17 września 2016 roku

Konferencja naukowa: „inno:future Przedsiębiorczość, Zarządzanie, Ekoinnowacyjność”

Organizator: Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności Wydziału Zarządzania PRz
Rzeszów, 15–16 września 2016 roku

II Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców

Organizatorzy: Samorząd Doktorantów oraz Samorząd Studencki
13–15 października 2016 roku

Jubileuszowe X Seminarium Naukowe „Zintegrowane studia podstaw deformacji plastycznej metali PLASTMET” 2016

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa pod auspicjami Sekcji Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN (Sekcja Mechaniki Materiałów Komitetu Mechaniki PAN)
Łączut, zamek, 22–25 listopada 2016 roku

„Bezpieczeństwo energetyczne Polski i Unii Europejskiej”

Organizator: Katedra Ekonomii Wydziału Zarządzania i Katedra Stosunków Międzynarodowych Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego
Współorganizatorzy: Fundacja Konrada Adenauera, Fundacja Rozwoju KUL, Instytut Polityki Energetycznej im. I. Łukasiewicza.
Centrum Transferu Wiedzy Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II (al. Raławickie 14, Lublin), 25 listopada 2016 roku.

„Dydaktyka chemii” – Rzeszów 2016

Komitet organizacyjny: dr inż. Dorota Głowacz-Czerwonka – przewodnicząca, Wydział Chemiczny, prof. dr hab. inż. Jan Kalemekiewicz – Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego, mgr Ewa Borowska-Brzoza – I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie
Rzeszów, 23 listopada 2016 roku

XXX Zjazd Szkoleniowy Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych

Organizator: Samorząd Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej
Rzeszów, 25–27 listopada 2016 roku

5. Współpraca z zagranicą

Współpraca Politechniki Rzeszowskiej z uczelniami zagranicznymi

Politechnika Rzeszowska jest związana wieloletnimi umowami dwustronnymi z 41 uczelniami zagranicznymi. W ramach umowy podpisanej z Huazhong University of Science and Technology w Wuhanie w roku akademickim 2015/2016 21 studentów PRz przebywało na studiach w Chinach.

W 2016 roku na staże naukowo-badawcze wyjechało 10 osób (do USA, Austrii, Australii, Kanady, Szwecji).

Wyjazdy i przyjazdy w ramach programu ERASMUS i FSS

W roku akademickim 2015/2016 w ramach umów podpisanych z 72 uczelniami w Belgii, Bułgarii, Chorwacji, Cyprze, Czechach, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Islandii, Litwie, Łotwie, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Słowenii, Szwecji, Turcji, Wielkiej Brytanii, Węgrzech i Włoszech 57 studentów Politechniki Rzeszowskiej wyjechało do: Belgii – 6, Hiszpanii – 7, Islandii – 1, Niemiec – 8, Norwegii – 1, Portugalii – 39, Rumunii – 2, Turcji – 3, Węgier – 1, Włoch – 3.

Na Politechnikę Rzeszowską przyjechało 73 studentów (2 z Belgii, 1 z Chorwacji, 23 z Hiszpanii, 23 z Portugalii, 1 ze Słowenii, 16 z Turcji, 5 z Włoch, 2 z Francji, 1 z Ukrainy i 1 z Kanady).

Na uczelnie partnerskie wyjechało na wykłady 26 nauczycieli akademickich naszej uczelni (Czechy – 1, Hiszpania – 9, Niemcy – 1, Portugalia – 6, Słowacja – 3, Słowenia – 2, Turcja – 2, Włochy – 2) oraz 13 pracowników administracji (Hiszpania – 2, Malta – 1, Niemcy – 1, Portugalia – 7, Słowenia – 1, Turcja – 1, Włochy – 3, Wielka Brytania – 2).

Na Politechnikę Rzeszowską przyjechało 9 nauczycieli akademickich (Hiszpania – 2, Rumunia – 5, Turcja – 1, Włochy – 1).

Na praktyki zagraniczne wyjechało 26 studentów do firm w Czechach, Chorwacji, Danii, Hiszpanii, Łotwie, Niemczech, Portugalii, Słowenii, Szwecji, Włoszech, Wielkiej Brytanii.

W ramach programu „Polski Erasmus dla Ukrainy” przebywał na naszej uczelni 1 doktorant z Uniwersytetu Lwowskiego.

6. Administracja i obsługa Uczelni

Działalność służb podległych kanclerzowi w 2016 roku 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 2016 roku inwestycji, remontów oraz przygotowanie do rozpoczęcia w latach 2017 i 2018 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 rosnące obciążenie administracji i obsługi, w sposób bardzo dobry.

Zatrudnienie i polityka kadrowa

Stan zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w zakresie obejmującym pracowników administracyjnych i obsługi przedstawia tabela.

| Nazwa grupy pracowniczej | Stan zatrudnienia | | Różnice |
|--|----------------------|----------------------|------------|
| | 31 grudnia 2015 roku | 31 grudnia 2016 roku | |
| Administracja centralna | 203 | 216 | +13 |
| Administracja dziekanatów | 56 | 58 | +2 |
| Administracja domów studenckich i domu asystenta | 15 | 16 | +1 |
| Razem pracownicy administracyjni | 274 | 290 | +16 |
| Obsługa Uczelni i pracownicy działalności poligraficznej | 209 | 208 | -1 |
| Obsługa domów studenckich i domu asystenta | 61 | 57 | -4 |
| Razem pracownicy obsługi | 270 | 265 | -5 |

Uwaga: zatrudnienie w osobach (nie w etatach).

Polityka kadrowa w 2016 roku była podporządkowana zabezpieczeniu bieżących i przyszłych potrzeb kadrowych, wynikających z rosnących zadań Uczelni, w tym bardzo pracochłonnych zadań związanych z informatyzacją Politechniki Rzeszowskiej.

Na wysokość zatrudnienia w grupie pracowników administracji miały wpływ nowe zadania wynikające z przepisów prawnych, szybki rozwój Uczelni i wzrost zadań realizowanych przez administrację oraz następujące wydarzenia:

- uruchomienie nowych jednostek organizacyjnych, w tym utworzenie rok wcześniej i dalszy rozwój w roku akademickim 2015/2016 Działu Informatyzacji, którego zadania uległy istotnemu zwiększeniu w związku z realizacją procesu komputeryzacji Uczelni,
- zwiększenie zatrudnienia w administracji centralnej, m.in. w pionach obsługujących zwiększony zakres zadań związanych z wdrożeniem Projektu „ePRz” (otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji),
- przyjęcie do eksploatacji w roku akademickim 2015/2016 nowych obiektów dydaktycznych i naukowych, w tym „Rozbudowy budynku J” dla Wydziału Zarządzania oraz Studium Języków Obcych, Budynku Zespołu Laboratoriów Naukowo-Badawczych w ramach Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego, co spowodowało konieczność utrzymania zatrudnienia w grupie pracowników obsługi,
- zwiększone zadania administracji dziekanatów i administracji centralnej z zakresu obsługi studentów, obsługi projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej oraz obsługi systemu informatycznego POLON,
- zwiększenie zakresu zadań i obowiązków Działu Kształcenia i dziekanatów związane z dużą liczbą studentów oraz uzasadnione zmianą obowiązujących przepisów,
- duża liczba kontroli zewnętrznych, która powoduje praktycznie wzrost zatrudnienia i ciągłe wyłączenie z bieżącej pracy okresowo kilkusobowej grupy pracowników administracji centralnej,
- z tytułu umów zastępstwa – konieczność zatrudnienia za długoterminowo nieobecnych pracowników administracji i obsługi.

Osiedle Studenckie Politechniki Rzeszowskiej

Ważniejsze wydarzenia dotyczące bazy socjalnej Osiedla Studenckiego w 2016 roku

W 2016 roku zarówno w okresie wakacji, jak i w trakcie roku akademickiego wykonano wielu prac remontowych, modernizacyjnych, poprawiających stan bezpieczeństwa ppoż., a także stan techniczny i estetyczny obiektów oraz terenów wokół nich.

W ramach działalności komercyjnej w okresie wakacyjnym gościliśmy m.in. uczestników Światowych Dni Młodzieży oraz funkcjonariuszy Policji, uczestników Polonijnego Studium Choreograficznego oraz Studium Tańców Polskich, 73. Tour de Pologne, XVI Ogólnopolskiego Rajdu Przewodników Wetlina 2016, wolontariuszy European Rover Challenge 2016, Mistrzostw Polski Orlik Polska, Szkółki Tenisa Stołowego.

Przedsięwzięcia związane z poprawą stanu technicznego obiektów Osiedla Studenckiego

Z Funduszu Pomocy Materialnej Studentów oraz ze środków inwestycyjnych MNiSW realizowano liczne prace remontowe i modernizacyjne związane z polepszeniem stanu technicznego, a także poprawiające estetykę obiektów. Do najważniejszych należy zaliczyć wykonanie obudowy ewakuacyjnych, zewnętrznych klatek schodowych w DS „Pingwin” i DS „Nestor”, rozpoczęcie budowy ewakuacyjnych, zewnętrznych klatek schodowych i wymiany elewacji w DS „Promień”, rozpoczęcie modernizacji i poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w DS „Ikar”

Wykonano wiele prac, takich jak: remonty aneksów kuchennych, malowanie pokoi, sanitariatów, kuchni, korytarzy, wymiana wykładzin w pokojach studenckich, wymiana ślusarki drzwiowej. Łączna kwota wydatkowana na remonty w domach studenckich z FPM w 2016 roku wyniosła 780 100,00 zł.

Ze środków własnych do domów studenckich zakupiono m.in. koce, poduszki, kołdry, kuchenki elektryczne, płyty gazowe, kuchenki mikrofalowe, okapy, pralki, suszarki, odkurzacze, a także notebook z oprogramowaniem do administracji na łączną kwotę 61 108,69 zł.

Domy studenckie

Baza noclegowa Osiedla Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej zabezpiecza zakwaterowanie ok. 2500 studentom. Łączne przychody za zakwaterowanie stałe w domach studenckich w 2016 roku wyniosły 4 993 825,00 zł. Wpływy za zakwaterowanie doraźne we wszystkich domach studenckich wyniosły w 2016 roku 1 345 151,61 zł. Natomiast wpływy z tytułu najmu lokali wyniosły 412 108,30 zł.

Dom Asystenta

W 2016 roku w Domu Asystenta zrealizowano liczne zadania remontowe ze środków własnych. Dom Asystenta utrzymywany jest w całości z wpłat mieszkańców zakwaterowanych w obiekcie oraz wpływów doraźnych.

Do najważniejszych należy zaliczyć remont łazienek ogólnodostępnych w części mieszkalnej budynku przychodni, malowanie klatki schodowej, remont mieszkań wraz z wymianą instalacji elektrycznej w budynku.

Łączna kwota wydatkowana ze środków własnych na remonty w Domu Asystenta wyniosła 106 467,05 zł.

Koszty utrzymania obiektu (media, naprawy bieżące, grupa konserwacyjna, koszty osobowe, usługi obce itp.) – 382 032,95 zł.

Przychody Domu Asystenta w 2016 roku wyniosły 488 820,00 zł.

Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych

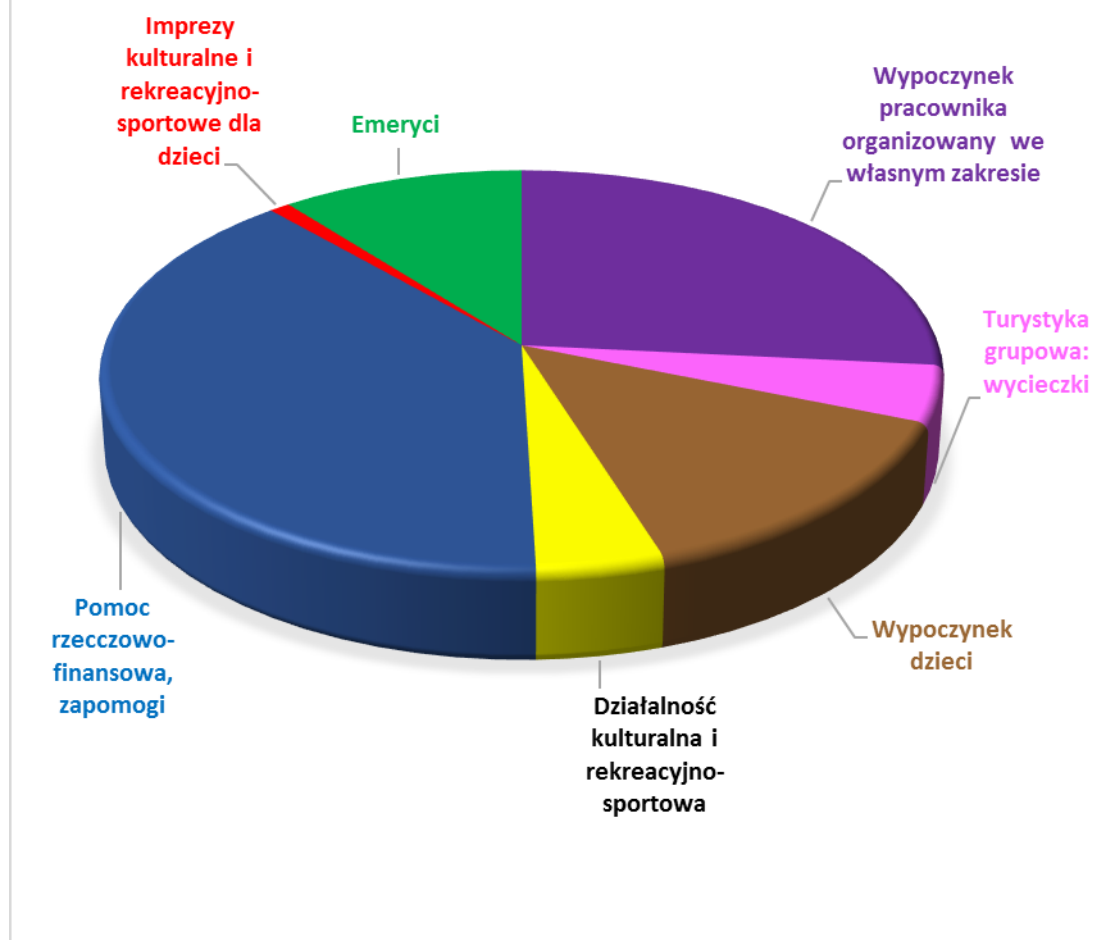
W ramach prowadzonej działalności socjalnej w 2016 roku na rzecz pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej oraz osób uprawnionych do korzystania z tych świadczeń została wydatkowana kwota 7 183 009,77 zł, w tym:

- na cele socjalne – 4 747 009,77 zł,
- na cele mieszkaniowe – 2 436 000,00 zł.

Kwotę na cele socjalne wydatkowano w następujący sposób:

- z wypoczynku organizowanego we własnym zakresie: wczasy indywidualne turystyczno-wędrownie, tzw. wczasy pod gruszą – dofinansowanie otrzymało 1319 pracowników na kwotę **1 257 600,00 zł**,
- z wypoczynku w formie turystyki grupowej: wycieczek krajowych i zagranicznych skorzystało 280 osób na kwotę **215 288,90 zł**,
- z wypoczynku krajowego i zagranicznego dla dzieci pracowników organizowanego w formie kolonii, obozów i wypoczynku indywidualnego skorzystało 890 dzieci na kwotę **660 787,00 zł**,
- na dofinansowanie działalności kulturalnej i rekreacyjno-sportowej wydatkowano kwotę **208 940,05 zł**,
- na pomoc finansowo-rzeczową dla pracowników wydatkowano kwotę **1 844 800,00 zł**, z której skorzystało 1972 osoby. Przyznano 132 zapomogi indywidualne (w przypadkach zdarzeń losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, życiowej, choroby) na kwotę 159 600,00 zł, 69 zapomóg z tytułu urodzenia dziecka na kwotę 404 000,00 zł, 811 dzieci otrzymało pomoc finansową z tytułu wyprawki dla dzieci w wieku od 1 do 17 lat w kwocie 357 000,00 zł. Świadczenia jesienno-zimowe otrzymały 1263 osoby na kwotę **923 900,00 zł**,
- w ramach imprez kulturalnych i rekreacyjno-sportowych dla dzieci zorganizowano zabawę noworoczną dla 600 dzieci pracowników PRz na kwotę 37 590,40 zł, a także 108 dzieci skorzystało z biletów na imprezy kulturalne na kwotę 5275,23 zł, razem na imprezy dla dzieci wydatkowano kwotę **42 865,63 zł**,
- we wrześniu 2016 roku 564 emerytów i rencistów otrzymało pomoc finansową na kwotę 378 600,00 zł, ponadto emeryci korzystali z zapomóg bezzwrotnych, działalności kulturalnej oraz wycieczek w kwocie 122 480,30 zł, łącznie dla emerytów i rencistów wydatkowano kwotę **501 080,30 zł**,
- na kwotę **25 647,89 zł** umorzono pożyczki po zmarłych pracownikach.

Realizacja Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2016 r.



Działalność służb administracyjno-gospodarczych i technicznych

Służby administracyjno-gospodarcze

W 2016 roku praca tych służb polegała na realizacji w pełnym zakresie zadań wynikających z regulaminu organizacyjnego, do których należały m.in.:

- obsługa administracyjna kadrowo-płacowa i finansowo-księgową wszystkich jednostek i działalności Uczelni,
- obsługa i ochrona obiektów dydaktyczno-naukowych, technicznych i gospodarczych,
- wysiłek organizacyjny związany z terminowym przygotowaniem obiektów dydaktycznych na nowy rok akademicki,
- bieżące aktualizacje umów, w tym o najem lub dzierżawę pomieszczeń i terenów, dostawy mediów itp.,
- utrzymanie w sprawności i nadzorowanie kosztów utrzymania ośrodków zamiejscowych w Bezmiechowej Górnej, Albigowej i Stalowej Woli,

- realizacja rocznego planu inwentaryzacji oraz bieżących działań wynikających ze zmiany na stanowiskach osób materialnie odpowiedzialnych,
- zabezpieczenie materialne Uczelni przez służby techniczne, zaopatrzeniowe i transportowe,
- utrzymanie dyscypliny finansowej w zakresie kosztów utrzymania obiektów mimo znaczącego wzrostu cen nośników kosztowych oraz wzrostu skali prac remontowych,
- zadowalający poziom pracy służb odpowiadających za czystość i porządek przy utrzymaniu możliwie niskich kosztów funkcjonowania tych służb,
- utrzymanie porządku na terenach zewnętrznych Uczelni.

Realizacja zadań w Dziale Gospodarczym

Charakter realizowanych przez Dział zadań nie uległ w 2016 roku zasadniczym zmianom. Do zadań jednostki należą przede wszystkim:

- całodobowe zabezpieczenie obiektów przez funkcjonowanie siedmiu strażnic,
- obsługa czterech portierni pracujących od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 22.00 oraz w dni wolne od pracy w godzinach koniecznych dla realizacji cyklu dydaktycznego studentów 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 zatrudnionych na etatach pracowników gospodarczych (byłych elektryków, hydraulików, stolarzy i tapicera) oraz związane z tym zamawianie i zakup niezbędnego wyposażenia oraz materiałów,
- prowadzenie spraw związanych z zamawianiem suchych pieczęci oraz pieczętek, prowadzenie ewidencji oraz ich dystrybucja,
- prowadzenie ksiąg obiektów dydaktycznych,
- zabezpieczenie wszystkich uroczystości uczelnianych oraz obsługa konferencji i 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.
- wprowadzanie do systemów informatycznych danych o majątku Uczelni i jego wykorzystaniu, np. do systemu POLON.

Do podstawowych obowiązków pracowników Działu Gospodarczego należy również zawieranie, prowadzenie i rozliczanie umów najmu dla najemców tzw. stałych w tym comiesięczne fakturowanie oraz prowadzenie znacznej liczby umów jednorazowych m.in. na wynajem sal wykładowych, a także prowadzenie rozliczeń wewnętrznych przez kierownika Działu.

Czynności te przyniosły w 2016 roku znaczne zyski finansowe dla Uczelni, w tym z umów najmu na kwotę ponad 800 tys. zł netto.

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

Realizacja zadań inwestycyjnych w 2016 roku

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 **47 zadań** objętych działalnością inwestycyjną Uczelni (w tym **10 zadań objętych umowami o udzielenie dotacji celowej na finansowanie lub dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji pozyskanych z dotacji budżetowych MNiSW**) w 2016 roku wyniosło **14 292 000 zł**, z czego **5 694 000 zł** stanowiły środki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, **200 000 zł** środki z funduszu na rzecz osób niepełnosprawnych, **8 398 000 zł** to środki własne Uczelni. W ramach tej działalności w 14 zadaniach kontynuowano roboty budowlano-montażowe, 14 zadań inwestycyjnych zakończono, natomiast dla 19 zadań prowadzono prace przygotowawcze.

