

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
W 2023 ROKU**

Dokument wewnętrzny Uczelni

**Opracowała
Marta Jagiełowicz
Biuro Prasowe Politechniki Rzeszowskiej
na podstawie materiałów z jednostek organizacyjnych Uczelni**

SPIS TREŚCI

1. SKŁAD KIEROWNICTWA UCZELNI

2. PION REKTORA

2.1. Realizacja budżetu Uczelni.....	5
2.2. Biuro ds. Analiz.....	9
2.3. Zatrudnienie i polityka kadrowa.....	14
2.4. Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnością.....	14
2.5. Działalność socjalno-bytowa – ZFŚS.....	15
2.6. Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.....	17
2.7. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych.....	23
2.8. Biuro Rzecznika Patentowego.....	24
2.9. Biuro ds. Kontroli	25
2.10. Inspektorat Ochrony Danych Osobowych.....	25
2.11. Audyt wewnętrzny Politechniki Rzeszowskiej.....	26

3. PION PROREKTORA DS. ROZWOJU I WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM

3.1. Dział Zamówień Publicznych.....	28
3.2. Centrum Transferu Technologii (NC).....	28
3.2.1. Biuro Projektów Europejskich (NK).....	29
3.2.2. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM).....	30
3.2.3. Biuro Transferu Technologii (NR).....	30
3.2.4. Ewaluacja.....	31
3.2.5. Pozostałe aktywności CTT.....	32
Załącznik nr 1. Biuro Projektów Europejskich (NK), Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – wykaz projektów realizowanych w 2023 r.....	33
Załącznik nr 2. Biuro Projektów Europejskich (NK) – wykaz złożonych wniosków projektowych w 2023 r.....	39
Załącznik nr 3. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – wykaz złożonych wniosków projektowych w 2023 r.....	41
Załącznik nr 4. Biuro Transferu Technologii (NR) – wykaz umów B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych realizowanych w 2023 r.....	47
Załącznik nr 5. Plan rzeczowo-finansowy 2024 r.....	76
3.3. Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Rzeszowskiej.....	79
3.4. Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej.....	81
3.5. Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza.....	85
3.6. Akademicki Ośrodek Szkolenia Lotniczego.....	87

4. PION PROREKTORA DS. NAUKI

4.1. Biblioteka	90
4.2. Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji.....	91
4.3. Oficyna Wydawnicza.....	98

5. PION PROREKTORA DS. KSZTAŁCENIA

5.1. Rekrutacja.....	101
5.2. Nowe kierunki.....	102

5.3. Kształcenie w liczbach.....	103
5.4. Organizacja kształcenia.....	103
5.5. Akredytacje.....	104
5.6. System Zapewnienia Jakości Kształcenia.....	105
5.7. Praktyki.....	105
5.8. Inne działania podnoszące jakość kształcenia.....	106
5.9. Studia podyplomowe, kursy i szkolenia.....	106
5.10. Sekcja Informatyzacji Toku Studiów.....	109
6. PION PROREKTORA DS. STUDENCKICH	
6.1. Dział Współpracy Międzynarodowej.....	111
6.2. Koła naukowe.....	115
6.3. Biuro Pomocy Materialnej dla Studentów.....	119
6.4. Centrum Sportu Akademickiego.....	121
6.5. Centrum Komunikacji i Kultury Akademickiej.....	126
6.5.1. Biuro Promocji.....	126
6.5.2. Biuro Prasowe.....	126
6.5.3. Biuro Karier.....	127
6.5.4. Akademickie Radio i Telewizja „Centrum”.....	128
6.5.5. Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej.....	129
6.5.6. Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”.....	129
7. PION KANCLERZA	
7.1. Dział Inwestycji i Remontów	131
7.2. Dział Utrzymana Ruchu.....	162
7.3. Dział Gospodarczy	166
7.4. Osiedle Studenckie i Dom Asystenta	167
7.5. Sekcja ds. Nieruchomości.....	168
7.6. Sekcja ds. Inwentaryzacji.....	168
7.7. Archiwum.....	170
7.8. Kancelaria Uczelni.....	172
7.9. Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej.....	175
7.10. Zastępca kanclerza ds. informatyzacji.....	177
7.11. Centrum Zarządzania Rzeszowską Miejską Siecią Komputerową.....	180
7.12. Sekcja Systemów Zarządzania Uczelnią.....	184

1. SKŁAD KIEROWNICTWA UCZELNI

- prof. dr hab. inż. Piotr **KOSZELNIK** – rektor,
- prof. dr hab. inż. Jarosław **SĘP** – prorektor ds. rozwoju i współpracy z otoczeniem, pierwszy zastępca rektora,
- dr hab. inż. Lesław **GNIEWEK**, prof. PRz – prorektor ds. nauki,
- prof. dr hab. Grzegorz **OSTASZ** – prorektor ds. studenckich,
- dr hab. Iwona **WŁOCH**, prof. PRz – prorektor ds. kształcenia,
- prof. dr hab. inż. Lech **LICHOŁAI** – dziekan Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury,
- dr hab. inż. Adam **MARCINIEC**, prof. PRz – dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa,
- prof. dr hab. inż. Dorota **ANTOS** – dziekan Wydziału Chemicznego,
- dr hab. inż. Roman **ZAJDEL**, prof. PRz – dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki,
- dr hab. Czesław **JASIUKIEWICZ**, prof. PRz – dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej,
- dr hab. inż. Andrzej **TRYTEK**, prof. PRz – dziekan Wydziału Mechaniczno-Technologicznego,
- dr hab. Beata **ZATWARNICKA-MADURA**, prof. PRz – dziekan Wydziału Zarządzania.

Funkcje kierownicze na Uczelni pełnią:

- mgr inż. Grzegorz **SOWA** – dyrektor Centrum Sportu Akademickiego,
- mgr Katarzyna **KANIA** – dyrektor Centrum Języków Obcych,
- dr Monika **ZUB** – dyrektor Biblioteki Głównej,
- dr inż. **Arkadiusz RZUCIDŁO** – dyrektor Ośrodka Kształcenia Lotniczego,
- mgr Maciej **SZALACHA** – dyrektor Centrum Transferu Technologii,
- mgr Damian **GĘBAROWSKI** – dyrektor Centrum Komunikacji i Kultury Akademickiej.

Administracja uczelni:

- mgr inż. Andrzej **SOWA** – kanclerz,
- mgr Joanna **CHWOSTEK** – kwestor.

2. PION REKTORA

2.1. Realizacja budżetu Uczelni

W 2023 r. Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza osiągnęła przychody z prowadzonej działalności w wysokości **305 073,4 tys. zł**, przy czym przychody z podstawowej działalności operacyjnej osiągnęły poziom **301 029,9 tys. zł**. Uczelnia zwiększyła swoje przychody w 2023 r. w porównaniu z 2022 r. o ponad 22%. Najważniejszym i największym źródłem finansowania działalności Uczelni była subwencja, przyznawana na podstawie art. 365 pkt 1 i 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego uczelni. Subwencja podstawowa przyznana w 2023 r. wyniosła **176 557,7 tys. zł** (wzrost w stosunku do 2022 r. o 8,5%). Dodatkowo subwencja została zwiększona łącznie o kwotę **26 215,6 tys. zł**, m.in. na pokrycie skutków podwyżek wynagrodzeń pracowników Uczelni od 1 października 2022 r. oraz na podwyżki wynagrodzeń w 2023 r. (łącznie 20 698,3 tys. zł), nagrody dla pracowników z okazji 250-lecia KEN 2 424,8 tys. zł, remonty domów studenckich w wysokości 2 745 ,5 tys. zł (Uczelnia środki te przeznaczyła na modernizację DS IKAR). Subwencja wykazana w przychodach operacyjnych Uczelni stanowiła 66% wszystkich przychodów Uczelni.

Inne dotacje ujęte w przychodach Uczelni z budżetu państwa w 2023 r. wynosiły odpowiednio:

- 1) dotacja dla uczelni kształcącej personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego na realizację zadań związanych z utrzymaniem powietrznych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powietrznych – **6 861,50 tys. zł**,
- 2) dotacja na dofinansowanie zadań projakościowych – **65,0 tys. zł**,
- 3) dotacje na utrzymanie specjalnych urzędzeń badawczych – **1 076,5 tys. zł** (trzy dotacje).

Ponadto w ramach świadczonej działalności dydaktycznej – usług edukacyjnych Uczelnia osiągnęła przychody **15 822,7 tys. zł**, w tym z tytułu opłat za studia niestacjonarne **12 616,7 tys. zł**. W 2023 r. nastąpił wzrost przychodów z tytułu realizowanych przez Uczelnię odpłatnych form kształcenia o 1 247,6 tys. zł (wzrost przychodów o 8,5%), w tym przychody z tytułu opłat za studia niestacjonarne wzrosły o 674,2 tys. zł.

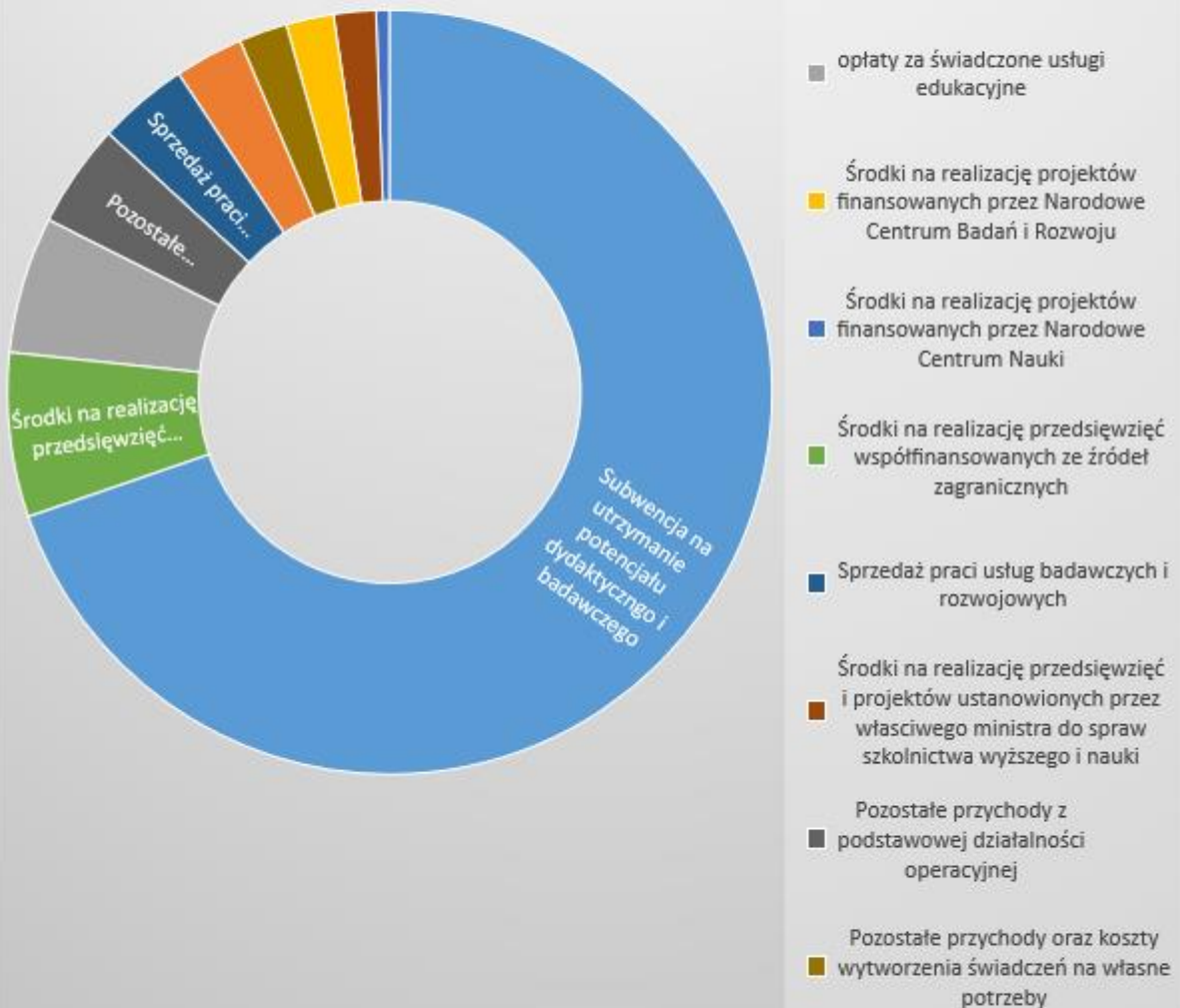
Ze sprzedaży prac oraz usług badawczych i rozwojowych Uczelnia uzyskała przychody w kwocie **7 292,3 tys. zł**. Przychody te w stosunku do 2022 r. zmniejszyły się o 842,8 tys. zł, co daje procentowy spadek przychodów w tym obszarze działalności Uczelni o 10%.

Politechnika Rzeszowska w 2023 r. pozyskała również środki na realizację projektów w wysokości 16 165 tys. zł, które były finansowane:

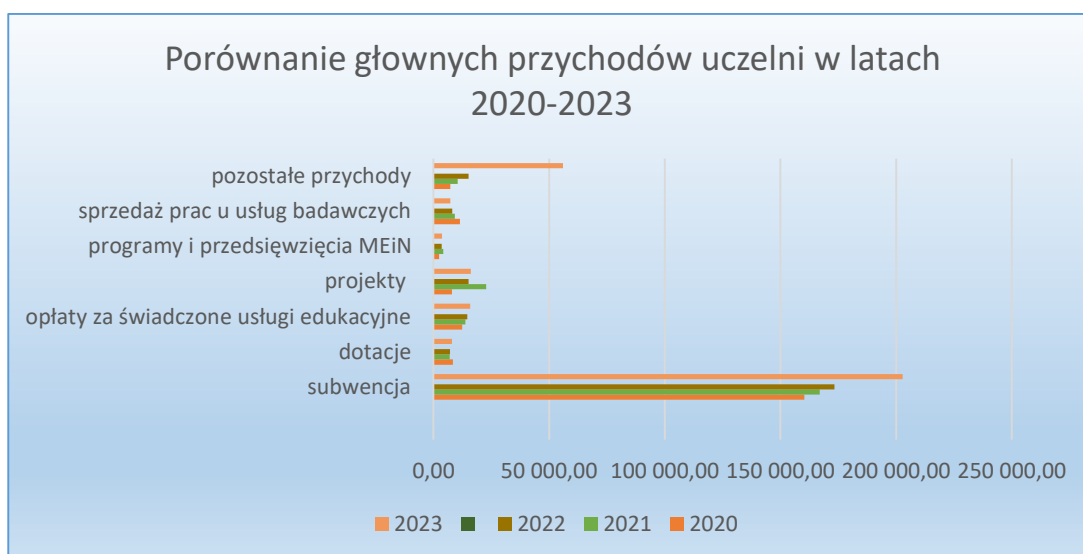
- 1) z NCBiR w wysokości **2 933,9 tys. zł**,
- 2) z NCN w wysokości **1 740,6 tys. zł**,
- 3) ze źródeł zagranicznych w wysokości **11 490,5 tys. zł**,

oraz środki na realizację programów i przedsięwzięć ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki w wysokości **3 738,8,0 tys. zł**. Ponadto Uczelnia w 2023 r. realizowała zlecenie ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”, w ramach którego zostały wykonane zadania w trzech obszarach: kształcenie, nauka i komercjalizacja na łączną kwotę **4 111,1 tys. zł**.

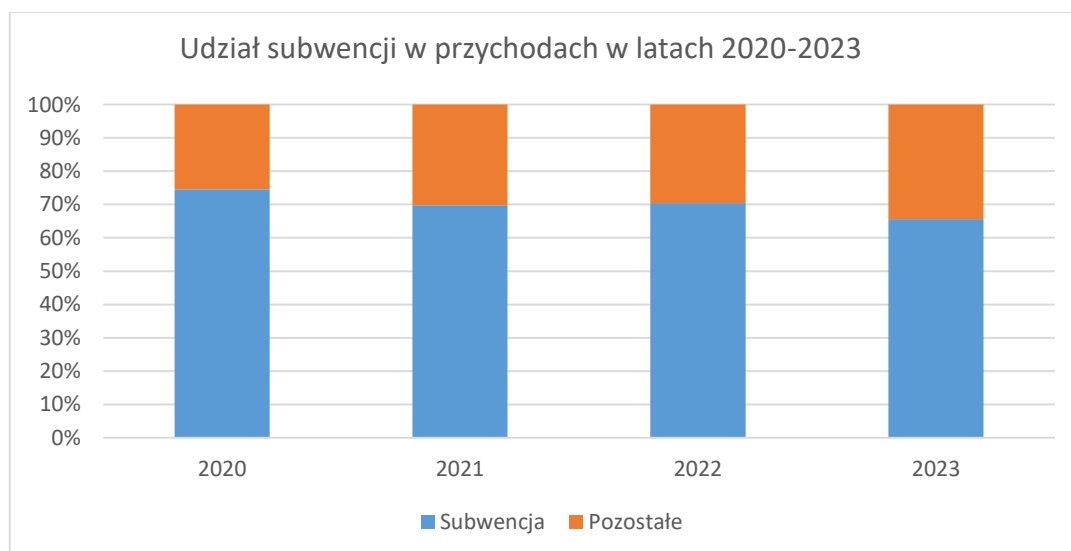
Struktura przychodów Uczelni w 2023r.



Pozostałe przychody Uczelni wyniosły 23 387,00 tys. zł (wzrost w stosunku do 2022 r. o ponad 53 %), w tym przychody z tytułu opłat za korzystanie z domów studenckich w wysokości 4 981,9 tys. zł (wzrost o 1 151,6 tys. zł, co daje wzrost o 30% w stosunku do 2022 r.).



Mimo że Uczelnia pozyskuje coraz więcej środków ze źródeł innych niż subwencja, jak przedstawia poniższy wykres, subwencja otrzymywana na podstawie art. 365 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce stanowi największy strumień pieniężny w strukturze finansowej Politechniki Rzeszowskiej.



Koszty funkcjonowania Uczelni w 2023 r. ukształtowały się na poziomie **281 303,4 tys. zł, przy czym koszty rodzajowe wyniosły 271 389,3 tys. zł i zwiększyły się w stosunku do roku poprzedniego o ponad 11%.**



Największą pozycją kosztową są wynagrodzenia brutto bez składek pracodawcy na ubezpieczenia społeczne, które stanowią 57% kosztów, uwzględniając obciążenia pracodawcy społeczno-prawne pracodawcy (ubezpieczenia społeczne oraz PPK). Koszty wynagrodzeń Uczelni to kwota 184 467,3 tys. zł, co stanowi prawie 65%.



Uczelnia za 2023 r. uzyskała dodatni wynik finansowy. Zysk netto Uczelni ukształtował się na poziomie **23 330,2 tys. zł** i będzie przeznaczony na zwiększenie funduszu zasadniczego. Sprawozdanie finansowe Uczelni zostało zbadane przez niezależnego audytora i zostało zatwierdzone przez Radę Uczelni.

Ważnym obszarem działalności Uczelni jest pomoc materialna dla studentów i doktorantów. W 2023 r. Politechnika Rzeszowska otrzymała z budżetu państwa dotację na pomoc materialną dla studentów i doktorantów oraz na stypendia ministra w wysokości **33 011,1 tys. zł**. Wypłacono stypendia i zapomogi dla studentów z funduszu stypendialnego na łączną kwotę **32 127,8 tys. zł**.

W zakresie zadań związanych z zapewnieniem osobom z niepełnosprawnością warunków do pełnego udziału w procesie przyjmowania na studia, do szkół doktorskich, w kształceniu na studiach oraz prowadzeniu działalności naukowej Uczelnia wydatkowała środki w wysokości **459,4 tys. zł**. Dotacja przyznana Uczelni na te cele w 2023 r. wynosiła **452,9 tys. zł**.

2.2. Biuro ds. Analiz

Biuro ds. Analiz utworzone zarządzeniem nr 82/2020 Rektora Politechniki Rzeszowskiej rozpoczęło działalność 1 września 2020 r. i działa na podstawie określonego przez rektora szczegółowego zakresu zadań Biura oraz indywidualnych zakresów obowiązków i odpowiedzialności jego pracowników. W 2023 r. zatrudnienie w Biurze wynosiło 1 pełny etat uzupełniony pracą na rzecz Biura przez zleceniobiorcę, zatrudnionego w ramach umowy zlecenia w wymiarze 80 godzin miesięcznie.

W roku sprawozdawczym Biuro ds. Analiz realizowało następujące zadania:

- 1) nadzór nad prawidłową realizacją wymagań ustawowych w zakresie przekazywania danych do Zintegrowanej Sieci Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on, w tym w szczególności:
 - nadawanie i odwoływanie uprawnień użytkowników systemu POL-on,
 - monitorowanie zmian w przepisach praw oraz w funkcjonalności systemu POL-on pod kątem danych przekazywanych do systemu,
 - aktualizacja wewnętrznych przepisów dotyczących realizacji obowiązku przekazywania danych do systemu POL-on,
 - koordynowanie współpracy między jednostkami organizacyjnymi Uczelni w zakresie objętym obowiązkiem przekazywania danych do systemu POL-on,
 - zbieranie oświadczeń od kierowników jednostek organizacyjnych PRz oraz ich podwładnych, dotyczących terminowego i poprawnego wprowadzania danych do systemu POL-on,
 - przygotowanie do podpisu oraz przekazanie do MEIN oświadczenia rektora o zgodności danych ze stanem faktycznym,
- 2) współpraca z jednostkami w przygotowaniu i przesłaniu do GUS sprawozdania S-12,
- 3) współpraca z jednostkami organizacyjnymi w zakresie przygotowania i przesłania do MEIN danych na potrzeby naliczenia subwencji,
- 4) przygotowanie i przesłanie do GUS sprawozdania z działalności badawczej i naukowej (B+R) PNT-01,

- 5) przygotowanie analizy utrzymania warunków czystości w Uczelni,
- 6) udział w pracach zespołu kryzysowego KRASP w związku z monitorowaniem przez KRASP oraz raportowanie do MEIN sytuacji kryzysowych w obszarze szkolnictwa wyższego i nauki, w tym sytuacji związanej z konfliktem zbrojnym w Ukrainie, w szczególności:
 - uczestniczenie w spotkaniach zespołu i przygotowywanie się merytorycznie do tych spotkań,
 - bieżące monitorowanie sytuacji w Ukrainie,
 - bieżące śledzenie zmian w przepisach dotyczących zakresu działalności zespołu,
 - dostępność dla koordynatorów z poszczególnych uczelni,
 - przygotowywanie pytań zgłaszanych przez uczelnie z regionu, ich zadawanie na posiedzeniach zespołu lub przesyłanie do Ministerstwa,
 - analiza danych obrazujących sytuację w Ukrainie,
 - współpraca z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów.

Biuro ds. Analiz zrealizowało w 2023 r. ramach zadań objętych umową zlecenia następujące zadania:

- 1) prace kontynuowane związane ze wsparciem działalności Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej w zakresie projektu budowy farm fotowoltaicznych, zwiększeniem dotacji dla OKL i uruchomieniem nowych inwestycji w ośrodku:
 - opracowanie pism, analiz, kolejnych projektów lokalizacji farm fotowoltaicznych na terenach Politechniki Rzeszowskiej z uwzględnieniem kolejnych uwarunkowań w Ośrodku Kształcenia Lotniczego; projekty lokalizacji farm fotowoltaicznych w OKL ulegały zmianom związanym z wystąpieniem czynników niezależnych od Uczelni związanych z agresją Rosji na Ukrainę i związanym z tym stacjonowaniem wojsk NATO i Wojska Polskiego na terenie lotniska w Jasionce, w związku z tym lokalizacja farm fotowoltaicznych w OKL jest możliwa wyłącznie na południe od pasa startów i lądowań EPRJ wykorzystywanego przez samoloty PRz,
 - dokonanie uzgodnień z kierownictwem OKL, Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz katedr tego wydziału korzystających z lotniska EPRJ do celów naukowych i dydaktycznych w zakresie docelowego przebiegu ogrodzenia zabezpieczającego lotnisko po jego stronie południowej z uwzględnieniem wieloletnich planów rozwojowych lotniska EPRJ stanowiącego własność Uczelni,
 - opracowanie na mapach projektu docelowej lokalizacji farmy fotowoltaicznej na terenie OKL po stronie południowej lotniska EPRJ na potrzeby inwestycji własnej farmy PRz lub dla inwestora zewnętrznego w ramach umowy dzierżawy,
 - opracowanie analizy aktów notarialnych dotyczących darowizny Politechnice Rzeszowskiej terenów OKL dokonanej przez Podkarpacki Urząd Marszałkowski w powiązaniu z zapisami Statutu Uczelni i Regulaminu OKL pod kątem możliwości wykorzystania terenów lotniska na budowę farm fotowoltaicznych,
 - opracowanie wewnętrznych dokumentów związanych z budową farm, w tym projektów uzgodnień i poleceń oraz harmonogramów prac realizowanych w Uczelni,
 - opracowanie pisemnych uwag i zastrzeżeń do projektu umowy dzierżawy terenów OKL opracowanej i przekazanej Uczelni przez firmę Fibrain S.A. pod kątem wniesienia korzystnych dla Uczelni zapisów i ochrony interesu Politechniki Rzeszowskiej,

- przeprowadzenie kontroli i analizy dokumentacji zrealizowanego zadania inwestycyjnego pn. „Drogi kołowania w OKL” pod kątem możliwych kolizji z budową docelowego ogrodzenia pasa startów i lądowań EPRJ oraz kolizji z inwestycją dotyczącą budowy farmy fotowoltaicznej po południowej stronie lotniska EPRJ,
 - opracowanie projektu pisma wystąpienia Politechniki Rzeszowskiej do Zarządu Portu Lotniczego Rzeszów Jasionka w sprawie wspólnej budowy z Politechniką Rzeszowską wielkiej farmy fotowoltaicznej na terenach lotniska w Jasionce koło Rzeszowa,
 - opracowanie projektu pisma wystąpienia Politechniki Rzeszowskiej do Ministerstwa Infrastruktury w sprawie prośby o pisemne poparcie realizacji nowej inwestycji w OKL w Ministerstwie Edukacji i Nauki wniosku inwestycyjnego Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej pn. „Budowa Laboratorium OKL-AIR LAB w Jasionce”,
 - opracowanie projektu pisma Politechniki Rzeszowskiej adresowanego do Zarządu Portu Lotniczego Rzeszów Jasionka w sprawie użyczenia lub sprzedaży części działki pod budowę zachodniej części ogrodzenia pasa startów i lądowań OKL oznaczonego EPRJ w celu zwiększenia bezpieczeństwa operacji szkoleń lotniczych studentów,
 - udział w konsultacjach z przedstawicielami Fibrain S.A. na temat wymiany informacji o potencjalnych zagrożeniach bezpieczeństwa dla lotniczej działalności szkoleniowej OKL ze strony dużej farmy fotowoltaicznej Fibrain budowanej po stronie południowej pasa startów i lądowań EPRJ oraz w rozmowach w gminie Trzebownisko w sprawach zamiany części działek z Uczelnią, by umożliwić budowę ogrodzenia lotniska EPRJ od strony południowej,
- 2) prace mające na celu efektywne zagospodarowanie Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Rzeszowskiej w Albigowej, obniżające koszty funkcjonowania ośrodka oraz przynoszące Uczelni korzyści w przyszłości:
- przygotowanie dokumentacji obiektów i terenu Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Rzeszowskiej w Albigowej i przekazanie jej Związkowi Strzeleckiemu „Strzelec” Józefa Piłsudskiego wraz z propozycją wynajmu obiektów i terenu na cele obronne związku,
 - opracowanie analizy i opinii (z 4 marca 2023 r.) na temat zagrożeń związanych z propozycją sprzedaży nieruchomości Politechniki Rzeszowskiej w Albigowej w świetle zapisów aktu notarialnego darowizny starostwa w Łąncucie nakazującego zwrot nieruchomości w Albigowej w przypadku niewykorzystywania darowizny (np. sprzedaży) na cele określone w umowie darowizny (akt notarialny Repertorium Nr 6612/2000r. z 2000-12-08),
 - opracowanie projektu porozumienia między Politechniką Rzeszowską i Związkiem Strzeleckim „Strzelec” Józefa Piłsudskiego w celu realizacji współpracy w zakresie zwiększenia liczby studentów na Politechnice Rzeszowskiej i studiów podyplomowych dla członków związku oraz wspólnych zadań zwiększających zdolności obronne regionu,
 - opracowanie projektu pisma Politechniki Rzeszowskiej do starostwa powiatowego w Łąncucie wraz z propozycją aneksu nr 1 do umowy notarialnej darowizny z dnia 8 grudnia 2000 r. rozszerzającego możliwe sposoby wykorzystania infrastruktury ośrodka w Albigowej również o działalność zarobkową wynikającą ze statutowej działalności Uczelni,
 - uczestnictwo w spotkaniach z przedstawicielami starostwa powiatowego w Łąncucie i Związku Strzeleckiego „Strzelec” Józefa Piłsudskiego dotyczących optymalnego zagospodarowania obiektów i infrastruktury Uczelni w Albigowej,

- 3) prace kontynuowane związane z utrzymaniem Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej oraz z zabezpieczeniem w przyszłości dodatkowych wpływów do ośrodka w celu zapewnienia jego samofinansowania przez:
- opracowanie projektu porozumienia między Politechniką Rzeszowską, gminą Olszanica oraz Samorządem Studenckim Politechniki Rzeszowskiej dotyczącego współpracy przy realizacji inwestycji na stoku północnym AOS w Paszowej oraz zniżek dla studentów i pracowników Uczelni korzystających z gminnej stacji narciarskiej BIESZCZAD.ski; podpisanie porozumienia w siedzibie gminy Olszanica, poinformowanie jednostek organizacyjnych Uczelni o korzyściach wynikających z korzystania z infrastruktury sportowej gminy Olszanica,
 - udział w konsultacjach z gminą Olszanica w sprawach dotyczących preferencji przy korzystaniu przez studentów Politechniki Rzeszowskiej z infrastruktury sportowej gminy Olszanica,
 - opracowanie pisemnych analiz do obwieszczenia Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie z 30 czerwca 2023 r. dotyczących zagrożeń ciągłości działalności Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej w związku z zatwierdzaniem nowych planów zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000 Góry Słonne PLB 180003 w rejonie ośrodka w Bezmiechowej,
 - opracowanie dodatkowych opinii odnośnie wytycznych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Warszawa pn. „Opracowywanie planów zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000” pod kątem uściślenia realnych zagrożeń dla dalszej działalności szkoleniowej, naukowej i dydaktycznej w AOS Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej,
 - przeprowadzenie konsultacji w zakresie potencjalnych zagrożeń dla działalności AOS w Bezmiechowej z dziekanem i władzami WBMiL,
 - opracowanie w uzgodnieniu z dziekanem WBMiL projektu uchwały stanowiska Rady Wydziału pn. „Opinie i wnioski Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej do projektu Planu zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000 Góry Słonne” przyjętej jednogłośnie na posiedzeniu Rady Wydziału 12 lipca 2023 r.; dokument wprowadza zmiany w zapisach Planu zadań ochronnych, eliminując niekorzystne zapisy kwalifikujące szybownictwo, paralotniarstwo, sporty balonowe i lądowiska szybowcowe jako elementy zagrażające środowisku naturalnemu niektórych ptaków w obszarach Natura 2000.
 - wielokrotne informowanie władz Uczelni oraz otoczenia samorządowego i politycznego o zagrożeniach dalszej działalności AOS w Bezmiechowej w przypadku uchwalenia Planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Góry Słonne w postaci projektu przedstawionego przez RDOŚ w Rzeszowie,
 - wstępne ustalenia z gminą Olszanica w sprawie współpracy przy odtworzeniu na działkach Politechniki Rzeszowskiej na stoku północnym dróg gminnych pożarowych koniecznych do zagospodarowania lotniczego i sportowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na stoku północnym i na potrzeby statutowe Uczelni tej części AOS w Bezmiechowej,
- 4) prace wykonywane w zakresie obrony terenów Politechniki Rzeszowskiej w Ośrodku Kształcenia Lotniczego w Jasionce w związku z pozwem rodziny Jędrzejowiczów o zwrot terenów Uczelni jej byłym właścicielom:
- analiza i opracowanie pisemnych opinii w sprawie dokumentów pozwu o zwrot terenów położonych w Ośrodku Kształcenia Lotniczego adresowanego do Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego przez rodzinę Jędrzejowiczów,

- analiza dokumentów odwołania rodziny Jędrzejowiczów do ministra rolnictwa od decyzji wojewody podkarpackiego korzystnej dla Uczelni i oddalającej roszczenia Jędrzejowiczów jako byłych właścicieli do części działek należących do PRz,
 - konsultacje z pracownikami Ministerstwa Rolnictwa, Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego, Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego prowadzącymi dokumentację sporu oraz z ich przełożonymi o zwrot działek byłym właścicielom Jędrzejowiczom,
 - opracowanie analizy w zakresie ryzyka związanego z budową farm fotowoltaicznych na terenach będących przedmiotem roszczeń rodziny Jędrzejowiczów,
 - odszukanie dowodów w sprawie (z pomocą byłych pracowników OKL inż. Marka Koziola i inż. pilota Zdzisława Nowaka), opracowanie i skompletowanie około 30 dowodów (publikacji, oświadczeń, zeznań notarialnych itp.) zaprzeczających prawdziwości zeznań i oświadczeń Jędrzejowiczów w sprawie ich praw do terenów Politechniki Rzeszowskiej położonych w Jasionce; zebrane przez Biuro ds. Analiz dowody w sprawie zostały przekazane Ministerstwu Rolnictwa i Rozwoju Wsi i stanowiły podstawę do korzystnej dla Uczelni decyzji ministra odnośnie oddalenia roszczeń Jędrzejowiczów,
 - przygotowanie dokumentów i dowodów przesłanych do Ministerstwa Rolnictwa dla wojewody podkarpackiego i starosty rzeszowskiego potwierdzających prawa Politechniki Rzeszowskiej do terenów Ośrodka Kształcenia Lotniczego położonych w Jasionce oraz doprowadzenie do przekazania tych dowodów do wymienionych adresatów,
- 5) opracowanie na polecenie rektora z 2022 r. i na potrzeby realizacji zaleceń pokontrolnych Inspektoratu BHP PRz projektów pozostałych Instrukcji BHP do stosowania na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli; zgodnie z decyzją JM Rektora dotyczącą współudziału Biura ds. Analiz w realizacji zaleceń pokontrolnych z 2022 r. z zakresu BHP na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli przekazano w 2023 r. opracowane karty oceny ryzyka zawodowego pracowników biurowych Wydziału Mechaniczno-Technologicznego Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli oraz karty oceny ryzyka zawodowego pracowników gospodarczych Wydziału Mechaniczno- Technologicznego Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli,
- 6) w zakresie niezbędnej analizy możliwych do uzyskania istotnych oszczędności energetycznych na Politechnice Rzeszowskiej na wniosek Biura ds. Analiz zlecono opracowanie przez służby techniczne Politechniki Rzeszowskiej zestawień wszystkich klimatyzatorów zamontowanych w pomieszczeniach Uczelni i wszystkich central klimatyzacyjnych w celu obliczenia sumarycznej mocy urządzeń klimatyzacyjnych pracujących w Uczelni. Zestawienie opracowano w celu określenia mocy potencjalnej farmy fotowoltaicznej (możliwej i uzasadnionej do zbudowania w kampusie centralnym) pozwalającej na zasilanie uczelnianych klimatyzatorów i central klimatyzacyjnych w dniach o wysokiej temperaturze otoczenia, gdy większość urządzeń klimatyzacyjnych jest włączana do sieci energetycznych przez pracowników Politechniki Rzeszowskiej. Urządzenia klimatyzacyjne zużywają znaczące w okresie wysokich temperatur ilości coraz droższej energii elektrycznej, która w 2024 r. będzie znacząco o kilkadziesiąt procent droższa.

2.3. Zatrudnienie i polityka kadrowa

Stan zatrudnienia pracowników Uczelni (w osobach)			
Nazwa grupy pracowniczej	stan zatrudnienia na		
	31 grudnia 2022 r.	31 grudnia 2023 r.	różnica
Liczba pracowników ogółem	1647	1655	+ 8
Nauczyciele akademicki	896	902	+ 6
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi, w tym*:	751	753	+ 2
▪ pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni	193	189	
▪ pracownicy administracji (łącznie z administracją domów studenckich i domu asystenta)	269	284	
▪ pracownicy obsługi	212	211	
▪ pozostali pracownicy (biblioteka, poligrafia)	35	27	
Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej	39	37	

*bez urlopów bezpłatnych, wychowawczych, świadczeń rehabilitacyjnych.

2.4. Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnością

Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce nakłada na uczelnię jako jeden z podstawowych obowiązków stwarzanie osobom z niepełnosprawnościami warunków do pełnego udziału w procesie przyjmowania na uczelnię w celu odbywania kształcenia, kształceniu, prowadzeniu działalności naukowej. W ramach realizacji tych zadań funkcjonuje pełnomocnik rektora ds. osób z niepełnosprawnościami. Zostało również utworzone Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON), które zostało włączone w struktury pionu rektora, podległe dyrektorowi ds. osobowych i socjalnych.

Liczba osób z niepełnosprawnościami kształconych na Politechnice Rzeszowskiej utrzymuje się na stałym poziomie. Wsparciem są objęte osoby z różnymi rodzajami niepełnosprawności o stopniu lekkim, umiarkowanym oraz znacznym. W roku akademickim 2022/2023 oraz w latach poprzednich Uczelnia oferowała na wniosek studenta zarejestrowanego w BON m.in. alternatywne formy zajęć z wychowania fizycznego oraz zajęcia sportowe na krytej pływalni, uzupełniające lub wyrównawcze zajęcia dydaktyczne, dodatkową naukę języków obcych, zakup książek w wersji uwzględniającej

potrzeby osób z niepełnosprawnościami, zakup specjalistycznych programów komputerowych, poradnictwo i usługi psychologiczne, wypożyczalnię sprzętu ułatwiającego studiowanie (laptop, tablet, lupa elektroniczna, dyktafon itp.), specjalnie dostosowane stanowiska komputerowe w Bibliotece Głównej, pomoc asystentów dla studentów i doktorantów niepełnosprawnych.

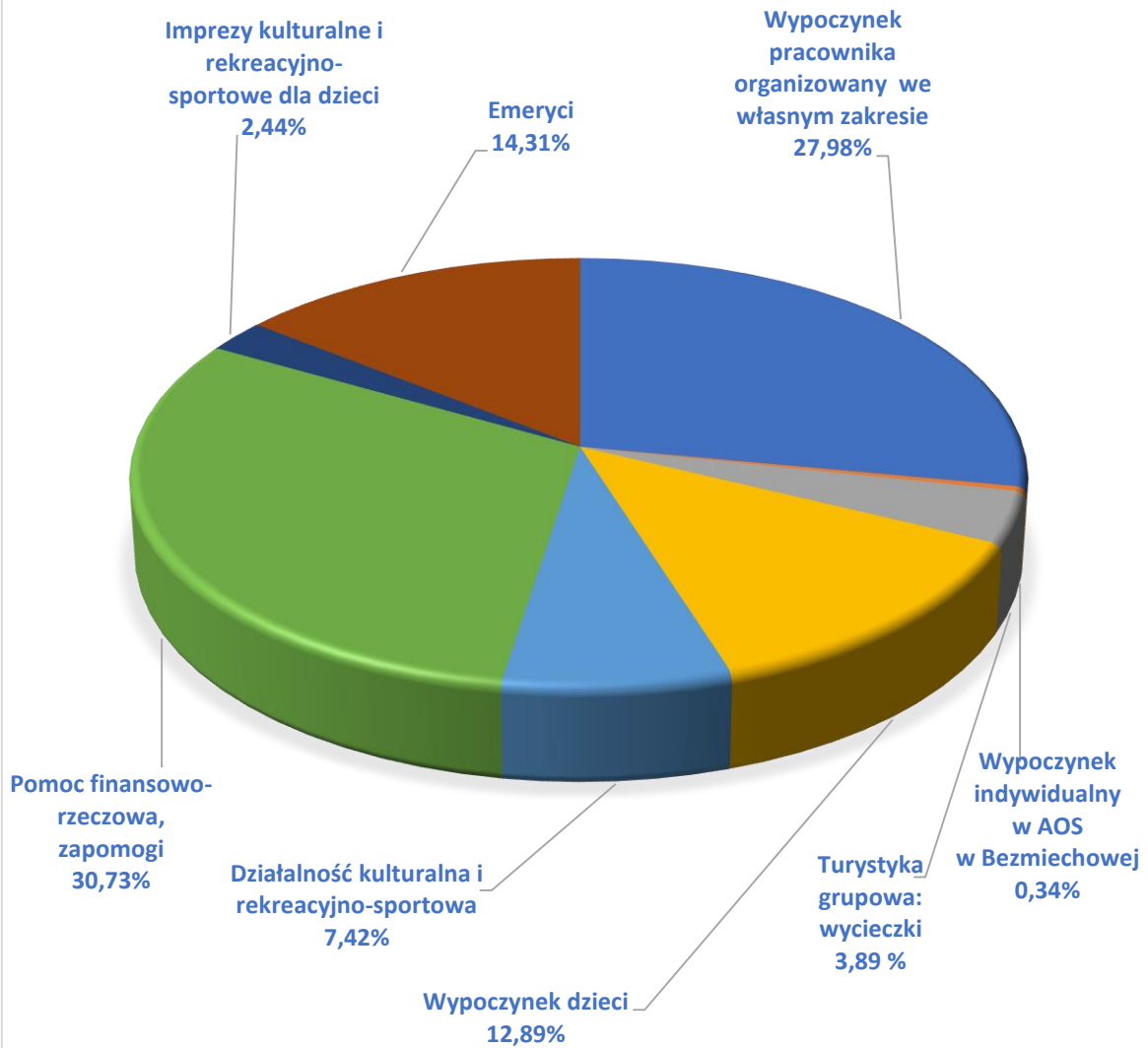
2.5. Działalność socjalno-bytowa – ZFŚS

W ramach prowadzonej działalności socjalnej w 2023 r. na rzecz pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej, jak również osób uprawnionych do korzystania z tych świadczeń została wydatkowana kwota **9 285 659,35 zł**, w tym na cele socjalne 5 863 659,35 zł, a na cele mieszkaniowe 3 422 000,00 zł.

Kwotę na cele socjalne wydatkowano w następujący sposób:

- 1) z wypoczynku organizowanego we własnym zakresie – wczasy indywidualne turystyczno-wędrownie, tzw. „wczasy pod gruszą” dofinansowanie otrzymało 1466 pracowników na kwotę 1 640 500,00 zł,
- 2) z wypoczynku indywidualnego w Akademickim Ośrodku Szybowcowym w Bezmiechowej skorzystało 223 osoby na kwotę 19 909,45 zł,
- 3) z wypoczynku w formie turystyki grupowej – wycieczek krajowych i zagranicznych skorzystało 332 osoby na kwotę 228 019,60 zł,
- 4) z wypoczynku dla dzieci pracowników organizowanego w formie kolonii, obozów i wypoczynku indywidualnego skorzystało 1103 dzieci na kwotę 755 600,00 zł,
- 5) na dofinansowanie działalności kulturalnej i rekreacyjno-sportowej zorganizowanej w 2023 r. wydatkowano kwotę 435 293,26 zł,
- 6) na pomoc finansowo-rzeczową dla pracowników wydatkowano kwotę 1 802 100,00 zł, przyznano 103 zapomogi indywidualne (w przypadkach zdarzeń losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, życiowej, choroby) na kwotę 198 000,00 zł, 42 zapomogi z tytułu urodzenia dziecka na kwotę 245 000,00 zł, 1009 dzieci otrzymało pomoc finansową z tytułu wyprawki dla dzieci w wieku od 1 do 18 lat na kwotę 427 200,00 zł, świadczenia jesienno-zimowe otrzymało 1317 pracowników na kwotę 931 900,00 zł,
- 7) w ramach imprez kulturalnych i rekreacyjno-sportowych dla dzieci zorganizowano zabawę noworoczną dla 676 dzieci na kwotę 74 075,54 oraz Sportowy Dzień Dziecka na kwotę 22 000,00 zł, a także dofinansowano zakup biletów do parku rozrywki Energylandia dla 631 osób na kwotę 41 744,00 zł oraz Zatorland dla 177 osób na kwotę 5 038,50 zł, razem na imprezy dla dzieci wydatkowano kwotę 142 858,04 zł,
- 8) we wrześniu 2023 r. 659 emerytów i rencistów otrzymało pomoc finansową na kwotę 628 450,00 zł, emeryci korzystali również z zapomóg bezzwrotnych w kwocie 156 600,00 zł oraz działalności kulturalnej w kwocie 54 329,00 zł; łącznie z funduszu dla emerytów i rencistów wydatkowano 839 379,00 zł.

REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH W 2023 R.



2.6. Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

Działania Inspektoratu BHP w 2023 r. były ukierunkowane na zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających w budynkach. Wymienione działania były realizowane przez wykonywanie licznych zadań z zakresu bhp, a w szczególności:

- 1) kontrolę warunków pracy oraz przestrzeganie przepisów bhp w jednostkach organizacyjnych Uczelni,
- 2) udział w kontrolach zewnętrznych organów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 3) opiniowanie i doradztwo w zakresie stosowania przepisów bhp,
- 4) udział w pracach Komisji Opiniowania Dokumentacji Projektowej oraz w odbiorach robót budowlanych,
- 5) udział w pracach Komisji BHP,
- 6) współpracę z właściwymi jednostkami zewnętrznymi oraz jednostkami organizacyjnymi Uczelni dotyczącą wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia oraz szkoleń okresowych bhp,
- 7) szkolenia w zakresie bhp – przeprowadzanie instruktażu ogólnego dla pracowników zatrudnianych na PRz oraz organizowanie szkoleń okresowych w zakresie bhp,
- 8) udział w dokonywaniu oceny ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą,
- 9) współdziałanie ze służbą zdrowia w zakresie profilaktyki zdrowotnej pracowników,
- 10) sporządzanie dokumentacji wymaganej przepisami i innej – sprawozdań, analiz, rejestrów, dokumentacji wypadkowej, wskazówek, wytycznych, instrukcji, list kontrolnych,
- 11) realizację pozostałych zadań różnych.

Zarejestrowane wypadki przy pracy, w drodze do pracy lub z pracy, zdarzenia zagrażające życiu

W 2023 r. na Politechnice Rzeszowskiej zarejestrowano 8 wypadków przy pracy. Dla wszystkich tych zdarzeń przeprowadzono postępowania wypadkowe oraz sporządzono statystyczne karty wypadków na portalu sprawozdawczym Głównego Urzędu Statystycznego. Szczegółowe informacje na temat tych wypadków umieszczono w tabeli. Dla wypadków zaistniałych z przyczyn organizacyjnych i technicznych wystosowano obszerne polecenia powypadkowe. Inspektorat BHP prowadzi rejestr wypadków. W 2023 r. zgłoszono 2 wypadki w drodze do pracy. Wypadki te miały miejsce podczas przemieszczania się rowerem. W wyniku tych wypadków poszkodowani doznali stłuczenia obu nadgarstków oraz urazu głowy.

Zgodnie z zarządzeniem nr 1/2021 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 3 stycznia 2021 r. w sprawie ustalania sposobów postępowania w sytuacji wystąpienia wypadku, awarii lub innego bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, życia lub mienia w obiektach i na terenie Politechniki Rzeszowskiej zachodzi obowiązek sporządzania rejestr wypadków, awarii lub innych zagrożeń dla zdrowia, życia lub mienia, które wystąpiły w obiektach i na terenie Uczelni w każdym roku. Inspektorat BHP prowadzi taki rejestr. W 2023 r. nie zgłoszono do Inspektoratu BHP żadnego zdarzenia.

W 2023 r. nie stwierdzono również przypadków rozpoznania choroby zawodowej.

Zestawienie wypadków przy pracy w 2023 r.					
Rodzaj doznanego urazu	przyczyna wypadku	miejsce wypadku	osoba poszkodowana	wiek [lata]	niezdolność do pracy – liczba dni
Ogólne stłuczenia wielu części całego ciała: kolana, odcinka kręgosłupa, palca, łuku brwiowego	złe stanięcie na stopniu schodów	klatka schodowa budynku L-33	kobieta	59	29
Skręcenie stawu skokowego prawego	nieprawidłowe postawienie stopy na chodniku	boczne wejście do budynku J	mężczyzna	54	0
Skręcenie stawu skokowego prawego	nieprawidłowe postawienie stopy na posadzce	AOS PRZ Bezmiechowa – schody wewnętrzne	kobieta	44	5
Skręcenie stawu skokowego lewego	nieprawidłowe postawienie stopy na stopniu schodów	budynek A – schody zewnętrzne przy auli A-61	mężczyzna	59	24
Uszkodzenie przyczepu dystalnego prostownika palca III ręki lewej	uderzenie palcem w uchwyt szuflady	budynek L, pokój 143D	mężczyzna	46	5
Rana tłuczona głowy	uderzenie głową w kant metalowej tablicy informacyjnej	parking przy budynku V	kobieta	46	0
Skręcenie kostki w lewej stopie	potknięcie na chodniku	Madera, Funchal, chodnik przy głównej ulicy	kobieta	61	15
Liczne stłuczenia części ciała, skręcenie stawu skokowego lewego	niefortunne postawienie lewej stopy podczas wchodzenia po schodach	budynek P, klatka schodowa	kobieta	48	67

Działania realizowane w związku z zagrożeniem epidemicznym ze strony wirusa Sars-CoV-2 wywołującego chorobę Covid-19

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2023 r. (Dz.U.2023.1118 z dnia 2023.06.16) z dniem 1 lipca 2023 r. odwołano na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stan zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2. W Inspektoracie BHP nie podejmowano działań w tym zakresie.

Przeprowadzone szkolenia pracowników w zakresie bhp

Działalność szkoleniowa w zakresie bhp na Politechnika Rzeszowska w 2023 r. realizowana była w Inspektoracie BHP przez szkolenia wstępne (instruktaż ogólny) oraz szkolenia okresowe. Szkoleniem wstępnym ogólnym objęto 77 osób przyjmowanych do pracy na PRZ w ramach umowy o pracę. Pracownicy ci otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej. W Inspektoracie BHP odbywa się szkolenie, uzupełnienie testu i wydawana jest karta szkolenia wstępnego. Szkolenia okresowe przeprowadzono w formie instruktażu dla pracowników na stanowiskach robotniczych, a dla pozostałych grup pracowniczych z wykorzystaniem platformy e-Learning PRZ w formie samokształcenia

kierowanego. W tabeli przedstawiono liczbę uczestników szkoleń okresowych bhp w 2023 r. Inspektorat BHP prowadził kompleksową obsługę administracyjną szkoleń.

Liczba uczestników szkoleń okresowych bhp w 2023 r.							
Nazwa grupy szkoleniowej	termin szkolenia						Suma
	12-15. września 2023 r.	6 grudnia 2023 r.	22 marca-5 kwietnia 2023 r.	13-21. czerwca 2023 r.	23 listopada-8 grudnia 2023 r.	16-29 stycznia 2024 r.	
Pracownicy na stanowiskach robotniczych	197	18	–	–	–	–	215
Pracownicy na stanowiskach kierowniczych	–	–	12	3	23	1	39
Pracownicy na stanowiskach inżyniersko-technicznych	–	–	7	1	39	7	54
Pracownicy na stanowiskach administracyjno-biurowych	–	–	14	1	43	8	66
Pracownicy na stanowiskach nauczycieli akademickich	–	–	47	5	104	27	183
Suma	197	18	80	10	209	43	557

Praca w kontakcie z czynnikami rakotwórczymi i mutagennymi

Inspektorat BHP prowadzi rejestr prac z zastosowaniem czynników i procesów o działaniu rakotwórczym i mutagennym oraz rejestr osób pracujących w narażeniu na te czynniki. Sprawozdanie za rok 2023 dotyczące stosowania tych czynników przekazano w wymaganym terminie do 15 stycznia 2024 r. do właściwego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowej Inspekcji Pracy. W 2023 r. zarejestrowano 69 osób pracujących w takich warunkach. Szczegółowe dane w tym zakresie przedstawia tabela. W 2023 r. zarejestrowano stosowanie 20 czynników rakotwórczych lub mutagennych: 19 substancji rakotwórczych oraz promieniowanie jonizujące.

Liczba pracowników narażonych na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych w 2023 r.			
Ogólna liczba narażonych	liczba kobiet		liczba mężczyzn
	ogółem	w tym w wieku do 45 lat	
63	42	22	21

Ocena ryzyka zawodowego

W roku 2023 pracownicy Inspektoratu BHP uczestniczyli i koordynowali proces oceny ryzyka zawodowego (ORZ) na stanowiskach pracy (zgodnie z tabelą). W minionym roku bardzo intensywnie pracowano nad tematem oceny ryzyka zawodowego. Ocena ryzyka objęto 227 stanowisk pracy

(227 osób). W trakcie opracowań są karty oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy na WBIŚiA, Działu Gospodarczego, Działu Utrzymania Ruchu, Biblioteki i w pionie kanclerza ds. informatyzacji.

Ocena ryzyka zawodowego w 2023 r.		
Wydział/jednostka	nazwa stanowiska	liczba osób
Dział Inwestycji i Remontów	pracownik administracyjno-biurowy	3
Dział Inwestycji i Remontów	inspektor nadzoru inwestorskiego	8
Wydział Chemiczny, Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki	pracownik narażony na zagrożenia biologiczne	10
Pion kanclerza/rektora	kierowca samochodu osobowego /ciężarowego	4
Pion kanclerza	pracownik kancelarii	9
Pion kanclerza/rektora	administracja centralna, pracownik administracyjno-biurowy	130
Pion rektora	redaktor Radia i Telewizji „Centrum”	5
WZ	pracownik administracyjno-biurowy dziekanatu, jednostki	18
Rektor, prorektor	rektor, prorektor	5
Dziekan, prodziekan	dziekan, prodziekan	27
Kanclerz, kvestor, dyrektor	kanclerz, kvestor, dyrektor	8
Suma		227

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia

Wykaz zgłoszonych stanowisk pracy, na których wykonano badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w 2023 r. przedstawia tabela. Oryginały kart badań i pomiarów przechowywane są w macierzystych jednostkach, gdzie wykonywano pomiary i badania. Kserokopie kart badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia oraz rejestry przechowywane są w Inspektoracie BHP.

Wykaz stanowisk pracy, na których wykonano badanie czynników szkodliwych dla zdrowia			
Nazwa jednostki organizacyjnej	nazwa stanowiska pracy	rodzaj czynnika szkodliwego	lokalizacja stanowiska pracy
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury			
Zakład Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa	Laboratorium – stanowisko przygotowania mieszanki betonowej, pracownik inżynieryjno-techniczny	hałas	bud. K, K-83
Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód	Laboratorium – stanowisko oznaczania chlorków, pracownik inżynieryjno-techniczny	chromian potasu	bud. K, K-15

Wydział Zarządzania			
Zakład Informatyki w Zarządzaniu	Laboratorium – stanowisko do ekstrakcji tłuszczu, adiunkt	opary eteru naftowego 40/60	bud. S, S-3d
Wydział Chemiczny			
Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii	Pracownia Spektrometrii SAXS, specjalista naukowo-techniczny	promieniowanie jonizujące	bud. H, lab. 91 A
Pozostałe jednostki			
Ośrodek Kształcenia Lotniczego	mechanik lotniczy, mechanik praktykant, magazynier, instruktor pilot	hałas (silnik samolotu)	warsztat hangar

Kontrole zewnętrzne Uczelni

Inspektorat BHP współuczestniczył w 2023 r. w jednej kontroli Uczelni przeprowadzonej przez przedstawicieli Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej na Wydziale Chemicznym w zakresie higieny pracy. Kontrolujący nie wydali żadnych decyzji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrole wewnętrzne wykonywane przez pracowników Inspektoratu BHP

Kontrole w 2023 r. przeprowadzono zgodnie z rocznym planem kontroli z zastosowaniem listy kontrolnej stanu bhp, opracowanej przez Inspektorat BHP. Lista ma około 100 pytań i jest narzędziem, dzięki któremu łatwiej zdefiniować problemy w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy w danej jednostce. Informacje zawarte w liście kontrolnej były podstawą do przeprowadzenia tradycyjnej stacjonarnej kontroli w obszarach wymagających poprawy i wsparcia ze strony służb bhp. W 2023 r. przeprowadzono 6 planowych kontroli i 2 kontrole doraźne. Zanotowano 154 uwagi. Szczegółowe zestawienie odbytych kontroli i liczby wydanych uwag przedstawia tabela. Po każdej kontroli Inspektorat BHP sporządził protokół z zaleceniami i datami ich realizacji.

Miejsce kontroli	Uwagi ogólne	Uwagi szczegółowe
Biblioteka Główna	19	0
Pion kanclerza	4	37
Piony rektora i prorektorów	20	0
Osiedle studenckie	7	0
WMIFS	8	30
WZ	12	46
WBMiL – KILiK	10	28
WBMiL – KPSiIT	17	13
Suma	97	154

Udział w pracach Komisji BHP

W 2023 r. odbyły się dwa posiedzenia Komisji BHP: 9 lutego 2023 r. – posiedzenie stacjonarne, omówienie różnych spraw bhp, 8 marca 2023 r. – posiedzenie wyjazdowe w OKL Jasionka, omówienie

warunki pracy pracowników w związku ze stacjonowaniem na terenie OKL wojska. Pracownicy Inspektoratu aktywnie uczestniczą w posiedzeniach Komisji BHP. Z każdego z posiedzeń w Inspektoracie BHP sporządzono obszerne protokoły z licznymi wnioskami i zaleceniami do realizacji.

Opinie i doradztwo z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W 2023 r. Inspektorat BHP opracował wiele opinii nt. spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapytania w sprawie opinii kierowane były do Inspektoratu BHP w formie pisemnej, wiadomości email i telefonicznej. Udzielono pracownikom także wiele porad telefonicznych dotyczących interpretacji przepisów, stosowania, przestrzegania przepisów i zasad bhp.

Udział w pracach Komisji Opiniowania Dokumentacji Projektowej (KODP) i w odbiorach robót budowlanych

W 2023 r. Inspektorat BHP uczestniczył w posiedzeniach komisji opiniującej zadania inwestycyjne:

- 1) budowa magazynu odczynników chemicznych,
- 2) budowa budynku D,
- 3) budowa parku naukowo-badawczego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej WBIŚiA,
- 4) wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie ppoż. w budynku H oraz instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie ppoż. w budynku K,
- 5) wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej adaptacji pomieszczenia nr 10 i pokoju socjalnego w budynku 2D przy ul. Poznańskiej na potrzeby Wydziału Chemicznego,
- 6) budowa kompresorowni dla Laboratorium Szybkiego Prototypowania dla potrzeb Katedry Konstrukcji Maszyn,
- 7) przebudowa budynku DS Nestor.

W ramach tych posiedzeń zgłaszano różne wytyczne, wskazówki, uwagi do realizowanych zadań inwestycyjnych.

W 2023 r. uczestniczono w odbiorach różnych prac remontowych i zadań inwestycyjnych na Uczelni: remonty budynków, remonty infrastruktury: renowacja ścian budynków, wykonaniem wentylacji mechanicznej, rozbudowa różnych instalacji.

Pozostałe zadania zrealizowane przez Inspektorat BHP

Pracownicy Inspektoratu BHP we wrześniu 2023 r. uczestniczyli w Konferencji Uniwersytetu Gdańskiego „Bezpieczeństwo i Zdrowie w Pracy” oraz w Seminarium Bezpieczeństwo w Nauce i Szkolnictwie Wyższym „Benisz 2023”. Sporządzili 9 wywiadów zawodowych oraz 1 informację o czynnikach szkodliwych na stanowiskach pracy, jak również wykaz refundacji na okulary korekcyjne dla osób pracujących przy monitorze ekranowym. W 2023 r. z refundacji skorzystało 139 osób. Ponadto pracownicy przygotowali analizę stanu bhp, sprawozdanie z działalności Inspektoratu BHP, dokumentację kontroli zarządczej, sprawozdanie Z-10 z warunków pracy. Uczestniczyli na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli w pracach Komisji ds. oceny maszyn/urządzeń pod kątem spełnienia minimalnych wymagań dla maszyn i urządzeń.

2.7. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych

W 2023 r. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych, w którego skład wchodzi Kancelaria Tajna Politechniki Rzeszowskiej, w zakresie swoich kompetencji prowadziło następujące działania:

- 1) aktualizacja „Planu Operacyjnego Funkcjonowania Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny”,
- 2) aktualizowanie bezpiecznego stanowiska komputerowego do wytwarzania, przetwarzania dokumentów niejawnych o klauzuli ZASTRZEŻONE/POUFNE/TAJNE,
- 3) aktualizacja dokumentacji systemu Stałego Dyżuru Politechniki Rzeszowskiej,
- 4) udział w szkoleniach, m.in. w obowiązkowych szkoleniach personelu zajmującego się materiałami niejawnymi,
- 5) aktualizacja dokumentacji ochrony informacji niejawnych,
- 6) szkolenie pracowników z zakresu informacji niejawnych,
- 7) prowadzenie prac związanych z funkcjonowaniem kancelarii tajnej, obieg dokumentów niejawnych,
- 8) współpraca z uczelniami w zakresie spraw obronnych,
- 9) udział w ćwiczeniach organizowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (w tym uruchomienie stałego dyżuru PRz),
- 10) nadzór nad realizacją zadań w sytuacji wprowadzenia stanów alarmowych, opracowanie raportów doraźnych z sytuacji wprowadzania stanu podwyższonej gotowości państwa oraz stanów alarmowych,
- 11) prowadzenie portalu oin.prz.edu.pl z aktualnymi informacjami dotyczącymi stanów alarmowych, bezpieczeństwa fizycznego, bezpieczeństwa informacji i cyberbezpieczeństwa,
- 12) modernizacja i aktualizacja zasobów IT w kancelarii tajnej.

Ponadto pracownicy Biura wykonywali następujące prace:

- 1) udział w procesie automatyzowanego wykrywania nieaktualizowanych portali internetowych PRz i ich zamykania po uzgodnieniu z zainteresowanymi użytkownikami,
- 2) audyt zamieszczenia deklaracji dostępności w portalach internetowych PRz,
- 3) obsługa zamówień podpisu kwalifikowanego dla pracowników administracji i kierowników projektów,
- 4) obsługa bieżąca zespołu MS Teams „Antykwariat” do wymiany informacji na temat sprzętu możliwego do przekazania między jednostkami PRz,
- 5) aktualizacja elektronicznego formularza wspierającego procesy zarządzania zbędnymi składnikami majątku ruchomego Politechniki,
- 6) nadzorowanie aplikacji kontrolujących zgodność danych pracowniczych pomiędzy systemami ERP, POLon, EOD, AD, CMS-wyszukiwarka pracowników, te aplikacje udostępniają e-dokumenty pracownikom PRz w postaci książki telefonicznej PDF w formacie uzgodnionym z Poligrafią PRz, w formacie EPUB/MOBI i arkusza Excel ze zbiorczymi danymi z wyszukiwarki z możliwością filtrowania i tworzenia różnych zestawień,
- 7) nadzorowanie aplikacji udostępniających pracownikom PRz informację o bieżącym stanie składników majątkowych wszystkich jednostek organizacyjnych,
- 8) organizowanie pracy Uczelnianej Komisji ds. Oceny Przydatności Rzeczowych Składników Majątku Ruchomego oraz opracowywanie dokumentacji likwidacyjnej,
- 9) przewodniczenie Komisji Inwentaryzacyjnej,
- 10) udział we wdrażaniu polityki bezpieczeństwa informacji,

- 11) udział w pracach zespołu mającego na względzie przeprowadzenie niezbędnych prac w celu przygotowania do wdrożenia Systemu EZD jako podstawowego sposobu wykonywania czynności kancelaryjnych, dokumentowania przebiegu załatwiania i rozstrzygania spraw oraz rozszerzenia zakresu spraw realizowanych w systemie EOD,
- 12) aktualizacja bazy danych powierzchni Uczelni,
- 13) opracowanie Planu Kosztów Utrzymania obiektów dydaktycznych na 2023 r. oraz podział tych kosztów na studia stacjonarne i niestacjonarne,
- 14) przeszkolenie administratorów budynków w związku z wdrożeniem internetowego systemu publikowania informacji o stanie sal dydaktycznych, w tym o włączeniach sal z funkcjonowania, o przenoszeniu zajęć.

2.8. Biuro Rzecznika Patentowego

W 2023 r. otrzymano **68** patentów na wynalazki. W okresie sprawozdawczym dokonano **100** zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej (w tym 90 zgłoszeń wynalazków w procedurze krajowej, 4 zgłoszenia wzorów użytkowych w procedurze krajowej, 2 znaki towarowe (1 w procedurze krajowej i 1 w EUIPO) oraz 4 zagraniczne zgłoszenia wynalazków).

Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBIŚiA	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	WM-T	Razem
Patenty na wynalazki	40	15	10	1	2	0	0	68
Prawa ochronne na wzory użytkowe	2	0	0	0	0	0	0	2
Prawa z rejestracji wzorów przemysłowych	0	0	0	0	0	0	0	0
Prawa ochronne na znaki towarowe	0	0	2	0	0	0	0	2
Razem	42	15	12	1	2	0	0	72

Liczba dokonanych zgłoszeń krajowych z podziałem na poszczególne wydziały

	WBMiL	WBIŚiA	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	WM-T	Razem
Wynalazki	48	22	6	5	2	2	5	90
Wzory użytkowe	3	1	0	0	0	0	0	4
Wzory przemysłowe	0	0	0	0	0	0	0	0
Znaki towarowe	0	0	2	0	0	0	0	2
Razem	51	23	8	5	2	2	5	96

Biuro Rzecznika Patentowego pełniło również funkcję Ośrodka Informacji Patentowej na podstawie umowy z Urzędem Patentowym RP, w związku z czym udzielało zainteresowanym informacji dotyczących ochrony własności przemysłowej oraz udostępniało bezpłatne publikacje dotyczące tej tematyki.

2.9. Biuro ds. Kontroli

Biuro ds. Kontroli podlega bezpośrednio rektorowi Politechniki Rzeszowskiej i jest jednostką właściwą do przeprowadzania kontroli działalności jednostek organizacyjnych Uczelni pod względem legalności, rzetelności, celowości i gospodarności działań.

W 2023 r. została przeprowadzona kontrola działalności Centrum Sportu Akademickiego w zakresie prawidłowości realizacji przychodów i wydatków oraz funkcjonowania pracowni fizjoterapii w latach 2017-2020. Skontrolowano m.in. prawidłowość realizacji wydatków pod kątem zgodności z planem rzeczowo-finansowym w poszczególnych latach oraz zgodności z obowiązującymi w tym zakresie przepisami wewnętrznymi Uczelni. Dokonano oceny zgodności zaciągania zobowiązań w ramach udzielonych przez rektora upoważnień/pełnomocnictw oraz sprawdzono sposób gospodarowania mieniem, w tym decyzje w sprawie przydziału i sposobu użytkowania przyznawanych pomieszczeń, aparatury i innych środków pozostających w dyspozycji Centrum. Kontrola w toku. W 2024 r. zostanie sporządzony protokół kontroli, której wyniki zostaną następnie przedstawione rektorowi.

Ponadto dokonano kontroli prawidłowości procesu rekrutacji przeprowadzonej na studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia w roku akademickim 2019/2020 na Wydziale Zarządzania na kierunku logistyka oraz prawidłowości przyjęć na I semestr studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w roku akademickim 2019/2020 na podstawie podań o zmianę kierunku. W 2023 r. ustalono obowiązujący stan prawny w odniesieniu do przedmiotu kontroli oraz zweryfikowano dokumenty dotyczące przeprowadzonej rekrutacji na podstawie podań o zmianę kierunku. Kontrola w toku. W 2024 r. zostanie sporządzony protokół kontroli, której wyniki zostaną przedstawione rektorowi. W 2023 r. poza kontrolą na polecenie rektora zrealizowano również inne czynności, w tym m.in. przeprowadzono samoocenę kontroli zarządczej.

2.10. Inspektorat Ochrony Danych Osobowych

Inspektorat Ochrony Danych Osobowych jest jednostką wspierającą Administratora Danych, jakim jest Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza w realizacji obowiązków dotyczących ochrony danych osobowych wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego dalej RODO).

Inspektor (IOD) jest niezależnym specjalistą, do którego zadań należy w szczególności:

- 1) informowanie pracowników Uczelni o obowiązkach spoczywających na nich na mocy unijnych oraz krajowych przepisów o ochronie danych osobowych,
- 2) monitorowanie przestrzegania tych przepisów,
- 3) przeprowadzanie doraźnych kontroli i audytów,

- 4) doradzanie w doborze odpowiednich środków celem zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych,
- 5) opiniowanie wprowadzanych zasad, regulaminów wydarzeń, projektów aktów wewnętrznych,
- 6) organizowanie szkoleń dla pracowników,
- 7) pełnienie funkcji punktu kontaktowego dla osób, których dane osobowe Uczelnia przetwarza.

W 2023 r. w Inspektoracie Ochrony Danych Osobowych na stałe zatrudnione były dwie osoby na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy: inspektor ochrony danych oraz specjalista, który stanowi wsparcie inspektora w realizacji jego zadań.

Inspektorat Ochrony Danych Osobowych w 2023 r. zrealizował następujące zadania:

- 1) informowanie o zmianie przepisów, wprowadzeniu nowych regulacji prawnych oraz konieczności podjęcia działań w obrębie ochrony danych osobowych,
- 2) przeprowadzanie konsultacji dotyczących projektów zarządzeń rektora oraz projektów regulaminów pod kątem zgodności z RODO,
- 3) przeprowadzanie konsultacji pod kątem ochrony danych osobowych zawieranych umów, a także analizowanie zawartych już umów,
- 4) przeprowadzanie konsultacji wpływających do Uczelni wniosków o udostępnienie danych na temat studentów, doktorantów, absolwentów i pracowników,
- 5) stałe udzielanie wsparcia w opracowywaniu treści klauzul informacyjnych,
- 6) wsparcie jednostek organizacyjnych Uczelni w realizowaniu praw osób, których dane dotyczą (na podstawie art. 15-21 RODO),
- 7) wsparcie w opracowywaniu wzorów dokumentów stosowanych przez jednostki organizacyjne Uczelni, w tym m.in. regulaminów, umów trójstronnych, umów cywilno-prawnych, klauzul,
- 8) współudział we wdrożeniu procedur systemu monitoringu wizyjnego pod kątem zgodności z zasadami ochrony danych osobowych,
- 9) współpraca w zakresie tworzenia Polityki Bezpieczeństwa Informacji,
- 10) współpraca oraz udzielanie zaleceń, opinii i wytycznych dla organizacji studenckich, tj. kół naukowych, samorządu studenckiego,
- 11) zakup i wdrożenie podstawowego szkolenia e-learningowego dla pracowników „Ochrona danych osobowych – podstawy RODO” – 45 przeszkolonych osób stan na 31 grudnia 2023 r.,
- 12) monitorowanie i kontrola mediów społecznościowych Uczelni, wydawanie zaleceń,
- 13) monitorowanie stron internetowych administrowanych przez Politechnikę Rzeszowską oraz wewnętrznych aktów prawnych Uczelni pod kątem zgodności z RODO, prowadzenie zakładki „Ochrona danych osobowych” na stronie www.

2.11. Audyt wewnętrzny Politechniki Rzeszowskiej

W roku sprawozdawczym sporządzono „Plan audytu wewnętrznego Politechniki Rzeszowskiej na 2023 rok” oraz sprawozdanie z prowadzenia audytu wewnętrznego. Przeprowadzono pełną samoocenę audytu wewnętrznego Uczelni za 2023 r.

Audyt wewnętrzny w roku sprawozdawczym realizował zadania audytowe formalne i nieformalne. Została zakończona zewnętrzna ocena funkcji audytu wewnętrznego Politechniki Rzeszowskiej, otrzymano raport z walidacji zespołu oceniającego z dnia 2 lutego 2023 r., który przekazano kierownikowi jednostki oraz do komórki audytu wewnętrznego w Ministerstwie Edukacji i Nauki.

W 2023 r. zakończono zewnętrzną ocenę funkcji audytu wewnętrznego w Ośrodku Rozwoju Polskiej Edukacji za granicą w siedzibie w Warszawie i przekazano jednostce raport z walidacji zespołu oceniającego.

Zarządzeniem JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej przyjęto „Księgę procedur audytu wewnętrznego na Politechnice Rzeszowskiej”. Audytor wewnętrzny uczestniczył w pracach Zespołu Roboczego ds. Modelu Kompetencyjnego Osób Prowadzących Audyt Wewnętrzny Ministerstwa Finansów. Ponadto audytor wewnętrzny uczestniczył w pracach Zespołu ds. Polityki Bezpieczeństwa Informacji powołanego na Politechnice Rzeszowskiej. Audytor wewnętrzny przygotował i wygłosił prezentację pn. „Kontrola zarządcza PRz – Ewolucja kontroli wewnętrznej w kierunku efektywnościowym”. Audytor wewnętrzny uczestniczył w licznych webinarjach/szkoleniach organizowanych przez Ministerstwo Finansów (online).

3. PION PROREKTORA DS. ROZWOJU I WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM

3.1. Dział Zamówień Publicznych

W 2023 r. do Działu Zamówień Publicznych wpłynęło łącznie 8349 wniosków o realizację zakupu dla wszystkich jednostek Politechniki Rzeszowskiej. Ogłoszono 223 postępowania zakupowe, w tym:

- 1) 89 postępowań o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym (art. 275 pkt. 1 ustawy PZP),
- 2) 6 postępowań o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonych w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy PZP),
- 3) 1 postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonych w trybie zamówienia z wolnej ręki (art. 213 ustawy PZP),
- 4) 127 postępowań prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy PZP, ogłaszane na stronie internetowej Politechniki Rzeszowskiej.

Zrealizowano 1043 wnioski na materiały biurowe, tusze, tonery do urządzeń drukujących, kopiujących, środki czystości, gazy techniczne według tzw. wniosków poprzetargowych, 2138 wniosków na podstawie zamówień kierowanych do firm wyłonionych z zebranych ofert, 1849 wnioski w sklepach internetowych i stacjonarnych na terenie Rzeszowa przez pracowników zaopatrzenia.

Zawarto 342 umowy o udzielenie zamówienia publicznego. Sprawdzono i opieczetowano pod kątem zgodności z przepisami Prawo zamówień publicznych 11 994 faktury. Wystawiono 118 dokumentów OT na środki trwałe i 469 dokumentów OT na środki niskocenne. Dodatkowo wystawiono 115 dokumentów OT na środki niematerialne (oprogramowania) i 136 dokumentów OT na wyposażenie, dokonano 134 zmiany miejsca użytkowania w obrębie Uczelni oraz zmiany wartości 26 środków trwałych. Zlikwidowano 206 środków trwałych.

Nie wpłynęło ani jedno odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) dotyczące rozstrzygnięć przetargów. Przeprowadzono 2 przetargi na wynajem pomieszczeń Uczelni, 1 przetarg na sprzedaż majątku. Przeprowadzono min. 10 kontroli i 5 audytów, w tym 3 zewnętrzne i 2 wewnętrzne sprawdzające prawidłowość zakupów dokonywanych przez Dział Zamówień Publicznych.

Ponadto Dział Zamówień Publicznych wykonywał inne czynności, w szczególności dotyczyły one:

- 1) w 12 przypadkach naliczonych kar umownych dla wykonawców za nienależytą realizację zamówień na łączną kwotę 10 244,45 zł,
- 2) wyjazdów pracownika działu do Krzeszowic, Czarnego Lasu, Lubania, Dzierżoniowa, Szczegocic, Małogoszczy po kruszywa, hel, piasek, cement na potrzeby laboratoriów uczelnianych,
- 3) obsługi zgłoszeń gwarancyjnych dotyczących urządzeń głównie sprzętu komputerowego,
- 4) wyszukiwania i rezerwacji środków transportu do przewozu osób na potrzeby wyjazdów organizowanych przez Uczelnię.

3.2. Centrum Transferu Technologii (NC)

Zgodnie z zarządzeniem nr 90/2020 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 25 września 2020 r. oraz uchwałą nr 52/2020 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zmian w Regulaminie Centrum Transferu

Technologii Politechniki Rzeszowskiej według stanu na 31 grudnia 2023 r. CTT tworzą następujące jednostki organizacyjne:

- 1) Biuro Projektów Europejskich (NK),
- 2) Biuro Projektów Międzynarodowych (NM),
- 3) Biuro Transferu Technologii (NR),
- 4) Wirtualny Akcelerator Komercjalizacji (NV).

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

Głównym celem działalności CTT jest m.in.:

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

31 grudnia 2023 r. stan zatrudnienia Centrum wynosił 14 etatów: dyrektor Centrum Transferu Technologii (NC) – 1 etat, Biuro Projektów Europejskich (NK) – 5 etatów, Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – 3 etaty, Biuro Transferu Technologii (NR) – 5 etatów (4 czynne).

3.2.1. Biuro Projektów Europejskich (NK)

W 2023 r. pracownicy Biura Projektów Europejskich (NK) czynnie uczestniczyli w przygotowaniu i złożeniu dokumentacji dla 25 nowych projektów w ramach ogłoszonych naborów, tj.:

- 1) 13 projektów w ramach programu Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027,
- 2) 2 projekty w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027,
- 3) 7 projektów w ramach Mini Funduszy Rozwojowych PCI,
- 4) 2 projekty z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027,
- 5) 1 przedsięwzięcie inwestycyjne finansowane z dotacji celowej Urzędu Marszałkowskiego.

W zakresie realizowanych projektów w okresie sprawozdawczym zostało przygotowanych i złożonych łącznie 97 wniosków o płatność, wniosków sprawozdawczych, raportów okresowych i końcowych, sprawozdań finansowych, ewaluacyjnych itp. Przygotowano dane do 5 planów, w tym m.in. rzeczowo-finansowych, działalności CTT, równości płci, wynagrodzeń.

W 2023 r. pracownicy Biura uczestniczyli w audytach i kontrolach realizowanych projektów, udzielając stosownych wyjaśnień i przygotowując wymagane przez kontrole dokumenty. Kontrole prowadzone były przez:

- 1) Podkarpackie Centrum Innowacji (PCI) – kontrola dotyczyła projektów PCI (luty 2023 r.),
- 2) Ośrodek Przetwarzania Informacji (OPI) – kontrola projektu „PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji” (maj-czerwiec 2023 r.),

- 3) Krajową Administrację Skarbową (KAS) – audyt projektów PCI: N2_120, N2_056, N2_014, N2_211, N2_110, N2_063, N2_062, N2_039, N2_030, N2_208, N2_082, N3_479, N3_651, N3_077 (marzec 2023 r.),
- 4) Izbę Administracji Skarbowej (IAS) – audytu projektu „PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji” (wrzesień 2023 r.),
- 5) Krajową Administrację Skarbową (KAS) – kontrola zdalna projektu „Inkubator innowacyjności 4.0” (wrzesień 2023 r.),
- 6) Lidera projektu – audyt projektu „Nowa technologia plastycznego kształtowania wyrobów dla lotnictwa i elektrotechniki z wykorzystaniem innowacyjnych narzędzi kompozytowych, elastomerowych i metalowych z powłokami wytwarzanymi metodami druku 3D, CVD i PVD o ulepszonych właściwościach tarciovo-zużyciowych” (styczeń 2023 r.),
- 7) Lidera Konsorcjum PIONIER-LAB – audytu projektu „PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji” (grudzień 2023 r.).

Zadania zrealizowane w 2023 r. przez Biuro Projektów Europejskich:

- 1) projekty w realizacji – załącznik nr 1,
- 2) wykaz złożonych wniosków projektowych – załącznik nr 2.

3.2.2. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)

W 2023 r. pracownicy Biura Projektów Międzynarodowych czynnie uczestniczyli w przygotowaniu i złożeniu dokumentacji dla 39 nowych projektów w ramach ogłoszonych naborów, tj.:

- 1) 8 projektów w ramach programu HORYZONT EUROPA,
- 2) 1 projekt w ramach programu NATO,
- 3) 14 projektów w ramach programu Erasmus Plus – Akcja 2,
- 4) 5 projektów w ramach programów międzynarodowych finansowanego przez NCBR (CORNET, DUT Call 2022, M-ERA.NET Call 2023, INNOGLOBO),
- 5) 4 projekty w ramach programu INTERREG Next Poland-Ukraine,
- 6) 4 projekty w ramach programów międzynarodowych finansowanych przez NCN,
- 7) 1 projekt w ramach programu European Defence Agency,
- 8) 2 projektów ramach innych Programów Międzynarodowych.

Zadania zrealizowane w 2023 r. przez Biuro Projektów Międzynarodowych:

- 1) projekty w realizacji (załącznik nr 1),
- 2) wykaz złożonych wniosków projektowych w 2023 r. (załącznik nr 2).

Pracownicy Biura Projektów Międzynarodowych nadzorowali 3 projekty, pełniąc rolę koordynatora międzynarodowego konsorcjum. Biuro odpowiadało również za raportowanie, sprawozdawanie, pozyskiwanie wszystkich wymaganych dokumentów od zagranicznych partnerów oraz prowadzenie stałej korespondencji w języku angielskim.

3.2.3. Biuro Transferu Technologii (NR)

Prace wykonywane na zlecenie podmiotów gospodarczych

W 2023 r. Biuro zajmowało się ok. 552 sprawami. Prace wykonywane w ramach bezpośredniej współpracy z podmiotami gospodarczymi, oceniając z punktu widzenia ilościowego, w przeważającej

liczbie mają charakter usługowy z zakresu B+R. W 2023 r. podpisano blisko 468 umów (B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych), w ramach wystawionych 465 faktur uzyskano wpływy w kwocie blisko 7 129 534,32 zł netto. Udział w realizacji tych prac poszczególnych wydziałów obrazuje tabela (szczegóły w załączniku nr 4).

Umowy z jednostkami gospodarczymi dotyczące usług zleconych	
Wydział	liczba
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	70
Laboratorium Badań dla Przemysłu Lotniczego	141
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	84
Wydział Chemiczny	93
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	38
Wydział Zarządzania	0
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	0
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	13
Centrum Sportu Akademickiego	1
Razem	440**

**liczba ta uwzględnia umowy zamknięte i otwarte, których realizacja uwzględnia 2023 r.

NR świadczy usługi dla przedsiębiorców polegające na nawiązaniu współpracy i skontaktowaniu sfery biznesu z nauką oraz zapewnia obsługę administracyjną procesu współpracy. **Zysk wypracowany w 2023 r. z powyższych umów wyniósł ponad 518,5 tys. zł.** Z tytułu przychodów z tych umów oraz umów licencyjnych zawartych w roku sprawozdawczym i w latach ubiegłych Uczelnia uzyskała przychód w wysokości netto 23 614,63 zł. 7 umów wygenerowało 5 faktur.

AERO-PRz Sp. z o. o.

Pracownicy CTT współtworzą zespół działający na rzecz spółki celowej PRz (32 umowy realizowane w 2023 r. na kwotę ponad 600 tys. zł netto).

NL – Laboratorium Badawcze Aeropolis

Pracownicy CTT współtworzą zespół działający na rzecz Laboratorium Badawczego Aeropolis. W 2023 r. prowadzono prace koncepcyjne nad nowym funkcjonowaniem budynków, uwzględniające podział pomieszczeń, ich remont. W rezultacie tych prac utworzono Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości (AIP).

3.2.4. Ewaluacja

CTT koordynował, tworzył i wprowadzał dane do systemu POL-on oraz współpracował w pełnym zakresie w sprawozdawaniu działalności B+R i projektowej w zakresie II i III kryterium ewaluacji za 2023 r. Opracowanie danych do ewaluacji dotyczyło w szczególności przychodów z usług badawczych na zlecenie, przychodów z tytułu komercjalizacji oraz projektów obejmujących badania naukowe, prace rozwojowe lub upowszechnianie nauki, które były realizowane w CTT.

3.2.5. Pozostałe aktywności CTT

CTT jest jednostką, która uczestniczy w kompleksowym procesie aplikowania, prowadzenia i rozliczania projektów, ich raportowaniu i kontrolowaniu oraz we wszystkich czynnościach związanych z ich realizacją pod kątem administracyjnym na Uczelni. Pracownicy CTT uczestniczą w kontrolach online i na miejscu, udzielają i koordynują udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na pytania zadawane przez instytucje pośredniczące oraz audytorów kontrolerów. Załącznik nr 1 wskazuje projekty realizowane, przy czym w tym zestawieniu nie ujęto wniosków aplikacyjnych, które składają pracownicy Uczelni przy wsparciu pracowników CTT.

CTT uczestniczy w spotkaniach i rozmowach z przedsiębiorcami i instytucjami zainteresowanymi nawiązaniem lub rozwinięciem współpracy, prowadzi stronę internetową przemysl.prz.edu.pl, na której zamieszczane są na bieżąco informacje o realizowanych projektach, trwających naborach, webinarium, szkoleniach itp. CTT we współpracy z KPK Kraków organizuje szkolenia z zakresu programu HORYZONT EUROPA.

W ramach zadania zleconego MEIN „Politechniczna Sieć Via Carpatia” CTT nadzoruje i realizuje zadania z obszaru komercjalizacji, współtworzy stronę internetową <https://viacarpattia.prz.edu.pl/> oraz aktywnie wspiera wszystkie osoby i jednostki współrealizujące to przedsięwzięcie. Ponadto rozlicza całość zadania przed MEIN. W ramach omawianego przedsięwzięcia prowadzone były działania B+R w 2023 r. przez udzielenie wewnętrznych grantów na kwotę ponad 250 tys. zł. Ponadto utworzono bazy danych zasobów Uczelni, organizowano spotkania z przedsiębiorcami i otoczeniem oraz konferencję, warsztaty koordynujące. Opracowano koncepcję jednostki w AIP pn. „Rzeszów Design Factory”, która to w sposób czynny uczestniczy w rozwijaniu sieci międzynarodowych powiązań projektowo-komercjalizacyjnych w ramach sieci SUGAR Network.

CTT współtworzy również TUPMO Forum (Technical Universities Project Management Offices Forum) – porozumienie o współpracy polskich uczelni technicznych w zakresie zarządzania projektami. CTT współpracuje również z Porozumieniem Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT) oraz Porozumieniem Spółek Celowych (PSC). Prowadzona jest stała współpraca z wszystkimi jednostkami Uczelni oraz z instytucjami otoczenia biznesu.

Dodatkowo obsługiwano i rozliczano dotację celową z budżetu Województwa Podkarpackiego dla uczelni w 2023 r. pn. „Wyposażenie stanowiska do badań wodorowych w Politechnice Rzeszowskiej”. Kwota przedsięwzięcia wyniosła łącznie 811 800,00 zł, a kwota przyznanej dotacji 420 000,00 zł.

Centrum Transferu Technologii obsługuje również Bazę Usług Rozwojowych PARP (posiada profil Politechniki Rzeszowskiej), w której można znaleźć instytucje świadczące usługi w obszarze szkoleń i doradztwa. Usługi te mogą być dofinansowane ze środków publicznych, jak również pokryte przez uczestników ze środków własnych.

<https://przemysl.prz.edu.pl/baza-uslug-rozwojowych>

Załącznik nr 1. Biuro Projektów Europejskich (NK), Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – wykaz projektów realizowanych w 2023 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Okres realizacji	Wydział	Nr Simple	Finansowanie	Wartość ogółem dla PRz
I	PROJEKTY INFRASTRUKTURALNE (UE) – realizacja w NK						
1.	EMC – LabNet – Polska Sieć Laboratoriów	PO IR 4.2	01.05.2017-2023	WEiI	POIR.RE.18.001	100% OPI	7 862 101,52
2.	PIONIER LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemem Innowacji		01.01.2018-31.12.2023	RMSK, WEiI, WBMiL, ogólnouczelniany	POIR.RMSK.21.001	100% OPI	3 734 944,38
II	PROJEKTY KOSZTOWE (UE) – realizacja w NK						
Ila	PROJEKTY UE – DYDAKTYCZNE						
3.	RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027, Priorytet 7	01.10.2023-31.12.2027	WEiI	FEPK.RE.23.001	90% UE 10% dotacja celowa UM	5 039 916,00
4.	Doskonałość dydaktyczna uczelni (umowa MEiN/2022/DIR/1980)	MEiN	01.10.2022-30.09.2023	ogólnouczelniany	POWR.NK.22.001	100% EFS	274 741,21

IIb	PROJEKTY UE – BADAWCZE						
5.	Inkubator innowacyjności 4.0 – Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach	POIR 4.4	do 30.04.2023	ogólnouczelniany	POIR.NC.20.001	90% EFRR, 10% wkład własny	1 088 509,83
6.	Techtools	POIR	01.03.2021 - 31.10.2023	WBMiL/ RU	POIR.RU.21.001	100% EFRR	1493661,26
IIb.2	PCI – nabór 3						
7.	N3_634 Innowacyjna metoda dyssypacji energii kinetycznej podczas zderzeń i jej implementacja w motoryzacji	RPO 1.2	01.04.2022- 15.02.2023	WBIŚiA	RPO.RB.22.002	100% EFRR	101 859,86
8.	N3_597 Badanie innowacyjnego biokoryta odwodnieniowego		01.04.2022- 31.01.2023	WBIŚiA	RPO.RB.22.005		87 335,05
9.	N3_543 Innowacyjne rozwiązania przekryć dachowych		01.06.2022- 02.2023	WBIŚiA	RPO.BP.22.001		203 714,18
10.	N3_056 System monitorowania i diagnostyki konstrukcji sprężonych za pomocą wbudowanych czujników światłowodowych (DFOS)		01.06.2022- 28.02.2023	WBIŚiA	RPO.RB.22.004		478 206,32
11.	N3_610 Optymalizacja algorytmów i parametrów dynamiki obrabiarki CNC w celu poprawy dokładności jej pracy		01.06.2022- 31.01.2023	WEiI	RPO.RE.22.003		249 246,41
12.	N3_547 System wykrywania zmian przerzutowych w niskodawkowych obrazach RTG-TK z użyciem metod uczenia maszynowego		01.06.2022 do 2023	WMiFS	RPO.FF.22.001		215 461,99

13.	N3_103 Antymikrobowe proekologiczne powłoki z lakierów proszkowych dedykowane do zabezpieczania powierzchni kompozytów w środkach transportu i przemyśle lotniczym		01.08.2022-31.01.2023	WCh	RPO.RC.22.009		472 601,51
14.	N3_549 Ciekłokrystaliczne żywice epoksydowe jako inteligentne materiały przewodzące do przemysłu lotniczego		01.08.2022-31.01.2023	WCh	RPO.RC.22.010		324 572,56
15.	N3_582 Metody uczenia maszynowego w modelowaniu i analizie wpływu sztywności nóg i stawów na urazy związane z aktywnością fizyczną		01.08.2022-31.01.2023	WMiFS	RPO.RF.22.003		210 475,15
IIb.3	PCI – Minifundusz Rozwojowy						
16.	System elastycznej optymalizacji usług transportu zbiorowego na żądanie	RPO 1.2	12.07.2023-15.10.2023	WEil	RPO.RE.23.001	100% EFRR	19 488,00
17.	Biokompozyt polimerowy o osnowie PHBV napełniony mielonymi łuskami gryki jako materiał przeznaczony do wyrobów wtryskowych konkretnego przeznaczenia		17.07.2023-15.10.2023	WBMiL	RPO.RM. 23.001		22 500,00
18.	Reaktor rurowy o podwyższonej produktywności do metanizacji ditlenku węgla		12.07.2023-15.10.2023	WCh	RPO.RC.23. 001		7 818,18
19.	Materiał porowaty na bazie dendrymerów PAMAM jako matryca w transdermalnym transporcie leków		11.07.2023-15.10.2023	WCh	RPO.RC. 23.002		24 743,94
20.	Urządzenie do uzdatniania wód deszczowych zbieranych z powierzchni dachowych do celów gospodarczych		15.07.2023-15.10.2023	WBIŚiA	RPO.RB.23.001		15 580,17

21.	Demonstrator systemu sterowania dla rozwiązania: Inteligentny system sterowania indywidualną retencją wód deszczowych dla systemów kanalizacyjnych		13.07.2023 - 15.10.2023	WBIŚiA	RPO.RB.23.002		36 960,00
22.	Rozwój modułu do planowania trajektorii ruchu w postaci rękawicy		01.07.2023 - 15.10.2023	WEiI	RPO.RE.23.002		24 000,00
III	PROJEKTY MIĘDZYNARODOWE – realizacja w NM						
IIIa	PROJEKTY MN – DYDAKTYCZNE						
23.	ASSETS+ Alliance for Strategic Skills addressing Emerging Technologies in Defence	ERASMUS+	01.01.2020-31.03.2024	WBMiI	ERS+.MG.20.001	100% Komisja Europejska	325 022,36
24.	EDURES - Technology education in the digital era supported by the significant use of research results		01.09.2020-31.08.2023		ERS+.MT.20.001		531 256,81
25.	PLANET 4 - Practical Learning of Artificial iNtelligence on the Edge for indusTry 4.0		01.11.2020-31.10.2023		MR.MG.20.001		271 890,54
26.	JANUS - e-Pedagogy and Virtual Reality Based Robotic Blended Education		01.03.2021-02.28.2023		ERS+.MG.21.001		141 763,75
27.	TOUCAN - The future of tOURism without a CARbon footpriNt		01.12.2021-30.11.2023	WZ	ERS+.ZZ.22.001		163 397,12
28.	InCyT: Interdisciplinary Cyber Training		01.11.2021-31.10.2023	WEiI	ERS+.ES.21.001		100 910,57
29.	Transformational Learning Network for Resilience – Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (TransLearnN)		01.10.2023-30.09.2025	WZ	ERS+ZT. 23.001		200 494,05

30.	The Evolving Textbook – TET		01.09.2022-31.08.2025	WBMiL	ERS+.MG.22.001		189 000,00
31.	Mechatronics for Improving and Standardizing Competences in Engineering, MISCE		od 01.11.2022 przez 36 miesięcy		ERS+.RM.22.001		222 750,00
32.	Virtual Reality in Vocational Education		01.09.2020-30.04.2023		ERS+.MT.20.002		73 899,40
33.	AICY- AI-based Cybersecurity Training with Gamification Techniques			WEil			162 628,70
IIIb	PROJEKTY MN – BADAWCZE						
34.	CleanSky COAST – Cost Optimized Avionics SystTem	HORYZONT 2020	01.07.2016-31.12.2023	WBMiL	HR20.MI.16.001		1 480 945,85
35.	NEUMANN – Novel Energy and propUlsion systeMs for Air domiNaNce	European Defence Fund	01.12.2022-30.11.2026	WBMiL/RU	MR.RU.22.001	100% Komisja Europejska	378 000,00
36.	QuEn: Qualitative-environmental aspects of products improvement	Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki	01.02.2023-31.03.2024	WBMiL	MR.RM.23.001	100% Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki	43 082,51
37.	MicroSafeCoatings – Nowe antymikrobowe zabezpieczenie proszkowe dla materiałów kompozytowych	CORNET	01.09.2023-31.08.2025	WCh	MR_P.CS.23.001	100% NCBiR	495 749,62
38.	CLUSTER-INN – Cluster for innovative energy	Horyzont Europa	01.11.2023-31.10.2027	WZ	MR.RZ.23.001	100% Komisja Europejska	436 344,04

39.	T.U.R.F – The URban Food Factory (Miejska Fabryka Żywności)	BTC ENUTC	31.10.2023-31.03.2026	WBIŚIA	NCN.BP.23.001	100% NCN	414 922,00
IIIc	PROJEKTY MN – INNE						
40.	„Modelowe rozwiązania na trudne wyzwania” – Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli (realizowany w NK)	Fundusze norweskie i EOG na lata 2014-2021, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	01.11.2021 - 30.04.2024	WMT	NMF.RK.21.001	85% NMF 15% wkład własny	1 608 698,90
Inne działania CTT							
41.	Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego (realizowany w NK)		2022-2025	ogólnouczelniany	VIK.NR.22.001 VIAN.RN.22.001	Zadanie zlecone MEiN	10 990 546,00
42.	„Wyposażenie stanowiska do badań wodorowych w Politechnice Rzeszowskiej” – dotacja celowa na zakupy inwestycyjne z budżetu Województwa Podkarpackiego w 2023 r. (realizowany w NK)		2023	RU	dydaktyka	Dotacja celowa	811 800,00

Biuro Projektów Europejskich (NK) – wartość projektów: 33 790 783,52 zł (w tym pozycja 41. i 42.).

Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – wartość projektów: 7 240 756,22 zł (w tym pozycja nr 40.).

Łączna wartość projektów: 41 031 539,74 zł.

Załącznik nr 2. Biuro Projektów Europejskich (NK) – wykaz złożonych wniosków projektowych w 2023 r.

Lp.	Tytuł projektu	Źródło finansowania	Wartość
1.	Równe szanse – wsparcie procesów niwelowania różnic, niedyskryminacji i zarządzania różnorodnością w Politechnice Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	120 000,00
2.	RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	5 030 916,00
3.	Likwidacja barier w zakresie dostępności budynków H i K na Politechnice Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	1 777 595,57
4.	Unowocześnienie i rozwój platform informatycznych w Politechnice Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	5 159 505,00
5.	Rozbudowa infrastruktury badawczej Wydziałowego Laboratorium Spektrometrii Politechniki Rzeszowskiej do badań nad nowymi lekami i markerami nowotworowymi oraz żywnością i suplementami diety	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	6 400 000,00
6.	Budowa Centrum Badawczego Bezzałogowych Systemów Powietrznych Politechniki Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	4 878 048,78
7.	Laboratorium badania właściwości fizycznych materiałów przyszłości do zastosowań w lotnictwie, kosmonautyce oraz medycynie w Politechnice Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	6 097 560,98
8.	Opracowanie, wyposażenie infrastrukturalne i wdrożenie systemu uwzględniającego udział robotów w opiece nad osobami starszymi	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	876 308,94
9.	Rozbudowa zasobów dyskowych serwera głębokiego uczenia INVIDIA	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	3 008 130,08
10.	Rozbudowa infrastruktury badawczej Laboratorium Napędów Elektrycznych i Hybrydowych Politechniki Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	1 463 000,00
11.	Rozbudowa infrastruktury badawczej Laboratorium Badań Materiałów Budowlanych Politechniki Rzeszowskiej do badania wpływu czynników środowiskowych na materiały i elementy budowlane	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	1 627 000,00
12.	Rozbudowa Laboratorium Wodorowego Politechniki Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	6 504 065,04
13.	Budowa wielozadaniowej chmury obliczeniowej Politechniki Rzeszowskiej z dostępem zdalnym	Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027	5 203 252,03
14.	Zintegrowany rozwój kompetencji i kwalifikacji kadry Politechniki Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027	1 907 820,00

15.	Kompleksowe unowocześnienie procesu kształcenia w Politechnice Rzeszowskiej	Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2028	11 056 315,60
16.	Biokompozyt polimerowy o osnowie PHBV napełniony mielonymi łuskami gryki jako materiał przeznaczony do wyrobów wtryskowych konkretnego przeznaczenia	Mini Fundusz Rozwojowy PCI - Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	23 680,00
17.	System elastycznej optymalizacji usług transportu zbiorowego na żądanie	Mini Fundusz Rozwojowy PCI – Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	19 488,00
18.	Reaktor rurowy o podwyższonej produktywności, do metanizacji ditlenku węgla	Mini Fundusz Rozwojowy PCI – Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	23 870,00
19.	Materiał porowaty na bazie dendrymerów PAMAM jako matryca w transdermalnym transporcie leków	Mini Fundusz Rozwojowy PCI – Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	25 794,00
20.	Urządzenie do uzdatniania wód deszczowych zbieranych z powierzchni dachowych do celów gospodarczych	Mini Fundusz Rozwojowy PCI - Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	18 640,00
21.	Demonstrator systemu sterowania dla rozwiązania: Inteligentny system sterowania indywidualną retencją wód deszczowych dla systemów kanalizacyjnych	Mini Fundusz Rozwojowy PCI – Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	37 500,00
22.	Rozwój modułu do planowania trajektorii ruchu w postaci rękawicy	Mini Fundusz Rozwojowy PCI – Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020	24 000,00
23.	Technologia biostymulacji materiału siewnego	Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027	688 000,00
24.	Wykonanie i wdrożenie nowej konstrukcji drzwi dolnych luków, zwiększającej nośność wagonu towarowego	Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027	688 800,00
25.	Wyposażenie stanowiska do badań wodorowych w Politechnice Rzeszowskiej	Dotacja celowa Urząd Marszałkowski	420 000,00
Razem			63 079 290,02

Załącznik nr 3. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – wykaz złożonych wniosków projektowych w 2023 r.

Lp.	Nazwa konkursu	Tytuł projektu	Akronim	Kierownik projektu	Wydział	Planowany budżet dla PRz	Uwagi
1.	HORIZON EUROPE (HORIZON-CL5-2022-D4-02-03)	Resilient, Efficient, Accessible Conservation of (built) Heritage for Carbon Neutrality	REACH_4_CO2 Neutral	dr hab. inż. Piotr Nazarko, prof. PRz	WBIŚiA	1 370 040 euro	COORDINATOR odrzucony
2.	HORIZON EUROPE (ERC-2023-COG)	Intelligent Solar Buildings Sensitive to Internal Comfort and Ecology	ISoBuild	dr hab. inż. Jacek Abramczyk, prof. PRz	WBIŚiA	1 994 500 euro	COORDINATOR odrzucony
3.	NATO SPS Programme (Multi-Year Projects)	Development of reliable materials for hydrogen operating turbines	–	dr hab. inż. Wojciech Nowak, prof. PRz	WBMiL	296 000 euro	COORDINATOR odrzucony
4.	ERASMUS (ERASMUS-EDU-2023-CBHE) Capacity building in the field of higher education	Information System of Quality Assurance Support for Neighbourhood East Higher Education Institutions	ISOLINE	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEiI	123 991 euro	COORDINATOR odrzucony
5.	ERASMUS (ERASMUS-EDU-2023-CBHE) Capacity building in the field of higher education	System of Electronic Document Workflow for Universities	SEDWU	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEiI	73 786 euro	BENEFICIARY odrzucony
6.	HORIZON EUROPE (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01)	Continuous Integrated Crystallization of Proteins	Concrys	prof. dr hab. inż. Dorota Antos	WCh	691 250 euro	COORDINATOR odrzucony
7.	HORIZON EUROPE (HORIZON-MSCA-2022-SE-01)	Cluster for innovative energy	CLUSTER-INN	dr Katarzyna Chudy-Laskowska	WZ	138 000 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie

8.	SHENGE 3/NCN	Superconducting Josephson junction Diode sensor	SDSskymion	dr hab. Levan Chotorlishvili, prof. PRz, dr Sławomir Wolski	WMiFS	148 459 euro	BENEFICIARY odrzucony
9.	ERASMUS (ERASMUS-EDU-2023-PCOOP-ENGO) Partnerships for Cooperation in the fields of education and training and youth – European NGO	Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine	TransLernN	dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, prof. PRz	WZ	46 500 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie
10.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training Call 2023 Round 1	Metaverse as an Effective means for development of startups and young entrepreneurs	Metaverse	dr hab. Krystyna Kmiotek, prof. PRz	WZ	35 000 euro	COORDINATOR lista rezerwowa
11.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education Call 2023 Round 1	Developing a Graduate Course Module on Immigrant Entrepreneurship	–	dr Aldona Migąła-Warchoł	WZ	50 000 euro	COORDINATOR lista rezerwowa
12.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA2020 – YOU – Cooperation partnerships in youth	Promotion of active citizenship among young people, through quality dialogue and forms – Youth Ombudsman	–	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEil	70 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
13.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training Call 2023 Round 1	AI-based Cybersecurity Training with Gamification Techniques	AICY	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEil	37 718 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie

14.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training Call 2023 Round 1	Empowering STEM-related competencies of SMEs' workforce for sustainability	–	dr Jolanta Stec-Rusiecka	WZ	65 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
15.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education Call 2023 Round 1	Unlocking the Potential of Smart Factories: A Fundamental Engineering Lecture on Industry 4.0 and Beyond	–	dr hab. inż. Andrzej Dzierwa, prof. PRz	WBMiL	40 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
16.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training Call 2023 Round 1	STEAM-focused training program with project-based learning and problem- solving approaches for vocational students	STEAM	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEil	60 000 euro	COORDINATOR odrzucony
17.	CORNET 35/NCBR	Novel Thermal Barrier Coatings with Polymer-Derived Ceramics interlayers for jet engine critical components	PDC-TBC	dr hab. inż. Andrzej Nowotnik, prof. PRz	WBMiL	181 684 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie
18.	CORNET 35/NCBR	New generation of fireproof powder coatings with reduced amount of flame retardant, improved application, and ecological properties	EcoFireProofCoating	dr hab. inż. Barbara Pilch- Pitera	WCh	145 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
19.	Weave-UNISONO/NCN	Smart self-assembling liquid- crystalcontaining elastomeric copolymers: potential advanced functional materials	Smartrobotics	dr hab. inż. Beata Mossety- Leszczak, prof. PRz	WCh	238 479 euro	BENEFICIARY odrzucony
20.	Weave-UNISONO/NCN	Synthesis and study of pharmacological activity of new antiarrhythmic drugs	SPAAD	dr hab. inż. Grażyna Groszek, prof. PRz	WCh	138 929 euro	BENEFICIARY odrzucony

21.	HORIZON EUROPE (HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01)	Remanufacturing Complex and High-Value Technologies through Innovate Plasma Spray Processes	RESPRAY	dr hab. inż. Marek Góral, prof. PRz	WBMiL	714 500 euro	BENEFICIARY odrzucony
22.	BTC ENUTC Call 2023/NCN	The Urban Food Factory- A web-based decision support for adaptive reuse of urban car parking structures with controlled environment agriculture	T.U.R.F	dr inż. arch Monika Szopińska-Mularz	WBIŚiA	88 326 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie
23.	ERASMUS+ (ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO) <i>Sojusze na rzecz innowacji</i>	Revolutionizing VET: Empowering Maintenance Education through Advanced Smart Learning Platforms	REVAMP	dr hab. inż. Katarzyna Anotsz, prof. PRz	WBMiL	118 985 euro	BENEFICIARY odrzucony
24.	ERASMUS+ (ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO) <i>Sojusze na rzecz innowacji</i>	Innovation & Acceleration Path: green, digital and sustainability skills for young engineers	RE_INTEGRATE	dr hab. Krystyna Kmiotek, prof. PRz	WZ	99 672 euro	BENEFICIARY odrzucony
25.	ERASMUS+ (ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO) <i>Sojusze na rzecz innowacji</i>	Education 5.0 – Crafts 5.0 – Industry 5.0: Building a Skilled Workforce for the Age of Intelligent Automation	SKILL 5.0	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEiI	98 469 euro	BENEFICIARY odrzucony
26.	DUT Call 2022/NCBR	Fostering the urban economies transition to a regenerative urban food system	–	dr inż. Adam Masłoń	WBIŚiA	147 250 euro	BENEFICIARY odrzucony

27.	M-ERA.NET Call 2023/NCBR	Novel heat exchangers with functional structure for PCM/Zeolite tanks of low thermal inertia	–	dr inż. Magdalena Radoń	WBMiL	70 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
28.	HORIZON EUROPE (HORIZON-JU-Clean-Aviation-2023-01)	Fuel cell propulsion system for Aircraft Megawatt Engines	FAME	dr hab. inż. Tomasz Rogalski, prof. PRz	WBMiL	598 625 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie
29.	Interreg Next Poland–Ukraine	Carbon Assessment and Reduction by Optimization of New Strategies	–	dr inż. Sławomir Rabczak dr hab. inż. Katarzyna Pietrucha-Urbanik, prof. PRz	WBIŚiA	605 081,40 euro	BENEFICIARY w trakcie oceny
30.	Chamada FAPEMIG 09/2023 (Współpraca Brazylii-Polska)	Fostering the Internationalization of ICTMGs	–	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEiI	45 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
31.	Interreg Next Poland–Ukraine	Forming the MOBILE cluster for GeneRation of the rEnEwable eNergy for education institutions	MOBGREEN	dr hab. inż. Mariusz Korkosz, prof. PRz	WEiI	666 490 euro	BENEFICIARY w trakcie oceny
32.	Interreg Next Poland–Ukraine	Innovative technological improvement of medical services in the Polish-Ukrainian border area	3DMed	prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik	WBMiL	480 000 euro	BENEFICIARY w trakcie oceny
33.	Interreg Next Poland–Ukraine	Transborder Heritage Guardians: Mobile Laboratories and Educational Endeavors for Ecosystem-Based Study and Resilience of Wooden Tserkvas Amidst Climate Challenges	–	dr hab. inż. Piotr Nazarko, prof. PRz	WBIŚiA	270 557,52 euro	COORDINATOR w trakcie oceny

34.	Citizens, Equality, Rights and Values (CERV-2023-CITIZENS-CIV)	Democratic Participation and Digital Engagement in Europe	DPDDE	dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz	WEil	32 051 euro	BENEFICIARY w trakcie oceny
35.	HORIZON EUROPE (HORIZON-CL5-2023-D3-02)	Externally Fired Micro Gas Turbine Fuelled With Solid Biomass as a Technology to Reduce Heating Sector Emissions	BIO-EFGT	dr hab. inż. Wojciech Nowak	WBMiL	500 000 euro	BENEFICIARY odrzucony
36.	3. konkurs w ramach Programu INNOGLOBO/NCBR	Material-efficient reuse of non-pure waste powder coatings of different shades by adding colour concentrates	EcoPowder	dr hab. inż. Barbara Pilch-Pitera, prof. PRz	WCh	162 590 euro	COORDNIATOR w trakcie oceny
37.	ERASMUS+ (EAC/A10/2022) KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training Call 2023 Round 2	Metaverse as an Effective means for development of startups and young entrepreneurs	Metaverse	dr hab. Krystyna Kmiotek, prof. PRz	WZ	35 000 euro	COORDINATOR odrzucony
38.	HORIZON EUROPE (HORIZON-SESAR-2023-DES-ER-02)	Realizing Higher Autonomy AirCraft mission via holislc system and sensor fusioN desiGn	RAACING	dr inż. Piotr Grzybowski	WBMiL	258 750 euro	BENEFICIARY w trakcie oceny
39.	European Defence Agency	Enhanced RPAS Automation (phase 2)	ERA2.1	dr hab. inż. Tomasz Rogalski, prof. PRz	WBMiL	260 000 euro	BENEFICIARY otrzymał dofinansowanie

W ramach programu Horyzont Europa w 2023 r. złożono 8 wniosków projektowych.