Zadania inwestycyjne zakończone i realizowane w 2016 roku na podstawie umów z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów ich realizacji

Likwidacja zagrożeń życia i zdrowia studentów oraz pracowników Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej – modernizacja wentylacji i infrastruktury wewnętrznej w budynku H (zadanie nr 1311) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane i wykonane w latach 2012–2016 o planowanej wartości całkowitej 8 200 000 złotych stanowi przedmiot umowy nr 1311 z 16.12.2013 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 7 400 000 zł.

12.12.2016 roku roboty budowlane zostały zakończone, a instalacje oraz urządzenia uruchomione i przekazane do eksploatacji. Zakres rzeczowy inwestycji dotyczący wykonania nowej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz niezbędnych systemów klimatyzacji w budynku H Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w pomieszczeniach laboratoriów chemicznych oraz dydaktycznych został osiągnięty.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **8 200 441 zł** i wzrost kosztów zadania o kwotę 441 złotych został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 rok |
| Dotacje MNiSW | 7 400 000 | 2 324 000 |
| Środki własne | 800 441 | 353 268 |
| Razem | 8 200 441 | 2 677 268 |

Rozbudowa i modernizacja budynku J Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1408) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane w latach 2012–2016 o planowanej wartości całkowitej 4 000 000 złotych stanowiło przedmiot umowy nr 1408 z 22.04.2014 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 3 750 000 zł. Wzrost wartości inwestycji do kwoty 4 995 000 zł wynikał z projektowych uszczegółowień zakresu infrastruktury wewnętrznej, co zostało zaktualizowane aneksem nr 2 do ww. umowy, a wartość tych robót była przedmiotem finansowania ze środków własnych Politechniki Rzeszowskiej.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący: modernizacji budynku zmierzającej do zmiany funkcji pomieszczeń; nadbudowy jednej kondygnacji; dobudowy zewnętrznego dźwigu osobowego; przebudowy instalacji wewnętrznych oraz wykonania termomodernizacji **został osiągnięty**.

Zadanie zostało zakończone i rozliczone w czerwcu 2016 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **5 091 484 zł**. Kwota wzrostu wartości inwestycji o 96 484 zł to koszt elementów wyposażenia branżowego, m.in. z zakresu wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń. Wzrost wydatków został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Dotacje MNiSW | 3 750 000 | 0 |
| Środki własne | 1 341 484 | 976 887 |
| Razem | 5 091 484 | 976 887 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Arcus” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1428) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane w latach 2014–2016 o planowanej wartości całkowitej 900 000 zł stanowiło przedmiot umowy nr 1428 z 8.12.2014 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 680 000 zł.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący: dobudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych; przebudowy elementów strefy oddymiania; wykonania termomodernizacji budynku **został osiągnięty**. Zadanie zostało zakończone i rozliczone w II kwartale 2016 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **1 002 181 zł**. Wzrost o 102 181 zł dotyczy zwiększenia wydatków wynikłych z ofert przetargowych oraz wyboru najkorzystniejszej oferty w trybie ofert częściowych. Wzrost wydatków został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Dotacje MNiSW | 680 000 | 0 |
| Środki własne | 322 181 | 131 112 |
| Razem | 1 002 181 | 131 112 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Akapit” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1429) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane w latach 2014–2016 o planowanej wartości całkowitej 900 000 zł stanowiło przedmiot umowy nr 1429 z 8.12.2014 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 540 000 zł.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący: dobudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych; przebudowy elementów strefy oddymiania; wykonania termomodernizacji budynku został osiągnięty.

Zadanie zostało zakończone i rozliczone w II kwartale 2016 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **948 719 zł** wzrost o 48 719 zł dotyczy zwiększenia wydatków wynikłych z ofert przetargowych. Wzrost wydatków został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Dotacje MNiSW | 540 000 | 0 |
| Środki własne | 408 719 | 131 112 |
| Razem | 948 719 | 131 112 |

Budowa zewnętrznego dźwigu z adaptacją budynku F Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1430) – planowane ukończenie w 2017 roku

Zadanie inwestycyjne do zrealizowania w okresie 2013–2017 o planowanej wartości całkowitej 4 808 000 zł stanowi przedmiot umowy nr 1430 z 16 grudnia 2014 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 3 054 000 zł, którego program przewiduje:

- dobudowę zewnętrznego dźwigu osobowego z uwzględnieniem pełnej dostępności budynku dla osób niepełnosprawnych oraz usprawnienie komunikacji wewnętrznej w budynku,

- zmiany funkcjonalne w budynku spowodowane przeniesieniem pomieszczeń biblioteki do innego budynku i wprowadzenie na ich miejsce pomieszczeń dydaktyczno-naukowych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki,
- przebudowę wejścia głównego na parterze z przedsionkiem zlokalizowanym na poziomie terenu,
- utworzenie doświetlonego hallu komunikacyjnego dostępnego z klatki schodowej i dźwigu windowego skupiającego główny ruch komunikacyjny na danej kondygnacji.

Realizując program w 2016 roku, przeprowadzono prace modernizacyjne parteru i VI piętra w zakresie robót budowlanych (ścianki, posadzki, drzwi, sufity), instalacji sanitarnych (instalacja c.o., wod.-kan.) wraz z dostosowaniem sanitariatów do potrzeb osób niepełnosprawnych, instalacji elektrycznych silno- i słaboprądowych.

Do wykonania w 2017 roku – roboty modernizacyjne pomieszczeń dydaktycznych VII piętra. Zadanie planowane do zakończenia w III kwartale.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **4 808 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków (zł) |
|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | 2017 |
| Dotacje MNiSW | 3 054 249 | 0 | 0 |
| Środki własne | 1 523 864 | 907 41 | 229 887 |
| Razem | 4 578 113 | 907 412 | 229 887 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Nestor” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1519) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane w latach 2015–2016 o planowanej wartości całkowitej 900 000 zł stanowił przedmiot umowy nr 1519 z 8 października 2015 roku na finansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 900 000 zł. Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wzrosła do kwoty 905 000 zł z tytułu konieczności wcześniejszego zrealizowania robót wynikających z nakazu komendanta miejskiego PSP co zostało uwzględnione w aneksie nr 3 z 14 lipca 2016 roku. Koszt wzrostu wartości zadania został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący: dobudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych, przebudowy elementów strefy oddymiania, wykonania termomodernizacji budynku **został osiągnięty**.

Zadanie zostało zakończone i rozliczone w IV kwartale 2016 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **919 150 zł**. Wzrost wartości inwestycji wynikał z wydatków na prace przygotowawcze związane z realizacją programu inwestycji oraz konieczności wykonania robót ujawnionych po demontażu istniejącego systemu zabudowy elewacji. Wzrost wydatków został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Dotacje MNiSW | 900 000 | 700 000 |
| Środki własne | 19 150 | 14 030 |
| Razem | 919 150 | 714 030 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Ikar” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1520) – planowane do zakończenia w 2017 roku

Zadanie inwestycyjne do zrealizowania w okresie 2015–2017 o planowanej wartości całkowitej 3 189 000 zł stanowi przedmiot umowy nr 1520 z 8 października 2015 roku na finansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 3 000 000 zł. Jego program przewiduje:

- wykonanie instalacji zapobiegającej zadymianiu dróg ewakuacyjnych,
- wydzielenie stref pożarowych i instalacji elektrotrzymaczy drzwi w przegrodach tych stref.

Program 2016 roku – roboty budowlane w zakresie wydzielenia stref pożarowych z zaangażowaniem finansowym do wysokości dotacji na 2016 rok (917 697 zł) zrealizowano przez: wymianę drzwi zgodnie z zakresem opracowania dokumentacyjnego na nowe o odpowiedniej odporności ogniowej; wykonanie monitoringu komunikacji ogólnej w budynku z centrum sterowniczym. Uzyskany wynik finansowy w 2016 roku – 922 570 zł, w tym 4783 zł to wydatek ze środków własnych Uczelni.

Do wykonania w 2017 roku – instalacja zapobiegająca zadymieniu dróg ewakuacyjnych przez odpowiednie przystosowanie klatek schodowych i szybu windowego zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **3 189 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Dotacje MNiSW | 1 217 697 | 917 697 | 1 782 303 |
| Środki własne | 193 439 | 4783 | 0 |
| Razem | 1 411 136 | 922 570 | 0 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Pingwin” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1521) – zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne realizowane w latach 2015–2016 o planowanej wartości całkowitej 900 000 zł stanowił przedmiot umowy nr 1521 z 8.10.2015 roku na finansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 900 000 zł.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wzrosła do kwoty 912 000 zł z tytułu konieczności wcześniejszego zrealizowania robót wynikających z nakazu komendanta miejskiego PSP, co zostało uwzględnione w aneksie nr 3 z 14.07.2016 roku. Koszt wzrostu wartości zadania został sfinansowany ze środków własnych Uczelni.

Zaplanowany zakres rzeczowy został zrealizowany i podstawowy efekt dotyczący: dobudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych, przebudowy elementów strefy oddymiania, wykonania termomodernizacji budynku **został osiągnięty**.

Zadanie zostało zakończone i rozliczone w IV kwartale 2016 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego według poniesionych nakładów wynosi **912 415 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Dotacje MNiSW | 900 000 | 700 000 |
| Środki własne | 12 415 | 2 |
| Razem | 912 415 | 700 002 |

Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Promień” Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1625) – planowane zakończenie w 2017 roku

Zadanie inwestycyjne do zrealizowania w okresie 2016–2017 o planowanej wartości całkowitej 1 150 000 zł stanowi przedmiot umowy nr 1625 z 22 lipca 2016 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 900 000 zł, którego program przewiduje:

- dobudowę zewnętrznych schodów ewakuacyjnych,
- przebudowę elementów strefy oddymiania,
- wykonanie termomodernizacji budynku,
- modernizację pokrycia dachowego.

Planowane do osiągnięcia w 2016 roku cele: przełożenie przyłączy wod.-kan. i c.o.; stan surowy klatek schodowych – zrealizowano w całości w zakresie przyłączy, natomiast realizacja robót dotyczących konstrukcji klatek schodowych została zrealizowana w 46%, czego przyczyną były napotkane trudności w realizacji przebudowy przyłącza c.o. (brak zgodności podkładów geodezyjnych ze stanem lokalizacji w terenie). Brak pełnej realizacji programu rzeczowego jw. zostało wypełnione wykonaniem 80% termomodernizacji budynku oraz modernizacji pokrycia dachowego w 36%, co pozwoliło w pełni wykorzystać zaplanowane do poniesienia na 2016 rok koszty.

Do wykonania w 2017 roku: dokończenie konstrukcji i stan wykończeniowy klatek schodowych, przebudowa elementów, dokończenie termomodernizacji budynku oraz modernizacji pokrycia dachowego. Planowane jest zakończenie zadania inwestycyjnego w III kwartale 2017 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **1 150 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Dotacje MNiSW | 500 000 | 500 000 | 400 000 |
| Środki własne | 48 882 | 691 | 201 118 |
| Razem | 548 882 | 500 691 | 601 118 |

Budowa drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania wraz z infrastrukturą techniczną w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej (zadanie nr 1638) – planowane zakończenie w 2017 roku

Zadanie inwestycyjne do zrealizowania w okresie 2016–2017 o planowanej wartości całkowitej 8 050 000 zł stanowi przedmiot umowy nr 1638 z 4 października 2016 roku na dofinansowanie kosztów jej realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW w kwocie 6 100 000 zł, którego program przewiduje budowę drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania przy pasie startowym o łącznej powierzchni 9546 m² wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem nawigacyjnym.

Program 2016 roku – roboty drogowe i przygotowawcze w zakresie budowy drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania wraz z sieciami zewnętrznymi (sieci elektryczne i sanitarne) z zaangażowaniem finansowym do wysokości udzielonej dotacji i środków własnych Uczelni na ten rok.

Do wykonania w 2017 roku – kontynuacja robót w zakresie budowy drogi ratowniczo-pożarowej oraz kołowania, makroniwelacja terenu wraz z budową infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji odwadniającej, oświetlenia lotniczego poziomej krawędzi drogi kołowania oraz podświetlenia oznakowania pionowego. Planowane jest zakończenie zadania inwestycyjnego w IV kwartale 2017 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **8 050 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Dotacje MNiSW | 552 000 | 552 000 | 5 548 000 |
| Środki własne | 48 697 | 48 697 | 1 901 303 |
| Razem | 600 697 | 600 697 | 7 449 303 |

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 2013–2019 jest przedmiotem wniosku na 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 Bibliotecznego-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej. Pomieszczenie o powierzchni 198,42 m² znajduje się w północno-wschodnim skrzydle budynku na poziomie przyziemia. Na zewnątrz na terenie należącym do Politechniki Rzeszowskiej posadowione będą urządzenia chłodnicze i agregat prądowórczy. Na potrzeby zasilania gwarantowanego przewiduje się zastosowanie agregatu prądowórczego o mocy ok. 850 kW, którego zadaniem będzie podtrzymanie zasilania w przypadku braku zasilania z rozdzielni niskiego napięcia w budynku.

Według stanu na 31 grudnia 2016 roku zrealizowano zakres robót dotyczący:

- budowy wiaty o powierzchni 201,45 m² wraz z ogrodzeniem,
- fundamentów dla agregatu prądowórczego 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 roku przeprowadzono kolejny przetarg i zawarto umowę z nowym wykonawcą (AKAR Rzeszów).

Plan prac w 2017 roku:

- zrealizowanie przedmiotu umowy z firmą AKAR, co pozwoli na zakończenie robót budowlanych i części robót instalacyjnych;
- realizacja kolejnego etapu prac dotyczących branży sanitarnej (klimatyzacja) i elektrycznej w zakresie wynikającym z planu finansowego dla tego zadania.

Zadanie przewidziane do zakończenia w 2019 roku.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wynosi **7 500 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 rok | 2017 | 2018–2019 |
| Dotacje MNiSW | - | - | 2 000 000 | 2 500 000 |
| Środki własne | 490 968 | 447 469 | 779 032 | 1 730 000 |
| Razem | 490 968 | 447 469 | 2 779 032 | 4 230 000 |

Ekologiczny i Energooszczędny Dom Studencki Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012–2020 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW.

Dom Studencki planowany jest do realizacji w ramach rozbudowy zaplecza socjalnego Osiedla Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej. Biorąc pod uwagę to, że aktualnie na Politechnice Rzeszowskiej studiuje 16 183 studentów, istniejąca baza socjalna zbudowana w okresie, gdy studiowało ok. 4000 studentów, jest niewystarczająca.

Opracowano dokumentację projektową. Prawomocną decyzję pozwolenia na budowę nr 250/14 z 3 kwietnia 2015 roku wydał prezydent Rzeszowa.

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

W 2017 roku przewiduje się wykonanie sieci wodociągowej o długości 29,5 m na odcinku od istniejącego wodociągu do projektowanego obiektu.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wynosi **23 800 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków (zł) | |
|---------------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | 2017 | 2018–2020 |
| Dotacje MNiSW | - | - | 5 000 000 | 18 000 000 |
| Środki własne | 221 640 | 107 | 178 360 | 400 000 |
| Razem | 221 640 | 107 | 5 178 360 | 18 400 000 |

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

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012–2020 jest przedmiotem wniosku na 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-cio kondygnacyjnego budynku dydaktyczno-laboratoryjnego wraz z infrastrukturą o powierzchni użytkowej 3 631 m² dla potrzeb Wydziału Chemicznego i Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej

Opracowana przez Biuro Projektowe dokumentacja została zweryfikowana przez Komisję ds. Oceny Dokumentacji Projektowej Zadań Inwestycyjnych i Remontowych. Uwagi i zalecenia skierowano do BP 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.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wynosi **39 900 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków (zł) | |
|---------------------|------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | 2017 | 2018–2020 |
| Dotacje MNiSW | - | - | 9 000 000 | 29 500 000 |
| Środki własne | 93 937 | 0 | 206 063 | 1 100 000 |
| Razem | 93 937 | 0 | 9 206 063 | 30 600 000 |

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

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2015–2018 w zakresie zakupu terenów jest przedmiotem wniosku na dofinansowanie jego kosztów do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej z budżetu państwa – części 38: Szkolnictwo wyższe.

Budowa Międzyuczelnianego Wielofunkcyjnego Centrum Sportów Zimowych i Lotniczych Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej-Paszowej ma na celu 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 i kosmonautyka*.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę m.in. lądowiska dla szybowców na stoku północnym, budowę kolejki linowej krzeselkowej z zapleczem technicznym, trasami zjazdowymi i biegowymi dla narciarzy oraz trasą rowerową, budowę hangaru szybowcowego, obiektów socjalnych i obiektów infrastruktury technicznej (drogi z parkingami, oświetlenie, naśnieżanie, oczyszczalnia ścieków, studnie itp.). Program na 2017 rok przewiduje wykup terenów od osób prywatnych na potrzeby zagospodarowania stoku północnego.

Według stanu na 31 grudnia 2016 roku 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 965 271 zł.

Wartość szacunkowa wykupu terenów wynosi ok. **1 400 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Dotacje MNiSW | - | - | 980 000 |
| Środki własne | 393 182 | 366 694 | 26 818 |
| Razem | 393 182 | 366 694 | 1 006 818 |

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 jest przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji celowej – cz. 38: Szkolnictwo wyższe.

Planowany budynek będzie obiektem 2-kondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym, realizowanym w technologii tradycyjnej, o powierzchni użytkowej 1259 m². Projektowany budynek na kondygnacjach naziemnych ma wspierać funkcję dydaktyczną Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej. Będzie mieścić 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 budynku.

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

Zadanie ma opracowaną dokumentację projektową oraz prawomocną decyzję pozwolenia na budowę.

W 2016 roku wykonano roboty rozbiórkowe i ziemne, zrealizowano część robót fundamentowych.

Program na 2017 rok to wykonanie budynku i przewiązki w stanie surowym zamkniętym, elewacja, instalacje w zakresie przewodowania i rurażu, sieci oraz przyłącza sanitarne i elektryczne.

Zadanie planowane do zakończenia w 2018 roku.

Wartość szacunkowa zadania inwestycyjnego wynosi ok. **10 960 000 zł**.

Plan wydatków przedstawiono przy założeniu pozyskania w latach 2017–2018 dotacji z MNiSW. W przypadku braku pozytywnej decyzji MNiSW inwestycja zostanie sfinansowana ze środków własnych centralnych Politechniki Rzeszowskiej i środków Wydziału Zarządzania.

| Źródła finansowania | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków (zł) | |
|---------------------|------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | 2017 | 2018 |
| Dotacje MNiSW | - | - | 3 500 000 | 3 000 000 |
| Środki własne | 1 303 832 | 1 260 044 | 1 466 168 | 1 690 000 |
| Razem | 1 303 832 | 1 260 044 | 4 966 168 | 4 690 000 |

Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2016 roku

Budowa parkingu przy ul. E. Plater wraz z przebudową chodników

Zrealizowana część zadania dotyczy parkingu o pow. 228,5 m² (5 stanowisk dla samochodów osobowych dla osób niepełnosprawnych i 1 stanowisko dla autobusu) wraz z drogą dojazdową i chodnikiem. Wokół terenu wykonano jego oświetlenie oraz dokonano montażu szlabanu wjazdowego wraz z jego zasilaniem. Na wykonany zakres prac uzyskano pozwolenie na użytkowanie.

Program zadania objęty dokumentacją projektową otrzymał pozytywną decyzję pozwolenia na budowę z terminem ważności do 31 marca 2019 roku.

W 2017 roku planowana jest realizacja programu zadania w zakresie budowy miejsc parkingowych wraz z niezbędną infrastrukturą uzbrojenia podziemnego i oświetlenia zewnętrznego do wysokości planowanych na ten rok środków finansowych.

Planowana do realizacji wartość części zadania inwestycyjnego wynosi **250 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano według stanu na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|--|--------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 229 741 | 62 324 | 20 000 |

Modernizacja wybranych elementów w budynku V – klimatyzacja oraz PT na modernizację pomieszczeń Czytelni

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

Na powyższe zadania uzyskano projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę (termin ważności do 22 stycznia 2018 roku) oraz niekompletny, wymagający uzupełnienia projekt wykonawczy. Z uwagi na brak kontynuacji prac projektowych sprawę sporną wobec biura projektowego skierowano do zespołu radców prawnych.