W ramach innych programów międzynarodowych w 2023 r. złożono 31 wniosków projektowych.

Razem złożono 39 wniosków projektowych w ramach programów międzynarodowych.

Załącznik nr 4. Biuro Transferu Technologii (NR) – wykaz umów B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych realizowanych w 2023 r.

Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – RB

Projekt	Przychód	Koszt	Zysk	Zysk przekazany na katedrę BF wg kalkulacji	Kolumna 1	Kolumna 2
Katedra Dróg i Mostów						
ZLEC.BC .22.004	160 000,00	159 237,81	762,19			
ZLEC.BC .22.013	92 162,61	86 022,87	6 139,74			
ZLEC.BC .22.015	1 626 016,25	1 544 347,88	81 668,37	aparatura z 2022 r. 19 938,67		
ZLEC.BC .23.001	9 500,00	8 943,96	556,04			
ZLEC.BC .23.002	18 500,00	17 182,03	1 074,57	1317,97	243,4	
ZLEC.BC .23.003	15 000,00	14 146,27	426,61	853,73	427,12	
ZLEC.BC .23.004	50 000,00	45 433,21	4 566,79			
ZLEC.BC .23.005	90 000,00	87 296,47	2 703,53			
ZLEC.BC .23.006	1 500,00	1 413,81	86,19			
ZLEC.BC .23.008	8 900,00	7 371,45	1 528,55			
ZLEC.BC .23.009	8 900,00	7 887,99	1 012,01			
ZLEC.BC .23.010	700,00	545,02	154,98			
ZLEC.BC .23.011	3 000,00	2 796,02	203,98			
ZLEC.BC .23.013	170 000,00	154 365,48	15 634,52			

ZLEC.BC .23.014	5 000,00	4 697,09	302,91			
ZLEC.BC .23.015	10 800,00	9 768,93	701,22	1031,07	329,85	
ZLEC.BC .23.016	9 300,00	8 784,19	515,81			
ZLEC.BC .23.017	15 000,00	14 155,27	624,18	844,73	220,55	
ZLEC.BC .23.018	7 500,00	7 070,70	429,30		1220,92	Suma
Razem	2 301 778,86	2 181 466,45	119 091,49			
Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji						
ZLEC.BD .23.001	365,85	345,15	20,70			
ZLEC.BD .23.002	2 800,00	2 641,50	158,50			
ZLEC.BD .23.003	517,42	488,15	29,27			
ZLEC.BD .23.004	813,01	759,25	53,76			
ZLEC.BD .23.005	900,00	849,03	50,97			
Razem	5 396,28	5 083,08	313,20			
Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji						
ZLEC.BF .23.001	37 500,00	35 371,05	2 128,95			
ZLEC.BF .23.002	4 500,00	4 258,21	241,79			
ZLEC.BF .23.003	1 800,00	1 700,18	99,82			
ZLEC.BF .23.004	6 750,00	6 380,33	369,67			
ZLEC.BF .23.005	1 200,00	1 128,99	71,01			
ZLEC.BF .23.007	5 320,00	5 038,67	281,33			
ZLEC.BF .23.008	15 000,00	14 173,40	826,60			
ZLEC.BF .23.009	1 800,00	1 700,18	99,82			

ZLEC.BF .23.010	8 160,00	7 704,59	455,41			
ZLEC.BF .23.011	7 000,00	6 602,22	397,78			
ZLEC.BF .23.012	5 600,00	5 255,66	344,34			
ZLEC.BF .23.013	14 000,00	13 183,48	816,52			
ZLEC.BF .23.014	4 080,00	3 861,88	218,12			
ZLEC.BF .23.015	2 000,00	1 896,69	103,31			
ZLEC.BF .23.016	3 500,00	3 305,74	194,26			
Zysk przekazany z umów wg kalkulacji			1220,92			
Razem	118 210,00	111 561,27	7 869,65			
Katedra Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla						
ZLEC.BG .23.001	3 994,78	3 768,65	226,13			
Razem	3 994,78	3 768,65	226,13			
Katedra Konstrukcji Budowlanych						
ZLEC.BK .22.006	16 475,00	15 097,07	1 377,93			
ZLEC.BK .22.009	26 128,67	24 648,65	1 480,02			
ZLEC.BK .23.001	14 584,12	13 501,35	1 082,77			
ZLEC.BK .23.002	4 914,21	4 424,44	489,77			
ZLEC.BK .23.003	9 300,00	8 778,05	521,95			
ZLEC.BK .23.004	1 999,77	1 886,58	113,19			
ZLEC.BK .23.005	5 300,00	4 997,03	302,97			
ZLEC.BK .23.006	13 643,40	12 550,19	1 093,21			
ZLEC.BK .23.007	14 425,59	13 213,69	1 211,90			

ZLEC.BK .23.008	12 050,00	11 285,71	764,29			
ZLEC.BK .23.009	37 000,00	30 642,92	6 357,08			
ZLEC.BK .23.010	60 000,00	56 409,15	3 590,85			
Razem	215 820,76	197 434,83	18 385,93			
Katedra Mechaniki Konstrukcji						
ZLEC.BM .22.002	4 715,45	4 448,57	266,88			
Razem	4 715,45	4 448,57	266,88			
Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód						
ZLEC.BO .23.001	2 500,00	2 342,51	157,49			
ZLEC.BO .23.002	15 934,96	14 926,35	1 008,61			
ZLEC.BO .23.003	3 639,08	3 295,01	344,07			
ZLEC.BO .23.004	300,81	283,78	17,03			
ZLEC.BO .23.005	5 691,06	5 307,40	383,66			
Razem	28 065,91	26 155,05	1 910,86			
Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków						
ZLEC.BR .22.002	6 000,00	5 714,32	285,68			
ZLEC.BR .23.001	40 650,41	38 337,22	2 313,19			
Razem	46 650,41	44 051,54	2 598,87			
Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska						
ZLEC.BT .23.001	9 000,00	8 489,76	510,24			
ZLEC.BT .23.002	21 585,37	20 126,26	1 459,11			

ZLEC.BT .23.003	146,60	138,31	8,29			
ZLEC.BT .23.004	18 880,41	17 970,08	910,33			
ZLEC.BT .23.005	2 431,86	2 294,24	137,62			
ZLEC.BT .23.006	3 628,55	3 509,83	118,72			
ZLEC.BT .23.007	2 431,86	2 294,23	137,63			
ZLEC.BT .23.008	146,60	138,30	8,30			
ZLEC.BT .23.009	146,60	138,30	8,30			
ZLEC.BT .23.010	1 439,02	1 356,94	82,08			
ZLEC.BT .23.012	146,60	138,30	8,30			
ZLEC.BT .23.013	10 964,72	10 344,08	620,64			
ZLEC.BT .23.014	1 962,78	1 851,66	111,12			
ZLEC.BT .23.015	1 463,41	1 380,07	83,34			
ZLEC.BT .23.016	1 463,41	1 380,08	83,33			
ZLEC.BT .23.017	1 463,41	1 380,07	83,34			
ZLEC.BT .23.018	8 935,50	8 154,65	513,34	780,85	267,51	
ZLEC.BT .23.019	2 650,35	2 500,34	150,01		1488,43	Suma
ZLEC.BT .23.020	2 650,35	2 500,32	150,03			
Razem	91 537,40	86 085,82	5 184,07			
Suma	2 816 169,85	2 660 055,26	156 114,59			

W toku 2023 r.	Przychód netto	Koszt brutto
ZLEC.BC.21.020	116 450,41	66 811,58
ZLEC.BC.23.007	0,00	112,50

ZLEC.BC.23.012	20 000,00	0,00
ZLEC.BF.23.006	66 000,00	46 435,07
ZLEC.BT.23.011	0,00	31,03
Razem	202 450,41	113 390,18

		TOK 2023	
722	3 018 620,26	202 450,41	2 816 169,85
512	2 753 506,77	113 390,18	2 640 116,59

176 053,26

minus 267,51 zysk przeniesiony na katedrę CK

175 785,75

minus aparatura 2022 19938,67

zysk 2023 155 847,08

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – RM			
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk
ZLEC.KZ .23.001	17 000,00	15 928,63	1 071,37
ZLEC.KZ .23.002	4 700,00	4 373,53	326,47
ZLEC.KZ .23.003	2 500,00	2 325,16	174,84
ZLEC.KZ .23.004	6 000,00	5 625,91	374,09
ZLEC.KZ .23.005	6 000,00	5 579,14	420,86
Razem KZ	36 200,00	33 832,37	2 367,63
ZLEC.MA .23.001	40 000,00	37 734,24	2 265,76
ZLEC.MA .23.002	15 999,19	15 093,58	905,61
Razem MA	55 999,19	52 827,82	3 171,37
ZLEC.MD .23.001	4 000,00	3 773,59	226,41
ZLEC.MD .23.002	406,50	383,88	22,62
Razem MD	4 406,50	4 157,47	249,03
ZLEC.ME .22.005	3 238,46	3 048,65	189,81
ZLEC.ME .23.001	1 300,00	1 226,32	73,68
ZLEC.ME .23.002	42 514,54	40 108,06	2 406,48
ZLEC.ME .23.003	4 878,05	4 570,75	307,30
ZLEC.ME .23.004	1 000,00	943,41	56,59
ZLEC.ME .23.005	3 000,00	2 830,20	169,80
Razem ME	55 931,05	52 727,39	3 203,66
ZLEC.MG .23.001	16 260,16	15 370,37	889,79

ZLEC.MG .23.002	3 800,00	3 616,28	183,72
Razem MG	20 060,16	18 986,65	1 073,51
ZLEC.MI .23.001	4 012,77	3 738,75	274,02
ZLEC.MI .23.002	10 000,00	8 328,96	1 671,04
ZLEC.MI .23.003	8 130,08	2 471,26	5 658,82
ZLEC.MI .23.004	1 800,00	1 698,07	101,93
Razem MI	23 942,85	16 237,04	7 705,81
ZLEC.MK .23.001	2 500,00	2 358,50	141,50
ZLEC.MK .23.002	8 200,00	7 735,85	464,15
ZLEC.MK .23.003	8 278,71	7 810,10	468,61
ZLEC.MK .23.004	1 000,00	843,43	156,57
ZLEC.MK .23.005	4 850,00	4 591,29	258,71
ZLEC.MK .23.013	3 600,00	3 396,22	203,78
ZLEC.MK .23.014	3 600,00	3 396,22	203,78
ZLEC.MK .23.015	3 000,00	2 830,18	169,82
ZLEC.MK .23.016	2 500,00	2 358,50	141,50
ZLEC.MK .23.017	3 600,00	3 396,21	203,79
ZLEC.MK .23.018	3 000,00	2 830,20	169,80
ZLEC.MK .23.019	3 000,00	2 830,20	169,80
ZLEC.MK .23.020	3 000,00	2 830,12	169,88
ZLEC.MK .23.021	3 000,00	2 830,20	169,80
ZLEC.MK .23.022	3 000,00	2 830,20	169,80
ZLEC.MK .23.023	3 000,00	2 830,20	169,80
ZLEC.MK .23.024	3 000,00	2 830,20	169,80

ZLEC.MK .23.025	2 500,00	2 358,50	141,50
ZLEC.MK .23.026	2 500,00	2 358,50	141,50
ZLEC.MK .23.027	2 500,00	2 358,49	141,51
ZLEC.MK .23.028	2 500,00	2 358,50	141,50
ZLEC.MK .23.029	2 500,00	2 358,49	141,51
ZLEC.MK .23.030	4 000,00	3 773,58	226,42
ZLEC.MK .23.031	2 439,02	2 300,96	138,06
Razem MK	81 067,73	76 394,84	4 672,89
ZLEC.MO .22.007	8 000,00	7 597,66	402,34
ZLEC.MO .22.008	5 992,65	5 703,11	289,54
ZLEC.MO .23.001	5 500,00	5 188,70	311,30
ZLEC.MO .23.002	5 000,00	4 716,98	283,02
ZLEC.MO .23.003	29 872,07	28 181,17	1 690,90
Razem MO	54 364,72	51 387,62	2 977,10
ZLEC.MP .23.001	9 844,19	9 429,82	414,37
ZLEC.MP .23.002	2 512,00	2 369,82	142,18
ZLEC.MP .23.003	3 210,21	3 028,50	181,71
ZLEC.MP .23.004	1 800,00	1 699,38	100,62
Razem MP	17 366,40	16 527,52	838,88
ZLEC.MT .21.001	93 000,00	93 000,00	-
ZLEC.MT .22.002	123 500,00	116 111,79	7 388,21
ZLEC.MT .23.001	11 256,00	10 514,69	741,31
ZLEC.MT .23.002	4 012,77	3 785,63	227,14
ZLEC.MT .23.003	4 012,77	3 785,63	227,14

ZLEC.MT .23.004	145 460,00	145 135,12	324,88
ZLEC.MT .23.005	11 075,23	10 448,33	626,90
ZLEC.MT .23.006	54 600,00	49 103,37	5 496,63
ZLEC.MT .23.007	772,36	728,22	44,14
Razem MT	447 689,13	432 612,78	15 076,35
ZLEC.RM .23.001	700,00		700,00
ZLEC.RM .23.002	1 200,00		1 200,00
Razem RM	1 900,00		1 900,00
Razem	798 927,73	755 691,50	43 236,23

Tok		
	Przychód	Koszt
ZLEC.ML .22.006	95 150,88	63 053,60

	722	798 927,73
Tok		95 150,88
Razem		894 078,61

512	755 691,50	
Tok	63 053,60	
Suma	818 745,10	

Wydziałowe Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego – RU				
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk	Kolumna1
ZLEC.RU .22.010	72 450,00	72 450,00	-	
ZLEC.RU .22.049	413 227,66	384 252,38	28 975,28	aparatura z 2022 r. 18 000,00
ZLEC.RU .22.094	5 000,00	4 730,64	269,36	
ZLEC.RU .22.095	59 400,00	56 496,48	2 903,52	
ZLEC.RU .22.096	22 800,00	21 714,27	1 085,73	
ZLEC.RU .22.110	60 482,27	58 250,93	2 231,34	
ZLEC.RU .22.120	6 860,00	6 389,04	470,96	
ZLEC.RU .22.121	30 000,00	28 667,22	1 332,78	
ZLEC.RU .22.122	3 600,00	3 396,19	203,81	
ZLEC.RU.23.001	774 000,00	610 507,52	163 492,48	
ZLEC.RU .23.002	850,00	796,89	53,11	
ZLEC.RU .23.003	259 560,00	244 175,08	15 384,92	
ZLEC.RU .23.004	333,00	314,10	18,90	
ZLEC.RU .23.005	3 560,18	3 324,13	236,05	
ZLEC.RU .23.006	2 500,00	2 158,48	341,52	
ZLEC.RU .23.007	27 500,00	25 561,85	1 938,15	
ZLEC.RU .23.008	8 400,00	7 872,41	527,59	
ZLEC.RU .23.009	1 500,00	1 415,00	85,00	
ZLEC.RU .23.010	900,00	824,79	75,21	
ZLEC.RU .23.011	160,00	146,60	13,40	
ZLEC.RU .23.012	270,00	247,46	22,54	

ZLEC.RU .23.013	1 150,00	1 082,84	67,16		
ZLEC.RU .23.014	1 300,00	1 217,12	82,88		
ZLEC.RU .23.015	1 000,00	935,46	64,54		
ZLEC.RU .23.016	1 000,00	928,15	71,85		
ZLEC.RU .23.017	900,00	843,07	56,93		
ZLEC.RU .23.018	56 447,16	54 268,24	2 178,92		
ZLEC.RU .23.019	82 413,68	65 801,65	16 612,03		
ZLEC.RU .23.020	36 000,00	33 743,63	2 256,37		
ZLEC.RU .23.021	1 275,00	1 198,85	76,15		
ZLEC.RU .23.022	500,00	402,79	97,21		
ZLEC.RU .23.023	1 000,00	935,45	64,55		
ZLEC.RU .23.024	2 500,00	2 308,48	191,52		
ZLEC.RU .23.025	600,00	554,03	45,97		
ZLEC.RU .23.026	2 310,00	2 129,23	180,77		
ZLEC.RU .23.027	57 672,57	57 129,45	543,12		
ZLEC.RU .23.028	2 800,00	2 581,53	218,47		
ZLEC.RU .23.029	940,00	866,78	73,22		
ZLEC.RU .23.030	2 000,00	1 879,60	120,40		
ZLEC.RU .23.031	3 600,00	3 396,23	203,77		
ZLEC.RU .23.032	3 600,00	3 396,21	203,79		
ZLEC.RU .23.033	1 800,00	1 112,68	687,32		
ZLEC.RU .23.034	400,00	303,56	96,44		
ZLEC.RU .23.035	4 700,00	4 317,82	382,18		
ZLEC.RU .23.036	2 000,00	1 846,79	153,21		

ZLEC.RU .23.037	3 200,00	2 992,96	207,04		
ZLEC.RU .23.038	7 050,00	6 649,99	400,01		
ZLEC.RU .23.039	20 300,00	19 003,99	1 296,01		
ZLEC.RU .23.040	1 300,00	1 222,07	77,93		
ZLEC.RU .23.041	59 902,74	55 080,35	4 822,39		
ZLEC.RU .23.042	1 000,00	928,15	71,85		
ZLEC.RU .23.044	1 650,00	1 523,62	126,38		
ZLEC.RU .23.045	3 960,00	3 663,75	296,25		
ZLEC.RU .23.046	1 010,00	932,84	77,16		
ZLEC.RU .23.047	100,00	94,34	5,66		
ZLEC.RU .23.048	7 000,00	6 564,94	435,06		
ZLEC.RU .23.049	2 000,00	1 879,59	120,41		
ZLEC.RU .23.050	6 678,00	6 172,18	505,82		
ZLEC.RU .23.051	19 400,00	17 942,16	1 457,84		
ZLEC.RU .23.052	1 400,00	1 338,30	61,70		
ZLEC.RU .23.053	2 000,00	1 846,79	153,21		
ZLEC.RU .23.054	17 400,00	16 331,91	1 068,09		
ZLEC.RU .23.055	2 000,00	1 879,36	120,64		
ZLEC.RU .23.056	3 000,00	2 823,38	176,62		
ZLEC.RU .23.057	8 600,00	8 040,97	559,03		
ZLEC.RU .23.058	4 800,00	4 562,48	237,52		
ZLEC.RU .23.059	1 100,00	1 031,41	68,59		
ZLEC.RU .23.060	2 100,00	1 887,58	212,42		
ZLEC.RU .23.061	2 000,00	1 856,29	143,71		

ZLEC.RU .23.062	550,00	508,87	41,13		
ZLEC.RU .23.063	260,00	245,27	14,73		
ZLEC.RU .23.064	1 500,00	1 385,11	114,89		
ZLEC.RU .23.065	260,00	245,31	14,69		
ZLEC.RU .23.066	1 000,00	928,15	71,85		
ZLEC.RU .23.067	4 000,00	3 773,58	226,42		
ZLEC.RU .23.068	3 000,00	2 445,56	554,44		
ZLEC.RU .23.069	13 805,70	12 271,84	1 533,86		
ZLEC.RU .23.071	1 100,00	1 005,49	94,51		
ZLEC.RU .23.072	3 800,00	3 584,92	215,08		
ZLEC.RU .23.073	900,00	831,04	68,96		
ZLEC.RU .23.074	400,00	368,35	31,65		
ZLEC.RU .23.075	400,00	377,33	22,67		
ZLEC.RU .23.076	2 700,00	2 541,37	158,63		
ZLEC.RU .23.077	1 500,00	1 408,03	91,97		
ZLEC.RU .23.078	3 200,00	2 958,86	241,14		
ZLEC.RU .23.079	9 380,00	8 742,56	637,44		
ZLEC.RU .23.080	450,00	415,52	34,48		
ZLEC.RU .23.081	3 000,00	2 784,43	215,57		
ZLEC.RU .23.082	1 200,00	1 108,08	91,92		
ZLEC.RU .23.084	1 515,00	1 399,23	115,77		
ZLEC.RU .23.085	400,00	377,33	22,67		
ZLEC.RU .23.086	17 000,00	16 013,76	986,24		
ZLEC.RU .23.087	4 225,00	3 981,82	243,18		

ZLEC.RU .23.088	1 000,00	928,15	71,85		
ZLEC.RU .23.089	10 300,00	9 233,65	1 066,35		
ZLEC.RU .23.090	1 575,00	1 484,12	90,88		
ZLEC.RU .23.091	800,00	754,72	45,28		
ZLEC.RU .23.092	400,00	368,35	31,65		
ZLEC.RU .23.093	350,00	329,97	20,03		
ZLEC.RU .23.094	24 450,00	19 970,00	4 480,00		
ZLEC.RU .23.095	4 100,00	3 867,93	232,07		
ZLEC.RU .23.096	4 700,00	4 363,68	336,32		
ZLEC.RU .23.097	9 936,68	9 874,73	61,95		
ZLEC.RU .23.098	18 557,00	16 949,58	1 607,42		
ZLEC.RU .23.099	1 200,00	1 107,07	92,93		
ZLEC.RU .23.101	1 150,00	1 011,96	138,04		
ZLEC.RU .23.102	3 250,00	3 037,50	212,50		
ZLEC.RU .23.103	2 000,00	1 886,79	113,21		
ZLEC.RU .23.104	8 400,00	7 684,32	715,68		
ZLEC.RU .23.105	2 300,00	1 869,81	430,19		
ZLEC.RU .23.106	1 200,00	1 141,75	58,25		
ZLEC.RU .23.107	8 000,00	7 454,65	545,35		
ZLEC.RU .23.108	1 000,00	928,15	71,85		
ZLEC.RU .23.109	1 290,00	1 181,96	108,04		
ZLEC.RU .23.110	1 600,00	1 470,91	129,09		
ZLEC.RU .23.111	500,00	471,70	28,30		
ZLEC.RU .23.112	600,00	553,54	46,46		

ZLEC.RU .23.113	2 820,00	2 600,37	219,63		
ZLEC.RU .23.114	1 950,00	1 833,10	116,90		
ZLEC.RU .23.115	500,00	471,71	28,29		
ZLEC.RU .23.116	7 600,00	7 089,79	510,21		
ZLEC.RU .23.117	22 000,00	20 322,03	1 677,97		
ZLEC.RU .23.118	2 845,53	2 684,47	161,06		
ZLEC.RU .23.119	5 600,00	5 283,03	316,97		
ZLEC.RU .23.120	1 500,00	1 413,44	86,56		
ZLEC.RU .23.121	400,00	368,35	31,65		
ZLEC.RU .23.122	525,00	495,01	29,99		
ZLEC.RU .23.123	550,00	508,87	41,13		
ZLEC.RU .23.124	10 100,00	9 379,36	720,64		
ZLEC.RU .23.125	1 300,00	1 222,04	77,96		
ZLEC.RU .23.126	8 400,00	7 923,30	476,70		
ZLEC.RU .23.127	500,00	464,07	35,93		
ZLEC.RU .23.128	3 250,58	3 004,73	245,85		
ZLEC.RU .23.129	2 000,00	1 879,49	120,51		
ZLEC.RU .23.130	5 800,00	5 471,71	328,29		
Razem	2 462 057,75	2 183 162,17	278 895,58		

722	2 462 057,75				
Tok	317 890,30				
Suma	2 779 948,05				

512	2 183 162,17				
Tok (512 i 083)	179 786,40				
Suma	2 362 948,57				

	Tok				
	Przychód	Koszt	Aparatura		
ZLEC.RU .23.001	66 000,00				
ZLEC.RU .23.043	205 690,30	129 434,54	20 731,71		
ZLEC.RU .23.070	46 200,00	29 105,54			
ZLEC.RU .23.083	-	514,61			
	317 890,30	159 054,69	20 731,71		

Wydział Chemiczny – RC				
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk	Kolumna1
Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki				
ZLEC.CB .22.001	32 520,33	30 970,53	1 549,80	
ZLEC.CB .23.001	2 625,63	2 369,01	256,62	
Razem	35 145,96	33 339,54	1 806,42	
Katedra Chemii Organicznej				
ZLEC.CD .23.001	550,02	474,73	75,29	
ZLEC.CD .23.002	300,81	240,43	60,38	

ZLEC.CD .23.003	680,00	589,57	90,43	
ZLEC.CD .23.004	340,00	275,65	64,35	
ZLEC.CD .23.005	300,81	240,45	60,36	
ZLEC.CD .23.006	2 000,00	1 684,53	315,47	
ZLEC.CD .23.007	601,63	480,85	120,78	
ZLEC.CD .23.008	519,06	444,13	74,93	
ZLEC.CD .23.009	340,00	275,66	64,34	
ZLEC.CD .23.010	260,16	222,05	38,11	
ZLEC.CD .23.011	300,81	240,45	60,36	
ZLEC.CD .23.012	81,30	76,69	4,61	
Razem	6 274,60	5 245,19	1 029,41	
Katedra Chemii Fizycznej				
ZLEC.CF .23.001	2 439,01	2 300,93	138,08	
Razem	2 439,01	2 300,93	138,08	
Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej				
ZLEC.CI .23.001	1 380,00	1 301,87	78,13	
ZLEC.CI .23.002	2 200,00	2 029,50	170,50	
ZLEC.CI .23.003	460,00	433,96	26,04	
ZLEC.CI .23.004	400,00	377,38	22,62	
ZLEC.CI .23.005	418,90	391,86	27,04	
ZLEC.CI .23.006	2 113,60	1 993,95	119,65	
ZLEC.CI .23.007	1 771,04	1 663,14	107,90	

ZLEC.CI .23.008	575,00	542,46	32,54	
ZLEC.CI .23.009	1 100,00	1 037,73	62,27	
ZLEC.CI .23.010	5 642,28	5 311,15	331,13	
ZLEC.CI .23.011	275,00	239,44	35,56	
ZLEC.CI .23.012	125,33	110,63	14,70	
ZLEC.CI .23.013	2 096,00	1 969,65	126,35	
ZLEC.CI .23.014	2 113,60	1 993,95	119,65	
ZLEC.CI .23.015	1 220,00	1 150,93	69,07	
ZLEC.CI .23.017	10 384,56	10 384,56		
Razem	32 275,31	30 932,16	1 343,15	
Katedra Kompozytów Polimerowych				
ZLEC.CK .23.001	900,00	849,07	50,93	
ZLEC.CK .23.002	3 000,00	2 830,21	169,79	
ZLEC.CK .23.003	6 000,00	5 660,37	339,63	
Zysk przekazany z umów wg kalkulacji			267,51	
Razem	9 900,00	9 339,65	827,86	
Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego				
ZLEC.CM .22.008	900,00	649,08	250,92	
ZLEC.CM .22.019	1 500,00	1 278,02	221,98	
ZLEC.CM .23.001	6 000,00	5 660,38	339,62	
ZLEC.CM .23.002	500,00	469,50	30,50	
ZLEC.CM .23.003	300,00	283,00	17,00	

ZLEC.CM .23.004	200,00	188,68	11,32	
ZLEC.CM .23.005	2 000,00	1 886,39	113,61	
ZLEC.CM .23.006	26 000,00	25 617,50	382,50	
ZLEC.CM .23.007	933,91	813,55	120,36	
ZLEC.CM .23.008	487,80	460,17	27,63	
ZLEC.CM .23.009	600,00	568,39	31,61	
ZLEC.CM .23.010	1 400,00	1 318,00	82,00	
ZLEC.CM .23.011	1 800,00	1 688,69	111,31	
ZLEC.CM .23.012	1 707,32	1 610,67	96,65	
ZLEC.CM .23.013	284,55	268,44	16,11	
ZLEC.CM .23.014	900,00	849,05	50,95	
ZLEC.CM .23.015	569,11	536,87	32,24	
ZLEC.CM .23.016	3 000,00	2 841,94	158,06	
ZLEC.CM .23.017	284,55	268,46	16,09	
ZLEC.CM .23.018	284,55	268,43	16,12	
ZLEC.CM .23.019	1 750,00	1 650,93	99,07	
ZLEC.CM .23.020	1 991,87	1 879,12	112,75	
ZLEC.CM .23.021	1 991,87	1 879,12	112,75	
ZLEC.CM .23.022	284,55	268,43	16,12	
ZLEC.CM .23.023	2 500,00	2 360,88	139,12	
ZLEC.CM .23.024	2 000,00	1 889,70	110,30	
ZLEC.CM .23.025	500,00	472,82	27,18	
ZLEC.CM .23.026	284,55	268,46	16,09	

ZLEC.CM .23.027	284,55	268,43	16,12	
ZLEC.CM .23.028	500,00	472,83	27,17	
ZLEC.CM .23.029	2 997,74	2 718,38	279,36	
ZLEC.CM .23.030	284,55	268,44	16,11	
ZLEC.CM .23.031	500,00	469,56	30,44	
ZLEC.CM .23.032	853,66	805,33	48,33	
Razem	66 375,13	63 197,64	3 177,49	
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej				
ZLEC.CN .22.003	11 490,00	9 409,14	2 080,86	
ZLEC.CN .23.001	500,00	471,69	28,31	
ZLEC.CN .23.002	1 000,00	943,40	56,60	
ZLEC.CN .23.003	1 707,60	691,96	1 015,64	
ZLEC.CN .23.004	3 902,44	2 998,71	903,73	
ZLEC.CN .23.005	500,00	471,69	28,31	
ZLEC.CN .23.006	1 626,02	1 533,97	92,05	
Razem	20 726,06	16 520,56	4 205,50	
Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii				
ZLEC.CR .23.001	290,00	273,57	16,43	
ZLEC.CR .23.002	570,00	537,75	32,25	
Razem	860,00	811,32	48,68	
Katedra Polimerów i Biopolimerów				
ZLEC.CS .22.002	106 097,56	106 097,56		

ZLEC.CS .23.001	3 000,00	2 830,19	169,81	
ZLEC.CS .23.002	600,00	566,03	33,97	
ZLEC.CS .23.003	975,00	918,83	56,17	
Razem	110 672,56	110 412,61	259,95	
Razem	284 668,63	272 099,60	12 569,03	
		Zysk	12 836,54	
			267,51	Zysk przekazany ZLEC.BT.23.018

W toku 2023 r.	Przychód	Koszty
ZLEC.CI.23.016	0	24,67
	722,00	284 668,63

Tok	0,00
Suma	284 668,63

	512,00	272 124,27	
Tok		24,67	
Suma		272 099,60	

Wydział Elektrotechniki i Informatyki – RE			
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk
ZLEC.EA .23.001	39 326,88	37 419,39	1 907,49
ZLEC.EA .23.002	4 755,69	4 486,50	269,19
ZLEC.EA .23.003	60 000,00	56 603,76	3 396,24
Razem EA	104 082,57	98 509,65	5 572,92
ZLEC.ED .23.001	10 000,00	8 900,64	1 099,36
Razem ED	10 000,00	8 900,64	1 099,36
ZLEC.EE .23.001	813,01	789,76	23,25
Razem EE	813,01	789,76	23,25
ZLEC.EP .23.001	56 590,05	53 020,99	3 569,06
Razem EP	56 590,05	53 020,99	3 569,06
ZLEC.ES .22.002	12 195,12	10 470,52	1 724,60
ZLEC.ES .23.001	4 000,00	3 708,83	291,17
ZLEC.ES .23.002	8 130,08	7 669,90	460,18
ZLEC.ES .23.003	4 065,04	3 834,90	230,14
ZLEC.ES .23.004	4 065,04	3 834,98	230,06
ZLEC.ES .23.005	11 747,97	11 067,23	680,74
ZLEC.ES .23.006	4 000,00	3 759,80	240,20
ZLEC.ES .23.007	7 048,78	6 608,93	439,85
Razem ES	55 252,03	50 955,09	4 296,94

ZLEC.ET .23.002	3 658,54	3 451,46	207,08
ZLEC.ET .23.003	4 999,91	4 716,90	283,01
Razem ET	8 658,45	8 168,36	490,09
ZLEC.EU .20.006	10 000,00	9 625,00	375,00
ZLEC.EU .22.006	10 000,00	9 539,76	460,24
ZLEC.EU .22.008	10 000,00	9 527,68	472,32
ZLEC.EU .22.011	13 200,00	12 688,88	511,12
ZLEC.EU .23.001	15 000,00	14 178,68	821,32
ZLEC.EU .23.003	10 000,00	9 461,70	538,30
ZLEC.EU .23.004	5 000,00	4 716,97	283,03
ZLEC.EU .23.006	5 000,00	4 244,70	755,30
ZLEC.EU .23.007	5 000,00	4 244,69	755,31
ZLEC.EU .23.008	13 800,00	13 065,66	734,34
ZLEC.EU .23.009	15 000,00	14 178,65	821,35
Razem EU	112 000,00	105 472,37	6 527,63
Razem	347 396,11	325 816,86	21 579,25

Wydział Mechaniczno-Technologiczny (Stalowa Wola) – RK			
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk
ZLEC.KI .23.001	8 448,00	7 969,82	478,18
ZLEC.KI .23.002	6 912,00	6 477,38	434,62
ZLEC.KI .23.003	64 810,00	61 333,59	3 476,41
Razem KI	80 170,00	75 780,79	4 389,21
ZLEC.KN .23.001	4 065,04	3 834,93	230,11
ZLEC.KN .23.002	2 845,53	2 684,48	161,05
ZLEC.KN .23.003	2 439,02	2 300,97	138,05
Razem KN	9 349,59	8 820,38	529,21
ZLEC.KO .23.001	2 845,53	2 667,83	177,70
ZLEC.KO .23.002	243,90	230,08	13,82
ZLEC.KO .23.003	2 845,53	2 684,45	161,08
ZLEC.KO .23.004	3 658,54	3 473,08	185,46
ZLEC.KO .23.005	4 180,00	3 943,42	236,58
Razem KO	13 773,50	12 998,86	774,64
ZLEC.KW .23.001	8 130,08	7 669,90	460,18
Razem KW	8 130,08	7 669,90	460,18
Razem	111 423,17	105 269,93	6 153,24

Laboratorium Badawcze AEROPOLIS – NL			
Projekt	Przychód	Koszt	Zysk
ZLEC.NL .22.003	155 000,00	155 000,00	
ZLEC.NL .23.001	2 700,00	2 700,00	
ZLEC.NL .23.002	75 000,00	75 000,00	
ZLEC.NL .23.003	195 000,00	195 000,00	
ZLEC.NL .23.004	2 439,02	2 439,02	
ZLEC.NL .23.005	2 550,00	2 550,00	
ZLEC.NL .23.006	300,00	300,00	
ZLEC.NL .23.007	450,00	450,00	
ZLEC.NL .23.008	406,50	406,50	
ZLEC.NL .23.009	2 500,00	2 500,00	
Razem	436 345,52	436 345,52	

Zysk w pracach umownych w 2023 r.		
Katedra, Zakład		Zysk
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury		
BD	Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji	313,20
BC	Katedra Dróg i Mostów	119 091,49
BF	Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji	7 869,65
BK	Katedra Konstrukcji Budowlanych	18 385,93
BM	Katedra Mechaniki Konstrukcji	266,88
BR	Katedra Zaopatrzenia Wodę i Odprowadzania Ścieków	2 598,87
BT	Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska	5 184,07
BG	Katedra Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla	226,13
BO	Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód	1 910,86
Suma		155 847,08
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa		
KZ	Wydziałowe Laboratorium Badań Kół Zębatych	2 367,63
MA	Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki	3 171,37
MD	Zakład Termodynamiki	249,03
ME	Katedra Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu	3 203,66
MG	Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	1 073,51
MI	Katedra Awioniki i Sterowania	7 705,81
MK	Katedra Konstrukcji Maszyn	4 672,89
MO	Katedra Technik Wytwarzania i Automatyzacji	2 977,10

MP	Katedra Przeróbki Plastycznej	838,88
MT	Katedra Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji	15 076,35
RM	WBMiL	1 900,00
RU	Wydziałowe Laboratorium Badań Mat. Dla Przem. Lotniczego	278 895,58
Suma		322 131,81
Wydział Chemiczny		
CD	Zakład Chemii Organicznej	1 029,41
CB	Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki	1 806,42
CF	Katedra Chemii Fizycznej	138,08
CI	Katedra Inżynierii Chemicz. i Proces.	1 343,15
CK	Zakład Kompozytów Polimerowych	827,86
CM	Katedra Technologii i Mater. Chemicz.	3 177,49
CN	Zakład Chemii Nieorg. i Analitycznej	4 205,50
CR	Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii	48,68
NL	Laboratorium Środowiskowe	-
CS	Zakład Polimerów i Biopolimerów	259,95
Suma		12 836,54
Wydział Elektrotechniki i Informatyki		
EA	Katedra Informatyki i Automatyki	5 572,92
ED	Zakład Elektrodynamiki i Systemów Elektromaszynowych	1 099,36
ES	Zakład Systemów Złożonych	4 296,94
ET	Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki	490,09
EU	Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunik.	6 527,63

EE	Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki	23,25
EP	Katedra Podstaw Elektroniki	3 569,06
Suma		21 579,25
Wydział Mechaniczno-Technologiczny Stalowa Wola		
KW	Zakład Zintegrowanych Systemów Projektowania i Tribologii	460,18
KO	Zakład Wytwarzania Komponentów i Organizacji Produkcji	774,64
KN	Wydziałowe Laboratorium Naukowo – Badawcze	529,21
KI	Zakład Informatyzacji i Robotyzacji Procesów Przemysłowych	4 389,21
Suma		6 153,24
Uczelnia razem		518 547,92

Załącznik nr 5. Plan rzeczowo-finansowy 2024 r.

Przychody

Symbol	NC	Projekt i nr Simple: Centrum Transferu Technologii (NC) NK + NM + NR	Plan na 2024 r. jednostki, projekt dyd./bad., kwoty w zł		
A. PRZYCHODY OGÓŁEM (02+23+63)			01	13 703 127,29	
Przychody z podstawowej działalności operacyjnej (03+11+21+22)			02	13 703 127,29	
Przychody ogółem z działalności dydaktycznej (04+05+06+07+08+09)			03	5 686 736,00	
z tego	subwencja na utrzymanie potencjału dydaktycznego		04		
	dotacja z budżetu państwa-Dotacja projakościowa		05		
	dotacja z budżetu państwa-Dotacja Legia Akademicka, proj. VIA Carpatia		06	3 876 000,00	
	środki z budżetów jednostek samorządu terytorialnego lub ich związków		07	155 348,60	
	opłaty za świadczone usługi edukacyjne		08	0,00	
	z tego	na studiach niestacjonarnych		08A	
		pozostałe usługi edukacyjne (studia podyplomowe, kursy, konferencje, sympozja, powtarzanie przedmiotu, wolny słuchacz)		08B	
	pozostałe		09	1 655 387,40	
	z tego	środki pochodzące ze źródeł zagranicznych oraz współfinansowanie krajowe		09A	1 655 387,40
		opłaty za postępowania kwalifikacyjne (opłaty rekrutacyjne)		09B	
		pozostałe opłaty (za wynajem, dzierżawę, działalność usługową itp.)		09C	
		opłaty za korzystanie z domów i stołówek studenckich		09D	
	Przychody ogółem z działalności badawczej (12+13+14+15+17+18+19)			11	8 016 391,29
	z tego	subwencja na utrzymanie potencjału badawczego		12	
środki na realizację projektów finansowanych przez NCBiR		13	300 252,50		
środki na realizację projektów finansowanych przez NCN		14			
środki na realizację przedsięwzięć współfinansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych naukowej z zagranicą		15	750 000,00		
w tym		zagraniczne środki finansowe niepodlegające zwrotowi	16	750 000,00	
sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych		17	6 966 138,79		
środki na realizację programów lub przedsięwzięć określonych przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki		18			
pozostałe		19	0,00		
w tym		środki pochodzące ze źródeł zagranicznych oraz współfinansowanie krajowe	19A	0,00	
	środki na dz. badawczą niewymienione w poz. 12-15, 17 i 18 i 20	19B			
Przychody ogółem z działalności gospodarczej wyodrębnionej			21		
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki			22		
Pozostałe przychody (24-25)			23	0,00	
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów			24		
Pozostałe przychody operacyjne (26+27)			25	0,00	
z tego	zysk ze zbycia niesfinansowanych aktywów trwałych		26		
	inne pozostałe przychody operacyjne		27	0,00	
		równowartość rocznych odpisów amortyzacyjnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych sfinansowanych z dotacji celowych, a także otrzymanych nieodpłatnie z innych źródeł (tzw. am, niestanowiąca)		28	
		pozostałe przychody operacyjne niewymienione w poz. 24,26,28 (m.in. darowizny, odszkodowania, refundacje, rezerwy)			
Przychody finansowe			29	0,00	
z tego	odsetki uzyskane				
	pozostałe				

Koszty

Symbol	NC	Projekt i nr simple: Centrum Transferu Technologii (NC) NK + NM + NR		Plan na 2024 r., razem działalność dydaktyczna	
KOSZTY PODSTAWOWEJ DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ			30	11 351 692,39	
Amortyzacja			31	0,00	
w tym	amortyzacja śr. trwałych stanowiąca koszty uzyskania przychodu		31A		
	amortyzacja środków trwałych niestanowiąca kosztów uzyskania przychodu		31B		
Środki trwałe niskocenne-wyposażenie (skł.maj.poniżej 10.000 zł)			32	66 989,00	
Księgozbiory			33		
Zużycie materiałów i energii			34	1 522 228,45	
z tego	zużycie energii		34A		
	zużycie materiałów		34B	1 522 228,45	
Usługi obce/reklama, naprawy, usługi telekomunikacyjne ,transport			35	1 186 242,71	
z tego	remonty		35A		
	pozostałe usługi obce		35B	1 186 242,71	
Podatki i opłaty			36		
Wynagrodzenia			37	7 114 877,52	
z tego	wynikające ze stosunku pracy		38	2 606 000,00	
	w tym	osobowe		38A	2 606 000,00
		osobowy fundusz płac (z wyłączeniem pozycji poniżej) - pensum UPB wraz z pochodnymi		38A1	
		wynagrodzenia ponadwymiarowe na studiach stacjonarnych		38A2	
		wynagrodzenia ponadwymiarowe na studiach niestacjonarnych		38A3	
		pozostałe wynagrodzenia z art. 151 ust. 8 (bez ZFSS) - projekty, badawcza, gospodarcza, kursy, przedsięwzięcia samofinansujące itp.		38A4	2 606 000,00
	dodatkowe wynagrodzenia roczne (tzw. trzynastka)		38A		
bezosobowe		38B	4 508 877,52		
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia na rzecz pracowników			39	0,00	
z tego	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych i funduszu pracy oraz składki PPK od wynag. osobowych		39A		
	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych i funduszu pracy oraz składki PPK od wynag. bezosobowych		39B		
	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych wypłacone od stypendium w szkołach doktorskich		39C		
	odpis na ZFŚS		39D		
	stypendia doktoranckie w szkołach doktorskich		39E		
	stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców, stypendia doktorskie i doktoranckie		39F		
	szkolenia pracowników		39G		
	pozostałe (w tym ekwiwalenty, koszty badań lek. i inne)		39H		
Pozostałe koszty rodzajowe			40	1 461 354,71	
z tego	podróże służbowe krajowe i zagraniczne		40A	519 942,71	
	stypendia naukowe, doktoranckie, świadczenia stypendialne		40B		
	pozostałe koszty /udział w konferencjach krajowych i zagranicznych, ubezpieczenia majątku, opłaty członkowskie itp.		40C	941 412,00	

Ogółem koszty rodzajowe (31+32+33+34+35+36+37+39+40)		41	11 351 692,39
usługi wewnętrzne, w tym		42	1 959 955,34
z tego	koszty pośrednie	42A	1 959 955,34
	narzuty z działalności dydaktycznej (kursy, studia podyplomowe, konferencje)	42B	
	SJO, studia stacjonarne i niestacjonarne	42C	
	Biblioteka, studia niestacjonarne i niestacjonarne	42D	
	Biblioteka, zbiory biblioteczne	42E	
	Oficyna Wydawnicza	42F	
	rozliczenie kosztów ogólnouczelnianych, studia niestacjonarne	42G	
	wynagrodzenia i pochodne pracowników dziekanatów	42H	
	rozliczenie powierzchni wydziałowej	42I	
	rozliczenie powierzchni ogólnodostępnej	42J	
	pozostałe, rozliczenia międzydziałowe	42K	
	zmniejszenia kosztów		43A
z tego	rozliczenie narzuty w działalności naukowo-badawczej	43B	
	rozliczenie narzuty w studiach podyplomowych, kursach, konferencjach	43C	
	rozliczenie narzuty w projektach międzynarodowych, struktur.	43D	
	rozliczenie narzutów kosztów ogólnouczelnianych, akademiki	43E	
	rozliczenie powierz. wy działowej	43F	
	rozliczenie powierzchni ogólnodostępnej	43G	
	rozliczenie SJO	43H	
	rozliczenie Oficyny Wydawniczej i Poligrafii	43I	
	Biblioteka, studia niestacjonarne	43J	
	Biblioteka, zbiory biblioteczne	43K	
	rozliczenie narzutu kosztów ogólnouczelnianych, studia niestacjonarne	43L	
	wynagrodzenia i pochodne pracowników dziekanatu	43M	
	pozostałe	43N	
Ogółem koszty podstawowej działalności operacyjnej		44	13 311 647,73
pozostałe koszty operacyjne			
Ogółem koszty		46	13 311 647,73
Wynik finansowy			391 479,56

3.3. Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Rzeszowskiej

Zgodnie z zarządzeniem nr 72/2023 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 28 września 2023 r. oraz uchwałą nr 77/2023 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 28 września 2023 r. w sprawie utworzenia w formie jednostki ogólnouczelnianej Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości według stanu na 31 grudnia 2023 r. AIP PRz tworzą jednostki organizacyjne Biuro AIP (NQ) oraz Rzeszów Design Factory (NX), a stan zatrudnienia w tym czasie wynosił: Biuro AIP (NQ) – 0 osób i Rzeszów Design Factory (NX) – 0 osób.

Głównym celem działalności AIP PRz jest m.in.:

- 1) promowanie oraz wspieranie przedsiębiorczości studentów, doktorantów, absolwentów, pracowników Uczelni, którzy zamierzają prowadzić lub prowadzą działalność gospodarczą we wszelkich prawem dozwolonych formach,
- 2) efektywne wykorzystanie potencjału intelektualnego i technologicznego Uczelni,
- 3) aktywizacja społeczności akademickiej do podejmowania działalności gospodarczej,
- 4) pozyskiwanie funduszy wspierających działalność AIP,
- 5) prowadzenie działalności doradczej, informacyjnej, szkoleniowej i promocyjnej w zakresie rozwoju przedsiębiorczości,
- 6) inicjowanie i wspieranie innowacyjnych działań realizowanych na Uczelni, a także promowanie jej jako ośrodka tworzącego i wspomagającego wdrażanie nowych technologii,
- 7) upowszechnianie postaw proinnowacyjnych wśród ludzi młodych,
- 8) współpraca i wymiana informacji z akademickimi inkubatorami przedsiębiorczości w innych uczelniach.

W 2023 r. AIP podjął działania w celu otwarcia przestrzeni dla studentów Politechniki Rzeszowskiej pod nazwą Rzeszów Design Factory, w której w 2024 r. planowana jest realizacja studenckich projektów międzynarodowych w partnerstwie z uczelniami zagranicznymi w ramach sieci zrzeszających podobne jednostki na całym świecie (np. SUGAR Network, Design Factory Global Network). Jednostką, która podjęła te działania w 2023 r., było Centrum Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej. CTT koordynowało cały proces powstawania jednostki – zarówno AIP, jak i RDF. Część projektu „Rzeszów Design Factory” została sfinansowana z projektu Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego. Zakupiono niezbędne wyposażenie audiowizualne do pracowni RDF, którą zlokalizowano w budynkach dawnego Preinkubatora Akademickiego Rzeszowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego. W celu zapewnienia odpowiednich warunków do pracy i kreatywnego rozwoju w Rzeszów Design Factory dokonano zakupu nowoczesnego sprzętu i akcesoriów.

Pierwszą z aktywności skierowaną do społeczności Politechniki Rzeszowskiej było ogłoszenie konkursu na dynamiczny logotyp dla Rzeszów Design Factory. Konkurs ten nie narzucał ograniczeń kreatywnych, zachęcając uczestników do pełnej swobody twórczej. Kryteria oceny prac opierały się na czytelności przekazu, estetyce oraz oryginalności. Ogromne zaangażowanie uczestników konkursu – nadesłanie 90 prac przez 40 studentów, świadczy o wysokim poziomie kreatywności oraz zainteresowaniu naszej społeczności inicjatywami tego typu. Oficjalne ogłoszenie wyników miało miejsce podczas uroczystego wręczenia nagród, które odbyło się 10 listopada w obecności prof. dr. hab. inż. Jarosława Sępa oraz komisji konkursowej. Laureaci konkursu otrzymali nagrody pieniężne,

co stanowi wyraz uznania za ich talent oraz zaangażowanie. Więcej informacji znajduje się na stronie: <https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wyniki-konkursu-na-logo-rzeszow-design-factory-45.html>

Konkurs umożliwił branding Rzeszów Design Factory, który można zobaczyć na stronie: df.rzeszow.pl oraz urealnił szansę na otwarciu przestrzeni. Równolegle rozpoczęto promocję jednostki w mediach społecznościowych oraz przygotowania do pierwszego otwarcia przestrzeni dla studentów. W cały proces zaangażowane było wiele osób z różnych jednostek Uczelni. Dużą pomocą okazało się wsparcie w postaci sprzętu biurowego od firmy Aptiv Polska.

Jednocześnie prowadzone były rozmowy na temat partnerstwa dla AIP i RDF trzech firm – Samsung Polska, Aptiv Polska oraz ProPoint. W ich rezultacie zostaną zorganizowane pierwsze wydarzenia w kwietniu 2024 r., które odbędą się w inkubatorze oraz na Politechnice Rzeszowskiej. Aptiv Polska, globalny lider w dziedzinie technologii motoryzacyjnych, zamierza organizować z wspólne zajęcia dla studentów, wspierając ich rozwój i innowacje w branży. Współpraca z Samsungiem będzie obejmować organizację programu „User Trial” dla studentów Politechniki Rzeszowskiej z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, którego uczestnicy będą testować urządzenia mobilne firmy Samsung, uczestniczyć w szkoleniach, a najlepsi będą mieli również szansę na zatrudnienie lub staż w tej firmie. ProPoint wyraziła natomiast zainteresowanie wspieraniem naszych studentów merytorycznie oraz uczestnictwem w różnych wydarzeniach, pokazując, jak i dlaczego warto zostać automatykiem. Planowane są również działania w zakresie praktyk, staży studenckich, wzajemnego wsparcia wiedzą i umiejętnościami.

Przestrzeń RDF/AIP rozplanowano następująco:

- 1) pracownia projektowa RDF – wyposażona w stanowiska z tabletami graficznymi oraz w profesjonalny sprzęt DTP, w pracowni będą się odbywać warsztaty i zajęcia projektowe,
- 2) przestrzeń przedsiębiorczości akademickiej – idealna do pracy dla studenckich start-upów, które przekształcają się w „jednorozce” i zawojują świat,
- 3) strefa eventowo-meetingowa – wyposażona w nowoczesne systemy do wideokonferencji umożliwiające zespołowe spotkania z ludźmi lokalnie oraz zdalnie w najlepszej jakości.

W projekt tworzenia AIP i RDF było zaangażowanych wiele osób z różnych jednostek Politechniki Rzeszowskiej, zapewniając dbałość o szczegóły na każdej płaszczyźnie: Centrum Transferu Technologii – 7 osób, Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 2 osoby, Biuro Rzecznika Patentowego – 3 osoby, Biuro Rektora i Kanclerza – 2 osoby, Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – 2 osoby, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – 1 osoba, Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej – 1 osoba, Dział Gospodarczy oraz Sekcja Transportu – 4 osoby.

19 grudnia 2023 r. odbyło się uroczyste otwarcie Rzeszów Design Factory. Wydarzenie to zgromadziło blisko 100 osób ze społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej, co świadczy o dużym zainteresowaniu i entuzjazmie wobec nowo otwartej przestrzeni kreatywnej. Pierwsze pilotażowe otwarcie Rzeszów Design Factory spotkało się z ciepłym przyjęciem, zapowiadając dynamiczny rozwój i regularną działalność jednostki w nadchodzącym roku.

3.4. Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej

Zakres czynności pracowników zatrudnionych na etacie w miarę potrzeb jest sukcesywnie uaktualniany i wynika z bieżącej działalności Ośrodka Kształcenia Lotniczego (OKL). Dotyczy to w głównej mierze pracowników administracji i strażników ochrony mienia, którzy dodatkowo wykonują czynności gospodarcze. Ze względu na sezonowość w działalności lotniczej część umów cywilnoprawnych zawierana jest w formie umowy zlecenia, dotyczy to doświadczonych instruktorów pilotów oraz mechaników lotniczych posiadających specjalistyczne uprawnienia.

Stan zatrudnienia na 31 grudnia 2023 r. to 39 osób, w tym: 35 osób na pełny etat, 1 osoba na 1/2 etatu, 1 osoba na 2/3 etatu, 2 osoby na 3/4 etatu. W rozbiciu na działy i sekcje: Dział Szkolenia ATO – 10 osób, Dział Obsługi AMO – 14 osób, w tym 1 mechanik – praktykant, 1 mechanik na urlopie bezpłatnym, Sekcja Szkolenia Mechaników MTO – 3 etaty (1 osoba na długotrwałym urlopie), Dział CAMO – 1 osoba, Dział Infrastruktury – 10 osób, SMS, kierownik jakości – 1 osoba; nowi pracownicy w 2023 r. – 3 osoby, Dział Szkolenia ATO – 2 osoby, Dział Obsługi AMO – 1 osoba; odejścia z pracy w 2023 r. – 4 osoby, Dział Obsługi AMO – 3 osoby, Dział szkolenia ATO – 1 osoba.