Zakres dotyczący klimatyzacji obejmuje jej wykonanie w wybranych pomieszczeniach od parteru do IV piętra oraz w Bibliotece. W 2016 roku uzyskano dokumentację projektową wraz z prawomocną decyzją pozwolenia na wykonanie robot budowlanych. Realizacja tych prac przewidziana jest do końca maja 2017 roku.

Planowana wartość zadania inwestycyjnego wynosi **704 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano według stanu na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|--|--------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 12 930 | 12 930 | 691 000 |

**Przebudowa sali wykładowej E-1 na potrzeby Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego w budynku E Politechniki Rzeszowskiej.
Zadanie zakończone w 2016 roku**

Program zadania objął przebudowę pomieszczenia sali E-1 na potrzeby Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego. Prace zostały zakończone i pomieszczenia zostały przekazane do użytkowania 21 maja 2014 roku. Dodatkowo zgłoszono konieczność przeprowadzenia prac modernizacyjnych w pomieszczeniach 64 i 65 oraz hallu w budynku E, co również zrealizowano. Ponadto wykonano roboty dotyczące wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu E-03. Zadanie zostało zakończone.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **1 006 921 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano według stanu na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|--|---------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 1 006 921 | 130 995 |

**Zagospodarowanie terenów zielonych Politechniki Rzeszowskiej oraz rozbudowa drogi dojazdowej i chodników przy RCDKiBA.
Zadanie zakończone w 2016 roku w zakresie I etapu inwestycji**

Przedsięwzięcie ma na celu zagospodarowanie terenów Politechniki Rzeszowskiej wymagających uporządkowania pod względem funkcjonalności przy obiektach dydaktycznych i domach studenckich w rejonie kampusu Uczelni obok budynku V.

Programem zostanie objęte wykonanie dróg, chodników, bezpiecznych i dogodnych dojazdów, dojazdów do obiektów zlokalizowanych we wspomnianym rejonie, wykonanie połączenia drogi wewnętrznej z al. Powstańców Warszawy, wykonanie ścieżek spacerowych, miejsc wypoczynkowych, rekreacyjnych i sportowych, elementów małej architektury oraz zagospodarowanie terenów zielonych – nasadzenia drzew i krzewów.

Według stanu na 31 grudnia 2016 roku zrealizowano planowany zakres dróg wraz z wjazdem do al. Powstańców Warszawy i infrastrukturą techniczną oraz częścią chodników. W finansowaniu tej części uczestniczyła gmina miasto Rzeszów (400 000 zł). Ta część zadania została przekazana do użytkowania.

Program na 2017 rok przewiduje przekazanie do użytkowania 28 miejsc postojowych z przyległym chodnikiem i oświetleniem tej części terenu.

Zadanie planowane do zakończenia w 2018 roku w ramach umowy zawartej na rozbudowę budynku S Politechniki Rzeszowskiej – budowa Centrum Logistyki dla transportu i przemysłu lotniczego.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **1 326 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano według stanu na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|-----------------------------|--|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Udział gminy miasta Rzeszów | 400 000 | - | - |
| Środki własne | 918 820 | 449 898 | 120 000 |
| Razem | 1 318 820 | 449 898 | 120 000 |

Rozbudowa Rzeszowskiej Miejskiej Sieci Komputerowej

W ramach działań inwestycyjnych w 2016 roku zrealizowano dostawę i montaż agregatu prądotwórczego wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej, służącego jako zasilanie rezerwowe urządzeń zlokalizowanych w serwerowniach budynków C i F.

Ponadto w ramach tego zagadnienia inwestycyjnego realizowane są inwestycje sieciowe i ulepszenia węzłów tych sieci, dotyczące: wymiany kabli od TP SA, dołączenia wybranych budynków UR kablem światłowodowym w miejsce obecnie używanego łącza radiowego LMDS, dołączenia wybranych jednostek akademickich na terenie Rzeszowa lub województwa podkarpackiego do RMSK; transmisji danych pomiędzy siedzibą Politechniki Rzeszowskiej a jednostkami w Jasionce, Bezmiechowej i Albigowej.

Zadanie realizowane w ramach środków RMSK.

| Źródła finansowania – środki własne | Wydatkowano (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| | stan na 31 grudnia 2016 | 2016 | |
| Stan robót w toku | 223 730 | - | - |
| Realizacja zadania | - | 107 698 | 246 229 |

Elementy małej architektury zagospodarowania terenu dla Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Zakres przedmiotowego zadania inwestycyjnego dotyczy:

- zagospodarowania terenu w rejonie kortów tenisowych na potrzeby urządzeń siłowni terenowej – ta część została zrealizowana; po wykonaniu opracowania projektowego i stosownego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych roboty wykonano i urządzenia zostały przekazane do użytku 27 listopada 2014 roku;
- 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.

Program na rok 2017 to utwardzenie dojazdu, placu wokół kontenerów badawczych, odwodnienie liniowe, zabezpieczenie infrastruktury podziemnej w tym gazociągu i kanalizacji teletechnicznej.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **170 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|--|--------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 85 179 | 69 145 | 85 000 |

Winda z klatką schodową przy budynku E Politechniki Rzeszowskiej

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 z niej 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.

Do zakończenia zadania pozostaje wykonanie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wybranych pomieszczeń niskiego i wysokiego parteru oraz piętra. Na podstawie uzyskanej w 2016 roku dokumentacji w maju 2017 roku planowana jest realizacja tych prac i zarazem zakończenie zadania inwestycyjnego.

Wartość zadania inwestycyjnego: **1 192 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---|--|----------------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Dotacja budżetowa na rzecz osób niepełnosprawnych | 200 000 | 200 000 | 0 |
| Środki własne | 803 084 | 477 503 | 189 000 |
| Razem | 1 003 084 | 677 503 | 189 000 |

Adaptacja pomieszczeń w budynku Preinkubatora na potrzeby Laboratorium Badań Uszczelnień i Badań Zmęczenia Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku

Zadanie inwestycyjne dotyczy laboratorium tworzonego na potrzeby badań dla przemysłu lotniczego, w tym głównie przedsiębiorstw Doliny Lotniczej. Wyposażenie laboratorium umożliwi podejmowanie kompleksowych prac naukowo-badawczych i zadań wdrożeniowych z zakresu uszczelnień napędów lotniczych oraz analizy w obszarach

konstrukcji, technologii i pomiarów uszczelnień. Laboratorium powstało w istniejącym budynku Preinkubatora Akademickiego w wyniku całkowitej przebudowy pomieszczenia nr 12. Powierzchnia użytkowa wynosi 158,51 m². Laboratorium zostało wyposażone w instalacje wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz system izolacji akustycznych. Zadanie zakończone w 2016.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **1 521 720 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|-----------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 1 521 720 | 1 354 356 |

Budowa dwóch kontenerowych budynków gospodarczych wraz z infrastrukturą

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

W 2015 r. uzyskano dokumentację projektową oraz ze skutkiem pozytywnym dokonano zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych. Zakres tych prac został zrealizowany z wyjątkiem dostawy i montażu kontenerów magazynowych.

W 2017 roku przewiduje się zakup i dostawę dwóch kontenerów magazynowych, co uwarunkowane jest zabezpieczeniem do planu środków finansowych.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **195 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 52 284 | 0 | 12 000 |

Droga wjazdowa do al. Powstańców Warszawy za obiektem stołówki studenckiej Politechniki Rzeszowskiej

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

W 2016 roku uzyskano zaktualizowaną mapę do celów projektowych obszaru przy Stołówce Studenckiej „Akademik” Politechniki Rzeszowskiej, położonego na działce numer 1775/78, obr. 207 w Rzeszowie. Planuje się w tym miejscu budowę drogi pożarowo-ewakuacyjnej w celu wykonania połączenia komunikacyjnego terenu Uczelni z aleją Powstańców Warszawy w Rzeszowie.

W planach na 2017 rok jest uzyskanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi decyzjami administracyjnymi, co umożliwi realizację przedmiotowego zadania.

Wartość zadania inwestycyjnego: **149 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 1200 | 1200 | 149 000 |

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 w budynku W.

W ramach środków finansowych na 2017 rok planuje się doposażenie niektórych laboratoriów w dodatkowy monitoring i wentylację oraz klimatyzację.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **154 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|--------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 45 392 | 45 392 | 154 000 |

Inwestycje w opomiarowaniu węzłów energetycznych (c.o.; c.w.u.; energia elektryczna; woda)

W ramach tego zadania w 2016 roku zrealizowano m.in. roboty dotyczące ułożenia światłowodu do Głównej Stacji Rozdzielni (GSR) oraz wyposażenia w szafę dystrybucyjną z urządzeniami, z terminem płatności w 2017 roku.

W 2017 roku zostanie zlecone wykonanie dokumentacji projektowej na podłączenie liczników rozliczeniowych energii elektrycznej oraz innych mediów oraz uzgodnienie jej z PGE oraz innymi gestorami sieci (MPEC, MPWiK).

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **150 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 0 | 0 | 35 000 |

Termomodernizacja Domu Asystenta i przebudowa instalacji c.w.u. – likwidacja zagrożeń zdrowia i życia

Zadanie obejmuje wykonanie termomodernizacji budynku wraz z wykonaniem przebudowy instalacji c.w.u. W 2016 roku wykonano audyt energetyczny budynku.

W trakcie jest procedura przetargowa na uaktualnienie dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy c.w.u., która jest planowana do realizacji w 2017 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **1 700 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|----------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 0 | 0 | 350 000 |
| Dotacje inne | 0 | 0 | 1 350 000 |
| Razem | 0 | 0 | 1 700 000 |

Przebudowa części komunikacji L-27 i L-28 na cele pomieszczeń dla WBMiL, WMiFS i TI. Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku

Program zadania objął przebudowę i wydzielenie z komunikacji budynków L-28 i L-29 pomieszczeń biurowych i pomieszczenia archiwum dokumentacji na potrzeby WBMiL, WMiFS oraz Pionu Technicznego. Zakres tych prac został zakończony i pomieszczenia zostały przekazane do użytkowania. Zadania zakończone.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **110 791 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|---------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 110 791 | 110 791 |

Parkingi samochodowe na terenie Politechniki Rzeszowskiej w Rzeszowie

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 m²,
- parking dla 15 samochodów osobowych o nawierzchni z kostki brukowej na potrzeby budynku V.

W 2017 roku jest planowane wykonanie 78 miejsc parkingowych wzdłuż ulicy Emilii Plater, na co w 2016 roku uzyskano dokumentację projektową wraz ze stosownym pozwoleniem administracyjnym.

Wartość zadania inwestycyjnego: **550 000 zł.**

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|---------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 348 098 | 348 098 | 202 000 |

Przebudowa stacji trafo – OKL Jasionka

Program zadania polegający na modernizacji pomieszczeń stacji transformatorowej rozpoczęto w IV kwartale 2016 roku i w I kwartale 2017 roku planuje się jego zakończenie. W ramach planowanej modernizacji oprócz robót budowlanych dokonana zostanie wymiana rozdzielnic NN zasilającej obiekt Ośrodka Kształcenia Lotniczego w Jasionce oraz monitoring medium elektrycznego ze zdalnym sterowaniem.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **260 000 zł.**

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 0 | 0 | 260 000 |

Studencki Kompleks Sportowy Politechniki Rzeszowskiej. Zadanie inwestycyjne na etapie projektowym

Program obejmuje budowę następujących obiektów sportowo-rekreacyjnych:

1. Stadion lekkoatletyczny zgodny z wymaganiami PZLA (minimum kategoria V-A) z ewentualną certyfikacją do II klasy według 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 około 100 x 64 m, trybuny dla 290 widzów, dwie wiaty dla zawodników i rezerwowych. Całość stadionu bez zadaszenia, z ogrodzeniem oświetleniem, nagłośnieniem oraz monitoringiem.
2. Zadaszone lekkim przykryciem boisko piłkarskie typu „orlik” o wymiarach 30 x 62 m ze składanymi trybunami, oświetlone i wyposażone w systemy nagłośnienia, wentylacji oraz monitoringu.
3. Zadaszone lekkim przykryciem boisko wielofunkcyjne o wymiarach 64 x 44 m ze składanymi trybunami z przeznaczeniem w okresie letnim na siatkówkę,

koszykówkę oraz tenis, w okresie zimowym zaś na sztuczne lodowisko. Obiekt oświetlony i wyposażony w systemy nagłośnienia, wentylacji oraz monitoringu.

4. Dwukondygnacyjny budynek administracyjno-sanitarno-wypoczynkowy o pow. użytkowej (bez komunikacji) około 2000 m², zaprojektowany w konstrukcji tradycyjnej. Obiekt będzie mieścił: zespół higieniczno-sanitarny (szatnie, natryski), 4 tory do gry w kręgle, salę do fitnessu, minibar – 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 bez wychodzenia na zewnątrz. Całość będzie dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych w tym dla poruszających się na wózkach inwalidzkich.

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.

W 2017 roku planowane jest uzyskanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę.

Planowane jest zakończenie realizacji zadania do 2021 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **31 670 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 4743 | 4743 | 165 000 |

Modernizacja małych domów studenckich Politechniki Rzeszowskiej w celu podniesienia standardu

Program zadania dotyczy przebudowy domów studenckich w celu poprawy warunków epidemiologiczno-sanitarnych oraz podwyższenia standardu i komfortu mieszkania dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Celem inwestycji jest również podniesienie stopnia atrakcyjności tych mieszkań w stosunku do oferowanych w sąsiedztwie uczelni i na terenie Rzeszowa o standardzie konkurencyjnym w stosunku do ofert w domach studenckich Uczelni.

W 2016 roku na podstawie opracowanej koncepcji projektowej przebudowy pokoi mieszkalnych przygotowano oraz ogłoszono zamówienie publiczne na wykonanie dokumentacji projektowej z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na roboty budowlane dla Domu Studenckiego „Pingwin”.

W ramach tego zadania złożono do MNiSW oddzielne wnioski dla dwóch domów studenckich („Pingwin” i „Akapit”) na dofinansowanie modernizacji do wykonania w latach 2017–2019.

W 2017 roku planuje się pozyskanie projektu przebudowy pomieszczeń w Domu Studenckim „Pingwin”. W zakresie projektowym kondygnacje zostaną podzielone na funkcjonalne, typowe segmenty. Zostaną zlikwidowane wspólne kuchnie, łazienki

i sanitariaty. Te pomieszczenia będą wykorzystane na przestrzeń mieszkalną dla studentów, a wąski segment przyklatkowy na potrzeby ogólne Domu Studenckiego.

Wartość zadania inwestycyjnego dla wszystkich małych domów studenckich Politechniki Rzeszowskiej wynosi **25 000 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków (zł) | |
|--------------------------------|--|------|--------------------|------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | 2017 | 2018–2019 |
| Dom Studencki „Pingwin” | | | | |
| Dotacje MNiSW | - | - | 0 | 4 700 000 |
| Środki własne | - | - | 70 000 | 30 000 |
| Razem | - | - | 70 000 | 4 730 000 |
| Dom Studencki „Akapit” | | | | |
| Dotacje MNiSW | - | - | 0 | 100 000 |
| Środki własne | - | - | 0 | 4 700 000 |
| Razem | - | - | 0 | 4 800 000 |

Koncepcje projektowe modernizacji i rozbudowy obiektu stołówki akademickiej na potrzeby jednostek organizacyjnych Uczelni

W ramach planowanego zadania inwestycyjnego dotyczącego modernizacji i rozbudowy obiektu stołówki akademickiej przewidziano do wykonania w 2017 roku koncepcję projektową wraz z przebudową obiektu na potrzeby jednostek organizacyjnych Uczelni.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **70 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stanu na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|-------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 0 | 0 | 70 000 |

Przebudowa pomieszczenia laboratoryjnego nr 76 w budynku H – Wydział Chemiczny

W wyniku planowanego zadania przez podział stropem przestrzeni dwóch kondygnacji budynku H zostaną uzyskane cztery laboratoria oraz powstanie sala seminaryjna i pokój biurowy na potrzeby Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej. W II kwartale 2017 roku planuje się zakończenie robót wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **970 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|---------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 386 950 | 386 950 | 583 000 |

Budowa budynku z kanałem diagnostycznym na potrzeby Katedry Silników Spalinowych i Transportu Politechniki Rzeszowskiej

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego przewiduje się: 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 i uporządkowanie 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 przekazano plac budowy i rozpoczęto realizację, w ramach których wykonano stan „zerowy” budynku oraz wbudowano prefabrykowany element kanału diagnostycznego.

W 2017 roku planowane jest zakończenie inwestycji wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.

Całkowita wartość zadania: **1 001 000 zł.**

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 49 200 | 861 | 952 000 |

Opracowanie koncepcji projektowych rozbudowy i modernizacji kompleksu budynków L, w tym Sala 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 2017 roku planowana jest do wykonania koncepcja projektowa nadbudowy budynku L-28 wraz z wizualizacją lub koncepcja rozbudowy istniejącej sali Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Wartość zadania inwestycyjnego do ustalenia po wybraniu i opracowaniu koncepcji.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|--------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 36 900 | 36 900 | 13 000 |

**Wykonanie pożarowych bram wjazdowych i ewakuacyjnych
w ogrodzeniu lotniska EPRJ w OKL Jasionka wraz z dojazdami.
Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku**

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego wykonano 4 komplety bram wjazdowych o szerokości 6 m o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, wypełnionych siatką systemową oraz zakończonych drutem kolczastym. Wykonano także podjazdy o szerokości 5 m o nawierzchni z zagęszczonego kłińca 11–16 mm – 4 sztuki. Zadanie zakończone.

Na podstawie uzgodnień zmian do planu inwestycyjnego na 2016 rok usunięto zadanie „Wykonanie stanowiska i oznakowania miejsca końcowego przyziemienia TLOF dla śmigłowca na lotnisku EPRJ w OKL”.

Wartość zadania wynosi **60 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|--------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 59 522 | 59 522 |

Modernizacja obiektu stołówki studenckiej – przebudowa instalacji c.o.

W ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego przewiduje się wymianę istniejącej instalacji c.o. wraz z częściową modernizacją węzła wymiennikowego.

Na podstawie uzyskanej w 2016 roku dokumentacji projektowej zawarto umowę na wykonanie tych prac z planowanym zakończeniem we wrześniu 2017 r.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **340 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Plan wydatków 2017 (zł) |
|---------------------|---|-------|----------------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 5 535 | 5 535 | 334 000 |

Laboratorium Innowacyjnych Technologii Bezubytkowych

Inwestycja zostanie uruchomiona w przypadku ustalenia źródeł jej sfinansowania.
Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **74 700 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 34 84 | 0 |

Inne realizowane zadania o charakterze inwestycyjnym nieobjęte planem 2016 roku

Zabudowa przewiązki L-29/31

Program zadania przewiduje wykonanie zabudowy z płyt warstwowych części przestrzeni pod przewiązką łączącą budynki L-29 i L-31. Powstaną w ten sposób pomieszczenia techniczne dla Katedry Awioniki i Sterowania o powierzchni 82,60 m². Zakończenie inwestycji planowane jest na kwiecień 2017 roku.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **260 000 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | | Program na 2017 |
|---------------------|---|--------|--------------------|
| | od początku inwestycji | 2016 | |
| Środki własne | 13 530 | 13 530 | 260 000 |

Klimatyzacja w pomieszczeniu budynku K. Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku

W pomieszczeniu K2 (użytkownik – Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej) wykonano instalację i montaż urządzeń klimatyzacyjnych produkcji Fujitsu. Zadanie zakończone.

Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **21 316 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|--------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 21 316 | 21 316 |

**Klimatyzacja w pomieszczeniu budynku L-29.
Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku**

W pomieszczeniu nr L-253 w budynku L-29 (użytkownik – Wydział Zarządzania) wykonano instalację i montaż urządzeń klimatyzacyjnych produkcji Fujitsu. Zadanie zakończone. Wartość zadania inwestycyjnego wynosi **12 075 zł**.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|--------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 12 074 | 12 075 |

**Klimatyzacja w pomieszczeniu budynków L-28 i L-29.
Zadanie inwestycyjne zakończone w 2016 roku**

W pomieszczeniu nr 144 B-D i 144 C w budynku L-29 oraz w pomieszczeniu nr 237 w budynku L-28 (użytkownik – Wydział Zarządzania) wykonano instalację i montaż urządzeń klimatyzacyjnych produkcji Fujitsu. Zadanie zakończone.

| Źródła finansowania | Wydatkowano stan na 31 grudnia 2016 (zł) | |
|---------------------|---|--------|
| | od początku inwestycji | 2016 |
| Środki własne | 44 145 | 44 145 |

Realizacja zadań remontowych w 2016 roku

Obiekty dydaktyczne

Realizację remontów obiektów dydaktycznych w 2016 roku z uwzględnieniem wykorzystania rezerw na remonty utworzonych w latach poprzednich przedstawia tabela.

| Wyszczególnienie | Plan remontów (tys. zł) | Wykonanie (tys. zł) |
|--|----------------------------|------------------------|
| Wydział Chemiczny | 70,0 | 68,7 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 432,0 | 262,6 |
| Wydział Budownictwa, Inżynieria Środowiska i Architektury | 65,0 | 84,8 |
| Wydział Zarządzania | 209,0 | 205,4 |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 855,0 | 696,5 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 44,0 | 41,4 |
| Koszty utrzymania powierzchni ogólnodostępnych | 644,0 | 314,2 |
| Wydzielone jednostki organizacyjne (Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Dom Asystenta) | 366,0 | 119,6 |
| Inne (rezerwa z lat poprzednich) | 1380,0 | 586,5 |
| Nadzory inwestorskie, kosztorysy i uproszczone dokumentacje projektowe | 60,0 | 58,6 |
| Razem | 4125,0 | 2438,3 |

Do ważniejszych zadań remontowych realizowanych w obiektach dydaktycznych w 2016 roku należy zaliczyć:

Wydział Chemiczny – budynek H

1. Remont pokoju nr 137 A – usunięcie płytek PCV i ułożenie paneli podłogowych. Wymiana instalacji elektrycznej, szpachlowanie i malowanie.
2. Remont pokoi nr 127 i 127A – usunięcie wykładziny dywanowej i ułożenie paneli podłogowych w obu pomieszczeniach oraz pomalowanie pokoi.
3. Remont pokoju nr 209 – wymiana parkietu na panele, remont instalacji elektrycznej i internetowej, szpachlowanie i malowanie ścian.
4. Remont pokoju nr 63 – remont posadzki, malowanie ścian.
5. Remont pokoju nr 136 – remont posadzki, malowanie ścian.
6. Remont pomieszczeń nr H-86 i 130.
7. Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniach nr H-101 A, C, D, 102 i 147.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki – budynek A, B, D, F

1. Remont sali wykładowej D-109 dla Katedry Informatyki i Automatyki: instalacje teleinformatyczne, instalacje elektryczne (tablica rozdzielcza 230/400V z wyposażeniem, sieć zasilająca 230V) wykonanie ścianki działowej.
2. Remont pomieszczeń nr A-302, 303 dla Zakładu Podstaw Elektroniki – likwidacja drzwi wewnętrznych i zamurowanie otworu, montaż stropów podwieszanych z oświetleniem kasetonowym, modernizacja instalacji elektrycznych (zasilanie ze skrzyni rozdzielczej obok A-302), ułożenie płytek ceramicznych podłogowych gresowych, obłożenie parapetów płytkami, modernizacja instalacji c.o. (malowanie kaloryferów, montaż zaworów termostatycznych, odcinających i odpowietrzających), montaż aneksów w każdym z pomieszczeń (szafka z umywalką, podgrzewacz wody), szpachlowanie i malowanie ścian.
3. Remont Laboratorium Badań i Kalibracji A-59 dla Katedry Metrologii i Systemów Diagnostycznych – malowanie pomieszczenia, modernizacja zasilania elektrycznego.

4. Remont Laboratorium Badawczego RFID dla Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych – wykonanie stropu podwieszanego, modernizacja instalacji elektrycznej i teleinformatycznej, malowanie pomieszczenia, wykonanie uziumu technologicznego, malowanie pomieszczenia.
5. Remont Laboratorium Maszyn Elektrycznych B-57 dla Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych – wykonanie posadzki przemysłowej.
6. Remont laboratoriów B-3a, B3c dla Katedry Elektrotechniki i Podstaw Informatyki: wymiana drzwi – 2 sztuki (2-skrzydłowe + 1-skrzydłowe), oklejenie okien folią antywłamaniową – 2 okna (4 kwatery).
7. Remont laboratoriów B-200 dla Katedry Elektrotechniki i Podstaw Informatyki – przekładka i umieszczenie pod tynkiem instalacji elektrycznych oraz teleinformatycznych, szpachlowanie i malowanie pomieszczenia.
8. Remont pomieszczeń nr B-206, 208 dla Katedry Elektrotechniki i Podstaw Informatyki – wymiana wykładziny dywanowej na PCV.
9. Remont pomieszczenia nr B-12 (magazyn) – wykonanie stropu podwieszanego, doprowadzenie zasilania elektrycznego i sieci logicznej, wykładzina PCV, szpachlowanie i malowanie.
10. Wykonanie izolacji przeciwwilgotnościowej ściany fundamentowej budynku B wraz przełożeniem chodnika.
11. Remonty pomieszczeń nr B-102, 103, 103a, B-15.

Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – budynki K, P

1. Remont wentylacji – wymiana dygestorium w laboratorium K-15 (Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód).
2. Remont wentylacji – wymiana dygestorium w Laboratorium Materiałów Budowlanych (Zakład Budownictwa Ogólnego).
3. Remont pomieszczeń nr 134, 135, 135a w budynku P.
4. Wymiana wykładziny w K-71.
5. Remont pomieszczeń K-56 w budynku K.

Wydział Zarządzania – budynki L, S, J

1. Remont korytarza przy pokojach nr 15a, b, c – malowanie, wymiana wykładziny na płytki.
2. Malowanie hallu głównego na parterze i piętrze.
3. Pokój nr L-251 – szpachlowanie, malowanie, sufit podwieszany, wymiana oświetlenia, wymiana wykładziny, remont aneksu kuchennego (wymiana baterii, zainstalowanie podgrzewacza do wody).
4. Pokój nr L-252D – szpachlowanie, malowanie sufitu podwieszanego i wymiana oświetlenia.
5. Pokój nr L-252A – obicie ścienną wykładziną korkową dekoracyjną jednej ze ścian oraz dwóch filarów.
6. Remont pokoju nr L-143d – szpachlowanie, malowanie i wymiana wykładziny.
7. Remont pokoju nr L-152 – szpachlowanie, malowanie i wymiana wykładziny.
8. Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniu 253 w budynku L-29 (sala Rady Wydziału).

9. Remont placu postojowo-parkingowego wraz z zaprojektowaniem i wykonaniem dwóch szlabanów przy budynkach R–J.
10. Remont wybranych pomieszczeń w budynku S.

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – budynki C, L, G

1. Remont pokoju nr 122b w budynku L-28b – malowanie i wymiana opraw oświetleniowych.
2. Remont pokoju nr 143 w budynku L-28b – malowanie i wymiana wykładziny podłogowej.
3. Montaż instalacji klimatyzacji w pokoju nr 144b, c, d w budynku L-29.
4. Remont pokoju nr 44 w budynku L-29 – adaptacja na pracownię komputerową przez wykonanie instalacji elektrycznej, montaż sufitu podwieszanego, wymianę wykładziny, malowanie.
5. Wykonanie izolacji akustycznej ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniami 44–47 w budynku L-29.
6. Remont pokoi nr 48 i 49 w budynku L-29 – wymiana instalacji elektrycznej, montaż sufitu podwieszanego (pokój 48), malowanie.
7. Remont pokoju nr 29 w budynku L-28 – wymiana instalacji elektrycznych i komputerowych (montaż dodatkowych gniazd), wymiana wykładziny podłogowej, szpachlowanie i malowanie.
8. Remont pomieszczeń nr 306, 307, 309, 310, 311, 312, 313, 404, 408, 409 w budynku L-27 – likwidacja boazerii przy wejściu, ułożenie wykładziny dywanowej, malowanie, wymiana opraw oświetleniowych, montaż gniazda internetowego i wymiana instalacji elektrycznej, wymiana umywalki i baterii.
9. Remont pomieszczenia nr 410 w budynku L-27 – szpachlowanie i malowanie ścian oraz sufitu, wymiana wykładziny podłogowej, modernizacja instalacji komputerowej, wymiana instalacji elektrycznej i oświetlenia.
10. Remont pomieszczeń nr 108, 109, 110 na pierwszym piętrze w budynku E – modernizacja instalacji elektrycznej i komputerowej, wymiana wykładziny podłogowej, szpachlowanie i malowanie.
11. Wykonanie podłoża pod posadzkę w laboratorium E-06.
12. Montaż instalacji klimatyzacji w laboratorium L-237 budynku L-28.
13. Remont laboratorium L-335 w budynku L-29 – malowanie, wymiana płytek, wymiana oświetlenia.
14. Remont pomieszczeń nr E-5, E-6, E-6a, E-51a w zakresie modernizacji i wykonania instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych, sprężonego powietrza.
15. Remont pomieszczeń nr 30-31 w budynku H-30a – I piętro.
16. Remont i adaptacja pomieszczenia 20 w budynku L-30a.
17. Montaż kratki wentylacyjnych w pomieszczeniu nr 20 w budynku L-30a.
18. Remont pomieszczenia nr 108d w budynku L-27 – przewiązka.
19. Remont pomieszczenia nr 19 w budynku H-30a.
20. Wykonanie zabezpieczenia przeciwsłonecznego okien w pomieszczeniu nr 25 w budynku L-30.
21. Remont pomieszczenia nr 15 w budynku L-30.
22. Instalacja zasilania projektorów i ekranów w pomieszczeniach nr 120 oraz 225 w budynku L-33.

23. Wymiana wykładzin podłogowych w pokojach nr L-119, L-121, L-125A, L-126, L-127.
24. Zabudowa hallu w budynku L-27 w celu utworzenia archiwum i pomieszczenia biurowego.
25. Remont pomieszczenia nr 122 w budynku L-28 i pomieszczenia nr 12 w budynku Preinkubatora.
26. Modernizacja okien w przewiązce L-27–28.

Akademicki Ośrodek Szybowcowy Bezmiechowa

1. Remont schodów i posadzek na tarasach.
2. Remont nawierzchni z kostki brukowej.
3. Wymiana obrzeża trawnikowego przy remoncie nawierzchni z kostki brukowej.
4. Wykonanie przepustu z rur na terenie lądowiska OSL.
5. Wymiana dwóch brodzików z kabinami i obudową.

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej

1. Remont pokoju nr 9 w budynku L-27 – malowanie, ułożenie paneli podłogowych.
2. Remont pokoju nr 16d w budynku L-27 – wykonanie izolacji akustycznej ściany przylegającej do zaplecza baru, malowanie, ułożenie paneli podłogowych.
3. Remont pokoi nr 16b i c w budynku L-27 – wyburzenie ściany rozdzielającej pomieszczenia, malowanie i ułożenie paneli podłogowych.
4. Remont pokoju 16f w budynku L-27 – malowanie, ułożenie paneli podłogowych.
5. Zabudowa hallu w budynku L-27 w celu utworzenia archiwum i pomieszczenia biurowego.
6. Klimatyzacja sali K-2 w budynku K.
7. Remont pokoju 108 w budynku L-27.

Koszty utrzymania powierzchni ogólnodostępnych (KUPO)

1. Podejście wod.-kan. do digestorium w budynku H-1.
2. Modernizacja okien w przewiązce L-27–28 na II i III piętrze.
3. Zabudowa hallu w budynku L-27 w celu utworzenia pomieszczenia biurowego.
4. Remont hallu korytarza na niskim parterze w budynku L-28.
5. Wymiana wyłącznika APU-50 – 3 sztuki (GSR).
6. Utwardzenie placu przy klombie – interwencja Wspólnoty Mieszkaniowej.
7. Remont sanitariatów na parterze w budynku P.
8. Przedłużenie wiaty śmietnikowej przy budynku P.
9. Wymiana opraw oświetleniowych na LED w budynku P.
10. Naprawa dwóch bram wjazdowych i wymiana ogrodzenia bazy magazynowej.
11. Montaż zerwanej obróbki blacharskiej na dachu budynku H.
12. Remont parkingów przy budynkach R–J.
13. Remont zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na korytarzu w budynku A.
14. Wymiana drewnianych drzwi wejściowych od strony ulicy M. Skłodowskiej-Curie wraz z remontem schodów zadaszania.
15. Ocieplenie ściany szczytowej budynku F.

Wydzielone jednostki organizacyjne

1. Wymiana opraw oświetleniowych na LED w hali sportowej.
2. Naprawa stopni i podstopnic w budynku J.
3. Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu nr 5 w budynku R.
4. Remont mieszkań nr 40, 64, 215 w budynku R.
5. Wymiana dwóch brodzików w łazienkach w budynku J (pierwsze piętro nad przychodnią).

Inne

1. Wymiana rozdzielni elektrycznych w budynkach H i K.
2. Malowanie baraku magazynowego na sprzęt sportowy dla Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.
3. Remont pomieszczeń nr 134, 135, 135a w budynku P dla Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury.
4. Wymiana okna w pomieszczeniu nr 44 w budynku P.
5. Remont pomieszczenia nr K-36 dla Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej.
6. Remont schodów do budynku J od strony ul. Podkarpackiej.
7. Remont dwóch klatek schodowych w budynku L-27.
8. Wykonanie płyty odbojowej przy budynku L-30.
9. Utwardzenie placu pod przewiązką L-27–30.
10. Wykonanie remontu podłogi w pokoju H-66.
11. Remont posadzek i instalacji korytarza piwnic w budynku H.
12. Wymiana neutralizatorów na przyłączach kanalizacji do budynku H.
13. Remont pokoju V-216a dla prorektora ds. współpracy międzynarodowej.
14. Ekspertyza stanu konstrukcji i elementów w części dotyczącej pomieszczeń wysuniętych poza obręb bryły budynku.
15. Sporządzenie audytu energetycznego dla budynków Politechniki Rzeszowskiej.
16. Sporządzenie audytu efektywności energetycznej dla budynków Politechniki Rzeszowskiej.

Obiekty socjalne

Na remonty obiektów socjalnych w 2016 roku przewidziano w planie kwotę 1600 tys. zł. Wykonanie planu finansowego na 31 grudnia 2016 roku wynosi 780,1 tys. zł, co stanowi 49%. Wykorzystanie środków finansowych na poszczególnych obiektach socjalnych przedstawiono w tabeli.

| Obiekt | Plan (tys. zł) | Wykonanie (tys. zł) |
|--------------------------|----------------|---------------------|
| Dom Studencki „Akapit” | 44,0 | 34,8 |
| Dom Studencki „Alchemik” | 29,0 | 30,5 |
| Dom Studencki „Arcus” | 136,0 | 102,8 |
| Dom Studencki „Aviata” | 119,0 | 98,0 |

| | | |
|----------------------------|----------------|--------------|
| Dom Studencki „Ikar” | 293,0 | 240,2 |
| Dom Studencki „Nestor” | 98,0 | 131,6 |
| Dom Studencki „Pingwin” | 9,0 | 76,3 |
| Dom Studencki „Promień” | 432,0 | 60,4 |
| Rezerwa na usuwanie awarii | 440,0 | 5,5 |
| Razem | 1 600,0 | 780,1 |

W planie remontów obiektów socjalnych uwzględniono 440 tys. zł jako rezerwę na usuwanie awarii i wykonanie nieprzewidzianych remontów. Kwoty tej nie wykorzystano w całości.

Najważniejsze zadania zrealizowane w 2016 roku w obiektach socjalnych

Dom Studencki „Akapit”

1. Malowanie 5 pokoi studenckich (nr 6, 7, 8, 9 i 10).
2. Malowanie klatki schodowej, czterech kuchni i łazienki.
3. Remont siłowni: malowanie ścian na korytarzu przy siłowni, ułożenie posadzki w części korytarza.
4. Malowanie wybranych pomieszczeń.

Dom Studencki „Alchemik”

1. Malowanie 6 mieszkań studenckich.
2. Malowanie pokoi biurowych nr 7 i 9.
3. Malowanie siłowni, szatni, portierni i pomieszczenia ochrony.

Dom Studencki „Arcus”

1. Remont posadzek – wymiana zniszczonej wykładziny w 26 pokojach studenckich i ich malowanie.
2. Malowanie pokoi nr 3, 4, 18 i magazynu nr 13.
3. Malowanie świetlicy nr 9 i siłowni.
4. Malowanie łazienek i kuchni od parteru do IV piętra.
5. Wymiana płytek na schodach i na cokole przy wejściu do piwnicy oraz malowanie poręczy.
6. Remont wężła c.o. – wymiana zasobnika ciepłej wody.

Dom Studencki „Aviata”

1. Remont wejścia na dach w części socjalnej obiektu.
2. Remont natrysku w pokoju nr 209.
3. Remont oświetlenia hallu oraz wejścia głównego.
4. Remont chodników oraz częściowe przełożenie kostki brukowej.

5. Malowanie pomieszczeń w części socjalnej budynku.
6. Aktualizacja mapy zasadniczej do celów remontu kanalizacji.

Dom Studencki „Ikar”

1. Remont łazienek studenckich na II, III, IV, V piętrze – 12 sztuk.
2. Wymiana wykładzin w 10 pokojach studenckich i malowanie.
3. Malowanie 30 pokoi studenckich.
4. Wymiana niesprawnych zaworów odcinających w pionach centralnego ogrzewania.
5. Remont pomieszczenia 609 (tynki na suficie).
6. Wymiana drzwi w pomieszczeniach nr 5–9.
7. Obłożenie płytkami parapetów na korytarzach – 20 sztuk.
8. Remont pomieszczeń nr 6 i 7 na parterze.
9. Malowanie trzech kuchni studenckich.
10. Remont zestawu pomp wodociągowych.
11. Remont instalacji wodociągowej – wymiana skorodowanego odcinka wodociągu.

Dom Studencki „Nestor”

1. Remont pokoju nr 5 i pomieszczenia nr 5a – zamurowanie drzwi do magazynu, wymiana podłogi, malowanie ścian, wymiana grzejnika, drzwi, urządzeń sanitarnych – umywalki, baterii.
2. Malowanie łazienek na czterech piętrach i na parterze.
3. Malowanie kuchni na czterech piętrach.
4. Malowanie pomieszczeń nr 19, 20, 21, 22 i hallu na parterze.
5. Malowanie i wymiana wykładziny w pokoju nr 4.
6. Malowanie 26 pokoi studenckich.
7. Wymiana wykładzin podłogowych w czterech pokojach studenckich i malowanie.
8. Obłożenie tynkiem mozaikowym bocznego policzka schodów – od parteru do IV piętra.
9. Remont i wymiana 11 kamer na elewacjach DS „Nestor” i „Pingwin”.
10. Remont instalacji podgrzewania rynien w DS „Nestor”.

Dom Studencki „Pingwin”

1. Malowanie pięciu pokoi studenckich i portierni.
2. Malowanie dwóch łazienek.
3. Remont pomieszczeń w piwnicy.
4. Usunięcie awarii instalacji wod.-kan. w sanitariatach na III piętrze.
5. Remont instalacji podgrzewania rynien w Domu Studenckim „Pingwin”.

Dom Studencki „Promień”

1. Malowanie łazienek i kuchni od parteru do IV piętra.
2. Malowanie pralni.
3. Remont węzła c.o. – wymiana zasobnika ciepłej wody i odmulacza.

Wymienione zadania we wszystkich remontowanych obiektach Uczelni wykonano na podstawie 121 realizacji, w tym 112 umów o wykonanie robót budowlanych oraz 9 zleceń na zadania drobne. Zawarcie każdej umowy było poprzedzone procedurami prowadzonymi przez Dział Logistyki i Zamówień Publicznych.

Realizacja zadań z bieżącej eksploatacji – Dział Utrzymania Ruchu

W 2016 roku w ramach Pionu Technicznego Politechniki Rzeszowskiej funkcjonował Dział Utrzymania Ruchu, któremu podlegała Grupa Konserwacyjna. Zatrudnienie Działu Utrzymania Ruchu i Grupy Konserwacyjnej według stanu na 31 grudnia 2016 roku wynosiło:

- Grupa Konserwacyjna – 11 etatów,
- pracownicy umysłowi Działu – 4½ etatu.

Razem – 15½ etatu.

W stosunku do 2015 roku liczba zatrudnionych w dziale zmniejszyła się o 1 etat.

W roku sprawozdawczym realizowano zadania w zakresie remontów, konserwacji i instalacji 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 w salach wykładowych. W roku sprawozdawczym prowadzono nadzór nad konserwacją w obiektach instalacji gazów technicznych oraz instalacjami Gazex do wczesnej detekcji gazów technicznych.

Zadania wykonywano:

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

Firmom zewnętrznym zlecono do realizacji zadania remontowe i modernizacyjne o wartości około **266 318,00 zł**.

Do ważniejszych zadań wykonanych w 2016 roku w tym zakresie należą:

1. Remont kanalizacji sanitarnej w DS „Promień”.
2. Wymiana zasobników ciepłej wody użytkowej w DS „Promień” i w DS „Arcus”.
3. Modernizacja szafy telefonicznej w budynku P.
4. Naprawa uszkodzonego kabla telefonicznego 2 x 50 par z budynku A do budynku D i budynku F.
5. Wyposażenie sali E-105 w sprzęt audiowizualny.
6. Montaż nowych kamer na elewacjach DS „Nestor” i „Pingwin”.
7. Montaż dodatkowych kamer i rejestratora w budynku W.
8. Montaż nowych lamp oświetleniowych typu LED w hali sportowej.
9. Przegląd stanu technicznego kanalizacji deszczowej przy obiektach PRz w rejonie ul. W. Pola.
10. Podłączenie budynku M do Uczelnianej Sieci Komputerowej.
11. Wymiana sterownika i siłownika w DS „Arcus” i w budynku P.
12. Dostawa i montaż szlabanów dla DS „Alchemik”.
13. Montaż wodomierzy ze zdalnym odczytem radiowym w AOS Bezmiechowa.

W 2016 roku także w ramach zadań bieżących opracowano opisy techniczne do SIWZ do przetargu na zakup energii elektrycznej w 2017 roku.

Grupa konserwacyjna Działu Utrzymania Ruchu wykonała w roku sprawozdawczym zadania o łącznej wartości **675 085,24 zł**, co przedstawia tabela.

| Rodzaj działalności | Przychód | Koszty | Wynik finansowy |
|---------------------|------------|------------|-----------------|
| Grupa Konserwacyjna | 675 085,24 | 675 088,98 | -3,74 |

Źródła finansowania przychodów Grupy Konserwacyjnej

Środki domów studenckich – 179 049,14 zł

Dom Asystenta – 20 671,00 zł

Powierzchnia ogólnodostępna (KUPO) – 335 997,82 zł

Koszty ogólne – 36 157,96 zł

Kompleks sal wykładowych w budynku P2 – 22 574,97 zł

Zespół sal wykładowych w budynku S – 18 559,13 zł

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu – 25 919,20 zł

Zlecenia na rzecz jednostek organizacyjnych – 36 156,02 zł

Razem: 675 085,24 zł

W roku sprawozdawczym pracownicy Działu Utrzymania Ruchu uczestniczyli w realizacji następujących inwestycji, modernizacji i remontów prowadzonych przez Dział Inwestycji i Remontów:

- rozbudowa oraz modernizacja budynku J,
- remont budynków F i E,
- dobudowa klatek schodowych w domach studenckich „Nestor” i „Pingwin”,
- rozbudowa nowoczesnego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego.

Ponadto pracownicy Działu Utrzymania Ruchu sprawdzali nowe dokumentacje techniczne instalacji elektrycznych, instalacji alarmowych, audio-wideo i telefonicznych pod kątem zgodności z wymaganiami zamawiającego oraz uczestniczyli w opracowywaniu warunków technicznych dla projektantów na potrzeby podłączenia nowych obiektów do instalacji zewnętrznych elektrycznych itp.

W zakresie konserwacji Uczelni i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń oraz instalacji specjalnych w 2016 roku poniesiono łącznie **368 013,62 zł**. Koszty te objęły:

- urządzenia dźwigowe – 104 268,90 zł,
- instalacje sygnalizacji pożaru – 48 840,47 zł
- instalacje sygnalizacji włamania i napadu – 13 025,81 zł,
- automatyka węzłów cieplnych – 22 683,30 zł,
- dozór nad urządzeniami technicznymi – 32 337,27 zł,
- konserwacja kotłów gazowych centralnego ogrzewania – 1353,00 zł,
- przegląd urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych – 29 484,33 zł,
- konserwacja instalacji oświetlenia awaryjnego i BMS budynków V i PII – 34 440,00 zł,

- przegląd instalacji GAZEX – 13 569,48 zł,
- przegląd agregatów prądotwórczych – 7810,50 zł,
- badanie sprzętu dielektrycznego – 5622,33 zł,
- przegląd instalacji gazów technicznych – 2952,00 zł,
- pomiary instalacji elektrycznych – 33 626,23 zł,
- przegląd instalacji odgromowej – 18 000,00 zł.

W 2016 roku w obiektach Uczelni użytkowano 31 dźwigów pionowych, 7 platform schodowych, 13 wciągników scenicznych, 4 suwnice, 1 podnośnik nożycowy oraz 86 urządzeń ciśnieniowych (zbiorniki i kotły).

Na koniec 2016 roku do centrali telefonicznej przyłączonych było około 2300 wewnętrznych abonentów. Koszty i zużycie mediów energetycznych w latach 2015 i 2016 wykazano w tabeli.

| Rodzaj czynnika | Zużycie 2015 | Koszt (zł) | Zużycie 2016 | Koszt (zł) |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Ciepło | 40 835 GJ | 3 305 738,00 | 43 614 GJ | 3 619 302,00 |
| Energia elektryczna | 6396 MWh | 3 179 904,00 | 6611 MWh | 3 016 624,00 |
| Gaz ziemny | 94 286 m ³ | 162 910,22 | 83 712 m ³ | 180 046,00 |
| Woda | 93 152 m ³ | 728 560,25 | 91 941 m ³ | 744 843,00 |
| Razem | | 7 377 112,47 | | 7 560 815,00 |

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

7. Dział Logistyki i Zamówień Publicznych

W 2016 roku Dział Logistyki i Zamówień Publicznych zrealizował na podstawie wniosków składanych przez wszystkie jednostki Politechniki Rzeszowskiej około 5000 zakupów na dostawy, usługi i roboty budowlane. Przeprowadzono:

- 222 postępowania z zastosowaniem ustawy Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego o łącznej wartości 54 025 780,54 zł,
- 2 postępowania z zastosowaniem ustawy Prawo zamówień publicznych w trybie zamówienia z wolnej ręki o łącznej wartości 357 000,00 zł,
- 162 postępowania niepodlegające ustawie Prawo zamówień publicznych w formie zapytania ofertowego o łącznej wartości 4 843 694,02 zł.

W wyniku ich rozstrzygnięć zawarto 613 umów o udzielenie zamówienia publicznego.

Pozostałe wnioski zakupowe zrealizowano, kierując zamówienie bezpośrednio do podmiotów gospodarczych i osób fizycznych (na podstawie załączonych do wniosków ofert) oraz realizując zawarte umowy długoterminowe na zakupy powtarzające się okresowo, m.in. materiały biurowe, materiały eksploatacyjne do drukarek i kserokopiarek, środki czystości, gazy techniczne, odzież ochronną, autobusowy transport osób.

Sprawdzono i opieczętowano pod kątem zgodności z przepisami Prawo zamówień publicznych 10 306 faktur oraz wprowadzono je do systemu „PPWydatki”.

Wpłynęło pięć odwołań wykonawców do Krajowej Izby Odwoławczej na rozstrzygnięcie postępowań przetargowych, z czego:

- w dwóch przypadkach Krajowa Izba Odwoławcza oddaliła odwołanie wykonawców;
- w dwóch przypadkach Politechnika Rzeszowska uwzględniła odwołanie wykonawcy przed rozprawą,
- w jednym przypadku odwołujący wycofał odwołanie przed rozprawą.

Dział Logistyki i Zamówień Publicznych w 2016 roku wystawił 979 dokumentów OT na środki trwałe oraz trwałe niskocenne na łączną wartość 10 554 383,86 zł.

W 2016 roku przeprowadzono łącznie 11 kontroli i audytów zewnętrznych sprawdzających prawidłowość zakupów realizowanych przez Dział Logistyki i Zamówień Publicznych. Żadna z kontroli nie wykazała wystąpienia nieprawidłowości.

Wdrożono i uruchomiono w systemie EOD następujące moduły:

- centralny rejestr umów dotyczących zamówień publicznych, do którego zostały wprowadzone skany wszystkich umów zawartych od 2015 roku,
- elektroniczny moduł do tworzenia planów zamówień publicznych przez wszystkie jednostki uczelni oraz szczegółowych list zakupowych do przetargów na dostawy i usługi powtarzające się okresowo,
- elektroniczny moduł do przekazywania zleceń do Działu Księgowości dotyczących zwrotów wadium, udzielania zaliczek na zakupy gotówkowe.

Ponadto Dział Logistyki i Zamówień Publicznych w 2016 roku wykonywał inne czynności należące do jego obowiązków, takie jak:

- sprawozdawczość wymagana przepisami, w tym roczne sprawozdanie do Urzędu Zamówień Publicznych,
- zlecenie napraw urządzeń i sprzętu komputerowego,
- obsługa celna zakupów spoza strefy euro,
- współpraca z pracownikami Uczelni w realizacji zakupów oraz odbiorów zakupywanych urządzeń,
- naliczanie kar z tytułu nienależytej realizacji umów o zamówienie publiczne,
- obsługa transportu osobowego oraz towarowego.

8. Biblioteka

Gromadzenie i opracowywanie zbiorów

Zbiory drukowane

Do zbiorów bibliotecznych włączono w 2016 roku 3444 woluminy książek, 563 woluminy czasopism oraz 52 jednostki inwentarzowe zbiorów specjalnych. Według stanu na 31 grudnia roku sprawozdawczego księgozbiór liczył: 163 727 woluminów książek, 37 542 woluminy czasopism oraz 197 451 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Prenumerata bieżąca obejmowała 390 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 84 tys. książek oraz 30 baz danych, w tym baz cytowań.

Czytelnicy Biblioteki mieli również bieżący dostęp do:

- baz danych w ramach licencji konsorcyjnych dofinansowanych przez MNiSW (AIP/APS, RSC, Emerald – łącznie 159 tytułów czasopism pełnotekstowych oraz raporty i bazy bibliograficzno-abstraktowe),
- wielodziedzinowych platform IBUK i NASBI (pełne teksty podręczników i innych opracowań naukowych – łącznie 1510 tytułów),
- serwisu prawnego Lex (pełne teksty aktów prawnych, komentarzy, monografii prawniczych).

W Bibliotece dostępna była ponadto archiwalna wersja bazy Chemical Abstracts (baza przygotowywana na podstawie ponad 10 000 tytułów czasopism, zawiera również opisy patentów, sprawozdań z konferencji, raportów, dysertacji i książek – zawartość do 2007 roku).

Wydatki na materiały biblioteczne i dostęp do zasobów elektronicznych wyniosły w roku sprawozdawczym 399 931 zł.

Selekcja księgozbioru

Usunięto z inwentarza zbiory nieaktualne, zniszczone oraz zagubione przez czytelników (4915 woluminów książek i 257 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych).

Udostępnianie zbiorów

W roku sprawozdawczym odnotowano w Bibliotece 111 346 odwiedzin czytelników, wypożyczono na zewnątrz 52 928 książek i zarejestrowano 50 292 prolongaty. W tym samym czasie udostępniono na miejscu 75 620 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych (liczba ta nie obejmuje zbiorów z wolnego dostępu samodzielnie odłożonych przez

czytelników na półki). Użytkownicy pobrali ponadto 335 073 dokumenty dostępne w formie elektronicznej i dokonali 17 664 wyszukiwań w bazach cytowań. W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono do innych bibliotek 22 książki i 23 artykuły w formie kopii, a sprowadzono 162 książki i 105 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 dla przedstawicieli uczelni zagranicznych (z Niemiec i Rosji) oraz 1 dla bibliotekarzy z innych bibliotek. Ponadto 2 pracowników wzięło udział w szkoleniu organizowanym w innym ośrodku.

Inne informacje

Oprócz bieżącego administrowania systemem gromadzącym dane o dorobku naukowym pracowników Uczelni, weryfikacją tych danych oraz ich eksportem do bazy PBN Biblioteka rozpoczęła w 2016 roku wdrażanie nowej wersji systemu, przystosowanej do nowych zadań związanych ze sprawozdawczością. Pracownicy Biblioteki przeprowadzili także szkolenia dotyczące korzystania z wdrożonego systemu i gromadzenia danych o publikacjach naukowych na potrzeby eksportu do PBN z uwzględnieniem rozszerzonego zakresu informacji wymaganych w ankiecie jednostki.

W ramach działającego w strukturze Biblioteki Centrum e-Learningu pracownicy Zakładu Biotechnologii i Bioinformatyki przeprowadzili kolejne kursy dla nauczycieli akademickich Uczelni z zakresu wykorzystania nowoczesnych technik kształcenia w edukacji akademickiej. Wdrożona została także nowa wersja platformy e-learningowej Politechniki Rzeszowskiej.

W roku sprawozdawczym w Bibliotece wdrożono również elektroniczne skontrum księgozbioru.

9. Centrum Transferu Technologii

Informacje ogólne

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

1. Biuro Badań Projektów Naukowych Realizowanych z Podmiotami Gospodarczymi: Dział Projektów Krajowych oraz Dział Projektów Międzynarodowych.
2. Biuro Transferu Innowacyjnych Technologii: Dział Transferu Technologii oraz 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 takie ukierunkowanie kapitału intelektualnego Politechniki Rzeszowskiej, aby Uczelnia mogła być znaczącym ośrodkiem transferu wiedzy i rozwoju innowacji w regionie.

Działalność CTT obejmuje m.in.:

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

Biuro Badań Projektów Naukowych Realizowanych z Podmiotami Gospodarczymi

Dział Projektów Krajowych

W 2016 roku Dział Projektów Krajowych, wcześniej Biuro Projektów Europejskich (do 30.11.2016 roku), kontynuował prace nad realizacją projektów oraz prowadził intensywne prace przy opracowywaniu nowych wniosków w celu pozyskiwania kolejnych środków finansowych. Poniżej przedstawiono główne prace z podziałem na poszczególne programy operacyjne (z uwzględnieniem okresu budżetowania danego programu operacyjnego).

Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 2014–2020

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014–2020 kontynuowano prace nad wpisaniem do Kontraktu Terytorialnego w ramach działania 1.1 „Wsparcie infrastruktury B+R jednostek naukowych” dwóch przedsięwzięć: Innowacyjne technologie materiałowe oraz systemy konstruowania, wytwarzania i eksploatacji w przemyśle lotniczym i kosmonautyce – 45 mln zł oraz Centrum Badawczo-Rozwojowe Odnawialnych Źródeł Energii Politechniki Rzeszowskiej – 35 mln zł.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 2007–2013

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego 2007–2013 podjęto wiele prac nad aneksowaniem projektu „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).

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka 2007–2013

W ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013 kontroli końcowej podlegał projekt „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym” – zgodnie z umową z 15.12.2008 roku oraz późniejszymi aneksami wartość projektu wyniosła 115,39 mln zł. W ramach projektu realizowano 15 zadań badawczych nakierowanych na najbardziej zaawansowane i dynamicznie rozwijające się dziedziny współczesnych procesów inżynierii materiałowej, inżynierii powierzchni oraz nowoczesnych technik wytwarzania w przemyśle lotniczym. W 2015 roku wydatkowano środki w wysokości 18,30 mln zł. Okres realizacji: lata 2008–2015.

Kontrola nie wykazała uchybień.

Program Operacyjny Kapitał Ludzki 2007–2013

W ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki na lata 2007–2013 kontroli końcowej podlegał projekt „Zainwestuj w siebie” (wartość 5,27 mln zł). Okres realizacji: lata 2012–2015. Projekt nakierowany na zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach *automatyka*, *robotyka*, *energetyka* i *informatyka* oraz uatrakcyjnienie kształcenia na kierunkach zamawianych. W 2015 roku wydatkowano środki w wysokości 0,14 mln zł.

Kontrola nie wykazała uchybień.

Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej 2007–2013

W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007–2013 podjęto wiele prac nad aneksowaniem niżej wymienionych 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).

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

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

W ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój zrealizowano następujące projekty:

Studenci Euroavii Rzeszów w międzynarodowych zawodach prototypów samolotów udźwigowych

Przedmiotem projektu był udział zespołu EUROLIFTER w międzynarodowych zawodach modeli samolotów, takich jak: SAE AeroDesign East 2016, SAE AeroDesign West 2016, SAE AeroDesign Brasil 2016. Dofinansowanie zostało przeznaczone na pokrycie kosztów związanych z udziałem w wymienionych zawodach, m.in.: koszty podróży, zakwaterowania, zakupu wyposażenia niezbędnego podczas przygotowań do zawodów. Warunkiem uczestnictwa w zawodach jest zaprojektowanie i zbudowanie przez studentów trzech sztuk zdalnie sterowanych modeli samolotów udźwigowych. W zawodach udział wzięło 8 studentów członków zespołu EUROLIFTER.

Budżet projektu: 0,4 mln zł.

Okres trwania: 1.03.2016–31.12.2016.

Wydatkowanie w 2016 roku: 251 459,92 zł.

Start zespołu Politechniki Rzeszowskiej – Legendary Rover Team w międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich University Rover Challenge 2016 oraz European Rover Challenge 2016

Przedmiotem projektu był udział studentów z Legendary Rover Teamu w międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich takich jak University Rover Challenge 2016 (USA) oraz European Rover Challenge 2016 (Polska). Głównym zadaniem jest zbudowanie pojazdu zdolnego przetrwać ekstremalne warunki panujące na Marsie. Uzyskane dofinansowanie pozwoliło na sfinansowanie związanych z konkursami opłat, kosztów podróży czy noclegów. W zawodach wzięło udział 10 studentów.

Budżet projektu: 0,16 mln zł.

Okres trwania: 1.03.2016–31.12.2016.

Wydatkowanie w 2016 roku: 121 615,22 zł.

Wzmocnienie potencjału naukowego studentów przez opracowanie autorskiej konstrukcji wyścigowej na potrzeby startów w międzynarodowych zawodach SAE Formula Student

Przedmiotem projektu był udział studentów koła naukowego Formula Student w międzynarodowych zawodach, takich jak: Formula SAE Italy & Formula Electric Italy 2016, Formula Student East oraz Formula Student Hungary. Uzyskane dofinansowanie pozwoliło na sfinansowanie związanych z konkursami opłat, kosztów podróży i noclegów. Ponadto studenci mogą zakupić materiały i drobną aparaturę niezbędną do przygotowania projektu, mogą również sfinansować udział w warsztatach i szkoleniach. Realizacja projektu zakładała skonstruowanie pojazdu wyścigowego zgodnie z regulaminem zawodów oraz opracowanie projektu cyfrowego pozwalającego na rozpoczęcie produkcji seryjnej. W zawodach wzięło udział 21 członków koła naukowego.

Budżet projektu: 0,19 mln zł.

Okres trwania: 1.03.2016–15.12.2016.

Wydatkowanie w 2016 roku: 105 805,10 zł.

Ponadto w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2007–2014 złożono i uzyskano w 2016 roku dofinansowanie na realizację następujących projektów:

Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej

Okres realizacji: 2.01.2017–31.07.2019.

Wartość projektu: 976 963,75 zł.

Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej

Okres realizacji: 2.01.2017–31.07.2019.

Wartość projektu: 567 481,25 zł.

Kuźnia kluczowych kompetencji studentów Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej

Okres realizacji: 2.01.2017–30.06.2019.

Wartość projektu: 715 175,00 zł.

Dział Projektów Międzynarodowych

W 2016 roku Dział Projektów Międzynarodowych, wcześniej Biuro Projektów Europejskich (do 30 listopada 2016 roku), kontynuował prace nad realizacją trwających projektów oraz prowadził intensywne prace przy opracowywaniu nowych wniosków w celu pozyskiwania kolejnych środków finansowych. Poniżej przedstawiono główne prace w ramach poszczególnych programów.

7. Program Ramowy

New ceramic technologies and novel multifunctional ceramic devices and structures – CERMAT2

Okres realizacji: 1.11.2013–31.10.2017.

Całkowity budżet: 2 571 864,79 euro.

Budżet dla PRz: 1 606 687,90 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 626 528,84 zł.

Materials containing inhomogeneities of diverse physical properties, shapes and orientations – TAMER

Okres realizacji: 1.02.2014–1.01.2018.

Całkowity budżet: 1 138 000,00 euro.

Budżet dla PRz: 1 400 591,00 zł (273 800,00 euro).

Wydatkowanie w 2016 roku: 431 348,07 zł.

Wydajne Systemy i Napęd Małego Samolotu – ESPOSA

Okres realizacji: 1.10.2011–30.06.2016.

Całkowity budżet: 110 749 114,00 zł.

Budżet dla PRz: 927 494,00 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 312 773,96 zł.