Działalność szkoleniowa

Podstawowa działalność Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej finansowana jest z dotacji budżetowej dla publicznych uczelni kształcących personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego z przeznaczeniem na finansowanie zadań związanych z utrzymaniem powiatowych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powiatowych. Jest to kształcenie lotnicze teoretyczne i praktyczne systemem zintegrowanym studentów studiów stacjonarnych w ramach studiów prowadzonych przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej na kierunku lotnictwo i kosmonautyka.

W 2023 r. dotacja wyniosła 6 861 497 zł i była wyższa od dotacji na 2022 r. o ok. 9,5%. Dotacja została wykorzystana na realizację zadań związanych z kształceniem studentów naszej Uczelni prowadzonych przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego, który jest pozawydziałową jednostką Politechniki Rzeszowskiej posiadającą odpowiednie certyfikaty wydane i uznawane przez Władzę Lotniczą w Polsce, czyli Urząd Lotnictwa Cywilnego. Certyfikaty uprawniają do prowadzenia szkolenia licencjonowanego personelu lotnictwa cywilnego.

Kształcenie studentów w Ośrodku Kształcenia Lotniczego ukierunkowane jest na realizację ścieżki kształcenia zintegrowanego kończącej się uzyskaniem licencji liniowej pilota samolotowego ATPL(A) „frozen”, licencji pilota samolotowego zawodowego CPL(A) z uprawnieniami wpisywanymi do licencji: SEP(L); MEP(L); IR/SE; ME; MCC; UPRT. Ponadto realizowane jest kształcenie studentów do licencji mechanika lotniczego obsługi AML.

Ośrodek Kształcenia Lotniczego posiada następujące certyfikaty:

- 1) Ośrodka Szkolenia Lotniczego ATO /PART FCL – PL/ATO-3,
- 2) Organizacji Szkolenia Personelu Technicznego MTO /PART 147 – PL. 147.0006/,
- 3) Organizacji Obsługowej AMO /PART 145 – PL. 145.065/,
- 4) Organizacji Zarządzania Ciągłą Zdatością do Lotu /CAMO – PL.CAMO.0006/,
- 5) Certyfikat na użytkowanie symulatorów lotów ALSIM ALX /PL-4/ oraz ALX /PL-5/ w układzie po cztery typy samolotów.

Certyfikaty są na bieżąco utrzymywane i poddawane przez Władzę Lotniczą okresowym audytom. W 2023 r. w kształceniu lotniczym w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej udział wzięło 166 studentów pilotażu, przy czym szkolenie ukończyło 20 studentów studiów stacjonarnych dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego „zamrożonej”, ATPL(A) „frozen”, uzyskaniem samolotowej licencji pilota zawodowego CPL (A) z uprawnieniami SEP(L), MEP(L), IR/SE.ME.

Certyfikowane szkolenie teoretyczne dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego ATPL(A) oraz licencji mechanika lotniczego prowadzone jest w ramach studiów na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa. Studenci w szkoleniu praktycznym w cyklu zintegrowanego lotniczego łącznie wylatali 3564 godzin na samolotach, w liczbie 5709 lotów oraz 2260 godzin na symulatorach.

W szkoleniu zarówno teoretycznym, jak i praktycznym biorą udział doświadczeni piloci linii lotniczych PLL LOT, Wizzair, Ryanair. Miernikiem postępów w szkoleniu lotniczym są ukończone etapy szkolenia, uprawnienia oraz licencje. W 2023 r. Ośrodek Kształcenia Lotniczego wystawił dla studentów i instruktorów zaświadczenia o ukończeniu etapów szkolenia.

Rodzaj licencji/uprawnienia (symbol licencji/uprawnienia zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2003 r. w sprawie licencjonowania personelu lotniczego)	Liczba osób przeszkolonych w 2023 r.
CPL (Praktyka)	20
IR/ SE.ME (Praktyka)	20
ME (Praktyka)	20
ATPL(A) „frozen” (teoria)	57
MCC / JOC (praktyka)	20
IRI(A)	2
MCCI(A)	5
ATPL(A) „frozen” (Teoria) – wznowienie	1
UPRT	20

Nalot i liczba samolotów floty OKL w 2023 r.

Typ samolotu	Liczba	Nalot [mtg]	Zużycie rzeczywiste paliwa lotniczego	Zużycie rzeczywiste oleju silnikowego
Piper PA-28 Arrow	3	606:25	21 870	159
Piper PA-34 Seneca V	3	537:15	42 379	226
Socata TB-9 Tampico	7	2318:59	56 684	477
Zlin Z242 L	1	30:25	1 095	20

* nalot w mtg. nie odpowiada nalotowi zegarowemu (czas blokowy)

Naprawy i modyfikacje

Wykonano następujące naprawy i modyfikacje:

- 1) wymiana silnika i śmigła samolotu Zlin Z242 L , SP-TZZ,
- 2) wymiana śmigła samolotu Piper PA-28 Arrow, SP-TUT,
- 3) rozpoczęcie prac obsługowych wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotu Piper PA-34 Seneca V, SP-TUE, w tym remont obu silników,
- 4) wymiana śmigła samolotu Socata TB-9 Tampico, SP-TUN,
- 5) prace obsługowe 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji oraz modernizacja wyposażenia radiowo-nawigacyjnego samolotów Socata TB-9 Tampico, SP-TUP w trakcie realizacji,
- 6) prace obsługowe 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotów Socata TB-9 Tampico, SP-TUO w trakcie realizacji dodatkowo wymiana dźwigarów i żeber skrzydłowych,
- 7) 139 prac zleconych obsługowych niższego rzędu,
- 8) usunięcie usterek samolotów w celu utrzymania zdatności do lotu floty OKL,
- 9) brak prac obsługowych samolotów operatorów zewnętrznych.

Inne działania Organizacji Obsługowej

Opracowano zmianę nr 12, 13, 14 do Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE (MOE/OKL/2015 wydanie I z 15 stycznia 2015 r.) i do Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE (MOE/OKL/2015 wydanie II z 27 października 2023 r.). Przeprowadzono 10 planowych i 5 nieplanowych audytów wewnętrznych (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących).

Rodzaj licencji lub uprawnienia (symbol licencji/ uprawnienia zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2003 r. w sprawie licencjonowania personelu lotniczego)	Liczba osób szkolonych w 2023 r.	Uwagi
B 1.2 (szkolenie praktyczne)	10	studenci
B 1 i B2, certyfikaty wiedzy podstawowej	96	studenci, pracownicy AMO OKL
Certyfikaty ukończenia szkolenia B 2	8	studenci
Egzaminowanie w ramach lotniczego certyfikatu unijnego na typ	3	podnoszenie kwalifikacji pracowników AMO OKL
Egzaminy z wiedzy podstawowej	12	pracownicy AMO OKL

Samodzielna Sekcja Szkolenia Mechaników

W 2023 r. w czynnym szkoleniu do licencji AML uczestniczyło 53 studentów, na którą składa się 8 tegorocznych absolwentów oraz 45 osób pozostających w szkoleniu.

Działalność organizacji zarządzania Ciągłą Zdolnością do Lotu – CAMO Politechniki Rzeszowskiej Ośrodka Kształcenia Lotniczego

Organizacja Zarządzania Ciągłą Zdolnością do Lotu (CAMO) została zatwierdzona przez Urząd Lotnictwa Cywilnego 18 marca 2021 pod numerem certyfikatu PL.CAMO.0006, pismem nr LTT-5.5334.29.2020.ULC.4. 24 marca 2022 r. otrzymano nowy certyfikat zgodnie z pismem LTT-5.5334.26.2021.ULC.7. Organizacja posiada zatwierdzenie dla czterech typów statków powietrznych z określonymi jednostkami napędowymi (silnik + śmigło).

W skład floty wchodzi 14 samolotów będących własnością Politechniki Rzeszowskiej: Piper PA-34-220T Seneca V – 3 samoloty, Piper PA-28R-201 Arrow – 3 samoloty, Daher Aerospace TB-9 Tampico – 7 samolotów, Zlin Z 242 L – 1 samolot (akrobacyjny). Analizując wiek floty, najmłodszy samolot (Piper PA-28R-201) został wyprodukowany w 2012 r., a najstarszy (Daher Aerospace TB-9) w 1988 r. Średni wiek floty samolotów Daher Aerospace TB-9 to ok. 30 lat. Średni wiek floty samolotów Piper PA-28R-201 to ok. 18 lat. Wiek floty samolotów Piper PA-34-220T to 11 lat, Zlin Z242L – 12 lat.

W 2023 r. w Organizacji CAMO przeprowadzony został planowy dwuletni audyt dotyczący certyfikatu Organizacji. Dodatkowo Urząd Lotnictwa Cywilnego przeprowadził w 2023 r. łącznie 12 audytów na statkach powietrznych (cztery inspekcje ARI oraz osiem inspekcji SPOT). Oprócz 13 audytów z Urzędu Lotnictwa Cywilnego w Organizacji przeprowadzono 6 audytów wewnętrznych systemu jakości wynikających z rocznego harmonogramu. Opracowano nowe programy obsługi technicznej dla każdego typu zarządzanych statków powietrznych. Opracowano trzy zmiany do Charakterystyki Organizacji CAME/OKL/2015.

Działalność w zakresie eksploatacji i bezpieczeństwa lotniska oraz administracji

W zakresie eksploatacji lotniska zostały uzyskane następujące decyzje Urzędu Lotnictwa:

- 1) decyzja znak LOŻ-4.620.70.2023.ULC.1 z dnia 17 sierpnia 2023 r. wpis do rejestru lotniczych urządzeń naziemnych radiostacji do obsługi naziemnej lotniska,
- 2) decyzja znak LOŻ-4.620.71.2023.ULC.1 z dnia 17 sierpnia 2023 r. wpis do rejestru lotniczych urządzeń naziemnych radiostacji do obsługi ruchu lotniczego w ATZ,
- 3) decyzja znak LOB-1.8202.11.2023.ULC.1 z dnia 13 listopada 2023 r. zatwierdzająca aktualizację Programu Ochrony przed aktami bezprawnej ingerencji na lotnisku Rzeszów.
- 4) decyzja znak LTL-1.604.134.2023.ULC.3 z dnia 1 grudnia 2023 r. aktualizująca/zmieniająca dane rejestrowe lotnika Rzeszów w zakresie danych wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Działania w zakresie ochrony i zabezpieczenia lotniska

Ochrona i zabezpieczenie lotniska realizowane jest na podstawie decyzji prezesa ULC znak LOB-1.8223.30.2022.ULC.2 z dnia 23 czerwca 2022 r. Zgodnie z wymienionymi decyzjami prowadzone są kontrola dostępu, patrole, ochrona statków powietrznych. W 2023 r. została zatwierdzona aktualizacja „Programu Ochrony Lotniska Rzeszów (EPRJ) przed aktami bezprawnej ingerencji w lotnictwie cywilnym”. Zostały przeprowadzone 4 testy ochrony i 1 audyt ochrony w zakresie jakości ochrony lotnictwa cywilnego przed aktami bezprawnej ingerencji według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 300/2008 oraz Krajowego Programu Ochrony Lotnictwa Cywilnego i Programu Ochrony Lotniska.

Przeprowadzony został przegląd zabezpieczenia oraz bieżąca ocena stanu zagrożeń komunikacji lotniczej na lotnisku Rzeszów (EPRJ) z udziałem Komendanta Policji w Trzebownisku i przedstawiciela Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego. Eksploatacja lotniska prowadzona była zgodnie z rozporządzeniem Ministra TBiGM w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych w stosunku do lotnisk użytku wyłącznego oraz sposobu i trybu przeprowadzenia kontroli sprawdzającej (Dz.U. z 2018 r. poz. 1208). W 2023 r. na bieżąco przeprowadzana była wymagana inspekcja nawierzchni lotniskowych wraz z kontrolą płaszczyzn ograniczających wysokość zabudowy oraz inspekcją i kontrolą oświetlenia nawigacyjnego lotniska. Regularnie koszone tereny trawiaste. Systematycznie dokonywano przeglądów i napraw zabezpieczenia zewnętrznego lotniska oraz przeprowadzano bieżące akcje płoszenia ptaków w rejonie operacyjnym lotniska z wykorzystaniem urządzenia akustycznego.

Działania w zakresie administracji budynkami i budowlami

Zgodnie z wymaganym Prawem budowlanym wykonano następujące przeglądy: przewodów wentylacyjnych i spalinowych, wentylacji mechanicznej, systemu odwodnienia nawierzchni lotniskowych wraz z separatorami, drogowych nawierzchni lotniskowych, bieżącej eksploatacji kotłowni grzewczej zasilającej OKL i DS AVIATA, bieżącej eksploatacji rozdzielni NN zasilającej OKL i DS AVIATA.

Działania w zakresie ochrony środowiska

Wykonano i złożono sprawozdanie z zakresu gospodarowania odpadami w krajowym systemie „Baza danych o odpadach” oraz z zakresu emisji zanieczyszczeń do powietrza w nowym krajowym systemie „Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji”. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawym na odprowadzanie wód opadowych i deszczowych oraz oczyszczonych ścieków z mycia samolotów wykonywane są kwartalne sprawozdania do WÓD POLSKICH z naliczaniem odpowiednich opłat. Zgodnie z wymienionym pozwoleniem raz na dwa miesiące są prowadzone badania jakości ścieków oraz co sześć miesięcy kontrole separatorów.

Środki transportu oraz pojazdy utrzymania lotniska

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie ciągników oraz sprzętu utrzymania lotniska: ciągnik CASE PUMA, ciągnik URSUS, mulczer MZ4500, oczyszczarka lotniskowa AIRPORT 3000, pługi lemieszowe lotniskowe, kosiarki rotacyjne, kosiarka rozdrabniacz, ciągnik koszący STIGA, odśnieżarka STIGA.

3.5. Centrum Zaawansowanych Technologii

AERONET Dolina Lotnicza

Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza jako konsorcjum, którego liderem jest Politechnika Rzeszowska, składa się z 13 partnerów, w tym 12 krajowych instytucji naukowych prowadzących badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie szeroko rozumianej techniki lotniczej i branż pokrewnych oraz 1 klastery przemysłowy SGPPL Dolina Lotnicza (zrzeszający obecnie 193 członków reprezentujących firmy, instytucje biznesu oraz uczelnie). Całe środowisko konsorcjum uczestniczy w wymienionych aktywnościach w ramach przygotowywanych wspólnych projektów czy innych działań z zakresu współpracy nauki i przemysłu.

Zgodnie ze statutem, prowadząc działalność o charakterze interdyscyplinarnym, CZT AERONET DL służy opracowywaniu, wdrażaniu i komercjalizacji nowych technologii przy wykorzystaniu potencjału technicznego i kadrowego partnerów. W 2023 r. w ramach działań CZT AERONET DL zorganizowano dwa zebrania Rady Partnerów podczas dwóch konferencji wraz z Forum Nauka – Gospodarka 27 czerwca 2023 r. oraz 5 grudnia 2023 r. Wszystkie wydarzenia odbyły się na terenie Politechniki Rzeszowskiej.

W 2023 r. zostały zrealizowane następujące działania:

1. Zorganizowano wiele wizyt studyjnych w firmach i spotkań w biurze CZT z przedstawicielami różnych firm oraz instytucji w celu kreowania współpracy badawczej i wykonywania prac naukowo-badawczych na rzecz przemysłu lotniczego, branż związanych z przemysłem lotniczym i branż pokrewnych (energetyka, motoryzacja, przemysł 4.0, kosmos).
2. Przeprowadzono wiele rozmów telefonicznych i korespondencji internetowych z różnymi firmami, w tym z członkami SGPPL „Dolina Lotnicza”, na temat możliwości współpracy m.in. w zakresie usług badawczych czy projektów oraz ich oczekiwań w ramach tej współpracy.

3. Organizowano bieżącą współpracę z przedstawicielami instytucji partnerskich w Radzie Partnerów w 5 Grupach Roboczych CZT (Projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych, Teleinformatyka lotnicza i systemy awioniczne, Współczesne procesy inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni, Nowoczesne techniki wytwarzania w przemyśle lotniczym, Aerodynamika) oraz przygotowywano merytoryczne zagadnienia na spotkania Rady Partnerów, które odbyły się w czerwcu i grudniu 2023 r.
4. Na bieżąco analizowano możliwości udziału sektora nauki w projektach z różnymi branżami gospodarki (głównie przemysł lotniczy, maszynowy, motoryzacyjny i inne pokrewne) przez nawiązanie i realizację różnych form współpracy nauki z przemysłem – obsługa kontaktów jako koordynator CZT dla wszystkich partnerów. Rozpoczęto prace nad opracowaniem propozycji perspektywicznego udziału CZT AERONET DL w aktualizowanych i nowych programach naukowo-badawczych, tj. instrumentach wsparcia badań i rozwoju we współpracy z przedstawicielami Ministerstwa Rozwoju i Technologii (Departament Innowacji i Polityki Przemysłowej) oraz NCBiR (MEiN) dla branży lotniczej, kosmicznej, motoryzacyjnej i innych branż gospodarki z odniesieniem do funduszy krajowych i europejskich. Nawiązano współpracę partnerów CZT i klastra DL oraz instytucji rządowych w ramach wsparcia tworzenia sektorowych programów badawczych w wymienionych obszarach zgodnie z polityką państwa.
5. Aktywizowano współpracę z kołami naukowymi Politechniki Rzeszowskiej i pozostałymi partnerami CZT związanymi z profilem aktywności CZT AERONET DL. Zaproszono do niej także koła naukowe z Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Lubelskiej, Politechniki Łódzkiej oraz Politechniki Warszawskiej.
6. Na zebraniu Rady Partnerów w czerwcu 2023 r. przedstawiono aktualny stan prac nad kontraktem branżowym dla przemysłu lotniczego, który po opracowaniu będzie podpisany z Ministerstwem Rozwoju i Technologii. Podczas dyskusji nad kontraktem zwrócono uwagę na konieczność utworzenia krajowego systemu przygotowania personelu na potrzeby branży lotniczej na poziomie szkół średnich i szkolnictwa wyższego, angażowanie młodej kadry w realizację prac B+R przygotowujących do działań projektowych zgodnych z wymaganiami branży, przygotowanie programu prac dla pracowników z firm (branży) mającego na celu transfer wiedzy obustronnej z jednostek badawczych do przemysłu i z przemysłu do jednostek badawczych oraz budowanie programów strategicznych dla konstruktorów przemysłu lotniczego na poziomie I i II stopnia. Zwrócono również uwagę na kwestie prawne dotyczące przepisów legislacyjnych wspierających uzyskiwanie uprawnień dla kadr w ramach szkoleń i kursów oraz uproszczony, czytelny system prawny regulujący współpracę nauki i przemysłu. Gremium Rady Partnerów zdecydowało o przygotowaniu projektu **uchwały dotyczącej wsparcia działań dla projektu B+R dla sektora lotniczego**. Zaproponowano stworzenie zespołu wewnątrz CZT Aeronet DL, który będzie zajmował się przedstawionymi problemami, a do którego zostali zaproszeni przedstawiciele uczelni wyższych zrzeszonych w konsorcjum CZT Aeronet DL oraz kluczowych specjalności z firm z branży lotniczej. Zaproponowano także przygotowanie obszarów merytorycznych (specjalności), nad którymi będzie pracował zespół, a następnie przypisanie osób spośród partnerów CZT Aeronet DL do rozwiązania problemu w konkretnej specjalności.
7. Podczas formalnego zebrania Rady Partnerów 5 grudnia 2023 r. podjęto **uchwałę dotyczącą włączenia CZT Aeronet DL do krajowego klastra kluczowego Dolina Lotnicza**. Treść uchwały została wysłana do akceptacji do wszystkich członków Rady Partnerów CZT. Przygotowano również pismo do Zarządu SGPPŁ DL z prośbą o włączenie do Krajowego Klastra Kluczowego Partnerów Naukowych CZT: Politechniki Rzeszowskiej, Instytutu Lotnictwa w Warszawie,

Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie, Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Lubelskiej, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Rzeszowskiego oraz Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

8. Politechnika Rzeszowska jako koordynator CZT Aeronet DL była reprezentowana przez upoważnioną prze rektora przewodniczącą Rady Partnerów CZT DL i brała udział w Walnym Zgromadzeniu SGPPŁ Dolina Lotnicza 1 czerwca 2023 r.
9. Na bieżąco prowadzono administracyjno-merytoryczną obsługę biura CZT Aeronet DL, tj. korespondencje, odpowiedzi, organizowanie kontaktów rzeczywistych, internetowych według potrzeb i zapytań z firm i innych instytucji.
10. Zaktualizowano również dane dotyczące technicznego potencjału badawczego partnerów, w tym dane do aktualizacji strony internetowej AERONETu w wersji polskiej i angielskiej.

Wszystkie podjęte aktywności są kontynuowane w 2024 r.

3.6. Akademicki Ośrodek Szkolenia Lotniczego

W Akademickim Ośrodku Szkolenia Lotniczego (AOSL) w 2023 r. pracowały 4 osoby będące etatowymi pracownikami Politechniki Rzeszowskiej (w jednym przypadku jest to osoba pracująca także w innej jednostce organizacyjnej Politechniki Rzeszowskiej). Korzystano również z pomocy innych osób zatrudnianych na umowy cywilno-prawne. Dodatkowi instruktorzy (2 osoby) oraz operatorzy wyciągarki szybowcowej (3 osoby) angażowani byli w okresach największego obłożenia.

Sprzęt lotniczy

AOSL w 2023 r. dysponował następującymi szybowcami: 1 szybowiec PW-6, 1 szybowiec SZD-9 Bocian, 1 szybowiec SZD-50 Puchacz, 1 szybowiec SZD-30 Pirat, 1 szybowiec GROB Astir CS77, 1 szybowiec Discus CS, 1 szybowiec SZD-51 Junior. Na stanie ośrodka są jeszcze 2 szybowce – „Salamandra” i PW-6 (chwilowo niezdatne do lotu). Dodatkowo eksploatowane były następujące pojazdy używane w AOSL: Mitsubishi Pajero (2001 r.), zamienione od listopada 2023 r. na Suzuki Vitareę, Opel Frontera (1993 r.), quad użytkowy Kawasaki Mule (2012 r.), specjalistyczna wyciągarka szybowcowa WS-03 (2016 r.).

Szkolenie licencjonowanego personelu lotniczego

AOSL prowadził szkolenie licencjonowanego personelu lotniczego w zakresie licencji szybowcowej SPL. W ramach szkolenia pilotów, treningu oraz lotów na potrzeby Politechniki Rzeszowskiej wykonano łącznie ponad **2313 operacji na szybowcach**, w ogólnym czasie **1068:52 godzin**. W lotach uczestniczyło około **150 pilotów i uczniów pilotów** zdobywających kwalifikacje lotnicze, którym nadano łącznie **70 uprawnień**.

W szkoleniach aktywnie uczestniczyli studenci i pracownicy zrzeszeni w Kole Naukowym Szybowników Politechniki Rzeszowskiej. Dodatkowo, w ośrodku w ramach współpracy wykonywały loty inne ośrodki szkoleniowe, głównie aerokluby regionalne z terenów nizinnych oraz szkoły paralotniowe.

Przeprowadzono szkolenie teoretyczne do licencji pilota szybowcowego oraz podstawowe szkolenie praktyczne dla 9 osób. Szkoleniem do licencji pilota szybowcowego SPL objęto około 18 osób (studenci, pracownicy, osoby z zewnątrz). Pozostali piloci uczestniczyli w lotach treningowych i szkoleniach w locie podnoszących kwalifikacje oraz w ramach zdobywania nowych uprawnień.

Ponadto w AOSL prowadzono następujące działania:

- 1) zorganizowano obozy szkoleniowe dla ośrodków szkoleniowych z nizin, tj. Aeroklubu Kieleckiego, Szkoły Lotniczej Pronar, Aeroklubu Poznańskiego i Politechniki Poznańskiej, Aeroklubu Ziemi Lubuskiej, Aeroklubu Gliwickiego oraz Aeroklubu Lisie Kąty,
- 2) wznowiono szkolenia w zakresie startów z lin gumowych, a pracownicy odzyskali bieżącą praktykę w danym zakresie, AOS jest jedynym ośrodkiem w Polsce nadającym jeszcze to uprawnienie,
- 3) organizowano loty dla osób posiadających własny sprzęt, wykazujących chęć wykonywania lotów na terenie AOS,
- 4) zgłoszono ośrodek do Aeroklubu Polskiego jako organizacji sportowej biorącej udział w lotniczych zawodach sportowych – nasi reprezentanci brali udział w krajowych zawodach szybowcowych, w tym w Mistrzostwach Polski, na których nasz student zajął znakomite IV miejsce,
- 5) zorganizowano po raz pierwszy w Bezmiechowej XXVII Zimowe Spotkanie Szybowników Polskich, imprezę ogólnopolską połączoną z branżową konferencją,
- 6) przeprowadzono procedurę uzyskania strefy czasowo wydzielonej w przestrzeni powietrznej na potrzeby działalności szkoleniowej ośrodka, strefa TR została przyznana,
- 7) we współpracy z Fundacją im. Doktora Piotra Janaszka „PODAJ DALEJ” przeprowadzono dwa szkolenia dla osób z niepełnosprawnościami (szybowcowe i paralotniowe),
- 8) wspólnie z Komendą PSP w Lesku oraz gminnymi jednostkami OSP przeprowadzono szkolenie i wspólne ćwiczenia w zakresie zasad i procedur postępowania podczas zdarzeń związanych z udziałem szybowców, szkolenie odbyło się w obiektach AOS i zostało przygotowane przez pracowników AOSL,
- 9) prowadzono działalność promocyjną – wykonano loty zapoznawcze dla pracowników oraz studentów PRz, pracownicy ośrodka uczestniczyli w programach telewizyjnych i imprezach promocyjnych, ekspozycja szybowca AOSL na imprezie współorganizowanej przez PRz „Gala Podkarpackiego Rankingu Liceów i Techników Perspektywy 2023”, ekspozycja szybowca AOSL i udział w targach AGROBIESZCZADY 2023 organizowanych przez powiat leski, udział w IV Zlocie Zabytkowych Szybowców Czarna Góra – Litwinka, pomoc przy kręceniu zdjęć do filmu „Rage of Stars”, udostępnienie infrastruktury, pomoc logistyczna,
- 10) obsługa doraźna obiektów AOS w zakresie konserwacji i drobnych napraw,
- 11) wykonywano bieżące naprawy na sprzęcie lotniczym AOSL, w tym duży przegląd/naprawa główna poziomu 1000 h na szybowcu ośrodka SZD-51 Junior,
- 12) prowadzono dalsze odkrzaczanie lądowiska i drogi dojazdowej,
- 13) wykonano częściową rewitalizację starej drogi gospodarczej po wschodniej stronie lądowiska (odkrzaczenie, karczowanie pniaków, równanie terenu), dalsze prace w planie,
- 14) pomoc w organizacji praktyk studenckich i zajęć organizowanych przez cały rok w AOS.

Incydenty i wypadki lotnicze

W sezonie 2023 r. w Akademickim Ośrodku Szybowcowym nie odnotowano żadnych wypadków. Miało miejsce jedno zdarzenie techniczne, polegające na wykryciu usterki podczas przeglądu technicznego szybowca przed sezonem. Zniszczeniu uległ samochód Mitsubishi Pajero. Zdarzenie zostało spowodowane przez nieuwagę jednego z pilotów odwiedzających AOS. Podjęto kroki w celu sprzedaży pozostałości samochodu odzyskania pozostałej kwoty od sprawcy zdarzenia. W tym samym czasie zniszczeniu uległ szybowiec innego z gości AOS. Sprawa nie dotyczy Politechniki Rzeszowskiej.

Szkolenie studentów i pracowników – działalność dydaktyczna i naukowa

W ramach działalności Laboratorium Badań Lotniczych i Kosmicznych loty wykonało ponad **70 studentów** i pracowników Politechniki Rzeszowskiej oraz 10 studentów Politechniki Warszawskiej. Loty związane były z zajęciami dydaktycznymi i praktykami współorganizowanymi przez LBLiK (AOSL) oraz z działalnością promocyjną, tj. lotami zapoznawczymi. W szkoleniach lotniczych aktywnie uczestniczyli również studenci i pracownicy zrzeszeni w Kole Naukowym Szybowników Politechniki Rzeszowskiej.

Szkolenie kadry

W 2023 r. jedna osoba z personelu ośrodka podniosła swoje kwalifikacje, mianowicie uzyskała uprawnień instruktora szybowcowego FI(S).

Inna działalność badawcza i dydaktyczna

Dwa szybowce (Puchacz i Bocian) zostały włączone w działalność Laboratorium Badań w Locie. W ramach działalności w laboratorium prace związane z utrzymaniem do lotu wspomnianych szybowców wykonywali: Arkadiusz Bulanda i Bartosz Ramzyński. Ponadto wykonano loty badawcze na potrzeby dwóch prac dyplomowych – magisterskich, których promotorem był dr hab. inż. Tomasz Rogalski.

4. PION PROREKTORA DS. NAUKI

4.1. Biblioteka

Gromadzenie i opracowanie zbiorów. Selekcja księgozbioru.

Zbiory drukowane i elektroniczne

Do zbiorów bibliotecznych włączono w 2023 r. 939 woluminów książek, 196 woluminów czasopism oraz 24 jednostki inwentarzowe zbiorów specjalnych. Według stanu na 31 grudnia roku sprawozdawczego księgozbiór liczył: 173 074 woluminy książek, 39 958 woluminów czasopism oraz 199 609 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Usunięto z inwentarza 166 woluminów książek i 30 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych nieaktualnych, zniszczonych oraz zagubionych przez czytelników.

Biblioteka zapewniła czytelnikom dostęp do zasobów pełnotekstowych i bibliograficzno-abstraktowych oraz narzędzi bibliometrycznych w ramach licencji krajowych finansowanych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki (Elsevier, EBSCO, InCites, Nature, Science, SciVal, Scopus, Springer, Web of Science, Wiley), łącznie umożliwiającym korzystanie z blisko 6 tys. tytułów czasopism, blisko 200 tys. książek oraz 38 baz danych, w tym baz cytowań.

Czytelnicy Biblioteki mieli również bieżący dostęp do:

- 1) baz danych w ramach licencji konsorcyjnych dofinansowanych przez MEiN oraz zakupionych przez bibliotekę poza licencjami konsorcyjnymi (ACS, AIP, APS, IEEE, EMIS, MathSciNet – 452 tytuły czasopism pełnotekstowych, ponad 35,8 tys. książek i blisko 5 tys. norm),
- 2) wielozdzinowej platformy IBUK (pełne teksty podręczników i innych opracowań naukowych i dydaktycznych – 3 165 tytułów książek),
- 3) czasopism w prenumeracie online – 5 tytułów,
- 4) serwisu prawnego Lex (pełne teksty aktów prawnych, komentarzy, monografii prawniczych, poradników, a także materiały szkoleniowe online).

Wydatki na zbiory drukowane wyniosły w roku sprawozdawczym 87,1 tys. zł, a na dostęp do zasobów elektronicznych 401,7 tys. zł.

Udostępnianie zbiorów

W 2023 r. wypożyczono na zewnątrz 20 491 książek i zarejestrowano 24 265 prolongat. W tym samym czasie udostępniono na miejscu 16 273 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych (liczba ta nie obejmuje zbiorów z wolnego dostępu samodzielnie odłożonych przez czytelników na półki). Użytkownicy pobrali ponadto 334 505 dokumentów dostępnych w formie elektronicznej i dokonali 64 166 wyszukiwań w bazach cytowań. W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono do innych bibliotek 42 książki, 35 czasopism i 27 kopii artykułów, a sprowadzono 58 książek i 59 kopii artykułów.

Dorobek naukowy

W 2023 r. pracownicy Biblioteki realizowali bieżące zadania związane z systemem gromadzącym dane o dorobku naukowym pracowników Uczelni (rejestracja osiągnięć zgłaszanych przez autorów za pomocą prostego formularza, administrowanie systemem). Do lokalnego systemu ewidencji osiągnięć naukowych wprowadzono 1279 nowych rekordów publikacji, 71 patentów i praw ochronnych oraz 482 konferencji i wystąpień konferencyjnych. Do systemu PBN przekazano dane o publikacjach i opłatach publikacyjnych za 2022 r. (910 rekordów ewaluacyjnych). Podobnie jak

w latach poprzednich, w trybie ciągłym udzielano bieżących konsultacji dotyczących zasad ewaluacji w zakresie publikacji naukowych i patentów.

1 grudnia 2023 r. rozpoczęła działalność nowa jednostka administracji Uczelni – Dział ds. Dorobku Naukowego, który został utworzony w wyniku przesunięcia grupy pracowników Biblioteki z jednoczesnym przeniesieniem wybranych zadań. Dział znajduje się w pionie prorektora ds. nauki, podlegając bezpośrednio dyrektorowi Biblioteki. W skład nowej jednostki wchodzi:

- 1) Biuro ds. Ewidencji Osiągnięć Naukowych, które zajmuje się ewidencjonowaniem osiągnięć w lokalnym systemie, sprawozdawczością do systemu PBN oraz przygotowaniem raportów na potrzeby wewnętrzne Uczelni,
- 2) Biuro ds. Naukometrii, które rozpoczęło przygotowania do uruchomienia nowych usług analitycznych dla władz i organów Uczelni, przygotowuje także wskazówki dla pracowników Uczelni związane z profilami naukowca i zajmuje się obsługą spraw związanych z systemem antyplagiatowym.

W ramach współpracy z innymi jednostkami Uczelni zorganizowano dwie prezentacje połączone z oprowadzeniem po Bibliotece dla grup przedstawicieli uczelni z Ukrainy i Niemiec. Podczas wydarzeń promujących kształcenie na Politechnice Rzeszowskiej organizowanych przez poszczególne wydziały oprowadzono cztery grupy uczniów szkół średnich.

W roku sprawozdawczym utrzymano dostęp do wprowadzonej w 2021 r. usługi dla pracowników i studentów – narzędzia Writefull, służącego do korekty naukowych tekstów w języku angielskim. Biblioteka kontynuuje również pełnienie funkcji lokalnego administratora programów Open Access wydawnictw Elsevier i Springer. Nową usługą uruchomioną w 2023 r. dla pracowników i doktorantów Uczelni jest możliwość sprawdzenia programem antyplagiatowym tekstów artykułów naukowych przed ich złożeniem do publikacji w czasopiśmie.

4.2. Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji

Działalność naukowo-badawcza w 2023 r. Biuro Badań Naukowych

Badania naukowe. Podobnie jak w latach ubiegłych, w okresie sprawozdawczym głównymi źródłami finansowania badań były środki budżetowe pochodzące z MNiSW, MRiRW, NCN i NCBiR. Ogółem wysokość środków uzyskanych w 2023 r. (wraz z niewykorzystanymi w 2022 r.) na tę działalność z wymienionych źródeł to 20.170.344,88 zł.

Subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego. Z subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego w 2023 r. zrealizowano 122 tematy badawcze w ramach dyscyplin ewaluowanych (w tym uwzględniono rezerwy przewodniczących rad dyscyplin) oraz pozostałych podmiotów. Prace badawcze realizowane były także w ramach działalności Szkoły Doktorskiej i Biblioteki.

Badania naukowe. Pochodzenie środków		
Lp.	Źródło	Kwota subwencji w 2023 r. (zł)
1.	Subwencja na utrzymanie potencjału badawczego (bez kosztów pośrednich)	8 387 100,00
2.	Dotacja NCBiR na projekty badawcze	3 815 950,36
	w tym pozostałe z 2022 r.	1.108.544,51
3.	Dotacja NCN na projekty badawcze	3.739.042,38
	w tym pozostałe z 2022 r.	666.666,38
4.	Dotacja na pokrycie kosztów badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi	314.228,15
	w tym pozostałe z 2022 r.	2.228,15
5.	Dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego	3.914.023,99
	w tym pozostałe z 2022 r.	2.115.088,21
Razem		20.170.344,88

Subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego. Pochodzenie środków		
Lp.	Nazwa dyscypliny ewaluowanej/pozostałe podmioty	Kwota subwencji w 2023 r. (zł)
1.	Inżynieria mechaniczna	1 628 693,00
2.	Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	512 070,00
3.	Inżynieria chemiczna	364 206,00
4.	Inżynieria lądowa, geodezja i transport	443 913,00
5.	Informatyka techniczna i telekomunikacja	352 856,00
6.	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	466 962,00
7.	Inżynieria materiałowa	209 400,00
8.	Nauki o zarządzaniu i jakości	301 640,00
9.	Ekonomia i finanse	108 206,00
10.	Matematyka	189 790,00
11.	Nauki o bezpieczeństwie	78 973,00
12.	Nauki fizyczne	176 384,00
13.	Architektura i urbanistyka	156 066,00
14.	Grupa pozostałych dyscyplin	66 141,00
15.	Szkoła Doktorska PRz	2 568 500,00
16.	Biblioteka	400 000,00
17.	Rezerwa Prorektora	363 300,00
Razem		8 387 100,00

Projekty badawcze (krajowe)

W ramach dotacji z MNiSW, MRiRW, NCN i NCBiR na projekty badawcze w łącznej kwocie 11 783 244,88 zł pracownicy oraz studenci (koła naukowe) realizowali 38 projektów, z których 14 zakończono, a 14 nowych otrzymało finansowanie.

W 2023 r. ogółem realizowano następujące projekty badawcze:

- 1) **na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa**
 - a) 1 projekt na badania podstawowe,
 - b) 1 projekt w ramach Programu RID we współpracy z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki (1 zadanie),
 - c) 1 projekt w ramach programu Doskonała Nauka (organizacja międzynarodowej konferencji),
 - d) 2 projekty w ramach programu Polska Metrologia,
- 2) **w Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego**
 - a) 2 projekty w ramach konkursu TECHMATSTRATEG,
 - b) 1 SPUB,
 - c) 1 projekt na badania podstawowe,
- 3) **w Laboratorium Badań w Locie**
 - a) 1 SPUB,
- 4) **na Wydziale Chemicznym**
 - a) 8 projektów na badania podstawowe,
 - b) 1 projekt – dotacja na pokrycie kosztów wykonania badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej,
- 5) **na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki**
 - a) 2 projekty na badania podstawowe, w tym MINIATURA,
 - b) 1 projekt w ramach programu RID we współpracy z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa (7 zadań),
 - c) 2 projekty w ramach programu Polska Metrologia,
 - d) 1 projekt w ramach programu SZAFIR,
- 6) **na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej**
 - a) 1 projekt na badania podstawowe,
- 7) **na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury**
 - a) 2 projekty na badania podstawowe, w tym MINIATURA,
 - b) 1 projekt LIDER,
 - c) 2 projekty w ramach konkursu Rozwój Innowacji Drogowych,
- 8) **na Wydziale Zarządzania**
 - a) 1 projekt w ramach programu Rozwój Czasopism Naukowych,
 - b) 2 projekty w ramach programu Doskonała Nauka (wsparcie konferencji naukowych).

W realizacji było również pięć projektów w ramach działalności studenckich kół naukowych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz na Wydziale Chemicznym).

Ogółem zrealizowano:

- 1) 1 projekt LIDER,
- 2) 15 projektów na badania podstawowe, w tym 2 projekty MINIATURA,
- 3) 2 projekty TECHMASTRATEG,
- 4) 1 projekt RID,
- 5) 3 projekty Doskonała Nauka,

- 6) 1 projekt w ramach programu Rozwój Czasopism Naukowych,
- 7) 2 projekty SPUB,
- 8) 1 projekt – dotacja na pokrycie kosztów wykonania badań podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej,
- 9) 4 projekty w ramach programu Polska Metrologia,
- 10) 5 projektów w ramach studenckich kół naukowych,
- 11) 1 projekt w ramach programu SZAFIR,
- 12) 2 projekty w ramach konkursu Rozwój Innowacji Drogowych.

W 2023 r. w Biurze Badań Naukowych realizowano również 12 projektów badawczych „ISKRA – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych” w ramach zadania zleconego pn. „Politechniczna Sieć VIA Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”, finansowanych z dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Kwota finansowania projektów wyniosła 862 214,00 zł.

W 2023 r. w ramach konkursów przesłano do:

- 1) NCN – 39 wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach konkursów: OPUS, PRELUDIUM, MINIATURA, SONATA, MAESTRO,
- 2) NCBR – 6 wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach konkursów: LIDER, KURIER,
- 3) MNiSW – 21 wniosków w ramach konkursów: Doskonała Nauka, Perły Nauki, Studenckie Koła Tworzą Innowacje, Nauka dla Społeczeństwa, Regionalna Inicjatywa Doskonałości, Polska Metrologia oraz wnioski na realizację inwestycji związanej z działalnością naukową,
- 4) MRiRW – 1 wniosek o finansowania badań w ramach dotacji na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej.

Działalność w zakresie ewaluacji jakości działalności naukowej. Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji

Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji na bieżąco realizowało zakres swoich zadań m.in. w związku ze zmianą nazw dyscyplin automatyka, elektronika i elektrotechnika na automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne oraz inżynieria lądowa i transport na inżynieria lądowa, geodezja i transport przygotowało imiennie nowe oświadczenia o reprezentowanej dyscyplinie oraz zaliczeniu do liczby N oraz dzięki pomocy Biblioteki bardzo sprawnie zebrali podpisaną oświadczenie od grupy 130 osób.

Działalność w zakresie rozwoju kadry naukowej w 2023 r. Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji

Stopnie naukowe nadane przez Politechnikę Rzeszowską	
Stopień doktora habilitowanego	Stopień doktora
3 , w tym 3 pracownikom PRz	49 , w tym 18 pracownikom PRz

Tytuły i stopnie naukowe uzyskane przez pracowników Politechniki Rzeszowskiej (na Uczelni oraz w innych jednostkach)	
Tytuł profesora	
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	–
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	–
Wydział Chemiczny	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	–
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	1
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Razem	2
Stopień doktora habilitowanego	
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	1
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	2
Wydział Chemiczny	–
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	–
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	4
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Razem	7
Stopień doktora	
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	7
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	7
Wydział Chemiczny	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	3
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	1
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Niebędący nauczycielami (Wydział Chemiczny i administracja)	2
Razem	21

Postępowania w sprawie nadania tytułu profesora, przewody doktorskie, postępowania w sprawie nadania stopnia doktora i doktora habilitowanego (stan na 31 grudnia 2023 r.).

Postępowania w sprawie nadania tytułu profesora w innych jednostkach	
Wydział/jednostka	wszczęte po 1 października 2019 r.
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	3
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	5
Wydział Chemiczny	–
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	–
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Razem	9

Postępowania habilitacyjne i w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego na Politechnice Rzeszowskiej	
Wydział/jednostka	wszczęte po 1 października 2019 r.
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	4
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	6
Wydział Chemiczny	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	–
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	2
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Razem	13

Postępowania habilitacyjne i w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w innych jednostkach	
Wydział/jednostka	wszczęte po 1 października 2019 r.
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	1
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	–
Wydział Chemiczny	–
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	2
Wydział Zarządzania	1
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Razem	6

Przewody doktorskie i postępowania w sprawie nadania stopnia doktora na Politechnice Rzeszowskiej		
Wydział/jednostka	otwarte do 30 kwietnia 2019 r.	wszczęte po 1 października 2019 r.
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	7	–
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	16	20
Wydział Chemiczny	12	2
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	9	5
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–	1
Wydział Zarządzania	–	–
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–	–
Centrum Języków Obcych	–	–
Niebędący nauczycielami	1	–
Razem	47	28
Przewody doktorskie i postępowania w sprawie nadania stopnia doktora w innych jednostkach		
Wydział/jednostka	otwarte do 30 kwietnia 2019 r.	wszczęte po 1 października 2019 r.
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	1	1
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	–	–
Wydział Chemiczny	–	–
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	–	–
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–	–
Wydział Zarządzania	2	2
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–	–
Centrum Języków Obcych	1	–
Niebędący nauczycielami	–	–
Razem	4	3

Konferencje naukowe w 2023 r. Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji

Udział pracowników Politechniki Rzeszowskiej w krajowych konferencjach naukowych organizowanych przez inne jednostki		
Wydział/jednostka	udział stacjonarny	udział zdalny
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	43	9
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	73	13
Wydział Chemiczny	21	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	57	1
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	25	0

Wydział Zarządzania	44	3
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	10	1
Centrum Sportu Akademickiego	–	–
Centrum Języków Obcych	6	–
Administracja	2	0
Razem	281	28

Konferencje naukowe zorganizowane przez Politechnikę Rzeszowską	
Wydział/jednostka	liczba konferencji
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	3
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	5
Wydział Chemiczny	1
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–
Wydział Zarządzania	4
Wydział Mechaniczno-Technologiczny	–
Centrum Sportu Akademickiego	–
Centrum Języków Obcych	–
Razem	14

4.3. Oficyna Wydawnicza

Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej po raz kolejny rok sprawozdawczy zakończyła z wynikiem dodatnim, osiągając zysk 61 646 zł.

Działalność wydawnicza

W 2023 r. w Oficynie Wydawniczej wydano w wersji elektronicznej 23 tytuły, a w wersji drukowanej 72 tytuły w nakładzie 8393 egz. i objętości 989 ark. wyd., w tym:

- 1) 18 publikacji dydaktycznych (podręczniki, skrypty i materiały pomocnicze) w nakładzie 3208 egz. i objętości 230 ark. wyd.,
- 2) 73 publikacje naukowe (czasopisma naukowe, monografie, materiały konferencyjne) w nakładzie 3460 egz. i objętości 723 ark. wyd.,
- 3) 4 inne publikacje w nakładzie 1725 egz. i objętości 36 ark. wyd.

Wśród publikacji dydaktycznych 8 tytułów stanowiły podręczniki PRz w nakładzie 1532 egz., 6 tytułów to materiały pomocnicze PRz w nakładzie 1168 egz., a 4 tytuły to skrypty PRz w nakładzie 508 egz. Wśród publikacji naukowych 55 tytułów stanowiły monografie – 3175 egz. Część publikacji wydanych w wersji elektronicznej znalazła się za zgodą ich autorów w otwartym dostępie dla czytelników, a część jest dostępna w wersji płatnej. W 2023 r. Oficyna Wydawnicza wydrukowała 3 numery „Gazety Politechniki” w nakładzie łącznym 1200 egz.

Oficyna Wydawnicza otrzymała do użytkowania nowoczesne ksero, które zastąpiło poprzednią, wyeksploatowaną już maszynę, obsługującą całą redakcję.

Czasopisma naukowe Politechniki Rzeszowskiej

Ważnym elementem działalności Oficyny Wydawniczej jest publikacja artykułów naukowych w czasopismach naukowych Politechniki Rzeszowskiej. Ta misja jest realizowana od 1973 r., czyli już 50 lat. Czasopisma naukowe są wydawane w 9 seriach. Wszystkie funkcjonują na platformie OJS: journals.prz.edu.pl. Czasopisma Wydziału Zarządzania „HSS” i „MMR” oraz czasopismo Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa „TiAM” są wydawane jako kwartalniki. Znajdują się na ministerialnej liście czasopism punktowanych. Pozostałe sześć czasopism to roczniki. Czasopismo Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, funkcjonujące do końca 2022 r. jako „Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Mechanika”, uzyskało nową nazwę – „Advances in Mechanical and Materials Engineering”. Redakcje uczelnianych czasopism naukowych uzyskały możliwość weryfikowania nadsyłanych artykułów w systemie antyplagiatowym, tym samym wyeliminowano możliwość publikowania prac niespełniających stosownych standardów.

Działalność promocyjna

Nadal prowadzona była działalność promocyjna Oficyny, której zasadniczym celem jest pozyskiwanie nowych klientów. Dwukrotnie w ciągu roku do wszystkich studentów PRz trafiły na ich skrzynki e-mailowe informacje, że w siedzibie Oficyny działa punkt sprzedaży publikacji, w którym sprzedawane są książki i materiały pomocnicze. W wybranych miejscach Uczelni (w tym np. w budynku V, naprzeciwko wejścia do Biblioteki) znajdują się tablice informacyjne o najnowszych publikacjach, a także o usługach świadczonych przez Zakład Poligrafii. W każdym numerze „Gazety Politechniki” są prezentowane nowości wydawnicze. Jak co roku w listopadzie Oficyna Wydawnicza brała udział w Świątecznych Targach Książki w Millennium Hall w Rzeszowie. Stoisko z publikacjami autorów – naukowców PRz zostało również zaprezentowane podczas dwóch konferencji naukowych organizowanych przez jednostki (wydziały, katedry) uczelniane.

Warto podkreślić, że promocja publikacji jest dość ważną sprawą dla całej Uczelni, a środki uzyskane ze sprzedaży książek nie są przychodem Oficyny Wydawniczej, lecz uczelnianych jednostek finansujących ich wydanie. Egzemplarze obowiązkowe wydrukowanych publikacji trafiają do 17 (wskazanych w rozporządzeniu Ministra Kultury) bibliotek w całej Polsce. Ponadto znaleźć je można np. w bibliotece sejmowej, bibliotece Uniwersytetu Rzeszowskiego, bibliotece garnizonowej 21. Brygady Strzelców Podhalańskich, Wojewódzkiej i Miejskiej Bibliotece Rzeszowa.

W 2023 r. kolejne osoby spoza Uczelni zdecydowały się na wydanie i druk książek w naszym wydawnictwie, uznając, że edycja ich monografii (w tym jednej habilitacyjnej) w Oficynie znajdującej się na ministerialnej liście wydawnictw jest bardzo dobrym rozwiązaniem, tym bardziej, że nasze ceny są konkurencyjne w stosunku do innych wydawnictw.

Archiwizacja dokumentów

W 2023 r. kontynuowano rozpoczętą rok wcześniej archiwizację dokumentów związanych z wydawaniem publikacji w minionych latach. Do uczelnianego archiwum trafiły (przygotowywane zgodnie z wytycznymi kierownictwa Archiwum) kolejne roczniki dokumentów (i egzemplarzy okazowych książek) – łącznie w 2023 r. było to 647 publikacji.

Drukarnia

Wszystkie publikacje i „Gazeta Politechniki” drukowano w drukarni Oficyny Wydawniczej, która również wykonywała inne prace na zlecenie wydziałów i administracji Uczelni, a także kontrahentów

zewnątrznych, mianowicie: powielanie stron czarno-białych formatu A4 – 233 170 stron, powielanie stron kolorowych formatu A4 – 1 262 079 stron. Została zakupiona nowoczesna maszyna drukarska, która umożliwi produkcję książek w znacznie lepszej jakości niż dotychczas.

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

- 1) matryce CTP – 977 sztuk,
- 2) papier offset. 80 g B2 – 2 057 kg,
- 3) papier offset. 80 g A2 – 3 623 kg,
- 4) papier powlekany (kreda) 70-350 g A1-B1 – 39 834 ark.,
- 5) karton 230-250 g A1-B1 – 711 kg,
- 6) papier ksero i powlekany A4 – 18 750 ark.

5. PION PROREKTORA DS. KSZTAŁCENIA

5.1. Rekrutacja

Rekrutację na rok akademicki 2023/2024 prowadziła Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna (MKR). Dla poszczególnych poziomów, profili i form studiów rekrutacja prowadzona była w trybie i na zasadach określonych przez Senat Politechniki Rzeszowskiej w uchwale nr 49/2022 z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2023/2024 (t.j. z dnia 25 maja 2023 r.). Rekrutacja na rok akademicki 2023/2024 była prowadzona w sposób określony w wymienionej uchwale Senatu i dzieliła się na dwa etapy: pierwszy zdalny polegający na rejestracji i wprowadzeniu wymaganych danych, drugi prowadzony w trybie stacjonarnym w siedzibie Uczelni, w trakcie którego kandydaci na kierunek *architektura* przystępowali do egzaminu z uzdolnień artystycznych, kandydaci na studia II stopnia przystępowali do egzaminu wstępnego, a wszyscy kandydaci umieszczeni na listach rankingowych osób zakwalifikowanych do przyjęcia na studia składali wymagane dokumenty.

Rekrutacja na studia stacjonarne I stopnia była prowadzona w lipcu 2023 r. Terminy kwalifikacji ustalono w sposób umożliwiający kandydatom niezakwalifikowanym na studia stacjonarne I stopnia aplikowanie na studia niestacjonarne. Nabór na studia pierwszego stopnia zakończył się ogłoszeniem listy osób przyjętych 26 lipca 2023 r. Z kolei rekrutacja na studia II stopnia, studia niestacjonarne I stopnia oraz rekrutacja uzupełniająca na studia I stopnia odbywała się we wrześniu. Nabór zakończył się ogłoszeniem listy osób przyjętych odpowiednio 15 i 26 września 2023 r.

Rejestracja kandydatów odbywała się wyłącznie drogą elektroniczną. Kandydaci zakwalifikowani do przyjęcia składali dokumenty osobiście, w terminach wskazanych w harmonogramie zgodnie z obowiązującymi zasadami. Analogicznie do lat ubiegłych prowadzona była tzw. rekrutacja zimowa na studia II stopnia (luty 2024 r.). Termin tej rekrutacji wynika z prowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej 7-semesteralnych studiów inżynierskich.

Sumaryczne limity przyjęć ustalone przez rektora dla rekrutacji prowadzonej na rok akademicki 2023/2024 oraz limity przyjęć ustalone na rok akademicki 2022/2023 przedstawiono w tabeli.

Limity przyjęć				
Rok akademicki	studia stacjonarne		studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
2022/2023	2970	1620	840	780
2023/2024	3270	1665	810	840

Zestawienie liczby osób przyjętych na poszczególne poziomy i formy studiów w roku akademickim 2023/2024 przedstawiono w tabeli. Dla porównania ujęto w niej również nabór na rok akademicki 2022/2023. W zestawieniach nie jest uwzględniona rekrutacja tzw. „zimowa” prowadzona w lutym zarówno w 2023 r., jak i 2024 r. Zestawienie opracowano na podstawie sprawozdania EN-1 przedkładanego w ministerstwie właściwym ds. szkolnictwa wyższego wg stanu na dzień 1 października 2022 r i 1 października 2023 r. W sprawozdaniu uwzględnia się rezygnację z podjęcia studiów składane od lipca do września, natomiast nie ujmuje się tzw. rekrutacji „zimowej” prowadzonej w lutym.

Mając na uwadze odsetek rezygnacji z podjęcia studiów przez zakwalifikowanych kandydatów, dopuszcza się umieszczenie na listach osób przyjętych większej liczby osób niż wynosił limit przyjęć dla danego kierunku, z zastrzeżeniem, że nie zostanie przekroczony limit miejsc ustalony dla Uczelni. Listy są ustalane w drodze rankingu.

Wyniki naboru				
Rok akademicki	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
2022/2023	2644	294	599	329
2023/2024	2820	257	643	405

Systematycznie wdrażane przez wydziały koncepcje zwiększenia zainteresowania absolwentów szkół średnich podjęciem kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej dały pozytywne rezultaty i w naborze na rok akademicki 2022/2023 również odnotowano zwiększenie liczby kandydatów i przyjętych na I rok studiów. Najpopularniejszymi kierunkami studiów w trakcie rekrutacji na rok akademicki 2023/2024 na studiach stacjonarnych I stopnia według ogólnej liczby zgłoszeń kandydatów były: *informatyka, lotnictwo i kosmonautyka, automatyka i robotyka, mechatronika, inżynieria i analiza danych*. Wykaz najpopularniejszych kierunków pod względem liczby kandydatów na jedno miejsce przedstawiono w tabeli.

Kierunek	Liczba kandydatów na jedno miejsce
Informatyka	3,41
Lotnictwo i kosmonautyka	3,17
Automatyka i robotyka	2,96
Mechatronika	2,41
Inżynieria i analiza danych	2,34

5.2. Nowe kierunki

Politechnika Rzeszowska na bieżąco monitoruje rynek pracy oraz zainteresowanie kandydatów poszczególnymi kierunkami studiów, stąd w 2023 r. na Uczelni utworzono 6 nowych kierunków studiów. Zestawienie nowych studiów na kierunku wraz z datą utworzenia przedstawia tabela. Dbanie o atrakcyjną ofertę dydaktyczną Politechniki Rzeszowskiej to nie tylko nowe kierunki studiów, ale również przegląd i aktualizacja oferty już istniejącej. W związku z tym w 2023 r. zakończony został kolejny etap dostosowania programów studiów kierunków już prowadzonych na Uczelni, który polegał m.in. na ujednoczeniu zasady kształcenia języka obcego (angielskiego) na studiach I stopnia. Zaktualizowane przez wydziały programy studiów zostały ustalone przez Senat.

Kierunek/stopień	Data utworzenia
Inżynieria farmaceutyczna, studia II stopnia	14 lutego 2023 r.
Chemical Engineering and Technology, studia I stopnia	28 marca 2023 r.
Inżynieria procesów biznesowych, studia I stopnia	28 marca 2023 r.
Civil Engineering, studia I stopnia	23 maja 2023 r.
Modern Management, studia I i II stopnia	23 maja 2023 r.
Inteligentne systemy i technologie produkcji, studia I stopnia	3 sierpnia 2023 r.

5.3. Kształcenie w liczbach

W roku akademickim 2023/2024 na Uczelni kształciło się łącznie 10693 studentów, w tym 8272 na studiach stacjonarnych, 2421 na studiach niestacjonarnych oraz 134 cudzoziemców. Tabela przedstawia liczbę studentów i absolwentów w latach 2021-2024 (dane według sprawozdania S-10).

Rok akademicki	Liczba studentów
2021/2022 (stan na 31 grudnia 2021 r.)	10742
2022/2023 (stan na 31 grudnia 2021 r.)	10335
2023/2024 (stan na 31 grudnia 2021 r.)	10693

Rok akademicki	Liczba absolwentów
2021	3597
2022	3078
2023	3097

5.4. Organizacja kształcenia

W semestrze letnim roku akademickiego 2022/2023 kształcenie na Politechnice Rzeszowskiej odbywało się na zasadach ustalonych w zarządzeniu nr 3/2023 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 20 stycznia 2023 r. w sprawie organizacji kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej w semestrze letnim roku akademickiego 2022/2023. Zgodnie z zarządzeniem zajęcia na studiach stacjonarnych odbywały się w siedzibie Uczelni, natomiast wykłady na studiach niestacjonarnych w sposób zdalny. Na studiach podyplomowych, kursach, szkoleniach i innych formach kształcenia o trybie zajęć decydował kierownik danej formy kształcenia w porozumieniu z uczestnikami. Zajęcia prowadzone w sposób zdalny odbywały się za pośrednictwem MS Teams i Platformy Edukacyjnej Moodle.

1 lipca 2023 r. na terenie Polski został zniesiony stan zagrożenia epidemicznego spowodowany zakażeniami wirusem SARS-CoV-2. W związku z tym, planując kształcenie na Uczelni w semestrze zimowym roku akademickiego 2023/2024, należało się kierować przepisami rozporządzenia w sprawie

studiów. Ustalając zasady organizacji kształcenia, rektor wydał kolejno zarządzenia w sprawie zasad prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (nr 60/2023 z dnia 17 lipca 2023 r.) i w sprawie ustalenia form zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (nr 61/2023). Zgodnie ze wskazanymi zarządzeniami w semestrze zimowym roku akademickiego 2023/2024 w sposób zdalny odbywały się wykłady na studiach niestacjonarnych, a pozostałe zajęcia na studiach wyższych I i II stopnia oraz Szkole Doktorskiej Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza były prowadzone w sposób stacjonarny w siedzibie Uczelni. Na studiach podyplomowych, kursach, szkoleniach i innych formach kształcenia o trybie zajęć decydował kierownik danej formy kształcenia w porozumieniu z uczestnikami. Zajęcia prowadzone w sposób zdalny odbywały się za pośrednictwem MS Teams i Platformy Edukacyjnej Moodle. Realizacja zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość nakłada na uczestników tych zajęć obowiązek odbycia szkolenia. Szkolenie to zostało udostępnione studentom w trakcie dni adaptacyjnych, przy czym zgodnie z zarządzeniem nr 60/2023 studenci mieli obowiązek odbycia tego szkolenia w trakcie dwóch pierwszych tygodni zajęć.

W związku z trwającym od 2022 r. konfliktem zbrojnym na Ukrainie, zgodnie ze szczególnymi regulacjami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej studenci spełniający warunki wskazane w tych przepisach mogli m.in. studiować bez ponoszenia opłat za kształcenie.

W 2023 r. zostało opracowanych 44 zarządzeń rektora, 39 uchwał Senatu oraz 14 komunikatów rektora określających w szczególności organizację kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej. Przygotowano i opublikowano kilkadziesiąt aktów zmieniających obowiązujące uchwały i zarządzenia.

5.5. Akredytacje

W okresie sprawozdawczym Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej wyznaczyło do oceny programowej trzy kierunki studiów prowadzone na Politechnice Rzeszowskiej:

- 1) *architektura* – na poziomie studiów I i II stopnia o profilu ogólnoakademickim,
- 2) *bezpieczeństwo wewnętrzne* – na poziomie studiów I i II stopnia o profilu praktycznym,
- 3) *mechanika i budowa maszyn* – na poziomie studiów I i II stopnia o profilu praktycznym.

Wysoką jakość kształcenia potwierdzają pozytywne oceny przyznane przez Polską Komisję Akredytacyjną dwom wizytowanym kierunkom: *architektura* i *bezpieczeństwo wewnętrzne*. Kierunek *mechanika i budowa maszyn* oczekuje na ocenę (stan na 26 kwietnia 2024 r.). W trakcie spotkań z władzami Uczelni członkowie zespołów wizytujących zwracali uwagę na bardzo dobrą jakość materiałów przygotowanych przez Uczelnię materiałów. Ponadto Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych w styczniu 2023 r. udzieliła kierunkowi *technologia chemiczna* akredytacji KAUT na lata 2023-2028.

Po raz drugi z rzędu Certyfikat „Studia z Przyszłością” otrzymał kierunek *inżynieria i analiza danych*. Kierunek ten został również wyróżniony Certyfikatem Nadzwyczajnym „Lider Jakości Kształcenia”. Certyfikaty Akredytacyjne „Studia z Przyszłością” są nadawane za innowacyjne i wartościowe programy studiów, a „Lider Jakości Kształcenia” za najwyższą liczbę punktów rankingowych w konkursie.

5.6. System Zapewniania Jakości Kształcenia

Funkcjonujący na Uczelni System Zapewniania Jakości Kształcenia (USZJK) jest stale aktualizowany przez dostosowywanie przepisów uczelnianych oraz doskonalony m.in. na podstawie wyników wewnętrznych audytów czy rocznych raportów z przeglądu programu studiów, jak również wyników ankietyzacji i hospitacji. Potrzeba rozwoju systemu wynika z rosnącej autonomii i odpowiedzialności Uczelni w zakresie zapewniania wymaganej jakości kształcenia. System Zapewniania Jakości Kształcenia jest dopasowany do celów, potrzeb i specyfiki Uczelni.

W roku akademickim 2022/2023 kontynuowano realizację zadań związanych z:

- 1) doskonaleniem wydziałowych systemów zapewniania jakości kształcenia,
- 2) współpracą z pracodawcami (rady gospodarcze),
- 3) umiędzynarodowieniem kształcenia,
- 4) ściślejszym powiązaniem kształcenia z badaniami naukowymi.

5.7. Praktyki

W roku akademickim 2022/2023 studenckie praktyki zawodowe na Politechnice Rzeszowskiej były realizowane na studiach o profilu ogólnoakademickim oraz praktycznym odpowiednio w wymiarze 6 miesięcy w przypadku studiów I stopnia oraz 3 miesiące dla studiów II stopnia. Szczegółowe opisy praktyk (liczby godzin i liczby punktów ECTS przypisane tym zajęciom) zawierają programy studiów.

Zasady organizacji i realizacji praktyk określa zarządzenie rektora nr 39/2021 z dnia 7 kwietnia 2021 r. w sprawie zasad organizacji i zaliczania praktyk zawodowych dla studentów Politechniki Rzeszowskiej, które na podstawie przepisów zmieniających ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dopuszczających możliwość zaliczania w poczet praktyki pracy zawodowej zostało znowelizowane. Od 1 października 2023 r. zmiany te zostały również uwzględnione w „Regulaminie studiów wyższych”. Liczbę studentów, którzy w roku akademickim 2022/2023 odbyli praktyki zawodowe, zestawiono w tabeli (na podstawie sprawozdań przedstawionych przez wydziałowych kierowników praktyk).

Jednostka organizacyjna	Liczba studentów odbywających praktyki
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	319
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	277
Wydział Chemiczny	139
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	300
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	110
Wydział Zarządzania	896
Wydział Mechaniczno- Technologiczny w Stalowej Woli	255
Razem	2296

5.8. Inne działania podnoszące jakość kształcenia

W 2023 r. Uczelnia z dużym sukcesem realizowała zadanie zlecone przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”. W obszarze „kształcenie” zadanie zlecone obejmuje cztery działania.

W ramach **Działania 1. Z technikum na Politechniki** były realizowane dodatkowe zajęcia prowadzone przez pracowników Politechniki Rzeszowskiej dla uczniów techników oraz innych szkół średnich z województwa podkarpackiego. Tematyka zrealizowanych zajęć obejmowała treści związane z poszerzeniem wiedzy z zakresu nauk podstawowych, w szczególności matematyki i fizyki, oraz zajęć kierunkowych powiązanych ze specyfiką kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej. Faktyczna realizacja zajęć była poprzedzona działaniami promocyjnymi i informacyjnymi o tym zadaniu skierowanymi do szkół średnich z województwa podkarpackiego. Łącznie w 2023 r. odbyło się 615 godzin zajęć, w których uczestniczyło ok. 5314 uczniów z ok. 100 szkół województwa podkarpackiego.

W ramach **Działania 2. Wyrównać szanse** realizowane były zajęcia wyrównawcze według przygotowanej oferty zajęć z zakresu nauk podstawowych oraz zajęć powiązanych ze specyfiką kształcenia. Zajęcia przewidziane do realizacji w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/2023 były prowadzone zgodnie z opracowanymi i podanymi do wiadomości studentów przed ich rozpoczęciem rozkładami zajęć. Nauczyciele akademicki zaangażowani w realizację zajęć opracowali materiały pomocnicze do zajęć dla studentów w postaci workbooka udostępnionego studentom w formie elektronicznej przed rozpoczęciem zajęć.

W ramach **Działania 3. Wymieńmy się tym co najlepsze** została opracowana oferta szkoleń dla nauczycieli akademickich z zakresu: aktywnych/innowacyjnych metod kształcenia studentów, podstaw dydaktyki, autoprezentacji, emisji głosu, technik interaktywnych wykorzystywanych podczas zajęć dydaktycznych. Realizowano szkolenia zgodnie z ustaloną tematyką, zakresem, formą i harmonogram szkoleń dla nauczycieli akademickich.

W ramach **Działania 4. Szkoła twórczego działania** odbyły się trzy edycje wydarzenia „Konferencja Kół Naukowych”. Politechnika Rzeszowska była organizatorem drugiej edycji zgodnie z przygotowanymi regulacjami dotyczącymi organizacji i przebiegu konferencji dla kół naukowych – regulaminem konferencji, regulaminem wyboru kół naukowych, karty zgłoszeń uczestnictwa studenta i opiekuna koła naukowego. Opublikowana została monografia pokonferencyjna. Przeprowadzono kampanię informacyjno-promocyjną skierowaną do społeczności lokalnej z regionu województwa podkarpackiego. Odbyły się spotkania z interesariuszami zewnętrznymi. Wybrani przedstawiciele z regionalnego otoczenia społeczno-gospodarczego prowadzili zajęcia w ramach realizacji procesu dydaktycznego.

5.9. Studia podyplomowe, kursy i szkolenia

W 2023 r. w Dziale Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych był prowadzony systematyzowany nadzór nad organizacją w Uczelni studiów podyplomowych, kursów i szkoleń przez sprawdzanie dokumentacji studiów podyplomowych, kursów i szkoleń organizowanych i prowadzonych w Uczelni zgodnie z aktualnymi zarządzeniami oraz wewnętrznymi przepisami. Na potrzeby studiów podyplomowych, kursów i szkoleń uaktualniano procedury oraz dostosowano wymagane formularze. Udoskonalono wprowadzony wcześniej elektroniczny system rekrutacji dla prowadzonych kursów i szkoleń.

Na Uczelni uruchomiono dodatkowe odpłatne formy kształcenia, które wynikają z zapotrzebowania przedsiębiorstw, będące szczególnie atrakcyjne dla osób chcących rozszerzyć lub ukierunkować posiadane już wykształcenie. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku akademickim 2022/2023 oraz 2023/2024 na Politechnice Rzeszowskiej przedstawiono w tabeli.

Jednostka organizacyjna	Nazwa studiów
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	Technologia BIM w projektowaniu i realizacji inwestycji budowlanych
	Architektura wnętrz i wystawiennictwa
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	Silniki lotnicze
	Konstrukcja form wtryskowych
Wydział Zarządzania	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy
	Zarządzanie finansami i controlling menedżerski
	Cyberbezpieczeństwo i ochrona zasobów informacyjnych
	Zarządzanie zasobami ludzkimi
	Project manager
	Master of Business Administration
	Podyplomowe studia menedżerskie

Politechnika Rzeszowska oferuje również wiele kursów, w szczególności językowe. Prowadzono kursy z języka angielskiego, niemieckiego, francuskiego, hiszpańskiego oraz języka polskiego w ramach programu Erasmus+, jak również dla studentów z Wietnamu.

Jednostka organizacyjna	Nazwa kursu/ szkolenia/egzaminu
Centrum Języków Obcych	Kurs języka angielskiego
	Egzaminy Goethe-Institut
	Kurs języka niemieckiego
	Kurs języka polskiego
	Egzamin z języka angielskiego TOEIC
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	Podstawy systemu SAP ERP – Procesy logistyczne
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Dwumodułowy kurs w zakresie techniki mikroprocesorowej
	Metrologia elektryczna i napędy elektryczne
Ośrodek Kształcenia Lotniczego	Szkolenie odświeżające z przepisów lotniczych, EWIS i FTS
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	Szkolenie inspektorów mostowych w zakresie wykonywania przeglądów bieżących, podstawowych i rozszerzonych drogowych obiektów inżynierskich

W ramach posiadanych uprawnień prowadzone są egzaminy: DELF, Goethe Zertifikat, TOEIC, Goethe Institut organizowane przez Centrum Języków Obcych. Kursy, szkolenia i egzaminy realizowane w okresie sprawozdawczym przez poszczególne wydziały oraz Centrum Języków zestawiono w tabeli.

Planowanie i rozliczanie zajęć dydaktycznych

Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych w 2023 r. zajmował się sprawdzaniem oświadczeń potwierdzających przyjęcie do wykonania powierzonych zajęć na dany rok akademicki przekazywanych przez pracowników poszczególnych jednostek, analizowaniem zgodności planów obsady tych jednostek z przekazanymi oświadczeniami oraz obciążenia pracowników w poszczególnych jednostkach. Do Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych należało prowadzenie rozliczeń godzin dydaktycznych nauczycieli akademickich poszczególnych wydziałów, Centrum Sportu Akademickiego oraz Centrum Języków Obcych na podstawie przedstawionych przez te jednostki „Indywidualnych rozliczeń z wykonywanych zajęć dydaktycznych”. Ponadto rozliczano zrealizowane godziny dydaktyczne zgodnie z regulaminem pracy oraz zarządzeniami obowiązującymi na Uczelni. Przygotowywano umowy cywilnoprawne dla innych osób prowadzących zajęcia dydaktyczne, zarówno wynikających z programów kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów, jak i na innych odpłatnych formach kształcenia. Pracownicy Działu zajmowali się również sporządzaniem list płac za godziny ponadwymiarowe i z tytułu zawartych umów cywilnoprawnych. Na podstawie odpowiednich raportów sporządzano analizy z zakresu planowania i rozliczania godzin dydaktycznych oraz przygotowywano dokumenty do wglądu dla kontroli zewnętrznych.

Ponadto przy współpracy z Działem Spraw Osobowych oraz Działem Współpracy Międzynarodowej analizowano nieobecności w pracy nauczycieli akademickich zgodnie z zarządzeniem nr 82/2021, które są uwzględniane przy rozliczeniach godzin dydaktycznych. Opracowywano materiały dla wydziałów i jednostek międzywydziałowych z zakresu obciążeń dydaktycznych do corocznych planów rzeczowo-finansowych oraz materiałów stanowiących podstawę do rozliczeń procesu dydaktycznego. Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych brał udział we wdrażaniu i modyfikacji programów komputerowych do obsługi prowadzonych spraw, jak również przy przygotowywaniu projektów wewnętrznych przepisów z zakresu spraw podległych, tj. planowania i rozliczeń zajęć dydaktycznych, nieobecności na zajęciach dydaktycznych nauczycieli akademickich itd. (zarządzenia, regulaminy, instrukcje, procedury). Na podstawie wytycznych Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych poprawiano i udoskonalano system migracji danych z USOS do POL-onu, co znacznie ułatwiło weryfikację na bieżąco danych w systemie POL-on dotyczących rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych i liczby godzin zajęć określonych w programie studiów realizowanych przez nauczycieli akademickich. Pracownicy Działu zajmowali się również wprowadzaniem do systemu POLon informacji o kompetencjach i doświadczeniu innych osób prowadzących zajęcia, a także liczby godzin zajęć dla doktorantów Szkoły Doktorskiej.

Pracownicy jednostki zajmowali się opracowywaniem zbiorczych planów i analiz wykonania obciążeń dydaktycznych poszczególnych jednostek na potrzeby opracowania planu rzeczowo-finansowego Uczelni, a w szczególności kosztów godzin ponadwymiarowych, kosztów umów cywilno-prawnych, świadczenia usług międzywydziałowych oraz rozliczania tych usług. Zajmowano się również opracowywaniem zbiorczych zestawień do planów rzeczowo-finansowych poszczególnych wydziałów i jednostek międzywydziałowych. Na bieżąco współpracowano z dziekanami, prodziekanami, Kwesturą, Działem Płac i Stypendiów, Działem Spraw Osobowych, zespołem informatyków.

Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych uczestniczył w zadaniu pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego” przez opracowywanie i przygotowanie umów zleceń na realizowanie zajęć z praktykami w ramach zajęć o charakterze praktycznym objętych programem studiów. Zajęcia te odbywały się w wymiarze 2 godzin zajęć dydaktycznych.

Dział koordynował również prace związane z migracją planu obsady z systemu USOS do programu Access (z uwzględnieniem pracowników, zajęć i obsady). Z inicjatywy Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych i przy współpracy z informatykami zostały udoskonalone algorytmy integrujące USOS z programem rozliczeń, w tym pobieranie danych z USOS, weryfikacja słowników, weryfikacja danych i ich integracja z danymi w programie rozliczeń, nadawanie identyfikatorów w celu utrzymania spójności i umożliwienie wykonywania update po zmianach w USOS. Zabezpieczono program przed utratą spójności danych względem danych w systemie USOS – zablokowano możliwość wykonywania niektórych operacji na danych. Rozwinięto opracowany moduł studiów podyplomowych w programie obsada.prz.edu.pl, umożliwiającą migrację danych do planu obsady w programie Access. Rozszerzono zakres uprawnień dla osób zaangażowanych w obsługę studiów podyplomowych. Podjęto również współpracę w celu udoskonalenia systemu USOS o zasięgu ogólnopolskim.

Ponadto z inicjatywy prorektor ds. kształcenia zmodyfikowane zostały oraz stworzone dodatkowe raporty, które są wykorzystywane przy opracowywanych analizach. Dzięki tym mechanizmom na bieżąco można monitorować godziny ponadwymiarowe w wymiarze nieprzekraczającym dwukrotności rocznego pensum dydaktycznego przez nauczycieli akademickich, jak również pojawiające się braki do pensum, które na bieżąco są korygowane przez poszczególne jednostki.

5.10. Sekcja Informatyzacji Toku Studiów

Sekcja Informatyzacji Toku Studiów (SITS) świadczyła usługi informatyczne związane przede wszystkim z pionem kształcenia Politechniki Rzeszowskiej (m.in. Dział Kształcenia, Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych, Biuro Pomocy Materialnej dla Studentów, dziekanaty).

Poza utrzymywaniem infrastruktury informatycznej pracownicy SITS administrowali i utrzymywali w ruchu następujące systemy informatyczne:

- 1) System USOS (Uniwersytecki System Obsługi Studiów),
- 2) System USOSweb (internetowy moduł USOS),
- 3) aplikacja mobilna „Mobilny USOS PRz”,
- 4) System SIR (System Internetowej Rekrutacji na studia),
- 5) System Obsada – internetowy moduł USOS,
- 6) Aplikacja Plan Obsady i Rozliczania Nauczycieli Akademickich PRz (Moduł Pensum),
- 7) System APD (Archiwum Prac Dyplomowych – internetowy moduł USOS),
- 8) System OPTICamp – SELS (obsługa Elektronicznej Legitymacji Studenckiej/Doktoranta),
- 9) System OPTICamp – EKP (obsługa Elektronicznej Karty Pracownika),
- 10) System Ankieter - internetowy moduł USOS,
- 11) System Ankietyzacji Zajęć Dydaktycznych – Nauczycieli Akademickich PRz,
- 12) Moduł BWZ (Biuro Współpracy z Zagranicą),
- 13) aplikacja Planista3,
- 14) Obsługa mLegitymacji Studenckich,
- 15) System SRS (System Rezerwacji Sal – internetowy moduł USOS),

- 16) System POL-on (System Informacji o Szkolnictwie Wyższym) wyłącznie administrowanie systemem, eksport danych studentów, doktorantów i częściowo pracowników, analiza poprawności danych oraz korekta danych,
- 17) System OPTICamp – Portiernia ,
- 18) System Zarządzania kontami studenckimi PRz (konta pocztowe w domenie stud.prz.edu.pl)
- 19) System Antyplagiatowy JSA (wyłącznie administracja systemem),
- 20) System Kontroli Dostępu Osiedla Studenckiego i Biblioteki,
- 21) Szyna danych USOSAPI,
- 22) System generowanie raportów BIRT,
- 23) System archiwizacji danych toku studiów (backup) ,
- 24) Sieciowy serwer plików Działu Kształcenia, Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych, Biura Pomocy Materialnej dla Studentów,
- 25) systemy serwerów wirtualnych na potrzeby toku studiów,
- 26) integracje systemu USOS z systemem ERP (dane o pracownikach, dane o studentach, godziny pensum, płatności studenckie, stypendia, prowadzone zajęcia),
- 27) integracja systemu USOS z AD (Centralnym System Uwierzytelniana PRz),
- 28) integracja systemu USOS z systemem bibliotecznym ALEPH ,
- 29) aplikacja mobilna „MobilnyUSOS PRz” na systemy android i IOS.

Sekcja Informatyzacji Toku Studiów wykonywała również inne prace i zadania:

- 1) świadczenie usługi pomocy technicznej dla użytkowników wszystkich obsługiwanych systemów,
- 2) obsługa techniczna (w zakresie IT) komisji rekrutacyjnych,
- 3) obsługa i rozwój sieci komputerowej Osiedla Studenckiego,
- 4) obsługa/odnawianie kwalifikowanych podpisów elektronicznych dla pracowników dziekanatów,
- 5) pomoc studentom w konfiguracji usługi Eduroam,
- 6) aktualizacja treści dotyczących rekrutacji na studia na stronach PRz ,
- 7) aktualizacja treści dotyczących studentów dostępnych na stronach PRz,
- 8) współpraca z innymi jednostkami w zakresie integracji międzysystemowej,
- 9) administracja witryną główną PRz w zakresie informacji BIP,
- 10) redagowanie wybranych części witryny internetowej prz.edu.pl,
- 11) opracowywanie indywidualnych zestawień i raportów.

Ponadto Sekcja realizowała prace i wdrożenia rozszerzające oferowane usługi, w tym przeniesienie wszystkich systemów i usług na platformę VMware vSAN oraz uruchomienie giełdy miejsc w grupach zajęciowych umożliwiającą wymianę terminów zajęć pomiędzy studentami.

6. PION PROREKTORA DS. STUDENCKICH

6.1. Dział Współpracy Międzynarodowej

Współpraca Politechniki Rzeszowskiej z uczelniami zagranicznymi

Politechnika Rzeszowska współpracuje z wieloma uznanymi uczelniami zagranicznymi i instytucjami badawczo-naukowymi na podstawie umów i listów intencyjnych oraz w ramach kontaktów z zagranicznymi ośrodkami naukowo-badawczymi. W 2022/2023 roku zostały podpisane nowe umowy dwustronne: z International Black Sea University (Ukraina), University of Ouro Preto (Brazylia), Dnipro University of Technology (Ukraina), Academy of Physical Education and Mass Sport (Kazachstan), Turan University Kazakhstan (Kazachstan), Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraina), Georgian Technical University (Gruzja), Turin Politechnic University of Tashkent (Uzbekistan), University of Zilina (Słowacja), University of Defence (Czechy), Jizzakh Polytechnic Institute (Uzbekistan), Taskent Institute of Imagination and Agricultural Mechanization Engineers (Uzbekistan), Transilvania University of Brasov (Rumunia), Odesa National University of Technology (Ukraina), K.Zhubanov Aktobe Regional University (Kazachstan), Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University (TNPU), (Ukraina), INTI International University (Malezja), Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (Niemcy). W ramach umów bilateralnych i porozumień o współpracy międzynarodowej do uczelni partnerskich wyjechało 28 nauczycieli: na Słowację – 15, do Rumunii – 5, Czarnogóry – 3, Wietnamu – 3, Czech – 1, Niemiec – 1 oraz przyjechało 3 nauczycieli ze Słowacji z Technical University of Košice.

Współpraca z uczelniami partnerskimi w ramach programu ERASMUS+

Współpraca Politechniki Rzeszowskiej w ramach Programu Erasmus+ (KA-131, KA-171) dotycząca wymiany studentów i nauczycieli akademickich w roku akademickim 2022/2023 była realizowana w ramach umów podpisanych z 98 uczelniami partnerskimi w UE i 31 uczelniami poza UE. W roku akademickim 2022/2023 zostały podpisane kolejne umowy partnerskie. W ramach Erasmus KA-171 zostały podpisane nowe umowy z: Universidad Tecnológica Nacional (Argentyna), Azerbaijan Technical University (Azerbejdżan), Turan University (Kazachstan), Anahuac Cancun University i Universidad Panamericana (Meksyk), Flight Academy of National Aviation University (Ukraina).

Ścieżka 'free mover'

Od roku akademickiego 2022/2023 studenci uczelni, z którymi Politechnika Rzeszowska posiada podpisane umowy dwustronne, mają możliwość przyjazdu na wymianę akademicką do naszej Uczelni. Mobilności realizowane są na zasadach programu Erasmus.

Mobilność studencka w ramach programu Erasmus+ i 'free mover'

W roku akademickim 2022/2023 na studia w ramach programu Erasmus (SMS) do uczelni partnerskich wyjechało 35 studentów Politechniki Rzeszowskiej, w tym z: Wydziału Zarządzania – 14, Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – 7, Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – 9, Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej – 1, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 4, Wydziału Mechaniczno-Technologicznego – 0, przy czym do Portugalii – 10, Włoch – 5, Turcji – 3, Hiszpanii – 12, Chorwacji – 3, Finlandii – 1, Islandii – 1.

Na studia do Politechniki Rzeszowskiej w ramach programu Erasmus+ przyjechało 78 studentów z uczelni partnerskich, z którymi Uczelnia współpracuje w ramach projektu Erasmus+ z krajami

unijnymi i pozaunijnymi, tj.: z Francji – 1, Hiszpanii – 21, Niemiec – 3, Portugalii – 23, Włoch – 2, Turcji – 20, Czarnogóry – 1, Indii – 1, Kazachstanu – 5, Uzbekistanu – 1.

W ramach programu Erasmus+ studenci PRz korzystali z możliwości wyjazdu na praktyki zagraniczne (SMP) do instytucji państw unijnych. W roku akademickim 2022/2023 r. na praktyki zagraniczne wyjechało 13 osób (w tym 5 absolwentów) do firm oraz uczelni w Hiszpanii, Niemczech, Portugalii, Czechach, Danii, Belgii, na Litwie.

Mobilność pracowników w ramach programu Erasmus+

Zrealizowano 43 mobilności dydaktycznych (STA) nauczycieli akademickich w ramach Erasmus+ KA-131 do uniwersytetów: w Portugalii – 8, we Włoszech – 8, w Hiszpanii – 7, na Słowacji – 7, w Grecji – 5, Chorwacji – 2, Litwie – 2, Bułgarii – 1, Finlandii – 1, Niemczech – 1, Rumunii – 1. W ramach programu Erasmus+ KA-171 wyjechało: 2 nauczycieli do Gruzji, po jednym do Azerbejdżanu, Brazylii, Kolumbii, Uzbekistanu.

Do Politechniki Rzeszowskiej przyjechało łącznie 30 pracowników uczelni partnerskich celem przeprowadzenia wykładów i realizacji szkoleń: WBMiL – 16, WZ – 10, WBiŚiA – 4 w ramach Erasmus europejskiego. W ramach Erasmus europejskiego (KA-171) do Uczelni przyjechało po jednej osobie z Brazylii, Kolumbii i Meksyku, Czarnogóry, 2 osoby z Indii i 2 osoby z Ukrainy. W czerwcu delegacja profesorów z Ameryki Łacińskiej z Brazylii i Meksyku odwiedziła Politechnikę Rzeszowską z ramach mobilności KA-171. Nauczyciele poprowadzili wykłady na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Wyjazdy szkoleniowe pracowników (STT) w ramach programu Erasmus+ KA-131 dla pracowników niebędących nauczycielami w roku akademickim 2022/2023 zrealizowało 89 pracowników Uczelni, w tym: w Portugalii – 47, we Włoszech – 13, na Cyprze – 12, na Słowacji – 6, w Hiszpanii – 3, w Turcji – 3, w Islandii – 2, w Czechach – 1, w Grecji – 1.

Upowszechnianie rezultatów mobilności międzynarodowej i promocja programów międzynarodowych

W ramach Erasmus Welcome Days 2022/2023 studenci zagraniczni z programu Erasmus skorzystali z oferty Parku Trampolin, a także zwiedzali Rzeszów z przewodnikiem. Dla studentów przyjeżdżających na studia do Politechniki Rzeszowskiej Dział Współpracy Międzynarodowej przygotował spotkanie z władzami Uczelni, koordynatorami wydziałowymi i przedstawicielami Urzędu Miasta Rzeszowa. Dział Współpracy Międzynarodowej publikuje informacje w mediach społecznościowych dla pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej o ofertach szkoleniowych, konkursach, stypendiach, konferencjach o zasięgu międzynarodowym oraz działaniach realizowanych na Uczelni w obszarze mobilności międzynarodowej. Informacje o wydarzeniach są przesyłane z wykorzystaniem uczelnianego systemu mailingowego na konta pracowników i studentów.

Program Edukacja w Szkolnictwie Wyższym (MF EOG 2014–2021)

W ramach projektu „Mobilność w szkolnictwie wyższym, finansowanego z Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego” od 1 kwietnia 2022 r. do 30 września 2023 r. Uczelnia otrzymała ponad 91540 tys. zł na realizację współpracy w zakresie mobilności studentów i pracowników pomiędzy Politechniką Rzeszowską a instytucjami partnerskimi. Projekt był realizowany we współpracy z uczelniami partnerskimi z Norwegii i Islandii, do których należą: University of Stavanger (UiS) oraz University of Akureyri (UNAK) w Islandii. Wszystkie mobilności studentów (2 osoby UiS, 1 osoba UNAK) zostały

zrealizowane w roku akademickim 2022/2023. Mobilność pracownika naukowego została zrealizowana w tym samym roku akademickim: UiS-1 pracownik naukowy.

IAESTE

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience to stowarzyszenie działające 70 lat, a jego celem jest integracja i promowanie międzynarodowego dialogu. Organizacja skupia członków z ponad 85 krajów, którzy pracują na zasadzie wolontariatu. W roku akademickim 2022/2023 z Politechniki Rzeszowskiej wyjechało 6 studentów do Szwajcarii, Niemiec, Japonii, Austrii, Kenii. Do naszej Uczelni przyjechało 3 studentów z Kenii, Bangladeszu, Brazylii.

Studenci zagraniczni na pełnym toku studiów

Liczba studentów zagranicznych na pełnym toku studiów wyniosła 134 osoby (według GUS z dnia 31 grudnia 2023 r.). Studenci pochodzą z Ukrainy, Wietnamu, Białorusi. Studenci kształcili się na kierunkach inżynierskich i licencjackich. W ramach programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej studia z przyznaniem stypendium podjęło 3 studentów cudzoziemców. Dział Współpracy Międzynarodowej wspiera obcokrajowców (studentów i naukowców) w procedowaniu o legalizację pobytu, procedowaniu związanym z uznaniem dokumentów do kontynuacji kształcenia oraz utrzymuje stały kontakt z placówkami dyplomatycznymi RP, promując ofertę edukacyjną Uczelni.

Uczestnictwo studentów w konferencjach i kursach międzynarodowych

IX Międzynarodowe Spotkanie Projektowe projektu DIG-MAN Erasmus+ „Integracja narzędzi cyfrowych z rozwojem produktu i edukacją produkcyjną” odbyło się 29 kwietnia 2023 r. w Tartu w Estonii. Spotkanie zostało zorganizowane w trybie hybrydowym. W obiektach Estońskiego Uniwersytetu Przyrodniczego obecni byli reprezentanci Litwy i Norwegii. Koledzy z Włoch i Polski uczestniczyli w spotkaniach zdalnie za pośrednictwem środowiska spotkań on-line ZOOM. Spotkanie odbyło się równoległe z ostatnim dniem wspólnego działania edukacyjnego. Spotkanie miało bardzo pozytywny wydźwięk wśród uczestników, przyczyniło się do tworzenia nowych materiałów do kształcenia zdalnego. Wszyscy partnerzy wnieśli swój wkład w realizację wydarzenia. Zespół projektowy nadal realizuje cele wyznaczone dla PRODUKTU 3, szczególnie dotyczące zadania pilotażu ćwiczeń z zeszytów ćwiczeń, wykorzystania ich jako materiałów e-learningowych. 26 maja 2023 r. odbyła się XIII Międzynarodowa Konferencja Lean Learning Academy wraz z wydarzeniem upowszechniającym rezultaty projektu EDURES nt. „Aktualne wyzwania przemysłu i dostępne rozwiązania technologiczne” („Current industry challenges and available technological solutions”).

25-29 września 2023 r. trzech studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa brało udział w szkoleniu w ramach projektu Blended Intensive Program (BIP) pt. „Cyber-Physical Systems Design in the context of Industry 4.0” w University of Minho, Guimaraes, Portugalia. 9-12 maja 2023 r. na Politechnice w Kownie (Litwa) odbyła się studencka konferencja nt. „Sustainable production and consumption: A circular economy perspective”. Wydarzenie zostało zorganizowane przez The Baltic University Programme, do którego należy Politechnika Rzeszowska. Uczelnię reprezentował Interstudent Vitalii Morskiy, student III roku *inżynierii i analizy danych*. 30-31 maja 2023 r. w Rzeszowie przebywała 20-osobowa grupa studentów uczelni o profilu ekonomicznym i technicznym z USA, biorących udział w 4. edycji Stażu Prezydenckiego realizowanego przez Kancelarię Prezydenta RP we współpracy z Polsko-Słowiańską Federalną Unią Kredytową w Nowym Jorku oraz General Electric Polska Sp. z o.o. Wizyta na Politechnice Rzeszowskiej była częścią programu tego wydarzenia.

Współpraca z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej

W roku akademickim 2022/2023 Dział Współpracy Międzynarodowej prowadził obsługę projektów realizowanych w ramach programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej: CEEPUS wyjazdy 19 osób, w tym 17 do Technical University of Košice i 2 osób do Brno University of Technology, przyjazd 2 osób z Technical University of Košice, wymiana bilateralna z Czechami (wyjazd 2 osób do Tomas Bata University in Zlín i przyjazd 8), wymiana bilateralna z Indiami (wyjazd 6 osób do Vellore Institute of Technology i przyjazd 2 osób), wymiana bilateralna ze Słowacją (wyjazd 7 osób do Technical University of Košice i przyjazd 9 osób), w ramach Programu stypendialnego dla Polonii im. gen. Władysława Andersa – studia II stopnia i studia jednolite magisterskie 3 studentów pobierało stypendia NAWA, Bekker NAWA – wyjazd 1 doktorantki na 5-miesięczny staż do The University of Akron w USA.

Obsługa delegacji zagranicznych

Dział Współpracy Międzynarodowej w roku akademickim 2022/2023 obsłużył łącznie 463 wnioski wyjazdowe dotyczące delegacji zagranicznych. 430 wyjazdów odbyło się na obszarze Europy, w tym 117 w celu udziału w konferencjach międzynarodowych, 16 do Ameryki Północnej, w tym 2 w ramach udziału w konferencjach międzynarodowych, 3 do Ameryki Południowej, w tym 1 w ramach udziału w konferencjach międzynarodowych, 14 do Azji, w tym 4 w ramach udziału w konferencjach międzynarodowych. 13 pracowników PRz wzięło udział w konferencjach międzynarodowych w formie zdalnej. Wyjazdy studentów z kół naukowych: KN Formuła Student – 4 wyjazdy, 24 studentów, 15 studentów, 31 studentów, 30 studentów, KN Euroavia – 1 wyjazd, 8 studentów.

Członkostwo w sieciach międzynarodowych

Program PR.9. CPR.9.1./Strategia PRz. **European University Association (EUA)**. Politechnika Rzeszowska jest członkiem EUA od 2013 r. **Association of Carpatian Region Universities (ACRU)**. **The Baltic University Programme (BUP)** od 17 marca 2021 r. **Visegrad University Association (VUA)**. Politechnika Rzeszowska jest członkiem stowarzyszenia od 2021 r. **European Marketing and Management Association (EUMMAS)**. 16 listopada 2021 r. Politechnika Rzeszowska przystąpiła do prestiżowego partnerstwa międzynarodowego, jakim jest European Marketing and Management Association. Do współpracy zostaliśmy zaproszeni przez Business and Technology University, gruzińską uczelnię partnerską w programie Erasmus+ (KA-171). W styczniu 2022 r. odbyło się oficjalne powitanie Politechniki Rzeszowskiej w ramach spotkania European Marketing and Management Association.

Jubileusz 25-lecia programu Erasmus na Politechnice Rzeszowskiej

25 lat istnienia programu Erasmus na PRz Uczelnia zaznaczyła wieloma wydarzeniami objętymi patronatem prof. dr. hab. inż. Piotra Koszelnika, rektora Politechniki Rzeszowskiej. Erasmus Cafe, który odbyło się na naszej Uczelni 9 marca 2023 r., to wydarzenie mające na celu integrację studentów międzynarodowych w środowisku akademickim i lokalnym. Spotkanie otworzył prorektor ds. rozwoju i współpracy z otoczeniem prof. dr. hab. inż. Jarosław Sęp. W wydarzeniu wzięły udział koła naukowe Politechniki Rzeszowskiej promujące Uczelnię w kraju i za granicą. Swoją działalność zaprezentowały Rzeszowska Grupa IT, Legendary Rover Team, Euroavia Rzeszów oraz PRz Racing. W czasie Erasmus Cafe studenci z zagranicy z wielkim zaangażowaniem przygotowali stoiska, promując kuchnię i kulturę swojego kraju. Miejsce to gromadnie odwiedzali pracownicy i studenci Politechniki, studenci zagraniczni studiujący na innych rzeszowskich uczelniach oraz mieszkańcy Rzeszowa chcący poczuć klimat przebywania w wielokulturowej społeczności. Erasmus Gala, która odbyła się 22 marca 2023 r., to wydarzenie oficjalnie otwierające jubileusz 25-lecia programu Erasmus na Politechnice Rzeszowskiej. Zgromadziło ono przedstawicieli wydziałów i innych jednostek uczelni związanych z przyjmowaniem studentów zagranicznych. Podczas uroczystości uhonorowane zostały osoby, które

przyczyniły się do wprowadzenia programu na Uczelnię i rozwijania międzynarodowej mobilności akademickiej. Przemówienia wygłosili rektor prof. dr hab. inż. P. Koszelnik oraz prorektor ds. studenckich i uczelniany koordynator Programu Erasmus prof. dr hab. Grzegorz Ostasz, dyrektor Biura ds. współpracy z regionami i Erasmus+ Sport – Narodowej Agencji Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności Bartosz Stawiarz oraz pracownicy związani z początkami istnienia programu na Uczelni. Dział Współpracy Międzynarodowej przygotował wydarzenia promujące jubileusz w środowisku międzynarodowych studentów uczelni podkarpackich. 23 marca 2023 r. społeczność akademicka rzeszowskich uczelni oraz mieszkańcy miasta mogli podziwiać historię programu zapisaną w prezentacji multimedialnej. Podczas projekcji 3D Video Mapping na fasadzie budynku Strefy Kultury Studenckiej zaprezentowane zostały fotografie pamiątkowe Erasmusów z najdalszych zakątków Europy. Wydarzenie wybrzmiało również muzycznie i tanecznie. Erasmus Disco w Strefie Kultury Studenckiej było kolejną okazją do integracji studentów z zagranicy w środowisku akademickim.

„Erasmus Goes Green” to hasło nowej edycji programu. Erasmus w nowej perspektywie 2021-2027 stawia na ekologię, promując Zielony Ład, inwestuje w projekty, które promują ideę ochrony środowiska i przeciwdziałania zmianom klimatu. W semestrze letnim 2023/2024 powstanie Erasmus Garden – ogród upamiętniający jubileusz 25-lecia programu Erasmus na PRz.

6.2. Koła naukowe

Na Politechnice Rzeszowskiej zarejestrowane są 72 koła naukowe. W 2023 r. powstały trzy nowe koła naukowe: Koło Naukowe Technik Obliczeniowych i Modelowania Molekularnego ab initio, Koło Naukowe PRz Piwie Koło Naukowe Inżynierii Kosmicznej. Ponadto na Uczelni działają organizacje studenckie, takie jak: IAESTE Rzeszów, Caritas Academica, Zespół Artystyczny „Forte” – opiekun mgr inż. Kamil Trojnar.

Lp.	Nazwa koła	Opiekun koła
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury		
1.	Koło Naukowe Inżynierii Środowiska	dr inż. Adam Mastoń
2.	Koło Naukowe Budowlanych – Sekcja konstrukcyjna	dr inż. Zdzisław Pisarek
3.	Koło Naukowe Geodetów „GLOB”	dr inż. Grzegorz Oleniacz
4.	Koło Naukowe Mostowców	dr inż. Bartosz Piątek
5.	Koło Naukowe Drogowców	dr inż. Mateusz Szarata
6.	Koło Architektoniczne ZARYS	dr Tomasz Tomaszek
7.	Koło Naukowe Mechaniki Budowli	dr hab. inż. Piotr Nazarko, prof. PRz
8.	Koło Naukowe „da Vinci”	mgr inż. Michał Musiał mgr inż. Marcin Kaczmarzyk

9.	Koło Naukowe Studentów HVAC Ogrzewanie, Wentylacja, Klimatyzacja	dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz
10.	Koło Naukowe Komputerowe Kształtowanie form i konstrukcji budynków – Grafika inżynierska	dr inż. Jacek Abramczyk
11.	Koło Naukowe Architektury Miejsc Społecznych	prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Zuziak
12.	Koło Naukowe Infrastruktury i Energetyki	dr inż. Kamil Pochwat
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa		
1.	Koło Naukowe Lotników	dr inż. Tomasz Lis
2.	Koło Naukowe Mechaników – Sekcja Samochodowa	dr inż. Paweł Wojewoda
3.	Koło Naukowe Robotyki „Mechatronik”	dr inż. Dariusz Szybicki
4.	Koło Naukowe Szybowników „Bezmiechowa”	dr hab. inż. Andrzej Majka, prof. PRz
5.	Koło Naukowe Inżynierii Zarządzania	dr hab. inż. Andrzej Pacana, prof. PRz
6.	Koło Naukowe EUROAVIA	mgr inż. Grzegorz Drupka
7.	Koło Naukowe Programowanie i Automatyzacja Obróbki	dr inż. Robert Babiarz, dr inż. Roman Wdowik, mgr inż. Marek Krok, dr inż. Marek Magdziak
8.	Koło Naukowe Transport	dr inż. Krzysztof Lew
9.	Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej AMSA	dr inż. Jacek Nawrocki mgr inż. Paweł Pędrak
10.	Koło Naukowe Kosmonautyki	mgr inż. Radosław Kołodziejczyk
11.	Koło Naukowe Nowoczesnych Systemów Komputerowych i Inżynierii Produkcji	dr inż. Sławomir Świrad
12.	Koło Naukowe Formuła Student Rzeszów	dr inż. Piotr Strojny
13.	Koło Naukowe Szybkiego Prototypowania i Wzornictwa Przemysłowego	dr inż. Dawid Wydrzyński dr inż. Łukasz Przeszlowski
14.	Koło Naukowe Dynamiki Układów Mechanicznych	dr hab. inż. Piotr Gierlak, prof. PRz

15.	Koło Naukowe „Akademickie Towarzystwo Pasjonatów Lotnictwa”	dr inż. Arkadiusz Rzucidło
16.	Koło Naukowe Inżynierii Kosmicznej	dr hab. inż. Andrzej Majka, prof. PRz
Wydział Chemiczny		
1.	Koło Naukowe Studentów Chemii „Esprit”	prof. dr hab. inż. Wiktor Bukowski
2.	Koło Naukowe Insert	dr Łukasz Uram, prof. PRz
3.	Studenckie i Doktoranckie Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Farmaceutycznej IPSUM	prof. dr hab. inż. Paweł Chmielarz
4.	Koło Naukowe „PRzeTwórcy”	dr inż. Rafał Oliwa, prof. PRz
5.	Koło Naukowe Technik Obliczeniowych i Modelowania Molekularnego <i>ab initio</i>	dr inż. Karol Hęclik dr inż. Andrzej Łyskowski
6.	Koło Naukowe PRzy Piwie	dr inż. Maciej Kisiel
Wydział Elektrotechniki i Informatyki		
	Koło Naukowe Elektroenergetyków	dr inż. Henryk Wachta
2.	Koło Naukowe Informatyków „Kod”	dr inż. Bartosz Trybus
3.	Koło Naukowe Systemów Złożonych	mgr inż. Michał Wroński
4.	Koło Naukowe Pomiarowców „6 sigma”	dr inż. Jakub Wojturski
5.	Koło Naukowe „ROBO”	dr inż. Tomasz Żabiński
6.	Koło Naukowe Elektroniki i i Technologii Informatycznych	dr inż. Bartosz Pawłowicz
7.	Koło Naukowe Elektryków „Mega Volt”	mgr inż. Sebastian Hajder
8.	Koło Naukowe Interakcji Człowiek – Komputer GEST	dr inż. Tomasz Kapuściński
9.	Koło Naukowe Podstaw Elektroniki	mgr inż. Mirosław Sobaszek
10.	Koło Naukowe Something about IT Security	dr inż. Mariusz Nycz
11.	Koło Naukowe ENERGA	dr hab. inż. Damian Mazur, prof. PR
12.	Koło Naukowe Robotyki Stosowanej i Systemów Wbudowanych	mgr inż. Dominik Ożóg
13.	Koło Naukowe „PIORUN”	dr inż. Robert Ziemia

14.	Koło Naukowe Elektromobilności	dr hab. inż. Piotr Bogusz, prof. PRz
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej		
1.	Koło Naukowe Foton	dr hab. inż. Tomasz Więcek, prof. PRz
2.	Koło Naukowe Odnawialne źródła energii „ERG”	mgr inż. Julian Traciak
3.	Koło Naukowe Studentów Matematyki	dr Janusz Dronka
4.	Koło Naukowe inżynierii medycznej X-med	dr Sławomir Wolski
5.	Koło Naukowe Machine Learning	dr Ewa Rejwer-Kosińska mgr inż. Paweł Kuraś
Wydział Mechaniczno-Technologiczny		
1.	Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Projektowania	mgr inż. Jan Czyżewski
2.	Koło Naukowe Obrabiarek Sterowanych Numerycznie	dr inż. Krzysztof Sz wajka
3.	Koło Naukowe Informatyki Przemysłowej	dr Andrzej Chmielowiec
4.	Koło Naukowe Aero Team	mgr inż. Andrzej Łączek
Wydział Zarządzania		
1.	Koło Naukowe Ubezpieczeń	dr Robert Dankiewicz dr Anna Ostrowska- Dankiewicz
2.	Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief”	mgr Ewelina Nycz
3.	Koło Naukowe Młodych Ekonomistów	dr Marzena -Stelmachowicz
4.	Koło Naukowo – Badawcze Turystyki „Tuptuś”	dr inż. Artur Stec, dr inż. Marek Kiczek, mgr Jan Polaszczyk
5.	Koło Naukowe Innowacyjnej Przedsiębiorczości, EKO zarządzania i Jakości Życia - Ekobiznes	dr hab. inż. Sylwia Dziedzic, prof. PRz
6.	Koło Naukowe Controllingu i Rachunkowości Zarządczej	dr Łukasz Szydełko
7.	Koło Naukowe Logistyków „LogON”	dr inż. Paulina Bełch mgr Paweł Bełch
8.	Koło Naukowe Upowszechniania Kultury Innowacyjności	dr hab. Teresa Bał-Woźniak, prof. PRz

9.	Koło Naukowe Eurointegracja	dr hab. Mariusz Ruszel, prof. PRz
10.	Koło Naukowe Finansów i Zarządzania	dr inż. Mirosław Sołtysiak
11.	Koło Naukowe Rachunkowości „ASSETS”	dr hab. inż. Grzegorz Lew, prof. PRz
12.	Koło Naukowe Studentów Bezpieczeństwa Wewnętrznego Enigma	dr Katarzyna Purc-Kurowicka dr Elżbieta Kurzępa
13.	Koło Naukowe „Project5”	mgr Agata Wojciechowska dr Jolanta Stec-Rusiecka
14.	Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Lotniczego „Eskadra”	dr hab. inż. Grzegorz Roślan, prof. PRz
15.	Koło Strzeleckie PRz „KALIBER”	dr inż. Marek Barć dr hab. inż. Zenon Opiekun, prof. PRz

6.3. Biuro Pomocy Materialnej dla Studentów

Świadczenia dla studentów

Świadczeniami dla studentów na Politechnice Rzeszowskiej zajmuje się Biuro Pomocy Materialnej dla Studentów, które swoim działaniem obejmuje nabór wniosków o przyznanie świadczeń pomocy materialnej dla studentów, ich weryfikację pod względem poprawności wypełnienia i kompletności wymaganych dokumentów, przyznawanie świadczeń studentom oraz sporządzanie list wypłat. Studenci Politechniki Rzeszowskiej mogą ubiegać się o świadczenia w formie: stypendium socjalnego, stypendium dla osób z niepełnosprawnościami, stypendium rektora, zapomogi. Wszystkie wymienione formy świadczeń pomocy materialnej są przyznawane na wniosek studenta, wypełniany za pośrednictwem formularza elektronicznego dostępnego w systemie USOSweb. Wysokości i progi stypendium 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 roku akademickim 2023/2024 to odpowiednio: stypendium socjalne 1294,40 zł, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości 600 zł. Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla studentów w semestrze zimowym w roku akademickim 2023/2024 wynosiła: stypendium socjalne minimalna 1250,00 zł, maksymalna 1319,00 zł, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości 1369,00 zł, stypendium dla osób z niepełnosprawnościami minimalna 1400,00 zł, maksymalna 2000,00 zł. Miesięczna wysokość stypendium rektora dla studentów wynosiła 1370,00 zł.

Wysokość dotacji na świadczenia dla studentów i doktorantów przyznanej przez Ministra Edukacji i Nauki dla Politechniki Rzeszowskiej na rok 2023 wynosiła **32 654 300,00 złotych**. Według stanu na 31 grudnia 2023 r. stypendia z funduszu stypendialnego otrzymało łącznie **2320 studentów** (tabela).

Wyszczególnienie	Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia wg stanu na 31 grudnia 2023 r. oraz liczba zapomóg przyznanych od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.		
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	ogółem
Stypendia o charakterze socjalnym stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości	1171	103	1274
Stypendium dla osób z niepełnosprawnościami	167	33	200
Stypendium rektora	937	103	1040
Zapomogi	107	24	131

Stypendia z Własnego Funduszu na Stypendia Politechniki Rzeszowskiej

Na podstawie „Regulaminu przyznawania i wypłacania stypendiów za wyniki w nauce dla studentów, finansowanych z Własnego funduszu na stypendia Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 maja 2023 r. (zarządzenie nr 40/2023 Rektora PRz z dnia 29 maja 2023 r.) 101 studentów otrzymało w 2023 r. stypendium z Własnego Funduszu na Stypendia Politechniki Rzeszowskiej. Stypendium z Własnego funduszu na stypendia mogło być przyznane:

- 1) za wyniki w nauce studentom pierwszego roku studiów I stopnia, którzy w roku poprzedzającym rok akademicki, w którym ogłaszany jest nabór wniosków stypendialnych, uzyskali wynik z egzaminu maturalnego na poziomie co najmniej 80% punktów na poziomie rozszerzonym z jednego z przedmiotów z grupy obowiązkowych egzaminów w części pisemnej matury,
- 2) za wyniki w nauce studentom pozostałych lat studiów I stopnia (innych niż wskazane w pkt 1. oraz II stopnia, którzy w roku poprzedzającym rok akademicki, w którym ogłaszany jest nabór wniosków stypendialnych osiągnęli wysoką średnią ocen za poprzedni rok studiów nie niższą niż 4,800 i posiadali osiągnięcia naukowe.