HORYZONT 2020

Cost Optimized Avionics SysTem – COAST

Okres realizacji: 1.07.2016–30.06.2023.

Całkowity budżet: 47 510 344,78 zł.

Budżet dla PRz: 2 156 900,50 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 12 702,05 zł.

Controller Tools and Team Organisation for the Provision of Separation in Air Traffic Management – PJ10 PROSA

Okres realizacji: 1.11.2016–31.10.2019.

Całkowity budżet: 37 697 886,99 euro.

Budżet dla PRz: 35 000,39 euro.

Wydatkowanie w 2016 roku: -

Trajectory based Free Routing – PJ06 ToBeFREE

Okres realizacji: 1.11.2016–31.10.2019.

Całkowity budżet: 8 613 442 euro.

Budżet dla PRz: 426 562,31 euro.

Wydatkowanie w 2016 roku: -

Program ERASMUS+

Training by doing and training on the go as effective approaches to lean manufacturing – LEAN

Okres realizacji: 1.01.2015–30.09.2017.

Całkowity budżet: 298 800,00 euro.

Budżet dla PRz: 22 150,63 euro.

Wydatkowanie w 2016 roku: 39 601,55 zł.

Innovative Learning Approaches for Implementation of Lean Thinking to Enhance Office and Knowledge Work Productivity – ILA-LEAN

Okres realizacji: 5.09.2016–30.09.2018.

Całkowity budżet: 218 895,00 euro.

Budżet dla PRz: 38 155,00 euro.

Wydatkowanie w 2016 roku: 8906,54 zł.

Program HARMONIA 7

Badania nad zastosowaniem nowej klasy adsorbentów w chromatografii

Okres realizacji: 27.05.2016–26.05.2018.

Całkowity budżet: 531 079,00 zł.

Budżet dla PRz: 531 079,00 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 130 690,87 zł.

Europejska Agencja Obrony

Enhanced RPAS Automation – ERA

Okres realizacji: 1.01.2016–30.06.2019.

Całkowity budżet: 100 803 078,70 zł.

Budżet dla PRz: 3 567 000,00 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 516 325,74 zł.

Inicjatywa CORNET

Nowe metody osadzania oraz charakteryzacji zaawansowanych powłok ochronnych – ATEC

Okres realizacji: 1.01.2016–30.06.2018.

Całkowity budżet: 1 296 798,11 zł.

Budżet dla PRz: 1 121 531,62 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 235 152,81 zł.

Rozwój powłok drugiej generacji – alternatywa dla powłok zawierających kadm i twardy chrom – Alti2De

Okres realizacji: 1.01.2014–30.06.2016.

Całkowity budżet: 1 585 165,50 zł.

Budżet dla PRz: 684 747,36 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 1 641,41 zł.

Fundusz Badawczy Węgla i Stali

Promotion of New Eurocole rules for structural stainless steels – PUREST

Okres realizacji: 1.07.2016–31.12.2017.

Całkowity budżet: 613 618,80 euro.

Budżet dla PRz: 25 524,85 euro.

Wydatkowanie w 2016 roku: -

Programy krajowe realizowane w 2016 roku w ramach Działu Projektów Krajowych oraz Działu Projektów Międzynarodowych

Program DEMONSTRATOR+

COM-BRIDGE – Innowacyjny most drogowy z kompozytów FRP

Okres realizacji: 1.11.2013–31.03.2017.

Całkowity budżet: 10 000 000 zł.

Budżet dla PRz: 800 000 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 455 022,26 zł.

Testowanie krytycznych elementów silnika lotniczego o podwyższonych parametrach użytkowych – TEST

Okres realizacji: 1.01.2014–31.12.2017.

Całkowity budżet: 27 670 720,00 zł.

Budżet dla PRz: 20 532 800,00 zł.
Wydatkowanie w 2016 roku: 2 141 628,68 zł.

Program INNOLOT

Technologie hybrydowego zespołu napędowego lekkich lub bezzałogowych statków powietrznych – HYBRIDRIVE

Okres realizacji: 1.11.2013–31.10.2017.
Całkowity budżet: 12 500 000 zł.
Budżet dla PRz: 1 000 000 zł.
Wydatkowanie w 2016 roku: 121 695,43 zł.

INNOCAST – Zaawansowane technologie odlewnicze

Wartość całego projektu: 21,73 mln zł.
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 1,13 mln zł.
Okres trwania: 50 miesięcy.
Wydatkowanie w 2016 roku: 0,28 mln zł.

INNOLOT TED – Zaawansowanie techniki wytwarzania zespołu turbiny napędowej

Wartość całego projektu: 38,33 mln zł.
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 7,51 mln zł.
Okres trwania: 54 miesiące.
Wydatkowanie w 2016 roku: 0,81 mln zł.

TOOLMACH – Technologie wytwarzania narzędzi do obróbki skrawaniem o złożonej geometrii z trudnoobrabialnych materiałów

Wartość całego projektu: 4,04 mln zł.
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 0,46 mln zł.
Okres trwania: 43 miesiące.
Wydatkowanie w 2016 roku: 0,07 mln zł.

CASELOT – Zaawansowane techniki wytwarzania kadłuba silników lotniczych

Wartość całego projektu: 30,02 mln zł.
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 0,75 mln zł.
Okres trwania: 30 miesięcy.
Wydatkowanie w 2016 roku: 0,05 mln zł.

INNOGEAR – Zaawansowane techniki wytwarzania przekładni lotniczych

Wartość całego projektu: 56 mln zł.
Udział Politechniki Rzeszowskiej: 1,36 mln zł.
Okres trwania: 36 miesięcy.
Wydatkowanie w 2016 roku: 0,07 mln zł.

Program INNOTECH

Innowacyjne materiały z recyklingu zwiększające trwałość obiektów mostowych – INNOTECH

Okres realizacji: 1.08.2015–31.07.2018.

Całkowity budżet: 3 486 000 zł.

Budżet dla PRz: 771 000 zł.

Wydatkowanie w 2016 roku: 110 012,21 zł.

Program TANGO

Poliuretanowe lakiery proszkowe o niskiej swobodnej energii powierzchniowej

Wartość całego projektu: 231 250,00 zł.

Udział Politechniki Rzeszowskiej: 231 250,00 zł.

Okres trwania: 1.06.2015–30.11.2016.

Wydatkowanie w 2016 roku: 0,22 mln zł.

System informatyczny wspierający komunikację w języku migowym w instytucjach użyteczności publicznej

Wartość całego projektu: 447 680,00 zł.

Udział Politechniki Rzeszowskiej: 405 211,00 zł.

Okres trwania: 1.07.2015–30.06.2017.

Wydatkowanie w 2016 roku: 0,24 mln zł.

Projekty rozpoczęte, a przewidziane do realizacji w 2017 r.

Program POLONEZ 1

Optymalizacja kinetyki reakcji poprzez obróbkę powierzchni – strategia dla nowych materiałów

Okres realizacji: 1.03.2017–28.02.2019.

Całkowity budżet: 875 464 zł.

Budżet dla PRz: 875 464 zł.

Program HARMONIA 8

Przenoszenie skali procesu chromatografii białek

Okres realizacji: 2017–2020 – 36 miesięcy od daty podpisania umowy.

Całkowity budżet: 531 700 zł.

Budżet dla PRz: 531 700 zł.

Inicjatywa CORNET

Głębokie wymrażanie kriogeniczne narzędzi do gięcia – COOLBEND

Okres realizacji: 1.02.2017–31.01.2019.

Całkowity budżet: 1 911 423,83 zł.

Budżet dla PRz: 122 484,94 zł.

Biuro Transferu Innowacyjnych Technologii

Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej (do 30 listopada 2016 roku Biuro Własności Intelektualnej)

W 2016 roku otrzymano **20** patentów na wynalazki (w tym **19** patentów w procedurze krajowej i **1** patent w procedurze europejskiej). W okresie sprawozdawczym dokonano **39** zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej (**34** zgłoszenia wynalazków w procedurze krajowej, **2** zgłoszenia wynalazków w procedurze międzynarodowej, **1** zgłoszenie wzoru użytkowego w procedurze krajowej oraz **2** zgłoszenia wzorów przemysłowych w procedurze krajowej). Liczbę uzyskanych praw wyłącznych i dokonanych zgłoszeń z podziałem na poszczególne wydziały przedstawiono w tabelach.

| Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały | | | | | | | | |
|--|-------|--------|-----|------|-------|----|-----|-------|
| | WBMiL | WBIŚiA | WCh | WEiI | WMiFS | WZ | PRz | Razem |
| Patenty na wynalazki | 12 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Prawa ochronne na wzory użytkowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prawa z rejestracji wzorów przemysłowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prawa ochronne na znaki towarowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Razem | 12 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 |

| Liczba dokonanych zgłoszeń na poszczególnych wydziałach | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-----|------|-------|----|-----|-------|
| | WBMiL | WBIŚiA | WCh | WEiI | WMiFS | WZ | PRz | Razem |
| Wynalazki | 23 | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Wzory użytkowe | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Wzory przemysłowe | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Znaki towarowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Razem | 26 | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 39 |

Dział ds. Ochrony Własności Intelektualnej (do 1.12.2016 roku Biuro 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

Prace wykonywane w ramach bezpośredniej współpracy z zainteresowanymi podmiotami gospodarczymi – oceniając z punktu widzenia ilościowego – w przeważającej liczbie mają charakter usługowy. W 2016 roku podpisano 564 umowy, w ramach 553 umów uzyskano wpływy w kwocie ok. 3 960 080,04 zł. Wyniki wszystkich wymienionych prac przekazano zleceniodawcom. Udział w realizacji tych prac poszczególnych wydziałów obrazuje tabela.

| Umowy z jednostkami gospodarczymi | | |
|--|------------|---------------------|
| Jednostka organizacyjna | liczba | kwota (zł) |
| Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa | 188 | 1 366 460,56 |
| Laboratorium Badań dla Przemysłu Lotniczego | 120 | 607 870,04 |
| Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury | 61 | 1 335 323,58 |
| Wydział Chemiczny | 104 | 170 409,74 |
| Wydział Elektrotechniki i Informatyki | 63 | 416 514,12 |
| Wydział Zarządzania | 16 | 58 706,22 |
| Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej | 1 | 4 795,78 |
| Razem | 541 | 3 960 080,04 |

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

Z kolei uczelniane laboratoria dysponujące nowoczesną aparaturą świadczą usługi, według zgłaszanych potrzeb, dla zainteresowanych podmiotów gospodarczych. Do znaczących w tej grupie należy Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego, w którym realizowane są prace naukowo-badawcze na potrzeby przedsiębiorstw, m.in. zrzeszonych w Dolinie Lotniczej oraz przedsiębiorstw przemysłu metalowego regionu. Na bieżąco wykonywane są ekspertyzy i badania składu chemicznego i właściwości mechanicznych materiałów stosowanych w przemyśle lotniczym. Wartość tych prac w 2016 roku wyniosła 607 870,04 zł.

Również do znaczących usług, zwłaszcza z punktu widzenia wpływów finansowych, należą badania, które są realizowane na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska

i Architektury (wartość zrealizowanych prac wyniosła 1 335 323,58 zł) oraz realizowane przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa (wartość zrealizowanych prac wyniosła 1 366 460,56 zł).

DTT w 2016 roku współorganizował 4 konferencje związane z transferem technologii wraz z podmiotami gospodarczymi, Ministerstwem Rozwoju oraz ZUS-em w Rzeszowie. DTT świadczy usługi dla przedsiębiorców polegające na nawiązaniu współpracy i łączeniu sfery biznesu z nauką oraz zapewnia obsługę administracyjną całego procesu współpracy. Pracownicy DTT współtworzą zespół działający na rzecz spółki celowej PRz oraz Laboratorium Badawczego AEROPOLIS. Dział Transferu Technologii bierze czynny udział w targach *science to biznes*, promując ofertę technologiczno-usługową Politechniki Rzeszowskiej.

Komercjalizacja wyników badań

W ramach komercjalizacji wyników badań DTT w 2016 roku dokonano 37 ocen potencjału komercjalizacyjnego wyników prac intelektualnych zgłaszanych do DTT. Ponadto w 2016 roku podpisano 6 umów licencyjnych, 1 umowę sprzedaży wynalazku oraz 2 umowy wdrożeniowe. Z tytułu przychodów z ww. umów oraz umów licencyjnych zawartych w latach ubiegłych Uczelnia uzyskała kwotę 143 515,64 zł.

Realizowane projekty

W Dziale Transferu Technologii w 2016 roku były realizowane dwa projekty 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.

„Poliuretanowe lakiery proszkowe o niskiej swobodnej energii powierzchniowej”

Wydział Chemiczny.

Wartość projektu: 231 250,00 zł.

Okres realizacji: 1.06.2015–30.11.2016.

10. Centrum Informatyzacji

Centrum Informatyzacji (WI) nadzoruje pracę wszystkich jednostek zajmujących się utrzymaniem i rozwojem infrastruktury teleinformatycznej Uczelni. Obecnie Centrum Informatyzacji tworzą:

- kierownik Centrum (WI),
- Dział Systemów Zarządzania i e-Usług (WZ),
- Sekcja Informatyzacji Toku Studiów (DI),
- Uczelniana Sieć Komputerowa (NI),
- Centrum Zarządzania Rzeszowską Miejską Siecią Komputerową (RMSK) .

W 2016 roku prowadzono prace dotyczące utrzymania dotychczasowych oraz wdrażania nowych usług wspomagających strategiczne obszary działania Uczelni: kształcenie, badania naukowe i komercjalizacja ich wyników, współdziałanie z otoczeniem gospodarczym oraz zarządzanie zasobami 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 i utrzymywanie w ruchu ciągłym Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów (USOS) i innych systemów związanych z obsługą kształcenia (SIR – obsługa rekrutacji, OPTICamp SELS – wystawianie legitymacji studenckich i doktoranckich, kontrola opłat, certyfikaty kwalifikowane, portiernia, POL-on, KRK, ankietyzacja zajęć dydaktycznych, archiwum prac dyplomowych, Planista3, system rezerwacji sal).
4. Administrowanie oraz utrzymywanie w ruchu ciągłym oprogramowania wspomagającego zarządzanie finansami, majątkiem i kadrami Uczelni, w tym systemów SIMPLE.ERP, HMS i modułów pomocniczych (PŁATNIK – przesyłanie dokumentów do ZUS, portal sprawozdawczy GUS, aplikacja Pekao24 – bankowość elektroniczna PRz i in.).
5. Obsługa informatyczna nowych systemów portalowych, w tym elektronicznego obiegu dokumentów (EOD) oraz portalu pracowniczego (HCM).
6. Wsparcie techniczne dla infrastruktury informatycznej biblioteki oraz systemu gromadzenia dorobku publikacyjnego i raportowania do bazy centralnej.

Prace rozwojowe

1. Kontynuowano prace związane ze stabilizacją usług informatycznych będących produktem realizacji projektu „ePRz - otwarta platforma e-usług zintegrowana z systemem informatycznym nowej generacji” zakończonego w 2015 roku.
2. Były prowadzone intensywne prace związane z wdrożeniem nowego systemu portalowego OptiCMS.
3. Zostały uruchomione nowe węzły dostępowe USK w budynku J i L.

4. Wspierano zadania budowlane związane z uruchomieniem Uczelnianego Centrum Przetwarzania Danych (bud. V).
5. Wykonano testy akceptacyjne, przeprowadzono szkolenia oraz udostępniono pracownikom kolejne usługi portalowe, w tym: elektroniczne obiegi składania wniosków o przyznanie środków z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych oraz usługi informacyjne w zakresie danych kadrowo-płacowych.
6. Zintegrowano systemu APD z Ogólnopolskim Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych i systemem antyplagiatowym Plagiat.pl.
7. Ulepszano integrację systemu USOS z ERP.
8. Współpracując z Biblioteką PRz, wdrożono nowoczesne oprogramowanie do zarządzania dorobkiem publikacyjnym pracowników wraz z funkcją raportowania do bazy centralnej.

11. Działalność informacyjna i promocyjna uczelni

Działania promocyjne koordynowane są przez Dział Karier i Promocji. 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, wizyty w szkołach średnich, organizacji Dni Otwartych Politechniki Rzeszowskiej oraz współpracy z kołami naukowymi działającymi na terenie uczelni.

Styczeń

Udział Politechniki Rzeszowskiej w finale Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy
Koncert karnawałowy, przeboje muzyki filmowej w wykonaniu orkiestry symfonicznej
Zespołu Szkół Muzycznych nr 2 im. Wojciecha Kilara w Rzeszowie
Podkarpackie Spotkania Edukacyjne

Luty

Spotkanie z ministrem nauki i szkolnictwa wyższego Jarosławem Gowinem (wizyta wicepremiera była związana z cyklicznym spotkaniem rektorów podkarpackich szkół wyższych)
XI Podkarpackie Targi Edukacyjne „EduSalon”
Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. Małgorzacie Witko
Przedstawiciele Komisji Europejskiej w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej

Marzec

Koncert „Operetkowy Dzień Kobiet” w ramach obchodów jubileuszu 65-lecia Politechniki Rzeszowskiej w auli V-1
Dzień Informacyjny Sektora Kosmicznego
Rzeszowski Dzień Wody

Kwiecień

III Akademickie Targi Pracy
Dzień Otwarty w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli
Akcja „Dziewczyny na Politechniki”

Maj

XXIII Rzeszowskie Juwenalia
Udział w XX Pikniku Naukowym w Warszawie organizowanym przez Centrum Nauki Kopernik i Polskie Radio
Piknik naukowy Erasmus+ „Z matematyką przez świat. W poszukiwaniu nowych metod nauczania matematyki i przedmiotów pokrewnych”
20 Piknik Naukowy w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie
I Kongres Lotniczy i Kosmonautyczny na Politechnice Rzeszowskiej

Czerwiec

Dzień Odkrywców

II Podkarpackie Pokazy Lotnicze „Politechnika Rzeszowska i Przyjaciele”, Rzeszów–
–Jasionka 2016

II Forum Technologii Kosmicznych i Satelitarnych

Lipiec

Porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Polską Spółką Gazownictwa

Sierpień

Przygotowania do organizacji kolejnej edycji Salonu Maturzystów

Wrzesień

Salon Maturzystów

Październik

Inauguracja roku akademickiego

Erasmus Day

Listopad

IT Academic Day

Targi Edukacyjne TETRIX

Grudzień

Powstanie Wydziału Mechaniczno-Technologicznego w Stalowej Woli

Prace nad informatorami wydziałowymi na rok akademicki 2017/2018

Śledząc zachodzące zmiany oraz trendy wśród przyszłych studentów, zwiększyliśmy aktywność w portalach społecznościowych (Facebook, Instagram, LinkedIn, Snapchat, Twitter, Youtube, V Kontakte) oraz na stronach internetowych. W październiku 2016 roku została przygotowana nowa strona internetowa naszej Uczelni. Działania informacyjne i promocyjne mają za zadanie utrzymanie dobrego wizerunku naszej uczelni. Biuro Prasowe wypracowało bardzo dobry kontakt z mediami oraz biurami prasowymi innych uczelni. Prowadzi monitoring informacji medialnych związanych z uczelnią, przygotowuje komunikaty prasowe i dba o prezentację działalności uczelni w mediach. Zapewnienia 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 ogólnokrajowych mediach.

W 2016 roku koła naukowe Politechniki Rzeszowskiej zdobywały wiele sukcesów zarówno na arenie krajowej, jak i międzynarodowej. Dzięki tym sukcesom mieliśmy okazję pokazać naszą uczelnię podczas różnego rodzaju kampanii promocyjnych.

Misją Działu Karier i Promocji jako jednej z jednostek Uczelni pełniących 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 prowadzonego na niej 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. Dzięki spotkaniom młodzi ludzie mają okazję poznać znane i cenione firmy z naszego regionu.

Charakterystyka działalności w 2016 roku

III Akademickie Targi Pracy

13 kwietnia 2016 roku wspólnie z Uniwersytetem Rzeszowskim zostały zorganizowane III Akademickie Targi Pracy. W wydarzeniu wzięło udział ponad 60 pracodawców. Podczas targów studenci oraz zainteresowane osoby mogły uczestniczyć w różnego rodzaju warsztatach i szkoleniach.

Warsztaty i szkolenia

„Kandydaci oczami rekrutera – najczęstsze błędy przy ubieganiu się o pracę”,
„Zarządzanie czasem i wytyczne celów”,
„Autoprezentacja podczas rozmowy z pracodawcą”,
„Wykorzystanie coachingu w formułowaniu celów”,
„Oko w oko z rekruterem, czyli tajemnice *assessment center*”,
„Komunikacja i informacja zwrotna”,
„Procesy i technologie wykorzystane w firmie Goodrich Aerospace Poland”,
„Konto w social media przepustką do kariery zawodowej – jak stworzyć profesjonalny profil na LinkedIn”,
„Start your career in Deloitte CE Audit Delivery Center”,
„Testy oprogramowania – przyszłość w IT dla każdego”,
„Mainframe – yesterday, today, tomorrow”.

Spotkania z pracodawcami

W 2016 roku przeprowadzono 9 spotkań z potencjalnymi pracodawcami dla studentów oraz absolwentów. Akcje te 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

2013 rok – 1191 ofert,
2014 rok – 1922 oferty,
2015 rok – 1623 oferty,
2016 rok – 1489 ofert.

Oferty praktyk/staży na stronie Biura Karier

2013 rok – 92 oferty,
2014 rok – 249 ofert,
2015 rok – 287 ofert,
2016 rok – 253 oferty.

Praktyki absolwenckie: 3618 osób

W 2016 roku na stronie Biura Karier Politechniki Rzeszowskiej odnotowano łącznie 150 000 wizyt.

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

Współpraca z WUP-em 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 pomaga studentom w określeniu ich predyspozycji, pomaga również w wyborze ścieżki zawodowej na podstawie rozmów i ankiet. Młode osoby potrzebujące specjalistycznego wsparcia odsyłane są do Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej, która mieści się w Rzeszowie przy ul. Langiewicza.

Dział Karier i Promocji aktywnie uczestniczy w pracach związanych z badaniem losów zawodowych absolwentów Politechniki Rzeszowskiej oraz archiwizacją i przygotowaniem raportów statystycznych z wyżej wymienionego badania. Wszystkie dane z 2016 roku są przechowywane. Jest możliwy do wglądu do nich i ich korekta w DKiP.

„**Gazeta Politechniki**” jest pismem pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej. Za jej redagowanie i skład od 1 września 2016 roku jest odpowiedzialne Biuro Prasowe, które opracowało nową szatę graficzną. „Gazeta Politechniki” prezentuje pełny obraz wszelkich przejawów życia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej, osiągnięć naukowo-badawczych, jak i przedsięwzięć dydaktycznych, organizacyjnych, informacyjnych czy propagatorskich. Redakcja współpracuje z wydziałami, pionami prorektorów oraz Samorządem Studenckim. Niepodważalna jest funkcja informacyjna i kronikarska „Gazeta Politechniki”. Pismo dociera do MNiSW, wyższych uczelni w kraju, wielu instytucji państwowych i podmiotów gospodarczych oraz instytucji kulturalnych w regionie.

Akademickie Radio i Telewizja Centrum przeprowadziły transmisje radiowe i telewizyjne z wszystkich uczelnianych uroczystości, wielu innych wydarzeń (w tym sportowych), konferencji naukowych, itp. Prowadzono aktywną promocję i reklamę Politechniki Rzeszowskiej. W cyklicznych audycjach wzięli udział rektor, prorektorzy oraz liczna grupa pracowników i studentów Uczelni.

W 2016 roku Akademickie Radio i Telewizja Centrum prowadziły liczne i bardzo skuteczne działania związane z dalszym rozwojem rozgłośni akademickiej. Wdrożono modyfikacje programowe i organizacyjne. Zespół przeszedł pozytywną kontrolę ze strony Biura Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji – Departamentu Monitoringu. Otrzymano koncesję i zezwolenie do prowadzenia działalności nadawczej do 1 grudnia 2021 r. Za sprawą podejmowanych inicjatyw i porozumień rozgłośnia posiada jeden z najlepszych serwisów informacyjnych na

Podkarpaciu, a jednocześnie pozyskuje od reklamodawców dodatkowe środki finansowe. Przeprowadzono liczne bezpłatne szkolenia dziennikarskie i marketingowe dla pracowników i współpracowników ARiTC.

W grudniu 2016 r. zlecono wykonanie planu remontu i modernizacji studia emisyjnego.

Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny” ma już blisko półwieku tradycji i wielu sukcesów. Stanowi ważny element środowiska akademickiego. O jego roli oraz popularności świadczy znaczna liczba uczestników oraz kandydatów.

W 2016 roku zespół przygotował oprawę artystyczną dwóch konferencji naukowych organizowanych przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, XVI edycji Nocnego Spotkania z Reklamą (wraz z nagraniem filmu w technologii 3D), inauguracji roku akademickiego, uroczystego posiedzenia Senatu PRz oraz wielu innych wydarzeń z życia Uczelni oraz z udziałem Politechniki. Ponadto zespół wziął udział w koncertach transmitowanych na żywo w 1. programie TVP i w TVP Odział Rzeszów. Wszystkie działania zespołu wpływają na pozytywny wizerunek naszej uczelni. Studenci zaangażowani w SZPiT zaprojektowali i wykonali 12-stronicowy kalendarz.

Zespół jest w trakcie wymiany części kadry – w tym choreografa. W ramach prac organizacyjnych uściślono zapisy regulaminowe.

Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej uświetnia swoimi występami większość oficjalnych uroczystości odbywających się na Politechnice Rzeszowskiej, m.in. inaugurację roku akademickiego oraz inaugurację w ówczesnym Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli, a także uroczyste posiedzenia Senatu. W 2016 roku. zdobył liczne nagrody i wyróżnienia, m.in. Złoty Dyplom oraz Nagrodę Specjalną w I Ogólnopolskim Festiwalu Muzyki Chóralnej *Cantantes Lublinensis*.

12. Realizacja kontroli wewnętrznej

W Sekcji ds. Kontroli zatrudniona jest 1 osoba na pełny etat oraz 1 osoba w wymiarze ½ etatu. W 2016 roku skontrolowano m.in.:

1. Prawdliwość gospodarowania środkami publicznymi i mieniem w 2015 roku w Ośrodku Kształcenia Lotniczego w Jasionce.
2. Poprawność wydawania decyzji o przyjęciu na studia na Wydziale Zarządzania w roku akademickim 2015/2016.
3. Poprawność wydawania decyzji o przyjęciu na studia na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w roku akademickim 2015/2016.
4. Poprawność rekrutacji i wydawania decyzji o przyjęciu na studia II stopnia oraz zasady i poprawność kwalifikacji studentów studiów II stopnia na specjalności w roku akademickim 2015/2016.
5. Poziom zakwaterowania wraz z pozostałym wykorzystaniem miejsc w DS „Arcus”, „Akapit”, „Pingwin”, „Promień”, „Nestor” – stan na 15.10.2016 roku.

Ponadto w 2016 r. zostały wszczęte dwie kontrole, tj. kontrola prawidłowości realizacji inwestycji „Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim „Arcus” i „Akapit” oraz kontrola w zakresie poprawności przyznawania świadczeń dla studentów z funduszu pomocy materialnej w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli, których zakończenie nastąpi w 2017 roku.

Z przeprowadzonych czynności sporządzono protokoły kontroli oraz wystąpienia pokontrolne.

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.

Nadmienić należy, że pracownicy Sekcji poza czynnościami kontrolnymi udzielają również poszczególnym jednostkom organizacyjnym pomocy merytorycznej, w tym m.in. w zakresie rozstrzygania kwalifikowalności VAT-u w projektach realizowanych przez Uczelnię, prawidłowości realizacji zawartych umów (wprowadzanie zmian, naliczanie kar umownych, zawieranie umów na roboty dodatkowe), wystawiania faktur VAT w obrocie wewnątrzspółnotowym, prawidłowości gospodarowania mieniem finansowanym ze środków UE (prowadzenie pomocniczej działalności gospodarczej) itp.

13. Sekcja Monitoringu i Informatyzacji Procesów Budżetowania

Sekcja Monitoringu i Informatyzacji Procesów Budżetowania działała od 1 października 2016 roku.

Działalność Sekcji była związana z wdrażaniem modułu SIMPLE.ERP w obszarze budżetowania w jednostkach organizacyjnych Uczelni z zakresu:

- wprowadzania jednolitych budżetów kosztów i przychodów dla wszystkich jednostek podlegających budżetowaniu;
- planowania budżetów kosztów i przychodów;
- tworzenia wniosków o rezerwację oraz wniosków o przesunięcie środków;
- ewidencji kosztów jednostek realizujących plany budżetowe;
- kontroli wartości planowanych i realizowanych budżetów poszczególnych jednostek;
- sporządzania i kontroli planów rzeczowo-finansowych.

Prace wdrożeniowe będą kontynuowane.

Ponadto Sekcja zajmowała się monitorowaniem zmian w prawie dotyczącym szkolnictwa wyższego w zakresie finansowania działalności dydaktycznej i statutowej wyższych uczelni oraz sporządzaniem obliczeń symulacyjnych dotyczących podziału dotacji MNiSW na działalność dydaktyczną PRz pomiędzy wydziały, po zmianie zasad finansowania działalności dydaktycznej w związku z wejściem w życie Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego z 7 grudnia 2016 roku zmieniającego Rozporządzenie w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych.

14. Realizacja budżetu

W 2016 roku Uczelnia dysponowała środkami finansowymi w kwocie 270 047 878,08 zł (działalność operacyjna i fundusz pomocy materialnej dla studentów).

Środki te obejmują przychody z:

- działalności dydaktycznej w wysokości 194 546 766,06 zł, tj. 72,0%;
- działalności naukowo-badawczej w wysokości 24 286 634,33 zł, tj. 9,0%,
- funduszy strukturalnych w wysokości 4 235 270,85 zł, tj. 1,6%,
- funduszu pomocy materialnej w wysokości 46 979 206,84 zł, tj. 17,4%.

W przychodach ogółem dotacje budżetowe stanowiły 78%, pozostałe przychody 22% (głównie projekty badawcze i strukturalne, opłaty za studia niestacjonarne, kursy, konferencje, wynajem, wpływy za zakwaterowanie).

Ogółem koszty wszystkich rodzajów działalności wyniosły **253 766 967,40** zł, w tym działalność dydaktyczna, badawcza, fundusze strukturalne 211 165 969,25 zł, fundusz pomocy materialnej 42 600 998,15 zł.

Struktura kosztów rodzajowych za 2016 rok w działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i funduszach strukturalnych przedstawia się następująco:

- wynagrodzenia z pochodnymi – 136 832 651,26 zł, tj. 64,8%,
- zużycie materiałów i energii – 13 850 155,47 zł, tj. 6,6%,
- pozostałe koszty (głównie aparat., podróże, styp. struk.) – 14 580 073,49 zł, tj. 6,9%,
- usługi obce – 7 344 331,77 zł, tj. 3,5%,
- podatki i opłaty – 889 328,41 zł, tj. 0,4%,
- amortyzacja własna środków trwałych – 4 668 364,87 zł, tj. 2,2%,
- amortyzacja środków trwałych (zakup z dotacji) – 33 001 063,98 zł, tj. 15,6%.

W budżecie 2016 roku Uczelnia przeznaczyła na remonty budynków kwotę 1 285 752,12 zł, w tym:

- remonty obiektów dydaktycznych 510 149,76 zł,
- remonty domów studenckich 775 602,36 zł.

Zgodnie z przyjętymi zasadami podziału dotacji i rozliczeń finansowych na Uczelni realizowane były jednostkowe plany rzeczowo-finansowe przez wydziały i pozawydziałowe jednostki organizacyjne. Celem było optymalne wykorzystanie przyznanych i pozyskanych środków finansowych.

W 2016 roku Uczelnia dokonała zakupu środków trwałych z własnych środków na kwotę 4 520 293,89 zł.

Na realizację inwestycji budowlanych Uczelnia otrzymała w 2016 roku dotacje celowe na kwotę 5 694 000,00, natomiast koszty realizowanych inwestycji budowlanych w 2016 roku wynosiły 14 292 001,12 zł.

Uzyskany z całokształtu działalności dodatni wynik finansowy w kwocie **11 902 701,99** zł Uczelnia, zgodnie z uchwałą Senatu, przeznaczy na finansowanie inwestycji budowlanych i aparaturowych do prowadzenia działalności w zakresie podstawowych ustawowych zadań obejmujących kształcenie studentów oraz na wkłady własne związane z realizacją projektów strukturalnych służących działalności statutowej Uczelni.

**Zestawienie przychodów i kosztów poszczególnych działalności
oraz wyników finansowych za 2016 rok**

| Rodzaj działalności | Przychody | Koszty | Wynik |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Działalność dydaktyczna ogółem, w tym | 194 546 766,06 | 183 045 946,77 | 11 500 819,29 |
| działalność dydaktyczna – studia stacjonarne | 159 990 677,31 | 152 493 223,88 | 7 497 453,43 |
| działalność dydaktyczna – studia niestacjonarne | 12 627 547,01 | 12 627 547,01 | 0,00 |
| działalność dydaktyczna – środki własne | 7 890 226,43 | 4 101 608,97 | 3 788 617,46 |
| kursy, konferencje | 3 489 383,17 | 3 122 806,93 | 366 576,24 |
| Działalność – Ośrodek Kształcenia Lotniczego | 10 548 932,14 | 10 700 759,98 | -151 827,84 |
| Fundusze Strukturalne i projekty międzynarodowe | 4 378 786,49 | 4 325 418,90 | 53 367,59 |
| Działalność naukowo-badawcza | 24 143 118,69 | 23 794 603,58 | 348 515,11 |
| Ogółem budżet Uczelni | 223 068 671,24 | 211 165 969,25 | 11 902 701,99 |
| Fundusz Pomocy Materialnej | 46 979 206,84 | 42 600 998,15 | |

**Przychody działalności operacyjnej Uczelni
(dydaktycznej, naukowo-badawczej, projekty strukturalne)**

| Wyszczególnienie | Przychody | | % |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | 2015 | 2016 | [2016:2015] |
| Przychody działalności dydaktycznej | 155 115 553,50 | 158 820 781,71 | 102,4% |
| dotacja budżetowa | 132 795 461,31 | 136 331 631,41 | 102,7% |
| opłaty za zajęcia dydaktyczne | 14 888 985,34 | 14 974 970,66 | 100,6% |
| pozostałe przychody | 7 431 106,85 | 7 514 179,64 | 101,1% |
| Przychody z funduszy strukturalnych i projektów międzynarodowych | 39 748 768,58 | 4 378 786,49 | 11,0% |
| Przychody operacyjne i finansowe | 53 760 310,93 | 35 725 984,35 | 66,5% |
| równowartość odpisów amortyzacyjnych z dotacji celowej | 52 285 927,25 | 33 001 063,98 | 63,1% |
| odsetki bankowe | 422 335,33 | 656 566,70 | 155,5% |
| Przychody z działalności badawczej | 33 360 864,01 | 24 143 118,69 | 72,4% |
| działalność statutowa | 4 550 188,20 | 5 834 957,97 | 128,2% |
| projekty badawcze, rozwojowe, celowe | 22 489 940,00 | 13 539 171,25 | 60,2% |
| sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych | 5 229 932,59 | 4 067 832,57 | 77,8% |
| specjalne programy badawcze RMSK | 1 090 803,22 | 701 156,90 | 64,3% |
| Razem | 281 985 497,02 | 223 068 671,24 | 79,1% |

**Koszty działalności operacyjnej Uczelni
(dydaktycznej, naukowo-badawczej, projekty strukturalne)**

| Rodzaj kosztów | Koszty | | % |
|---|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | 2015 | 2016 | [2016:2015] |
| Koszty rodzajowe ogółem | 265 936 672,59 | 211 338 479,94 | 79,5% |
| Amortyzacja ST, w tym | 53 533 028,64 | 37 669 428,85 | 70,4% |
| amortyzacja z dotacji | 50 720 292,39 | 33 001 063,98 | 65,1% |
| amortyzacja własna | 2 812 736,25 | 4 668 364,87 | 166,0% |
| Wynagrodzenia ogółem, w tym | 126 323 235,18 | 112 818 412,80 | 89,3% |
| osobowe – działalność dydaktyczna | 98 216 320,72 | 99 461 318,15 | 101,3% |
| osobowe – działalność naukowo-badawcza | 1 344 696,56 | 1 433 941,24 | 106,6% |
| osobowe – projekty strukturalne | 3 831 601,47 | 568 881,03 | 14,8% |
| osobowe – kursy, konferencje | 543 427,91 | 453 349,54 | 83,4% |
| umowy cywilnoprawne – działalność dydaktyczna | 3 997 435,08 | 3 904 583,47 | 97,7% |
| umowy cywilnoprawne – działalność naukowo-badawcza | 9 503 873,21 | 5 914 521,60 | 62,2% |
| umowy cywilnoprawne – projekty strukturalne | 8 287 231,43 | 422 604,72 | 5,1% |
| umowy cywilnoprawne – kursy, konferencje | 598 648,80 | 659 213,05 | 110,1% |
| Pochodne od wynagrodzeń | 25 740 959,84 | 24 014 238,46 | 93,3% |
| składki ZUS i FP | 21 211 067,17 | 19 444 788,64 | 91,7% |
| odpis Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych | 4 529 892,67 | 4 569 449,82 | 100,9% |
| Świadczenia na rzecz pracowników | 3 809 575,37 | 2 802 309,89 | 73,6% |
| Zużycie materiałów i energii | 17 700 384,72 | 13 850 155,47 | 78,2% |
| w tym energia | 5 604 558,11 | 5 818 457,46 | 103,8% |
| Usługi obce | 7 399 055,62 | 7 344 331,77 | 99,3% |
| Podatki i opłaty | 900 235,15 | 889 328,41 | 98,8% |
| Pozostałe koszty, w tym | 30 530 198,07 | 11 950 274,29 | 39,1% |
| stypendia projektów strukturalnych | 4 905 356,67 | 415 895,25 | 8,5% |
| aparatura | 13 098 663,56 | 2 244 432,70 | 17,1% |
| podróże służbowe krajowe i zagraniczne | 1 908 219,22 | 2 311 588,02 | 121,1% |
| Koszty finansowe, operacyjne, zmiana stanu produktów (+/-) | 9 161 086,21 | -172 510,69 | |
| Razem | 275 097 758,80 | 211 165 969,25 | |

15. Ośrodek Kształcenia Lotniczego

Stan na 31 grudnia 2016 roku – 43 osoby, w tym:

41 osób na pełny etat,

1 osoba na $\frac{1}{3}$ etatu,

1 osoba na $\frac{1}{4}$ etatu.

Nowo przyjętych w 2016 roku – 8 osób:

Dział Szkolenia – 7 osób,

Dział Obsługi – 1 osoba.

Zwolnieni w 2016 roku – 5 osób:

Projekt ESPOSA – 1 osoba ($\frac{1}{2}$ etatu),

Dział Szkolenia – 2 osoby,

Dział Obsługi – 1 osoba,

Samodzielna Sekcja Zarządzania Ciągłą Zdadnością do Lotu – 1 osoba.

Działalność szkoleniowa

Podstawowa działalność Politechniki Rzeszowskiej finansowana z „Dotacji budżetowej dla publicznych uczelni kształcących personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego na zadania związane z utrzymaniem powietrznych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powietrznych” to kształcenie lotnicze teoretyczne i praktyczne studentów studiów stacjonarnych prowadzone przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa na kierunku *lotnictwo i kosmonautyka*.

W 2016 roku dotacja wyniosła 6 599 000,00 złotych. Została wykorzystana na realizację zadań związanych z kształceniem studentów Politechniki Rzeszowskiej prowadzonym przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego, pozawydziałową jednostkę Politechniki Rzeszowskiej 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 kończącej się uzyskaniem licencji liniowej pilota samolotowego. Ponadto realizowane jest kształcenie kończące się uzyskaniem:

- licencji mechanika lotniczego obsługi,
- licencji pilota śmigłowcowego zawodowego,
- licencji pilota samolotowego zawodowego z uprawnieniami IR/ME, a także:
- szkolenie MCC oraz 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 Zdadnością 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. W 2016 roku w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej kształciło się:

- 140 studentów na studiach stacjonarnych kończących się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego „zamrożonej” (ATPL *frozen*),
- 12 studentów na studiach stacjonarnych kończących się uzyskaniem śmigłowej licencji pilota zawodowego,
- 10 studentów na studiach stacjonarnych kończących się uzyskaniem samolotowej licencji pilota zawodowego z uprawnieniami IR/ME,
- 9 studentów na studiach stacjonarnych kończących się uzyskaniem licencji mechanika lotniczego obsługi.

Certyfikowane szkolenie teoretyczne na studiach kończących się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego oraz licencji mechanika lotniczego jest prowadzone w ramach studiów wspólnie z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Studenci w szkoleniu praktycznym w cyklu zintegrowanego oraz modułowego szkolenia lotniczego łącznie wylatali 4680 godz. i 42 min na samolotach oraz 2167 godzin na symulatorach. Instruktorzy – piloci biorący udział w kształceniu studentów – by utrzymać i podnieść swoje kwalifikacje, wykonali 197 godzin lotów.