Stypendium z Własnego Funduszu na Stypendia jest przyznawane jednorazowo na wniosek studenta. Wysokość stypendium w roku akademickim 2023/2024 wynosiła 1500 zł.

Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla studentów

W 2023 r. 5 studentów z Politechniki Rzeszowskiej otrzymało stypendium Ministra Edukacji i Nauki. Są to studenci: Wydziału Chemicznego – 1 studentka, Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej – 1 studentka, Wydziału Zarządzania – 3 studentów. Stypendium to mógł otrzymać student wykazujący się: znaczącymi osiągnięciami naukowymi lub artystycznymi związanymi ze studiami lub znaczącymi osiągnięciami sportowymi. Stypendium jest przyznawane jednorazowo na rok akademicki, a jego wysokość wynosi 17 000 zł.

6.4. Centrum Sportu Akademickiego

Działalność dydaktyczna

Centrum Sportu Akademickiego (CSA) co roku przygotowuje ofertę dydaktyczną zgodnie z obowiązującymi na Politechnice Rzeszowskiej programami kształcenia dla wszystkich kierunków studiów realizowanych na Uczelni (studia I i II stopnia oraz studia niestacjonarne, uczestnicy programów wymian studenckich itp.). Oferta dydaktyczna jest dostosowywana do potrzeb studentów poszczególnych wydziałów na podstawie wyników ankiet studenckich oraz bieżących wniosków i analiz przeprowadzanych przez kierownictwo i zespół zadaniowy ds. zapewniania jakości kształcenia CSA. W ramach oferty dydaktycznej w 2023 r. w CSA realizowano następujące zajęcia: obowiązkowe zajęcia dydaktyczne z zakresu kultury fizycznej, zajęcia w ramach sekcji sportowych CSA/AZS, zajęcia rekreacyjne dla studentów PRz, zajęcia w pracowni usprawnienia ruchowego, zajęcia dydaktyczne realizowane zgodnie z potrzebami wydziałów PRz w ramach prowadzonych kierunków studiów.

W porównaniu z ubiegłym rokiem utrzymana została liczba sekcji. W poprzednim roku została zwiększona (na poziomie z 2022 r.) liczba godzin przeznaczonych na sporty walki oraz siłowe. Pracownicy CSA prowadzili również zajęcia dla studentów obcokrajowców studiujących na Uczelni w ramach międzynarodowych wymian studenckich (Erasmus+). W obowiązkowych zajęciach realizowanych w 2023 r. przez nauczycieli wychowania fizycznego uczestniczyło łącznie ok. 6000 tys. studentów studiów stacjonarnych oraz ok. 286 studiów niestacjonarnych. Wychodząc naprzeciw potrzebom studentów z różnego rodzaju niepełnosprawnościami oraz problemami zdrowotnymi dotyczącymi układu ruchu, prowadzone były także zajęcia w pracowni usprawnienia ruchowego – alternatywne formy wychowania fizycznego. W tych zajęciach w 2023 r. uczestniczyło 177 studentów, w tym we współpracy z Biurem ds. Osób z Niepełnosprawnościami 36 osób, z którymi nauczyciele Centrum realizowali zajęcia również na pływalni. W przyszłości planowana jest również realizacja zajęć dla tej grupy osób na hali. W 2023 r. powstała sekcja Boccii, której uczestnicy brali udział w Integracyjnych Mistrzostwach Polski. Sekcja zrzesza 36 osób. We wszystkich sekcjach prowadzonych przez CSA/AZS brało udział ok. 340 studentów w semestrze zimowym i ok. 360 studentów w semestrze letnim. Staramy się ciągle rozwijać współpracę z poszczególnymi wydziałami PRz w zakresie realizacji procesu dydaktycznego.

W ramach współpracy z Wydziałem Matematyki i Fizyki Stosowanej pracownicy CSA uczestniczyli w realizacji modułów dydaktycznych na kierunku *inżynieria medyczna*. Wraz z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa realizowano moduły dostosowane do specyficznych potrzeb kształcenia studentów kierunku *lotnictwo i kosmonautyka* na specjalności „pilotaż”, gdzie kontynuowano realizację zajęć ze studentami kolejnych roczników studiów I i II stopnia w ramach obowiązkowego modułu „Trening kondycyjny”.

Działalność naukowo-badawcza CSA

Działalność naukowo-badawcza pracowników Centrum Sportu Akademickiego w 2023 r. obejmowała następujące obszary:

- 1) realizacja badań własnych i współpraca z pracownikami innych krajowych i zagranicznych jednostek naukowych, których rezultatem są artykuły opublikowane w międzynarodowych czasopismach naukowych (tabela),

Miesiąc	Opublikowany artykuł	Punkty MEiN*	IF*
Sierpień	Oleksy Ł., Mika A., Kuchciak M., Bril G., Kielnar R., Adamska, O., Wolański P., Deszczyński M.: Does Restricted Ankle Joint Mobility Influence Hamstring Muscle Strength, Work and Power in Football Players after ACL Reconstruction and Non-Injured Players? "J. Clin. Med." 2023, 12, 6330, https://doi.org/10.3390/jcm12196330	140 pkt	4,242
Wrzesień	Oleksy Ł., Kuchciak M., Bril G., Mika A., Przydział M., Pazdan- Śliż I., Kielnar R., Racheniuk H., Adamska O., Deszczyński M. Intra-Rater and Test-Retest Reliability of Barbell Force, Velocity and Power during the Landmine Punch Throw Test Assessed by the GymAware Linear Transducer System – Applied Sciences 2023, 13, 10875, https://doi.org/10.3390/app131910875	100 pkt	2,7
Grudzień	Polak E., Gardzińska A., Walicka-Cupryś K. The Shape of the Sagittal Curvatures of the Spine in a High-level Acrobatic Gymnasts – Comparison by Sex. "Central European Journal of Sport Sciences and Medicine", 2023, vol. 4(44): 79–94, https://doi.org/10.18276/cej.2023.4-07	140 pkt	0,25
Suma		380 pkt	7,192

2) współpraca z renomowanymi czasopismami naukowymi:

- a) recenzja manuskryptu dla czasopisma „Journal of Kinesiology and Exercise Sciences” dr Grzegorz Bril – manuskrypt: #ICIP41022, tytuł: Assessment of physical capacity level in people practicing sports recreationally, DOI: 10.5604/01.3001.0053.9342,
 - b) recenzowanie artykułów dla międzynarodowych czasopism naukowych, m.in. „Applied Sciences”, „Behavioral Sciences”, „Medicina”, „Healthcare”, „Societes” oraz monografii naukowych dla polskiego „Wydawnictwa Tygiel” – dr Adrianna Gardzińska,
 - c) recenzowanie artykułów dla międzynarodowych czasopism naukowych, m.in. dla „Scientific Reports”, „Health”, „International Journal of Environment Research and Public Health” – dr Ewa Polak,
 - d) współpraca z redakcją czasopisma naukowego „Medical Rehabilitation” (wydawanego przez AWF Kraków) jako redaktor tematyczny działu „Physical activity of people with disabilities” https://rehmed.pl/resources/html/cms/EDITORIAL_OFFICE – dr Ewa Polak,
- 3) czynny udział w ogólnopolskim sympozjum naukowym: XVIII Sympozjum „Analiza ruchu – teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki”, podczas którego zaprezentowano wystąpienie ustne „Ocena powtarzalności pomiarowej testu „Landmine punch throw” – Oleksy Ł., Kuchciak M., Bril G., Mika A., <https://nauka.czd.pl/xviii-sympozjum-analiza-ruchu-teoria-i-praktyka-w-zastosowaniach-klinicznych/>,
- 4) czynny udział w ogólnopolskiej konferencji naukowej: XIX Scientific Conference „Medical and Sport Technologies & Young Biomechanists”, Conference named of prof. Dagmara Tejszerska, gdzie zaprezentowano 1 plakat i 2 wystąpienia „The role of quadriceps eccentricity in sport and RTS” – Oleksy Ł., Kuchciak M., Bril G., Mika A., „The reliability evaluation of the Landmine punch throw test” – Oleksy Ł., Kuchciak M., Bril G., Mika A., <http://www.conference.titdz.pl/>

Działalność organizacyjna i promocyjna CSA/AZS

CSA wspólnie z KU AZS oraz we współpracy z lokalnymi partnerami prowadzi również działalność polegającą na organizacji wydarzeń sportowych oraz imprez rekreacyjnych adresowanych głównie do społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej.

Wykaz wydarzeń sportowych i rekreacyjnych zorganizowanych w 2023 r.	
Imprezy o charakterze cyklicznych rozgrywek sportowych	Data
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w ergometrze wioślarskim	styczeń 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w badmintonie	styczeń 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce kobiet	marzec 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce mężczyzn	marzec 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w unihokeju mężczyzn	kwiecień 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w piłce nożnej	kwiecień 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w siatkówce plażowej kobiet	maj 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego we wspinaczce sportowej kobiet i mężczyzn	październik 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w Futsalu Mężczyzn	grudzień 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w Futsalu Kobiet	grudzień 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce 3x3 kobiet i mężczyzn	grudzień 2023 r.
Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn – indywidualnie	grudzień 2023 r.
Imprezy okazjonalne i wydarzenia sportowe	Data
Półfinał C Akademickich Mistrzostw Polski w Tenisie Stołowym. Strefowe eliminacje drużynowych Akademickich Mistrzostw Polski w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn, 15 uczelni reprezentujących zespoły żeńskie i męskie z terenu Polski południowo-wschodniej	18-19 marca 2023 r.
Sportowy Dzień Dziecka	27 maja 2023 r.
Finał Akademickich Mistrzostw Polski w unihokeju. 16 najlepszych uczelni w Polsce, które wywalczyły awans poprzez strefowe eliminacje. Rywalizacja ma na celu wyłonienie najlepszej uczelni w Polsce w klasyfikacji generalnej oraz najlepsze uczelnie w poszczególnych typach	8-11 czerwca 2023 r.
II Bieg o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej	24 czerwca 2023 r.
Zakończenie Sportowego Roku Akademickiego – impreza dla studentów/członków sekcji sportowych, trenerów oraz pracowników CSA, podczas której dokonuje się podsumowań najważniejszych wyników sportowych w minionym roku akademickim, wręczenia gratulacji dla medalistów Akademickich Mistrzostw Polski oraz składa podziękowania absolwentom reprezentujących PRz	10 listopada 2023 r.

Najważniejsze wyniki drużyn CSA/AZS w Akademickich Mistrzostwach Województwa Podkarpackiego w 2023 r.		
Dyscyplina	data	miejsce
Gry zespołowe		
Piłka Siatkowa Mężczyzn	5 marca 2023 r.	3.
Siatkówka Piłzowa Kobiet	9 maja 2023 r.	3.
Siatkówka Piłzowa Mężczyzn	9 maja 2023 r.	3.
Koszykówka Kobiet	24 marca 2023 r.	2.
Koszykówka Mężczyzn	17 marca 2023 r.	2.
Piłka nożna Mężczyzn	24 kwietnia 2023 r.	1.
Futsal Kobiet	3 grudnia 2023 r.	2.
Futsal Mężczyzn	3 grudnia 2023 r.	2.
Unihokej Kobiet	16 kwietnia 2023 r.	1.
Unihokej Mężczyzn	15 kwietnia 2023 r.	2.
Koszykówka 3x3 Kobiet	10 grudnia 2023 r.	2.
Koszykówka 3x3 Mężczyzn	10 grudnia 2023 r.	2.
Sporty indywidualne		
Tenis Stołowy Indywidualnie Kobiet	10 grudnia 2023 r.	1.
Tenis Stołowy Indywidualnie Mężczyzn	10 grudnia 2023 r.	2.
Kolarstwo Górskie Kobiet	22 kwietnia 2023 r.	1.
Kolarstwo Górskie Mężczyzn	22 kwietnia 2023 r.	1.
Biegi Przełajowe Kobiet	16 marca 2023 r.	2.
Biegi Przełajowe Mężczyzn	16 marca 2023 r.	3.
Lekka Atletyka Kobiet	12 maja 2023 r.	2.
Lekka Atletyka Mężczyzn	12 maja 2023 r.	2.
Pływanie Kobiet	3 grudnia 2023 r.	1.
Pływanie Mężczyzn	3 grudnia 2023 r.	2.
Tenis Kobiet	27 kwietnia 2023 r.	3.
Szachy	19 maja 2023 r.	3.
Szachy	26 listopada 2023 r.	3.
Wspinaczka Sportowa Kobiet	21 października 2023 r.	2.
Wspinaczka Sportowa Mężczyzn	21 października 2023 r.	2.
Ergometr wioślarski Kobiet	27 stycznia 2023 r.	1.
Ergometr wioślarski Mężczyzn	27 stycznia 2023 r.	1.
Badminton	28 stycznia 2023 r.	3.

Narciarstwo alpejskie kobiet	28 lutego 2023 r.	3.
Narciarstwo alpejskie mężczyzn	28 lutego 2023 r.	2.
Bowling mężczyzn	27 maja 2023 r.	1.

Najważniejsze wyniki drużyn CSA/AZS w Akademickich Mistrzostwach Polski w 2023 r.			
Dyscyplina	data	medale	miejsce drużynowo, klasyfikacja generalna/ klasyfikacja uczelni technicznych
Gry zespołowe			
Piłka siatkowa mężczyzn	11-14 maja 2023 r.	srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych	5/2 UTE
Piłka nożna kobiet	4-8 czerwca 2023 r.	złoty medal w klasyfikacji uczelni technicznych	7/1 UTE
Unihokej kobiet i mężczyzn	8-11 czerwca 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	5/3 UTE
Piłka nożna mężczyzn	18-21 czerwca 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	13-15/3 UTE
Sporty indywidualne			
Biegi przełajowe kobiet	31 marca-1 kwietnia 2023 r.	srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych w biegu na 6km	9/2 UTE
Judo mężczyzn	31 marca-2 kwietnia 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 90 kg	9-11/3 UTE
Tenis stołowy mężczyzn	12-14 maja 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	8/3 UTE
Trójbój siłowy kobiet	05-07 maja 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 63 kg	10/3 UTE
Lekka atletyka mężczyzn	19-22 maja 2022 r.	srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych w biegu na 100 m	15/2 UTE
Lekka atletyka kobiet	19-22 maja 2022 r.	brązowy medal w klasyfikacji generalnej oraz srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych w skoku wzwyż	3/2 UTE
Żeglarstwo	22-25 maja 2023 r.	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	9/3 UTE

Ponadto w Akademickich Mistrzostwach Polski wzięliśmy udział w 33 dyscyplinach, zajmując 30. miejsce w klasyfikacji generalnej na ok. 129 sklasyfikowanych uczelni.

6.5. Centrum Komunikacji i Kultury Akademickiej

Biuro Promocji i Biuro Prasowe zgodnie ze „Strategią Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej” aktywnie promują osiągnięcia Uczelni, upowszechniają naukę oraz prowadzą partnerską współpracę z otoczeniem. Działania informacyjne i promocyjne mają za zadanie utrzymać dobry wizerunek naszej Uczelni. Biuro Promocji i Biuro Prasowe współpracują także z kołami naukowymi działającymi na Politechnice Rzeszowskiej. Biuro Karier jest odpowiedzialne za pośredniczenie między rynkiem pracy a studentami i absolwentami Politechniki Rzeszowskiej, organizacją szkoleń, spotkań z firmami i doradcami zawodowymi, a także za monitoring zawodowych losów absolwentów.

6.5.1. Biuro Promocji

Do głównych zadań w tym obszarze należy m.in.: promocja marki, ekspertów i dokonań Uczelni w otoczeniu, kreowanie pozytywnego wizerunku Politechniki Rzeszowskiej w kraju i za granicą, upowszechnianie nauki w społeczeństwie, uczestnictwo w kreowaniu rozwoju społeczno-gospodarczego kraju i regionu przez współpracę z organami administracji samorządowej, przedsiębiorstwami i partnerami społecznymi.

Wszelkie działania promocyjne są koordynowane przez Centrum Komunikacji i Kultury Akademickiej Politechniki Rzeszowskiej. Działania te adresowane są do ludzi młodych uczących się, którzy planują kontynuować naukę na uczelniach wyższych. Są one realizowane m.in. w postaci targów edukacyjnych, festiwali nauki, wizyt w szkołach średnich, Dni Otwartych Politechniki Rzeszowskiej oraz współpracy z kołami naukowymi działającymi na terenie Uczelni.

Ponadto, śląc zachodzące zmiany oraz trendy wśród przyszłych studentów, Biuro zwiększyło aktywność w portalach społecznościowych (Facebook, Instagram, Youtube, Twitter) oraz na stronie internetowej Politechniki Rzeszowskiej. Politechnika Rzeszowska jest prezentowana na trzech najpopularniejszych portalach skierowanych do przyszłych i obecnych studentów (w 2023 r. te trzy portale miały łącznie miesięcznie ok. 1,7 mln wejść na stronę):

- 1) <https://www.otouczelnie.pl/uczelnia/108/Politechnika-Rzeszowska-im.-Ignacego-Lukasiewicza>
- 2) <https://opinieouczelniach.pl/uczelnia/politechnika-rzeszowska-im-ignacego-lukasiewicza>
- 3) <https://studia.pl/uczelnia/politechnika-rzeszowska>

Media społecznościowe Uczelni podlegające Biurowi Promocji systematycznie zwiększają swoje zasięgi i aktywność Internautów dzięki częstej aktywności w tych mediach. Ponadto płatne reklamy na Facebooku i Instagramie w 2023 r. dotarły do 9 201 159 odbiorców (do 1 929 618 unikatowych odbiorców). Na platformie Google Ads w 2023 r. reklamy Uczelni dotarły do 3 393 922 osób, ze skutkiem 8 727 przekierowań na stronę internetową: rekrutacja.prz.edu.pl. Możliwość studiowania na Politechnice Rzeszowskiej była również promowana m.in. w radiu (Radio Centrum PRz, Radio ESKA Rzeszów, ESKA Przemyśl, ESKA Zamość, ESKA Nowy Sącz, ESKA Tarnów), w prasie i w Internecie – na zewnętrznych portalach internetowych.

6.5.2. Biuro Prasowe

Biuro Prasowe prowadzi monitoring informacji medialnych związanych z Politechniką Rzeszowską, na bieżąco przygotowuje komunikaty prasowe oraz dba o prezentację i publicity Uczelni w mediach.

Biuro podtrzymuje dużą aktywność na stronie internetowej Politechniki Rzeszowskiej. W 2023 r. odnotowano następującą liczbę wzmianek w mediach:

- 1) prasa tradycyjna (drukowana) – 746,
- 2) telewizja – 1053,
- 3) radio – 347,
- 4) portale internetowe – 6797.

8940 publikacji o Politechnice Rzeszowskiej miało wydźwięk pozytywny lub neutralny (99,97%), 3 publikacje miało wydźwięk negatywny (0,03%).

Biuro Prasowe zapewnia obsługę medialną uroczystości i imprez organizowanych przez Politechnikę Rzeszowską. Wspiera również organizację tych imprez. Wszystkie te działania sprawiają, że informacje dotyczące Uczelni są na bieżąco zamieszczane nie tylko w lokalnych, lecz także w ogólnopolskich mediach. Według Instytutu Monitorowania Mediów wartość AVE – ekwiwalentu reklamowego (wskaźnik wyrażający ilość pieniędzy, jaką należałoby wydać na publikację lub emisję danego przekazu, gdyby był on reklamą) wzmianek o Politechnice Rzeszowskiej było 37 228 869 zł. Łącznie w 2023 r. liczba odbiorców materiałów w mediach o Politechnice Rzeszowskiej wynosiła 143 254 496 – nie są znane dane liczbowe unikatowych odbiorców.

Biuro Prasowe jest również odpowiedzialne za redagowanie i proces powstawania kolejnych numerów „Gazety Politechniki” – pisma pracowników i studentów naszej Uczelni. „Gazeta Politechniki” prezentuje pełny obraz wszelkich przejawów życia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej, osiągnięć naukowo-badawczych oraz przedsięwzięć dydaktycznych, organizacyjnych, informacyjnych czy propagatorskich. Redakcja współpracuje z wydziałami, pionami prorektorów oraz Samorządem Studenckim oraz innymi jednostkami w celu gromadzenia istotnych i aktualnych materiałów z życia Uczelni. Niepodważalna jest funkcja informacyjna i kronikarska „Gazety Politechniki”. Pismo dociera do MNiSW, wyższych uczelni w kraju, wielu instytucji państwowych oraz podmiotów gospodarczych oraz instytucji kulturalnych w regionie.

Do zadań Biura Prasowego należy również redagowanie tekstów do materiałów informacyjnych i wizerunkowych Uczelni, w tym albumów, informatorów oraz wydawnictw okolicznościowych, przygotowywanie nowych tekstów i uaktualnianie istniejących (w zależności od odbiorcy). Wspiera działalność Biura Promocji.

6.5.3. Biuro Karier

Jednym z zadań Biura Karier Politechniki jest pomoc studentom oraz absolwentom Uczelni w przygotowaniu do kariery zawodowej. Aktywne działania związane z pośrednictwem w poszukiwaniu miejsca praktyk, staży oraz pracy zawodowej w znacznym stopniu wzmacniają relacje między sektorem edukacji i firmami z regionu. Działania te stanowią dopełnienie wizerunku Politechniki Rzeszowskiej. Wysoka jakość kształcenia przekłada się na poziom zatrudnienia studentów i absolwentów naszej Uczelni.

Biuro Karier administruje m.in. stroną internetową, która umożliwia skuteczną komunikację między poszukującymi pracy studentami/absolwentami a pracodawcami. Portal jest miejscem, w którym swoje oferty zamieszczają zarówno pracodawcy poszukujący nowych pracowników, jak i studenci i absolwenci, którzy szukają zatrudnienia. Pracodawcy mogą na portalu założyć profil z informacjami o swojej firmie, zamieścić oferty pracy, staży lub praktyki, wyszukać kandydata do pracy według

ustalonych przez siebie kryteriów. Studenci oraz absolwenci mogą założyć na platformie własny profil, przedstawiając doświadczenie zawodowe i zakres swoich kompetencji. Strona zaspokaja oczekiwania studentów, absolwentów i pracodawców. Zawartość merytoryczna portalu wynika z potrzeb użytkowników. Na stronie są również zamieszczane informacje o konkursach naukowych dla studentów, aktualnych programach stypendialnych oraz programach ambasadorskich firm. Do końca 2023 r. na stronie zarejestrowało się 1314 pracodawców (wzrost o 221 pracodawców do roku poprzedniego) i zamieszczono 2642 oferty pracy (w 2021 r. 2359 ofert pracy). Ponadto na stronie zarejestrowało się 1943 studentów poszukujących zatrudnienia (wzrost o 398 osób do roku poprzedniego).

Pracownicy Biura Karier Politechniki Rzeszowskiej biorą również udział w spotkaniach przygotowawczych z Polską Komisją Akredytacyjną. Spotkania te odbywają się na wydziałach podczas oceniania jakości kształcenia poszczególnego kierunku studiów przez gremium ekspertów. W ramach spotkań z komisją pracownicy informują o bieżących działaniach Biura oraz przedstawiają raporty absolwentów i pracodawców dotyczących konkretnego wydziału bądź kierunku studiów.

6.5.4. Akademickie Radio i Telewizja „Centrum”

Akademickie Radio i Telewizja „Centrum” prowadziło bezpośrednio transmisje radiowe z wielu wydarzeń uczelnianych (m.in. inauguracji roku akademickiego Politechniki Rzeszowskiej). Dział sportowy prowadził bezpośrednio radiowe transmisje z rozgrywek sportowych (m.in. PlusLiga siatkówki mężczyzn, Tauron Liga siatkówki kobiet, PKO Ekstraklasa piłki nożnej, Fortuna 1 Liga piłki nożnej). Radio zrealizowano również wiele materiałów telewizyjnych. Wyprodukowano filmy dokumentujące zarówno najważniejsze uroczystości i wydarzenia odbywające się na Politechnice Rzeszowskiej, jak i filmy o charakterze promocyjnym i reklamowym. W każdym miesiącu na bieżąco realizowana była promocja i reklama Politechniki Rzeszowskiej przez prowadzenie: akcji promocyjnych Uczelni, kampanii reklamowych dotyczących oferty i naboru na poszczególne kierunki kształcenia na PRz, bieżącego serwisu informacyjnego dotyczącego Uczelni (audycje radiowe, informacje, materiały reporterskie i wywiady oraz audycje specjalistyczne, takie jak magazyn radiowy „W Centrum Politechniki Rzeszowskiej” czy program „Kurier Akademicki”).

Dzięki kontynuacji współpracy na rynku prasowym ARC było widoczne we wszystkich gazetach lokalnych i regionalnych. W wyniku obejmowania patronatu medialnego nad wieloma imprezami i wydarzeniami o charakterze edukacyjnym, naukowym czy kulturalno-rozrywkowym logo radia i logo Politechniki Rzeszowskiej było obecne na różnego rodzaju plakatach, drukach ulotnych, folderach reklamowych, stronach internetowych, mediach społecznościowych czy w ogłoszeniach prasowych. Akademickie Radio i Telewizja „Centrum” brało udział w konferencjach, spotkaniach panelowych, artystycznych, kulturalnych i edukacyjnych realizowanych także w formule online czy hybrydowej. Prowadzone były również studenckie praktyki dydaktyczno-zawodowe.

Do obowiązków radia należało: techniczna obsługa urządzeń radiowych, montaż materiałów dźwiękowych, praktyczne wykorzystanie urządzeń produkcyjnych i emisyjnych, realizacja programów radiowych, a w zakresie wykonywania czynności dziennikarskich – przygotowywanie serwisów informacyjnych, pozyskiwanie i montażu materiałów reporterskich, prowadzenia bloków programowych oraz programów autorskich itp.

6.5.5. Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej

Próby Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej odbywały się 3/4 razy w tygodniu. Do zadań Chóru należało: stałe prowadzenie naborów nowych członków, poszerzanie repertuaru oraz tworzenie własnych, nowych opracowań muzycznych, nawiązywanie współpracy z zespołami z Polski.

Działalność Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej w 2023 r.:

- 1) autorski koncert „The Best of Polish Songs. Piosenka jest dobra na wszystko” z zaproszonymi gośćmi Szkołą Tańca Sportowego Akxel Rzeszów, 27 kwietnia 2023 r.,
- 2) występy na Międzynarodowym Festiwalu w Ochrydzie (Macedonia), 22-25 sierpnia 2023 r.
- 3) występ na uroczystości 73. Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej, 6 października 2023 r.,
- 4) występ na jubileuszu 60-lecia Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, 12 października 2023 r.,
- 5) występ na Graduacji Wydziału Zarządzania, 22 października 2023 r.,
- 6) występ w autorskim projekcie online „Chór Akademicki PRz w 105. Rocznicę Odzyskania Niepodległości”, 22 października 2023 r.,
- 7) występ na scenie Rynku Rzeszowskiego inaugurujący powstanie Świątecznego Miasteczka, 17 grudnia 2023 r.,
- 8) występ na Uroczystym Posiedzeniu Senatu Politechniki Rzeszowskiej, 21 grudnia 2023 r.,
- 9) występ z koncertem kolęd na wigilii dla władz Rzeszowa w Ratuszu, 21 grudnia 2023 r.,
- 10) występ podczas Wigilii Miejskiej na scenie Rynku Rzeszowskiego, 21 grudnia 2023 r.

6.5.6. Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”

W 2023 r. Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny” reprezentował Uczelnię na festiwalach i imprezach krajowych i zagranicznych. Najważniejsze z nich to:

- 1) udział delegacji „Połoniny” w uroczystości nadania tytułu Zasłużony dla Miasta Rzeszowa dla pani Alicji Haszczak, wybitnego choreografa i folklorysty, która założyła na Politechnice Rzeszowskiej Studencki Zespół Pieśni i Tańca „Połoniny”, 19 stycznia 2023 r.,
- 2) koncert kolęd w kościele oo. Dominikanów w Rzeszowie, 22 stycznia 2023 r.,
- 3) koncert w 31. Finale Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy w Tyczynie, 29 stycznia 2023 r.,
- 4) koncert wiosenny zespołu na Politechnice Rzeszowskiej, 23 kwietnia 2023 r.,
- 5) obchody Święta Konstytucji 3 Maja, 3 maja 2023 r.,
- 6) koncert podczas Święta Paniagi w Rzeszowie, 3 maja 2023 r.,
- 7) koncert w ramach Rzeszowskich Juwenaliów, 12 maja 2023 r.,
- 8) udział w plenerowych sesjach zdjęciowych, maj-czerwiec 2023 r.,
- 9) koncert podczas III Festiwalu Kultury Ludowej im. Stefana Kłosowicza, Frysztak, 12 maja 2023 r.,
- 10) koncertu na Jubileuszu 60-lecia działalności Akademickiego Związku Sportowego w Rzeszowie, 16 czerwca 2023 r.
- 11) koncert podczas Pikniku Charytatywnego na rzecz Podkarpackiego Hospicjum dla Dzieci w Rzeszowie, 18 czerwca 2023r.,
- 12) przeprowadzenie przez zespół warsztatów artystycznych dla studentów programu Erasmus na Politechnice Rzeszowskiej, 20 czerwca 2023 r.,
- 13) koncert na otwarciu XXII edycji Polonijnego Studium Choreograficznego w Rzeszowie, 28 czerwca 2023r.,

- 14) koncert dla zespołów polonijnych, 12 lipca 2023 r.,
- 15) koncerty podczas Międzynarodowego Festiwalu „11th International Folklore Festival Aiud” w Rumuni, 27-31 lipca 2023 r.,
- 16) koncerty podczas Festiwalu Dziedzictwa Kresów w Lubaczowie, Horyńcu i Baszni Dolnej, 5-6 sierpnia 2023 r.,
- 17) koncerty podczas Międzynarodowego Festiwalu „17th International Folk Festival Ohrid Sun” w Macedonii Północnej, 11-15 sierpnia 2023 r.,
- 18) przeprowadzenie przez zespół warsztatów artystycznych podczas obozu integracyjno-szkoleniowego „Adapciak” Samorządu Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej, 10 września 2023 r.
- 19) koncerty na Ogólnopolskim Festiwalu Tańca Ludowego „II Spotkania z Lachami Sądeckimi” w Nowym Sączu, 7 października 2023 r.,
- 20) oprawa artystyczna mszy św. organizowanej w ramach inauguracji roku akademickiego Politechniki Rzeszowskiej, 8 października 2023 r.,
- 21) oprawa artystyczna podczas uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej, 21 grudnia 2023 r.

Dokonania artystyczno-programowe obejmują: opracowanie programów na festiwale i konkursy, przygotowanie programów koncertów odbywających się w trakcie roku akademickiego, opracowanie artystyczne nowych utworów z regionu. Skład wykonawców: dwie grupy koncertowe „A” i „B” – 54 osoby, dwie grupy młodsze „C” i „D” – 74 osoby, kapela – 10 osób.

7. PION KANCLERZA

7.1. Dział Inwestycji i Remontów

W 2023 r. na Politechnice Rzeszowskiej prowadzono działalność inwestycyjną w zakresie zadań objętych projektami finansowanymi z dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, dotacji Marszałka Województwa Podkarpackiego, darowizny z Fundacji LOTTO im. Haliny Konopackiej oraz ze środków własnych Uczelni. Zaangażowanie środków inwestycyjnych dla zadań objętych działalnością inwestycyjną Uczelni w 2023 r. wyniosło **4 385 037 zł**, z czego 1 262 000 zł to dofinansowanie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 174 731 zł z dotacji Marszałka Województwa Podkarpackiego, 119 783 zł jako darowizna z Fundacji LOTTO, 2 828 523 zł to środki własne Uczelni.

A. Informacja o zadaniach inwestycyjnych realizowanych w 2023 r. na podstawie umów zawartych z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów ich realizacji

Budowa zewnętrznego dźwigu osobowego w budynku „Arcus”

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021-2024 jest przedmiotem wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (cz. 28. Szkolnictwo wyższe i nauka). 5 maja 2022 r. zawarto umowę nr 2204 z MNiSW o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w wysokości 1 000 000 zł. 10 lipca 2023 r. podpisano aneks nr 3 zmieniający dotację na kwotę 1 162 000 zł. Inwestycja polega na rozbudowie budynku „Arcus” o zewnętrzny szyb windy, umiejscowiony przy istniejącej, zewnętrznej klatce schodowej z dostępem do windy z poziomu terenu. Nośność przedmiotowego dźwigu to maks. 8 osób. Wysokość szybu windowego została dostosowana do czteropiętrowego budynku. Budowa szybu windowego dotyczy budynku administracyjnego znajdującego się na osiedlu akademickim, który został w 2017 r. przekształcony przez władze Uczelni z domu studenckiego na budynek administracyjny. Z dźwigu osobowego będą korzystały głównie osoby z niepełnosprawnościami. Przedmiotowa inwestycja zakłada również obudowanie zewnętrznych klatek schodowych oraz przebudowę infrastruktury komunikacyjnej w rejonie szybu windowego. W 2019 r. uzyskano wielobranżową dokumentację projektowo-kosztorysową budowy zewnętrznego dźwigu osobowego wraz z prawomocną decyzją pozwolenia na budowę. W grudniu 2022 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który rozpoczął realizację zadania. W 2024 r. nastąpi zakończenie inwestycji.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Dotacje MNiSW	–	1 162 000	1 162 000
Środki własne	53 997	438 051	492 048
Ogółem	53 997	1 600 051	1 654 048

Budowa magazynu odczynników i odpadów chemicznych

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021-2024 jest przedmiotem wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (cz. 28. Szkolnictwo wyższe i nauka). 28 lipca 2021 r. zawarto umowę nr 2107 z MNiSW o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w wysokości 4 507 000 zł. 18 maja 2023 r. podpisano aneks nr 5 zmieniający dotację na kwotę 5 257 766 zł. Zadanie inwestycyjne polega na sporządzeniu kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej, uzyskaniu pozwolenia na budowę, a następnie budowę nowego budynku magazynu odczynników i odpadów chemicznych wraz z instalacjami, urządzeniami budowlanymi, zagospodarowaniem terenu i wyposażeniem obiektu. Nowy budynek magazynu zostanie wybudowany na terenie kampusu Uczelni w miejscu istniejących boisk sportowych. Przeznaczenie budynku będzie miało na celu wydawanie i przechowywanie odczynników chemicznych, różnego rodzaju odpadów chemicznych oraz butli z gazem. Z magazynu korzystać będą studenci i pracownicy dydaktyczni Uczelni, a przede wszystkim Wydziału Chemicznego, w tym ok. 750 studentów oraz 150 pracowników. W 2021 r. przeprowadzono procedurę przetargową na wykonanie dokumentacji projektowej. W 2023 r. dokonano odbioru dokumentacji. W 2024 r. planowane jest rozpoczęcie inwestycji.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)		Plan wydatków w latach (zł)	Razem
	od początku inwestycji	w 2023 r.	2024 r.	
Dotacje MNiSW	107 797	100 000	3 987 253	4 195 050
Środki własne	2 251	13 887	7 408 475	7 424 613
Ogółem	110 048	113 887	11 395 728	11 619 663

Wykonanie instalacji oraz dostosowanie ppoż. w budynku H

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021-2025 jest przedmiotem wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. 17 sierpnia 2023 r. zawarto umowę nr 2307 z MNiSW o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w wysokości 4 575 000 zł. Inwestycja polega na kompleksowym dostosowaniu budynku H do wymogów w zakresie ochrony przeciwpożarowej określonych postanowieniami Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej oraz decyzją Komendanta Miejskiego PSP w Rzeszowie. Przedmiotowy budynek połączony jest przewiązkami z budynkiem K. W budynku H przebywa na co dzień ok. 600 studentów oraz 130 pracowników dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. Zakres inwestycji obejmuje wykonanie m.in. systemów sygnalizacji i pożaru wraz z monitoringiem sygnałów alarmowych do PSP oraz systemów integrujących zainstalowane instalacje i systemy przeciwpożarowe, w tym montaż przeciwpożarowych włączników prądu, wykonanie instalacji hydrantów wewnętrznych, instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego, ewakuacyjnego wraz z urządzeniami do sterowania, wykonanie instalacji wewnętrznych i zewnętrznych rozprowadzających gazy, dokonanie podziału kompleksu budynków na strefy pożarowe wraz z zamknięciem pożarowym pomieszczeń technicznych. Inwestycja zostanie wykonana w budynku H o następujących parametrach technicznych łącznie: powierzchnia całkowita – 7 904 m², kubatura budynku – 33 503 m³. Przedmiotowy budynek przeznaczony jest do prowadzenia zajęć naukowo-badawczych z pomieszczeniami dydaktycznymi, laboratoryjnymi i administracyjno-biurowymi. W grudniu 2021 r. została zawarta umowa na opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)		Plan wydatków w latach (zł)	Razem
	od początku inwestycji	w 2023 r.	2024-2025	
Dotacje MNiSW*	–	–	4 575 000	4 575 000
Środki własne	52 470	–	267 780	320 250
Ogółem	52 470	–	4 842 780	4 895 250

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024-2025.

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

Budowa Domu Studenckiego

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2012-2026 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polegać będzie na budowie nowego domu studenckiego stanowiącego lustrzane odbicie istniejącego DS Alchemik. Ekologiczny i energooszczędny dom studencki będzie wolnostojącym budynkiem 3-klatkowym, 4-kondygnacyjnym realizowanym w technologii tradycyjnej. Segmenty studenckie będą wyposażone w pełne węzły sanitarno-higieniczne i aneksy kuchенно-jadalne. Budynek będzie przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami. Podstawowym założeniem jest funkcjonowanie obiektu jako zespołu samodzielnych segmentów mieszkalnych z ograniczeniem do minimum funkcji administracyjnej. Zadanie posiada opracowaną dokumentację projektową i prawomocną decyzję pozwolenia na budowę. Budowa domu studenckiego związana jest z koniecznością zabezpieczenia miejsc mieszkalnych dla zwiększającej się liczby studentów, jak również umożliwi dokończenie układu urbanistycznego dwóch bliźniaczych domów studenckich stanowiących jedną całość architektoniczną. W 2017 r. wykonano sieć wodociągową o długości 29,5 m na odcinku od istniejącego wodociągu do projektowanego obiektu. Zadanie będzie kontynuowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)		Plan wydatków w latach (zł)	Razem
	od początku inwestycji	w 2023 r.	2024-2026	
Dotacje MNiSW*	–	–	52 250 000	52 250 000
Środki własne	233 883	–	2 516 117	2 750 000
Ogółem	233 883	–	54 766 117	55 000 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024-2026.

Budowa budynku D

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2022-2029 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Zamierzenie inwestycyjne będzie polegać na zaprojektowaniu i wybudowaniu nowego budynku dydaktycznego wraz z instalacjami i infrastrukturą techniczną, niezbędną do jego funkcjonowania. Lokalizacja nowego budynku D zostanie posadowiona w miejscu obecnego ponad 60 letniego 2-kondygnacyjnego budynku D i nastąpi po uprzednim jego wyburzeniu. Nowo projektowany budynek będzie architektonicznie dostosowany do okolicznej zabudowy. Bryła nowego budynku względem istniejącego będzie rozbudowana zarówno pod względem rzutu poziomego jak i pionowego. Wysokość budynku będzie

uwzględniała parametry zacieniania budynków sąsiednich. Budynek będzie posiadał konstrukcję żelbetową o zróżnicowanej wysokości do 25 m. Teren przeznaczony pod budowę budynku dydaktycznego zlokalizowany jest w sąsiedztwie istniejących budynków dydaktyczno-naukowych na działce własnej Uczelni. Dojazd do nowego budynku pozostanie niezmienny. Działka przeznaczona do budowy jest uzbrojona, lecz będzie potrzebna przebudowania istniejących sieci w związku z poszerzeniem rzutu poziomego budynku. Budynek będzie posiadał parking podziemny. Z nowo wybudowanego budynku D będzie korzystało ok. 800 studentów i 50 pracowników dydaktycznych i administracyjnych uczelni. W 2020 r. ogłoszono przetarg na opracowanie koncepcji urbanistyczno-architektonicznej wraz z zagospodarowaniem otaczającego terenu. Inwestycja posiada ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. W 2022 roku została zawarta umowa na opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków w latach (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	w 2023 r.	2024-2029	
Dotacje MNiSW*	–	–	114 000 000	114 000 000
Środki własne	45 300	2 278	5 952 422	6 000 000
Ogółem:]	45 300	2 278	119 952 422	120 000 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przyznanie dotacji celowej na lata 2024-2029.

Wykonanie instalacji oraz dostosowanie ppoż. w budynku K

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021-2025 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polega na kompleksowym dostosowaniu budynku K do wymogów ochrony przeciwpożarowej określonych postanowieniami Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej oraz decyzją Komendanta Miejskiego PSP w Rzeszowie. Przedmiotowy budynek połączony jest przewiązkami. W budynku K przebywa na co dzień ok. 600 studentów oraz 120 pracowników dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. Zakres inwestycji obejmuje wykonanie m.in.: systemów sygnalizacji i pożaru wraz z monitoringiem sygnałów alarmowych do PSP oraz systemów integrujących zainstalowane instalacje i systemy przeciwpożarowe (w tym montaż przeciwpożarowych włączników prądu), instalacji hydrantów wewnętrznych, instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego, ewakuacyjnego wraz z urządzeniami do sterowania, instalacji wentylacji mechanicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, instalacji wewnętrznych i zewnętrznych rozprowadzających gazy wraz ze ścianami oddzielenia pożarowego. Inwestycja zostanie wykonana w budynku K o następujących parametrach technicznych łącznie: powierzchnia całkowita – 4 909 m², kubatura budynku – 26 479 m³. Przedmiotowy budynek przeznaczony jest do prowadzenia zajęć naukowo-badawczych z pomieszczeniami dydaktycznymi, laboratoryjnymi i administracyjno-biurowymi. W grudniu 2021 r. została zawarta umowa na opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w złotych)		Plan wydatków w latach (zł)	Razem
	od początku inwestycji	w 2023 r.	2024-2025	
Dotacje MNiSW*	–	–	10 383 696	10 383 696
Środki własne	27 326	–	1 126 418	1 153 744
Ogółem	27 326	–	11 510 114	11 537 440

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024-2025.

Dostosowanie ppoż. w DS Ikar

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2023-2024 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polegać będzie na dostosowaniu budynku DS Ikar do przepisów ppoż. DS Ikar zlokalizowany jest na kampusie przy ul. Akademickiej. Inwestycja będzie służyć ok. 400 studentom i 16 pracownikom administracyjnym. W zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji wchodzi montaż 21 sztuk drzwi przeciwpożarowych wraz z robotami towarzyszącymi. Dostosowanie przedmiotowego budynku do przepisów ppoż. jest podyktowane przeprowadzoną kontrolą 6 czerwca 2023 r. przez funkcjonariusza Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)	Plan wydatków w latach (zł)
	od początku inwestycji	2023-2024
Dotacje MNiSW*	–	232 500
Środki własne	–	17 500
Ogółem	–	250 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2023-2024.

Rozbudowa pasa drogi startowej wraz z budową ogrodzenia lotniska w Jasionce

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2023-2026 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polegać będzie na rozbudowie drogi startowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowie ogrodzenia lotniska. Infrastruktura lotniskowa będzie służyła do kształcenia ok. 200 studentów pilotów i ok. 15 instruktorów pilotów oraz badań w locie realizowanych przez pracowników naukowych Politechniki Rzeszowskiej. Wydłużenie drogi startowej i poszerzenie drogi startowej o utwardzone pobocza wraz z oświetleniem nawigacyjnym ma na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa wykonywania operacji lotniczych w trudnych warunkach atmosferycznych oraz zapewnienie minimalnych parametrów drogi startowej dla posiadanych samolotów wielosilnikowych niezbędnych do kształcenia pilotów. Energooszczędne oświetlenie nawigacyjne wpłynie na obniżenie zużycia energii elektrycznej i zapewni wysoki poziom możliwości operacyjnych w warunkach nocnych i obniżonej widzialności. Budowa ogrodzenia lotniska zapewni odpowiednie zabezpieczenie nawierzchni lotniskowych przed dostępem osób nieuprawnionych oraz przed dziką zwierzyną stanowiącą realne zagrożenie dla bezpieczeństwa operacji startów i lądowań. Zmiana parametrów drogi startowej, jak również budowa ogrodzenia lotniskowego wpłynie na podniesienie możliwości operacyjnych lotniska i poziomu kształcenia studentów pilotażu. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)	Plan wydatków w latach (zł)
	od początku inwestycji	2024-2026
Dotacje MNiSW*	–	13 870 000
Środki własne	–	730 000
Ogółem	–	14 600 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024-2026.

Budowa laboratorium Ośrodka Kształcenia Lotniczego AIR-LAB w Jasionce

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2023-2025 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polegać będzie na budowie lotniczego laboratorium badawczo-rozwojowego. Laboratorium będzie służyło do prowadzenia praktycznych zajęć dydaktycznych dla studentów kierunków lotniczych Politechniki Rzeszowskiej i innych uczniów szkół regionu o profilu lotniczym współpracujących z Uczelnią. Będzie miejscem służącym do kształcenia kadr dla przemysłu lotniczego (m.in. pilotów, mechaników lotniczych, pracowników obsługi lotnisk), którzy znajdują zatrudnienie w „Dolinie Lotniczej”. Profil laboratorium będzie wpisywał się w zapotrzebowanie kształconych kadr, które są niezbędne do rozwoju branży lotniczej w regionie i nie tylko. Przedmiotowe laboratorium będzie służyło dla ok. 150 studentów oraz ok. 25 pracowników naukowych i ok. 100 uczniów szkół średnich. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)	Plan wydatków w latach (zł)
	od początku inwestycji	2023-2025
Dotacje MNiSW*	–	19 182 000
Środki własne	–	1 668 000
Ogółem	–	20 850 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2023-2025.

Budowa hali badawczej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2023-2027 roku jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na zaprojektowaniu i wybudowaniu nowego budynku hali badawczej z zapleczem naukowym wraz z instalacjami i infrastrukturą techniczną niezbędną do jego funkcjonowania. Nowo projektowany budynek będzie architektonicznie dostosowany do okolicznej zabudowy. Budynek będzie posiadał konstrukcję żelbetową o wysokości do 20 m i rzut o wymiarach 60 x 30 m. Teren przeznaczony pod budowę budynku dydaktycznego zlokalizowany jest w sąsiedztwie istniejących budynków dydaktyczno-naukowych na działce własnej Uczelni przy ul. Poznańskiej w Rzeszowie. Z nowo wybudowanej hali badawczej będzie korzystało ok. 300 studentów i ok. 60 pracowników dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (zł)	Plan wydatków w latach (zł)
	od początku inwestycji	2024-2027
Dotacje MNiSW*	–	70 300 000
Środki własne	–	3 700 000
Ogółem	–	74 000 000

*dotacje MNiSW wg złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024-2027.

C. Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2023 r.

Budowa boiska do koszykówki 3x3 – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne polegające na wykonaniu pełnowymiarowego boiska do gry w koszykówkę typu streetball 3x3 o wymiarach zewnętrznych 16,0 m x 12,0 m, na terenie zielonym w pobliżu Hali Sportowej Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej. Nawierzchnia boiska modułowa z polipropylenu wykonana na podbudowie z kostki betonowej z obrzeżem chodnikowym. Budowa boiska przyczyni się do aktywacji sportowej społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej (studentów i pracowników) oraz społeczności lokalnej. W 2022 r. podpisano umowę darowizny z Fundacją LOTTO im. Haliny Konopackiej. W I kwartale 2023 r. podpisano umowę na budowę boiska do koszykówki 3x3 zlokalizowanego na terenie Politechniki Rzeszowskiej wraz z dokonaniem zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych do Wydziału Architektury w Rzeszowie. Zadanie inwestycyjne zostało zakończone w 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31.12.2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	49 304	169 087
Darowizna	–	119 783	

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie OKL Jasionka – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji była przebudowa przyłącza kanalizacji przez zaprojektowanie i budowę odcinka kanalizacji sanitarnej w ramach zadania „Przebudowa istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej w miejscowości Jasionka, gmina Trzebowniko”. Zakres inwestycji obejmuje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 200 m.b. w zakresie średnic od 160 mm do 200 mm, przebudowę studni, odtworzenie nawierzchni dróg wewnętrznych, chodników, składników zagospodarowania terenu, tj. zieleni oraz ogrodzeń naruszonych w trakcie prowadzonych robót kanalizacyjnych. W 2023 r. została opracowana dokumentacja projektowa oraz podpisana umowa na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz przebudowy istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie OKL Jasionka. Zakończenie zadania nastąpiło w IV kwartale 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na dzień 31.12.2023 (w złotych)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	Razem
Środki własne	5 594	178 260	183 854

Modernizacja DS Akapit, dostawa z montażem kratek wyciągowych higrosterowanych – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne dotyczyło dostawy i montażu kratek wyciągowych higrosterowanych w ramach modernizacji domu studenckiego Akapit. Zadanie w 2023 r. było realizowane i zakończone.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31.12.2023 (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	Razem
Środki własne	–	25 686	25 686

Modernizacja systemu ogrzewania w budynku S – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji było dostosowanie węzła cieplnego w budynku S Politechniki Rzeszowskiej. Zakres robót obejmował demontaż istniejącego węzła cieplnego, montaż nowego węzła cieplnego oraz roboty budowlane i elektryczne. Opracowano dokumentację projektową na wykonanie węzła co. i c.t. w budynku S. W 2023 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe, na podstawie którego wybrano wykonawcę na realizację robót. Roboty na wyieniony zakres ukończono w IV kwartale br.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	256 536	256 536

Kompensacja mocy biernej w obiektach AL, V, L – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne polegało na obniżeniu kosztów energii elektrycznej w wyniku kompensacji mocy biernej pojemnościowej w budynkach AL, V i L Politechniki Rzeszowskiej. W 2023 r. zadanie zostało zrealizowane.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	68 027	68 027

Modernizacja systemów pożarowych w obiektach Politechniki Rzeszowskiej – zadanie zakończone

Inwestycja polegała na wykonaniu modernizacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) w budynku DS Alchemik przez wymianę certyfikowanej szafy DSO z urządzeniami wyeksploatowanego (uszkodzonego) dźwiękowego systemu ostrzegawczego ATEIS SINAPS z pozostawieniem istniejących głośników. Zadanie zostało zrealizowane w 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	114 232	114 232

Farma ogniw fotowoltaicznych

Zadanie inwestycyjne polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej na wybranych obiektach Uczelni. W 2023 r. została opracowana dokumentacja projektowa oraz podpisano umowę na dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej na dachach budynków VA i VB. Przedmiotem inwestycji jest instalacja fotowoltaiczna typu on-grid, służąca do produkcji energii elektrycznej z promieniowania słonecznego i ukierunkowana na wykorzystanie energii elektrycznej na potrzeby własne budynków biurowo-administracyjnych VA i VB Politechniki Rzeszowskiej przy al. Powstańców Warszawy 12 w Rzeszowie. Instalacja fotowoltaiczna na budynku VA składa się z 155 sztuk paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych o mocy 455 Wp. Moc elektrowni fotowoltaicznej wynosi 70,5 kWp. Instalacja fotowoltaiczna na budynku VB składa się z 131 sztuk paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych o mocy 455 Wp. Moc elektrowni fotowoltaicznej wynosi 59,6 kWp. Zadanie zostało zrealizowane w III kwartale 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	484 656	484 656

Projekt, dostosowanie i przebudowa pomieszczeń na parterze, II, III i IV piętrze budynku Arcus na potrzeby Wydziału Zarządzania i Wydziału Chemicznego wraz z budową zewnętrznego dźwigu osobowego

Zadanie inwestycyjne dotyczyło zmiany przeznaczenia budynku na potrzeby Uczelni z funkcji mieszkalnej na biurowo-administracyjną i laboratoryjną. W 2018 r. uzyskano dokumentację budowlaną udzielającą pozwolenia na budowę i zmianę sposobu użytkowania obejmującą „Wykonanie robót budowlanych związanych ze zmianą sposobu użytkowania domu studenckiego Arcus Politechniki Rzeszowskiej na pomieszczenia biurowe”. Wykonane zostały również roboty budowlano-montażowe w poziomie parteru, II, III i IV piętra. Pomieszczenia te przekazano do eksploatacji. W ramach zadania inwestycyjnego na parterze budynku Arcus utworzono pomieszczenia laboratorium na potrzeby Zakładu Biotechnologii i Bioinformatyki. W 2019 r. wykonano przeniesienie klimatyzatorów z pomieszczeń OND Albigowa oraz remont i dostosowanie instalacji wod.-kan. na potrzeby infrastruktury laboratorium. W 2020 r. uzyskano decyzję na budowę oraz zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń na parterze budynku Arcus na laboratorium chemiczne wraz z wentylacją mechaniczną, rozbudową istniejącej instalacji gazowej, rozbudową istniejącej instalacji wod.-kan. i rozbudową istniejącej instalacji elektroenergetycznej. W wyniku postępowania przetargowego w 2022 r. wyłoniono wykonawcę, który zakończył realizację zadania w I kwartale 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	76 438	242 278	318 716

Modernizacja i rozbudowa Strefy Kultury Studenckiej Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne polegające na modernizacji i przebudowie dawnej stołówki studenckiej na Strefę Kultury Studenckiej Politechniki Rzeszowskiej. W ramach inwestycji dokonano zmiany sposobu użytkowania oraz przebudowy wybranych pomieszczeń zaplecza stołówki studenckiej Politechniki Rzeszowskiej na funkcję usługowo-szkoleniowo-biurową. Strefa Kultury Studenckiej to przestrzeń poświęcona aktywności kulturalnej studentów. Prowadzone są tam różne formy działalności studenckiej czy naukowej, tj. działalność studenckich kół naukowych, zajęcia popularnonaukowe itp. W 2022 r. opracowano koncepcję przebudowy obiektu wraz z zagospodarowaniem terenu w jego otoczeniu, a w 2023 r. uzyskano prawomocną decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przeprowadzono również remont sali konsumpcyjnej stołówki. Obecnie stołówka działa pod nazwą Fabryka Smaku i jest ogólnodostępna.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	87 563	111 581	199 144

Projekt i budowa hangaru dla szybowców na potrzeby AOS w Bezmiechowej

Hangar lotniczy ma być przeznaczony dla przechowywania szybowców i ich przygotowania do startu z rejonu lądowiska. W hangarze będzie wydzielona część o funkcji gospodarczo-biurowo-socjalnej (pobyt ludzi czasowy, sezonowy, 2 stanowiska pracy, pomieszczenia biurowe, węzeł sanitarny,

podręczny magazyn sprzętu). W 2019 r. złożono wnioski do Urzędu Miasta i Gminy w Lesku o ustalenie lokalizacji celu publicznego. W ramach zamierzenia przewidziana jest dostawa i montaż hangaru o wymiarach około 25 x 25 m i powierzchni ok. 530 m² z okapem o szerokości 3 m wzdłuż północnej fasady z wykorzystaniem powierzchni zadaszanej na podręczny magazyn sprzętu. Dodatkowo przed hangarem planuje się wykonanie placu manewrowego utwardzonego o wymiarach 25 x 20 m wraz z budową drogi dojazdowej.

W ślad za złożonym wnioskiem o wydanie decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji organ administracyjny przeprowadził procedurę z zakresu ochrony środowiska. Jej wynikiem było Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WST.PRZ.43.1.43.2020.IP.2 z dnia 3 kwietnia 2020 r., które nałożyło obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie hangaru dla szybowców wraz z dojazdem i urządzeniami budowlanymi na potrzeby Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej, a także wskazało wiele uwarunkowań do spełnienia przez Uczelnię. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego 4 września 2020 r. zawarto umowę na „Sporządzenie raportu oddziaływania na obszar Natura 2000 planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie hangaru dla szybowców wraz z dojazdem i urządzeniami budowlanymi dla potrzeb Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie”. W 2022 r. uzyskano postanowienie RDOŚ i decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego, a w 2023 wielobranżową dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę nr 174/23 z 26 lipca 2023 r. W IV kwartale roku sprawozdawczego w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który rozpoczął realizację zadania pn. „Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 2266R wraz z budową drogi dojazdowej do hangaru dla szybowców AOS w Bezmiechowej Górnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. Projekt i budowa hangaru dla szybowców w AOS w Bezmiechowej”.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	12 134	159 195	346 061
Dotacja marszałka województwa podkarpackiego	–	174 732	

Projekt i montaż instalacji wentylacji, klimatyzacji, sprężonego powietrza w obiektach PRz

Zadanie inwestycyjne dotyczy wykonania instalacji klimatyzacji, wentylacji, sprężonego powietrza w wybranych pomieszczeniach dydaktycznych oraz laboratoryjnych Politechniki Rzeszowskiej. Od początku inwestycji, tj. od 2019 do 2023 r., zrealizowano następujące prace:

- 1) wykonanie instalacji klimatyzacji w laboratorium A-213 w budynku A,
- 2) wykonanie instalacji i montaż urządzeń klimatyzacyjnych w wybranych pomieszczeniach biurowych i dydaktycznych w budynkach H, K, P, L,
- 3) opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie wymiany węzła c.w.u. w budynku O, węzła co. w budynku P, części pompowej co. w DS Ikar,
- 4) wykonanie przebudowy dwóch węzłów energetycznych: centralnego ogrzewania w budynku P i ciepłej wody użytkowej w budynku SCKiN Politechniki Rzeszowskiej,
- 5) opracowanie dokumentacji projektowej w branży sanitarnej: klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach Uczelni,

- 6) wykonanie kanału odprowadzania spalin z obróbki laserowej w L-10C w budynku L-31,
- 7) wykonanie klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynków L-28, C i A,
- 8) wykonanie zasilania wentylacji w pomieszczeniu zaplecza K-59 w budynku K,
- 9) montaż zaworów antyskażeniowych przy wodomierzach w budynku H, K, L i S Politechniki Rzeszowskiej.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	334 032	110 391	444 423

Projekt i adaptacja pomieszczeń w budynku Preinkubatora na potrzeby Wydziału Chemicznego

Zadanie inwestycyjne dotyczy adaptacji pomieszczeń do funkcji laboratorium biologicznego obejmującego dwa laboratoria, tj. Laboratorium hodowli komórek ssaczy i Laboratorium badań in vivo. W 2020 r. ogłoszono przetarg nieograniczony na wybór jednostki projektowej i wykonanie dokumentacji technicznej oraz uzyskano ostateczną decyzję zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę i zmianę sposobu użytkowania. Po zmianie lokalizacji inwestycji w ramach tego zadania nastąpiła przebudowa dwóch pomieszczeń istniejącego laboratorium badawczego (pom. nr 100) z przeznaczeniem na laboratorium hodowli komórek ssaczy i pomieszczenia socjalnego (pom. nr 105) na Laboratorium badań in vivo na potrzeby Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w budynku Preinkubatora. W 2023 r. uzyskano dokumentację projektową, a w III jego kwartale w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę dla zadania „Przebudowa budynku laboratorium badawczego WBMiL w zakresie pomieszczeń nr 100 i 105 dla potrzeb Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej”. Przewidywalny termin zakończenia inwestycji to I kwartał 2024 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	24 400	206 214	230 614

Budowa infrastruktury do badań procesu spalania wodoru do laboratorium KTMiIP na potrzeby WBMiL oraz przebudowa i nadbudowa budynku Inkubatora Akademickiego po RARR (Preinkubator)

Zadanie inwestycyjne dotyczy wykonania kontenerów na butle z wodorem, metanem, azotem i propanem do celów laboratoryjnych wraz z instalacją rozprowadzającą gazy do laboratorium w budynku Preinkubatora Akademickiego. W 2021 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe, na podstawie którego wybrano wykonawcę dokumentacji projektowej. W wyniku zawartej umowy w 2022 r. uzyskano dokumentację projektową oraz prawomocną decyzję pozwolenia na budowę nr 246/2022 z 9 maja 2022 r. W IV kwartale 2022 r. podpisano umowę na opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z szacunkową wyceną realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Dostosowanie pomieszczenia do badań procesu spalania wodoru w laboratorium KTMiIP dla potrzeb WBMiL w budynku Inkubatora Akademickiego”. W 2023 r. uzyskano PFU, na podstawie którego rozpoczęto roboty budowlane, mające zakończyć się w 2024 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	89 059	28 868	117 927

Budowa parku badawczego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej

Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy parku naukowo-badawczego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej Wydziału Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury. Zabudowa Parku obejmuje: budynek socjalno-techniczny (kontener o powierzchni użytkowej 12,76 m² i kubaturze 36,89 m³), 5 zbiorników na wodę, stalową konstrukcję nośną, cztery wolnostojące ściany, stację meteorologiczną na maszcie, 2 turbiny wiatrowe o mocy ok. 3 kW, instalację fotowoltaiczną o mocy 6,0 kW, 3 studnie z kręgów żelbetowych. Zadanie posiada opracowaną dokumentację projektową i prawomocną decyzję pozwolenia na budowę nr 201/2023 z dnia 5 maja 2023 r. wydaną przez prezydenta miasta Rzeszowa.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	157	32 887	33 044

Budowa monitoringu na potrzeby Uczelni

Zadanie inwestycyjne polega na budowie monitoringu wizyjnego na terenie Politechniki Rzeszowskiej, umożliwiającego bieżący nadzór nad monitorowanymi przestrzeniami w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników tych przestrzeni oraz porządku w nich panującego. W 2022 r. wykonano system monitoringu wizyjnego wybranych stref budynku H. W 2023 r. nastąpiła rozbudowa monitoringu wizyjnego w poszczególnych obiektach. Nastąpił montaż kamer na budynkach E, H, K, łączniku pomiędzy budynkami H i K, S, L-27, L-30, L-31, na wewnętrznym dziedzińcu pomiędzy budynkami L-28 a L-29 oraz modernizacja stacji podglądu monitoringu w portierni budynku AL. Montaż kamer IP jest kompatybilny z istniejącym systemem monitoringu dla obiektów Uczelni.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	29 608	92 299	121 906

Modernizacja oświetlenia obiektów i terenu Politechniki Rzeszowskiej

Zadanie inwestycyjne dotyczy wymiany opraw oświetlenia zewnętrznego na ledowe oraz niektórych starych słupów oświetleniowych na nowe w celu obniżenia kosztów energii elektrycznej. W 2018 r. przygotowano opis do przetargu na wymianę opraw oświetleniowych na terenie kampusu Politechniki Rzeszowskiej i uruchomiono postępowanie przetargowe na wykonanie robót. W 2019 r. w wyniku procedury przetargowej wybrano wykonawcę robót, który dokonał wymiany istniejących opraw oświetleniowych na LED w liczbie 201 szt. oraz wymianę słupów wraz z fundamentami w liczbie 23 kpl. na terenie Politechniki Rzeszowskiej. W 2022 r. wykonano oświetlenie przy kompleksie budynków akademików i budynku Domu Asystenta (budynek R) Politechniki Rzeszowskiej. W 2023 r. wykonano system zdalnego zarządzania 55 oprawami zlokalizowanymi w rejonie ul. Akademickiej.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	484 421	57 248	541 669

Budowa kompresorowni dla Laboratorium Szybkiego Prototypowania na potrzeby Katedry Konstrukcji Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa

W 2019 r. przeprowadzono prace wstępne poprzedzające realizację. Wykonano I etap zadania obejmujący utwardzenie terenu pod przyszły kontener sprężarkowy. W ramach II etapu opracowano opis przedmiotu zamówienia w zakresie dostawy i montażu kontenera sprężarkowego. Wobec zmiany zasady realizacji zadania przygotowano program funkcjonalno-użytkowy celem opracowania kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej, dostawy i montażu kontenera wraz ze sprężarką, przeniesienia i zamontowania kolejnej sprężarki będącej w posiadaniu użytkownika i podłączenia instalacji zasilających, takich jak energia elektryczna oraz sprężone powietrze. W 2022 r. zawarto umowę na sporządzenia wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w celu realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Budowa kompresorowni dla Laboratorium Szybkiego Prototypowania dla potrzeb Katedry Konstrukcji Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej” wraz z uzyskaniem wymaganych prawem uzgodnień i prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	43 758	28 000	71 758

Poprawa efektywności energetycznej budynków Politechniki Rzeszowskiej

Świadectwo energetyczne jest dokumentem, który informuje o efektywności energetycznej budynku. Obowiązek posiadania w określonych sytuacjach świadectwa charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku wynika z prawa europejskiego. Dzięki temu dokumentowi możemy oszacować, ile energii zużywa budynek w ciągu roku i jakie są możliwości jego poprawy pod względem oszczędzania energii. W 2023 r. wykonano świadectwa charakterystyki energetycznej dla 39 budynków Politechniki Rzeszowskiej.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	-	39 437	39 437

Rozbudowa infrastruktury badawczej WBIŚiA (budowa kontenerów badawczych)

W 2022 r. została zawarta umowa na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej rozbudowy infrastruktury badawczej Wydziału Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej uwzględniającej budowę dwóch kontenerów badawczych. Zakres inwestycji obejmuje: dwa kontenery badawcze wraz z instalacjami wewnętrznymi, instalacje elektryczne zewnętrzne zasilające projektowane kontenery i oświetlenie zewnętrzne, przyłącz teletechniczny, monitoring ogrodzonego terenu. Inwestycja będzie służyła celom naukowo-badawczym oraz dydaktycznym WBIŚiA w zakresie weryfikacji w warunkach rzeczywistych nowych rozwiązań magazynowania ciepła pochodzącego z OZE. Z obiektu będą korzystać studenci i pracownicy naukowo-badawczy, w maksymalnej liczbie 2 osób, czasowo do 4 godzin dziennie. W 2023 r. uzyskano

dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę nr 350/2023 z 25 lipca 2023 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	-	27 406	27 406

Budowa obserwatorium wraz z urządzeniami budowlanymi na potrzeby obserwacji przestrzeni kosmicznej w Bezmiechowej

W ramach zadania inwestycyjnego przewidziana jest budowa kompleksu wolnostojących obiektów budowlanych w zwartej zabudowie. Będą to m.in. kopuły obserwacyjne wraz infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja będzie służyła do obserwacji przestrzeni kosmicznej i zostanie zrealizowana na podstawie umowy o współpracy z Polską Agencją Kosmiczną. W 2023 r. wykonano przyłącze światłowodowe oraz elektroenergetyczne na potrzeby inwestycji.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	-	12 007	12 007

Modernizacja systemu zasilania w wodę pitną w AOS Bezmiechowa

W 2023 r. przeprowadzono rewitalizację studni głębinowej na terenie Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w miejscowości Bezmiechowa Górna. Studnia głębinowa zlokalizowana jest na działce nr 247/13 w sąsiedztwie pasa startów i lądowań szybowców. –

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	31 523	31 523

Dostosowanie ppoż. w budynku AOS Bezmiechowa

Przedmiotem inwestycji jest dostosowanie budynku do przepisów ppoż. W 2023 r. została sporządzona ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej Górnej.

Źródła finansowania	Wydatkowano wg stanu na 31 grudnia 2023 r. (zł)		
	od początku inwestycji	w 2023 r.	razem
Środki własne	–	18 271	18 271

D. Informacja o zadaniach remontowych zrealizowanych w obiektach Politechniki Rzeszowskiej w 2023 r.

W 2023 r. na zadania remontowe w obiektach Politechniki Rzeszowskiej wydatkowano ogółem kwotę **1 734 450 zł**. Wszystkie zawierane umowy i zlecenia poprzedzone były procedurami prowadzonymi przez Dział Zamówień Publicznych. Zadania remontowe miały na celu poprawę stanu technicznego budynków, rozbudowę bazy dydaktyczno-naukowej oraz poprawę warunków bezpieczeństwa użytkownika.

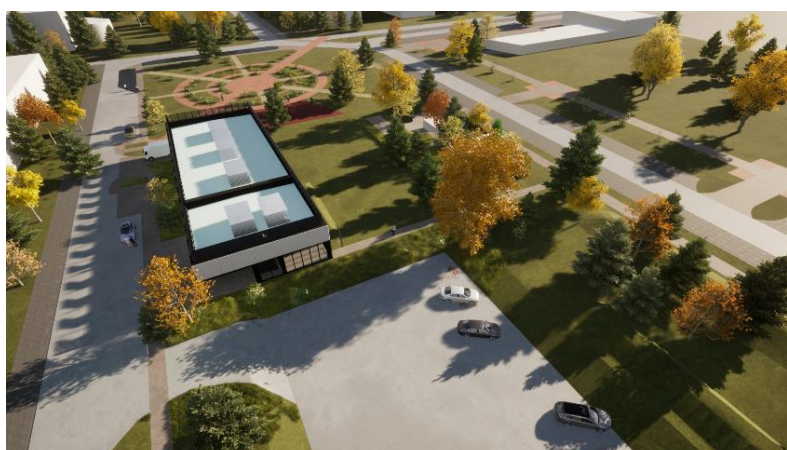
Lp.	Obiekt	Nazwa zadania remontowego
1.	A	remont pomieszczenia laboratorium A-8/9
2.	A	remont pomieszczenia pomocniczego naprzeciw laboratorium A-304
3.	B	remont klatki schodowej wraz z dostosowaniem balustrad w budynku B
4.	G	montaż rolet zewnętrznych w budynku G
5.	H	remont pomieszczenia laboratorium H-18
6.	H	wykonanie obróbek blacharskich na budynku H
7.	H	remont central wentylacyjnych w budynku H
8.	H	remont sali wykładowej H-02 w budynku H
9.	J	remont pomieszczenia nr 6 w budynku J
10.	J	remont pomieszczeń 5, 5A, 11, korytarza w budynku J
11.	J	Remont pomieszczeń nr 101, 102, 103, 104 oraz 105 w budynku J
12.	K	remont pomieszczenia K-66
13.	K	remont pomieszczenia K-3
14.	K	wykonanie zasilania wentylacji w pomieszczeniu zaplecza K-59 w budynku K
15.	L-27	remont pomieszczenia 300A w budynku L-27
16.	L-27	remont pomieszczeń 214, 215, 216 w budynku L-27
17.	L-27	remont pomieszczenia 111A w L-27
18.	L-28	remont pomieszczeń nr 224 i 229 w budynku L-28
19.	L-28	remont sali Rady Wydziału, budynek L-28, pokój 125, środki wydziałowe
20.	L-30	awaryjna naprawa dachu na budynku L-30A
21.	L-30	remont pomieszczenia 8 w budynku L-30
22.	M, P	wymiana istniejących opraw oświetleniowych w budynku M i P
23.	P	remont pomieszczenia strefy relaksu P-25 (etap II) w budynku P
24.	P	remont stolarki okiennej w pomieszczeniu WC w budynku P
25.	P	ułożenie wykładziny dywanowej w pomieszczeniu P-410, Fundusz Wsparcia Osób Niepełnosprawnych
26.	Preinkubator	remont wybranych pomieszczeń wraz z renowacją ścian elewacji budynku byłego Preinkubatora (obecnie Laboratorium Badawcze Aeropolis)
27.	R	remont mieszkań nr 305 i 308 w budynku R (Dom Asystenta)
28.	S	wymiana wykładziny w salach S2 i S3 w bud S
29.	V	remont odwodnienia rury spustowej przy budynku V
30.	Arcus	wykonanie malowania pionowego pasa elewacji wschodniej w kolorze szarym od naroża do linii okien na budynku Arcus
31.	DS Aviata	remont zadaszenia w budynku DS Aviata PRz w Jasionce
32.	DS Akapit	naprawa 10 sztuk progów opadających przy drzwiach przeciwpożarowych EI 30 wychodzących na zewnętrzne klatki ewakuacyjne w DS Akapit
33.	DS Alchemik	wymiana brodzika w DS Alchemik
34.	DS Alchemik	remont w pomieszczeniu przedszkola w budynku DS Alchemik
35.	DS Ikar	wykonanie wymiany uszkodzonych płytek posadzki korytarzy od I do X piętra w DS Ikar
36.	DS Ikar	wykonanie naprawy płyt granitowych wraz z konserwacją schodów zewnętrznych w DS Ikar

E. Dokumentacja fotograficzna wybranych zadań inwestycyjnych

Budowa zewnętrznego dźwigu osobowego w budynku „Arcus”



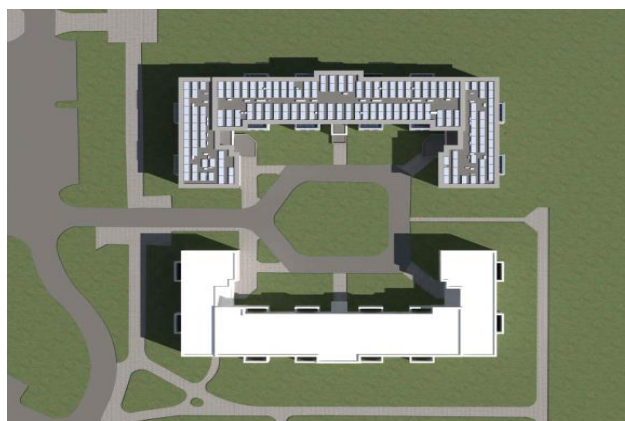
Budowa magazynu odczynników i odpadów chemicznych



Wykonanie instalacji oraz dostosowanie ppoż. w budynku H



Budowa Domu Studenckiego



Budowa budynku D



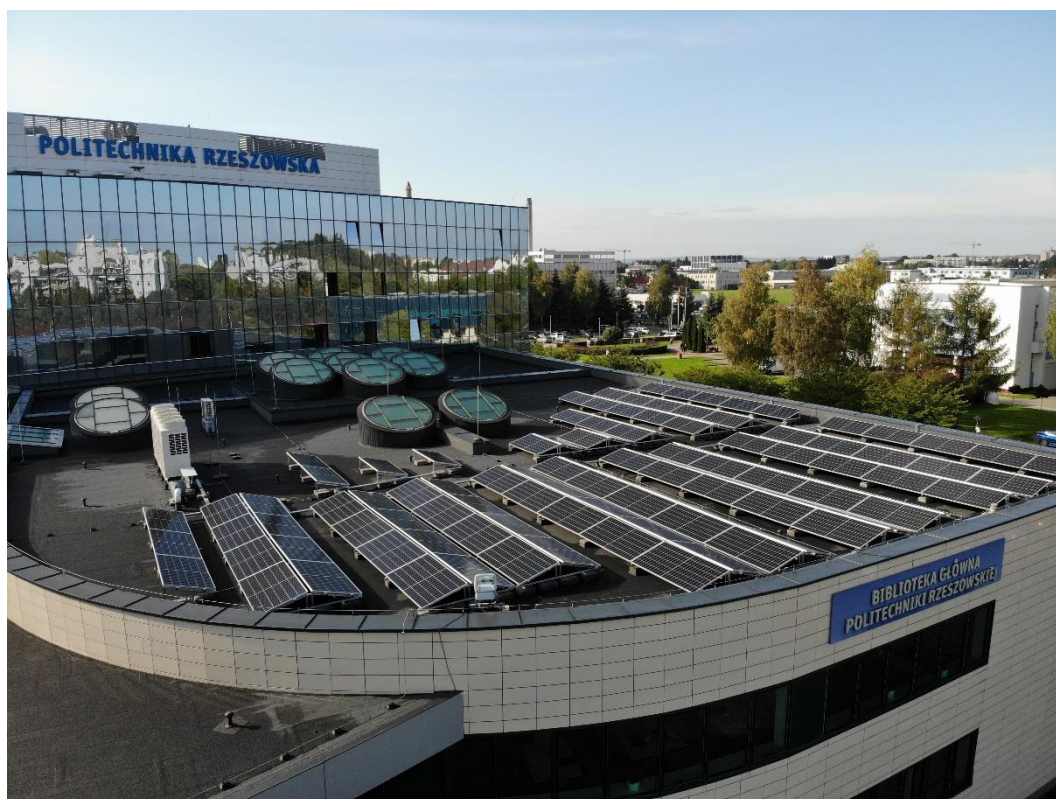
Budowa boiska do koszykówki 3x3 – zadanie zakończone



Modernizacja systemu ogrzewania w budynku S – zadanie zakończone



Farma ogniw fotowoltaicznych



Projekt, dostosowanie i przebudowa pomieszczeń na parterze, II, III i IV piętrze budynku Arcus na potrzeby Wydziału Zarządzania i Wydziału Chemicznego wraz z budową zewnętrznego dźwigu osobowego



Modernizacja i rozbudowa Strefy Kultury Studenckiej Politechniki Rzeszowskiej



Projekt i budowa hangaru dla szybowców na potrzeby AOS w Bezmiechowej



**Projekt i adaptacja pomieszczeń w budynku Preinkubatora na potrzeby
Wydziału Chemicznego**



Budowa infrastruktury do badań procesu spalania wodoru do laboratorium KTMiIP na potrzeby WBMiL oraz przebudowa i nadbudowa budynku Inkubatora Akademickiego po RARR (Preinkubator)



Budowa monitoringu na potrzeby Uczelni



Modernizacja oświetlenia obiektów i terenu Politechniki Rzeszowskiej



Poprawa efektywności energetycznej budynków Politechniki Rzeszowskiej

SWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCH/E/2024/141/2023
Oceiany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki
Adres budynku	Bezmiechowa Górna 111, Bezmiechowa Górna, 38-600 Bezmiechowa Górna
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2004
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A ₁ [m ²] ⁷⁾	2542,00
Powierzchnia użytkowa [m ²]	2542,00
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2033-09-15
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Lesko



Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceiany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 61,08 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = 95,48 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹³⁾	EP = 113,40 kWh/(m ² · rok)	EP = 70,00 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,02 t CO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{ow} = 0,00 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

↑ Wymagania dla nowego budynku

Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹⁴⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² · rok)
Ogrzewania	1) Gaz ziemny	7,85	m ³
	2) Energia elektryczna	0,59	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Gaz ziemny	1,68	m ³
	2) Energia elektryczna	0,25	kWh
Chłodzenia			
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹⁵⁾	1) Energia elektryczna	3,57	kWh

SWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCH/E/2024/143/2023
Oceiany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek zamieszkania zbiorowego
Przeznaczenie budynku ³⁾	internet
Adres budynku	Ul. Podkarpacka 1, Rzeszów, 35-082 Rzeszów
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	1975
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A ₁ [m ²] ⁷⁾	3307,50
Powierzchnia użytkowa [m ²]	3969,00
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2033-09-22
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Rzeszów Jasionka



Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceiany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 95,55 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = 167,19 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹³⁾	EP = 219,14 kWh/(m ² · rok)	EP = 100,00 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,06 t CO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{ow} = 0,00 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

↑ Wymagania dla nowego budynku

Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹⁴⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² · rok)
Ogrzewania	1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – węgiel kamienny	77,45	kWh
	2) Energia elektryczna	0,47	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – węgiel kamienny	88,69	kWh
	2) Energia elektryczna	0,58	kWh
Chłodzenia			
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹⁵⁾	1) Energia elektryczna	0,00	kWh

SWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCH/E/2024/152/2023
Oceiany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki
Adres budynku	Al. Powstańców Warszawy 12, Rzeszów, 35-959 Rzeszów
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2011
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A ₁ [m ²] ⁷⁾	12324,21
Powierzchnia użytkowa [m ²]	12324,21
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2033-09-11
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Rzeszów Jasionka



Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceiany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 137,97 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = 166,87 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹³⁾	EP = 242,87 kWh/(m ² · rok)	EP = 86,50 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,06 t CO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{ow} = 0,00 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

↑ Wymagania dla nowego budynku

SWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCH/E/2024/158/2023
Oceiany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki
Adres budynku	Ul. Zwirki i Wigury 4, Rzeszów, 35-115 Rzeszów
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2012
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A ₁ [m ²] ⁷⁾	723,00
Powierzchnia użytkowa [m ²]	723,00
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2033-09-28
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Rzeszów Jasionka



Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceiany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 84,94 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = 117,51 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹³⁾	EP = 162,55 kWh/(m ² · rok)	EP = 84,52 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{ow} = 0,00 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

↑ Wymagania dla nowego budynku

7.2. Dział Utrzymania Ruchu

W 2023 r. w Dziale Utrzymania Ruchu zatrudnionych było 13 pracowników, których podstawowym zadaniem było utrzymanie w sprawności sieci energetycznych, zapewnienie ciągłości dostawy energii elektrycznej, ciepłej wody, gazu ziemnego oraz utrzymanie w sprawności całości instalacji obiektów dydaktycznych, socjalnych i wszystkich pozostałych. Dział zapewnia utrzymanie w sprawności technicznej: instalacji elektrycznych, instalacji sanitarnych, instalacji gazowych, instalacji sygnalizacji pożaru i oddymiania, instalacji wczesnego wykrywania gazów, sygnalizacji antywłamaniowej, monitorowania CCTV, kontroli dostępu, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, urządzeń dźwigowych, urządzeń ciśnieniowych.

Do obowiązków pracowników Działu Utrzymania Ruchu należy również:

- 1) nadzór nad wykonywaniem przeglądów okresowych stanu technicznego instalacji w obiektach budowlanych,
- 2) nadzór nad zmianami dokonywanymi przez jednostki organizacyjne w infrastrukturze technicznej,
- 3) wydawanie warunków technicznych dla przygotowywanych projektów,
- 4) opiniowanie projektów budowlanych i wykonawczych,
- 5) odbiory i przejęcia do eksploatacji,
- 6) przygotowywanie dokumentacji na przetargi, np. konserwacyjne, dostawy, naprawy poawaryjne sieci zewnętrznych i wewnętrznych,
- 7) przeciwdziałanie skutkom awarii,
- 8) nadzory nad umowami konserwacyjnymi,
- 9) wykonywanie podsumowań i sprawozdań, m.in. do GUS,
- 10) stały nadzór nad funkcjonowaniem: instalacji i urządzeń technologicznych wymiennikowni ciepła oraz instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i ciepła technologicznego we wszystkich obiektach uczelni, instalacji i urządzeń sieci wodno-kanalizacyjnej, instalacji i urządzeń sieci gazowej,
- 11) okresowa konserwacja urządzeń i sieci,
- 12) obsługa techniczna i utrzymanie sprawności urządzeń,
- 13) interwencje i usuwanie awarii,
- 14) przeglądy sieci dostarczających media i regulacje urządzeń odbiorowych,
- 15) przeprowadzanie wymaganych corocznych przeglądów instalacji gazowych w obiektach Uczelni,
- 16) coroczne próby ciśnieniowe instalacji centralnego ogrzewania, przygotowywanie instalacji do sezonu grzewczego,
- 17) nadzorowano pracę wymiennikowni i rozdzielni ciepła na terenie Uczelni,
- 18) wykonywano sukcesywną modernizację istniejących starych instalacji,
- 19) ścisła współpraca z MPEC,
- 20) naprawa lub wymiana wyeksploatowanych bądź uszkodzonych urządzeń oraz armatury,
- 21) sprawowanie systematycznej konserwacji i kontroli zaworów, zasuw oraz widocznych odcinków instalacji wodnej,
- 22) przeprowadzanie konserwacji i czyszczenia sieci kanalizacyjnej na terenie Uczelni i podległych jej obiektach,
- 23) ścisła współpraca z MPWIK,
- 24) ścisła współpraca Zakład Gazowniczym w Rzeszowie – PGNIG,
- 25) wykonywanie, wymiana oraz poprawa przyłączy do aparatów gazowych,

- 26) dozór i eksploatacja systemu sieci elektrycznej, utrzymanie ich w stałej sprawności technicznej,
- 27) dokonanie niezbędnych napraw linii kablowych niskiego i średniego napięcia oraz napraw wewnętrznych linii zasilających,
- 28) zapewnienie oświetlenia terenu Uczelni,
- 29) prowadzenie prac kontrolno-pomiarowych,
- 30) obsługa urządzeń pomiarowych na zasilaniu,
- 31) nadzór nad funkcjonowaniem systemu energetycznego,
- 32) analiza zużycia energii elektrycznej,
- 33) zakup energii elektrycznej w modelu giełdowym dla wszystkich obiektów Uczelni,
- 34) bieżąca obserwacja i analiza poboru mocy,
- 35) naprawy poawaryjne,
- 36) utrzymanie dwuzmianowego systemu dyżurów w GSR,
- 37) ścisła współpraca z Zakładem Energetycznym - PGE DYSTRYBUCJA SA,
- 38) prowadzenie przeglądów bieżących oraz coroczna konserwacja stacji zasilania SN i Nn.,
- 39) bieżące remonty elementów instalacji,
- 40) modernizacje sieci energetycznych,
- 41) naprawy sprzętu elektrycznego,
- 42) realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- 43) rozwój monitoringu energii elektrycznej,
- 44) badanie sprzętu dielektrycznego.

Do ważniejszych zadań w zakresie konserwacji remontów i napraw instalacji oraz urządzeń należą:

- 1) wykonanie przyłącza elektrycznego do ekranu LED Stalowa Wola,
- 2) awaryjna naprawa instalacji c.o. w DS Aviata,
- 3) wykonanie zasilania 3-fazowego w auli w Stalowej Woli,
- 4) dostosowanie urządzeń badawczych do wymogów BHP w Stalowej Woli,
- 5) wykonanie rozbudowy sieci Wi-Fi w budynku L-28 dla WBIML,
- 6) przegląd agregatów prądotwórczych L-29, AOS, F, A, L-33,
- 7) naprawa kinety w studni kanalizacyjnej przy budynku F,
- 8) przeróbka instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia sieciowe w Domu Asystenta,
- 9) naprawa i przeprogramowanie domofonów MIWI w budynku Dom Asystenta,
- 10) doprowadzenie łączy LAN do sali 033 w budynku L-29,
- 11) przygotowanie postępowania przetargowego na monitoring SSP dla Uczelni na 3 lata,
- 12) wykonanie system poboru opłat za pralkę/suszarkę w DS Promień, Pingwin, Akapit,
- 13) remont wind w DS Ikar,
- 14) remont suwnicy w budynku P, laboratorium,
- 15) awaryjne napełnienie układu glikolowego w budynku V,
- 16) pomoc w przygotowaniu postępowanie przetargowego na dostawę energii elektrycznej w ramach porozumienia z Uniwersytet Rzeszowskim,
- 17) awaryjna napraw windy w budynku L-33,
- 18) wymiana hamulców w windach w budynku V, W,
- 19) wymiana ograniczników prędkości w budynku L-28, L27,
- 20) wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu H-22,
- 21) wykonanie 2 sztuk konstrukcji wsporczych pod montaż lamp oświetlenia terenu zewnętrznego w AOS,
- 22) podłączenie stołu laboratoryjnego w sali H 233a,

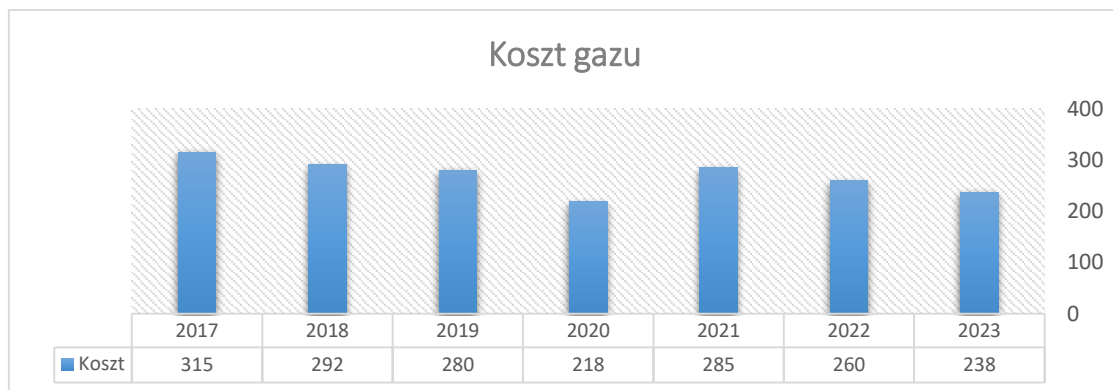
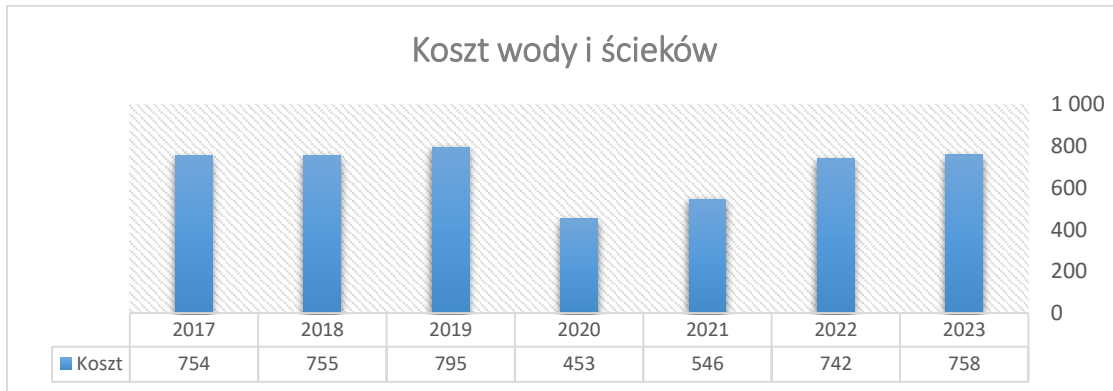
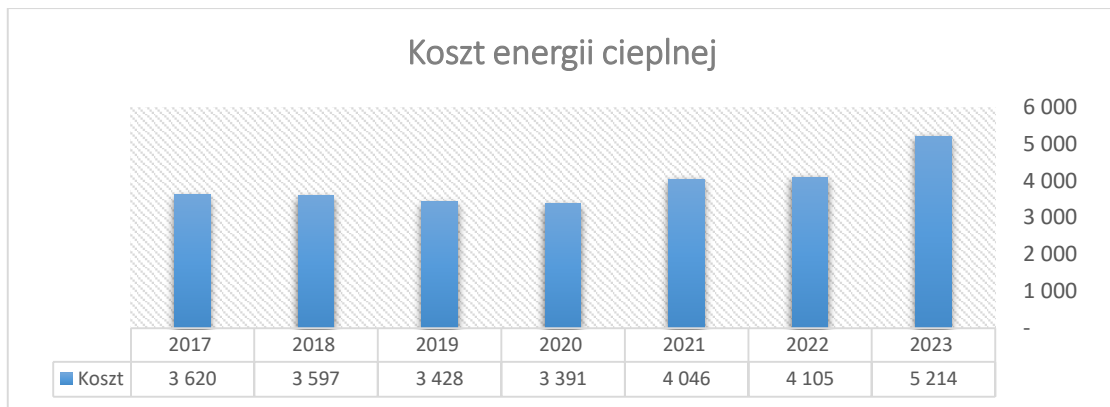
- 23) rozbudowa instalacji elektrycznej dla studenckiego koła naukowego PRz Racing,
- 24) wymiana grzejników na w apartamentach AOS,
- 25) awaryjna wymian pompy c.o. w budynku V i c.w.u. w budynku K,
- 26) przegląd kotłów gazowych w OND Albigowa i DS Aviata,
- 27) przygotowanie przetargu na przegląd instalacji wczesnej detekcji gazu,
- 28) automatyka do central wentylacyjnych w budynku H. – poprawa parametrów pracy,
- 29) monitoring kanalizacji sanitarnej na terenie OKL,
- 30) sukcesywna rozbudowa systemu kontroli dostępu,
- 31) sukcesywna rozbudowa i wymiana systemu CCTV.

Zestawienie elementów podlegających okresowej konserwacji							
Nazwa elementu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Urządzenia dźwigowe	32	32	35	35	36	36	36
Platformy przy schodowe	7	6	8	9	10	9	9
Inne urządzenia podlegające UDT	16	20	20	21	21	21	22
Urządzenia ciśnieniowe	89	94	95	99	101	103	113
Agregaty prądotwórcze	4	4	5	5	6	7	7
Centrale wentylacyjne	30	30	30	43	45	45	46
Klimatyzatory typu Split	110	122	130	145	250	261	307
Węzły ciepłne	28	28	30	29	30	32	32
Hydrofony	5	6	7	7	8	9	9
Instalacje wczesnej detekcji gazu	13	13	17	17	18	18	17
Instalacje SSP, oddymianie, DSO	29	29	32	32	34	34	34
Instalacje SAWIN	14	14	14	15	17	17	17
Kamery analogowe	450	450	450	429	429	429	426
Kamery cyfrowe	132	167	183	224	224	290	302
Kontrola dostępu	–	–	–	58	110	143	157

Zestawienie kosztów mediów, konserwacji i utrzymania

W zakresie konserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń i instalacji specjalnych poniesiono koszty w wysokości łącznej 471 000 zł, na które składają się następujące elementy podlegające konserwacji, tj.:

- 1) urządzenia dźwigowe,
- 2) instalacje sygnalizacji pożaru wraz z monitoringiem do SSP,
- 3) dozór nad urządzeniami technicznymi,
- 4) przegląd agregatów prądotwórczych,
- 5) badanie sprzętu dielektrycznego,
- 6) przegląd instalacji gazów technicznych,
- 7) przegląd instalacji wczesnej detekcji gazów.



7.3. Dział Gospodarczy

Sprawozdanie przedstawia całokształt prac związanych z funkcjonowaniem Działu Gospodarczego oraz zmiany organizacyjne, które miały miejsce w 2023 r. Struktura organizacyjna Działu przedstawiała się następująco: 1 etat – kierownik Działu, 1 etat – zastępca kierownika Działu, 5 etatów – administratorzy, kierownicy obiektów, 1 etat – starszy referent administracyjny, 2 etaty – referenci administracyjni, 1 etat – pomoc administracyjna, 1 etat – starszy specjalista, 1 etat – specjalista ds. administracji. Razem pracowników administracji – 13 etatów. W Dziale Gospodarczym zatrudnionych było 153 pracowników obsługi (stan na 31 grudnia 2023 r.), w tym 1 osoba na urlopie rodzicielskim, 1 osoba na urlopie bezpłatnym.

Charakter i zakres realizowanych zadań w 2023 r. obejmował:

- 1) całodobowe zabezpieczenie obiektów przez funkcjonowanie 7 strażnic,
- 2) obsługę 4 portierni pracujących od poniedziałku do piątku w godz. 6.00-21.00 i w dni wolne od pracy w godzinach koniecznych do realizacji cyklu dydaktycznego studiów niestacjonarnych oraz obsługę 1 portierni w OND Albigowej pracującej w dni robocze w godz. 7.30-15.30,
- 3) utrzymywanie obiektów oraz przyległych do nich terenów w należyтым porządku (sprzątanie, koszenie, odśnieżanie, malowanie niektórych pomieszczeń, bieżące naprawy itp.),
- 4) obsługę obiektów w zakresie nadzoru oraz konserwacji sprzętu ppoż.,
- 5) obsługę doraźną obiektów w zakresie konserwacji i drobnych napraw przez pracowników zatrudnionych na etatach pracowników gospodarczych (elektryków, hydraulików, stolarzy, tapicera) oraz związane z tym zamawianie i zakup niezbędnego wyposażenia i materiałów,
- 6) prowadzenie spraw związanych z zamawianiem suchych pieczęci i pieczętek, prowadzenie ewidencji oraz ich dystrybucja,
- 7) prowadzenie ksiąg obiektów dydaktycznych,
- 8) zabezpieczenie wszystkich uroczystości uczelnianych,
- 9) prowadzenie spraw związanych z podatkiem od nieruchomości,
- 10) prowadzenie spraw związanych z ubezpieczeniem majątku Uczelni,
- 11) prowadzenie spraw związanych z wywozem nieczystości stałych z obiektów Uczelni,
- 12) prowadzenie spraw związanych ze strefami ograniczonego parkowania,
- 13) prowadzenie spraw związanych z przydzielaniem i używaniem środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz środków czystości i wypłat ekwiwalentów za pranie,
- 14) prowadzenie spraw związanych z opłatami za odprowadzenie wód opadowo-roztopowych.

Dział Gospodarczy prowadzi jednorazowe umowy najmu, m.in. na wynajmy sal wykładowych oraz rozliczenia wewnętrzne. Realizacja zadań nałożonych na Dział przebiegała w sposób prawidłowy, o czym świadczy brak krytycznych uwag skierowanych pod adresem pracowników przez użytkowników obiektów, zarówno dydaktyczno-naukowych, inżynieryjno-technicznych, jak i administracyjnych. Kontrole instytucji zewnętrznych, tj. Sanepid, Straż Pożarna oraz Straży Miejskiej, również nie wykazały uchybień w obiektach oraz na terenach do nich przyległych.

7.4. Osiedle Studenckie i Dom Asystenta

Przedsięwzięcia związane z poprawą stanu technicznego w obiektach Osiedla Studenckiego

W 2023 r. zarówno w okresie wakacji, jak i w trakcie roku akademickiego na terenie i w budynkach Osiedla Studenckiego wykonano szereg prac remontowych, modernizacyjnych, naprawczych, które miały na celu poprawę komfortu mieszkania oraz stanu bezpieczeństwa ppoż., stanu technicznego i estetycznego domów studenckich, jak również terenów wokół nich. Głównym przedsięwzięciem było przygotowanie pokoi do zamieszkania studentów na dwóch piętrach w DS Promień. Ze środków własnych Uczelni zostało zakupione nowe wyposażenie w postaci szaf ubraniowych, szafek wiszących, biurek, stolików, krzeseł, tapczanów. Pokoje, korytarze i klatki schodowe zostały odmalowane. Uszkodzone wykładziny podłogowe zamieniono na podłogi z paneli podłogowych. Łączny koszt robót malarskich, posadzkarskich i zakupu wyposażenia meblowego wyniósł 600 000,00 zł.

Pozostałe roboty naprawczo-remontowe w budynkach osiedla studenckiego obejmowały:

- 1) remont zadaszenia w budynku DS Aviata na kwotę 9 149,99 zł,
- 2) naprawa uszkodzonej instalacji c.o. w DS. Aviata na kwotę 4 752,00 zł,
- 3) remont pomieszczeń w budynku DS Alchemik na kwotę 2 086,08 zł,
- 4) wymiana brodzika w segmencie mieszkalnym w DS Alchemik na kwotę 3 780,00 zł,
- 5) wykonanie naprawy płyt granitowych wraz z konserwacją schodów zewnętrznych w DS Ikar na kwotę 4 920,00 zł,
- 6) naprawa zabudowy meblowej kuchennej w DS Nestor na kwotę 1 869,60 zł,
- 7) naprawa progów przy drzwiach przeciwpożarowych na klatki zewnętrzne w DS Akapit na kwotę 2 160,00 zł.

Oprócz zakupu wyposażenia dla DS Promień do pozostałych domów studenckich, również ze środków własnych Uczelni, zakupiono nowy sprzęt AGD: pralki automatyczne – 2 sztuki, kuchenki mikrofalowe – 9 sztuk, kuchnie elektryczne z piekarnikiem – 4 sztuki na łączną kwotę 8 476,74 zł. W celu poprawy jakości i komfortu korzystania przez studentów z Internetu zakupiono 60 sztuk routerów na kwotę 8 420,00 zł. W pralniach domów studenckich Akapit, Pingwin i Promień zainstalowano aparaty wrzutowe do obsługi pralek i suszarek automatycznych, których zakup wraz z kompletem żetonów wyniósł 19 458,60 zł. W Alchemiku i Ikarze wymiano na nowe zużyte naturalnie meble kuchenne, tapczany i bielizny pościelowe na kwotę 81 565,00 zł.

Sprawy organizacyjno- finansowe Osiedla Studenckiego

Baza noclegowa Osiedla Studenckiego w 2023 r. zabezpieczała zakwaterowanie 1 444 studentom. Liczba zakwaterowanych studentów w domach studenckich w trakcie roku wahała się od 1 000 do 1 200 osób. Przychód z tytułu zakwaterowania stałego i doraźnego oraz najmu pomieszczeń w domach studenckich w 2023 r. wyniósł 8 629 333,11 zł, a koszty utrzymania 8 119 858,06 zł. Wynik finansowy osiedla studenckiego na koniec 2023 r. wyniósł **+514 240,93 zł**.

Dom Asystenta

Dom Asystenta jest obiektem socjalnym przeznaczonym do zamieszkania przez pracowników Uczelni i ich rodzin. Stan zatrudnienia w jednostce na dzień 31 grudnia 2023 r. przedstawiał się następująco: starszy specjalista ds. administracyjnych – ½ etatu, pomocniczy pracownik obsługi – 1 etat, pracownik gospodarczy – ½ etatu. Dom Asystenta jest jednostką samofinansującą się, której przychody z czynszu najmu mieszkań i innych pomieszczeń w 2023 r. pozwoliły na kontynuację prac remontowych, które poprawią komfort zamieszkania jego mieszkańców. Zakończona została, rozpoczęta w 2022 r.,

wymiana drzwi wejściowych do wszystkich lokali mieszkalnych oraz drzwi dzielących korytarze i klatki schodowe. Wykonany został również generalny remont dwóch mieszkań 1-pokojowych z kuchnią i łazienką. Łączny koszt tych robót sfinansowany z budżetu własnego Domu Asystenta wyniósł 311 270,34 zł.

7.5. Sekcja ds. Nieruchomości

Zakres prac realizowanych przez Sekcję ds. Nieruchomości w 2023 r.:

- 1) bieżące działania związane z regulacją stanu prawnego gruntów będących w zasobach Uczelni, w tym aktualizacja danych, zlecenia wykonania dokumentów geodezyjnych i kartograficznych, ewentualnych podziałów gruntów, wycena rzeczoznawców, wnioskowanie o aktualizację wpisów do ksiąg wieczystych,
- 2) przygotowywanie we współpracy z zespołem radców prawnych projektów umów cywilnych, najmu, dzierżawy oraz innych spraw dotyczących nieruchomości Uczelni,
- 3) udział w negocjacjach ustalających warunki tych umów,
- 4) przygotowywanie do sprzedaży nieruchomości zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi i prawem wewnętrznym Uczelni,
- 5) aktualizacja i dokumentacja stanów prawnych nieruchomości,
- 6) prowadzenie wszelkich czynności dotyczących umów najmu i dzierżawy nieruchomości Uczelni,
- 7) prowadzenie rejestru najmów, jego bieżące aktualizowanie, sporządzanie okresowych raportów i wykazów umów najmu,
 - a) w 2023 r. podpisano 39 umów najmu oraz 2 umowy użyczenia,
 - 8) prowadzenie ksiąg inwentarzowych nieruchomości będących w zasobach Uczelni, w tym budynków i budowli,
 - 9) prowadzenie zbioru aktów notarialnych, odpisów z ksiąg wieczystych i innych dokumentów geodezyjno-kartograficznych poświadczających strukturę własnościową nieruchomości.

Przychody wynikające z umów dzierżawy i najmu za 2023 r. wyniosły **1 828 140,17 zł**.

7.6. Sekcja ds. Inwentaryzacji

Komisja inwentaryzacyjna powołana została zarządzeniem Rektora Politechniki Rzeszowskiej nr 2/2021 z dnia 5 stycznia 2021 r. w sprawie powołania Komisji Inwentaryzacyjnej na lata 2021-2024 w składzie: przewodniczący mgr inż. Artur Majcher, zastępca przewodniczącego mgr Dominik Orzech, członkowie komisji mgr inż. Beata Staroń i mgr Monika Machowska. Komisja działa na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz.742, z późn. zm.) i ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217 z późn. zm.) zgodnie z wewnętrzną instrukcją inwentaryzacyjną do zarządzenia Rektora PRz nr 20/2021 z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie zasad przeprowadzania inwentaryzacji stanów aktywów i pasywów w Politechnice Rzeszowskiej oraz zarządzeniem Rektora nr 71/2019 z dnia 27 grudnia 2019 r w sprawie wprowadzenia Zasad (polityki) rachunkowości w Politechnice Rzeszowskiej.

Sprawozdanie obejmuje realizację planu za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r., wyniki rozliczeń różnic inwentaryzacyjnych inwentaryzacji planowanych i nieplanowanych w tym zdawczo-odbiorczych oraz ogólną ocenę gospodarki składnikami majątkowymi Uczelni. W 2023 r. zrealizowano wszystkie planowane inwentaryzacje (okresowe i ciągłe). Realizowane były również inwentaryzacje pozaplanowe (zdawczo-odbiorcze).

Ponadplanowo wykonano 5 inwentaryzacji. Należą do nich inwentaryzacje przeprowadzone w jednostkach organizacyjnych, takich jak:

- 1) Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji,
- 2) Dział Gospodarczy- Rejon 1,
- 3) Katedra Polimerów i Biopolimerów,
- 4) Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności,
- 5) Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji.

Ocena w zakresie magazynowania, konserwacji i zabezpieczenia składników majątkowych

W roku sprawozdawczym, podobnie jak w latach poprzednich, Komisja Inwentaryzacyjna zwracała uwagę na działania mające na celu odpowiednie dbanie za mienie Uczelni, zabezpieczenie przed kradzieżą lub dewastacją. Zwracała uwagę również na sprawy gospodarowania składnikami ruchomymi, które są zbędne w jednostkach organizacyjnych. Majątek ruchomy Uczelni jest poprawnie zabezpieczony, przechowywany zgodnie z jego przeznaczeniem. W trakcie inwentaryzacji nie ujawniono rażących zaniedbań ze strony osób odpowiedzialnych za gospodarowanie mieniem uczelni.

Ustalenie stanu faktycznego zinwentaryzowanych składników majątkowych – stwierdzone niedobory i nadwyżki

Z porównania stanu księgowego poszczególnych kont i grup zinwentaryzowanych składników majątkowych z danymi w spisach z natury ustalono niedobory w wysokości **523 473,92 zł** i nadwyżki w wysokości **2 032,76 zł** (tabela).

Ogółem niedobory na wartość (zł)	523 473,92
Niedobory pozorne na wartość	521 173,73
Niedobory niezawinione na wartość	184,70
Niedobór zawiniony na wartość	1 994,44
Brak względny (dotyczy księgozbioru) na wartość	121,05
Ogółem nadwyżki na wartość (zł)	2 032,76
Nadwyżki pozorne na wartość	2 029,16
Nadwyżki do przyjęcia na stan	3,60

Inwentaryzacje w 2023 r. pomimo większej liczby jednostek objętych pracami Sekcji wykazały bardzo duży wzrost niedoborów w stosunku do roku ubiegłego (650%). Pokazały, że część jednostek nie podchodzi do inwentaryzacji (spis z natury) w sposób poważny i dopiero po wykazaniu różnic podejmują działania mające na celu odszukanie brakujących przedmiotów. Wykazane niedobory Komisja Inwentaryzacyjna z dużą starannością rozpatrzyła i w dużej mierze uznała jako pozorne. Przeprowadzono dodatkowe spisy, co przedłużyło pracę Sekcji ds. Inwentaryzacji. Można ich było uniknąć, gdyby jednostka, która została z wyprzedzeniem poinformowana o terminie inwentaryzacji, podjęła odpowiednie działania mające ją przygotować do sprawnego spisu z natury. Były też przypadki niedoborów stwierdzonych przez Komisję jako zawinione (brak nadzoru nad majątkiem), jednak były to najczęściej przedmioty, które mają wiele lat użytkowania i niską wartość. Powstałe różnice wynikające z księgowego rozliczenia wszystkich inwentaryzacji oraz ich kwalifikacji po sporządzeniu i zatwierdzeniu protokołów Komisji Inwentaryzacyjnej zostały szczegółowo przedstawione i opisane w zestawieniach poszczególnych kont (załączonych do niniejszego sprawozdania) oraz w zbiorczym zestawieniu kont.

Wszystkie inwentaryzacje zostały zaewidencjonowane w systemie księgowym (SIMPLE.ERP) oraz ewidencji pozaksięgowej prowadzonej przez osoby materialnie odpowiedzialne. Sposób rozliczenia inwentaryzacji oraz ich kwalifikacje przedstawia zbiorcze zestawienie kont załączone do niniejszego sprawozdania. Załączono również oddzielne zestawienie każdego konta księgowego.

7.7. Archiwum

W 2023 r. do archiwum przyjęto dokumentację z komórek organizacyjnych, takich jak:

- 1) Dział Gospodarczy (AG) – 1 spis (8 teczek),
- 2) Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury (RB) – 1 spis (618 teczek),
- 3) Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych (DD) – 5 spisów (253 teczki),
- 4) Dział Spraw Osobowych (OK) – 1 spis (122 teczki),
- 5) Sekcja ds. Inwentaryzacji (AI) – 1 spis (9 teczek),
- 6) Wydział Chemiczny (RC) – 2 spisy (589 teczek),
- 7) Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej (RF) – 3 spisy (390 teczek),
- 8) Dział Rozliczeń i Budżetowania (FR) – 1 spis (508 segregatorów),
- 9) Oficyna Wydawnicza (WW) – 15 spisów (734 teczki).