W 2016 roku współpraca z liniami lotniczymi przejawiała się m.in.:

- 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 kształceniu studentów pilotażu (szkolenie we współpracy w załodze wieloosobowej oraz na samolotach odrzutowych).

Ponadto 10 studentom wystawiono rekomendacje do linii Ryanair, co pozwoliło im rozpocząć tam pracę.

Miernikiem postępów w szkoleniu lotniczym są ukończone etapy szkolenia, uprawnienia oraz licencje. W 2016 roku Ośrodek Kształcenia Lotniczego wystawił dla studentów i instruktorów 114 zaświadczeń o ukończeniu etapów szkolenia. Szczegółowy wykaz zawiera tabela.

| Rodzaj licencji lub uprawnienia (symbol licencji lub uprawnienia zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia ministra infrastruktury z 3 września 2003 roku w sprawie licencjonowania personelu lotniczego) | Liczba osób przeszkolonych w 2016 roku |
|---|--|
| CPL / IR (praktyka) | 17 |
| ME (praktyka) | 17 |
| ATPL + MCC (teoria) | 24 |
| MCC (praktyka) | 31 |
| JOC | 23 |

Z 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 2016 roku

| Typ samolotu | Liczba | Nalot (MTh) | Zużycie rzeczywiste paliwa lotniczego (l) | Zużycie rzeczywiste oleju silnikowego (l) |
|-----------------------------|--------|-------------|---|---|
| Liberty XL-2 | 5 | 594,20 | 11183,00 | 113,00 |
| Piper PA-28 Arrow | 2 | 741,00 | 26415,00 | 97,00 |
| Piper PA-34 <i>Seneca V</i> | 2 | 618,00 | 45396,00 | 265,00 |
| PZL M-20 <i>Mewa</i> | 1 | 1,30 | 78,00 | 14,00 |
| PZL-110 <i>Kolibier</i> | 3 | 149,30 | 3143,00 | 51,00 |
| Socata TB-9 <i>Tampico</i> | 6 | 2506,80 | 58195,00 | 556,50 |
| Zlin Z242L | 1 | 70,10 | 2559,00 | 31,00 |

Naprawy i modyfikacje

1. Rozpoczęcie prac obsługowych 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotu Socata TB-9 Tampico, SP-TUN.
2. Wymiana silnika samolotu XL-2 Liberty, SP-TZD w celu utrzymania w ciągłej eksploatacji.
3. Usunięcie nieszczelności zbiornika paliwa samolotu XL-2 Liberty, SP-TZA.
4. Wymiana ramy mocowania podwozia przedniego na dwóch egzemplarzach samolotu Piper PA-34 Seneca V, SP-TUC oraz SP-TUD.
5. Zmodyfikowanie układu wydechowego samolotu Piper PA-28 Arrow, SP-TUA.
6. Prace obsługowe niższego rzędu w celu utrzymania sprawności do lotu samolotów floty OKL.
7. Prace obsługowe samolotów operatorów zewnętrznych.

Inne działania Organizacji Obsługowej

1. Opracowano i zatwierdzono nowe wydanie Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE (MOE/OKL/2015 wyd. 1 z 15.01.2015 roku).
2. Rozszerzono Certyfikat organizacji o kategorię: C5 – Układy elektryczne i oświetlenie; C7 – Silniki-APU (obsługa iskrowników); C14 – Układy podwozia.
3. Przeprowadzono 3 audyty zewnętrzne Nadzoru Lotniczego (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących).
4. Przeprowadzono 19 planowych i 1 nieplanowany audyt wewnętrzny (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących).

Działalność Samodzielnej Sekcji Szkolenia Mechaników ONM/MTO

1. Nadzór nad szkoleniem 18 studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – kurs mechanika poświadczania obsługi samolotów 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).
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.
6. Prowadzenie szkoleń wewnętrznych dla personelu organizacji szkolenia mechaników Politechniki Rzeszowskiej.
7. Egzaminowanie w ramach lotniczego certyfikatu unijnego z technicznej wiedzy podstawowej – 16 bloków egzaminacyjnych (wydanych około 100 certyfikatów).

Organizacja 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 23.03.2015 roku (certyfikat nr PL.MG.525, pismo nr ULC-DLR/4344-0012/01/15).

Charakterystyka działalności sekcji CAMO

Organizacja otrzymała zatwierdzenie dla ośmiu typów statków powietrznych z określonymi jednostkami napędowymi (silnik + śmigło) siedmiu 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 Z242L – 1 samolot akrobacyjny,
- śmigła US-135000 – 9 sztuk,
- 1 typ będący własnością firmy prywatnej, dla której w ramach umowy świadczone są usługi zarządzania statkiem powietrznym,
- Piper PA-31-310 Navajo – 1 samolot.

16. Działalność wydawnicza

W 2016 roku w Oficynie Wydawniczej wydano 93 tytułów w nakładzie 15 976 egzemplarzy i objętości 1 358,35 arkusza wydawniczego, w tym:

- 29 publikacji dydaktycznych (podręczniki, skrypty i materiały pomocnicze) w nakładzie 4 735 egzemplarzy i objętości 605,87 arkusza wydawniczego,
- 43 publikacje naukowe (zeszyty naukowe, monografie, materiały konferencyjne) w nakładzie 5 235 egzemplarzy i objętości 700,41 arkusza wydawniczego,
- 21 publikacji innych (m.in. informatory) w nakładzie 6 006 egzemplarzy i objętości 52,07 arkusza wydawniczego.

Wśród publikacji dydaktycznych 19 tytułów stanowiły podręczniki (2 565 egzemplarzy, 251,27 arkusza wydawniczego), a 10 tytułów – skrypty (2 540 egzemplarzy, 80,51 arkusza wydawniczego).

Najwięcej publikacji dydaktycznych wydrukowano dla Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – 14 (2 810 egzemplarzy, 501,69 arkusza wydawniczego), Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – 4 (1 155 egzemplarzy, 80,31 arkusza wydawniczego), Wydziału Zarządzania – 10 (610 egzemplarzy, 12,63 arkusza wydawniczego), Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 1 (160 egzemplarzy, 11,24 arkusza wydawniczego).

Wśród publikacji naukowych 19 tytułów stanowiły monografie (1 750 egzemplarzy, 246,58 arkusza wydawniczego), 20 tytułów – zeszyty naukowe (2930 egzemplarzy, 397,6 arkusza wydawniczego), 4 tytuły – materiały konferencyjne (555 egzemplarzy, 56,23 arkusza wydawniczego).

Najwięcej publikacji naukowych wydrukowano dla Wydziału Zarządzania – 20 (1 530 egzemplarzy, 240,21 arkusza wydawniczego) i Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – 9 (1 650 egzemplarzy, 255,38 arkusza wydawniczego) oraz Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – 8 (1 065 egzemplarzy, 63,06 arkusza wydawniczego), a dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 3 (220 egzemplarzy, 26,43 arkusza wydawniczego), Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej – 3 (225 egzemplarzy, 25,26 arkusza wydawniczego).

Wśród publikacji innych 2 tytuły stanowiły informatory (50 egzemplarzy, 10,00 arkuszy wydawniczych), 19 – inne publikacje (5 286 egzemplarzy, 46,95 arkusza wydawniczego).

W 2016 roku zostały wydane 4 numery kwartalnika Polskiej Akademii Nauk „Advances in Manufacturing Science and Technology” o objętości 24,00 arkuszy wydawniczych i nakładzie 800 egzemplarzy. W 2016 roku Oficyna Wydawnicza wydrukowała 11 numerów „Gazety Politechniki” (3 800 egzemplarzy).

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

- drukowanie stron czarno-białych formatu A4 – 126 873 strony,
- drukowanie stron kolorowych formatu A4 – 669 239 stron,
- wykonanie wizytówek – 17 070 sztuk,
- wykonanie opraw broszurowych, klejonych, twardych, bindowanych – 12 026 sztuk,
- nadruk na kopertach – 21 100 sztuk,
- wydruki wielkoformatowe (ploter – plakaty) – 1 461 sztuk.

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

- matryce CTP – 1 299 sztuk,
- papier offsetowy 80 g B2 – 4 720 kg,
- papier offsetowy 80 g A2 – 4 014 kg,
- papier powlekany (kreda) 90-350 g A1-B1 – 38 768 arkuszy,
- karton 230–250 g A1-B1 – 143 kg,
- papier ksero A4 – 174 500 arkuszy.

17. 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 ochronie osób i mienia Uczelni przed pożarami i innymi miejscowymi zagrożeniami. Działania te były realizowane przez wykonywanie licznych zadań z zakresu bhp i ppoż., a w szczególności przez:

- **kontrolę** warunków pracy, stanu bezpieczeństwa pożarowego oraz przestrzegania przepisów bhp i przeciwpożarowych 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 obiektów oraz udział w pracach komisji odbiorczych tych obiektów,
- **współpracę** z właściwymi jednostkami zewnętrznymi oraz jednostkami organizacyjnymi Uczelni odnoszącą się 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 z zakresu 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 pracowników Uczelni, a także warunków studiowania studentów.

Zadania z zakresu zapewnienia bezpieczeństwa technicznego w obiektach zrealizowane w 2016 roku:

1. Likwidacja zagrożeń pożarowych przez dostosowanie DS „Ikar” (kontynuowanie prac w ramach zadania z lat ubiegłych) do wymagań ochrony przeciwpożarowej. Wykonanie podziału korytarzy (na poszczególnych kondygnacjach budynku) ściankami i drzwiami przeciwpożarowymi EIS30 w celu zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem się dymu, gazów spalinowych oraz wysokiej temperatury.
2. Likwidacja zagrożeń pożarowych w budynkach – poprawa warunków ewakuacji przez dobudowę zewnętrznych klatek schodowych w domach studenckich „Akapit”, „Arcus” – dokończenie inwestycji z 2015 roku oraz wykonanie obudowy tych klatek zabezpieczającej przed dostępem osób postronnych (jako odrębne zadanie inwestycyjne) oraz w domach studenckich „Nestor” i „Promień” (wraz z wykonaniem obudowy tych klatek celem zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych); dokończenie zadania drugiego przeszło na 2017 rok.
3. Poprawienie warunków bhp i ppoż. przez zapewnienie terminowych przeglądów obiektów, instalacji i urządzeń użytkowych oraz instalacji i urządzeń zabezpie-

czających, a także instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska (instalacje elektryczne, gazowe, wentylacyjne, windy, urządzenia ciśnieniowe oraz systemy i instalacje ppoż. stanowiące zabezpieczenie tych obiektów). W tym celu opracowano i wprowadzono w życie zarządzenie nr 40 rektora Politechniki rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z 16.11.2016 roku w sprawie: utrzymania obiektów budowlanych oraz prowadzenia okresowych przeglądów i badań instalacji, urządzeń będących w wyposażeniu obiektów budowlanych Politechniki Rzeszowskiej.

4. Likwidacja zagrożeń życia i zdrowia oraz pożarowych pracowników i studentów Wydziału Chemicznego – modernizacja wentylacji mechanicznej i infrastruktury wewnętrznej w budynku H – dokończenie zadania z 2015 roku. Dla rozbudowywanego budynku WCh została ponadto opracowana *Ocena zagrożenia wybuchem* pomieszczeń magazynów w ramach projektu budowlanego dla inwestycji „Rozbudowa Wydziału Chemicznego oraz Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej wraz z infrastrukturą techniczną”.
5. Wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeń laboratoryjnych oraz montaż windy dla niepełnosprawnych w budynku E.
6. Rozbudowa oraz modernizacja budynku J oraz wykonanie klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku.
7. Adaptacja i modernizacja pomieszczeń w budynku F oraz wykonanie wentylacji mechanicznej na parterze budynku.
8. Poprawa zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku J przez wyposażenie tego obiektu w instalację systemu sygnalizacji alarmu pożarowego.
9. Zapewnienie bezpiecznych warunków ewakuacji w Domu Studenckiego „Ikar” – remont i modernizacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO istniejącego w tym budynku.
10. Poprawa zabezpieczenia przeciwpożarowego poziomu piwnic budynku V przez rozbudowę istniejącego systemu sygnalizacji pożaru i objęcie ochroną dodatkowo sześciu pomieszczeń.
11. Liczne bieżące remonty, modernizacje w istniejących budynkach pomieszczeń socjalnych, sanitarnych, laboratoriach Uczelni.

Przeprowadzone szkolenia pracowników w zakresie bhp i ppoż.

Działalność szkoleniowa dla pracowników w zakresie bhp i ppoż. na PRz prowadzona jest regularnie w formie szkolenia wstępnego (instruktaż ogólny i stanowiskowy) i szkolenia okresowego, zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora w sprawie szkoleń bhp dla pracowników Politechniki Rzeszowskiej. W 2016 roku szkoleniem wstępnym objęto 72 osoby nowo przyjmowane do pracy na PRz w ramach umowy o pracę oraz 53 osoby przyjmowane 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., stanowiskowe zaś przez kierowników jednostek organizacyjnych. 20, 21 i 22 września 2016 roku oraz dodatkowo 16 i 17 listopada 2016 roku (dla osób, które nie mogły uczestniczyć w szkoleniu wrześniowym), przeprowadzono cykl szkoleń okresowych z bezpieczeństwa i higieny pracy dla wszystkich grup pracowniczych. Szkolenia te zostały przeprowadzone przez zewnętrzną jednostkę organizacyjną posiadającą odpowiednie uprawnienia. Szkolenia podzielono 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 383 osoby.

Profilaktyczna ochrona zdrowia i działalność w zakresie zapewnienia pierwszej pomocy przedmedycznej

Badania lekarskie wstępne, okresowe i kontrolne pracowników są wykonywane na podstawie umowy zawartej między 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 cyklu dwuletnim od 2007 roku 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 roku planowane jest kolejne szkolenie z pierwszej pomocy przedmedycznej.

Obiekty Politechniki Rzeszowskiej dysponują sześcioma 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 2016 roku 147 apteczek wyposażono w kompletne wkłady zatwierdzone przez lekarza medycyny pracy i zakupiono 9 apteczek (korpusów) nowych.

Badanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy

W 2016 roku na Politechnice Rzeszowskiej doszło do 12 wypadków przy pracy. W przypadku trzech z nich postępowanie zostało zakończone w 2017 roku, pozostałe – w 2016 roku. W jednym przypadku postępowanie wypadkowe jest w trakcie (nie zakończono leczenia w związku z wypadkiem). Dla porównania: w latach 2010–2015 było odpowiednio 6, 15, 18, 13, 20 i 5 wypadków. W większości zdarzeń do wypadków doszło przez przypadek. Były to często zdarzenia losowe, spowodowane czynnikiem ludzkim, nieuwagą pracownika, czasami przez rutynę. Niezdolność do pracy w wyniku zaistniałych wypadków wynosiła od 0 do 60 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.

W 2016 roku doszło do dwóch wypadków w drodze do pracy.

Zarejestrowano trzy zdarzenia potencjalnie wypadkowe. W przypadku każdego zdarzenia podjęto działania wyjaśniające ich okoliczności i przyczyny oraz działania likwidujące przyczyny powstałych zdarzeń, mogących skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

Praca w kontakcie z czynnikami rakotwórczymi

Niezależnie od ilości i liczby stosowanych substancji i 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 bądź narażonych na ich działanie. Dane za 2016 rok o substancjach rakotwórczych i mutagennych przekazano 11.01.2017 roku do właściwego wojewódzkiego inspektora sanitarnego oraz Państwowej Inspekcji Pracy. W 2016 roku zarejestrowano 73 osoby pracujące w kontakcie z substancjami chemicznymi, ich mieszaninami i czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (52 kobiety i 21 mężczyzn, w tym 31 kobiet poniżej 45 r.ż.). Wykonywane we wcześniejszych latach badania i pomiary wybranych czynników rakotwórczych wskazywały wyniki poniżej poziomu oznaczenia. W 2016 roku zarejestrowano stosowanie 20 różnych substancji rakotwórczych lub mutagennych kategorii 1 lub 2.

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia

W 2016 roku badania i pomiary kilku czynników szkodliwych zlecono do wykonania laboratoriom zewnętrznym akredytowanym, zgodnie z rocznym harmonogramem. Pomiary związane z narażeniem na promieniowanie jonizujące wykonywane są ciągle – dozymetr indywidualny. Zgodnie z harmonogramem pomiarów na 2016 rok, laboratoria WSSE w Rzeszowie przeprowadziły następujące pomiary czynników szkodliwych na stanowisku pracy:

- Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – pomiary natężenia hałasu, zapylenia i pola elektromagnetycznego,
- Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – 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 na Politechnice Rzeszowskiej

Dla sześciu stanowisk pracy dokonano oceny i aktualizacji oceny ryzyka zawodowego. Ocena i aktualizacja dotyczyła w szczególności stanowisk pracy, na których występują różne czynniki szkodliwe dla zdrowia oraz wykonywane są prace szczególnie niebezpieczne. Dokonano szczegółowej oceny ryzyka w narażeniu na substancje chemiczne, w tym rakotwórcze i mutagenne, jako bardzo istotne uzupełnienie ogólnej oceny dla stanowisk, na których występuje ten rodzaj zagrożenia.

Kontrole zewnętrzne Uczelni

W 2016 roku Uczelnia była kilkakrotnie kontrolowana przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Państwową Inspekcję Pracy.

Kontrole przedstawicieli wojewódzkiego inspektora sanitarnego oraz Państwowej Inspekcji Pracy były przeprowadzone w związku ze zgłoszeniem prowadzenia zakładu inżynierii genetycznej w Zakładzie Biotechnologii i Bioinformatyki na Wydziale Chemicznym – zakład uzyskał pozytywną opinię w zakresie spełnienia ogólnych warunków higieny pracy oraz wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska pracy i procesy pracy.

Kontrole przedstawicieli powiatowego inspektora sanitarnego na Wydziale Chemicznym oraz Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury dotyczyły spełnienia wymagań z zakresu higieny pracy – kontrola bez zastrzeżeń.

Kontrole wewnętrzne wykonywane przez pracowników Inspektoratu BHP i OP

Kontrole wewnętrzne obejmowały poszczególne wydziały i jednostki organizacyjne zlokalizowane w obrębie dwóch kompleksów w Rzeszowie oraz obiektów Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz Zamiejskiego Ośrodka Dydaktycznego w Stalowej Woli. Kontrole były przeprowadzane od lutego do września. Dokonano w sumie 11 kontroli. Przedmiotem kontroli były pomieszczenia laboratoryjne, socjalne, ciągi komunikacyjne, pomieszczenia pracy. Wynikiem przeprowadzanych kontroli były protokoły i zalecenia pokontrolne kierowane do poszczególnych wydziałów/jednostek organizacyjnych.

Przeglądy stanowisk pracy w ramach Komisji BHP

W cyklu dwuletnim wykonywane są przeglądy warunków pracy przez Komisję BHP, w skład której wchodzi pracownicy Inspektoratu BHP i OP. Ostatnie przeglądy wykonano w listopadzie 2016 roku. Wszelkie nieprawidłowości ujęto w protokole, na podstawie którego sporządzono liczne zalecenia pokontrolne, kierowane do poszczególnych wydziałów/jednostek organizacyjnych.

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 w sprawie spełnienia wymagań przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych w przyjętych rozwiązaniach technicznych dokumentacji projektowej budowy, przebudowy i remontów obiektów.

Udział w odbiorach wyremontowanych lub nowo wybudowanych obiektów

W 2016 roku pracownicy Inspektoratu BHP i OP uczestniczyli w 37 odbiorach wyremontowanych lub nowo wybudowanych części budynków lub całych obiektów. Wszelkie uwagi poodbiorowe z zakresu bhp oraz ppoż. co do konkretnych zadań inwestycyjnych ujęto w załącznikach do protokołów odbiorów końcowych tych zadań.

Opinie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej

Na wniosek kanclerza oraz innych użytkowników budynków opracowano 22 opinie, porady odnoszące się do spełnienia wymagań z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w konkretnych pomieszczeniach Uczelni, laboratoriach, magazynach, a także ustalenia warunków zatrudnienia dla pracowników zgodnie ze wskazaniami wynikającymi z orzeczenia o niepełnosprawności, stanowiska w sprawie pracy w warunkach szczególnych. Opracowano również 42 opinie dotyczące spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej dla remontowanych, przebudowywanych budynków, instalacji użytkowych i zabezpieczających oraz urządzeń.