łącznie było to 30 spisów zdawczo-odbiorczych (3231 teczek i segregatorów).

Udostępnianie i skanowanie dokumentacji

Dziekanatom i innym komórkom organizacyjnym Politechniki Rzeszowskiej wypożyczono w systemie EOD 525 sztuk teczek i segregatorów. Dokumentacja przygotowana do skanowania została posortowana i przeniesiona z magazynów do pomieszczenia biurowego archiwum PRz ze skanerami stojącymi. Zeskanowano do formatu plików pdf 40 tys. 122 sztuki stron dokumentów.

Nowy budynek Archiwum

Budynek Uczelnianego Archiwum został zaprojektowany na potrzeby długoterminowego przechowywania materiałów archiwalnych, zarówno w postaci tradycyjnej, jak i cyfrowej oraz do właściwej obsługi zgromadzonych dokumentów. W 2019 r. uzyskano decyzję nr 748/19 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę. Budowa Archiwum rozpoczęła się w listopadzie 2020 r. W kolejnym roku zostały wykonane pozostałe prace budowlane oraz montaż wszystkich instalacji przewidzianych projektem.



Budynek Archiwum usytuowanego na Osiedlu Akademickim przy ul. Akademickiej pod nr 7 oddano do użytku 22 grudnia 2021 r. W obiekcie znajdują się pomieszczenia administracyjne i socjalne, magazyny do przechowywania zarchiwizowanych dokumentów oraz pomieszczenia techniczne. Budynek Archiwum jest obiektem niepodpiwniczonym i posiada dwie kondygnacje nadziemne. Powierzchnia zabudowy wynosi 239,8 m², powierzchnia całkowita 479,6 m², a powierzchnia użytkowa 323,2 m². Kubatura brutto budynku to 2162,9 m³. Na regałach archiwum jest miejsce na przechowywanie ponad 3,5 km dokumentów. Budynek ma kształt prostopadłościanu z zadaszeniem akcentującym wejście główne. Oś podłużna budynku wyznacza kierunek północny zachód – południowy wschód. Budynek jest przykryty dachem płaskim o spadkach od 2% ukrytych za ścianą attykową. Na dachu są zainstalowane panele fotowoltaiczne zapewniające „zieloną energię” na potrzeby systemów elektrycznych archiwum.

Przemieszczanie dokumentacji z magazynów

W 2023 r. pracownicy Archiwum przygotowali i powiązali w paczki teczki studenckie i prace dyplomowe w celu ułatwienia ich uporządkowanego transportu ze starych magazynów do budynku nowego archiwum. W kolejnym etapie do budynku przewieziono, ułożono według wytycznych archiwalnych oraz przygotowano do wpisania do EOD PRZ 81 tys. teczek i segregatorów.

Pomoc w przygotowaniu spisów zdawczo-odbiorczych

Personel archiwum udzielał pomocy w przygotowaniu spisów kategorii „A” przekazanych z Oficyny Wydawniczej, Działu Kształcenia i Działu Gospodarczego Politechniki Rzeszowskiej. Dokumentacja została ułożona chronologicznie wg. dat od najstarszej do najmłodszej oraz zostały ponumerowane strony.

Spotkania i konsultacje dotyczące wprowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej nowej instrukcji kancelaryjnej, jednolitego rzeczowego wykazu akt oraz instrukcji archiwalnej

W 2023 r. przeprowadzono konsultacje i spotkania dotyczące wprowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej nowej instrukcji kancelaryjnej, jednolitego rzeczowego wykazu akt oraz instrukcji archiwalnej. Poszczególne jednostki organizacyjne przesłały uwagi do projektów wymienionych instrukcji. Kierownik Archiwum nawiązał kontakt z dr Pauliną Bunkowską z archiwum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, przewodniczącą zespołu do opracowania przykładowej klasyfikacji i kwalifikacji dokumentacji dla uczelni w Polsce, powołanego zarządzeniem nr 9 Naczelnego Dyrektora Archiwów Państwowych z dnia 21 lutego 2023 r. w celu opracowania ujednoczonej dla wszystkich uczelni instrukcji kancelaryjnej, jednolitego rzeczowego wykazu akt i instrukcji archiwalnej. Na początku 2023 r. napisano i złożono do Archiwum Państwowego w Rzeszowie projekt aktualizacji JRWA dla Politechniki Rzeszowskiej. Obecnie trwa uzgadnianie treści końcowej wymienionych instrukcji.

Inne czynności wykonywane przez pracowników Archiwum:

- 1) brakowanie dokumentacji przeznaczonej na makulaturę w ilości **440 mb**,
- 2) przygotowanie spisu dokumentacji niearchiwalnej podlegającej brakowaniu, wykonanie spisu dokumentacji z Działu Finansów i Kosztów, Działu Rozliczeń i Budżetowania, Działu Płac i Stypendiów\ oraz Sekcji Majątku Politechniki Rzeszowskiej, Kasy Zapomogowo-Pożyczkowej, OKL, Oficyny Wydawniczej, Wydziału Zarządzania, Działu Kształcenia, Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych obejmującego **343 mb** dokumentacji,
- 3) odbieranie i zapisywanie zgłoszeń od osób chcących odebrać dokumenty,

- 4) ustalanie terminów odbioru dokumentów,
- 5) dozór magazynów i ich zasobów,
- 6) przyjmowanie i realizacja zgłoszeń wpływających z komórek i wydziałów Uczelni,
- 7) przekazywanie zamówionych teczek do dziekanatów PRz, przegląd instalacji alarmowej, ppoż., wodnej i wentylacyjnej w celach kontrolnych i konserwatorskich we współpracy z odpowiednimi służbami,
- 8) monitorowanie temperatury i wilgotności w magazynach akt (właściwa temperatura powinna utrzymywać się w zakresie 14-20°C a wilgotność w zakresie 45-60%),
- 9) utrzymywanie czystości w magazynach akt (odkurzanie, zmywanie kurzu).

Na bieżąco prowadzony był monitoring stron internetowych Naczelnej Dyrekcji Archiwów Państwowych oraz Archiwum Państwowego w Rzeszowie.

Kontrola zewnętrzna z Archiwum Państwowego w Rzeszowie

W styczniu 2023 r. zakończyła się kontrola postępowania z materiałami archiwalnymi wchodzącymi do państwowego zasobu archiwalnego i dokumentacji niearchiwalnej powstałej na Politechnice Rzeszowskiej i zgromadzonej w Archiwum Uczelnianym.

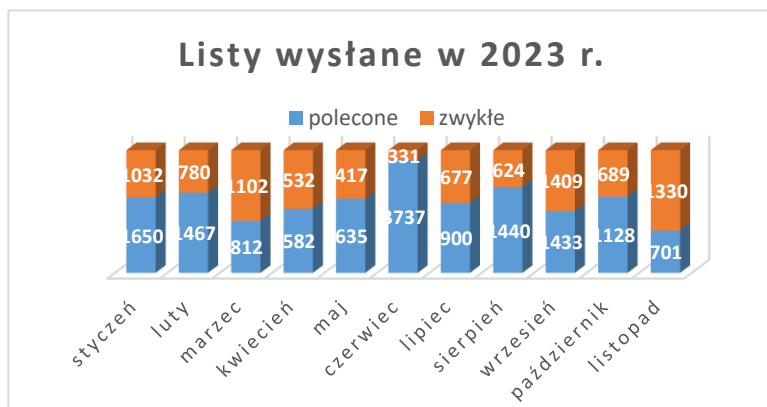
Udostępnianie budynku Archiwum dla studentów do celów edukacyjnych

W roku sprawozdawczym odbywały się wycieczki pokazowe do budynku Archiwum studentów z Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury. Podczas wycieczek studenci mieli możliwość zobaczyć węzeł transformujący energię cieplną na potrzeby technologiczne i urządzenia zasilania w ciepło układów wentylacyjnych. Głównym celem wycieczek było zapoznanie się z technologią wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń oraz z węzłem wymiennikowym na potrzeby chłodzenia i zasilania w wodę lodową z agregatu wody lodowej chłodzonego powietrzem przez płytowy wymiennik chłodu i układ odgazowania. Przyjęta była również za zgodą kanclerza delegacja pracowników z banku PKO z Warszawy, która zapoznała się z funkcjonowaniem nowoczesnego budynku Archiwum.

7.8. Kancelaria Uczelni

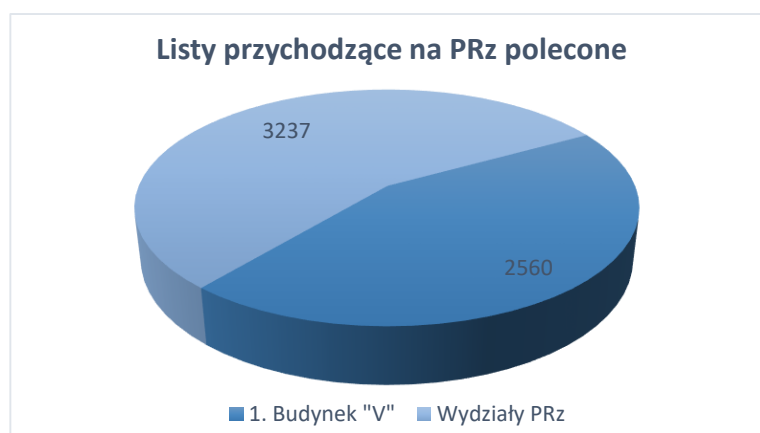
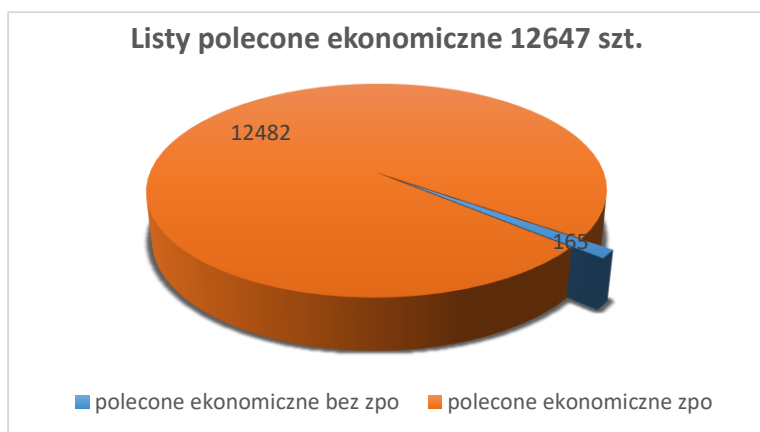
W 2023 r. pracownicy Kancelarii Uczelni wykonywali następujące obowiązki:

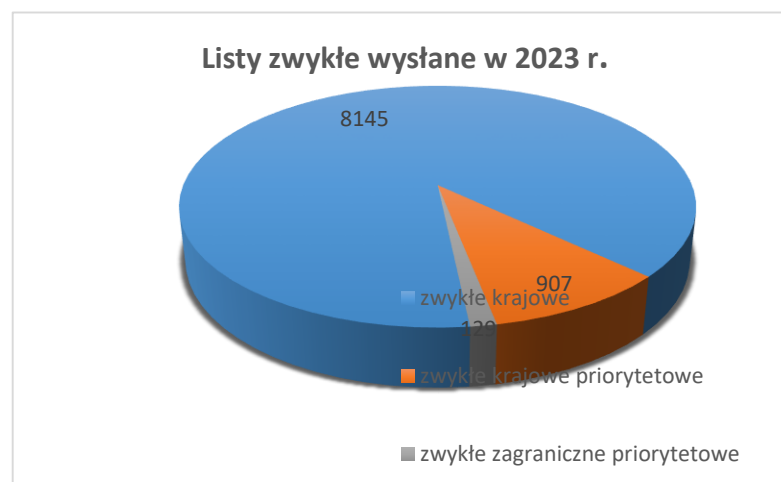
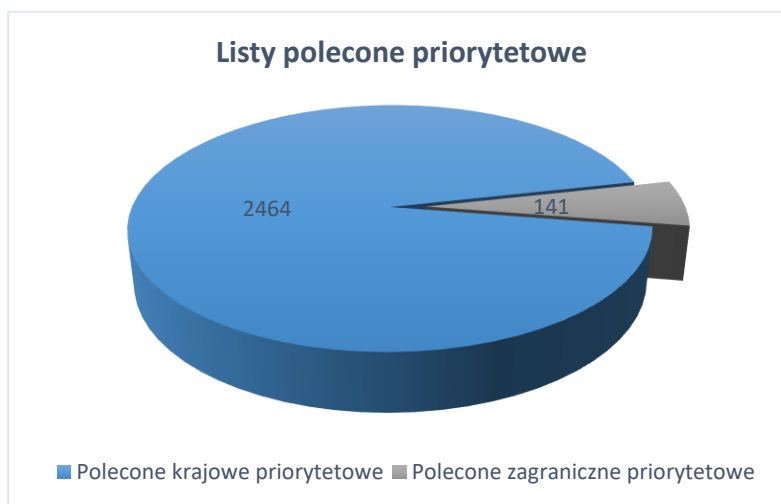
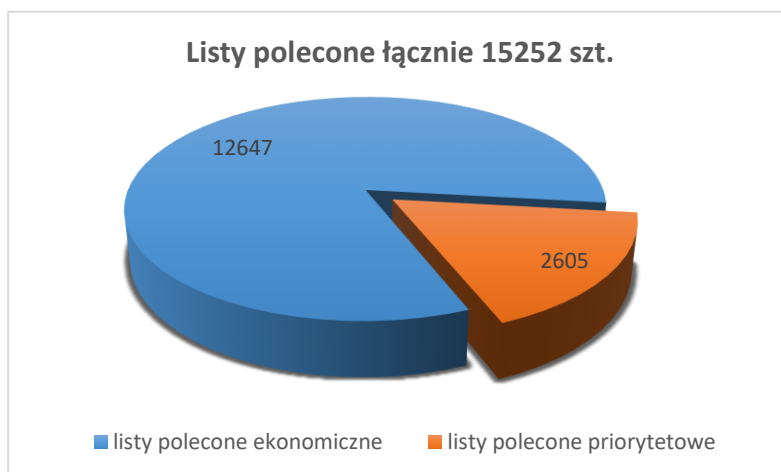
- 1) przyjmowanie korespondencji zewnętrznej,
- 2) segregowanie oraz przekazywanie korespondencji do poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni,
- 3) sprawdzanie prawidłowości wpływu pism i stanu opakowań przesyłek oraz liczby załączników,
- 4) rejestrowanie poczty przychodzącej polecanej, polecanej „za potwierdzeniem odbioru” oraz korespondencji wychodzącej, obsługiwanie systemu EOD w tym zakresie,
- 5) wysyłanie zaadresowanych pism pod wskazane adresy,
- 6) współpraca z przedsiębiorstwami pocztowymi w zakresie wynikającym z potrzeb Uczelni,
- 7) przyjmowanie paczek i przesyłek kurierskich,
- 8) przyjmowanie w Kancelarii i rozprowadzanie korespondencji wewnętrznej, dokumentacji, druków ścisłego zarachowania we wszystkich budynkach Politechniki Rzeszowskiej,
- 9) współpraca z innymi komórkami organizacyjnymi w zakresie obiegu dokumentów, udzielanie informacji interesantom, a w razie potrzeby kierowanie ich do właściwych jednostek organizacyjnych Uczelni,
- 10) wprowadzanie do systemu EOD faktur przychodzących na Uczelnię drogą tradycyjną i drogą e-mailową.



Paczki i listy

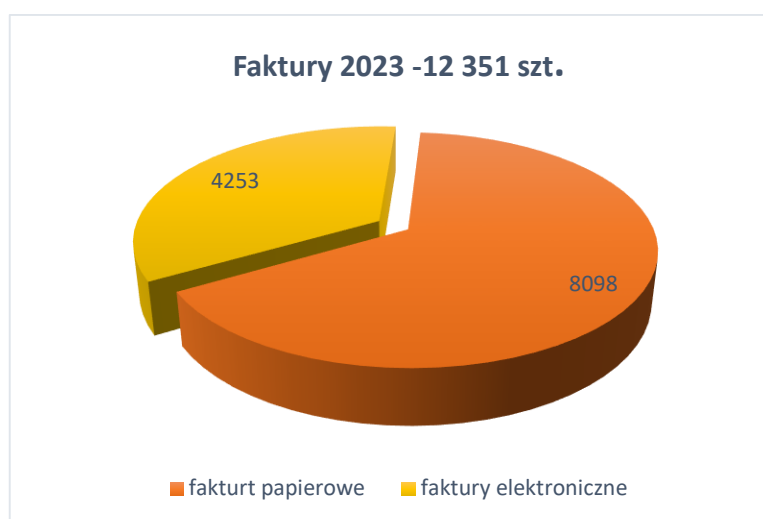
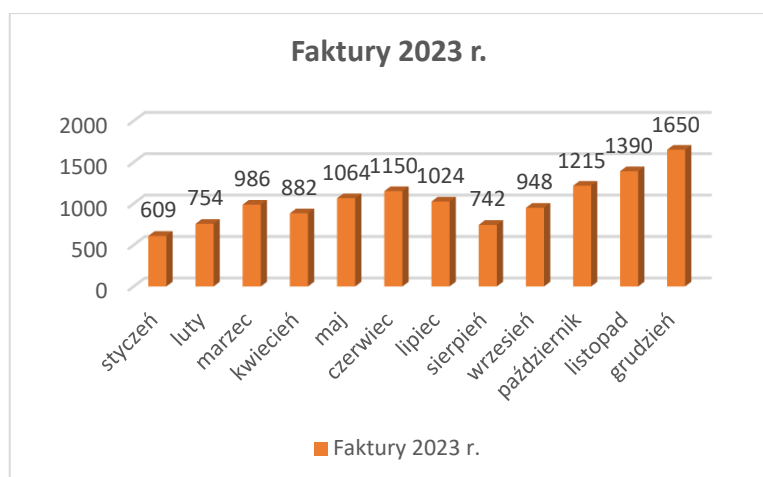
W 2023 r. na usługi pocztowe zostało wydanych 214 671,47 zł. Kancelaria wysłała 509 paczek krajowych i 24 433 listy. Wysłano 9 181 listów zwykłych, w tym 8 145 zwykłe krajowe, 907 listów zwykłych krajowych priorytetowych, 129 listów zwykłych zagranicznych priorytetowych. Wysłano 15 252 listów poleconych, 12647 listów poleconych ekonomicznych, w tym 12482 listów poleconych ekonomicznych za potwierdzeniem odbioru. Wysłano 2 464 listów poleconych priorytetowych krajowych oraz 141 listów poleconych priorytetowych zagranicznych. Na Politechnikę Rzeszowską zostało przysłanych 5 944 listów poleconych.





Faktury

łącznie zostało wprowadzonych 12351 faktur do systemu EOD. Liczbę faktur zarejestrowanych w systemie EOD w 2023 r. w podziale na poszczególne miesiące oraz podział na faktury elektroniczne przesłane drogą e-mailową i papierowe przesłane drogą tradycyjną prezentują wykresy.



7.9. Akademicki Ośrodek Szybowcowy Politechniki Rzeszowskiej

Struktura i kadra

Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej jest międzywydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Rzeszowskiej, działającą zgodnie ze Statutem Uczelni, stosownymi regulaminami i innymi przepisami wynikającymi ze specyfiki działalności. W 2023 r. w Akademickim Ośrodku Szybowcowym-Administracja Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej zatrudnionych było 6 osób, w tym: 1 osoba na stanowisku kierownika AOS, administracja, kierownik jednostki, 3 osoby na stanowisku starszy portier, pomocniczy pracownik obsługi, 2 osoby na stanowisku strażnik ochrony mienia, pracownik gospodarczy. Dodatkowo do obsługi oczyszczalni ścieków zatrudniona była 1 osoba na umowę zlecenie oraz jedna stażystka w okresie lipiec – grudzień.

Pracownicy AOS realizowali następujące zadania:

- 1) zarządzanie i administrowanie obiektami AOS i innym majątkiem uczelni,
- 2) pomoc w działalności dydaktycznej Uczelni oraz przy organizacji praktyk studenckich,
- 3) prowadzenie doraźnej obsługi kwaterunkowej,
- 4) bieżące naprawy i konserwacja obiektów AOSA,
- 5) działalność promocyjna,
- 6) współpraca z AOSL – Laboratorium Badań Lotniczych i Kosmicznych.

Oprócz planowych działań wykonano:

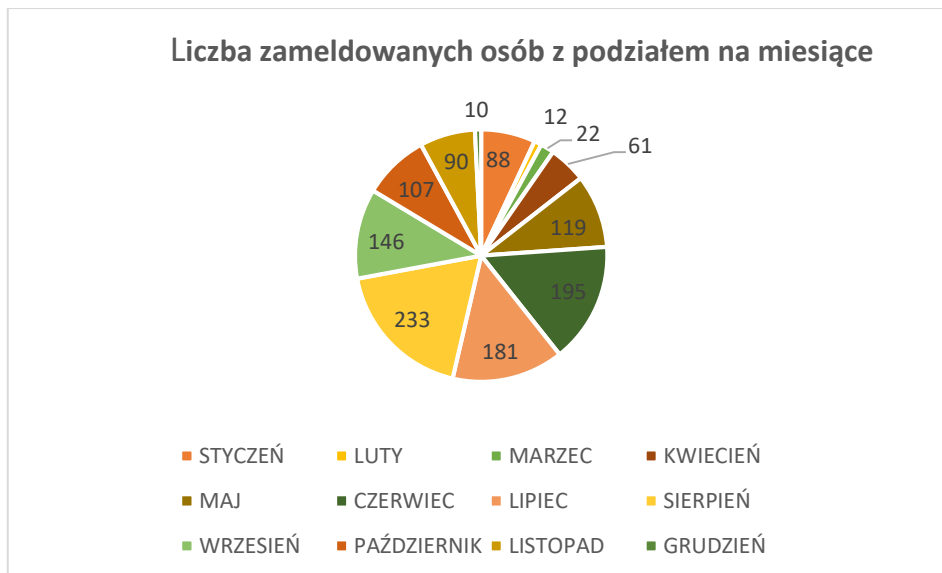
- 1) czyszczenie zbiornika przeciwpożarowego,
- 2) zakup i wymiana zniszczonych drzwi w pokojach,
- 3) zakup systemu do rezerwacji pokoi,
- 4) zakup nowych kołder i poduszek,
- 5) remont studni S-1,
- 6) pomoc w organizacji VI Biegu Górskiego Sanok,
- 7) współorganizacja wyścigu Gravelowego PROZIAK,
- 8) organizacja XXVII Zimowego Spotkania Szybowników Polskich,
- 9) współpraca z Fundacją im. Doktora Piotra Janaszka PODAJ DALEJ,
- 10) pomoc przy kręceniu zdjęć do filmu „Rage of Stars”, udostępnienie infrastruktury, pomoc logistyczna,
- 11) prace porządkowe i usunięcie zakrzaczeń w pasie drogowym przy drodze asfaltowej do AOS,
- 12) wycinka najwyższych drzew na zachodnim skraju łądowiska – wniosek do Gminy Lesko,
- 13) naprawa poboczy przy drodze dojazdowej,
- 14) porządkowanie terenu po wycince,
- 15) bieżące remonty pokoi – malowanie, szpachlowanie ścian, naprawa łózek.

Wszelkie awarie i potrzeby remontowe były na bieżąco naprawiane oraz zgłaszane przełożonym.

Przychody Akademickiego Ośrodka Szybowcowego – administracja za 2023 r.

Przychody za zakwaterowanie: 297 782,00 zł. Przychody z tytułu wynajmu: 77 871,35 zł. Przychody z tytułu dzierżawy: 16 292,33 zł. Rozliczenia wewnętrzne: 14 950,33 zł.

Miesiąc	Liczba miejsc	Liczba osób zakwaterowanych (miesiąc)	Przychód brutto
Styczeń	64	88	18 557,00
Luty	64	12	875,00
Marzec	64	22	2 389,00
Kwiecień	64	61	6 978,00
Maj	64	119	25 718,00
Czerwiec	64	195	36 210,00
Lipiec	64	181	49 557,00
Sierpień	64	233	54 508,00
Wrzesień	64	146	28 922,00
Październik	64	107	60 252,00
Listopad	64	90	9 521,00
Grudzień	64	10	4 295,00



7.10. Zastępca kanclerza ds. informatyzacji

Sekcja ds. Infrastruktury Audiowizualnej i E-learningu

Sekcja ds. Infrastruktury Audiowizualnej i E-learningu świadczyła następujące usługi:

- 1) wsparcie i utrzymanie w sprawności systemów e-learningu Uczelni,
- 2) utrzymanie sprawności systemów audiowizualnych Uczelni,
- 3) administracja systemem telekomunikacyjnym Uczelni oraz zapewnienie ciągłości usług telefonii stacjonarnej we wszystkich jej obiektach.

Platforma sprzętowa utrzymywana przez Sekcję ds. e-Learningu i Kształcenia Zdalnego

Platforma sprzętowa, na której utrzymywane są systemy informatyczne, składa się z 10 serwerów wirtualnych w nowej serwerowni. Główna platforma sprzętowa Centrali telefonicznej znajduje się w serwerowni w budynku L wraz z 8 modułami wyniesionymi oraz 4 zdalnymi centralami w jednostkach zamiejscowych. Ponadto pod nadzorem Sekcji znajdują się systemy audiowizualne w ponad 250 skatalogowanych salach, w tym 175 ogólnowydziałowych. Aktualny wykaz sal wraz z wyposażeniem publikowany jest na stronie Sekcji.

Zadaniem sekcji ds. e-Learningu i Kształcenia Zdalnego jest zapewnienie bezpieczeństwa, utrzymanie ciągłości pracy utrzymywanych systemów. Ważniejsze zadania zrealizowane w 2023 r. to:

- 1) modernizacja systemów audiowizualnych **36 sal za kwotę 394 983,00 zł**, która obejmowała wymianę projektorów na laserowe (nie wymagają okresowej wymiany lampy), wymianę torów wideo i audio, w razie potrzeby wymianę ekranów projekcyjnych, prace te były wykonane w całości przez pracowników sekcji CG, począwszy od rozeznania rynku AV, przez testy, projekt, opracowanie specyfikacji do postępowania przetargowego, montażu, aż na wykonaniu dokumentacji powykonawczej skończywszy (wykaz zmodernizowanych sal w 2023 r. zestawiono w tabeli),
- 2) naprawa i wymiana kart oraz modułów centrali telefonicznej w budynku domów studenckich Pingwin, DS Nestor, budynek A – łącznie 352 użytkowników,

Sala	Opis modernizacji/inwestycji	Koszt brutto
Aula V1	Modernizacja Sali do standardu UHD (4K)	75 000,00 zł
	Modernizacja systemów audiowizualnych w Ali V1, scena	14 000,00 zł
Budynek V (4 sale)	System do realizacji i dystrybucji obrazu (V1, V5, V6, V7)	176 775,00 zł
V5	Modernizacja systemów audiowizualnych (projektor laserowy, przełącznik ze skalerem)	22 950,00 zł
V6	Modernizacja systemów audiowizualnych (projektor laserowy, przełącznik ze skalerem)	22 950,00 zł
H.02	Modernizacja toru audio	14 400,00 zł
P5	Modernizacja systemów audiowizualnych (projektor laserowy, przełącznik ze skalerem)	22 700,00 zł
Budynek A (6 sal)	Elementy do modernizacji torów sygnału wizyjnego w salach wykładowych budynku A (A.111, A.112, A.113, A.214, A.312, A.313)	6 000,00 zł
Budynek J (10 sal)	Wymiana wzmacniaczy audio w 10 salach	2 600,00 zł
Sala Senatu	Modernizacja toru audio	3 000,00 zł
Pozostałe sale (10 sztuk)	Modernizacja systemów audiowizualnych według zgłaszanych i rozpoznanych potrzeb	34 608,00 zł
Suma		394 983,00 zł

- 2) obsługa 150 zgłoszeń w ramach tematów przesłanych na email avsystemy@prz.edu.pl oraz wdrażany portal zgłoszeń <https://zgloszenia.prz.edu.pl/> obejmujących: reakcję, wizytę, naprawę, montaż, demontaż, obsługę konferencji, opracowanie specyfikacji, wycenę i zebranie ofert,
- 3) przeprowadzenie audytów w 175 salach zakończonych sprawozdaniem i wytycznymi dla administratorów obiektów, audyty wykonywane są przed każdym nowym rokiem akademickim,
- 4) prowadzenie konferencji zdalnych i hybrydowych oraz transmisji z uroczystości w auli V1, Sali Senatu, Sali Tradycji.

Systemy administrowane i utrzymywane przez Sekcję ds. e-Learningu i Kształcenia Zdalnego

Sekcja ds. e-Learningu i Kształcenia Zdalnego administruje i utrzymuje:

- 1) system Telekomunikacyjny (GST) Uczelni – OmniPCX Enterprise dla 3000 użytkowników (pracownicy, studenci), 8 modułów wyniesionych w budynkach PRz, 4 lokalizacji zdalnych zsieciovanych z GST (OKL, Bezmiechowa, Stalowa Wola, Albigowa),
- 2) system taryfikacji Alcatel-Lucent OmniVista 8770,
- 3) system faksów – Alcatel-Lucent FaxServer,
- 4) system Alcatel-Lucent OTMS,
- 5) system zarządzający – Alcatel-Lucent DCS,
- 6) system SBC,

- 7) system informacji o aktualnych usterkach systemów audiowizualnych w salach dydaktycznych – informacje publikowane na stronie <https://cel.prz.edu.pl>,
- 8) system eksportu oraz umieszczania linków o wyposażeniu sal w systemach USOSWeb i SRS,
- 9) system powiadomień na adresy e-mail, wysyłanych do administratorów obiektów i osób prowadzących zajęcia w danej sali,
- 10) portal <https://cel.prz.edu.pl>.

Sekcja ds. e-Learningu i Kształcenia Zdalnego realizowała również inne usługi, w tym:

- 1) planowanie, projektowanie, budowa i rozwój ogólnouczelnianych systemów e-learningu, telefonii stacjonarnej oraz audiowizualnych,
- 2) wsparcie merytoryczne i współpraca z innymi jednostkami organizacyjnymi przy tworzeniu strategii Uczelni w obszarze telekomunikacji, e-learningu oraz systemów audiowizualnych,
- 3) planowanie, projektowanie, budowa oraz rozwój infrastruktury telekomunikacyjnej ogólnouczelnianej w zakresie realizowanym przez jednostkę,
- 4) opracowywanie, aktualizacja i uzgadnianie dokumentacji technicznej (w tym koncepcyjnej, projektowej, wykonawczej i powykonawczej) w zakresie realizowanym przez jednostkę,
- 5) prowadzenie ewidencji ogólnouczelnianych systemów i aplikacji telefonii stacjonarnej, e-learningu oraz systemów audiowizualnych,
- 6) prowadzenie ewidencji elementów i zasobów infrastruktury telekomunikacyjnej i teletechnicznej dla systemów telefonii stacjonarnej, e-learningu oraz systemów audiowizualnych,
- 7) uaktualnianie i realizacja polityki dotyczącej standardów, zakupów i dystrybucji licencji użytkowanego sprzętu i oprogramowania systemów telefonii stacjonarnej, e-learningu oraz audiovideo, w tym wsparcie przy ocenie i klasyfikacji stanu technicznego i przydatności poszczególnych środków do realizacji celów jednostki,
- 8) współpraca z jednostkami organizacyjnymi Politechniki Rzeszowskiej przy realizacji zakupów sprzętu telefonii stacjonarnej, audiowizualnych oraz sprzętu do e-learningu, w tym przygotowanie opisów przedmiotu zamówienia do przeprowadzenia postępowań o udzielenie zamówień publicznych,
- 9) uaktualnianie założeń związanych z realizacją funkcji utrzymania dostępności i ciągłości ogólnouczelnianych urządzeń, systemów telefonii stacjonarnej, e-learningu oraz systemów audiowizualnych na określonym poziomie,
- 10) udział w pracach koncepcyjnych i przygotowawczych dotyczących założeń, dokumentacji w obszarach aplikacji i systemów oraz elementów i zasobów infrastruktury systemów telefonii stacjonarnej, e-learningu oraz systemów audiowizualnych.

Wykonywane prace i wdrożenia rozszerzające oferowane usługi

- 1) wdrożenie systemu QR-kodów – umieszczenie QR-kodów na drzwiach sal wykładowych w budynkach PRz, które umożliwiają (po zeskanowaniu) szybko dotrzeć do harmonogramu zajęć sal oraz informacji o przeniesieniu zajęć do innej sali,
- 2) aktualizacja skryptów do automatycznego generowania codziennych raportów dotyczących osób z brakującymi wpisami w książce telefonicznej PRz (telefon/pokój),
- 3) aktualizacja i utrzymywanie systemu informacji na temat aktualnych usterkach systemów audiowizualnych w salach dydaktycznych, informacje były publikowane na stronie <https://cel.prz.edu.pl/sale>,
- 4) utrzymywanie i aktualizacja systemu eksportu oraz umieszczenie linków, do informacji o wyposażeniu sal w systemach USOSWeb i SRS.

- 5) rozszerzenie funkcjonalności aktualizacja systemu powiadomień na adresy e-mail wysyłanych do administratorów obiektów i osób prowadzących zajęcia w danej sali, informacji o aktualnych usterkach, dane pobierane są z SRS i na tej podstawie dynamicznie generowani są adresaci informacji o usterce,
- 6) przegląd nowości z branży obsługiwanych systemów, analiza i wybór potencjalnie przydatnych rozwiązań, testy wypożyczonego sprzętu i oprogramowania, organizowanie pokazów i prezentacji rozwiązań; wynikiem prowadzonych prac jest: aktualizacja standardów systemów audiowizualnych – standard HD Base-T, projektory laserowe (eliminacja lamp), kamery sieciowe do transmisji i zapisu obrazu, monitory interaktywne, wybór i zakup wyposażenia UHD do Auli V-1, opracowanie specyfikacji dla zaplanowanych i potencjalnych zakupów w 2024 r. – modernizacja systemów audiowizualnych PRz,
- 7) czynny udział w dwóch projektach PIONIER-LAB – Krajowej Platformy Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, konsorcjum skupiającego 21 jednostek naukowo-badawczych oraz uczelni w Polsce, cykliczne cotygodniowe spotkania, przygotowanie analiz, specyfikacji:
 - PIONIER-LAB 4 – „Regionalne „Żywe” Laboratoria Innowacji inspirowane ICT” – laboratorium ma służyć prowadzeniu badań nad nowoczesnymi metodami kształcenia opartymi na rozwiązaniach informatycznych, na podstawie wcześniej przeprowadzonych analiz wyspecyfikowano i zakupiono sprzęt, licencje i oprogramowanie na łączną kwotę 919 610 zł, w tym licencje 369 000 zł, wyposażenie 550 610 zł, ostało wybrane i zaaranżowane pomieszczenie,
 - PIONIER-LAB 7 – „Laboratorium i usługi e-szkoleń (w zakresie PIONIER-LAB i innowacji inspirowanych technologią)” – laboratorium umożliwi badania nad zwiększeniem efektywności procesu kształcenia (zdobywania wiedzy) opartego na e-szkoleniu, w ramach prac wykonano szkolenie e-learningowe zgodnie z założeniami i wymogami projektu.

7.11. Centrum Zarządzania Rzeszowską Miejską Siecią Komputerową

Centrum Zarządzania Rzeszowską Miejską Siecią Komputerową CZ MSK świadczy usługi związane z uczelnianą i międzyuczelnianą siecią komputerową. Jego zadaniem jest zapewnienie bezpieczeństwa utrzymanie ciągłości pracy, spójności danych. Dodatkowo wykonywanie napraw, aktualizacji systemów operacyjnych, planowanie i realizacja zmian infrastruktury, zabieganie o środki na ich realizację, utrzymanie ciągłości pracy, spójności danych.

Platforma sprzętowa utrzymywana przez CZ RMSK

Platforma sprzętowa składa się urządzeń aktywnych ulokowanych w węzłach uczelnianej sieci komputerowej umożliwiającej dostęp przewodowy oraz urządzeń aktywnych rozlokowanych wewnątrz obiektów pozwalających na dostęp bezprzewodowy. Wykaz urządzeń zestawiono w tabeli.

Wykaz urządzeń aktywnych		
Wyszczególnienie	liczba	rok zakupu
Przełącznik sieciowy 3COM Super Stack 3 4400	9	2002
Przełącznik Catalyst-3550-12G	1	2003
Przełącznik sieciowy 3COM Super Stack 3 4400	3	2003
Przełącznik sieciowy 3COM Super Stack 3226	3	2004

Przełącznik sieciowy 3COM Super Stack 3250	6	2004
Przełącznik sieciowy 3COM Super Stack 3250	9	2005
Stacja bazowa LMDS/Walkair3000/ALVARION	1	2006
Przełącznik sieciowy 3Com Super Stack 4500	2	2006
Przełącznik sieciowy 3Com Super Stack 4500	3	2007
Przełącznik rdzeniowy Catalyst 6509	1	2007
Przełącznik sieciowy 3Com Super Stack 4500	4	2008
Przełącznik sieciowy 3Com 4500	6	2009
Kontroler bezprzewodowy AIR-CT5508	1	2010
Punkty dostępowe AIR-LAP 1131 AG	15	2010
Zestaw przełączników E4500-48	5	2010
Kontroler bezprzewodowy AIR-CT5508	1	2011
Zapora sieciowa Firewall Cisco ASA 5500	1	2011
Przełącznik sieciowy Catalyst 3750	23	2011
Przełącznik rdzeniowy Catalyst 6509	3	2011
Kontroler bezprzewodowy AIR-CT5508	1	2011
Punkty dostępowe	40	2011
Przełącznik Juniper MX480	5	2011
Przełącznik Juniper MX80	11	2011
Przełącznik sieciowy HP 3600-48switch JG	15	2012
Przełącznik sieciowy Juniper MX80w	1	2012
Przełącznik Cisco 8 port SG300-10	10	2013
Kontroler sieci bezprzewodowej Wi-Fi	1	2013
Punkty dostępowe Wi-Fi Cisco AIR CT5508	25	2013
Urządzenie sieciowe Catalyst 3750	1	2014
Urządzenie sieciowe HP3600-48 PoE switch	10	2014
Serwer Firewall centralny Check Point 12600	2	2014
Serwer Firewall dla zdalnych lokalizacji 1100	4	2014
Firewall Juniper SRX5400	3	2015
Przełącznik HP 3600v2 JG305B	10	2015
Przełącznik sieciowy CISCO 28 port SG500-28	5	2016
Kontroler Wi-Fi Cisco System 5520	1	2016
Acces Point (punkt. dost.)	25	2016
Przełącznik sieciowy HP 3600-48 JG305B	10	2016
Przełącznik sieciowy Cisco SG500-52	5	2016
Przełącznik sieciowy Cisco SG-300-10PP	17	2017
Przełącznik sieciowy Cisco SG350X	10	2019
Przełącznik sieciowy Juniper EX2300-49P	19	2020

Przełącznik sieciowy Juniper EX2300-49T	27	2021
Punkty dostępowe Aruba AP-515 wraz z kontrolerem	50	2021
Przełącznik sieciowy Juniper EX4650-48Y-AFO	7	2022
Przełącznik sieciowy Juniper EX2300-49P	20	2023
Przełącznik sieciowy Juniper EX2300-49T	50	2023
Razem	482	

Ponadto na wyposażeniu CZ RMSK znajduje się platforma sprzętowa, na której utrzymywane są systemy informatyczne składająca się z 12 serwerów, 2 macierzy i urządzeń pomocniczych. Wszystkie usługi działają na maszynach wirtualnych postawionych na Promoxie, synchronizowanych online. Jako macierz backup jest wykorzystywana macierz Eterio. Backup wykonywany jest codziennie. Zastosowane rozwiązanie pozwala odtworzyć dane według stanu na co najmniej 30 dni wstecz. Na maszynach wykorzystywane są systemy operacyjne Linux debian wersja 8 do 10, Windows Serwer 2019, Promox wersja 7. Do świadczenia usług wykorzystywane są oprogramowania własne oraz opensource. CZ RMSK dysponuje także 6 serwerami wirtualnymi na hiperkonwergentnej platformie serwerowej (infrastruktura związana z AD): 2 kontrolery DC, 2 serwery DHCP, 2 kontrolery RODC. Zakupiony w 2021 r. klaster firewall-i Fortigate pozwalają na zwiększenie zakresu ochrony sieci PRz. Klaster firewall objęty jest 60-miesięczną gwarancją na lata 2022-2026.

Utrzymanie w ruchu systemów informatycznych

CZ RMSK obsługuje następujące systemy informatyczne:

- 1) system do obsługi poczty uczelnianej (POP3, IMAP, SMTP, Webmail, Sieve, itp.),
- 2) system portalowy PRz,
- 3) systemy: Active Directory, DNS, CAS, Shibboleth IdP, Radius, NNTP, Netflow, LMS, ESET,
- 4) system do zarządzania urządzeniami aktywnymi sieci komputerowej (rdzeniowymi, brzegowymi i dostępowymi),
- 5) system BIP.

CZ RMSK realizuje również inne usługi, takie jak:

- 1) wsparcie dla użytkowników usług PIONIER: eduroam, usługi chmurowe, maszyny wirtualne, Office365,
- 2) utrzymanie routerów brzegowych i sieci szkieletowej RMSK,
- 3) udział w posiedzeniach Rady Konsorcjum PIONIER,
- 4) udział w naradach koordynacyjnych Zespołu ds. Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – UM Rzeszów,
- 5) przygotowywanie raportów do UKE z działalności operatorskiej,
- 6) przygotowanie sprawozdania do MNiSW z wykorzystania środków SPUB za 2022 r.,
- 7) udział w realizacji projektu PIONIER-LAB,
- 8) utrzymanie infrastruktury sieciowej USK,
- 9) utrzymanie infrastruktury serwerowej USK,
- 10) zarządzanie klastrem firewall-i Fortigate,
- 11) zarządzanie głównymi kontrolerami AD,
- 12) wsparcie użytkowników (poczta, serwisy www itp.).

Wykonywane prace i wdrożenia rozszerzające oferowane usługi:

- 1) wymiana urządzeń węzła L-420,
- 2) konfiguracja sieci na potrzeby rekrutacji w salach V5, V6 i V7,
- 3) nadzór nad przebudową kanalizacji teletechnicznej obok budynku Arcus w związku z budową windy,
- 4) rozbudowa sieci Wi-Fi Eduroam w budynku L-28 – 13 punktów (na zlecenie dziekana WBMiL),
- 5) usunięcie usterek związanych z pracą Student TV,
- 6) przebudowa węzła L-34 (wymiana szafy wiszącej na stojącą),
- 7) udział w naradach dotyczących budowy magazynu odczynników i odpadów chemicznych (w zakresie infrastruktury teletechnicznej),
- 8) udział w naradach dotyczących inwestycji „Park Naukowo-Badawczy dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej PRz” (w zakresie infrastruktury teletechnicznej),
- 9) udział w ustaleniach dotyczących uzgodnień w związku z projektem budowy nowego budynku D (w zakresie infrastruktury teletechnicznej),
- 10) współpraca z Działem Zamówień Publicznych w zakresie przygotowywania materiałów przetargowych dotyczących zakupów sprzętu komputerowego,
- 11) udział w planowaniu remontu holu L-28,
- 12) Nadzór na pracami związanymi z przygotowaniem infrastruktury informatycznej na potrzeby Rzeszowskich Juwenaliów (realizacja przez firmę zewnętrzną),
- 13) usunięcie awarii przełącznika (wymiana na nowy) w budynku S (nowa część),
- 14) przygotowanie planu remontu pomieszczeń F-701 i F 705,
- 15) nadzór na realizacją zadania „Dostawa przełączników sieciowych wraz z wdrożeniem” w budynkach W, J, P, L, F, A, S, G, CL, O, B, E, LL,
- 16) udział w ustaleniach dotyczących uzgodnień w związku z projektem remontu domów studenckich Nestor i Promień (w zakresie infrastruktury teletechnicznej),
- 17) nadzór na realizacją przyłącza teletechnicznego w AOS Bezmiechowa na potrzeby Polskiej Agencji Kosmicznej.

Koszt zakupu nowych elementów wyposażenia CZ RMSK (zł)	
Przełączniki Juniper EX2300 – 70 szt.	1 233 000
Sieć dostarczająca zaawansowane usługi pakietowe (projekt PIONIER-LAB)	1 490 134
Aparatura do teletransmisji dalekiego zasięgu (projekt PIONIER-LAB)	11 682,78
Stacja zarządzająca wraz z wizualizacją i zintegrowanym systemem do zarządzania siecią (projekt PIONIER-LAB)	51 686,32
Repozytorium czasu i częstotliwości 2 stopnia (projekt PIONIER-LAB)	513 361,70
Razem	3 299 864,80

Zakupiony w 2021 r. klaster firewall-i Fortigate umożliwił zastąpienie klastra Checkpoint, który został przez producenta wycofany ze wsparcia i subskrypcji licencji. Klaster firewall-i Fortigate mają zapewnione 5-letnie wsparcie i licencję. Przepustowość i możliwości nowych firewall-i (m.in. wirtualne firewall-e) pozwalają na zwiększenie zakresu ochrony sieci PRz.

7.12. Sekcja Systemów Zarządzania Uczelnią

Sekcja Systemów Zarządzania Uczelnią (SSZU) świadczyła usługi informatyczne, wspomagając strategiczne obszary działania Uczelni związane z zarządzaniem finansami, majątkiem, kadrami, zakupami, przesyłaniem dokumentów do ZUS, obsługą portalu sprawozdawczy GUS, aplikacją Pekao24 (bankowość elektroniczna PRz itp.). Sekcja udostępniała platformę serwerową na potrzeby innych jednostek organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej. Zadaniem Sekcji jest zapewnienie bezpieczeństwa, utrzymanie ciągłości pracy, spójności danych, aktualizacji systemów operacyjnych, tworzenie nowych serwerów wirtualnych.

Systemy administrowane i utrzymywane przez Sekcję Systemów Zarządzania Uczelnią:

- 1) SIMPLE.ERP,
- 2) System Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD) – wnioski socjalne, wnioski finansowe, kancelaria, zarządzenia rektora, delegacje krajowe, oświadczenia, archiwum oraz wnioski zakupowe i po przetargowe,
- 3) system HCM – raporty kadrowo-płacowe, wnioski urlopowe, sugestie, plany urlopów, plany czasu pracy,
- 4) system wydruku podążającego,
- 5) system raportowania OLAP,
- 6) serwery plików dla administracji centralnej,
- 7) serwery usług internetowych (w tym AD, ERP, EOD, HCM),
- 8) moduł Płatnik – przesyłanie dokumentów do ZUS,
- 9) portal sprawozdawczy GUS,
- 10) aplikacja Pekao24-bankowość elektroniczna PRz,
- 11) system wirtualizacji Vmware wraz z systemem backupu Veeam.

Wykaz modułów systemu SIMPLE.ERP wykorzystywanych przez PRz

Wykaz modułów systemu SIMPLE.ERP wykorzystywanych przez PRz	
Moduł	opis
{ERP}SYS – Funkcjonalność Standardowa SSV	standardowa funkcjonalność systemu SIMPLE.ERP
{ERP}Integracja – Integracja z ERP	szyna danych ESB
{ERP}PER.RAPORT – SERWER RAPORTÓW – PERSONEL	raporty automatyczne dla modułu Personel
{ERP}AB – SIMPLE.ERP Analizator Biznesowy	analizator biznesowy
{ERP}BDG – SIMPLE.ERP Budżetowanie Jednostek Administracji	budżetowanie
{ERP}FK – SIMPLE.ERP Finanse Księgowość	finanse i księgowość
{ERP}MT – SIMPLE.ERP Majątek Trwały	ewidencja majątku trwałego
{ERP}OT – SIMPLE.ERP Obrót Towarowy	zakupy, sprzedaż, magazyny
{ERP}PER – SIMPLE.ERP Personel	kadry i płace
{ERP}PER.PPK – SIMPLE.ERP PPK	pracownicze plany kapitałowe

{ERP}HRUMCP – SIMPLE.ERP Umowy Cywilno-Prawne	moduł umów cywilno-prawnych
{ERP}HRUMOP – SIMPLE.ERP Umowy o pracę	moduł umów o pracę
{ERP}WIN – SIMPLE.ERP Windykacja	windykacja
{ERP}ZMF.SM – SIMPLE.ERP Zarządzanie Operacyjnymi Składniki Majątku	zarządzanie operacyjnymi składniki majątku
{ERP}ZMF.ST – SIMPLE.ERP Zarządzanie Operacyjnymi Środkami Transportu	zarządzanie operacyjnymi środkami transportu
{ERP}ZMF – SIMPLE.ERP Zarządzanie Majątkiem Firmy	zarządzanie majątkiem firmy
{ERP}BUD – SIMPLE.ERP Zarządzanie Projektami	zarządzanie projektami
{ERP}INFO – SIMPLE.ERP Info	biblioteka do MS Excel umożliwiająca pobieranie danych
{ERP}JPK – SIMPLE.ERP Jednolity Plik Kontrolny	elektroniczna wysyłka sprawozdań na serwer MF
{ERP}eBANK – SIMPLE.ERP eBANK	wymiana danych z bankiem PEKAO za pomocą Webservice
{ERP}PER.ePIT – SIMPLE.ERP Podpis Elektroniczny	wysyłka elektroniczna formularzy PIT
{ERP}PER.eZLA – SIMPLE.ERP eZwolnienia	pobieranie z usługi ZLA zwolnień lekarskich
{ERP}SPRVAT – SIMPLE.ERP Sprawdzenie VAT	sprawdzanie rachunków bankowych kontrahentów
{ERP}KSeF – SIMPLE.ERP Obsługa KSeF	Obsługa KSeF

Liczba wniosków złożonych w 2023 r. przez pracowników Uczelni		
Grupa wniosków	Nazwa wniosku	Liczba wniosków
Akty prawne	akty prawne PRZ	307
Archiwum	elektroniczne udostępnienie akt	31
Archiwum	karta udostępnienia akt	405
Delegacje	delegacja krajowa	2413
Kancelaria	poczta przychodząca	3940
Kancelaria	poczta wewnętrzna	22080
Kancelaria	poczta wychodząca	6818
Kancelaria	zestawienia poczty wychodzącej	308
Umowy	rejestr umów	4131
Upoważnienia	uprawnienia w systemie POL-on	8
Upoważnienia	oświadczenia RODO	90
Rejestr faktur	faktura VAT	12348

Wnioski finansowe	wniosek o przedpłatę	671
Wnioski finansowe	zwrot wadium	59
Wnioski finansowe	wniosek o zaliczkę	9
Wnioski projektowe	wniosek projektowy	138
Wnioski socjalne	deklaracja 8-B	1609
Wnioski socjalne	wniosek o dofinansowanie wypoczynku	3458
Wnioski socjalne	wniosek o możliwość korzystania z kart/karnetów/biletów	64
Wnioski socjalne	wniosek o pożyczkę mieszkaniową	146
Wnioski socjalne	zapomoga z tytułu wyprawki dla dzieci	587
Wnioski socjalne	wniosek o dofinansowanie wypoczynku w AOS Bezmiechowa	137
Wnioski socjalne	wnioski klub biegacza	23
Wnioski socjalne	wnioski o dofinansowanie kolonii	2
Wnioski socjalne	wniosek o zapomogę	152
Wnioski zakupowe	wniosek o realizację po przetargową	1191
Wnioski zakupowe	wniosek zakupowy	8349
Wnioski zakupowe	plan zakupowy cząstkowy	119
Wnioski zakupowe	plan zakupowy zbiorczy	1
Wnioski patentowe	wniosek patentowy	624

Liczba wniosków złożonych w 2023 r. w systemie HCM		
Grupa wniosków	Nazwa wniosku	Liczba wniosków
Wnioski urlopowe	wniosek o urlop	13508
Wnioski urlopowe	wniosek o anulowanie urlopu	805
Wnioski urlopowe	wniosek o przesunięcie urlopu	310
Wnioski urlopowe	wniosek o podział urlopu z przesunięciem	260
Wnioski urlopowe	oświadczenie dotyczące opieki nad dzieckiem art. 188	200
Planowanie urlopów	sugestie urlopowe	1603
Planowanie urlopów	plany urlopów (jednostki)	166
Planowanie czasu pracy	plany czasu pracy (jednostki)	63
Wnioski pracownika	wniosek o zmianę danych kadrowych	9
Raporty	PIT-11	1338

Zestawienie wykorzystania systemu wydruku podążającego			
Operacja		Liczba stron czarno-białe	Liczba stron kolor
Wydruk	A4 i mniejsze	458364	231994
	A3 i większe	2430	6314
Kopia	A4 i mniejsze	81685	26509
	A3 i większe	763	1004
		Razem 809063	

Sekcja Systemów Zarządzania Uczelnią świadczyła również pomoc techniczną dla użytkowników wszystkich obsługiwanych systemów, udzielała wsparcia technicznego dla infrastruktury informatycznej Biblioteki, prowadziła serwis i utrzymywała w pracy ciągłej sprzęt komputerowy w administracji centralnej.

Wykonane prace i wdrożenia rozszerzające oferowane usługi:

- 1) kontynuowanie prac związanych z rozwojem usług informatycznych,
- 2) przeprowadzenie aktualizacji środowiska EOD (Webcon+Sharepoint) do wersji czerwiec 2021 r.,
- 3) przygotowanie i uruchomienie wniosku patentowego oraz przeniesienie bazy patentów,
- 4) wykonanie modyfikacji obiegu dokumentów na wniosek jednostek współpracujących (m.in. Działu Zamówień Publicznych, Kwestury/Księgowości, Biura ds. Socjalnych i Bytowych, Kancelarii Uczelni),
- 5) przeprowadzenie aktualizacji systemu ProPublico,
- 6) podniesienie wersji kontrolera domeny z 2012 na 2019 w zakresie Biblioteki,
- 7) wdrożenie nowego serwera terminali pracowniczych z przeniesieniem oprogramowania bibliotecznego wraz z zachowaniem plików pracowniczych,
- 8) wdrożenie nowego serwera plików,
- 9) wdrożenie nowego serwera druku,
- 10) modernizacja urządzeń RFID,
- 11) naprawa, uaktualnienie i wdrożenie nowych zasad polityki grup w zakresie serwerowych systemów bibliotecznego,
- 12) przygotowanie laptopów udostępnionych do użytku przez osoby korzystające z biblioteki PRz,
- 13) aktualizacja serwera bazodanowego MSSQL do wersji SQL Server 2019 oraz migracja baz dla systemów Simple.ERP, HCM oraz kostek OLAP,
- 14) definicja kostki OLAP: NIEOBECNOSCI_BI_2023,
- 15) bieżące aktualizacje systemu Simple.ERP,
- 16) przygotowanie testowego środowiska EZD (Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją).