

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ  
W 2024 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.....	10
2.4. Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnością.....	10
2.5. Działalność socjalno-bytowa – ZFŚS.....	11
2.6. Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.....	13
2.7. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych.....	19
2.8. Inspektorat Ochrony Danych Osobowych.....	20
2.9. Biuro Rzecznika Patentowego.....	21
2.10. Biuro ds. Kontroli.....	21
2.11. Audyt wewnętrzny.....	22
2.12. Biuro ds. Wartości Akademickich.....	23
2.13. Stanowisko ds. administracyjno-organizacyjnych.....	25

### 3. PION PROREKTORA DS. ROZWOJU I WSPÓŁPRACY

3.1. Centrum Transferu Technologii (NC).....	26
3.1.1. Biuro Projektów Europejskich (NK).....	26
3.1.2. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM).....	28
3.1.3. Biuro Transferu Technologii (NR).....	29
3.1.4. Ewaluacja.....	30
3.1.5. Pozostałe aktywności CTT.....	30
Załącznik nr 1. Wykaz projektów realizowanych w 2024 r. – Biuro Projektów Europejskich (NK), Biuro Projektów Międzynarodowych (NM).....	32
Załącznik nr 2. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro Projektów (NK).....	39
Załącznik nr 3. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro Projektów Międzynarodowych (NM).....	46
Załącznik nr 4. Wykaz umów B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych realizowanych w 2024 r. – Biuro Transferu Technologii i Komercjalizacji (NR).....	51
Załącznik nr 5. Plan rzeczowo-finansowy 2025 r.....	79
3.2. Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Rzeszowskiej.....	83
3.3. Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej.....	85
3.4. Centrum Zaawansowanych Technologii „AERONET Dolina Lotnicza”.....	90
3.5. Akademicki Ośrodek Szkolenia Lotniczego.....	92

### 4. PION PROREKTORA DS. NAUKI

4.1. Centrum Informacyjno-Biblioteczne.....	94
4.2. Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji.....	96
4.3. Oficyna Wydawnicza.....	100

## **5. PION PROREKTORA DS. KSZTAŁCENIA**

5.1. Rekrutacja.....	102
5.2. Nowe kierunki.....	103
5.3. Kształcenie w liczbach.....	104
5.4. Organizacja kształcenia.....	104
5.5. Akredytacje.....	105
5.6. System Zapewnienia Jakości Kształcenia.....	105
5.7. Praktyki.....	105
5.8. Inne działania podnoszące kształcenie .....	106
5.9. Studia podyplomowe, kursy i szkolenia.....	107
5.10. Planowanie i rozliczanie zajęć dydaktycznych.....	108

## **6. PION PROREKTORA DS. STUDENCKICH I UMIĘDZYNARODOWIENIA**

6.1. Współpraca międzynarodowa.....	110
6.2. Koła naukowe.....	115
6.3. Biuro Pomocy Materialnej dla Studentów.....	118
6.4. Centrum Sportu Akademickiego.....	119
6.5. Centrum Komunikacji i Kultury Akademickiej.....	124
6.5.1. Biuro Promocji.....	124
6.5.2. Biuro Prasowe.....	124
6.5.3. Biuro Karier.....	125
6.5.4. Akademickie Radio i Telewizja „Centrum” .....	126
6.5.5. Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej.....	127
6.5.6. Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny” .....	127

## **7. PION KANCLERZA**

7.1. Dział Inwestycji i Remontów.....	130
7.2. Dział Utrzymania Ruchu.....	164
7.3. Sekcja Transportu .....	170

## 1. SKŁAD KIEROWNICTWA UCZELNI

- prof. dr hab. inż. Piotr **KOSZELNIK** – rektor,
- prof. dr hab. inż. Jarosław **SĘP** – prorektor ds. rozwoju i współpracy, pierwszy zastępca rektora,
- dr hab. inż. Lesław **GNIWEK**, prof. PRz – prorektor ds. nauki,
- dr hab. inż. Bartosz **MILLER**, prof. PRz – prorektor ds. studenckich i umiędzynarodowienia,
- 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,
- dr hab. inż. Beata **MOSSETY-LESZCZAK**, prof. PRz – 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.

Administracja uczelni:

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

## 2. PION REKTORA

### 2.1. Realizacja budżetu Uczelni

W 2024 r. Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza osiągnęła przychody z prowadzonej działalności w wysokości **367 385,2 tys. zł**, przy czym przychody z podstawowej działalności operacyjnej osiągnęły **361 737,6 tys. zł**. Uczelnia zwiększyła swoje przychody w 2024 r. w porównaniu z 2023 r. o ponad 20%.

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 2024 r. wyniosła **209 091,4 tys. zł**. Uczelnia odnotowała maksymalny możliwy według rozporządzenia MNiSW wzrost subwencji. Dodatkowo w 2024 r. subwencja została zwiększona łącznie o kwotę **61 196,4 tys. zł**, w tym na podstawie art. 368 ust. 9 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce w wysokości 57 696,4 tys. zł. Subwencja wykazana w przychodach operacyjnych wyniosła 264 957,9 tys. zł i stanowiła 73% wszystkich przychodów Uczelni. Z otrzymanej w 2024 r. subwencji 6 623,2 tys. zł przeznaczono na zakup aparatury badawczej.

W przychodach Uczelni znaczącą pozycję stanowiły dotacje z budżetu państwa i jednostek samorządu terytorialnego. W 2024 r. wynosiły one odpowiednio:

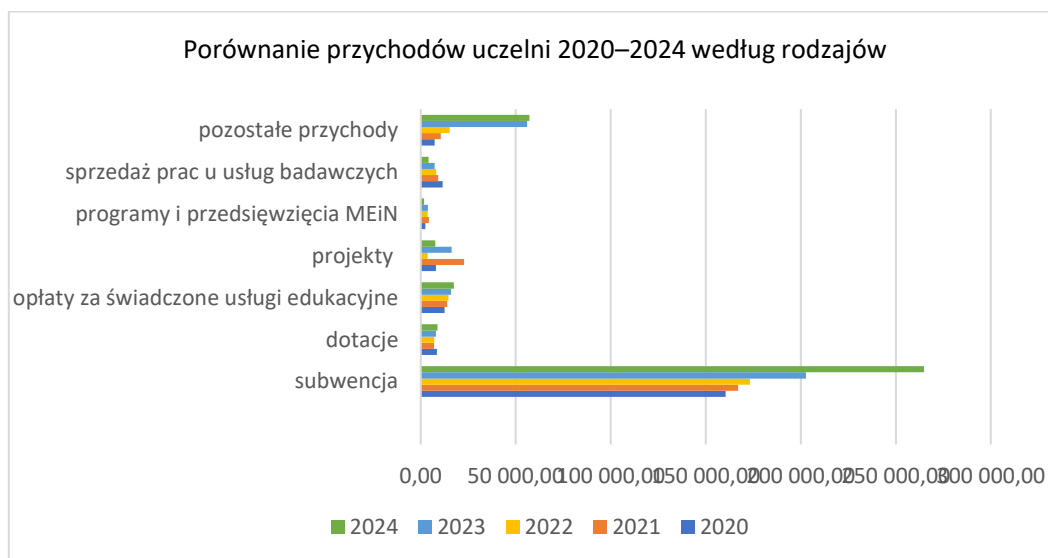
- 1) dotacja dla uczelni kształcącej personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego na realizację zadań związanych z utrzymaniem powietrznych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powietrznych – **6 881,8 tys. zł**,
- 2) dotacje na utrzymanie specjalnych urzędzeń badawczych – **2 177,3 tys. zł**,
- 3) dotacje na działalność statutową uczelni z jednostek samorządu terytorialnego – **434,1 tys. zł**.

Ponadto w ramach świadczonej działalności dydaktycznej – usług edukacyjnych Uczelnia osiągnęła przychody **17 343,9 tys. zł**, w tym z tytułu opłat za studia niestacjonarne – **13 877,0 tys. zł**. W 2024 r. nastąpił wzrost przychodów z tytułu realizowanych przez Uczelnię odpłatnych form kształcenia w stosunku do 2023 r. o 1 521,2 tys. zł, czyli o 9,6%. Ze sprzedaży prac oraz usług badawczych i rozwojowych Uczelnia uzyskała przychody w kwocie **4 097,9 tys. zł**. Przychody te w porównaniu z 2023 r. zmniejszyły się o kwotę 3 194,4 tys. zł, co daje procentowy spadek przychodów w tym obszarze działalności Uczelni o ponad 48%.

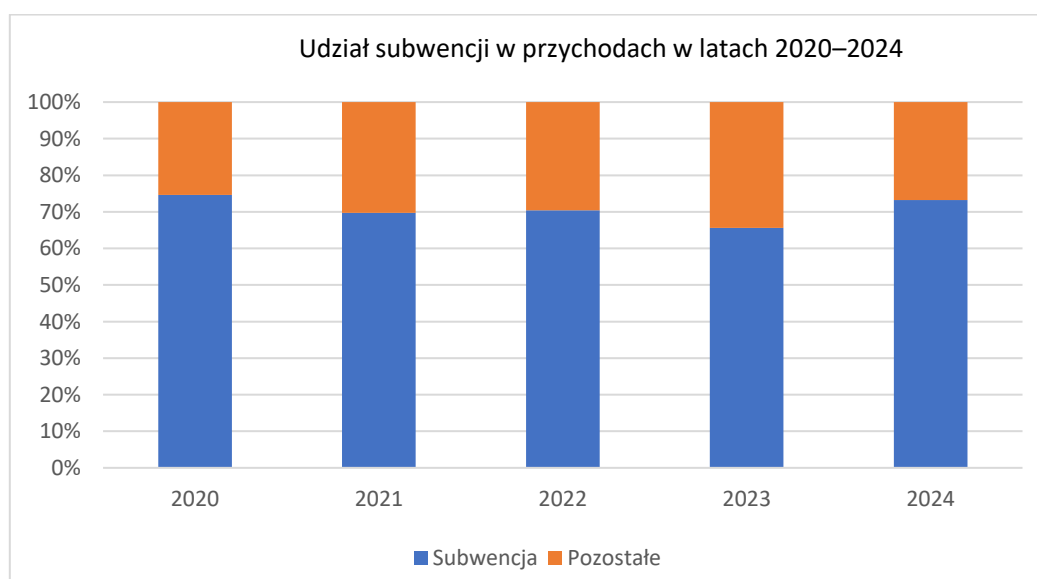
Politechnika Rzeszowska w 2024 r. pozyskała również środki na realizację projektów w wysokości 7 581,2 tys. zł, które były finansowane: z NCBiR w wysokości **1 320,7 tys. zł**, z NCN w wysokości **1 480,0 tys. zł**, ze źródeł zagranicznych w wysokości **4 780,5 tys. zł** oraz środki na realizację programów i przedsięwzięć ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki w wysokości **1 831,2 tys. zł**.

Ponadto Uczelnia w 2024 r. realizowała zlecenie ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”, w ramach którego zostały zrealizowane zadania w trzech obszarach: kształcenie, nauka i komercjalizacja na łączną kwotę 3 785,5 tys. zł.

Pozostałe przychody Uczelni wyniosły **57 098,8 tys. zł** (wzrost w stosunku do 2023 r. o prawie 2 %), w tym przychody z tytułu opłat za korzystanie z domów studenckich w wysokości **6 147,2 tys. zł** (wzrost o 1 165,3 tys. zł, co daje wzrost o ponad 23% w stosunku do 2022 r.). W pozycji tej ujęte są również tzw. przychody finansowe, które stanowią odsetki od środków własnych Uczelni i obligacji, a wyniosły one 5 647,6 tys. zł.



Znaczącą pozycję w pozostałych przychodach Uczelni stanowią obligacje Skarbu Państwa. Politechnika Rzeszowska na podstawie decyzji ministra finansów otrzymała skarbowe papiery wartościowe, o których mowa w art. 8 ust. 3 w zw. z ust. 5 ustawy o szczególnych rozwiązaniach służących realizacji ustawy budżetowej na rok 2024 (Dz.U. z 2024 r. poz. 123 z późn. zm.) o wartości nominalnej 22 881,0 tys. zł. Mimo że Politechnika Rzeszowska pozyskuje coraz więcej środków ze źródeł innych niż subwencja, tak jak to przedstawia poniższy wykres, subwencja otrzymywana na podstawie art. 365 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce stanowi największy strumień pieniężny w strukturze finansowej Uczelni i w 2024 r., który wyniósł ponad 73% (w 2023 r. – ponad 65%).



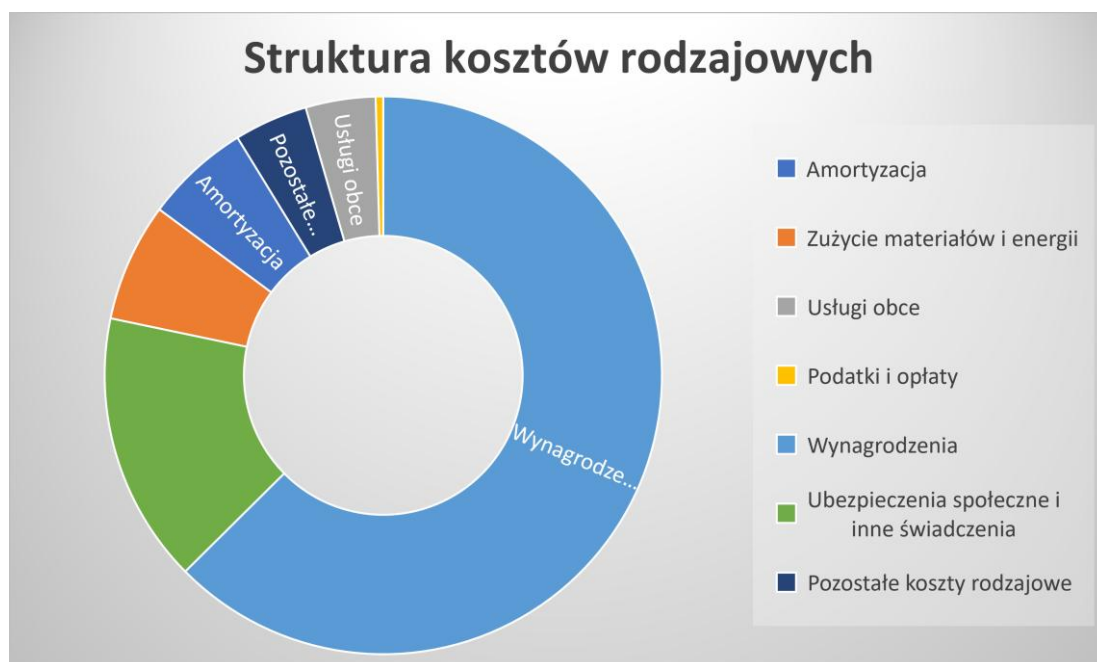
Koszty funkcjonowania Uczelni w 2024 r. ukształtowały się na poziomie **329 947,5 tys. zł, przy czym koszty rodzajowe wyniosły 317 372, tys. zł i zwiększyły się w stosunku do roku poprzedniego o prawie 17%**. Niemniej jednak dynamika wzrostu kosztów była mniejsza niż dynamika wzrostu przychodów, co jest zjawiskiem pozytywnym.



Nieziemiennie dominującą pozycją kosztową Politechniki Rzeszowską są wynagrodzenia. Wynagrodzenia brutto bez składek pracodawcy na ubezpieczenia społeczne stanowią 62% kosztów (w 2023 r. było to 57%). Uwzględniając obciążenia społeczno-prawne pracodawcy (ubezpieczenia społeczne i PPK), koszty wynagrodzeń Uczelni wynoszą 248,4 tys. zł, co stanowi prawie 78%.

W 2024 r. w związku z wprowadzonymi zmianami i działaniami osłonowymi na rynku energii Uczelnia wydatkowała o 1 900 tys. zł mniej na energię elektryczną (w 2023 r. 8 072,9 tys. zł, natomiast w 2024r. – 6 172,6 tys. zł). Zwiększyły się jednak koszty nabycia energii cieplnej o 577,9 tys. zł (w 2023 r. – 5 214,4 tys. zł, natomiast w 2024 r. – 5 792,3 tys. zł). Ogółem spadek kosztów zużycia materiałów i energii wyniósł 690 tys. zł.

W 2024 r. w stosunku do roku poprzedniego zwiększyły się tzw. koszty pozostałe, w tym koszty konferencji naukowych, podróży służbowych czy ubezpieczenia majątkowego, łącznie o kwotę 717,70 tys. zł, co stanowi wzrost o 5,6%. W porównaniu z poprzednim rokiem sprawozdawczym wzrosły również koszty amortyzacji o 4,6% – koszty amortyzacji w 2024 r. wyniosły 19 334,4 tys. zł, w tym nakłady na rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne podlegające jednorazowym odpisom – 3 679,6 tys. zł. Ponadto nieznacznie wzrosły koszty zakupu usług (dynamika wzrostu 2023/2024 to niespełna 1%) z 12 766,23 tys. zł w 2023 r. do 12 868,2 tys. zł w 2024 r., przy czym w kwocie tej mieszczą się również koszty remontów budynków i lokali oraz obiektów inżynierii lądowej i wodnej, które w 2024 r. wyniosły 3 440,6 tys. zł.



Politechnika Rzeszowska prowadziła w 2024 r. zrównoważoną gospodarkę finansową. **Uczelnia uzyskała dodatni wynik finansowy za 2024 r.** Zysk netto Uczelni ukształtował się na poziomie **37 077,3 tys. zł.** Sprawozdanie finansowe Uczelni zostało zbadane przez niezależnego audytora. Rada Uczelni zatwierdziła sprawozdanie finansowe Uczelni i zgodnie z obowiązującymi przepisami zysk Uczelni został przeznaczony na zwiększenie funduszu zasadniczego.

Ważnym obszarem działalności Uczelni jest pomoc materialna dla studentów i doktorantów. W 2024 r. Politechnika Rzeszowska otrzymała z budżetu państwa dotację na pomoc materialną dla studentów i doktorantów oraz na stypendia ministra w wysokości **35 174,6 tys. zł.** Wypłacono stypendia i zapomogi dla studentów z funduszu stypendialnego na łączną kwotę **36 985,7 tys. zł.** Saldo Funduszu Stypendialnego na 31 grudnia 2024 r. wyniosło 6 039,7 tys. zł. Dodatkowo dla doktorantów szkoły doktorskiej zostały wypłacone stypendia na podstawie art. 209u stawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce w wysokości 4 632,1 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 **515,4 tys. zł.** Dotacja przyznana Uczelni na te cele w 2024 r. wynosiła **560,8 tys. zł.**

## 2.2. Biuro ds. Analiz

W roku sprawozdawczym 2024 Biuro ds. Analiz realizowało zadania związane z zapewnieniem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie przekazywania danych do systemów informacyjnych o nauce i szkolnictwie wyższym, a także wsparciem procesów administracyjnych i zarządzania Uczelnią. Biuro skupiło się na nadzorze nad przekazywaniem danych do Zintegrowanej Sieci Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on, przygotowaniu sprawozdań, koordynowaniu współpracy między jednostkami organizacyjnymi oraz analizie wyników rankingu uczelni.

Do głównych zadań Biura ds. Analiz należało:

- 1) nadzór nad prawidłową realizacją wymagań ustawowych w zakresie przekazywania danych do Zintegrowanego Systemu Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on, obejmujący m.in.: nadawanie i odwoływanie uprawnień użytkowników Systemu POL-on, w tym monitorowanie zgodności z aktualnymi przepisami; regularne śledzenie zmian w przepisach prawnych oraz w funkcjonalności Systemu POL-on, z uwzględnieniem wpływu na procesy przekazywania danych; aktualizację wewnętrznych regulacji dotyczących obowiązków związanych z przesyłaniem danych do Systemu POL-on; koordynowanie współpracy między jednostkami organizacyjnymi Uczelni, aby zapewnić terminowe i prawidłowe wprowadzanie danych do systemu; zbieranie i analizowanie oświadczeń od kierowników jednostek organizacyjnych PRZ oraz ich pracowników dotyczących jakości i terminowości danych wprowadzanych do Systemu POL-on; przygotowanie i przekazanie do Ministerstwa Edukacji i Nauki oświadczenia Rektora o zgodności przekazanych danych ze stanem faktycznym,
- 2) współpraca z jednostkami organizacyjnymi w zakresie przygotowania i przesyłania do Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) sprawozdania S-12, zapewniając zgodność z wymaganiami statystycznymi oraz terminowość przesyłanych danych,
- 3) współpraca z jednostkami organizacyjnymi w zakresie przygotowania i przesyłania do Ministerstwa Edukacji i Nauki danych na potrzeby naliczenia subwencji, co miało istotny wpływ na poprawność procesów finansowych Uczelni,
- 4) przygotowywanie zarządzeń Rektora związanych z działalnością Biura oraz innych zleconych przez Rektora, w tym dokumentów regulujących procedury wewnętrzne oraz implementację nowych rozwiązań administracyjnych,
- 5) analiza rankingu uczelni wyższych według Perspektyw w latach 2019–2024; Biuro przeprowadziło szczegółową analizę wyników rankingu Perspektyw z uwzględnieniem zmian w pozycjach czołowych uczelni, zidentyfikowano kluczowe czynniki, które wpłynęły na wyniki, takie jak: jakość kształcenia, badania naukowe, innowacyjność, współpraca z przemysłem, co pozwoliło na lepsze zrozumienie trendów w szkolnictwie wyższym,
- 6) udział w pracach zespołu odpowiedzialnego za koordynację wdrożenia i funkcjonowania systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) oraz rozszerzenie zakresu spraw realizowanych w systemie Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD) na Politechnice Rzeszowskiej, mając na celu usprawnienie obiegu dokumentów oraz zapewnienie zgodności z normami cyfryzacji administracji publicznej,
- 7) udział w pracach Komisji Inwentaryzacyjnej, wspierając procesy inwentaryzacyjne i zapewniając zgodność z regulacjami dotyczącymi majątku Uczelni.

## 2.3. Zatrudnienie i polityka kadrowa

Stan zatrudnienia pracowników Uczelni przedstawiono w tabeli.

Nazwa grupy pracowniczej	Stan zatrudnienia pracowników (w osobach) Uczelni		
	31 grudnia 2023 r.	31 grudnia 2024 r.	różnica
<b>Liczba pracowników ogółem</b>	1655	1669	+14
<b>Nauczyciele akademicki</b>	902	910	+8
<b>Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi, w tym*:</b>	753	759	+6
pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni	189	193	+4
pracownicy administracji (łącznie z administracją domów studenckich i domu asystenta)	284	294	+10
pracownicy obsługi	211	211	0
pozostali (biblioteka, poligrafia)	27	15	-12
<b>Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej</b>	37	39	+2

\*bez urlopów bezpłatnych, wychowawczych, świadczeń rehabilitacyjnych.

## 2.4. Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnością (BON)

Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce nakłada na uczelnie jako jeden z podstawowych obowiązków stworzenie osobom z niepełnosprawnościami warunków do pełnego udziału w procesie przyjmowania na uczelnię, kształcenia i prowadzenia działalności naukowej. W celu realizacji tych zadań na Uczelni funkcjonuje pełnomocnik rektora ds. osób z niepełnosprawnościami oraz Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON). Jednostka BON włączona jest w struktury pionu rektora i podlega dyrektorowi ds. osobowych i socjalnych.

W ostatnim roku liczba osób z niepełnosprawnościami na naszej Uczelni nieznacznie wzrosła. Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami ma kontakt z osobami z różnym stopniem niepełnosprawności: lekkim, umiarkowanym oraz znacznym. Najczęściej są to osoby z: chorobami przewlekłymi, spektrum autyzmu, zaburzeniami rozwojowymi, doświadczeniem kryzysu psychicznego, zaburzeniami ruchowymi, głosu, mowy, słuchu czy wzroku. Każdemu kto wnioskuje o wsparcie udzielana jest pomoc.

W roku akademickim 2023/2024 Uczelnia oferowała na wniosek studenta zarejestrowanego w Biurze ds. Osób z Niepełnosprawnościami m.in.:

- 1) wyrównywanie szans osób z niepełnosprawnościami,
- 2) wydłużenie czasu podczas trwania zaliczeń i egzaminów,
- 3) pomoc w uzyskaniu stypendiów dla osób z niepełnosprawnościami we współpracy z Biurem Pomocy Materialnej Politechniki Rzeszowskiej,

- 4) organizację zajęć wyrównawczych z przedmiotów objętych programem studiów (również z języka obcego),
- 5) pomoc w uzyskaniu zakwaterowania w domu studenckim w pokoju dostosowanym do osób z niepełnosprawnościami lub szczególnymi potrzebami,
- 6) pomoc w realizacji programu asystent dydaktyczny,
- 7) pośrednictwo w wypożyczeniu sprzętu ułatwiającego proces kształcenia (dyktafon, laptop, lupa, specjalna klawiatura, czytnik, karta parkingowa umożliwiająca wjazd na teren kampusu PRz),
- 8) pomoc i porady wykwalifikowanego psychologa,
- 9) organizację we współpracy z Centrum Sportu Akademickiego zajęć w ramach wychowania fizycznego „Alternatywne Formy Wychowania Fizycznego”, w tym: ćwiczenia poprawiające mobilność ruchową, zajęcia na krytej pływalni, sekcja sportowa BOCCIA, zdrowy kręgosłup itd.; są to zajęcia, które w znacznej mierze umożliwiają studentom z niepełnosprawnościami i osobom ze specjalnymi potrzebami rehabilitację ruchową,
- 10) wsparcie w uczestnictwie w Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS,
- 11) zakup książek w wersji uwzględniającej potrzeby osób z niepełnosprawnościami,
- 12) specjalnie dostosowane stanowiska komputerowe w Bibliotece Głównej, pomoc asystentów dla studentów i doktorantów niepełnosprawnych.

Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami zapewnia osobom z niepełnosprawnościami i ze szczególnymi potrzebami realizację ich praw i obowiązków jako studentów, doktorantów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej. Z każdym kolejnym rokiem akademickim wzrasta liczba osób, którzy zwracają się o pomoc do BON-u. Poszczególne wnioski są oceniane indywidualnie i bardzo dokładnie analizowane tak, by pomoc mogła być jak najbardziej efektywna.

## 2.5. Działalność socjalno-bytowa – ZFŚS

W ramach działalności socjalnej w 2024 r. na rzecz pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej oraz osób uprawnionych do korzystania z tych świadczeń została wydatkowana kwota **9 581 223,72 zł**, w tym na cele socjalne 5 777 223,72 zł, a na cele mieszkaniowe 3 804 000,00 zł.

Kwotę na cele socjalne wydatkowano w następujący sposób:

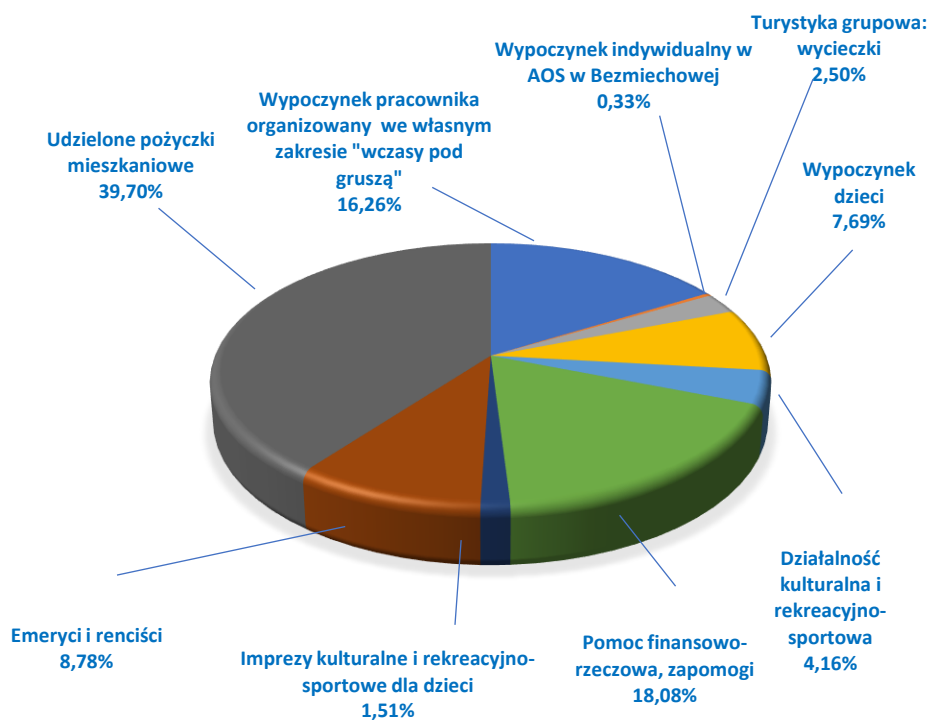
- 1) 1487 pracowników otrzymało dofinansowanie do wypoczynku organizowanego we własnym zakresie – wczasów indywidualnych turystyczno-wędrownych, tzw. „wczasów pod gruszą” na kwotę 1 558 000,00 zł,
- 2) 314 osób otrzymało dofinansowanie do wypoczynku indywidualnego w Akademickim Ośrodku Szybowcowym w Bezmiechowej na kwotę 31 689,25 zł,
- 3) 282 osoby otrzymały dofinansowanie do wypoczynku w formie turystyki grupowej – wycieczek krajowych i zagranicznych na kwotę 239 170,00 zł,
- 4) na dofinansowanie do wypoczynku dzieci i młodzieży wydatkowano kwotę 736 500,00 zł – 54 dzieci skorzystało z wypoczynku organizowanego w formie kolonii i obozu na kwotę 59 400,00 zł, 1046 dzieci skorzystało z wypoczynku indywidualnego zorganizowanego we własnym zakresie na kwotę 677 500,00 zł,
- 5) na dofinansowanie działalności kulturalnej i rekreacyjno-sportowej wydatkowano kwotę 398 174,98 zł,

- 6) na pomoc finansowo-rzeczową dla pracowników wydatkowano kwotę 1 732 400,00 zł, w tym przyznano 123 zapomogi indywidualne (w przypadkach zdarzeń losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, życiowej, choroby) na kwotę 271 200,00 zł, przyznano 42 zapomogi z tytułu urodzenia dziecka na kwotę 222 000,00 zł, 998 dzieci otrzymało pomoc finansową z tytułu wyprawki dla dzieci w wieku od 1 do 18 lat na kwotę 399 900,00 zł, 1268 pracowników otrzymało świadczenie jesienno-zimowe na kwotę 839 300,00 zł,
- 7) na imprezy kulturalno-rekreacyjno-sportowe dla dzieci wydatkowano kwotę 144 689,89 zł – zorganizowano Zabawę Noworoczną dla 677 dzieci, na której wręczono paczki ze słodyczami na kwotę 74 538,89, zorganizowano Sportowy Dzień Dziecka na kwotę 23 500,00 zł, dofinansowano zakup biletów do parku rozrywki Energylandia dla rodzin z dziećmi na kwotę w wysokości 46 651,00 zł.
- 8) na działalność dla emerytów i rencistów wydatkowano kwotę 936 599,60 zł, w tym przyznano 88 zapomóg indywidualnych (w przypadkach zdarzeń losowych, trudnej sytuacji materialnej, rodzinnej, choroby) na kwotę 178 900,00 zł, na działalność kulturalną wydatkowano kwotę 64 349,60 zł, 655 emerytów i rencistów otrzymało pomoc finansową na kwotę 693 350,00 zł.

Kwotę na cele mieszkaniowe wydatkowano w następujący sposób:

- 1) przyznano 108 pożyczek przeznaczonych na remont mieszkania lub budynku mieszkalnego na kwotę 1 314 000,00 zł,
- 2) przyznano 44 pożyczki na zakup lub budowę domu jednorodzinnego, szeregówki, mieszkania na kwotę 2 490 000,00 zł,
- 3) umorzono 1 pożyczkę po zmarłym pracowniku na kwotę 11 000,00 zł.

#### REALIZACJA ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH W 2024 .



## 2.6. Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

Działania Inspektoratu BHP w 2024 r. były ukierunkowane na zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz bezpieczeństwa osób przebywających w budynkach. Działania te były realizowane przez wykonywanie licznych zadań z zakresu bhp, a w szczególności:

- 1) kontrolę warunków pracy i przestrzegania 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 i jednostkami organizacyjnymi Uczelni w wykonywaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia oraz w realizacji szkoleń okresowych bhp,
- 7) realizację szkolenia w zakresie bhp – przeprowadzanie instruktażu ogólnego dla pracowników zatrudnianych na Politechnice Rzeszowskiej, 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 2024 r. na Politechnice Rzeszowskiej zarejestrowano 7 wypadków przy pracy. Dla wszystkich tych zdarzeń przeprowadzono postępowania wypadkowe oraz sporządzono statystyczne karty wypadków na portalu sprawozdawczym Głównego Urzędu Statystycznego. Dla wypadków zaistniałych z przyczyn organizacyjnych i technicznych wystosowano obszerne polecenia powypadkowe. Inspektorat BHP prowadzi rejestr wypadków. W 2024 r. zgłoszono 1 wypadek w drodze do pracy. Wypadek komunikacyjny miał miejsce podczas powrotu z pracy samochodem prywatnym.

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 Uczelni zachodzi obowiązek sporządzania rejestru 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 2024 r. zgłoszono 7 zdarzeń – 2 z nich miały znamiona awarii, 2 to agresywne zachowania, 3 były sytuacjami potencjalnie wypadkowymi. W stosunku do wszystkich zdarzeń podjęto niezbędne działania – usunięcie awarii, usunięcie zagrożeń życia, zgłoszenia do osób odpowiedzialnych, zmiana zarządzenia. W 2024 r. nie stwierdzono przypadków rozpoznania choroby zawodowej.

Zestawienie wypadków przy pracy w 2024 r.					
Rodzaj dozanego urazu	przyczyna wypadku	miejsce wypadku	osoba poszkodowana (kobieta, mężczyzna, stanowisko pracy)	wiek (lata)	niezdolność do pracy (liczba dni)
Zwichnięcie stawu ramiennego	niefortunne postawienie stopy podczas schodzenia po schodach	budynek Arcus, klatka schodowa	mężczyzna, pracownik dydaktyczny	58	15
Stłuczenie nadgarstka lewego i uraz głowy	poślizgnięcie się na przymarzniętej kałuży na powierzchni parkingu	parking na terenie PRz przy budynku J	mężczyzna, strażnik ochrony mienia	56	–
Rany cięte kciuka prawej i lewej dłoni	pęknięcie szkła laboratoryjnego – butelki w trakcie otwierania jej podczas mycia	budynek K, laboratorium K 15	kobieta, starszy specjalista naukowo-techniczny	45	5
Częściowe uszkodzenie prostownika palca trzeciego ręki lewej	gwałtowne uderzenie drzwiami w palec	budynek L-27, pokój L-27.305	mężczyzna, samodzielny konstruktor	59	6
Uraz kciuka lewego, otarcia naskórka podudzia prawego i okolicy kolca biodrowego przedniego górnego lewego	przewrócenie się na kostkę w wyniku utraty równowagi podczas ruszania rowerem	wejście główne do budynku V, chodnik	kobieta, kierownik działu, pracownik administracyjno-biurowy	62	4
Skrcenie i naderwanie innych i nieokreślonych części stopy	niefortunne postawienie nogi na nawierzchni chodnika	teren PRz, chodnik przy budynku Arcus	mężczyzna, inspektor nadzoru inwestorskiego	42	25
Uraz skrętny stawu skokowego prawego i stopy prawej	niefortunne, złe postawienie nogi na ostatnim stopniu biegu schodowego	budynek Ł, klatka schodowa	mężczyzna, strażnik ochrony mienia – pracownik gospodarczy	61	14

### Przeprowadzone szkolenia pracowników w zakresie bhp

Działalność szkoleniowa w zakresie bhp na Politechnice Rzeszowskiej w 2024 r. realizowana była w Inspektoracie BHP przez szkolenia wstępne (instruktaż ogólny) oraz szkolenia okresowe. W tabeli przedstawiono liczbę uczestników szkoleń okresowych bhp w 2024 r. Inspektorat BHP prowadził kompleksową obsługę administracyjną szkoleń.

Liczba uczestników szkoleń okresowych bhp w 2024 r.					
Nazwa grupy szkoleniowej	termin szkolenia				suma
	16-29 stycznia	10-11 września	25 listopada-9 grudnia	11 grudnia	
Pracownicy na stanowiskach robotniczych	–	126	–	22	148
Pracownicy na stanowiskach kierowniczych	1	–	35	–	36
Pracownicy na stanowiskach inżyniersko-technicznych	7	–	38	–	45
Pracownicy na stanowiskach administracyjno-biurowych	8	–	44	–	52
Pracownicy na stanowiskach nauczycieli akademickich	27	–	147	–	174
<b>Suma</b>	<b>43</b>	<b>126</b>	<b>264</b>	<b>22</b>	<b>455</b>

Szkoleniem wstępnym ogólnym objęto 68 osób przyjmowanych do pracy na Politechnice Rzeszowskiej w ramach umowy o pracę. Nowo przyjmowani pracownicy otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej. W Inspektoracie BHP odbywa się szkolenie, uzupełnienie testu i wydawana jest karta szkolenia wstępnego. Szkolenia okresowe przeprowadziła firma zewnętrzna. Szkolenia odbyły się w formie instruktażu dla pracowników na stanowiskach robotniczych, a dla pozostałych grup pracowniczych w formie samokształcenia kierowanego z wykorzystaniem platformy e-Learning PRz.

### Ocena ryzyka zawodowego

W 2024 r. pracownicy Inspektoratu BHP koordynowali proces oceny ryzyka zawodowego (ORZ) na stanowiskach pracy. Oceną ryzyka objęto 101 stanowisk pracy (101 osób).

Ocena ryzyka zawodowego w 2024 r.		
Numer	nazwa	liczba osób objętych oceną ryzyka
09/2024	Pracownik inżynieryjno-techniczny i nauczyciel akademicki pracujący w laboratoriach Katedry Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa	16
10/2024	Nauczyciel akademicki – profesor, adiunkt, asystent Katedry Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa	5
11/2024	Pomocniczy pracownik obsługi – Dział Gospodarczy	80

### Praca w kontakcie z czynnikami rakotwórczymi, mutagennymi i reprotoksycznymi

28 lipca 2024 r. weszło w życie nowe Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz.U z 2024 r., poz. 1126). Nowe rozporządzenie oprócz dotychczasowego zakresu obejmuje dodatkowo ochroną pracowników pracujących w narażeniu na działanie substancji o działaniu reprotoksycznym.

Liczba pracowników narażonych na działanie czynników rakotwórczych, mutagennych i reprotoksycznych w 2024 r.			
Ogólna liczba narażonych	liczba kobiet		liczba mężczyzn
	ogółem	w tym w wieku do 45 lat	
73	48	25	25

Inspektorat BHP sporządził rejestr prac z zastosowaniem czynników i procesów o działaniu rakotwórczym, mutagennym i reprotoksycznym oraz rejestr osób pracujących w narażeniu na te czynniki. Sprawozdanie za 2024 r. dotyczące stosowania tych czynników przekazano w wymaganym terminie do 15 stycznia 2025 r. do właściwego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowej Inspekcji Pracy. W 2024 r. zarejestrowano 73 osoby pracujące w takich warunkach. W 2024 r. odnotowano stosowanie 30 czynników rakotwórczych, mutagennych i reprotoksycznych.

## Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia

Wykaz zgłoszonych stanowisk pracy, na których wykonano badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w 2024 r. przedstawia tabela. Oryginały kart badań i pomiarów przechowywane są w macierzystych jednostkach, gdzie były one wykonywane. 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 w 2024 r.			
Nazwa jednostki organizacyjnej	stanowisko/laboratorium	rodzaj czynnika szkodliwego	lokalizacja stanowiska pracy
<b>Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury</b>			
Zakład Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa	Laboratorium Technologii Betonu, pracownik inżynieryjno-techniczny	zapylenie	budynek K, K-83
Katedra Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa	Laboratorium Technologii Betonu, pracownik inżynieryjno-techniczny	hałas	budynek K, K-83
Katedra Budownictwa Ogólnego	Laboratorium Materiałów Budowlanych, pracownik inżynieryjno-techniczny i dydaktyczny	zapylenie	budynek P, P4L
<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>			
Katedra Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych	Hamownia silnikowa, pracownik inżynieryjno-techniczny	hałas	budynek L-32, pomieszczenie 16
Katedra Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych	Hamownia podwoziowa, pracownik inżynieryjno-techniczny	hałas	budynek L-33 pomieszczenie 21
Katedra Nauki o Materiałach	piec indukcyjny do wytwarzania monokryształów, pracownik inżynieryjno-techniczny	promieniowanie elektromagnetyczne	budynek GL4
Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	piec indukcyjny tyglowy do topienia metali i stopów, pracownik inżynieryjno-techniczny	promieniowanie elektromagnetyczne	budynek E, laboratorium 7
Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	Laboratorium odlewnictwa, pracownik inżynieryjno-techniczny	zapylenie – masa formierska	budynek E, laboratorium 7
Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	Laboratorium odlewnictwa, pracownik inżynieryjno-techniczny	hałas	budynek E, laboratorium 7
<b>Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>			
Zakład Optyki Stosowanej	ploter laserowy 150 W, pracownik inżynieryjno-techniczny i dydaktyczny	opary materiałów dopuszczonych do cięcia laserowego	budynek L laboratorium 10 c
<b>Wydział Mechaniczno-Technologiczny</b>			
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	Laboratorium odlewnictwa, nagrzewnica indukcyjna, pracownik inżynieryjno-techniczny	pole elektromagnetyczne	Inkubator Technologiczny w Stalowej Woli
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	Laboratorium odlewnictwa, pracownik inżynieryjno-techniczny	zapylenie – masa formierska	Inkubator Technologiczny w Stalowej Woli

Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	Laboratorium spawalnictwa, spawarka Lincoln Electric SpeedTec, pracownik inżynieryjno-techniczny	pole magnetyczne	Inkubator Technologiczny w Stalowej Woli
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	Laboratorium spawalnictwa, pracownik inżynieryjno-techniczny	stężenie gazów spawalniczych	Inkubator Technologiczny w Stalowej Woli
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	Laboratorium spawalnictwa, pracownik inżynieryjno-techniczny	stężenie związków chemicznych	Inkubator Technologiczny w Stalowej Woli
<b>Wydział Zarządzania</b>			
Zakład Informatyki w Zarządzaniu	stanowisko do analizy białka w żywności, parnas, pracownik naukowo-dydaktyczny	kwas siarkowy stężony, zasada sodowa 33%	budynek S, Laboratorium chemiczne
<b>Pozostałe jednostki</b>			
Oficyna Wydawnicza – Drukarnia	Introligatornia, maszynista offsetowy	pyły papierowe	budynek F, pomieszczenie 65
Ośrodek Kształcenia Lotniczego – Dział Obsługi	stanowiska pracy w hangarze, mechanik lotniczy mechanik praktykant, magazynier	hałas (silnik samolotu)	warsztat, hangar

### Kontrole zewnętrzne Uczelni

W 2024 r. w Inspektoracie BHP odnotowano jedną kontrolę zewnętrzną. Przedstawiciele Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarno-Epidemiologicznej kontrolowali Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury. Kontrolujący nie wydali żadnych decyzji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Kontrole wewnętrzne wykonywane przez pracowników Inspektoratu BHP

Kontrole w 2024 r. przeprowadzono zgodnie z rocznym planem kontroli. Przeprowadzono 8 planowych kontroli. Znotowano 51 uwag ogólnych i 172 uwagi szczegółowe. Po każdej kontroli Inspektorat BHP sporządził protokół z zaleceniami i datami ich realizacji.

Zestawienie kontroli przeprowadzonych przez Inspektorat BHP w 2024 r.		
Wydział/jednostka	uwagi ogólne	uwagi szczegółowe
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	3	41
Osiedle Studenckie	8	12
Oficyna Wydawnicza	7	0
Archiwum	4	16
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, kompleks przy ul. W. Pola	10	70
Centrum Sportu Akademickiego	11	0
Centrum Języków Obcych	3	0
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	5	33
<b>Suma</b>	<b>51</b>	<b>172</b>

### **Udział w pracach Komisji BHP**

W 2024 r. odbyły się trzy posiedzenia Komisji BHP – posiedzenie stacjonarne 21 marca 2024 r., społeczny przegląd stanowisk pracy na Wydziale Chemicznym 4 kwietnia 2024 r., posiedzenie stacjonarne 26 listopada 2024 r. 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 analizowanym okresie Inspektorat BHP opracował wiele opinii na temat spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapytania w sprawie opinii kierowane były do Inspektoratu BHP w formie pisemnej, wiadomości email i telefonicznej. W 2024 r. zarejestrowano w formie pisemnej 10 opinii. Udzielono pracownikom także wiele porad telefonicznych dotyczących interpretacji, stosowania i przestrzegania przepisów i zasad bhp.

### **Udział w pracach Komisji Opiniowania Dokumentacji Projektowej (KODP) oraz w odbiorach robót budowlanych**

W okresie sprawozdawczym pracownicy Inspektoratu BHP uczestniczyli w posiedzeniach Komisji opiniującej następujące zadania inwestycyjne: „Budowa budynku D”, „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku H oraz wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku K”, przebudowa budynku DS. Nestor. W ramach tych posiedzeń zgłaszano różne wytyczne, wskazówki, uwagi do realizowanych zadań inwestycyjnych. Ponadto pracownicy Inspektoratu BHP uczestniczyli w dwóch odbiorach prac związanych z przebudową i modernizacją budynku Preinkubatora. O innych odbiorach prac inwestycyjnych i remontowych Inspektorat BHP nie był informowany.

### **Pozostałe zadania zrealizowane przez Inspektorat BHP**

Pracownicy Inspektoratu BHP w 2024 r. uczestniczyli w następujących konferencjach i seminariach: Konferencji Państwowej Inspekcji Pracy, Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie „Dolina Lotnicza – nowoczesne technologie – innowacyjny wizerunek bezpieczeństwa pracy”, która odbyła się 25 kwietnia 2024 r., szkoleniu w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy pn. „Promowanie bhp oraz bezpieczeństwo techniczne maszyn”, które odbywało się 17–18 września 2024 r. oraz w szkoleniu okresowym bhp dla kadry kierowniczej w listopadzie 2024 r.

Pracownicy Inspektoratu BHP sporządzili 16 wywiadów zawodowych oraz 6 informacji o czynnikach szkodliwych na stanowiskach pracy. Przygotowali wykaz refundacji na okulary korekcyjne dla osób pracujących przy monitorze ekranowym. W 2024 r. z refundacji skorzystało 194 osoby. Ponadto sporządzili: analizę stanu bhp, sprawozdanie z działalności Inspektoratu BHP, dokumentację kontroli zarządczej, sprawozdanie Z-10 z warunków pracy. W nawiązaniu do przeprowadzonej przez Inspektorat BHP kontroli Oficyny Wydawniczej Politechniki Rzeszowskiej wzięli udział w pracach Komisji ds. Oceny Maszyn w Drukarni Oficyny Wydawniczej. Ocenie poddano 6 różnych maszyn/urządzeń pod kątem spełnienia minimalnych wymagań dla maszyn i urządzeń.

## 2.7. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych

W 2024 r. Biuro Ochrony Informacji Niejawnych i Spraw Obronnych, w skład którego wchodzi Kancelaria Tajna Politechniki Rzeszowskiej, w zakresie swoich kompetencji prowadziło takie działania, jak:

- 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. 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 Politechniki Rzeszowskiej),
- 10) nadzór nad realizacją zadań w sytuacji wprowadzenia stanów alarmowych, opracowanie raportów doraźnych z sytuacji wprowadzania stanu podwyższonej gotowości państwa i stanów alarmowych,
- 11) prowadzenie portalu [oin.prz.edu.pl](http://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 w 2024 r. 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 Rzeszowskiej,
- 6) nadzorowanie aplikacji kontrolujących zgodność danych pracowniczych pomiędzy systemami ERP, POLon, EOD, AD, CMS – wyszukiwarka pracowników; aplikacje te udostępniają e-dokumenty pracownikom PRz w postaci książki telefonicznej PDF w formacie uzgodnionym z Drukarnią PRz, w formacie EPUB/MOBI i arkusza Excel ze zbiorczymi danymi z wyszukiwarki z możliwością filtrowania oraz tworzenia różnych zestawień,
- 7) nadzorowanie aplikacji udostępniających pracownikom Uczelni 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 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 zakresu spraw realizowanych w systemie EOD,
- 11) aktualizacja bazy danych powierzchni Uczelni,
- 12) opracowanie Planu Kosztów Utrzymania obiektów dydaktycznych na 2024 r. oraz podział tych kosztów na studia stacjonarne i niestacjonarne.

## 2.8. 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. w sprawie osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), 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 2024 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 2024 r. zrealizował następujące zadania:

- 1) informowanie o zmianie przepisów, wprowadzeniu nowych regulacji prawnych oraz o 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 już zawartych umów celem identyfikacji obowiązków stron umów,
- 4) przeprowadzanie konsultacji wpływających do uczelni wniosków o udostępnienie danych na temat studentów, doktorantów, absolwentów i pracowników,
- 5) doraźne 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) audyt systemu monitoringu wizyjnego pod kątem zgodności z zasadami ochrony danych osobowych, analiza zapisów projektu „Regulaminu monitoringu wizyjnego”,
- 9) audyt działania Zakładowego Funduszu Świadczeń socjalnych oraz wydawanie zaleceń pod kątem wprowadzenia nowych regulacji ustawowych,
- 10) przeprowadzenie szkoleń Komisji Mieszkaniowej działającej w ramach ZFŚS,
- 11) monitorowanie stron internetowych administrowanych przez Politechnikę Rzeszowską oraz wewnętrznych aktów prawnych uczelni pod kątem zgodności z RODO.

## 2.9. Biuro Rzecznika Patentowego

W 2024 r. otrzymano 74 patenty na wynalazki. W okresie sprawozdawczym dokonano 60 zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej (w tym 58 zgłoszeń wynalazków w procedurze krajowej, 1 zgłoszenie wzoru użytkowego w procedurze krajowej oraz 1 znak towarowy w procedurze krajowej).

Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały i jednostki									
	WBMiL	WBIŚiA	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	WMT	CSA	Razem
Patenty na wynalazki	35	18	13	2	5	0	0	1	74
Prawa ochronne na wzory użytkowe	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Prawa z rejestracji wzorów przemysłowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prawa ochronne na znaki towarowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem	41	18	13	2	5	0	0	1	80

Liczba uzyskanych praw wyłącznych z podziałem na poszczególne wydziały i jednostki									
	WBMiL	WBIŚiA	WCh	WEiI	WMiFS	WZ	WMT	PRz	Razem
Wynalazki	30	15	9	3	0	1	0	0	58
Wzory użytkowe	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Wzory przemysłowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Znaki towarowe	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Razem	30	16	9	3	0	1	0	1	60

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

## 2.10. 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 2024 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 zawierania i rozliczania umów zleceń i umów czarteru łodzi żaglowych, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie wewnętrznych przepisów Uczelni. Dokonano również oceny prawidłowości dokonywania zakupów pod kątem zgodności z przepisami zamówień publicznych. Kontrola jest w toku. W 2025 r. zostanie sporządzony protokół kontroli i zostaną przedstawione rektorowi jej wyniki.

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 ramach kontroli m.in. dokonano oceny zgodności przeprowadzonych czynności i podjętych decyzji z obowiązującymi w tym zakresie przepisami wewnętrznymi Uczelni. Kontrola jest w toku. W 2025 r. zostanie sporządzony protokół kontroli i zostaną przedstawione rektorowi jej wyniki. W 2024 r. – poza kontrolą, na polecenie rektora zrealizowano również inne czynności, w tym m.in.: samoocenę kontroli zarządczej.

## 2.11. Audyt wewnętrzny

W 2024 r. audyt wewnętrzny zidentyfikował następujące istotne ryzyka i słabości kontroli zarządczej Politechniki Rzeszowskiej, w szczególności:

- 1) słabość kontroli zarządczej: kryterium „adekwatność” – zalecono aktualizację wewnętrznych procedur z zakresu kontroli zarządczej i zarządzania ryzykiem oraz ich wdrożenie na Uczelni,
- 2) słabość kontroli zarządczej: kryterium „adekwatność” – w 2023 r. dwa z ośmiu wyznaczonych do realizacji celów nie zostały w pełni osiągnięte przez Politechnikę Rzeszowską, realizacja celów nr 7 i 8 nie należy bezpośrednio do Uczelni, zalecono zmodyfikowanie lub zmianę celów nr 7 i 8, korzystając z metody SMART, pomimo nieosiągniętych celów nr 7 i 8 nie obciąża to skuteczności kontroli zarządczej, a jej adekwatność, ponieważ w myśl zasady SMART – osiągnięcie tych dwóch celów nie leży w 100% po stronie Uczelni,
- 3) słabość kontroli zarządczej: kryterium „adekwatność” – w obszarze IT Uczelni zalecono dobór, wdrożenie i stosowanie adekwatnych metod i narzędzi pomiaru efektywności zachodzących procesów w celu efektywnego zarządzania tymi procesami przez zastępcę kanclerza ds. informatyzacji oraz najwyższe kierownictwo Uczelni,
- 4) słabość kontroli zarządczej – stwierdzono brak wewnętrznej, formalnej procedury dotyczącej postępowania z incydentami bezpieczeństwa informacji, zalecono niezwłoczne opracowanie i wdrożenie wewnętrznej, formalnej procedury dotyczącej postępowania z incydentami bezpieczeństwa informacji na Politechnice Rzeszowskiej,
- 5) słabość kontroli zarządczej – nie zapewniono wewnętrznej procedury dotyczącej zarządzania ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji i sporządzania planu postępowania z ryzykiem według normy ISO/IEC 27005, zalecono opracowanie i wdrożenie wewnętrznej procedury z zakresu zarządzania ryzykiem i sporządzania planu postępowania z ryzykiem według normy PN-ISO/IEC 27005.

### Plan audytu wewnętrznego na 2024 r.

Audyt wewnętrzny sporządził w wymaganym terminie „Plan audytu wewnętrznego PRz na 2024 r.”, który został zatwierdzony do realizacji przez Rektora Politechniki Rzeszowskiej. W 2024 r. audytor wewnętrzny realizował zadania audytowe zapewniające i doradcze zgodnie z tym planem. W roku sprawozdawczym audytor wewnętrzny nie realizował audytów wewnętrznych poza planem. Zrealizował m.in.: audyt wewnętrzny zlecony przez Ministerstwo Finansów w zakresie funkcjonowania wybranych elementów systemu kontroli zarządczej Politechniki Rzeszowskiej oraz audyt wewnętrzny rekomendowany przez Komitet Audytu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z zakresu „Wybrane zagadnienia w obszarze zarządzania ciągłością działania jednostki (bezpieczeństwo informacji)”.

Audytor wewnętrzny sporządził w wymaganym terminie „Sprawozdanie z prowadzenia audytu wewnętrznego za rok 2024”, które zostało zatwierdzone przez Rektora Politechniki Rzeszowskiej. Ponadto przeprowadził pełną samoocenę funkcji audytu wewnętrznego za 2024 r., której wyniki zostały przekazane Rektorowi Uczelni.

## 2.12. Biuro ds. Wartości Akademickich

Biuro ds. Wartości Akademickich zostało utworzone zarządzeniem nr 63/2024 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 28 czerwca 2024 r. Biuro, które rozpoczęło swoją działalność 1 lipca 2024 r., działa na podstawie określonego szczegółowego zakresu zadań. W 2024 r. w Biurze ds. Wartości Akademickich zatrudniona była jedna pracownica na stanowisku starszego specjalisty w pełnym wymiarze czasu pracy.

Biuro ds. Wartości Akademickich jest jednostką odpowiedzialną za promowanie i wdrażanie wartości akademickich, standardów etycznych oraz przeciwdziałanie mobbingowi i dyskryminacji w społeczności Politechniki Rzeszowskiej. W okresie sprawozdawczym Biuro ds. Wartości Akademickich realizowało następujące zadania:

- 1) w zakresie wartości akademickich, etyki i równości – udzielanie indywidualnych konsultacji pracownikom, studentom i doktorantom w kwestiach związanych z etyką badań, prawem autorskim, mobbingiem, dyskryminacją i innymi aspektami uczciwości i równości akademickiej, wspieranie jednostek organizacyjnych Uczelni w tworzeniu własnych procedur i standardów etycznych oraz w zakresie przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji,
- 2) w zakresie działań antymobbingowych i antydyskryminacyjnych – przyjmowanie zgłoszeń dotyczących mobbingu, dyskryminacji oraz innych form wykluczenia, prowadzenie postępowań wyjaśniających w sprawach zgłoszonych przypadków mobbingu i dyskryminacji oraz innych form wykluczenia, rekomendowanie działań naprawczych i prewencyjnych w przypadku stwierdzenia występowania mobbingu lub dyskryminacji oraz innych form wykluczenia,
- 3) w zakresie edukacji i świadomości w obszarze wartości akademickich, etyki i równości – organizowanie szkoleń, warsztatów i seminariów dla pracowników, studentów i doktorantów na temat wartości akademickich, etyki badań oraz przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji, prowadzenie kampanii informacyjnych i edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości na temat standardów etycznych i konsekwencji ich naruszenia, a także na temat mechanizmów przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji, tworzenie i udostępnianie materiałów edukacyjnych dotyczących etyki, uczciwości akademickiej, równości oraz przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji,
- 4) w zakresie współpracy zewnętrznej w obszarze wartości akademickich, etyki i równości – współpraca z innymi uczelniami i instytucjami w zakresie promocji wartości akademickich, etyki, równości i wymiany dobrych praktyk w przeciwdziałaniu mobbingowi i dyskryminacji uczestniczenie w krajowych i międzynarodowych projektach i działaniach dotyczących etyki badań, uczciwości naukowej, równości i przeciwdziałania dyskryminacji.

Jednym z pierwszych zadań było zorganizowanie pracy Biura ds. Wartości Akademickich, zarówno jeśli chodzi o jego wyposażenie, jak i przygotowanie niezbędnych procedur i wytycznych dotyczących wymienionych tematów. Kolejnym zadaniem było uruchomienie i prowadzenie strony internetowej Biura: [bwa.prz.edu.pl](http://bwa.prz.edu.pl).

Początek działalności Biura wiązał się z koniecznością nawiązania współpracy z pracownikami Politechniki Rzeszowskiej, którzy zajmują się tematami zbieżnymi z obowiązkami jednostki, tj.: Rzeczniką Praw Studentów, Radcami prawnymi, Mediatorem akademickim, Pełnomocniczką Rektora ds. Równości Płci, Rzecznikiem dyscyplinarnym. We wrześniu 2024 r. pracownica Biura ds. Wartości Akademickich odbyła również indywidualne spotkania z Prodzikanami ds. Kształcenia z części Wydziałów, aby omówić temat przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji w procesie kształcenia.

W trosce o jak najwyższy poziom działania jednostki pracownica Biura regularnie uczestniczyła w płatnych i bezpłatnych szkoleniach dotyczących zakresu działalności tej jednostki:

- 1) szkolenie „Student transpłciowy i niebinarny – jak postępować i zachowywać się właściwie”, 4 lipca 2024 r.,
- 2) szkolenie „Narzędzia do zwalczania przemocy, dyskryminacji, molestowania i mobbingu w uczelni”, 23 września 2024 r., szkolenie zrealizowane w związku z wprowadzeniem „Planu Równości Płci Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza na lata 2022–2025” było skierowane do pracowników funkcyjnych zarządzających zarówno kadrą naukową, jak i administracyjną, na spotkaniu zostały zaprezentowane informacje dotyczące pracy Biura,
- 3) webinarium „Demokracja i autonomia na uczelni: czy Twoje zdanie naprawdę się liczy?”, 9 października 2024 r.,
- 4) szkolenie „Przeciwdziałanie mobbingowi, dyskryminacji i molestowaniu w uczelni wyższej”, 30 października 2024 r.,
- 5) szkolenie „Komunikacja, czyli dlaczego ludziom trudno się dogadać”, 12 listopada 2024 r.,
- 6) szkolenie „Kodeks komunikacji w zespole – przekazuj problemy w sukcesy!”, 14 listopada 2024 r.,
- 7) szkolenie „Kompetencje wzmacniające odporność psychiczną”, 15 listopada 2024 r.

Od 1 lipca do 31 grudnia 2024 r. do Biura ds. Wartości Akademickich zostało zgłoszone trzy sprawy dotyczące pracowników oraz jedna sprawa dotycząca studenta Politechniki Rzeszowskiej. Zgłaszanie spraw oraz ich rozwiązywanie jest często długim procesem, z wielogodzinnymi rozmowami z osobą zgłaszającą, a także z osobami, które mają bezpośredni lub pośredni związek ze sprawą. Dwie spośród spraw zgłoszonych do Biura zostały skierowane do rozwiązania do odpowiednich Komisji.

W zakresie edukacji i świadomości w obszarze wartości akademickich, etyki i równości Biuro ds. Wartości Akademickich współorganizowało szkolenie i warsztaty dla studentów Politechniki Rzeszowskiej „Twoje zaangażowanie ma znaczenie”, które odbyło się 18 października 2024 r. Szkolenie miało na celu zapoznanie studentów z kluczowymi zagadnieniami prawnymi i proceduralnymi dotyczącymi funkcjonowania na uczelniach wyższych. Spotkanie obejmowało pięć modułów, w których omówiono m.in. rozumienie języka prawnego w kontekście regulaminów i decyzji administracyjnych, wpływ realizacji ustawowych praw na jakość kształcenia, procedury dyscyplinarne, podstawy działań równościowych na uczelniach, a także instytucje wsparcia dostępne dla studentów i doktorantów. Biuro współorganizowało kampanię „Rzeszów krzyczy jednym głosem: Stop przemocy! Edycja II – Dzieciństwo bez przemocy”, które odbyło się 19 listopada 2024 r. Akcja miała na celu zwrócenie uwagi (m.in. studentów) na problem przemocy wobec dzieci oraz podkreślenie znaczenia reakcji i działań zapobiegawczych. W ramach kampanii pracownica Biura ds. Wartości Akademickich uczestniczyła w konferencji zorganizowanej w Rzeszowie dla wszystkich środowisk związanych z ochroną dzieci i ich praw. Warto dodać, że pracownica Biura jest również osobą odpowiedzialną za standardy ochrony małoletnich na Politechnice Rzeszowskiej.

W zakresie współpracy zewnętrznej w obszarze wartości akademickich, etyki i równości pracownica Biura ds. Wartości Akademickich brała udział w „International Conference on Gender (in)Equality in Academia”, która odbyła się 21–22 listopada 2024 r. na Uniwersytecie Rzeszowskim, oraz w 3. edycji sympozjum naukowo-praktycznym z cyklu „Ministerialne Forum Debaty Akademickiej” zorganizowanym w siedzibie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt. „Równe traktowanie w sektorze szkolnictwa wyższego i nauki”, które odbyło się 16 grudnia 2024 r. Podczas sympozjum pracownica Biura przedstawiła „Działania związane z dobrymi praktykami na Politechnice Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza”, a następnie opracowała obszernie sprawozdanie dotyczące dobrych praktyk na Politechnice Rzeszowskiej.

W grudniu 2024 r. pracownica Biura ds. Wartości Akademickich została przyjęta do Stowarzyszenia Akademicka Sieć Bezpieczeństwa i Równości (ASBiR). Jest to wspólnota łącząca osoby pełniące w polskich uczelniach wyższych funkcje związane z ochroną praw i wartości akademickich oraz bezpieczeństwa, równości i różnorodności. Udział w stowarzyszeniu daje duże wsparcie osobom działającym na rzecz dobrostanu pracowników i studentów. Osoby te są często osamotnione w swojej działalności na uczelni, a sprawy, w rozwiązywaniu których uczestniczą, bywają mocno obciążające psychicznie. Z tego też powodu wymiana doświadczeń i współpraca z jednostkami o podobnym profilu działania na innych uczelniach ma duże znaczenie.

W okresie sprawozdawczym Biuro ds. Wartości Akademickich nawiązało współpracę z rzecznikiem akademickim Uniwersytetu Rzeszowskiego, rzecznikiem równości i rzeczniką praw studenta Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Działem ds. Bezpieczeństwa i Równego Traktowania – Bezpieczni Uniwersytetu Jagiellońskiego.

### **2.13. Stanowisko ds. administracyjno-organizacyjnych**

Stanowisko ds. administracyjno-organizacyjnych zostało utworzone z dniem 1 czerwca 2024 r. W roku sprawozdawczym w ramach tej jednostki realizowane były obowiązki wynikające z zakresu jej zadań. W szczególności obowiązki związane były z przygotowywaniem licznych pełnomocnictw i upoważnień, w tym w związku z rozpoczętą nową kadencją władz Uczelni 2024–2028. W tym zakresie przygotowano także projekt zarządzenia regulującego zasady udzielania pełnomocnictw i upoważnień, który jest w trakcie procedowania. Z nową kadencją związany były także obowiązek zebrania oświadczeń lustracyjnych od osób pełniących funkcje kierownicze oraz członków organów Uczelni. Rozpoczęto również prace związane z aktualizacją „Regulaminu organizacyjnego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza”. Ponadto pracownik zatrudniony na stanowisku ds. administracyjno-organizacyjnych świadczył pomoc w postępowaniach dyscyplinarnych toczących się na Uczelni. Obowiązki były realizowane we współpracy z radcą prawnym zatrudnionym w Biurze Rektora.

## 3. PION PROREKTORA DS. ROZWOJU I WSPÓŁPRACY

### 3.1. Centrum Transferu Technologii (NC)

Zgodnie z zarządzeniami Rektora Politechniki Rzeszowskiej nr 63/2024 z dnia 28 czerwca 2024 r. i nr 98/2024 z dnia 1 października 2024 r. oraz uchwałami Senatu Politechniki Rzeszowskiej nr 51/2024 z dnia 26 września 2024 r. i nr 52/2024 z dnia 26 września 2024 r. według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. Centrum Transferu Technologii tworzą następujące jednostki organizacyjne:

- 1) Biuro Projektów (NK),
- 2) Biuro Projektów Międzynarodowych (NM),
- 3) Biuro Transferu Technologii i Komerccjalizacji (NR),
- 4) Wirtualny Akcelerator Komerccjalizacji (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 w zakresie projektów realizowanych 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.

Stan na dzień 31 grudnia 2024 r. stan zatrudnienia w CTT wynosił 18 etatów: dyrektor Centrum Transferu Technologii (NC) – 1 etat, Centrum Transferu Technologii (NC) – 1 etat, kierownik Biura Projektów (NK) – 1 etat, Biuro Projektów (NK) – 7 etatów (6 czynnych), kierownik Biura Projektów Międzynarodowych (NM) – 1 etat, Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) – 2 etaty, kierownik Biura Transferu Technologii i Komerccjalizacji (NR) – 1 etat, Biuro Transferu Technologii i Komerccjalizacji (NR) – 4 etaty.

#### 3.1.1. Biuro Projektów Europejskich (NK)

W 2024 r. nastąpiła zmiana w strukturze organizacyjnej Biura Projektów (NK). Zgodnie z zarządzeniem Rektora Politechniki Rzeszowskiej nr 63/2024 Biuro przejęło zadania zlikwidowanego Biura Badań Naukowych (NU). W rezultacie została również zmieniona liczba etatów – pracownicy NU przeszli w struktury NK.

W omawianym okresie w systemie EOD do Biura Projektów wpłynęło 101 wniosków projektowych. Pracownicy Biura czynnie uczestniczyli w przygotowaniu i złożeniu dokumentacji dla 81 nowych projektów w ramach ogłoszonych naborów. Dla 20 zgłoszonych w systemie EOD wniosków osoby inicjujące projekt odstąpiły od jego złożenia w konkursie do Instytucji Ogłaszającej Nabór z uwagi

na następujące czynniki: brak kwalifikowalności planowanych kosztów, limit wniosków dla instytucji w konkursie, brak możliwości pokrycia wkładu własnego, brak partnera w projekcie, niemożność spełnienia wymaganych kryteriów konkursowych.

Wykaz złożonych wniosków w podziale na programy/konkursy w 2024 r.				
Nazwa programu/konkursu	liczba złożonych wniosków	projekty z otrzymanym dofinansowaniem	projekty odrzucone	projekty w ocenie (na dzień złożenia sprawozdania)
OPUS 27, OPUS 28, OPUS 28LAP	23	1	11	11
Program grantowy PCI w ramach projektu „Podkarpackie Centrum Innowacji 2029” realizowanego z programu „Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021–2027” (FEPK)	12	4	8	–
MINIATURA 8	10	2	8	–
PRELUDIUM 23	10	1	9	–
SPUB i SPUBi	1	–	–	1
„Doskonała nauka II”	1	1	–	–
Konkursy „Ścieżka SMART – Projekty realizowane w konsorcjach”, „Science4Business”, TEAM NET, FIRST TEAM z programu „Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021–2027” (FENG),	8	2	5	1
Konkursy „Dostępność podmiotów szkolnictwa wyższego”, „Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności w ramach programu „Fundusze europejskie dla rozwoju społecznego 2021–2027” (FERS)	4	2	2	–
Komponent aplikacyjny – Polskie Powroty NAWA 2023	1	1	–	–
LIDER XV	1	–	–	1
PERUN	1	–	–	1
SONATA 20	3	–	–	3
„Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” (5. edycja)	6	2	4	–
	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>18</b>

Wykaz złożonych wniosków w podziale na jednostki organizacyjne Uczelni w 2024 r.				
Jednostka administracyjna	liczba złożonych wniosków	projekty z otrzymanym dofinansowaniem	projekty odrzucone	projekty w ocenie (na dzień złożenia sprawozdania)
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	32	9	18	5
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	12	1	9	2
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	10	3	4	3
Wydział Chemiczny	18	1	10	7
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	2	–	2	–
Wydział Zarządzania	5	1	3	1
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	–	–	–	–
Biuro Projektów (projekty ogólnouczelniane)	2	1	1	–
	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>18</b>

W 2024 r. pracownicy Biura pełnili również nadzór nad prawidłową realizacją i rozliczeniem 45 projektów o łącznej wartości **53 375 320,28 zł (załącznik nr 1)**.

W zakresie realizowanych projektów w okresie sprawozdawczym przygotowano i złożono 62 wnioski o płatność, wnioski sprawozdawcze, raporty okresowe i końcowe, sprawozdania finansowe, ewaluacyjne oraz 24 zmiany w projektach, aneksy do umów projektowych. Przygotowano dane z projektów do czterech planów i sprawozdań (rzeczowo-finansowych, z działalności CTT, z działalności badawczej i rozwojowej (B+R) itp.).

W 2024 r. pracownicy Biura uczestniczyli w kontrolach realizowanych projektów, udzielając stosownych wyjaśnień i przygotowując wymagane przez kontrole dokumenty. Kontrole prowadzone były przez Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie – kontrola projektu „RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego” FEPK.07.10-IP.01-0001/23 (wrzesień 2024 r.).

Podsumowanie zadań realizowanych przez Biuro Projektów w 2024 r. zestawiono w załącznikach – projekty w realizacji (**załącznik nr 1**) oraz wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. (**załącznik nr 2**).

### **3.1.2. Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)**

W 2024 r. pracownicy Biura Projektów Międzynarodowych czynnie uczestniczyli w przygotowaniu i złożeniu dokumentacji dla 46 nowych projektów w ramach ogłoszonych naborów, tj.:

- 1) 6 projektów w ramach programu HORYZONT EUROPA,
- 2) 4 projekty w ramach programu NATO,
- 3) 16 projektów w ramach programu Erasmus Plus – Akcja 2 (Capacity building in the field of higher education, Cooperation Partnership, Alliances for Sectoral Cooperation on Skills),
- 4) 10 projektów w ramach programów międzynarodowych finansowanego przez NCBR (CORNET, M.ERA-NET 3, THCS, SWISS-POLISH Cooperation Programme, Eureka, CET Partnership),
- 5) 2 projekty w ramach programów międzynarodowych finansowanych przez NCN (MAPS, Weave-UNISONO),
- 6) 1 projekt w ramach programu European Urban Initiative,
- 7) 1 projekt w ramach EIT HEI Initiative,
- 8) 3 projekty w ramach VISEGRAD FUND,
- 9) 3 projekty w ramach innych programów międzynarodowych.

Dodatkowo pracownicy Biura Projektów Międzynarodowych w 2024 r. nadzorowali 2 projekty w roli koordynatora całego międzynarodowego konsorcjum. Biuro Projektów Międzynarodowych odpowiadało za raportowanie, sprawozdawanie, pozyskiwanie wszystkich wymaganych dokumentów od zagranicznych partnerów oraz prowadzenie stałej korespondencji w języku angielskim.

Podsumowanie zadań realizowanych przez Biuro Projektów Międzynarodowych (NM) w 2024 r. zestawiono w załącznikach – projekty w realizacji (**załącznik nr 1**) oraz wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. (**załącznik nr 3**).

### 3.1.3. Biuro Transferu Technologii (NR)

#### Prace wykonywane na zlecenie podmiotów gospodarczych

Prace wykonywane w 2024 r. w ramach bezpośredniej współpracy z zainteresowanymi podmiotami gospodarczymi, oceniając z punktu widzenia ilościowego, w przeważającej liczbie miały charakter usługowy z zakresu B+R. Podpisano blisko 500 umów z firmami z kraju i ze świata (370 – B+R, 122 – inne, w tym: wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich), które po weryfikacji i podpisaniu zostały zarejestrowane w rejestracji umów w systemie EOD oraz w bazie wewnętrznej. W ramach umów wystawiono 415 faktur i uzyskano wpływy w kwocie 5 638 657,09 zł netto. Udział w realizacji tych prac poszczególnych wydziałów obrazuje tabela w załączniku nr 4.

Biuro złożyło 379 nowych projektów/budżetów w systemie SIMPLE.ERP (w tym 373 dla zleceń zewnętrznych, 2 dla umów wynajem, 2 dla projektów „innych” oraz 2 dla umów dotyczących komercjalizacji). W systemie EOD zostało podpisanych i zarejestrowanych 955 umów cywilnoprawnych. W ramach działalności Biura przygotowano dokumenty i złożono ponad 60 zapytań ofertowych i odpowiedzi na rozeznanie rynku. Zostało również zweryfikowanych i zatwierdzonych blisko 300 wniosków zakupowych w ramach realizowanych umów, do których zostało wystawionych blisko 400 faktur. Każdy wystawiony dokument jest weryfikowany i drukowany do dokumentacji.

Biuro uczestniczy czynnie w trzech działaniach projektu Via Carpatia, w ramach którego w 2024 r. były realizowane m.in.: konkursy BIZNAK i INNOSPIN (przygotowanie dokumentacji, regulaminów, harmonogramów). W ramach projektu została zorganizowana konferencja, w której uczestniczyło 500 osób, przygotowano drugie wydanie oferty badawczej drukowanej papierowo (300 stron), na bieżąco jest uzupełniana i aktualizowana baza aparaturowa (obecnie około 600 pozycji), przeprowadzono ankietowanie wśród firm i aktualizowano mapę potrzeb przedsiębiorców. Biuro brało udział w licznych spotkaniach biznesowych, konferencjach networkingowych, targach, szkoleniach (m.in. Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii PACTT, Konferencja AERONET Dolina Lotnicza, Podkarpackie Seminarium Spawalnicze, konferencja „Praktyczny wymian innowacji – szkoła, biznes i uczelnia w dążeniu do novum”, „Śniadanie Biznesowe” w Stalowej Woli, konferencja „Podkarpacie dla biznesu”).

Umowy z jednostkami gospodarczymi dotyczące usług zleconych	
Wydział/jednostka	liczba
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	50
Laboratorium Badań dla Przemysłu Lotniczego	142
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	71
Wydział Chemiczny	105
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	21
Wydział Zarządzania	0
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	0
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	11
Centrum Sportu Akademickiego	3
<b>Razem</b>	<b>403**</b>

\*\*liczba ta uwzględnia umowy zamknięte i otwarte, których realizacja obejmuje rok kalendarzowy 2024.

NR świadczy usługi dla przedsiębiorców polegające na nawiązaniu współpracy i skontaktowaniu sfery biznesu z nauką oraz zapewnia obsługę administracyjną całego procesu współpracy. **Zysk wypracowany w 2024 r. z powyższych umów wyniósł blisko 300 tys. zł.** Z tytułu umów licencyjnych zawartych w 2024 r. oraz w latach ubiegłych Uczelnia uzyskała przychód w wysokości 41 639,02 zł netto. Cztery umowy wygenerowały pięć faktur.

#### **AERO-PRz Sp. z o. o.**

Pracownicy CTT współtworzą zespół działający na rzecz spółki celowej Politechniki Rzeszowskiej. W 2024 r. nastąpiła realizacja 25 umów (23 podpisane w 2024 r. oraz dwie podpisane w 2023 r.). Spółka wystawiła 25 faktur na kwotę **913 594,51 zł netto** dla podmiotów gospodarczych odbierających wykonane prace bezpośrednio od AERO-PRz Sp. z o.o.

#### **NL – Laboratorium Badawcze Aeropolis**

Pracownicy CTT współtworzą zespół działający na rzecz rozliczeń Laboratorium Badawczego Aeropolis. Z tytułu realizacji czterech zleceń w 2024 r. osiągnięto przychody w kwocie 128 450,00 zł netto. Ponadto część budynku stanowi przestrzeń Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, w ramach którego realizowany jest projekt „Politechniczna sieć VIA Carpatia” oraz rozpoczęta realizacja zlecenia komercyjnego w wysokości 180 000,00 zł netto.

#### **3.1.4. Ewaluacja**

W związku z bieżącą działalnością Uczelni dotyczącą ewaluacji CTT koordynował, tworzył i wprowadzał dane do systemu POLON oraz współpracował w pełnym zakresie w sprawozdawaniu działalności B+R i projektowej w zakresie 2. i 3. kryterium ewaluacji za 2024 r. Opracowano dane do ewaluacji, 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. W ramach ewaluacji odbywała się również współpraca z przewodniczącymi dyscyplin naukowych – w zakresie działalności CTT (m.in. opracowywanie, udostępnianie danych).

#### **3.1.5. Pozostałe aktywności CTT**

CTT jest jednostką, która za pośrednictwem swoich biur 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 biorą udział w kontrolach online i na miejscu, udzielają i koordynują udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na pytania zadawane przez instytucje pośredniczące oraz audytorów i kontrolerów. Załącznik nr 1 wskazuje realizowane projekty, 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](http://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 HORYZONTU EUROPA.

W ramach realizacji zadania zleconego MEiN „Politechniczna Sieć Via Carpatia” CTT nadzoruje i realizuje zadania z obszaru „komercjalizacja”, współtworzy stronę <https://viacarpattia.prz.edu.pl/> oraz aktywnie wspiera wszystkie osoby i jednostki współtworzące i współrealizujące to przedsięwzięcie. Ponadto rozlicza jego całość przed MEiN. W ramach omawianego przedsięwzięcia

w 2024 r. prowadzone były działania B+R przez udzielenie wewnętrznych grantów na kwotę ponad 400 tys. zł. W dalszym ciągu prowadzono bazy danych zasobów Uczelni (przez ich aktualizację), organizowano spotkania z przedsiębiorcami i otoczeniem oraz konferencje i warsztaty koordynujące.

W celu rozwijania dalszej współpracy pomiędzy uczelniami sieci VIA Carpatia została powołana kolejna spółka prawa handlowego WAK Sp. z o.o., której wsparcie zapewnia CTT. CTT współtworzy również TUPMO Forum (Technical Universities Project Management Offices Forum) – porozumienie o współpracy polskich uczelni technicznych w zakresie zarządzania projektami. Ponadto tworzy i rozwija zespół koordynujący i realizujący zadania Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, Rzeszow Design Factory i Ośrodka Informacji Patentowej (formalnie istniejącego od lutego 2025 r.). CTT uczestniczy również we współpracy z PACTT (Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii) oraz PSC (Porozumieniu Spółek Celowych). Prowadzona jest stała współpraca z wszystkimi jednostkami Uczelni oraz z instytucjami otoczenia biznesu. Przystąpiono również do NEREUS AISBL Adhesion Form (koordynacja oraz obsługa formalna przez CTT).

Dodatkowo CTT obsługiwało i rozliczało dotację celową z budżetu Województwa Podkarpackiego dla uczelni w 2024 r. pn. „Zakup, budowa i wyposażenie stanowisk laboratoryjnych dydaktyczno-badawczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej”. Kwota przedsięwzięcia wyniosła łącznie 531 064,71 zł, natomiast kwota przyznanej dotacji 403 662,96 zł.

Warto także nadmienić, że w 2024 r. Centrum Transferu Technologii koordynowało sprawozdanie PNT-01 z działalności badawczej i rozwojowej za 2023 r. łączna wartość nakładów poniesionych przez Politechnikę Rzeszowską w 2023 r. na działalność B+R wyniosła 134 785,3 tys. zł. Sporządzane były również coroczne plany rzeczowo-finansowe CTT, a także prognozy finansowe na kolejne lata i inne.

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>

#### **Załączniki**

Załącznik nr 1. Wykaz projektów realizowanych w 2024 r. – Biuro Projektów Europejskich (NK), Biuro Projektów Międzynarodowych (NM).

Załącznik nr 2. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro projektów (NK).

Załącznik nr 3. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)

Załącznik nr 4. Wykaz umów B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych realizowanych w 2024 r. – Biuro Transferu Technologii i Komercjalizacji (NR)

Załącznik nr 5. Plan rzeczowo-finansowy 2025 r.

## Załącznik nr 1. Wykaz projektów realizowanych w 2024 r. – Biuro Projektów Europejskich (NK), Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Okres realizacji	Wydział	Nr Simple	Finansowanie	Wartość ogółem
I	<b>PROJEKTY (UE) – realizacja w NK</b>						
Ia	<b>Projekty dydaktyczne</b>						
1.	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	5 030 916,00
II	<b>PROJEKTY KRAJOWE – realizacja w NK</b>						
Ila	<b>Projekty badawcze</b>						
2.	Modyfikacja naturalnych materiałów włókienniczych pochodzenia roślinnego technikami ATRP	„Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”	05.06.2023-05.06.2024	WCh	KN.RD.23.001	100% MNiSW	69 341,09
3.	Badania i analiza wytrzymałościowa materiałów kompozytowych przeznaczonych do zbudowania ultralekkiej konstrukcji nośnej bolidu klasy Formuły Student		05.06.2023-04.06.2024	WBMiL	KN.RD.23.002		68 629,29
4.	Analiza wpływu architektury układów elektronicznych na działanie i stabilność baterii prądu stałego opartej na technologii ogniw litowo-jonowych		05.06.2023-04.06.2024	WBMiL	KN.RD.23.003		66 418,18
5.	Analiza oraz symulacje pakietu aerodynamicznego, wykonanego w nowoczesnej technologii prepreg i jego wpływ na właściwości jezdne bolidu Formuła Student		05.06.2023-05.06.2024	WBMiL	KN.RD.23.004		67 969,02
6.	Kurkumina jako naturalny substytut dioli w syntezie innowacyjnych materiałów poliuretanowych modyfikowanych polimetakrylanami do zastosowań w roli funkcjonalnych powłok		31.05.2024-30.05.2025	WCh	KN.RD.24.001		69 844,00
7.	Opracowanie, wykonanie i analiza wytrzymałościowa ultralekkiej konstrukcji monocoque z materiałów kompozytowych elektrycznego bolidu wyścigowego klasy Formuła Student		28.05.2024-28.05.2025	WBMiL	KN.RD.24.002		69 995,84

8.	Opracowanie ultralekkiej felgi węglowej wykonanej w technologii infuzji do bolidu elektrycznego klasy Formuły Student		29.05.2024-28.05.2025	WBMiL	KN.RD.24.003		69 998,00
9.	Rozproszony system kontroli radiowej pojazdów		03.06.2024-02.06.2025	WEiI	KN.RD.24.004		43 885,10
10.	Projekt platformy jezdnej analogu łoża marsjańskiego z autonomicznym systemem planowania trasy		28.05.2024-27.05.2025	WBMiL	KN.RD.24.005		70 000,00
11.	Rozwój czasopism naukowych	Rozwój czasopism naukowych	01.01.2023-31.12.2024	WZ	WCN.RZ.23.001		77 564,86
12.	Kierunki rozwoju współczesnego zarządzania w nauce i biznesie	„Doskonała Nauka II” – wsparcie konferencji naukowych	01.08.2023-30.06.2024	WZ	MNDN.RZ.23.001		72 512,50
13.	Opracowanie metody i stanowiska do wzorcowania przyrządów pomiarowych dedykowanych do pomiarów rozkładów luminancji	Polska Metrologia	05.07.2022-30.06.2024	WEiI	METR.EE.22.001	MNI SW	114 163,21
14.	Metodyka oceny przydatności wybranych przepływomierzy zwężkowych do pomiarów dwufazowych ciecz–gaz		12.07.2022-11.01.2025	WEiI	METR.EM.22.001		96 140,00
15.	Metrologia nierówności powierzchni w technikach addytywnych		30.06.2022-30.06.2024	WBMiL	METR.MK.22.001		297 944,74
16.	Innowacyjna technika pomiarowa wspomagana algorytmami cyfrowego przetwarzania danych na rzecz ulepszonych procesów i produktów		14.07.2022-14.07.2024	WBMiL	METR.MT.22.001		181 512,80
17.	Wiarygodność pomiarów nierówności powierzchni na micro-CT (Tomo-Surf)	Polska Metrologia II	01.03.2024-28.02.2026	WBMiL	METR.MT.24.001		174 190,72
18.	Metodologia pomiaru oraz analizy geometrii struktur szkieletowych i skorupowych obiektów wytwarzanych przyrostowo		05.02.2024-04.02.2026	WBMiL	METR.MK.24.001		290 769,60
19.	Multisensoryczny system pomiarów oddziaływań termomechanicznych wraz z kompleksową analizą stanu		01.03.2024-28.02.2026	RU/ WBMiL	METR.RU.24.001		484 000,00
20.	Wzorcowa metoda oceny inwestycji drogowej na etapie STEŚ uwzględniająca zasady zrównoważonego rozwoju w całym cyklu życia drogi	II konkurs „Rozwój Innowacji Drogowych”	15.09.2023-14.03.2025	WBIŚiA	DKiA.BC.23.002	NCBiR – 50 % GDDKiA – 50%	360 000,00

21.	Innowacyjne metody redukcji hałasu drogowego i zasady ich stosowania		01.10.2023-30.09.2025	WBIŚiA	DKiA.BC.23.001		516 000,00
22.	Hybrydowy dźwigar z recyklowanych łopat turbin wiatrowych i betonu niekonwencjonalnego do budowy i modernizacji obiektów mostowych wyposażony w czujniki światłowodowe do monitoringu konstrukcji	Lider XIII	01.04.2023-01.04.2026	WBIŚiA	LID.BC.23.001	100% NCBiR	1 365 000,00
23.	Synteza precyzyjnie zdefiniowanych polimerów rozgałęzionych o rdzeniu sacharozy do zmodyfikowanego uwalniania leków	Lider XIV	01.05.2024-01.05.2027	WCh	LID.CF.24.001		1 700 635,00
24.	Innowacyjna technologia wytwarzania materiałów przewodowych na bazie stopów Cu-Mg o szczególnych właściwościach użytkowych do pracy w wysokich i zmiennych obciążeniach mechanicznych, elektrycznych i termicznych	TECHMATSTRATEG III	01.04.2021-31.01.2025	RU/ WBMiL	TECH.RU.21.001		1 803 424,89
25.	Rozwój narzędzi symulacyjnych dla inżynierii systemów optoelektronicznych o rozmiarach nanometrowych	OPUS 19	19.01.2021-18.01.2024, przedłużony do 18.01.2025 r.	WEiI	NCN.EP.21.001	100% NCN	472 864,00
26.	Stopy o wysokiej entropii w parze wodnej – optymalizacja odporności na korozję wysokotemperaturową do nowoczesnych zastosowań	OPUS 20	02.08.2021-01.08.2025	RU/ WBMiL	NCN.RU.21.001		573 400,00
27.	Analiza zjawiska propagacji fal sprężystych w ośrodku o złożonej geometrii	Preludium 18	19.06.2020-18.06.2024	WBIŚiA	NCN.BM.20.001		201 226,19
28.	Rozdzielanie mieszanin enancjomerów substancji farmaceutycznie czynnych z wykorzystaniem hybrydowych procesów chromatografii achiralnej i chiralnej oraz achiralnej krystalizacji	Opus 21	12.01.2022-11.07.2025	WCh	NCN.CI.22.001		1 529 600,00
29.	Analityczna i preparatywna chromatografia gradientowa – modelowanie zaawansowane	Opus 23	19.01.2023-18.01.2026	WCh	NCN.CI.23.001		1 283 376,00
30.	Synteza szczotek polimerowych wrażliwych na zmiany pH o rdzeniu trokserutyny metodami ATRP ze zredukowaną ilością katalizatora	Preludium 19	07.01.2021-06.01.2024	WCh	NCN.CF.21.001		209 971,02

31.	Witamina B2 jako skuteczny inicjator, fotoaktywator i zmiatacz tlenu w ekonomicznej i uproszczonej syntezie zaawansowanych materiałów polimerowych technikami ATRP	Sonata Bis 10	01.07.2021-30.06.2025	WCh	NCN.CF.21.002		1 136 400,00
32.	Badanie oraz ocena efektywności dookólnego układu optycznego na potrzeby szybkiej wideorejestracji wyładowań atmosferycznych	Miniatura 6	01.10.2022-30.09.2023, przedłużenie do 31.03.2024 r.	WEil	MINI.ET.22.001		49 999,00
33.	System do obrazowania spektrometrią mas w trzech wymiarach (3D MSI)	Sonata Bis 12	15.03.2023-14.03.2027	WCh	NCN.CS.23.001		1 878 200,00
34.	Węglowe kropki kwantowe w syntezie funkcjonalnych materiałów polimerowych z zastosowaniem technik fotoindukowanej polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu	Preludium Bis 5	01.10.2024-30.09.2028	WCh	NCN.CF.24.001		688 080,00
35.	Opracowanie przyjaznych środowisku układów dyspersyjnych do syntezy hydrofobowych nanopowłok polimerowych	Miniatura 8	08.08.2024-07.08.2025	WCh	MINI.CF.24.001		49 998,00
36.	Badania zjawisk fizycznych towarzyszących szlifowaniu głębokiemu stopu Inconel z wysokim ciśnieniem chłodziwa z zastosowaniem różnych ziaren ściernych		10.10.2024-09.10.2025	WBMiL	MINI.MO.24.001		41 800,00
37.	Ciągły proces krystalizacji białek	OPUS 26	10.12.2024-09.12.2027	WCh	NCN.CI.24.001	100% NCN	1 802 740,00
<b>III</b>	<b>PROJEKTY MIĘDZYNARODOWE – realizacja w NM</b>						
<b>IIIa</b>	<b>Projekty dydaktyczne</b>						
38.	ASSETS+ Alliance for Strategic Skills addressing Emerging Technologies in Defence	Erasmus+	01.01.2020-31.03.2024	WBMiL	ERS+.MG.20.001	100% Komisja Europejska	694 632,61
39.	The Evolving Textbook – TET		01.09.2022-31.08.2025	WBMiL	ERS+.MG.22.001		189 000,00
40.	Mechatronics for Improving and Standardizing Competences in Engineering, MISCE		od 01.11.2022 (36 miesięcy)	WBMiL	ERS+.RM.22.001		222 750,00

41.	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
42.	AICY – AI-based Cybersecurity Training with Gamification Techniques		01.10.2023-30.09.2025	WEil	ERS+.ES.23.001		162 628,70
43.	TEDI – Teamwork-based Education and Digitalization as an Approach for the Interdisciplinary Engineering Training		01.09.2024-31.08.2027	WBMiL	ERS.+RM.24.001		369 000,00
<b>IIIb</b>	<b>Projekty badawcze</b>						
44.	NEUMANN – Novel Energy and propUlsion systeMs for Air domiNaNce	European Defence Fund	01.12.2022-31.01.2027	WBMiL/RU	MR.RU.22.001	100% Komisja Europejska	378 000,00
45.	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
46.	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
47.	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
48.	T.U.R.F – The URban Food Factory (Miejska Fabryka Żywności)	BTC ENUTC	31.10.2023-01.04.2026	WBIŚiA	NCN.BP.23.001	100% NCN	414 922,00
49.	FAME – Fuel cell propulsion system for Aircraft Megawatt Engines	Horyzont Europa	01.01.2024-31.12.2026	WBMiL	MR.MI.24.001	100% Komisja Europejska	2 436 101,00
50.	PDC-TBC – Nowoczesne powłokowe bariery cieplne z międzywarstwami Polymer Derived Ceramics dla krytycznych komponentów silników lotniczych	inicjatywa CORNET PDC-TBC – akronim	01.02.2024-31.01.2026	WBMiL	MR_P.RU.24.001	100% NCBiR	454 998,00
51.	Enhanced RPAS Autonomy (ERA 2.1)	ERA	25.11.2024-31.12.2025	WBMiL	MR.RM.24.004	100% Europejska Agencja Obrony	1 039 980,00

IIIc	Inne projekty						
52.	„Modelowe rozwiązania na trudne wyzwania” – Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli <b>(realizowany w NK)</b>		01.11.2021-30.04.2024	WMT	NMF.RK.21.001	fundusze norweskie i EOG na 2014-2021, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	1 608 698,90
53.	Model for attracting and retaining talents in cities losing their socio-economic functions		01.12.2024-29.02.2028	WBMiL	MR.RM.24.003	80% Komisja Europejska, 20% dotacja celowa	849 429,86
IV	Inne działania CTT						
54.	Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego <b>(realizowany w NK)</b>		2022-2025	ogólno-uczelniany	VIK.NR.22.001 VIAN.RN.22.001	Zadanie zlecone MEiN. Art. 104	10 990 546,00
55.	Laboratorium badań w locie <b>(realizowane w NK)</b>	Utrzymanie aparatury naukowo-badawczej lub stanowiska badawczego	25.07.2023-24.07.2026	WBMiL	SPUB.MBL.23.001	Dotacja z budżetu państwa	2 294 000,00
56.	Regionalne Centrum Doskonałości Inżynieria dla Jakości Życia i Rozwoju Technologii <b>(realizowane w NK)</b>	Regionalna Inicjatywa Doskonałości 2024-2027	01.01.2024-31.12.2027	WBIŚiA WBMiL WCh	RCD.RB.24.001 RCD.RB.24.002 RCD.RB.24.003 RCD.RB.24.004 RCD.RB.24.005	subwencja	14 000 000,00
57.	Stadium dotyczące produkcji i serwisowania nowego układu napędowego do polskich pojazdów pancernych <b>(realizowane w NK)</b>	działania na rzecz nowoczesnych technologii w zakresie obronności i bezpieczeństwa	01.01.2024-31.12.2024	WBMiL	BABI.MT.24.001	subwencja	150 000,00
58.	Nocne Spotkania z Nauką – edycje VII i VIII <b>(realizowane w NK)</b>		17.07.2023-17.07.2025	administracja/ Biuro Promocji	MNON.KP.23.001	MNiSW	139 882,59
59.	Advanced Research Workshop G7205 “Energy infrastructure resilience in response to war and other hazards” <b>(realizowane w NM)</b>		01.09.2024-30.06.2024	WEiI	MR.RE.24.001	NATO	140 445,00

60.	Zakup, budowa i doposażenie stanowisk laboratoryjnych dydaktyczno-badawczych na WBMiL i WZ na PRz – dotacja celowa UM <b>(realizowane w NC)</b>	Dotacja celowa – Urząd Marszałkowski	2024	WBMiL WZ	PZB/RINM/2024/01, dydaktyka, budżet w FR	Dotacja celowa z województwa podkarpackiego + wkład własny	531 064,71
61.	Bezinwazyjny system monitoringu maszyn i linii produkcyjnych oparty o analizy drgań i ultradźwięków <b>(realizowane w NK)</b>		2024	WBMiL	PZB/RINC/2024/01, Dydaktyka, Budżet w FR	MNiSW	968 963,74
62.	II KN Nauki o Zarządzaniu i jakości a współczesne wyzwania nauki i biznesu w turbulentnym otoczeniu <b>(realizowane w NK)</b>		01.10.2024- 30.06.2025	WZ	MNDM.ZM.24.001	MNiSW	144 720,00

**Biuro Projektów (NK)** – wartość projektów/zadań 53 375 320,28 zł (w tym pozycje 51., 53-57.).

**Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)** – wartość projektów/zadań 8 527 557,39 zł (w tym pozycja 58.).

**Bezpośrednio w NC** – wartość projektów/zadań 531 064,71 zł.

**łącznie wartość projektów/zadań: 62 433 942,38 zł.**

## Załącznik nr 2. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro projektów (NK)

Lp.	Tytuł projektu	Program/konkurs	Wartość projektu – w przypadku projektów partnerskich, wartość dla Uczelni	Jednostka składająca wniosek
1.	Oslony o podwyższonej odporności balistycznej do zastosowań okrętowych, AKRONIM: bAI	PERUN	1 475 000,00	WBMIL
2.	Badania wstępne dotyczące mechanicznej obróbki ceramiki budowlanej (w zakresie badań podstawowych dotyczących obróbki otworów)	Miniatura 8	10 725,00	WBMiL
3.	Wstępne badania wpływu ładunku powierzchniowego mikrosfer drobin tworzyw sztucznych na właściwości elektrolityczne fazy wodnej w układzie dyspersyjnym	Miniatura 8	42 900,00	WBISiA
4.	Inteligentna nawigacja energetyczna: zastosowanie sztucznej inteligencji do precyzyjnej predykcji zużycia energii pojazdów elektrycznych w kontekście zmiennych parametrów eksploatacyjnych i warunków środowiskowych	Miniatura 8	33 319,00	WBMIL
5.	Opracowanie przyjaznych środowisku układów dyspersyjnych do syntezy hydrofobowych nanopowłok polimerowych	Miniatura 8	49 998,00	WCh
6.	Opracowanie metody sterowania parametrami silników śmigłowców w trybie lotu z wykorzystaniem sieci neuronowych	Miniatura 8	49 906,00	WMT
7.	Ocena stanu niezawodności łożyska na podstawie danych statystycznych i bieżącej charakterystyki sygnałów pomiarowych z wykorzystaniem metody wektorów nośnych (SVM)	Miniatura 8	49 390,00	WMT
8.	Fluorescencyjne związki kompleksowe kwasu nalidyksowego z jonami lantanowców	Miniatura 8	49 995,00	WCh
9.	Rozpoznawanie anomalii termicznych z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji (SI) do diagnozowania systemów energetycznych, w tym OZE	Miniatura 8	11 550,00	WEiI
10.	Badania zjawisk fizycznych towarzyszących szlifowaniu głębokiemu stopu Inconel z wysokim ciśnieniem chłodziwa z zastosowaniem różnych ziaren ściernych	Miniatura 8	41 800,00	WBMiL

11.	Wpływ procesu doczyszczania oraz fizycznych metod dezynfekcji ścieków na biostabilność wody odzyskanej ze ścieków	Miniatura 8	40 043,00	WBISiA
12.	Stopy o wysokiej entropii w spalinach wodoru – optymalizacja żaroodporności HEA do zastosowań zeroemisyjnych	OPUS 27	1 080 188,00	WBMiL
13.	Fotoindukowana polimeryzacja rodnikowa z przeniesieniem atomu katalizowana związkami pochodzenia naturalnego do wydajnej i ekonomicznej modyfikacji membran celulozowych	OPUS 27	2 124 679,00	WCh
14.	Analiza metabolomiczna i elementomiczna w poszukiwaniu nowych biomarkerów raka prostaty	OPUS27	2 663 100,00	WCh
15.	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych (SSN) do oceny modułów ściśliwości gruntów na podstawie obserwacji osiadań budowli	OPUS27	71 370,00	WBISiA
16.	Synteza szczotek polimerowych metodą SI-ATRP w celu opracowania nowego materiału implantacyjnego na podstawie PDMS o potencjalnym zastosowaniu w okulistyce	Preludium 23	210 000,00	WCh
17.	Polimeryzacja rodnikowa z przeniesieniem atomu (ATRP) jako narzędzie do syntezy inteligentnych biokoniugatów kolagen–polimer–koncepcja leczenia choroby zwyrodnieniowej stawów	Preludium 23	210 000,00	WCh
18.	Badania i modelowanie matematyczne właściwości sorpcyjnych komercyjnych i niekomercyjnych adsorbentów polarnych stosowanych w chromatografii oddziaływań hydrofilowych (HILIC)	Preludium 23	139 080,00	WCh
19.	Budżet zadaniowy jako źródło informacji zarządczej w jednostkach samorządu lokalnego	Preludium 23	63 135,00	WZ
20.	Wpływ geometrycznych warunków generowania strugi syntetycznej na jej charakterystyki przepływowe i zdolność do intensyfikacji konwencyjnej wymiany ciepła	Preludium 23	190 620,00	WBMiL
21.	Ocena wpływu średniego natężenia ruchu i rodzaju pojazdu komunikacji publicznej na zużycie energii w transporcie pasażerów	Preludium 23	96 235,00	WZ
22.	Dojrzałość procesowo-projektowa przedsiębiorstw z branży projektowo-inżynierskiej	Preludium 23	63 440,00	WZ
23.	Projektowanie na odporność żelbetowych konstrukcji szkieletowych wspomagane analizą ryzyka	Preludium 23	208 620,00	WBISiA

24.	Modelowanie oraz symulacja szeregów przegubów o dwóch stopniach swobody sterowanych wewnętrznymi elastycznymi cięciami z uwzględnieniem rozciągliwości	Preludium 23	203 579,00	WEiI
25.	Opracowanie metody wyznaczania parametrów chipów identyfikatorów RFID w szerokim paśmie częstotliwości	Preludium 23	88 510,00	WEiI
26.	System monitoringu i diagnostyki mostów sprężonych bazujący na pomiarach światłowodowych (DFOS) i sztucznej inteligencji (AI)	Lider XV	1 800 000,00	WBISiA
27.	II KN Nauki o zarządzaniu i jakości a współczesne wyzwania nauki i biznesu w turbulentnym otoczeniu	Doskonała nauka II	29 920,00	WZ
28.	Badania nad możliwością zastosowania algorytmu genetycznego w adaptacyjnym hybrydowym sterowaniu robotami	OPUS 27	227 334,00	WBMiL
29.	Rola warstwy tlenkowej w procesie korozji aluminium w roztworach kwaśnych zawierających polifenole jako inhibitory korozji	OPUS 27	572 180,00	WBMiL
30.	Mechanizmy tworzenia się nowych warstw o strukturze typu B2 do zastosowań w wysokiej temperaturze	OPUS 27	503 860,00	WBMiL
31.	Hybrydowe podejście do oceny wpływu inwestycji budowlanych na środowisko i społeczeństwo z wykorzystaniem technologii GIS, BIM oraz inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji	OPUS 27	1 500 000,00	WBISiA
32.	Rola starzenia abiotycznego i biotycznego w usuwaniu mikroplastików w procesie koagulacji z wykorzystaniem naturalnych i odpadowych koagulatów	OPUS 27	805 200,00	WBISiA
33.	Badanie i modelowanie emisji toksycznych substancji w procesie degradacji tworzyw sztucznych w środowisku wodnym	OPUS 27	686 360,00	WBISiA
34.	Badania wpływu metali ciężkich występujących w glebie na właściwości fizykochemiczne i biologiczne oraz zdolność do biodegradacji pochodnych kwasów karboksylowych stosowanych jako herbicydy	OPUS 27	615 400,00	WCh
35.	Opracowanie powłoki TBC na odlewach ze stopu AlSiMg w aspekcie zastosowania na elementy pracujące w temperaturze powyżej 200°C	OPUS 27	196 800,00	WBMiL
36.	SMART Coater EB-PVD firmy ALD Vacuum Technologies GmbH	SPUB / SPUBi	559 240,00	WBMiL

37.	Uczelnia dostępna – wsparcie i zrównoważony rozwój w Politechnice Rzeszowskiej	<b>Dostępność podmiotów szkolnictwa wyższego</b> Fundusze europejskie dla rozwoju społecznego 2021-2027 (FERS)	5 827 792,39	NK (ogólnouczelniany)
38.	SAE Aero Design 2025 – projekt bezzałogowego statku powietrznego KN EUROAVIA Rzeszów	<b>Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności</b> Fundusze europejskie dla rozwoju społecznego 2021-2027 (FERS)	182 696,40	WBMiL
39.	Budowa bolidu elektrycznego oraz wyjazd na międzynarodowe zawody Formuły Student	<b>Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności</b> Fundusze europejskie dla rozwoju społecznego 2021-2027 (FERS)	443 680,00	WBMiL
40.	Wyjazd na zawody konstrukcji łazików marsjańskich	<b>Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności</b> Fundusze europejskie dla rozwoju społecznego 2021-2027 (FERS)	330 300,00	WBMiL
41.	Opracowanie i wdrożenie do produkcji innowacyjnej lekkiej zabudowy betonomieszarki samochodowej o pojemności 10 m <sup>3</sup> oraz internacjonalizacji mieszalnika o pojemności 9 m <sup>3</sup>	<b>Ścieżka SMART – Projekty realizowane w konsorcjach</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	277 440,00	WBMiL
42.	Opracowanie i wdrożenie do produkcji innowacyjnego rozwiązania filtra patronowego z wymiennym pakietem filtracyjnym do malarni proszkowej	<b>Ścieżka SMART – Projekty realizowane w konsorcjach</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	237 298,00	WBMiL
43.	Opracowanie innowacyjnego zrobotyzowanego paletyzatora kolumnowego	<b>Ścieżka SMART – Projekty realizowane w konsorcjach</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	249 375,00	WEiI
44.	Inkubator Rozwoju	<b>Science4Business</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	3 000 000,00	NK (ogólnouczelniany)

45.	Cyfrowa platforma tworzenia zindywidualizowanej konfiguracji napędu do pojazdów specjalnych i parametryzacja jego sterowania	<b>Działania 2.3 TEAM NET</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	12 567 420,75	WBMiL
46.	Innowacyjna technologia obróbki hybrydowej spoin pachwinowych i czołowych o różnym kształcie i wymiarach ze stopów z zawartością chromu i niklu	<b>Działania 2.3 TEAM NET</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	4 726 489,66	WBMiL
47.	Zielone wodór i dwutlenek węgla jako prekursorzy syntetycznych węglowodorów będące paliwami do zastosowania w lotnictwie i motoryzacji	<b>Działania 2.3 TEAM NET</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	12 599 791,43	WBMiL
48.	Polimery rozgałęzione o rdzeniu beta-cyklodekstryny jako systemy do przedłużonego uwalniania leków i suplementów	<b>Działania 2.2. First Team</b> Fundusze europejskie dla nowoczesnej gospodarki 2021-2027 (FENG)	3 999 045,00	WCh
49.	Innowacyjne chłodzenie baterii w pojazdach elektrycznych	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	118 269,00	WBMiL
50.	Modułowy zbiornik retencyjny wspierany rzeczywistością wirtualną	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	120 050,00	WBIŚIA
51.	Zastosowanie ozonu w celu poprawy bezpieczeństwa mikrobiologicznego kukurydzy na cele konsumpcyjne bądź paszowe	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	231 540,00	WCh
52.	Technologia „zero waste” umożliwiająca wprowadzenie obiegu zamkniętego w procesie produkcji przyczep do transportu szybowców wytwarzanych częściowo z recyklatu kompozytów węglowo-epoksydowych	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	340 850,00	WBMiL
53.	Urządzenie wspomagające proces rehabilitacji kończyn dolnych	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	193 750,00	WBMiL
54.	Ewaluacja rozwiązań technologii Internet of Things w kontekście monitorowania zanieczyszczeń środowiska	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	291 112,00	WEiI
55.	Optymalizacja algorytmów sterujących pracą wielkogabarytowych maszyn CNC do druku 3D i frezowania z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	253 800,00	WEiI

56.	Projekt wraz z walidacją mikroabsorberów energetycznych pozwalających na pozyskiwanie i akumulację zielonej energii	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	300 887,50	WBMiL
57.	Inteligentna belka strunobetonowa wyposażona w czujniki światłowodowe (DFOS) i algorytmy sztucznej inteligencji (AI) do monitoringu stanu technicznego obiektów mostowych	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	398 520,00	WBISIA
58.	LuminA	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	355 905,00	WBMiL
59.	System wczesnego ostrzegania przed powodzią	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	220 250,00	WBISIA
60.	Granulat nawozowy na bazie surowców odpadowych	<b>Program grantowy PCI</b> Fundusze europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (FEPK)	156 230,00	WCh
61.	System predykcji stanu wody przy pomocy sztucznej inteligencji	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	40 000,00	WEiI
62.	Kompozycje polimerowe jako dodatki ulepszające właściwości użytkowe olejów silnikowych, napędowych i smarowych	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	70 000,00	WCh
63.	Budowa baterii wysokiego napięcia do wyścigowego elektrycznego pojazdu klasy Formuła Student	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	69 315,00	WBMiL
64.	Budowa Tractive Accumulator Container do bolidu wyścigowego klasy Formuły Student z niepalnego kompozytu zbrojonego włóknami	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	69 991,00	WBMiL
65.	Innowacyjny Mechanizm Rozkładania Anteny UHF dla Satelity CubeSat na Niskiej Orbicie Okołoziemskiej	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	69 950,00	WBMiL
66.	Modułowe laboratorium badawcze wraz z system autonomicznego poboru próbek	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (edycja 5.)	52 975,00	WBMiL
67.	Szybkie Odkrywanie Materiałów Żarowytrzymałych i Żaroodpornych za Pomocą Wysokowydajnych Badań Przesiewowych (RADISH)	Komponent aplikacyjny – Polskie Powroty NAWA 2023	396 600,00	WBMiL
68.	Nowe podejście do oceny skutków terapii BCG-aspekt metaboliczny, mikrobiologiczny i histologiczny	SONATA 20	664 900,00	WCh
69.	Szumowe ograniczenia wykrywalności w paśmie małych i wielkich częstotliwości w kaskadowych detektorach podczerwieni bazujących na supersieci półprzewodnikowej InAs/InAsSb	SONATA 20	897 720,00	WEiI

70.	Wpływ mechanicznie generowanych atomów międzywęzłowych własnych na odkształcalność magnezu i jego stopów	SONATA 20	961 600,00	WBMiL
71.	Analiza wpływu krytycznych parametrów procesów napawania laserowego na właściwości wielofunkcyjnych powłok ze stopów wysokoentropowych w szerokim zakresie aplikacji	OPUS 28	1 087 752,00	WBMiL
72.	Astrocyty jako cel antyepileptycznego działania diety ketogenicznej. Badania metabolomiczne i histologiczne	OPUS 28	427 000,00	WCh
73.	Kompleksowa identyfikacja, charakterystyka strukturalna i monitorowanie diagnostycznych biomarkerów raka prostaty	OPUS 28	2 898 720,00	WCh
74.	Nowe metody badawcze do lipidomiki	OPUS 28	1 899 400,00	WCh
75.	Badanie prekursorów doziemnych wyładowań piorunowych na podstawie sygnatur pola elektrycznego zarejestrowanych na stacjach obserwacji wyładowań atmosferycznych w Rzeszowie i Warszawie (BOLT)	OPUS 28	1 845 860,00	WEiI
76.	Zaawansowane inteligentne materiały: wysoce elastyczne kopolimery zawierające jednostki ciekłokrystaliczne	OPUS 28 LAP	1 435 330,00	WCh
77.	Hybrydowe nanobiokompozyty na osnowie kwasu (poli(3-hydroksymasłowego-co-3 hydroksywalerianowego), PHBV	OPUS 28 LAP	1 998 482,00	WCh
78.	Badanie i modelowanie emisji toksycznych substancji w procesie degradacji tworzyw sztucznych w środowisku wodnym	OPUS 28	878 000,00	WBISiA
79.	Analiza mechanizmu formowania konwersyjnych powłok molibdenowych na podłożu aluminium w roztworach kwaśnych	OPUS 28	635 380,00	WBMiL
80.	Systemy autonomiczne do detekcji i przeciwdziałania zagrożeniom w infrastrukturze krytycznej	OPUS 28	3 520 920,00	WEiI
81.	Unia Europejska jako aktor kształtujący i jej wpływ na politykę energetyczną Polski i Czech oraz pozostałych państw członkowskich	OPUS 28 LAP	375 604,00	WZ
<b>Wartość złożonych projektów</b>			<b>84 481 467,13</b>	

**Projekty ocenione negatywnie.**

**Projekty ocenione pozytywnie.**

**Projekty w trakcie oceny (na dzień złożenia sprawozdania).**

### Załącznik nr 3. Wykaz złożonych wniosków projektowych w 2024 r. – Biuro Projektów Międzynarodowych (NM)

Lp.	Nazwa konkursu/programu	Tytuł projektu	Akronim	Wydział	Wartość dla PRz	Rola PRz
1.	<b>NATO SPS Programme</b> (Multi-Year Projects)	Development of reliable materials for hydrogen operating turbines	—	WBMiL	250 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
2.	<b>NATO SPS Programme</b> (Advanced Research Workshop)	Energy infrastructure resilience in response to war and other hazards	—	WEiI	36 460 EUR	<b>COORDINATOR</b> otrzymał dofinansowanie
3.	<b>HORIZON EUROPE</b> (HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01)	Enhancing Aerospace Industry Resilience and Bonding for Sustainability in Europe	<b>AIRBOND</b>	WBMiL	99 625 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
4.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-CBHE) Capacity building in the field of higher education	Water Resources Management Innovative Master Courses at Georgian, Armenian and Moldavian Universities	<b>WATER GeArMo</b>	WBIŚiA	56 932 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
5.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-CBHE) Capacity building in the field of higher education	Empowering Ukrainian HEIs with a unified System of Electronic Document Workflow	<b>SEDWU</b>	WEiI	67 034 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
6.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-CBHE) Capacity building in the field of higher education	Information System of Quality Assurance Support for Higher Education Institution	<b>ISOLINE</b>	WEiI	120 477 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
7.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-CBHE) Capacity building in the field of higher education	Development of virtual electronic courses of some disciplines for teaching students using WEB applications	<b>VEDUCATE</b>	WBMiL	120 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
8.	<b>HORIZON EUROPE</b> (HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02) Two-stage	Renewable Energy Solutions in Rural Areas	<b>RESiRA</b>	WBIŚiA	140 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony

9.	<b>Granty Kakadu</b> NGI Search 4th Open Call	Perceptual Image and web RATER	<b>PIRATER</b>	WEil	150 000 EUR	<b>SINGLE APPLICANT</b> odrzucony
10.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education	Teamwork-based Education and Digitalization as an Approach for the Interdisciplinary Engineering Training	<b>TEDI</b>	WBMiL	90 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> otrzymał dofinansowanie
11.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education	Unlocking the Potential of Smart Factories: A Fundamental Engineering Lecture on Industry 4.0 and Beyond	<b>Smart 5.0</b>	WBMiL	45 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
12.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education	Empowering every learner: an Adaptive Learning Game for Inclusive STEM Education	<b>ALG4ISE</b>	WBMiL	95 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
13.	<b>ERASMUS+</b> KA2020 – YOU – Cooperation partnerships in youth	YouthCapacity+	<b>YC+</b>	WEil	63 400 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
14.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training	Development of Interdisciplinary Cloud Technology competencies for Industry 4.0 adaptation in the Digital transformation of SMEs	<b>CloudED</b>	WEil	76 650 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
15.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – VET – Cooperation partnerships in vocational education and training	Interdisciplinary, AI-based Cybersecurity Awansu Training in SMEs	<b>AI CyberTrain</b>	WEil	70 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
16.	<b>ERASMUS+</b> KA220 – HED – Cooperation partnerships in higher education	Fostering Acceptable Use and Responsible Integration of Generative AI in Higher Education	<b>FORESIGHT</b>	WBMiL	56 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
17.	<b>ERASMUS+</b> KA210-ADU – Small-scale partnerships in adult education	Developing Sustainable Technologies Introductory Course	<b>SusTECH</b>	WZ	15 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
18.	<b>ERASMUS+</b> KA220-ADU – Cooperation partnerships in adult education	AI Mastery for Everyday Work	<b>AI Mastery</b>	WEil	54 093 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony

19.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-PI-ALL-INNO) Alliances for Sectoral Cooperation on Skiś (implementing the 'Blueprint')	An Alliance for the Future of Aeronautics and Space Upstream Skills Evolution	<b>AEROFUSE</b>	WBMiL	207 340 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
20.	<b>CORNET 37</b> NCBR	Fire-resistant powder coatings with etologia flame retardants containing bio-components	<b>BioFireProtCoat</b>	WCh	144 540 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
21.	<b>CORNET 37</b> NCBR	Ionic litujesz in new generation of low zinc anticorrosion powder coatings	<b>IONIC-PC</b>	WCh	94 980 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
22.	<b>Weave-UNISONO</b> NCN	Synthesis and study of pharmacological activity of new antiarrhythmic drugs	<b>SPAAD</b>	WCh	146 591 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
23.	<b>HORIZON EUROPE</b> (HORIZON-CL5-2024-D5-01)	Reclaiming End-Life Components for Longevity and Aerospace Innovation Movement	<b>RECLAIM</b>	WCh	330 755 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
24.	<b>ERASMUS+</b> (ERASMUS-EDU-2024-PEX-COVE) Centres of Vocational Excellence	Upward Convergence to Excellence Through Capacity Building, Cooperation, and Up-& Reskilling	<b>UpCoVET</b>	WBMiL	203 752 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
25.	<b>M-ERA.NET 3</b> Call 2024. NCBR	LONGER lasting and noVel TBC systems for new generation Turbines with hYdrogen combustion	<b>LONGEVITY</b>	WBMiL	330 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
26.	<b>M-ERA.NET 3</b> Call 2024. NCBR	Macrocapsules with cellular cores for PCM/ Zeolite accumulators of low thermal inertia	—	WBMiL	100 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
27.	<b>M-ERA.NET 3</b> Call 2024. NCBR	Recyclable Thermoplastic Composite Moulds with Non-Stick Ceramic Coatings	<b>ReCoMould</b>	WBMiL	175 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
28.	<b>VISEGRAD FUND</b> Call 2	Visegrad for safe water and wastewater management – challenges and perspectives	—	WBIŚiA	39 553 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
29.	<b>THCS</b> (II konkurs JTC 2024) NCBR	A Pilot Project: Empowering European Citizens with Personal Health Spaces. Taking Prevention to the Next Level	—	WEiL	400 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony

30.	<b>NATO SPS Programme</b> (Multi-Year Projects)	High entropy alloys for coatings of critical gas turbine components in zero-emission technology in the aviation and energy sectors	—	WBMiL	250 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
31.	<b>NATO SPS Programme</b> (Multi-Year Projects)	Complex System of Critical Infrastructure Protection with Virtual and Augmented Reality Solutions	—	WEiL	130 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
32.	<b>MAPS</b> (Multilateral Academic Projects) NCN	Wind turbine lightning safety evaluation	<b>WISE</b>	WEiL	350 000 CHF (franków szwajcarskich)	<b>BENEFICIARY</b> w trakcie oceny
33.	<b>Szwajcarsko-Polski Program Współpracy</b> SPPW CALL 2024. NCBR	Development of Reactive PS-PVD Process for advanced EBC's applied for hydrogen powered gas turbines	<b>EBCHydro</b>	WBMiL	2 309 716 PLN	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
34.	<b>Szwajcarsko-Polski Program Współpracy</b> SPPW CALL 2024. NCBR	The application of plasma spraying in manufacturing of Anion-Exchange Membrane Water Electrolysers used for green hydrogen production	<b>PLASAEAMW</b>	WBMiL	2 840 503 PLN	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
35.	<b>HORIZON EUROPE</b> (HORIZON-MSCA-2024-PF-01)	Development of an eco-friendly self-healing polyurethane powder coating with multiple functionalities via Diels-Alder reaction	<b>SelfHealPUPC</b>	WCh	111 878 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
36.	<b>European Urban Initiative</b> (EUI-IA Call 2)	Model for attracting and retaining talents in cities losing their socio-economic functions, by creating conditions for the space industry development, on the example of Stalowa Wola solutions.	<b>SPACE 4 TALENTS</b>	WBMiL	202 244 EUR	<b>BENEFICIARY</b> otrzymał dofinansowanie
37.	<b>VISEGRAD FUND</b> Call 3	Visegrad for safe water and wastewater management – challenges and perspectives	—	WBIŚiA	38 978 EUR	<b>COORDINATOR</b> odrzucony
38.	<b>VISEGRAD FUND</b> Call 3	How Generation Z perceives access to education and capacities in the V4 region	—	WZ	3 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> otrzymał dofinansowanie
39.	<b>ERASMUS+</b> KA210-ADU - Small-scale partnerships in adult education	Developing Sustainable Technologies Introductory Course	<b>SusTECH</b>	WZ	15 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony

40.	<b>Granty Kaskadowe</b> 3rd REINFORCING Open Call (Incubators Call) on Missions	Sustainable Urban Manufacturing in Smart Cities: Integrating Voice of Citizens in Responsible Research and Innovation for Climate-Neutral Enterprises	<b>SMART-CIVIC</b>	WBMiL	29 975 EUR	<b>BENEFICIARY</b> odrzucony
41.	<b>HORIZONT EUROPA</b> (ERC-2025-STG)	Sustainable recycling-optimized aluminium alloys through high-throughput methods and machine learning	<b>SUSAL</b>	WBMiL	1 500 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> w trakcie oceny
42.	<b>EUREKA</b> Call 2024. NCBR	Development of precast sewer manholes with polymer dispersed reinforcement	<b>DPSMwPDR</b>	WBMiL	438 060 PLN 102 710 EUR	<b>COORDINATOR</b> w trakcie oceny
43.	<b>HORIZONT EUROPA</b> (HORIZON-CL3-2024-INFRA-01)	Critical Infrastructure Monitoring and Analysis Technology	<b>CIMAT</b>	WBIŚIA	100 224 EUR	<b>BENEFICIARY</b> w trakcie oceny
44.	<b>CETPartnership</b> Joint Call 2024. NCBR	Artificial Intelligence to generatively model and control efficient RES production and storage to balance out the grid	<b>AI4Flexibility</b>	WEiI	225 000 EUR	<b>BENEFICIARY</b> w trakcie oceny
45.	<b>Wellcome Founding</b> Mental Health	Breaking the Silence by Empowering Our Future	<b>VOICE</b>	WEiI	361 000 GBP	<b>BENEFICIARY</b> w trakcie oceny
46.	<b>EIT HEI Initiative</b> European Institute for Innovation and Technology	Building Innovation and Entrepreneurship Ecosystems in Higher Education	<b>BOOST4HEI</b>	WZ	280 000 EUR	<b>COORDINATOR</b> w trakcie oceny

W ramach programu Horyzont Europa w 2024 r. złożono **6 wniosków projektowych**. W ramach Innych Programów Międzynarodowych w 2024 r. złożono **40 wniosków projektowych**. Razem złożono **46 wniosków projektowych** w ramach Programów Międzynarodowych, w tym **16 wniosków**, w których Politechnika Rzeszowska pełni rolę koordynatora.

Załącznik nr 4. Wykaz umów B+R, wynajmu infrastruktury, barterowych, sponsorskich i innych realizowanych w 2024 r. –  
Biuro Transferu Technologii i Komercjalizacji (NR)

**Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – RB**

Projekt	Przychód	Koszt	Zysk	Zysk przekazany na WLBK wg kalkulacji	Zysk przekazany wg kalkulacji na CI	Zysk przekazany wg kalkulacji na BI	
<b>Katedra Dróg i Mostów</b>							
ZLEC.BC .21.020	116 450,41	112 283,36	4 167,05				
ZLEC.BC .23.007	187 750,00	178 336,70	9 413,30				
ZLEC.BC .23.019	10 000,00	9 393,54	606,46				
ZLEC.BC .24.001	20 000,00	18 510,77	1 489,23				
ZLEC.BC .24.002	90 000,00	81 699,10	8 300,90				
ZLEC.BC .24.004	5 500,00	5 151,51	198,86	149,63			<b>348,49</b>
ZLEC.BC .24.005	6 000,00	5 644,51	355,49				
ZLEC.BC .24.006	6 000,00	5 641,42	234,96	123,62			<b>358,58</b>
ZLEC.BC .24.008	8 900,00	8 396,21	503,79				
ZLEC.BC .24.009	5 000,00	4 716,98	283,02				
ZLEC.BC .24.010	100 000,00	92 648,79	7 351,21				

ZLEC.BC .24.011	76 000,00	71 241,82	3 583,35	1 174,83			4 758,18
ZLEC.BC .24.012	2 400,00	1 986,14	413,86				
ZLEC.BC .24.013	8 800,00	8 162,95	637,05				
ZLEC.BC .24.016	17 500,00	16 923,72	576,28				
<b>Razem</b>	<b>660 300,41</b>	<b>620 737,52</b>	<b>38 114,81</b>				
<b>Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji</b>							
ZLEC.BF .23.006	96 000,00	90 976,35	5 023,65				
ZLEC.BF .24.001	9 000,00	8 491,41	508,59				
ZLEC.BF .24.002	4 000,00	3 768,48	231,52				
ZLEC.BF .24.003	19 500,00	18 373,96	1 126,04				
ZLEC.BF .24.004	500,00	475,60	24,40				
ZLEC.BF .24.005	3 000,00	2 840,09	159,91				
ZLEC.BF .24.006	1 200,00	1 127,22	72,78				
ZLEC.BF .24.007	2 400,00	2 267,39	132,61				
ZLEC.BF .24.008	5 000,00	4 736,79	263,21				
ZLEC.BF .24.009	2 000,00	1 888,37	111,63				
ZLEC.BF .24.011	5 400,00	5 104,16	295,84				

ZLEC.BF .24.012	1 500,00	1 424,98	75,02			
ZLEC.BF .24.014	7 500,00	7 075,47	424,53			
<b>Zysk wg kalkulacji BF</b>			<b>1 726,14</b>			
<b>Razem</b>	<b>157 000,00</b>	<b>148 550,27</b>	<b>10 175,87</b>			
<b>Katedra Konstrukcji Budowlanych</b>						
ZLEC.BK .24.001	11 096,61	10 266,38	830,23			
ZLEC.BK .24.002	11 096,61	9 363,90	1 732,71			
ZLEC.BK .24.004	2 500,00	2 169,58	52,36	278,06		<b>330,42</b>
ZLEC.BK .24.005	25 680,72	24 070,91	1 609,81			
ZLEC.BK .24.007	16 000,00	15 001,11	998,89			
<b>Razem</b>	<b>66 373,94</b>	<b>60 871,88</b>	<b>5 224,00</b>			
<b>Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód</b>						
ZLEC.BO .24.001	13 656,49	12 796,84	859,65			
ZLEC.BO .24.002	1 829,27	1 724,94	104,33			
ZLEC.BO .24.003	6 504,07	6 073,27	430,80			
<b>Razem</b>	<b>21 989,83</b>	<b>20 595,05</b>	<b>1 394,78</b>			

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków						
ZLEC.BR .23.002	6 000,00	5 658,50	341,50			
ZLEC.BR .24.001	43 902,44	41 382,40	2 520,04			
<b>Razem</b>	<b>49 902,44</b>	<b>47 040,90</b>	<b>2 861,54</b>			
Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska						
ZLEC.BT .23.011	30 052,20	28 458,99	1 593,21			
ZLEC.BT .24.001	1 310,00	1 236,60	73,40			
ZLEC.BT .24.002	2 621,60	2 473,20	148,40			
ZLEC.BT .24.003	21 898,61	20 659,04	1 027,01		187,85	24,71
ZLEC.BT .24.004	19 089,43	17 992,35	1 097,08			
ZLEC.BT .24.005	8 070,57	7 521,17	549,40			
ZLEC.BT .24.006	26 367,53	24 875,04	1 492,49			
ZLEC.BT .24.007	6 504,07	6 135,87	368,20			
ZLEC.BT .24.008	1 463,41	1 379,80	83,61			
ZLEC.BT .24.009	1 317,07	1 241,46	75,61			
ZLEC.BT .24.011	175,00	165,07	9,93			
ZLEC.BT .24.012	1 966,19	1 854,90	111,29			
						<b>1 239,57</b>

ZLEC.BT .24.013	1 485,00	1 400,92	84,08			
ZLEC.BT .24.014	175,00	165,07	9,93			
ZLEC.BT .24.015	3 932,39	3 709,80	222,59			
ZLEC.BT .24.016	23 842,89	22 493,32	1 349,57			
ZLEC.BT .24.017	1 966,19	1 854,89	111,30			
ZLEC.BT .24.018	1 966,19	1 854,89	111,30			
ZLEC.BT .24.019	1 317,70	1 243,12	74,58			
ZLEC.BT .24.020	175,00	165,10	9,90			
ZLEC.BT .24.021	1 317,70	1 243,11	74,59			
ZLEC.BT .24.022	1 317,70	1 243,11	74,59			
<b>Razem</b>	<b>158 331,44</b>	<b>149 366,82</b>	<b>8 752,06</b>			
<b>Katedra Infrastruktury i Gospodarki Wodnej</b>						
			<b>24,71</b>			
<b>Razem</b>			<b>24,71</b>			
<b>Suma</b>	<b>1 113 898,06</b>	<b>1 047 162,44</b>	<b>66 547,77</b>			
<b>Katedra Mechaniki Konstrukcji</b>			<b>3 844,34</b>			<b>70 392,11</b>
			<b>70 392,11</b>	<b>1 726,14</b>		

W toku 2024	Przychód	Koszt
ZLEC.BC.23.012	20 000,00	-
ZLEC.BC .24.003	-	995,00
ZLEC.BC .24.007	89 600,00	75 319,48
ZLEC.BG .24.001		202,50
ZLEC.BK .24.003	48 229,15	32 712,50
ZLEC.BK .24.006	47 473,90	32 000,00
ZLEC.BK .24.008	10 938,09	-
<b>Razem</b>	<b>216 241,14</b>	<b>141 229,48</b>

		Tok 2024	
<b>722</b>	1 330 139,20	216 241,14	<b>1 113 898,06</b>
<b>512</b>	1 188 391,92	141 229,48	<b>1 047 162,44</b>
		<b>Zysk 2024</b>	<b>66 735,62</b>

**3 844,34** Zysk przekazany z lotniczego na budownictwo

**187,85** Zysk przekazany z budownictwa na CI

**70 392,11**

**Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa – RM**

Projekt	Koszt	Przychód	Zysk	Zysk przekazany na KMK wg kalkulacji	Kolumna 2
<b>Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki</b>					
ZLEC.MA.24.001	28 301,89	30 000,00	1 698,11		
ZLEC.MA.24.002	33 271,63	36 000,00	2 728,37		
<b>Razem</b>	<b>61 573,52</b>	<b>66 000,00</b>	<b>4 426,48</b>		
<b>Zakład Termodynamiki</b>					
ZLEC.MD.24.001	4 622,63	4 900,00	277,37		
<b>Razem</b>	<b>4 622,63</b>	<b>4 900,00</b>	<b>277,37</b>		
<b>Katedra Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu</b>					
ZLEC.ME.23.006	3 193,18	3 393,91	200,73		
ZLEC.ME.24.001	4 407,90	4 878,05	470,15		
ZLEC.ME.24.003	943,40	1 000,00	56,60		
<b>Razem</b>	<b>8 544,48</b>	<b>9 271,96</b>	<b>727,48</b>		

Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa					
ZLEC.MG.24.001	14 150,95	15 000,00	849,05		
<b>Razem</b>	<b>14 150,95</b>	<b>15 000,00</b>	<b>849,05</b>		
Katedra Awioniki i Sterowania					
ZLEC.MI.24.001	1 698,11	1 800,00	101,89		
<b>Razem</b>	<b>1 698,11</b>	<b>1 800,00</b>	<b>101,89</b>		
Katedra Konstrukcji Maszyn					CI
ZLEC.MK.23.032	2 264,14	2 400,00	135,86		
ZLEC.MK.24.001	1 320,77	1 400,00	79,23		
ZLEC.MK.24.002	2 358,50	2 500,00	141,50		
ZLEC.MK.24.003	2 358,50	2 500,00	141,50		
ZLEC.MK.24.004	3 773,59	4 000,00	226,41		
ZLEC.MK.24.005	3 773,58	4 000,00	226,42		
ZLEC.MK.24.006	2 641,50	2 800,00	158,50		
ZLEC.MK.24.007	23 007,42	24 387,84	1 380,42		
ZLEC.MK.24.008	1 603,77	1 700,00	96,23		
ZLEC.MK.24.009	1 415,08	1 500,00	84,92		

ZLEC.MK.24.010	2 830,20	3 000,00	169,80		
ZLEC.MK.24.011	2 830,18	3 000,00	169,82		
ZLEC.MK.24.012	1 415,08	1 500,00	84,92		
ZLEC.MK.24.013	1 415,08	1 500,00	84,92		
ZLEC.MK.24.014	1 415,06	1 500,00	84,94		
ZLEC.MK.24.016	2 830,19	3 000,00	169,81		
ZLEC.MK.24.017	3 679,26	3 900,00	220,74		
<b>Razem</b>	<b>60 931,90</b>	<b>64 587,84</b>	<b>3 655,94</b>		
<b>Katedra Inżynierii Lotniczej i Kosmicznej</b>					
ZLEC.ML.22.006	184 455,28	193 702,48	5 402,86	<b>3844,34</b>	9247,2
ZLEC.ML.24.002	175 865,77	190 448,11	14 582,34		
ZLEC.ML.24.003	4 394,63	4 755,69	361,06		
<b>Razem</b>	<b>364 715,68</b>	<b>388 906,28</b>	<b>20 346,26</b>		
<b>Katedra Technik Wytwarzania i Automatykacji</b>					
ZLEC.MO.24.001	2 550,27	2 703,33	153,06		
ZLEC.MO.24.002	2 847,46	3 000,00	152,54		
ZLEC.MO.24.003	306,79	325,20	18,41		

ZLEC.MO.24.004	260,77	276,42	15,65		
ZLEC.MO.24.005	933,96	990,00	56,04		
<b>Razem</b>	<b>6 899,25</b>	<b>7 294,95</b>	<b>395,70</b>		
<b>Katedra Przeróbki Plastycznej</b>					
ZLEC.MP.24.001	8 057,94	8 924,69	866,75		
ZLEC.MP.24.004	465,83	500,00	34,17		
ZLEC.MP.24.005	20 335,83	21 703,54	1 367,71		
ZLEC.MP.24.006	3 831,07	4 065,04	233,97		
ZLEC.MP.24.007	1 132,07	1 200,00	67,93		
ZLEC.MP.24.008	3 301,06	3 500,00	198,94		
<b>Razem</b>	<b>37 123,80</b>	<b>39 893,27</b>	<b>2 769,47</b>		
<b>Katedra Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji</b>					
ZLEC.MT.24.001	19 320,18	38 000,00	18 679,82		
ZLEC.MT.24.002	8 221,12	8 823,65	602,53		
ZLEC.MT.24.003	70 589,09	98 600,08	28 010,99		
ZLEC.MT.24.004	92 519,46	102 900,00	10 380,54	<b>083 -14 400,00</b>	
ZLEC.MT.24.005	728,22	772,36	44,14		
<b>Razem</b>	<b>191 378,07</b>	<b>249 096,09</b>	<b>57 718,02</b>		

ZLEC.KZ.24.001	45 052,12	48 000,00	2 947,88		
ZLEC.KZ.24.002	65 278,17	72 000,00	6 721,83		
<b>Razem</b>	<b>110 330,29</b>	<b>120 000,00</b>	<b>9 669,71</b>		
<b>Suma</b>	<b>861 968,68</b>	<b>966 750,39</b>	<b>100 937,37</b>		
				<b>3 844,34</b>	
<b>W toku 2024</b>	<b>Koszt</b>	<b>Przychód</b>			<b>100 937,37</b>
ZLEC.ME.24.002	14 886,68				
ZLEC.ML.24.001	11 533,75	20 000,00			
ZLEC.MP.24.002	3 794,57				
ZLEC.MP.24.003	65 998,08				
<b>Razem</b>	<b>96 213,08</b>	<b>20 000,00</b>			
		<b>Tok 2024</b>			
	<b>722</b>	986 750,39	20 000,00	<b>966 750,39</b>	
	<b>512</b>	943 121,55	96 213,08	<b>846 908,47</b>	
	<b>083</b>	14 400,00	0,00	<b>14 400,00</b>	
				105 441,92	
				3 844,34	<b>Zysk przekazany na KMK</b>
			<b>Zysk 2024</b>	<b>101 597,58</b>	

**Wydziałowe Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego – RU**

Projekt	Koszt	Przychód	Zysk	Zysk przekazany na WLBK wg kalkulacji	Kolumna 2	Kolumna 3	Kolumna4
ZLEC.RU .23.001	63 538,29	66 000,00	2 461,71		ci		
ZLEC.RU .23.043	202 227,13	205 690,30	3 463,17			20731,71	aparatura 2023 dodana do 512
ZLEC.RU .23.070	41 543,87	46 200,00	4 656,13				
ZLEC.RU .23.083	4 032,52	4 417,98	385,46				
ZLEC.RU .23.100	9 056,62	9 600,00	543,38				
ZLEC.RU .23.131	72 903,79	79 761,60	6 857,81				
ZLEC.RU .24.001	8 403,79	9 120,00	716,21				
ZLEC.RU .24.003	15 754,73	16 700,00	945,27				
ZLEC.RU .24.004	3 298,38	3 500,00	201,62				
ZLEC.RU .24.005	8 396,17	8 900,00	503,83				
ZLEC.RU .24.006	4 477,36	6 000,00	1 522,64				
ZLEC.RU .24.007	569,90	620,00	50,10				
ZLEC.RU .24.008	2 449,99	2 650,00	200,01				
ZLEC.RU .24.009	798,35	850,00	51,65				

ZLEC.RU .24.010	7 497,17	8 000,00	502,83				
ZLEC.RU .24.011	4 241,73	4 500,00	258,27				
ZLEC.RU .24.012	18 756,74	20 160,00	1 403,26				
ZLEC.RU .24.013	4 059,20	4 405,00	345,80				
ZLEC.RU .24.014	57 407,14	75 634,49	18 227,35				
ZLEC.RU .24.015	3 754,73	3 980,00	225,27				
ZLEC.RU .24.016	1 132,11	1 200,00	67,89				
ZLEC.RU .24.017	4 852,86	5 000,00	147,14				
ZLEC.RU .24.018	1 202,48	1 275,00	72,52				
ZLEC.RU .24.019	798,35	850,00	51,65				
ZLEC.RU .24.020	798,36	850,00	51,64				
ZLEC.RU .24.021	1 744,55	1 850,00	105,45				
ZLEC.RU .24.022	26 233,84	27 761,30	1 527,46				
ZLEC.RU .24.023	1 506,60	1 650,00	143,40				
ZLEC.RU .24.024	37 201,97	40 000,00	2 798,03				
ZLEC.RU .24.026	4 684,53	5 000,00	315,47				
ZLEC.RU .24.027	1 600,23	1 700,00	99,77				

ZLEC.RU .24.028	9 356,09	9 930,33	574,24				
ZLEC.RU .24.029	798,35	850,00	51,65				
ZLEC.RU .24.030	939,87	1 000,00	60,13				
ZLEC.RU .24.031	1 029,95	1 100,00	70,05				
ZLEC.RU .24.032	7 327,73	7 800,00	472,27				
ZLEC.RU .24.033	613,24	650,00	36,76				
ZLEC.RU .24.034	377,34	400,00	22,66				
ZLEC.RU .24.035	6 150,86	6 483,75	332,89				
ZLEC.RU .24.036	1 874,86	2 000,00	125,14				
ZLEC.RU .24.037	6 038,45	6 447,15	408,70				
ZLEC.RU .24.038	710,68	850,00	139,32				
ZLEC.RU .24.039	39 028,98	41 700,00	2 671,02				
ZLEC.RU .24.040	5 282,98	5 600,00	317,02				
ZLEC.RU .24.041	1 132,04	1 200,00	67,96				
ZLEC.RU .24.042	1 782,99	1 890,00	107,01				
ZLEC.RU .24.043	2 075,45	2 200,00	124,55				
ZLEC.RU .24.044	8 537,75	9 050,00	512,25				

ZLEC.RU .24.045	2 368,87	2 600,00	231,13				
ZLEC.RU .24.046	2 264,17	2 400,00	135,83				
ZLEC.RU .24.047	1 603,78	1 700,00	96,22				
ZLEC.RU .24.049	188,66	200,00	11,34				
ZLEC.RU .24.050	735,82	779,98	44,16				
ZLEC.RU .24.051	5 341,33	5 775,00	433,67				
ZLEC.RU .24.052	1 556,62	1 650,00	93,38				
ZLEC.RU .24.053	8 915,12	9 450,00	534,88				
ZLEC.RU .24.054	8 760,13	10 000,00	1 239,87				
ZLEC.RU .24.055	830,17	880,00	49,83				
ZLEC.RU .24.056	367,91	390,00	22,09				
ZLEC.RU .24.057	566,03	600,00	33,97				
ZLEC.RU .24.058	518,85	550,00	31,15				
ZLEC.RU .24.059	14 726,84	16 009,19	1 282,35				
ZLEC.RU .24.060	1 130,52	1 200,00	69,48				
ZLEC.RU .24.061	52 517,87	54 976,71	2 458,84				
ZLEC.RU .24.062	830,18	880,00	49,82				

ZLEC.RU .24.063	1 838,71	1 960,00	121,29				
ZLEC.RU .24.064	1 792,44	1 900,00	107,56				
ZLEC.RU .24.065	1 320,75	1 400,00	79,25				
ZLEC.RU .24.066	3 475,74	3 900,00	424,26				
ZLEC.RU .24.067	17 466,86	18 615,00	1 148,14				
ZLEC.RU .24.068	1 226,41	1 300,00	73,59				
ZLEC.RU .24.069	4 216,99	4 470,00	253,01				
ZLEC.RU .24.070	14 009,45	14 850,00	840,55				
ZLEC.RU .24.071	415,10	440,00	24,90				
ZLEC.RU .24.072	11 290,48	11 967,92	677,44				
ZLEC.RU .24.073	2 260,94	2 400,00	139,06				
ZLEC.RU .24.074	886,78	940,00	53,22				
ZLEC.RU .24.075	1 342,37	1 575,00	232,63				
ZLEC.RU .24.076	798,37	850,00	51,63				
ZLEC.RU .24.077	2 770,85	2 977,87	207,02				
ZLEC.RU .24.078	5 687,84	6 030,00	342,16				
ZLEC.RU .24.079	943,38	1 000,00	56,62				

ZLEC.RU .24.080	132 077,42	140 000,00	7 922,58				
ZLEC.RU .24.081	3 773,60	4 000,00	226,40				
ZLEC.RU .24.082	2 358,48	2 500,00	141,52				
ZLEC.RU .24.083	798,35	850,00	51,65				
ZLEC.RU .24.084	1 037,76	1 100,00	62,24				
ZLEC.RU .24.086	3 962,24	4 200,00	237,76				
ZLEC.RU .24.087	6 343,17	6 750,00	406,83				
ZLEC.RU .24.088	471,71	500,00	28,29				
ZLEC.RU .24.089	4 009,45	4 250,00	240,55				
ZLEC.RU .24.090	6 699,10	7 200,00	500,90				
ZLEC.RU .24.091	516,30	549,99	33,69				
ZLEC.RU .24.092	1 839,63	1 950,00	110,37				
ZLEC.RU .24.093	6 600,81	7 000,00	399,19				
ZLEC.RU .24.094	3 612,50	3 900,00	287,50				
ZLEC.RU .24.095	1 886,22	2 000,00	113,78				
ZLEC.RU .24.096	13 626,49	14 535,00	908,51				
ZLEC.RU .24.097	798,36	850,00	51,64				

ZLEC.RU .24.098	283,01	300,00	16,99				
ZLEC.RU .24.099	1 962,26	2 080,00	117,74				
ZLEC.RU .24.101	2 915,38	3 228,60	313,22				
ZLEC.RU .24.102	6 588,37	7 000,00	411,63				
ZLEC.RU .24.103	188,68	200,00	11,32				
ZLEC.RU .24.104	415,10	440,00	24,90				
ZLEC.RU .24.105	6 646,22	7 100,00	453,78				
ZLEC.RU .24.106	2 830,17	3 000,00	169,83				
ZLEC.RU .24.107	1 603,78	1 700,00	96,22				
ZLEC.RU .24.108	3 885,78	4 128,00	242,22				
ZLEC.RU .24.109	2 814,92	3 000,00	185,08				
ZLEC.RU .24.110	1 947,15	2 064,00	116,85				
ZLEC.RU .24.111	2 405,69	2 550,00	144,31				
ZLEC.RU .24.112	2 405,63	2 550,00	144,37				
ZLEC.RU .24.113	13 207,56	14 000,00	792,44				
ZLEC.RU .24.114	1 509,47	1 600,00	90,53				
ZLEC.RU .24.115	2 358,48	2 500,00	141,52				

ZLEC.RU .24.116	120 009,29	127 680,00	7 670,71				
ZLEC.RU .24.117	8 515,94	9 100,00	584,06				
ZLEC.RU .24.118	2 914,19	3 100,00	185,81				
ZLEC.RU .24.119	20 890,73	22 150,00	1 259,27				
ZLEC.RU .24.120	3 057,94	3 219,53	161,59				
ZLEC.RU .24.121	3 039,07	3 231,38	192,31				
ZLEC.RU .24.122	1 342,36	1 575,00	232,64				
ZLEC.RU .24.124	415,10	440,00	24,90				
ZLEC.RU .24.125	1 767,15	1 880,00	112,85				
ZLEC.RU .24.126	801,87	850,00	48,13				
ZLEC.RU .24.127	4 716,98	5 000,00	283,02				
ZLEC.RU .24.128	183,67	200,00	16,33				
ZLEC.RU .24.129	183,67	200,00	16,33				
ZLEC.RU .24.131	801,90	850,00	48,10				
ZLEC.RU .24.132	8 300,66	8 800,00	499,34				
<b>Razem</b>	<b>1 304 267,18</b>	<b>1 397 445,07</b>	<b>93 177,89</b>				
<b>Suma</b>	<b>1 304 267,18</b>	<b>1 397 445,07</b>	<b>93 177,89</b>				

<b>W toku 2024</b>	<b>Koszt</b>	<b>Przychód</b>	<b>Aparatura</b>
ZLEC.RU.24.002	865 904,90	1 363 700,00	73 552,79
ZLEC.RU.24.025	150 888,61	175 000,00	
ZLEC.RU.24.048	310 711,84	300 000,00	
ZLEC.RU.24.085	18 134,18	30 775,49	
ZLEC.RU.24.100	1 654,17		
ZLEC.RU.24.123	5 347,98		

**1 352 641,68    1 869 475,49    73 552,79**

		<b>Tok 2023 083</b>	<b>Tok 2024</b>	
<b>722</b>	3 266 920,56	0,00	1 869 475,49	1 397 445,07
<b>512</b>	2 636 177,15	20 731,71	1 352 641,68	1 304 267,18
			<b>Zysk 2024</b>	<b>93 177,89</b>
<b>Tok 2025 083</b>	73552,79			

**Wydział Chemiczny – RC**

Projekt	Koszt	Przychód	Zysk	Kolumna 1
<b>Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki</b>				
ZLEC.CB .24.002	4 179,34	4 430,89	251,55	
<b>Razem</b>	<b>4 179,34</b>	<b>4 430,89</b>	<b>251,55</b>	
<b>Katedra Chemii Organicznej</b>				
ZLEC.CD .24.001	275,65	340,00	64,35	
ZLEC.CD .24.002	90,89	97,56	6,67	
ZLEC.CD .24.003	605,98	650,41	44,43	
ZLEC.CD .24.004	302,99	325,20	22,21	
ZLEC.CD .24.005	302,99	325,20	22,21	
ZLEC.CD .24.006	227,27	243,90	16,63	
ZLEC.CD .24.007	49 470,77	52 439,00	2 968,23	
ZLEC.CD .24.008	320,74	340,00	19,26	
ZLEC.CD .24.009	573,61	650,41	76,80	
ZLEC.CD .24.010	613,59	650,41	36,82	
ZLEC.CD .24.012	275,66	400,00	124,34	
<b>Razem</b>	<b>53 060,14</b>	<b>56 462,09</b>	<b>3 401,95</b>	
<b>Katedra Chemii Fizycznej</b>				
ZLEC.CF .24.001	801,89	850,00	48,11	
ZLEC.CF .24.002	2 070,87	2 195,12	124,25	
ZLEC.CF .24.003	3 451,45	3 658,54	207,09	
ZLEC.CF .24.004	4 530,65	4 802,48	271,83	
ZLEC.CF .24.005	1 610,67	1 707,32	96,65	
<b>Razem</b>	<b>12 465,53</b>	<b>13 213,46</b>	<b>747,93</b>	
<b>Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej</b>				
ZLEC.CI .23.016	1 027,93	1 099,58	71,65	
ZLEC.CI .24.001	919,80	975,00	55,20	
ZLEC.CI .24.002	259,42	275,00	15,58	
ZLEC.CI .24.003	3 056,59	3 240,00	183,41	

ZLEC.CI .24.004	23 542,63	24 955,20	1 412,57	
ZLEC.CI .24.005	2 179,24	2 310,00	130,76	
ZLEC.CI .24.006	2 147,58	2 276,40	128,82	
ZLEC.CI .24.007	7 545,07	7 876,55	331,48	
ZLEC.CI .24.008	2 147,55	2 276,40	128,85	
<b>Razem</b>	<b>42 825,81</b>	<b>45 284,13</b>	<b>2 458,32</b>	
<b>Zysk wg kalkulacji CI</b>			<b>187,85</b>	
			<b><u>2 646,17</u></b>	
<b>Katedra Kompozytów Polimerowych</b>				
ZLEC.CK .24.001	5 660,37	6 000,00	339,63	
ZLEC.CK .24.002	1 320,74	1 400,00	79,26	
ZLEC.CK .24.003	11 320,77	12 000,00	679,23	
ZLEC.CK .24.004	660,36	700,00	39,64	
ZLEC.CK .24.005	1 226,41	1 300,00	73,59	
ZLEC.CK .24.006	325,19	325,19	0,00	
ZLEC.CK .24.007	283,01	300,00	16,99	
ZLEC.CK .24.008	4 716,97	5 000,00	283,03	
<b>Razem</b>	<b>25 513,82</b>	<b>27 025,19</b>	<b>1 511,37</b>	
<b>Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego</b>				
ZLEC.CM .24.001	472,83	500,00	27,17	
ZLEC.CM .24.002	472,84	500,00	27,16	
ZLEC.CM .24.003	659,00	700,00	41,00	
ZLEC.CM .24.004	659,00	700,00	41,00	
ZLEC.CM .24.005	1 320,74	1 400,00	79,26	
ZLEC.CM .24.006	330,17	350,00	19,83	
ZLEC.CM .24.007	1 318,00	1 500,00	182,00	
ZLEC.CM .24.008	2 636,01	3 000,00	363,99	
ZLEC.CM .24.009	2 965,50	3 600,00	634,50	
ZLEC.CM .24.010	990,58	1 050,00	59,42	
ZLEC.CM .24.011	268,41	284,55	16,14	
ZLEC.CM .24.012	283,03	300,00	16,97	

ZLEC.CM .24.013	889,65	1 000,00	110,35	
ZLEC.CM .24.014	1 320,75	1 400,00	79,25	
ZLEC.CM .24.015	330,17	350,00	19,83	
ZLEC.CM .24.016	1 981,14	2 100,00	118,86	
ZLEC.CM .24.017	660,39	700,00	39,61	
ZLEC.CM .24.018	472,84	500,00	27,16	
ZLEC.CM .24.019	1 132,07	1 200,00	67,93	
ZLEC.CM .24.020	3 459,76	4 000,00	540,24	
ZLEC.CM .24.021	1 981,13	2 100,00	118,87	
ZLEC.CM .24.022	660,38	700,00	39,62	
ZLEC.CM .24.023	660,38	700,00	39,62	
ZLEC.CM .24.024	766,97	813,01	46,04	
ZLEC.CM .24.025	330,17	350,00	19,83	
ZLEC.CM .24.026	906,14	1 000,00	93,86	
ZLEC.CM .24.027	469,56	500,00	30,44	
ZLEC.CM .24.028	660,39	700,00	39,61	
ZLEC.CM .24.029	660,38	700,00	39,62	
ZLEC.CM .24.030	906,14	1 000,00	93,86	
ZLEC.CM .24.031	268,41	284,55	16,14	
ZLEC.CM .24.032	906,14	1 000,00	93,86	
ZLEC.CM .24.033	660,33	699,96	39,63	
ZLEC.CM .24.034	660,37	700,00	39,63	
ZLEC.CM .24.035	268,41	284,55	16,14	
ZLEC.CM .24.036	330,19	350,00	19,81	
ZLEC.CM .24.037	990,50	1 049,93	59,43	
ZLEC.CM .24.038	330,20	350,00	19,80	
ZLEC.CM .24.039	330,17	350,00	19,83	
ZLEC.CM .24.040	1 812,26	2 000,00	187,74	
ZLEC.CM .24.041	268,41	284,55	16,14	
ZLEC.CM .24.042	2 306,50	2 500,00	193,50	
ZLEC.CM .24.043	660,41	700,00	39,59	

ZLEC.CM .24.044	660,38	700,00	39,62	
ZLEC.CM .24.045	453,06	500,00	46,94	
<b>Razem</b>	<b>41 530,26</b>	<b>45 451,10</b>	<b>3 920,84</b>	
<b>Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej</b>				
ZLEC.CN .24.001	471,69	500,00	28,31	
ZLEC.CN .24.002	471,69	500,00	28,31	
ZLEC.CN .24.003	1 132,05	1 200,00	67,95	
ZLEC.CN .24.004	0,00	848,00	848,00	
ZLEC.CN .24.005	471,69	500,00	28,31	
ZLEC.CN .24.006	3 712,62	4 016,62	304,00	
ZLEC.CN .24.007	471,69	500,00	28,31	
ZLEC.CN .24.008	3 681,38	3 902,35	220,97	
ZLEC.CN .24.010	7 084,67	7 509,76	425,09	
ZLEC.CN .24.011	471,69	500,00	28,31	
<b>Razem</b>	<b>17 969,17</b>	<b>19 976,73</b>	<b>2 007,56</b>	
<b>Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii</b>				
ZLEC.CR .24.001	641,50	680,00	38,50	
ZLEC.CR .24.002	433,96	460,00	26,04	
ZLEC.CR .24.003	660,36	700,00	39,64	
<b>Razem</b>	<b>1 735,82</b>	<b>1 840,00</b>	<b>104,18</b>	
<b>Katedra Polimerów i Biopolimerów</b>				
ZLEC.CS .24.001	566,62	600,00	33,38	
ZLEC.CS .24.002	5 511,98	5 842,69	330,71	
ZLEC.CS .24.003	1 698,11	1 800,00	101,89	
ZLEC.CS .24.004	377,37	400,00	22,63	
ZLEC.CS .24.005	28 301,90	30 000,00	1 698,10	
ZLEC.CS .24.006	1 976,99	2 095,61	118,62	
<b>Razem</b>	<b>38 432,97</b>	<b>40 738,30</b>	<b>2 305,33</b>	
<b>Suma</b>	<b>237 712,86</b>	<b>254 421,89</b>	<b>16 896,88</b>	

**Wydział Elektrotechniki i Informatyki – RE**

Projekt	Koszt	Przychód	Zysk
<b>Katedra Informatyki i Automatyki</b>			<b>0</b>
ZLEC.EA .24.001	34 679,64	37 798,25	3 118,61
<b>Razem</b>	<b>34 679,64</b>	<b>37 798,25</b>	<b>3 118,61</b>
<b>Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki</b>			
ZLEC.EE .24.001	1 697,08	1 800,00	102,92
ZLEC.EE .24.002	1 181,38	1 219,51	38,13
<b>Razem</b>	<b>2 878,46</b>	<b>3 019,51</b>	<b>141,05</b>
<b>Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych</b>			
ZLEC.EM .23.001	8 402,00	8 943,09	541,09
ZLEC.EM .23.002	3 056,71	3 252,03	195,32
ZLEC.EM .24.001	9 923,81	10 625,25	701,44
ZLEC.EM .24.002	1 473,58	1 572,59	99,01
ZLEC.EM .24.003	7 948,53	8 542,03	593,50
<b>Razem</b>	<b>30 804,63</b>	<b>32 934,99</b>	<b>2 130,36</b>
<b>Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki</b>			
ZLEC.ET .24.001	2 865,68	3 000,00	134,32
<b>Razem</b>	<b>2 865,68</b>	<b>3 000,00</b>	<b>134,32</b>
<b>Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych</b>			
ZLEC.EU .23.011	9 314,68	10 000,00	685,32
ZLEC.EU .24.001	1 415,10	1 500,00	84,90
<b>Razem</b>	<b>10 729,78</b>	<b>11 500,00</b>	<b>770,22</b>
<b>Suma</b>	<b>81 958,19</b>	<b>88 252,75</b>	<b>6 294,56</b>
<b>Tok 2024</b>	<b>koszt</b>	<b>przychód</b>	
ZLEC.EU .23.002	297,16	0	
		<b>Tok 2024</b>	
<b>722</b>	88 252,75	0,00	<b>88 252,75</b>
<b>512</b>	82 255,35	297,16	<b>81 958,19</b>
		<b>Zysk 2024</b>	<b>6 294,56</b>

**Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli – RK**

Projekt	Koszt	Przychód	Zysk
<b>Zakład Informatyzacji i Robotyzacji Procesów Przemysłowych</b>			<b>0</b>
ZLEC.KI.23.004	35 074,51	38 000	2 925,49
ZLEC.KI.24.001	10 700,12	13 899	3 198,88
<b>Razem</b>	<b>45 774,63</b>	<b>51 899,00</b>	<b>6 124,37</b>
<b>Zakład wytwarzania komponentów i organizacji produkcji</b>			
ZLEC.KO.24.001	2 701,25	2 845,53	144,28
ZLEC.KO.24.002	188,68	200,00	11,32
ZLEC.KO.24.003	976,26	1 034,84	58,58
ZLEC.KO.24.004	10 802,34	11 450,00	647,66
ZLEC.KO.24.005	6 947,93	7 380,00	432,07
ZLEC.KO.24.006	5 383,80	5 706,83	323,03
ZLEC.KO.24.007	4 486,50	4 755,69	269,19
ZLEC.KO.24.008	8 584,92	9 100,00	515,08
			0
<b>Razem</b>	<b>40 071,68</b>	<b>42 472,89</b>	<b>2 401,21</b>
<b>Zakład Zintegrowanych Systemów Projektowania</b>			
ZLEC.KW.24.001	943,41	1 000,00	56,59
<b>Razem</b>	<b>943,41</b>	<b>1 000,00</b>	<b>56,59</b>
<b>Suma</b>	<b>86 789,72</b>	<b>95 371,89</b>	<b>8 582,17</b>

**Laboratorium Badawcze AEROPOLIS – NL**

Projekt	Przychód	Koszt	Zysk
ZLEC.NL .24.001	55 000,00	55 000,00	0,00
ZLEC.NL .24.002	15 000,00	15 000,00	0,00
ZLEC.NL .24.003	58 000,00	58 000,00	0,00
ZLEC.NL .24.004	450,00	450,00	0,00
<b>Razem</b>	<b>128 450,00</b>	<b>128 450,00</b>	<b>0,00</b>

### Zysk w pracach umownych w 2024 r.

Katedra/zakład		Zysk
<b>Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury</b>		
BD	Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji	-
BC	Katedra Dróg i Mostów	38 114,81
BF	Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji	10 175,87
BK	Katedra Konstrukcji Budowlanych	5 224,00
BM	Katedra Mechaniki Konstrukcji	3 844,34
BR	Katedra Zaopatrzenia Wodę i Odprowadzania Ścieków	2 861,54
BT	Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska	8 752,06
BI	Katedra Infrastruktury i Gospodarki Wodnej	24,71
BG	Katedra Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla	-
BO	Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód	1 394,78
<b>Suma</b>		<b>70 392,11</b>
<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>		
KZ	Wydziałowe Laboratorium Badań Kół Zębatych	9 669,71
MA	Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki	4 426,48
MD	Zakład Termodynamiki	277,37
ME	Katedra Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu	727,48
MG	Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	849,05
MI	Katedra Awioniki i Sterowania	101,89
MK	Katedra Konstrukcji Maszyn	3 655,94
MO	Katedra Techniki Wytwarzania i Automatyzacji	395,70
ML	Katedra Inżynierii Lotniczej i Kosmicznej	20 346,26
MP	Katedra Przeróbki Plastycznej	2 769,47
MT	Katedra Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji	57 718,02
RM	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	
RU	Wydziałowe Laboratorium Badań Mat. Dla Przem. Lotniczego	93 177,89
<b>Suma</b>		<b>194 115,26</b>
<b>Wydział Chemiczny</b>		
CD	Zakład Chemii Organicznej	3 401,95

CB	Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki	251,55
CF	Katedra Chemii Fizycznej	747,93
CI	Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2 646,17
CK	Zakład Kompozytów Polimerowych	1 511,37
CM	Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego	3 920,84
CN	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	2 007,56
CR	Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii	104,18
NL	Laboratorium Środowiskowe	-
CS	Zakład Polimerów i Biopolimerów	2 305,33
<b>Suma</b>		<b>16 896,88</b>
<b>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</b>		
EA	Katedra Informatyki i Automatyki	3 118,61
ED	Zakład Elektrodynamiki i Systemów Elektromaszynowych	-
ES	Zakład Systemów Złożonych	-
ET	Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki	134,32
EU	Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych	770,22
EE	Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki	141,05
EM	Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych	2 130,36
EP	Katedra Podstaw Elektroniki	-
<b>Suma</b>		<b>6 294,56</b>
<b>Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli</b>		
KW	Zakład Zintegrowanych Systemów Projektowania i Tribologii	56,59
KO	Zakład Wytwarzania Komponentów i Organizacji Produkcji	2 401,21
KN	Wydziałowe Laboratorium Naukowo-Badawcze	-
KI	Zakład Informatyzacji i Robotyzacji Procesów Przemysłowych	6 124,37
<b>Suma</b>		<b>8 582,17</b>
<b>Uczelnia razem</b>		<b>296 280,98</b>
	<b>722</b>	<b>4 044 590,05</b>
	<b>512</b>	<b>3 713 177,36</b>
	<b>083-2024</b>	<b>14 400,00</b>
		<b>317 012,69</b>
	<b>083-2023</b>	<b>20 731,71</b>
		<b>296 280,98</b>

Załącznik nr 5. Plan rzeczowo-finansowy 2025 r.

Przychody			
Symbol	NC	Projekt i nr simple Centrum Transferu Technologii (NC): NK+NM+NR	Plan, jednostki, projekt dydaktyczny, projekt badawczy (kwoty w zł)
Wyszczególnienie			
<b>Przychody ogółem (02+23+63)</b>			01 <b>21 277 791,58</b>
<b>Przychody z podstawowej działalności operacyjnej (03+11+21+22)</b>			02 <b>21 277 791,58</b>
<b>Przychody ogółem z działalności dydaktycznej (04+05+06+07+08+09)</b>			03 <b>5 713 628,00</b>
Subwencja na utrzymanie potencjału dydaktycznego			04
w tym	dotacja z budżetu państwa – SPUB		05 550 000,00
	VIA CARPATIA		06 2 698 000,00
	środki z budżetów jednostek samorządu terytorialnego lub ich związków		07 306 237,00
	opłaty za świadczone usługi edukacyjne		08 <b>0,00</b>
		na studiach niestacjonarnych	08A
		pozostałe usługi edukacyjne (studia podyplomowe, kursy, konferencje, sympozja, powtarzanie przedmiotu, wolny słuchacz)	08B
	pozostałe		09 <b>2 159 391,00</b>
	środki pochodzące ze źródeł zagranicznych, współfinansowanie krajowe	09A 2 159 391,00	
	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	
<b>Przychody ogółem z działalności badawczej (12+13+14+15+17+18+19)</b>			11 <b>15 564 163,58</b>
Subwencja na utrzymanie potencjału badawczego, subwencja (RID)			12 3 500 000,00
w tym	środki na realizację projektów finansowanych przez NCBiR		13 1 833 101,00
	środki na realizację projektów finansowanych przez NCN		14 1 024 614,00
	środki na realizację przedsięwzięć współfinansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych naukowej z zagranicą		15 1 563 700,00
		zagraniczne środki finansowe niepodlegające zwrotowi	16 1 563 700,00
	sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych		17 7 105 461,58
	środki na realizację programów lub przedsięwzięć określonych przez Ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki		18 537 287,00
	pozostałe		19 <b>0,00</b>

		środki pochodzące ze źródeł zagranicznych oraz współfinansowanie krajowe	19A	0,00
		środki na działalność badawczą niewymienione w pozycjach 12-15., 17., 18., 20.	19B	
<b>Przychody ogółem z działalności gospodarczej wyodrębnionej</b>			21	
<b>Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki</b>			22	
<b>Pozostałe przychody (24+25)</b>			23	<b>0,00</b>
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów			24	
Pozostałe przychody operacyjne (26+27)			25	0,00
w tym	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	28	
		dotacji celowych, a także otrzymanych nieodpłatnie z innych źródeł (tzw. am. niestanowiąca)		
	pozostałe przychody operacyjne niewymienione w poz. 24., 26., 28. (m.in. darowizny, odszkodowania, refundacje, rezerwy)			
<b>Przychody finansowe</b>			29	<b>0,00</b>
	odsetki uzyskane			

<b>Koszty</b>				
<b>Symbol NC</b>	<b>Projekt i nr simple Centrum Transferu Technologii (NC): NK+NM+NR</b>		<b>Plan na 2025 r., działalność dydaktyczna (kwoty w zł)</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>				
<b>Koszty podstawowej działalności operacyjnej</b>			<b>30</b>	<b>18 162 112,43</b>
<b>Amortyzacja</b>			<b>31</b>	<b>1 524 100,00</b>
	amortyzacja środków trwałych stanowiąca koszty uzyskania przychodu		<b>31A</b>	0,00
	amortyzacja środków trwałych niestanowiąca kosztów uzyskania przychodu		<b>31B</b>	1 524 100,00
<b>Środki trwałe niskocenne – wyposażenie (składnik majątku poniżej 10 000 zł)</b>			<b>32</b>	<b>64 128,78</b>
<b>Księgozbiory</b>			<b>33</b>	
<b>Zużycie materiałów i energii</b>			<b>34</b>	<b>2 136 858,84</b>
w tym	zużycie energii		<b>34A</b>	
	zużycie materiałów		<b>34B</b>	2 136 858,84

<b>Usługi obce (reklama, naprawy, usługi telekomunikacyjne, transport)</b>		<b>35</b>	<b>1 982 906,57</b>
	remonty	<b>35A</b>	
	pozostałe usługi obce	<b>35B</b>	1 982 906,57
<b>Podatki i opłaty</b>		<b>36</b>	
<b>Wynagrodzenia</b>		<b>37</b>	<b>7 973 535,06</b>
	wynikające ze stosunku pracy	<b>38</b>	<b>3 512 622,26</b>
w tym	osobowe	<b>38A</b>	3 237 439,87
	osobowy fundusz płac (z wyłączeniem pozycji poniżej) – pensum UPB wraz z pochodnymi	<b>38A/1</b>	
	wynagrodzenia ponadwymiarowe na studiach stacjonarnych	<b>38A/2</b>	
	wynagrodzenia ponadwymiarowe na studiach niestacjonarnych	<b>38A/3</b>	
	pozostałe wynagrodzenia z art. 151 ust. 8 (bez ZFŚS) – projekty, badawcza	<b>38A/4</b>	3 237 439,87
	gospodarcza, kursy, przedsięwzięcia samofinansowane itp.		
	dodatkowe wynagrodzenia roczne (tzw. trzynastka)	<b>38A</b>	275 182,39
	bezosobowe	<b>38B</b>	4 460 912,80
<b>Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia na rzecz pracowników</b>		<b>39</b>	<b>1 718 691,61</b>
	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych i funduszu pracy, składki PPK od wynagrodzeń osobowych	<b>39A</b>	742 568,34
	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych i funduszu pracy, składki PPK od wynagrodzeń bezosobowych	<b>39B</b>	876 123,27
	składki z tytułu ubezpieczeń społecznych wypłacone od stypendium doktoranckiego w szkołach doktorskich	<b>39C</b>	
	odpis na ZFŚS	<b>39D</b>	
	stypendia doktoranckie w szkołach doktorskich	<b>39E</b>	
	stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców, stypendia doktorskie i doktoranckie	<b>39F</b>	
	szkolenia pracowników	<b>39G</b>	100 000,00
	pozostałe ( w tym ekwiwalenty, koszty badań lek. i inne)	<b>39H</b>	
<b>Pozostałe koszty rodzajowe</b>		<b>40</b>	<b>2 761 891,57</b>
	podróże służbowe krajowe i zagraniczne	<b>40A</b>	807 241,57
	stypendia naukowe, doktoranckie, świadczenia stypendialne	<b>40B</b>	138 000,00
	pozostałe koszty (udział w konferencjach krajowych i zagranicznych, ubezpieczenie majątku, opłaty członkowskiej itp.)	<b>40C</b>	1 816 650,00

<b>Ogółem koszty rodzajowe ( 31+32+33+34+35+36+37+39+40)</b>		<b>41</b>	<b>18 162 112,43</b>
<b>Usługi wewnętrzne</b>		42	2 716 369,97
	koszty pośrednie	42A	2 716 369,97
	narzuty z działalności dydaktycznej (kursy, studia podyplomowe, konferencje)	42B	
	SJO – studia stacjonarne i niestacjonarne	42C	
	Biblioteka – studia niestacjonarne	42D	
	Biblioteka – zbiory biblioteczne	42E	
	Oficyna Wydawnicza	42F	
	rozliczenia kosztów ogólnouczelnianych – studia niestacjonarne	42G	
	Wynagrodzenia i pochodne pracowników dziekanatów	42H	
	rozliczenia powierzchni wydziałowej	42I	
	rozliczenia powierzchni ogólnodostępnej	42J	
	pozostałe – rozliczenia międzydziałowe	42K	
<b>Zmniejszenia kosztów</b>		43A	0,00
	rozliczenie narzutu w działalności naukowo-badawczej	43B	
	rozliczenie narzutu w studiach podyplomowych, kursach, konferencjach	43C	
	rozliczenie narzutu w projektach międzynarodowych, struktur.	43D	
	rozliczenie narzutu kosztów ogólnouczelnianych – akademiki	43E	
	rozliczenie powierzchni wydziałowej	43F	
	rozliczenie powierzchni ogólnodostępnej	43G	
	rozliczenie SJO	43H	
	rozliczenie Oficyna Wydawnicza i Drukarnia	43I	
	Biblioteka – studia niestacjonarne	43J	
	Biblioteka – zbiory biblioteczne	43K	
	rozliczenie narzutu kosztów ogólnouczelnianych – studia niestacjonarne	43L	
	wynagrodzenia i pochodne pracowników dziekanatu	43M	
	pozostałe	43N	
<b>Ogółem koszty podstawowej działalności operacyjnej</b>		<b>44</b>	<b>20 878 482,40</b>
	pozostałe koszty operacyjne	45	
<b>Ogółem koszty</b>		<b>46</b>	<b>20 878 482,40</b>
<b>Wynik finansowy</b>			<b>399 9,18</b>

## 3.2. Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Rzeszowskiej

W Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości Politechniki Rzeszowskiej zatrudniona jest jedna osoba na 1/5 etatu. Działalność jednostki jest wspierana przez pracowników Centrum Transferu Technologii oraz osoby zaangażowane w realizację obszaru „komercjalizacja” w ramach Sieci Politechnicznej Via Carpatia.

Przed otwarciem Rzeszów Design Factory odbyła się wizyta studyjna na Uniwersytecie w Tartu (28-30 sierpnia 2023 r.) oraz zorganizowano konkurs na Logo Rzeszów Design Factory (25.10-10.11.2023 r.).  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wizyta-studyjna-w-university-of-tartu-estonia-27.html>  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wyniki-konkursu-na-logo-rzeszow-design-factory-45.html>

Po otwarciu Rzeszów Design Factory były realizowane następujące działania:

- 1) pre-otwarcie Rzeszów Design Factory (19 grudnia 2023 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/otwarcie-rzeszow-design-factory-49.html>
- 2) kompleksowe szkolenie w Hasso Plattner Institute – przystąpienie RDF do międzynarodowej sieci SUGAR Network (28 stycznia–8 lutego 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wspolpraca-rzeszow-design-factory-z-sugar-network-53.html>
- 3) szkolenie kadry RDF w d.school w Poczdamie z metod Design Thinking na cele projektów SUGAR (7–15 marca 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/politechnika-rzeszowska-w-sugar-network---wizyta-w-karlsruhe-oraz-szkolenie-hpi-d-school-59.html>
- 4) wizyta studyjna w Karlsruhe – wydarzenie SUGAR (10–12 marca 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/politechnika-rzeszowska-w-sugar-network---wizyta-w-karlsruhe-oraz-szkolenie-hpi-d-school-59.html>
- 5) inauguracyjne spotkanie spotkań z biznesem w RDF – Samsung Polska (10 kwietnia 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/samsung-polska-i-wyklad-na-temat-sieci-5g-w-ramach-rdf-i-aip-58.html>
- 6) Europa Systems w Rzeszów Design Factory (27 kwietnia 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/europa-systems-w-rzeszow-design-factory-61.html>
- 7) rozdanie nagród w konkursie Via „Wschodzący innowatorzy” w RDF (30 kwietnia 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wyniki-konkursu-wschodzacy-innowatorzy-63.html>
- 8) spotkanie z przedstawicielami firmy HugeTECH w celu przedstawienia platformy startowej „HTRevolution” (5 maja 2024 r.)  
[https://www.linkedin.com/posts/paw-kuras\\_dzisiaj-w-rzesz%C3%B3w-design-factory-jednostce-activity-7193271226952257537-DW8T/?originalSubdomain=pl](https://www.linkedin.com/posts/paw-kuras_dzisiaj-w-rzesz%C3%B3w-design-factory-jednostce-activity-7193271226952257537-DW8T/?originalSubdomain=pl)
- 9) EUDIS Ultrahack Hackaton w Rzeszów Design Factory (8–10 czerwca 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/hackathon-komisji-europejskiej-eudis-ultrahack-w-rzeszow-design-factory-70.html>
- 10) wizyta firmy APTIV w RDF (17 czerwca 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wizyta-aptiv-w-akademickim-inkubatorze-przedsiębiorczosci-oraz-rzeszow-design-factory-72.html>

- 11) realizacja projektów studenckich w przestrzeni RDF (3 lipca–14 sierpnia 2024 r.): system ocujnikowania sprzętu do ćwiczeń w celu rejestracji parametrów wykonywanych ćwiczeń i gromadzenia z nich danych, system rozpoznawania poprawności wykonywanych ćwiczeń według metody ML, autonomiczny system sterowania robotem kołowym wewnątrz pomieszczeń i podążania po wyznaczonej trasie; opiekunowie: mgr inż. Dominik Ożóg, mgr inż. Wojciech Łabuński,
- 12) wizyta prof. Falka Uebernickela, prezesa sieci SUGAR w przestrzeni Rzeszów Design Factory (11–12 lipca 2024 r.)  
<https://viacarpattia.prz.edu.pl/aktualnosci/wizyta-prof-falka-uebernickela-z-sugar-na-prz-i-w-rdf-74.html>
- 13) spotkanie Zespołu Tematycznego pn. „Innowacje i Nowe Technologie” przy Prezydencie Miasta Rzeszowa (26 września 2024 r.),
- 14) wizyta przedstawicieli TOPBAND Co., Ltd. (15 listopada 2024 r.)  
<https://przemysl.prz.edu.pl/aktualnosci/delegacja-firmy-topband-z-chin-779.html>
- 15) Hakaton Cassini (25 osób) (22–24 listopada 2024 r.)  
<https://www.cassini.eu/hackathons/>
- 16) podpisanie jednej umowy usługowej z APTIV, która będzie realizowana w ramach RDF i zgodnie z zasadami design thinking (zespół studencki pod opieką pracowników naukowych Politechniki Rzeszowskiej), wartość wynegocjowana sumarycznie około 180 000,00 zł netto (16 grudnia 2024 r.),
- 17) otwarcie Laboratorium APTIV na WEil PRz oraz umowa darowizny APTIV – komora klimatyczna (16 grudnia 2024 r.),
- 18) podsumowanie roku i warsztaty koordynujące (17 grudnia 2024 r.),
- 19) nowe doposażenie meblowe w kooperacji z APTIV.

Od października 2024 r. przestrzeń Rzeszów Design Factory pilotażowo stale na podstawie systemu kontroli dostępu do przestrzeni i jej pomieszczeń wybranym studentom oraz opiekunom kół naukowych w celu realizacji projektów naukowych:

- 1) Koło Naukowe Machine Learning,
- 2) Koło Naukowe „Formuła Student”,
- 3) Koło Naukowe Euroavia,
- 4) Koło Naukowe Szybkiego Prototypowania i Wzornictwa Przemysłowego,
- 5) Koło Naukowe Elektroniki i Technologii Informacyjnych,
- 6) Koło Naukowe Robotyki Stosowanej i Systemów Wbudowanych,
- 7) Koło Naukowe Systemów Złożonych,
- 8) Koło Naukowe „ROBO”,
- 9) Koło Naukowe Informatyków – „Kod”.

Z każdym dniem przestrzeń Rzeszów Design Factory jest coraz intensywniej wykorzystywana i doceniana przez studentów oraz ich opiekunów. Studenci kół naukowych mogą zgłaszać zapotrzebowanie na realizację w przestrzeni własnego projektu i korzystać z niej po akceptacji w ramach procedowanego regulaminu.

Rzeszów Design Factory prowadziło wiele prac tzw. „od zalepca”, niewidocznych dla oka, które obejmowały: prace administracyjne – zarządzanie dokumentacją, przygotowywanie i konsultowanie umów z partnerami lokalnymi i międzynarodowymi, bieżąca organizacja funkcjonowania przestrzeni RDF, negocjacje z potencjalnymi partnerami w ramach SUGAR Network – uzgadnianie warunków

współpracy przy projektach międzynarodowych, udział w spotkaniach online i bezpośrednich, koordynacja formalności związanych z przystąpieniem do sieci, pozyskiwanie partnerów strategicznych – inicjowanie kontaktów, prowadzenie rozmów i budowanie relacji z firmami, takimi jak Samsung Polska, Europa Systems czy APTIV, które mogły wesprzeć rozwój RDF zarówno finansowo, jak i merytorycznie, planowanie i organizacja wydarzeń – przygotowanie harmonogramu oraz koordynacja działań związanych z wizytami, szkoleniami, konkursami czy spotkaniami z biznesem, wsparcie projektów studenckich i badawczych – zapewnienie infrastruktury, mentoringu oraz narzędzi dla zespołów pracujących nad systemami innowacyjnymi w ramach przestrzeni RDF, budowanie zaplecza technicznego i organizacyjnego – wyposażenie przestrzeni w niezbędne wyposażenie, dopracowywanie procesów wewnętrznych oraz przygotowanie infrastruktury do pracy zespołowej, budowanie wspólnoty studenckiej zaangażowanej w RDF, m.in. przez ciągły mentoring w trakcie realizacji projektów w przestrzeni, drobne prace budowlano-remontowe.

Ponadto w Rzeszów Design Factory organizowane były: cykliczne spotkania projektowe w ramach grantów VIA Carpatia, cykliczne, piątkowe spotkania online z Aptiv w sprawie projektów studenckich, spotkania zespołów realizujących projekt Rap Steam, spotkania online naukowców, spotkania CTT z VC, spotkania na żywo w ramach realizacji lub planów realizacji projektów.

Dzięki realizowanym działaniom RDF mogło skutecznie funkcjonować, rozwijać sieć kontaktów oraz realizować ambitne cele w zakresie innowacji, edukacji i współpracy z biznesem.

<https://drive.google.com/file/d/1KbTrsLmWi30T8oYl6f5eB4ivx8dXef16/view>

### **3.3. Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej**

Zakres czynności pracowników zatrudnionych na etacie jest sukcesywnie uaktualniany i wynika z bieżącej działalności Ośrodka Kształcenia Lotniczego (OKL) Politechniki Rzeszowskiej. 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 i dotyczy głównie doświadczonych instruktorów–pilotów i mechaników lotniczych posiadających specjalistyczne uprawnienia.

Na dzień 31 grudnia 2024 r. zatrudnionych było 39 osób, w tym: 36 osób na pełny etat, 1 osoba na 1/2 etatu, 2 osoby na 1/4 etatu. W podziale na działy i sekcje: Dział Szkolenia ATO 9 osób, Dział Obsługi AMO 13 osób, w tym 2 mechaników – praktykant, Sekcja Szkolenia Mechaników MTO 2 etaty (1 osoba na długotrwałym urlopie), Dział CAMO 1 osoba, Dział Infrastruktury 11 osób, SMS, kierownik jakości 1 osoba. W 2024 r. w Ośrodku Kształcenia Lotniczego zatrudniono 4 nowych pracowników, w tym w Dziale Szkolenia ATO 2 osoby, a w Dział Obsługi AMO 1 osoba. W roku sprawozdawczym z pracy w Ośrodku odeszło 4 osoby: 2 pracowników Działu Obsługi AMO i 2 pracowników z Działu Szkolenia ATO.

#### **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 powietrznych statków szkolnych i specjalistycznych ośrodków szkoleniowych kadr powietrznych. 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 2024 r. dotacja wyniosła 6 881 813 zł i była wyższa od dotacji na 2023 r. o około 0,3%. Dotacja została wykorzystana na realizację zadań związanych z kształceniem studentów Politechniki Rzeszowskiej prowadzonym przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego. Ośrodek 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:

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

Certyfikaty są na bieżąco utrzymywane i poddawane przez Władzę Lotniczą okresowym audytom.

W roku 2024 w kształceniu lotniczym w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej udział brało 169 studentów pilotażu, przy czym szkolenie ukończyło: 49 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. 6 osób nie uzyskało zaświadczenia o ukończeniu szkolenia do dnia 30.11. 2024.

Certyfikowane szkolenie teoretyczne dla ścieżki kształcenia kończącej się uzyskaniem samolotowej licencji pilota liniowego ATPL(A) oraz licencji mechanika lotniczego prowadzone jest w ramach studiów wspólnie z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa. Studenci w szkoleniu praktycznym w cyklu zintegrowanego lotniczego łącznie wylatano 5241 godzin na samolotach, w liczbie 9148 lotów oraz 4035 godzin na symulatorach.

W szkoleniu tak teoretycznym jak i praktycznym biorą udział doświadczeni piloci linii lotniczych PLL LOT, Wizzair, EnterAir. Miernikiem postępów w szkoleniu lotniczym są ukończone etapy szkolenia, uprawnienia oraz licencje. W 2024 roku Ośrodek Kształcenia Lotniczego wystawił dla studentów i instruktorów zaświadczenia o ukończeniu następujących etapów szkolenia.

Rodzaj licencji lub uprawnienia (symbol licencji lub uprawnienia zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2003 r. w sprawie licencjonowania personelu lotniczego)	Liczba osób przeszkolonych w roku 2024
CPL (Praktyka)	44
IR/ SE.ME (Praktyka)	44
ME (Praktyka)	44
ATPL(A) „frozen” (Teoria)	37
MCC / JOC (Praktyka)	38
IRI(A)	5
CRI(A)	1
IR(A) – wznowienie	1
UPRT	38
SEP(L) – wznowienie	1

#### Nalot i ilość samolotów floty OKL w 2024 r.

Typ samolotu	Liczba	Nalot [mtg]	Zużycie rzeczywiste paliwa lotniczego	Zużycie rzeczywiste oleju silnikowego
Piper PA-28 Arrow	3	1018,9	36 492	236
Piper PA-34 Seneca V	3	613,0	46 010	263
Socata TB-9 Tampico	7	2430,4	56 999	482
Zlin Z242 L	1	194,8	7 713	35

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

#### Naprawy i modyfikacje

W Ośrodku Kształcenia Lotniczego wykonano następujące naprawy i modyfikacje:

- 1) wymiana śmigła samolotu Piper PA-28 Arrow, SP-TUZ,
- 2) wymiana silników i śmigieł samolotu Piper PA-34 Seneca V, SP-TUE,
- 3) wymiana silnika i śmigła samolotu Socata TB-9 Tampico, SP-TUO,
- 4) zakończenie prac obsługowych 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotu Socata TB-9 Tampico, SP-TUO,
- 5) rozpoczęcie prac obsługowych 80A wyższego rzędu po 2000 h eksploatacji samolotów Socata TB-9 Tampico, SP-TUK, SP-TUM,
- 6) zrealizowanie 170 zleconych prac obsługowych niższego rzędu na samolotach floty OKL PRz,
- 7) usunięcie usterek samolotów w celu utrzymania zdolności do lotu floty OKL.

Nie prowadzono prac obsługowych samolotów operatorów zewnętrznych.

### **Inne działania Organizacji Obsługowej**

Opracowano i zatwierdzono wydanie II do Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE/OKL/2015. Przeprowadzono 10 planowych audytów wewnętrznych (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących). Przeprowadzone zostały 2 audyty zewnętrzne Nadzoru Lotniczego. Usunięto 53 niezgodności (działania korygujące i zapobiegawcze) w stosunku do wydania II MOE/OKL/2015 oraz niezgodności transferowe w celu przywrócenia Organizacji do zgodności z nowo wydanymi przepisami lotniczymi EASA Part-145 (wprowadzenie w organizacji systemu zarządzania bezpieczeństwem oraz systemu monitorowania zgodności).

### **Samodzielna Sekcja Szkolenia Mechaników**

W 2024 r. w czynnym szkoleniu do licencji AML uczestniczyło 55 studentów, na którą składa się 10 tegorocznych absolwentów oraz 45 osób pozostających w szkoleniu.

### **Działalność organizacji zarządzania Ciągłą Zdolnością do Lotu – Organizacja 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 r. 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:

- 1) Piper PA-34-220T Seneca V3 – samoloty,
- 2) Piper PA-28R-201 Arrow – 3 samoloty,
- 3) Daher Aerospace TB-9 Tampico – 7 samolotów,
- 4) Zlin Z 242 L – 1 samolot (akrobacyjny).

Analizując wiek floty, najmłodszy samolot (Piper PA-28R-201) został wyprodukowany w 2012 r., natomiast najstarszy (Daher Aerospace TB-9) w 1988 r.:

- 1) średni wiek floty samolotów Daher Aerospace TB-9 to około 31 lat,
- 2) średni wiek floty samolotów Piper PA-28R-201 to około 19 lat,
- 3) wiek floty samolotów Piper PA-34-220T to 12 lat,
- 4) Zlin Z242L – 13 lat.

W 2024 r. Urząd Lotnictwa Cywilnego nie przeprowadził żadnego audytu działania Organizacji CAMO. Planowe audyty przeprowadza się w cyklu 2-letnim, najbliższy ma się odbyć w 2025 r. Dodatkowo Urząd Lotnictwa Cywilnego przeprowadził w 2024 r. łącznie 8 audytów na statkach powietrznych (7 inspekcji ARI oraz 1 inspekcję RAMP). Oprócz audytów z Urzędu Lotnictwa Cywilnego w Organizacji przeprowadzono 7 audytów wewnętrznych systemu jakości wynikających z rocznego harmonogramu. Opracowano zmiany do wszystkich programów obsługi technicznej dla każdego typu z zarządzanych statków powietrznych.

### **Działalność w zakresie eksploatacji i bezpieczeństwa lotniska i administracji**

W zakresie eksploatacji lotniska została uzyskana decyzja Urzędu Lotnictwa znak: ULC-LTL-3.6501.53.2024.ULC.4 z dnia 4 lipca 2024 r. zatwierdzająca Instrukcję Operacyjną Lotniska Rzeszów.

### **Działalność 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 oraz „Programem ochrony lotniska Rzeszów (EPRJ) przed aktami bezprawnej ingerencji w lotnictwie cywilnym” prowadzona jest kontrola dostępu, patrole, ochrona statków powietrznych. Zostały przeprowadzone 4 testy ochrony oraz 1 audyt ochrony w zakresie, jakości ochrony lotnictwa cywilnego przed aktami bezprawnej ingerencji zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 300/2008 oraz Krajowym Programem Ochrony Lotnictwa Cywilnego i Programem Ochrony Lotniska.

Przeprowadzone dwa przeglądy zabezpieczenia oraz bieżącej oceny stanu zagrożeń komunikacji lotniczej na lotnisku Rzeszów (EPRJ) z udziałem komendanta Policji w Trzebownisku i przedstawiciela Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, jak również ćwiczenia kompleksowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej z Państwową Strażą Pożarną, Wojskową Strażą Pożarną i Wojskowym Ratownictwem Medycznym na lotnisku Rzeszów EPRJ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 lutego 2022 r. w sprawie przygotowania lotnisk do sytuacji zagrożenia oraz lotniskowych służb ratowniczo-gaśniczych (24 lipca 2024 r.).

Eksploatacja lotniska była prowadzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych w stosunku do lotnisk użytku wyłącznego oraz sposobu i trybu przeprowadzenia kontroli sprawdzającej (Dz.U. z 2023 r., poz. 401). W 2024 r. na bieżąco przeprowadzana była wymagana inspekcja nawierzchni lotniskowych wraz z kontrolą płaszczyzn ograniczających wysokość zabudowy oraz inspekcją i kontrolą oświetlenia nawigacyjnego lotniska. Regularnie koszono trawy trawiaste. Ponadto dokonywane były systematyczne przeglądy i naprawy zabezpieczenia zewnętrznego lotniska, jak również przeprowadzono bieżące akcje płoszenia ptaków w rejonie operacyjnym lotniska z wykorzystaniem urządzenia akustycznego.

### **Działalność w zakresie administracji budynkami i budowlami**

W zakresie administracji budynkami i budowlami zostały wykonane wymagane Prawem budowlanym przeglądy budynków i budowli, tj.: 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.

### **Działalność w zakresie ochrony środowiska**

W nowym krajowym systemie „Bazy danych o odpadach” złożono sprawozdanie dotyczące gospodarowania odpadami, natomiast w nowym krajowym systemie „Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji” sprawozdanie na temat emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie wód opadowych i deszczowych oraz oczyszczonych ścieków z mycia samolotów składane są kwartalne sprawozdania do Wód Polskich z naliczaniem odpowiednich opłat. Zgodnie z tym pozwoleniem raz na dwa miesiące wykonywane są badania jakości ścieków oraz co sześć miesięcy kontrole separatorów.

### **Środki transportu, pojazdy utrzymania lotniska**

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie ciągników oraz sprzętu utrzymania lotniska: ciągnik CASE PUMA, ciągnik URSUS z pługiem lemieszowym i rozsiewaczem, Mluczer MZ4500, oczyszczarka lotniskowa AIRPORT 3000, pług lemieszowy lotniskowy, kosiarki rotacyjne, kosiarka rozdrabniacz, ciągnik koszący STIGA, odśnieżarka STIGA, zmiatarka STIGA.

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie pojazdów: samochód dostawczy Citroen Jumper, samochód operacyjny lotniska z wyposażeniem w środki łączności i oznakowaniem (inspekcja nawierzchni lotniskowych, inspekcja oświetlenia nawigacyjnego, ocena stanu nawierzchni, kontrola przeszkód lotniczych, patrole lotniska i odcinków ogrodzenia) – Toyota, samochód – Skoda SUPERB (bieżąca komunikacja administracyjna).

### 3.4. Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza

Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza (CZT AERONET DL) 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 13 partner – klaster przemysłowy SGPPL Dolina Lotnicza (aktualnie 203 członków reprezentujących firmy, instytucje biznesu i uczelnie). 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, korzystając z potencjału technicznego i kadrowego partnerów. W roku sprawozdawczym zorganizowano dwa Zebrania Rady Partnerów w ramach dwóch konferencji (XVIII i XIX Konferencja Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza) wraz z Forum Nauka–Gospodarka (XIV i XV Forum Współpracy Nauka–Gospodarka, 25 czerwca i 3 grudnia 2024 r.). Wszystkie wydarzenia odbyły się na terenie Politechniki Rzeszowskiej.

W 2024 r. zostały zrealizowane następujące działania:

- 1) organizacja wizyt studyjnych w firmach oraz spotkań w biurze CZT z przedstawicielami różnych firm i instytucji w celu kreowania współpracy badawczej czy wykonywania prac naukowo-badawczych na rzecz przemysłu lotniczego, branż związanych z przemysłem lotniczym i branż pokrewnych (energetyka, motoryzacja, przemysł 4.0, kosmos),
- 2) komunikacja telefoniczna i internetowa z firmami, w tym z członkami SGPPL Dolina Lotnicza, dotycząca możliwości współpracy m.in. w zakresie usług badawczych i projektów oraz ich oczekiwań w odniesieniu do współdziałania w ramach CZT AERONET DL,
- 3) współpraca z przedstawicielami instytucji partnerskich w ramach aktywności Rady 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 przygotowanie merytorycznych zagadnień na spotkania Rady Partnerów w czerwcu i grudniu 2024 r.,
- 4) analizowanie na bieżąco możliwości udziału sektora nauki we wspólnych projektach z różnymi branżami gospodarki (głównie przemysł lotniczy, maszynowy, motoryzacyjny i inne pokrewne) przez nawiązanie i realizację różnych form współpracy sektora nauki z sektorem przemysłu – obsługa kontaktów jako koordynator CZT dla wszystkich partnerów; rozpoczęcie opracowania 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; nawiązanie współpracy

partnerów CZT i Klastra DL oraz Instytucji rządowych w ramach wsparcia tworzenia sektorowych programów badawczych w wymienionych obszarach zgodnych z polityką państwa,

- 5) realizowano aktywną współpracę z kołami naukowymi studentów Politechniki Rzeszowskiej (Koło Naukowe EUROAVIA, Koło Naukowe Inżynierii Kosmicznej) i pozostałymi partnerami CZT związanymi z profilem aktywności CZT AERONET DL, zaproszono do współpracy koła naukowe z Akademii Górniczo-Hutniczej (Koło Naukowe AGH Space Systems, Koło Naukowe AGH Solar Plane), Politechniki Lubelskiej (Studenckie Międzywydziałowe Koła Naukowe Hydrogreen), Politechniki Łódzkiej (Studenckie Koło Naukowe Robotyków) oraz Politechniki Warszawskiej (Koło Naukowe SAE AeroDesign),
- 6) na zebraniu Rady Partnerów w czerwcu i grudniu 2024 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 Branżowym zwrócono uwagę na potrzebę 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 angażujących 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 (aproponowano stworzenie zespołu w ramach CZT Aeronet DL, który będzie zajmował się przedstawionymi problemami, a do którego zostali zaproszeni przedstawiciele uczelni wyższych zrzeszonych w konsorcjum CZT Aeronet DL oraz przedstawiciele kluczowych specjalności z firmz branży lotniczej; zaproponowano przygotowanie obszarów merytorycznych (specjalności), nad którymi będzie pracował zespół, a następnie przypisanie merytorycznie przygotowanych osób spośród partnerów CZT Aeronet DL do rozwiązania problemu w konkretnej specjalności,
- 7) kontynuowanie prac związanych z podpisaniem porozumienia między CZT Aeronet DL i SGPPL DL dotyczącego włączenia CZT Aeronet DL do krajowego klastra kluczowego Dolina Lotnicza – projekt uchwały włączenia został przedstawiony na posiedzeniu zarządu Doliny Lotniczej, podczas którego zarząd wyraził zgodę na przyjęcie wszystkich członków CZT do krajowego klastra kluczowego (warunkiem było wypełnienie kompletu dokumentów i podpisanie deklaracji członkowskiej przez uprawnioną osobę z podmiotu członkowskiego CZT „AERONET – Dolina Lotnicza” w celu formalnego złożenia wniosku o przyjęcie danej instytucji na członka Krajowego Klastra Kluczowego Dolina Lotnicza). Status członka Krajowego Klastra Kluczowego posiada: Politechnika Rzeszowska, Politechnika Częstochowska, Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Politechnika Śląska. Formalne członkostwo jako kluczowy partner umożliwia uzyskanie dodatkowej punktacji w naborach do projektów,
- 8) na bieżąco prowadzono administracyjno-merytoryczną obsługę biura CZT Aeronet DL – korespondencje, odpowiedzi, organizowanie kontaktów rzeczywistych, internetowych itp. według potrzeb i zapytań z firm i innych instytucji,
- 9) zaktualizowano dane dotyczące technicznego potencjału badawczego partnerów, w tym dane do aktualizacji strony internetowej AERONETu w wersji polskiej i angielskiej.

Politechnika Rzeszowska jako koordynator CZT Aeronet DL była reprezentowana i brała udział w Walnym Zgromadzeniu SGPPL Dolina Lotnicza w dniu 23 maja 2024 r. Wszystkie podjęte aktywności są kontynuowane w 2025 r.

### 3.5. Akademicki Ośrodek Szkolenia Lotniczego

W Akademickim Ośrodku Szkolenia Lotniczego (AOSL) w 2024 r. pracowały cztery osoby będące etatowymi pracownikami Politechniki Rzeszowskiej, przy czym w jednym przypadku jest to osoba pracująca także w innej jednostce organizacyjnej Uczelni. Korzystano również z pomocy osób trzecich zatrudnianych na umowy cywilno-prawne. Dodatkowi instruktorzy (2 osoby) oraz operatorzy wyciągarki szybowcowej (3 osoby) angażowani byli w okresach największego obłożenia działaniami.

W 2024 r. AOSL dysponował następującymi szybowcami:

- 1) 1 szybowiec PW-6,
- 2) 1 szybowiec SZD-9 Bocian,
- 3) 1 szybowiec SZD-50 Puchacz,
- 4) 1 szybowiec SZD-30 Pirat,
- 5) 1 szybowiec GROB Astir CS77,
- 6) 1 szybowiec Discus CS,
- 7) 1 szybowiec SZD-51 Junior.

Na stanie AOSL są jeszcze 2 szybowce – „Salamandra” i PW-6, które chwilowo nie są zdadne do lotu.

Dodatkowo w AOSL eksploatowane były następujące pojazdy używane: Suzuki Vitara (2001 r.), Honker (użyczony z Katedry Awioniki i Sterowania), 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.

#### Szkolenie pilotów

W ramach szkolenia pilotów, treningu oraz lotów na potrzeby Politechniki Rzeszowskiej wykonano łącznie ponad 2065 operacji na szybowcach, w ogólnym czasie 740:46 godzin. W lotach uczestniczyło około 130 pilotów i uczniów pilotów zdobywających kwalifikacje lotnicze, którym nadano łącznie 50 uprawnień. W szkoleniach aktywnie uczestniczyli studenci i pracownicy zrzeszeni w Kole Naukowym Szybowników Politechniki Rzeszowskiej. W Ośrodku w ramach współpracy loty wykonywały inne ośrodki szkoleniowe, głównie aerokluby regionalne z terenów nizinnych oraz szkoły paralotniowe. Ponadto przeprowadzono szkolenie teoretyczne do Licencji Pilota Szybowcowego oraz podstawowe szkolenie praktyczne dla 12 osób. Szkoleniem do licencji pilota szybowcowego SPL objęto 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.

#### Inna działalność Akademickiego Ośrodka Szkolenia Lotniczego

Oprócz podstawowej działalności w zakresie szkolenia lotniczego w AOSL prowadzono następujące działania:

- 1) zorganizowano obozy szkoleniowe dla ośrodków szkoleniowych z nizin, tj. Aeroklubu Kieleckiego, Szkoły Lotniczej Pronar z Narwii, Aeroklubu Ziemi Lubuskiej, Aeroklubu Gliwickiego, Aeroklubu Lisie Kąty, Aeroklubu Leszczyńskiego,
- 2) utrzymanie szkoleń w zakresie startów z lin gumowych – AOSL jest jedynym ośrodkiem w Polsce nadającym jeszcze to uprawnienie,
- 3) organizacja lotów dla osób posiadających własny sprzęt chcących wykonywać loty na terenie Ośrodka,

- 4) zgłoszenie AOSL 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 w tej dyscyplinie,
- 5) organizacja XXVIII Zimowego Spotkania Szybowników Polskich – impreza ogólnopolska połączona z branżową konferencją (po raz drugi w Bezmiechowej),
- 6) w ramach współpracy międzynarodowej zorganizowanie obozu szkolno-treningowego dla szwedzkiej kadry narodowej juniorów w szybownictwie,
- 7) przeprowadzenie we współpracy z Fundacją im. Doktora Piotra Janaszka PODAJ DALEJ dwóch szkoleń dla osób z niepełnosprawnościami (paralotniowe),
- 8) prowadzenie działań promocyjnej realizowanej w postaci lotów zapoznawczych dla pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej,
- 9) prowadzenie działań promocyjnych polegających na ekspozycji szybowca AOSL na imprezach współorganizowanych przez Uczelnię, w trakcie wizyty Ministra Nauki na Politechnice Rzeszowskiej oraz na XVI Festiwalu Natchnieni Bieszczadem w Cisnej,
- 10) współpraca z Komendą Powiatową Policji w Lesku w ramach ćwiczeń Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego pod kryptonimem „BIESZCZADY 2024” – pomoc merytoryczna w tematyce lotniczej, udział w ćwiczeniach i użyczenie sprzętu,
- 11) uzyskanie uprawnień instruktorskich przez pilota AOS i absolwenta PRz,
- 12) zdobycie przez absolwenta PRz i wychowanka Bezmiechowej Złotej Odznaki Szybowcowej, uzyskując wszystkie warunki w trakcie latania w Bezmiechowej oraz na sprzęcie Ośrodka,
- 13) obsługa doraźna obiektów AOS w zakresie konserwacji i drobnych napraw,
- 14) bieżące naprawy na sprzęcie lotniczym AOSL, w tym naprawy na szybowcach drewnianych we własnym zakresie ze względu na oszczędności,
- 15) wykonano we współpracy na Nadleśnictwem Lesko częściową rewitalizację drogi dojazdowej do Ośrodka – odkrzaczanie skarp, usunięcie pniaków, oczyszczenie przepustów,
- 16) pomoc w organizacji praktyk studenckich i zajęć organizowanych przez cały rok w AOS.

### **Incydenty i wypadki lotnicze**

W sezonie 2024 nie odnotowano w Akademickim Ośrodku Szybowcowym żadnych wypadków lotniczych.

### **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**

Brak

### **Inna działalność badawcza i dydaktyczna**

Dwa szybowce (Puchacz i Bocian) pozostają włączone w działalność Laboratorium Badań w Locie. W ramach tej 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 inż. Marek Szumski.

## 4. PION PROREKTORA DS. NAUKI

### 4.1. Centrum Informacyjno-Biblioteczne

#### Zmiany organizacyjne

1 września 2024 r. Biblioteka została przekształcona w Centrum Informacyjno-Biblioteczne (CIB) z jednoczesną zmianą struktury organizacyjnej. W skład CIB wchodzi:

- 1) jednostki zajmujące się zakupem dostępu do źródeł i narzędzi elektronicznych i organizacją procesu udostępniania tych źródeł, a także gromadzeniem, opracowaniem i udostępnianiem zbiorów drukowanych (Dział ds. Udostępniania Zbiorów, Biuro ds. Informacji Normalizacyjnej i Zbiorów Specjalnych, Biuro ds. Gromadzenia i Opracowania Zbiorów),
- 2) jednostki zajmujące się wspieraniem procesu ewaluacji działalności naukowej Uczelni, wspieraniem Uczelni w procesie oceny pracowników badawczo-dydaktycznych, a także analizami naukowymi i działaniami związanymi z wdrażaniem idei otwartej nauki (Dział ds. Dorobku Naukowego, w skład którego wchodzi Biuro ds. Ewidencji Osiągnięć Naukowych oraz Biuro ds. Naukometrii – dział ten został wyodrębniony z Biblioteki w 2023 r., a w wyniku reorganizacji w roku sprawozdawczym ponownie włączony w strukturę CIB).

Utworzenie CIB wiązało się z koniecznością realizacji wielu zadań organizacyjnych, w tym:

- 1) opracowania nowego regulaminu organizacyjnego CIB,
- 2) opracowania nowego regulaminu korzystania ze zbiorów i usług CIB,
- 3) opracowania propozycji zmiany zapisów dotyczących CIB w regulaminie organizacyjnym Uczelni,
- 4) wprowadzenia zmian w regulaminie pracy i regulaminie wynagradzania Uczelni dotyczących stanowisk i czasu pracy pracowników CIB,
- 5) zmiany stanowisk pracy i wynagrodzeń pracowników CIB,
- 6) opracowania nowych zakresów obowiązków wszystkich pracowników CIB (zgodnych z nową strukturą organizacyjną),
- 7) stopniowej przebudowy strony internetowej CIB i profilu na Facebooku.

W roku sprawozdawczym nastąpiła także zmiana godzin otwarcia CIB, obecnie są one ustalane na każdy semestr w uzgodnieniu z Samorządem Studenckim Politechniki Rzeszowskiej, z uwzględnieniem natężenia ruchu czytelników w poszczególnych okresach roku akademickiego.

#### Gromadzenie i opracowanie zbiorów. Selekcja księgozbioru

**Zbiory elektroniczne.** CIB zapewniło czytelnikom dostęp do zasobów pełnotekstowych, bibliograficzno-abstraktowych oraz narzędzi bibliometrycznych w ramach licencji krajowych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Elsevier, EBSCO, InCites, Nature, Science, SciVal, Scopus, Springer, Web of Science, Wiley), łącznie umożliwiającymi korzystanie z ponad 6,6 tys. tytułów czasopism, blisko 200 tys. książek oraz 37 baz danych, w tym baz cytowań.

Czytelnicy CIB mieli również bieżący dostęp do:

- 1) baz danych w ramach licencji konsorcyjnych dofinansowanych przez MNiSW oraz zakupionych przez CIB poza licencjami konsorcyjnymi (ACS, AIP, APS, IEEE, EMIS, MathSciNet – 466 tytułów czasopism pełnotekstowych, ponad 38,3 tys. książek i ponad 5,2 tys. norm),
- 2) wielodziedzinowej platformy IBUK (pełne teksty podręczników i innych opracowań naukowych i dydaktycznych – 3 955 tytułów książek),
- 3) czasopism w prenumeracie online – 5 tytułów,

- 4) serwisu prawnego Lex (pełne teksty aktów prawnych, komentarzy, monografii prawniczych, poradników, materiały szkoleniowe online).

Wydatki na dostęp do zasobów elektronicznych wyniosły w roku sprawozdawczym 386,5 tys. zł.

**Zbiory drukowane.** W 2024 r. do zbiorów CIB włączono 1048 woluminów książek, 201 woluminów czasopism oraz 12 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Według stanu na 31 grudnia 2024r. księgozbiór liczył: 174 070 woluminów książek, 40 159 woluminów czasopism oraz 199 621 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych. Usunięto z inwentarza 52 woluminy książek nieaktualnych, zniszczonych oraz zagubionych przez czytelników. Wydatki na zbiory drukowane wyniosły w roku sprawozdawczym 91,8 tys. zł.

### Udostępnianie zbiorów

W roku sprawozdawczym użytkownicy pobrali 684 738 dokumentów dostępnych w formie elektronicznej i dokonali 66 279 wyszukiwań w bazach cytowań. Wypożyczono na zewnątrz 19 586 książek i zarejestrowano 24 472 prolongaty. W tym samym czasie udostępniono na miejscu 13 808 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych (liczba ta nie obejmuje zbiorów z wolnego dostępu samodzielnie odłożonych przez czytelników na półki). W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych wypożyczono do innych bibliotek 2 książki i 17 kopii artykułów, a sprowadzono 42 książki i 88 kopii artykułów.

### Dorobek naukowy i naukometria

W 2024 r. pracownicy CIB wykonywali bieżące zadania związane z systemem gromadzącym dane o dorobku naukowym pracowników Uczelni (rejestracja osiągnięć zgłaszanych przez autorów, administrowanie systemem). Do lokalnego systemu ewidencji osiągnięć naukowych wprowadzono 1 337 nowych rekordów publikacji, 77 – patentów i praw ochronnych, 618 – konferencji, wystąpień konferencyjnych. Do systemu PBN przekazano dane o publikacjach i opłatach publikacyjnych za 2023r. (1017 rekordów ewaluacyjnych) oraz uzupełniając 16 rekordów za 2022 r.

Realizowano także inne zadania związane z ewidencją osiągnięć naukowych, wspieraniem procesu publikowania i naukometrią:

- 1) przygotowanie zestawień publikacji 200- i 140-punktowych (na potrzeby przyznania nagród Rektora),
- 2) wykonanie analizy bibliometrycznej w celu wyłonienia trzech najlepszych publikacji za 2023 r.,
- 3) weryfikacja wniosków składanych przez pracowników Uczelni w programie Via Carpatia i programach stypendialnych MNiSW (w części dotyczącej informacji o publikacjach),
- 4) przygotowanie zestawień wysokopunktowanych czasopism z informacjami praktycznymi dla wybranych dyscyplin,
- 5) pełnienie funkcji lokalnego administratora programów Open Access wydawnictw Elsevier i Springer, a od listopada 2024 r. także MDPI,
- 6) sprawdzanie programem antyplagiatowym tekstów artykułów naukowych przed ich złożeniem do publikacji w czasopismach (usługa uruchomiona w 2023 r. dla pracowników i doktorantów Uczelni).

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

W ramach współpracy z innymi jednostkami Uczelni zorganizowano jedną prezentację połączoną z oprowadzeniem po CIB młodzieży i nauczycieli z Ukrainy. Podczas wydarzeń promujących kształcenie na PRz organizowanych przez poszczególne wydziały oprowadzono trzy grupy uczniów

szkół średnich, a w ramach indywidualnych uzgodnień jedną grupę ze szkoły podstawowej. Jeden pracownik zrealizował wyjazd szkoleniowy do biblioteki zagranicznej w ramach programu Erasmus+. 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.

## 4.2. Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji

Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji jest jednostką odpowiedzialną za sprawy związane z rozwojem naukowym pracowników, działalnością naukowo-badawczą oraz ewaluacją jakości działalności naukowej prowadzonej na Politechnice Rzeszowskiej. Dział współpracował z radami dyscyplin, Szkołą Doktorską w zakresie opracowania wewnętrznych aktów prawnych oraz z Centrum Informacyjno-Bibliotecznym w zakresie przygotowania danych sprawozdawczych oraz ewaluacji działalności naukowej. Od 1 lipca 2024 r. w skład Działu ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji wchodzi Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji, które tworzy 6 osób.

### Działalność w zakresie ewaluacji jakości działalności naukowej

Dział ds. Rozwoju Naukowego i Ewaluacji zajmowało się obsługą administracyjną i finansową spraw związanych z utrzymaniem i rozwojem potencjału badawczego (UPB) wszystkich wydziałów PRz, Biblioteki, grupy pozostałych dyscyplin, Szkoły Doktorskiej oraz rezerwy prorektora. Z subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego w 2024 r. zrealizowano 115 tematów badawczych w ramach dyscyplin ewaluowanych (w tym uwzględniono rezerwy przewodniczących rad dyscyplin) oraz pozostałych podmiotów. Biuro sprawdziło poprawność i procedowało łącznie 1095 wniosków zakupowych i 127 wniosków poprzetargowych.

Subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego. Pochodzenie środków	
Nazwa dyscypliny ewaluowanej/pozostałe podmioty	Kwota subwencji w 2024. (w zł)
Inżynieria mechaniczna	1 770 460,00
Inżynieria chemiczna	288 830,00
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	590 320,00
Nauki o zarządzaniu i jakości	364 550,00
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	483 891,00
Informatyka techniczna i telekomunikacja	434 216,00
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	583 703,00
Ekonomia i finanse	110 258,00
Matematyka	224 738,00
Inżynieria materiałowa	261 750,00
Nauki o bezpieczeństwie	77 466,00
Architektura i urbanistyka	195 083,00
Nauki fizyczne	220 480,00
Centrum Informacyjno-Biblioteczne	400 000,00
Grupa pozostałych dyscyplin	80 415,00
Szkoła Doktorska	6 213 840,00
Rezerwa prorektora	200 000,00
<b>Razem</b>	<b>12 500 000,00</b>

### Konferencje naukowe w 2024 r.

Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji obsługiwało pod względem formalno-administracyjnym udział pracowników Uczelni w konferencjach krajowych organizowanych przez inne jednostki naukowe w Polsce oraz konferencje organizowane przez wydziały Politechniki Rzeszowskiej. W 2024 roku 346 pracowników naszej Uczelni wzięło udział w krajowych konferencjach naukowych w formie stacjonarnej, a 20 osób w formie zdalnej. Na Politechnice Rzeszowskiej odbyło się 14 konferencji, w tym 2 w ramach zadania zleconego pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”. Politechnika Rzeszowska była organizatorem 1 konferencji. Spośród wymienionych wydarzeń najbardziej nagłośnione medialnie były: Seminarium „Wybrane problemy chemii”, „IX Konferencja Naukowa – Bezpieczeństwo energetyczne – filary i perspektywa rozwoju”, Konferencja „ Praktyczny wymiar innowacji – szkoła, biznes i uczelnia w dążeniu do novum”, „Konferencja Kolegium Prorektorów ds. Nauki i Rozwoju Publicznych Wyższych Szkół Technicznych ds. Ogólnych, Organizacji i Kontaktów z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym Publicznych Wyższych Szkół Technicznych”.

Udział pracowników Politechniki Rzeszowskiej w krajowych konferencjach naukowych organizowanych przez inne jednostki		
Jednostki	udział stacjonarny	udział zdalny
WBIŚIA	58	5
WBMiL	133	6
WCh	12	2
WEil	68	1
WMiFS	17	0
WZ	48	3
WM-T	10	3
CSA	0	0
CJO	0	0
<b>Razem</b>	<b>346</b>	<b>20</b>

Konferencje naukowe zorganizowane przez dane wydziały Politechniki Rzeszowskiej	
	liczba konferencji
WBIŚIA	1
WBMiL	6
WCh	1
WEil	1
WMiFS	0
WZ	4
WM-T	0
CSA	0
CJO	0
OKL	1
<b>Razem</b>	<b>14</b>

Konferencje naukowe zorganizowane przez Politechnikę Rzeszowską w ramach zadania zleconego pn. „Politechniczna Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”	
	liczba konferencji
Obszar: kształcenie	1
Obszar: komercjalizacja	1
<b>Razem</b>	<b>2</b>

Konferencje naukowe zorganizowane przez Politechnikę Rzeszowską	
	liczba konferencji
Politechnika Rzeszowska	1
<b>Razem</b>	<b>1</b>

### Działalność w zakresie rozwoju kadry naukowej w 2023 r.

**Nadane oraz uzyskane tytuły i stopnie naukowe.** Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji wspierało rady dyscyplin w zakresie obsługi postępowań o nadanie stopni naukowych przez przygotowanie umów cywilnoprawnych, rachunków, aneksów, dodatków czy faktur. W ubiegłym roku akademickim Politechnika Rzeszowska nadała 43 stopnie naukowe – 28 osób uzyskało stopień naukowy doktora, 15 osób stopień naukowy doktora habilitowanego. Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych 7 naukowcom naszej Uczelni. Nadane stopnie naukowe zostały wręczone podczas uroczystości promocji habilitacyjnych i doktorskich 19 grudnia 2024 r. Biuro przygotowało do wręczenia promowanym 59 kompletów dyplomów, w tym 47 odpisów dyplomów w języku angielskim.

Stopnie naukowe nadane przez Politechnikę Rzeszowską	
Stopień doktora habilitowanego	stopień doktora
15, w tym 12 pracownikom PRz	28, w tym 11 pracownikom PRz

Tytuły i stopnie naukowe uzyskane przez pracowników Politechniki Rzeszowskiej na Uczelni oraz w innych jednostkach	
Tytuł profesora	
WBMiL	4
WBIŚiA	2
WCh	1
WEiI	–
WMiFS	–
WZ	–
WM-T	–
<b>Razem</b>	<b>7</b>
Stopień doktora habilitowanego	
WBMiL	7
WBIŚiA	4
WCh	1
WEiI	2
WMiFS	1

WZ	2
WM-T	–
<b>Razem</b>	<b>17</b>
<b>Stopień doktora</b>	
WBMiL	2
WBIŚiA	2
WCh	–
WEiI	4
WMIFS	1
WZ	–
WM-T	1
Niebędący nauczycielami (WCh i administracja)	1
<b>Razem</b>	<b>11</b>

<b>Postępowania w sprawie nadania tytułu profesora, przewody doktorskie oraz postępowania w sprawie nadania stopnia doktora i doktora habilitowanego będące w toku (31 grudnia 2023 r.).</b>	
<b>Postępowania w sprawie nadania tytułu profesora</b>	
<b>w innych jednostkach wszczęte po 1 października 2019 r.</b>	
WBIŚiA	–
WBMiL	2
WCh	1
WEiI	1
WMIFS	–
WZ	–
WM-T	–
<b>Razem</b>	<b>4</b>
<b>Postępowania habilitacyjne oraz w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego</b>	
<b>na Politechnice Rzeszowskiej wszczęte po 1 października 2019 r.</b>	
WBIŚiA	–
WBMiL	–
WCh	2
WEiI	–
WMIFS	–
WZ	–
WM-T	–
<b>Razem</b>	<b>2</b>

**Udział pracowników Politechniki Rzeszowskiej w stażach krajowych.** W ubiegłym roku Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji prowadziło dokumentację 46 staży. 10 pracowników PRz odbyło staż na innych uczelniach, a 17 staży zostało zrealizowanych w ramach programu Via Carpatia. Obecnie Biuro pracuje nad doskonaleniem procedury stażowej i wzorami wymaganych dokumentów.

Staż	VIA Carpatia	Inne uczelnie krajowe
Liczba uczestników	17	10

**Stypendia naukowe.** Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji odpowiada za prawidłowy obieg dokumentów w związku z przyjmowaniem zgłoszeń do stypendiów. W 2024 r. do Biura wpłynęło 9 wniosków o przyznanie stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej START, 8 wniosków o przyznanie Stypendium Ministra Nauki dla wybitnych młodych naukowców i 4 wnioski o Nagrodę Prezesa Rady Ministrów. Politechnika Rzeszowska wypłaca stypendia dla wybitnych młodych naukowców 2 pracownikom. Biuro zajmuje się również przygotowaniem list wypłat dla stypendystów.

Stypendia	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej START	Wybitnych Młodych Naukowców	Nagroda Prezesa Rady Ministrów
Liczba złożonych wniosków	9	8	4
Liczba stypendystów	2	2	–

**Publikacje.** Biuro współpracowało z Centrum Informacyjno-Bibliotecznym w zakresie przekazywania danych o wnioskach finansowych dotyczących powstałych publikacji w celu sporządzenia sprawozdania do PBN.

Publikacje	Razem
Liczba danych	566

**Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich za osiągnięcia uzyskane w 2023 r. i przyznane w 2024 r.** Biuro ds. Rozwoju Potencjału Naukowego i Ewaluacji wspierało administracyjne przygotowania całej dokumentacji dotyczącej nagród Rektora za osiągnięcia uzyskane w 2023 r. Praca nad tym zagadnieniem trwała nieprzerwanie przez cały rok, a jej podsumowanie stanowiła uroczystość, która odbyła się 5 grudnia 2024 r. Za 2023 r. przyznano następujące nagrody obowiązkowe: za uzyskane stopnie i tytuły – 27, uzyskane patenty – 62, publikacje – 295 oraz 68 nagród fakultatywnych.

### 4.3. Oficyna Wydawnicza

#### Działalność wydawnicza

W 2024 r. w Oficynie Wydawniczej wydano: w wersji elektronicznej 31 tytułów, w wersji drukowanej 51 tytułów, w nakładzie 5983 egz. i objętości 845 ark. wyd., z podziałem na:

- 1) 13 publikacji dydaktycznych (podręczniki, skrypty i materiały pomocnicze) w nakładzie 1649 egz. i objętości 152 ark. wyd.,
- 2) 63 publikacje naukowe (czasopisma naukowe, monografie, materiały konferencyjne) w nakładzie 2184 egz. i objętości 630 ark. wyd.,
- 3) 6 innych publikacji w nakładzie 2150 egz. i objętości 64 ark. wyd.

Wśród publikacji dydaktycznych 6 tytułów stanowiły podręczniki PRz w nakładzie 1253 egz., 1 tytuł to materiały pomocnicze PRz w nakładzie 58 egz., 6 tytułów to skrypty PRz w nakładzie 338 egz. Wśród publikacji naukowych 45 tytułów stanowiły monografie – 1952 egz. W 2024 r. Oficyna Wydawnicza wydrukowała 5 numerów Gazety Politechniki (przygotowanych przez Biuro Prasowe) w nakładzie

łącznym 2000 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 ubiegłym roku Oficyna Wydawnicza zakupiła 2 zestawy komputerowe oraz nowoczesną oklejarkę do książek, która zastąpiła poprzednią, mocno już wyeksploatowaną maszynę.

### **Działalność promocyjna**

W roku sprawozdawczym nadal prowadzona była działalność promocyjna Oficyny Wydawniczej, której podstawowym celem jest pozyskiwanie nowych klientów. Student TV informuje, że w siedzibie Oficyny działa punkt sprzedaży publikacji i materiałów pomocniczych. W wybranych miejscach Politechniki Rzeszowskiej (m.in. w budynku V) znajdują się tablice informujące 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 bierze udział w Świątecznych Targach Książki w Millenium Hall w Rzeszowie. Ponadto stoisko z publikacjami autorów – naukowców PRz zwyczajowo jest już ustawiane w trakcie konferencji naukowych organizowanych przez jednostki uczelniane.

Warto podkreślić, że promocja publikacji ma duże znaczenie dla Uczelni. Egzemplarze obowiązkowe wydrukowanych publikacji trafiają do 17 (wskazanych w rozporządzeniu Ministra Kultury) bibliotek w całej Polsce. Można je również znaleźć m.in. w bibliotece sejmowej, bibliotece Uniwersytetu Rzeszowskiego, bibliotece garnizonowej 21. Brygady Strzelców Podhalańskich, Wojewódzkiej i Miejskiej Bibliotece m. Rzeszowa. W 2024 r. kolejne osoby spoza Uczelni zdecydowały się na wydanie i druk książek w naszym wydawnictwie. Należy przy tym podkreślić, że Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej znajduje się na ministerialnej liście wydawnictw, a ceny wydruku są konkurencyjne.

### **Archiwizacja dokumentów**

W 2024 r. kontynuowana była archiwizacja dokumentów związanych z publikacjami wydawanymi w ubiegłych latach. Do uczelnianego archiwum trafiły kolejne roczniki dokumentów i egzemplarzy okazowych książek. Łącznie w 2024 r. było to 240 publikacji.

### **Zakład Poligrafii**

Wszystkie publikacje, jak również „Gazetę Politechniki” drukowano w Zakładzie Poligrafii Oficyny Wydawniczej. Poligrafia wykonywała także inne prace na zlecenie wydziałów i administracji Uczelni oraz kontrahentów zewnętrznych, m.in. powielanie stron czarno-białych formatu A4 – 133 677 stron, powielanie stron kolorowych formatu A4 – 1 415 236 stron. Na druk publikacji i wykonanie innych wymienionych usług została zużyta następująca ilość materiałów:

- 1) matryce CTP – 1 112 sztuk,
- 2) papier offset. 80 g B2 – 1 719 kg,
- 3) papier offset. 80 g A2 – 3 362 kg,
- 4) papier powlekany (kreda) 70-350 g A1-B1 – 41 005 ark.,
- 5) karton 230-250 g A1-B1 – 413 ark.,
- 6) papier ksero i powlekany A4 – 86 000 ark.

## 5. PION PROREKTORA DS. KSZTAŁCENIA

### 5.1. Rekrutacja

W roku akademickim 2024/2025 rekrutacja prowadzona była odrębnie dla obywateli polskich i dla cudzoziemców. Rekrutację dla obywateli polskich prowadziła Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna (MKR), a dla cudzoziemców Rektor. W przypadku rekrutacji cudzoziemców postępowanie rekrutacyjne obejmowało również powołanie przez Rektora Komisji ds. Rekrutacji Cudzoziemców. Rekrutacja prowadzona była dla poszczególnych poziomów, profili i form studiów w trybie i na zasadach określonych przez Senat Politechniki Rzeszowskiej w uchwale nr 71/2023 z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów I i II stopnia w roku akademickim 2024/2025 (t.j. z dnia 25 maja 2023 r.).

Rekrutacja na rok akademicki 2024/2025 była prowadzona w sposób określony w ww. uchwale Senatu i dzieliła się na dwa etapy. Pierwszy zdalny polegał na rejestracji i wprowadzeniu wymaganych danych (w tym czasie kandydaci na kierunek *architektura* przystępowali do egzaminu z uzdolnień artystycznych, a kandydaci na studia II stopnia przystępowali do egzaminu wstępnego). W drugim etapie wszyscy kandydaci umieszczeni na listach rankingowych osób zakwalifikowanych do przyjęcia na studia w przypadku studiów pierwszego stopnia oraz wszyscy kandydaci zarejestrowani w przypadku studiów II stopnia składali wymagane dokumenty. Składanie dokumentów odbywało się w siedzibie Uczelni. Rekrutacja na studia stacjonarne I stopnia była prowadzona w lipcu. Terminy kwalifikacji ustalono w sposób umożliwiający kandydatom niezakwalifikowanym na studia stacjonarne I stopnia aplikowanie na studia niestacjonarne. Nabór na studia I stopnia zakończył się ogłoszeniem listy osób przyjętych 29 lipca 2024 r. i 23 lipca 2024 r. w przypadku cudzoziemców. Z kolei rekrutacja na studia II stopnia, studia niestacjonarne I stopnia oraz rekrutacja uzupełniająca na studia stacjonarne I stopnia odbywała się we wrześniu. Nabór zakończył się ogłoszeniem listy osób przyjętych odpowiednio 16 i 25 września 2024 r.

Analogicznie jak w latach ubiegłych prowadzona była tzw. rekrutacja zimowa na studia II stopnia (luty 2025 r.). Termin tej rekrutacji wynika z prowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej 7-semestralnych studiów inżynierskich. Sumaryczne limity przyjęć ustalone przez Rektora dla rekrutacji prowadzonej na rok akademicki 2024/2025 oraz limity przyjęć ustalone na rok akademicki 2023/2024 ujęto w tabeli.

Limity przyjęć				
Rok akademicki	studia stacjonarne		studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
2023/2024	3270	1665	810	840
2024/2025	3165	1680	810	840

Zestawienie liczby osób przyjętych na poszczególne poziomy i formy studiów w roku akademickim 2024/2025 przedstawiono w kolejnej tabeli. Dla porównania w tabeli ujęto również nabór na rok akademicki 2023/2024. W zestawieniach nie uwzględniono tzw. rekrutacji „zimowej” prowadzonej w lutym zarówno w 2024, jak i 2025 r. Zestawienie opracowano na podstawie sprawozdania EN-1 przedkładanego w ministerstwie właściwym ds. szkolnictwa wyższego według stanu na 1 października 2023 r. i 1 października 2024 r. W wymienionym sprawozdaniu uwzględnia się rezygnację z podjęcia studiów składane od lipca do września, natomiast nie ujęto 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 postaci rankingu.

Wyniki naboru				
Rok akademicki	studia stacjonarne		studia niestacjonarne	
	I stopnia/cudzoziemcy	II stopnia/ cudzoziemcy	I stopnia/ cudzoziemcy	II stopnia/ cudzoziemcy
2023/2024	2820	257	643	405
2024/2025	2789/64	366/2	766/1	418/3

Systematycznie wdrażane przez wydziały koncepcje zwiększenia zainteresowania absolwentów szkół średnich podjęciem kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej dały pozytywne rezultaty – w naborze na rok akademicki 2024/2025 również odnotowano zwiększenie liczby kandydatów i przyjętych na pierwszy rok studiów. Najpopularniejszymi kierunkami studiów w trakcie rekrutacji na rok akademicki 2024/2025 na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia według ogólnej liczby zgłoszeń kandydatów były: *lotnictwo i kosmonautyka, informatyka, automatyka i robotyka, inżynieria i analiza danych, geodezja i planowanie przestrzenne*. Wykaz najchętniej wybieranych kierunków pod względem liczby kandydatów na jedno miejsce zestawiono w tabeli.

Kierunek	Liczba kandydatów na jedno miejsce
lotnictwo i kosmonautyka	3,40
informatyka	3,06
automatyka i robotyka	2,93
inżynieria i analiza danych	2,52
geodezja i planowanie przestrzenne	2,31

## 5.2. Nowe kierunki

Politechnika Rzeszowska na bieżąco monitoruje rynek pracy oraz zainteresowanie kandydatów poszczególnymi kierunkami studiów. W związku z tym stale poszerza i dostosowuje swoją ofertę edukacyjną do aktualnych potrzeb. W roku akademickim 2023/2024 zostało uruchomione kształcenie na 5 kierunkach studiów utworzonych w poprzednim roku decyzją ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego bądź zarządzeniem Rektora:

- 1) *inżynieria farmaceutyczna* – studia II stopnia,
- 2) *geodezja i planowanie przestrzenne* – studia II stopnia,
- 3) *Civil Engineering* – studia I stopnia,
- 4) *Modern Management* – studia I stopnia,
- 5) *inteligentne systemy i technologie produkcji* – studia I stopnia.

### 5.3. Kształcenie w liczbach

W roku akademickim 2024/2025 na Uczelni kształciło się łącznie 11208 studentów, w tym 8554 na studiach stacjonarnych, 2654 na studiach niestacjonarnych oraz 158 cudzoziemców. Tabela obrazuje liczbę studentów i absolwentów w latach 2022–2025 (dane według sprawozdania S-10).

Rok akademicki	Liczba studentów
2022/2023 (wg stanu na 31 grudnia 2022 r.)	10335
2023/2024 (wg stanu na 31 grudnia 2023 r.)	10693
2024/2025 (wg stanu na 31 grudnia 2024 r.)	11208
Rok akademicki	Liczba absolwentów
2022	3078
2023	3097
2024	3138

### 5.4. Organizacja kształcenia

Szczegółowa organizacja roku akademickiego, w tym terminy odbywania zajęć, sesji egzaminacyjnych oraz przerw została określona w zarządzeniu nr 44/2023 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie szczegółowej organizacji roku akademickiego 2023/2024 dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz doktorantów na Politechnice Rzeszowskiej. Z kolei w zarządzeniu nr 61/2023 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 17 lipca 2023 r. w sprawie ustalenia form zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość zostały określone formy zajęć, które będą się odbywały za pomocą metod i technik kształcenia na odległość (zdalnie). Zgodnie z tym zarządzeniem zajęcia na studiach odbywały się w siedzibie Uczelni, z wyjątkiem wykładów na studiach niestacjonarnych, które odbywały się 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 oraz Platformy Edukacyjnej Moodle.

W obliczu trwającego od 2022 r. konfliktu zbrojnego na Ukrainie Politechnika Rzeszowska od samego początku wojny solidaryzowała się z ukraińskim społeczeństwem i deklarowała wsparcie dla studentów. Zgodnie ze szczególnymi regulacjami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej studenci będący obywatelami Ukrainy spełniający warunki wskazane w tych przepisach mogli m.in. studiować bez ponoszenia opłat za kształcenie.

Z związku ze zmianami przepisów zewnętrznych i wewnętrznych, jak również w związku z bieżącą działalnością Uczelni wystąpiła potrzeba opracowania nowych lub zmiany już istniejących uchwał, zarządzeń czy komunikatów związanych z procesem kształcenia. W 2024 r. zostało opracowanych 49 zarządzeń Rektora, 44 uchwały Senatu oraz 16 komunikatów Rektora określających w szczególności organizację kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej. Przygotowano i opublikowano kilkadziesiąt aktów zmieniających obowiązujące uchwały i zarządzenia.

## 5.5. Akredytacje

W roku akademickim 2023/2024 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej wyznaczyło do oceny programowej studia na kierunku *inżynieria medyczna* na poziomie studiów I stopnia o profilu praktycznym. Ponieważ po przeprowadzeniu ostatniej rekrutacji na ten kierunek w roku akademickim 2020/2021 Uczelnia rozpoczęła proces wygaszania studiów na tym kierunku, Rektor wystąpił z wnioskiem do PKA o odstąpienie od oceny. PKA przychyliła się do wniosku Uczelni. W związku z tym w roku akademickim 2023/2024 PKA nie wizytowała Politechniki Rzeszowskiej.

## 5.6. System Zapewniania Jakości Kształcenia

Funkcjonujący na Uczelni System Zapewniania Jakości Kształcenia (USZJK) jest stale aktualizowany i doskonalony, w szczególności przez dostosowywanie przepisów uczelnianych i procedur systemowych. W roku akademickim 2023/2024 Uczelniana Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia na bieżąco monitorowała przebieg kształcenia na wydziałach oraz w jednostkach międzywydziałowych. Odkonano pięć spotkań Komisji, na których m.in. analizowano dostępne narzędzia do weryfikacji jakości kształcenia (np. formularz audytów wewnętrznych, protokoły z hospitacji, raport z przeglądu programu studiów) oraz wyniki ankietyzacji i hospitacji. W ramach działalności UKZJK sporządzono dwa sprawozdania – z realizacji procesu ankietyzacji i hospitacji oraz z funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia. Były one również przedmiotem dyskusji na posiedzeniach UKZJK i przedstawione na posiedzeniu Senatu PRz. Odbývają się również systematyczne spotkania wydziałowych komisji ds. zapewniania jakości kształcenia i zespołów zadaniowych.

Sformalizowany System Zapewniania Jakości Kształcenia funkcjonuje już od około 17 lat. Potrzeba rozwoju systemu wynika z rosnącej autonomii i odpowiedzialności Uczelni w zakresie zapewniania wymaganej jakości kształcenia. System ten jest dopasowany do celów, potrzeb i specyfiki Uczelni. Jest szczegółowo uregulowany w przepisach wewnętrznych Uczelni, a także wdrożony, ciągle rozwijany i doskonalony. Rosnąca wiedza na temat poprawy jakości kształcenia ma swoje odzwierciedlenie w funkcjonowaniu Uczelni oraz jakości kształcenia, którą oferuje. Na podkreślenie zasługuje zaangażowanie władz wydziału/jednostek międzywydziałowych oraz pracowników w doskonalenie Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.

## 5.7. Praktyki

W roku akademickim 2023/2024 studenckie praktyki zawodowe na Politechnice Rzeszowskiej były realizowane na studiach o profilu ogólnoakademickim oraz praktycznym odpowiednio w wymiarze sześciu miesięcy w przypadku studiów I stopnia oraz trzech miesięcy dla studiów II stopnia. Szczegółowe opisy praktyk, w tym 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 2023/2024 odbyli praktyki zawodowe, zestawiono w tabeli (na podstawie sprawozdań przedstawionych przez wydziałowych kierowników praktyk).

Jednostka organizacyjna	Liczba studentów odbywających praktyki
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	421
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	369
Wydział Chemiczny	137
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	352
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	160
Wydział Mechaniczno-Technologiczny w Stalowej Woli	160
Wydział Zarządzania	970
<b>Razem</b>	<b>2569</b>

## 5.8. Inne działania podnoszące jakość kształcenia

W 2024 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. Syntetyczny opis z realizacji poszczególnych działań w 2023 r. przedstawiono w kolejnych akapitach.

Działanie 1. „Z technikum na Politechniki” było realizowane w I, II i IV kwartale 2024 r. Tematyka 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. W zajęciach uczestniczyli uczniowie szkół z całego województwa podkarpackiego.

Łącznie w 2024 r. odbyło się 483 godziny zajęć, w których uczestniczyło około 3500 uczniów z około 100 szkół województwa podkarpackiego. Dodatkowe zajęcia wyrównawcze przewidziano do prowadzenia w ramach Działania 2. „Wyrównać szanse”, które odbywały się w II kwartale 2024 r., tj. w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024, od 7 maja 2024 r. do 20 czerwca 2024 r. W IV kwartale 2024 r. w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 zajęcia trwały od 1 października 2024 r. do 29 listopada 2024 r. Zajęcia były prowadzone zgodnie z opracowanymi i podanymi do wiadomości studentów przed ich rozpoczęciem rozkładami zajęć. Rozkłady zostały tak opracowane, aby każdy student miał możliwość uczestnictwa w tych zajęciach. Dodatkowe zajęcia wyrównawcze były prowadzone na zasadach i w wymiarze określonym w regulaminie. Łącznie w dwóch edycjach zajęć wyrównawczych w 2024 r. odbyło się 960 godzin dodatkowych zajęć wyrównawczych. W ich realizacji zostało zaangażowanych 56 nauczycieli akademickich. Studenci mieli możliwość uczestniczenia w dziewięciu rodzajach zajęć, głównie z matematyki i fizyki.

W ramach Działania 3. „Wymieńmy się tym, co najlepsze” w 2024 r. sukcesywnie realizowano szkolenia dla nauczycieli akademickich zgodnie z opracowaną w 2023 r. wspólnie z pozostałymi uczelniami tworzącymi sieć Via Carpatia ofertą szkoleń. Szczegółowy harmonogram spotkań szkoleniowych ustalały poszczególne uczelnie. Szkolenia były prowadzone w dwóch formułach. W jednej formule prowadzący szkolenia z danej uczelni prowadzili szkolenia na uczelniach partnerskich Politechnicznej Sieci Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego, a w drugiej formule nauczyciele akademicy z danej uczelni wyjeżdżali na szkolenia prowadzone na uczelniach partnerskich sieci Via Carpatia. Politechnika Rzeszowska w 2024 r. zorganizowała cztery szkolenia, w których uczestniczyło 90 osób.

W ramach Działania 4. „Szkola twórczego działania” w 2024 r. ponownie zorganizowano serię konferencji kół naukowych w ramach Politechnicznej Sieci Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha

Kaczyńskiego. Celem konferencji była integracja środowiska studenckich kół naukowych uczelni zrzeszonych w sieci. W 2024 r. odbyły się trzy edycje tego wydarzenia. Politechnika Rzeszowska była organizatorem piątej edycji Konferencji Kół Naukowych. W każdej z edycji Politechnikę Rzeszowską reprezentowało pięć studenckich kół naukowych.

Kolejnym celem Działania 4. jest zacieśnienie współpracy Politechnik z otoczeniem społeczno-gospodarczym w zakresie kształcenia. Zorganizowano sześć spotkań z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, których celem było konsultowanie obowiązujących programów studiów lub planowanych w nich zmian oraz pozyskiwanie miejsc na realizację studenckich praktyk zawodowych. Specjaliści–praktycy z otoczenia społeczno-gospodarczego po podpisaniu umów prowadzili zajęcia dydaktyczne w ramach Działania 4. Zasady wyboru, które zajęcia dydaktyczne były objęte tym działaniem, ustalał dziekan każdego z wydziałów Politechniki Rzeszowskiej. Zajęcia z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego odbywały się w siedzibie uczelni oraz w formie wizyt studyjnych. Ogółem 85 praktyków prowadziło zajęcia ze studentami. Łącznie w 2024 r. odbyło się 460 godzin zajęć.

## 5.9. Studia podyplomowe, kursy i szkolenia

W 2024 r. w Dziale Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych był kontynuowany nadzór nad organizacją na Uczelni studiów podyplomowych, kursów i szkoleń przez wgląd i sprawdzanie dokumentacji studiów podyplomowych, kursów i szkoleń organizowanych i prowadzonych na Uczelni zgodnie z aktualnymi zarządzeniami oraz wewnętrznymi przepisami. Na potrzeby studiów podyplomowych, kursów i szkoleń uaktualniano procedury oraz dostosowano wymagane formularze.

Na Uczelni uruchomiono odpłatne formy kształcenia wynikające z zapotrzebowania rynku pracy będące szczególnie atrakcyjne dla osób, które chcą rozszerzyć lub ukierunkować posiadane już wykształcenie. Wykaz studiów podyplomowych prowadzonych w roku akademickim 2023/2024 oraz 2024/2025 na Politechnice Rzeszowskiej przedstawiono w tabeli.

Jednostka organizacyjna	Nazwa studiów podyplomowych
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
	Analizy wytrzymałościowe dla przemysłu lotniczego
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
Executive Master of Bussiness Administration	

Na Uczelni jest także dostępna szeroka oferta kursów, w szczególności językowych. Prowadzono kursy z języka angielskiego, niemieckiego oraz języka polskiego w ramach programu Erasmus+, w tym również dla studentów z Wietnamu. W ramach posiadanych uprawnień prowadzone są egzaminy: Goethe Zertifikat, TOEIC, Goethe Institut organizowane przez Centrum Języków Obcych. Poszczególne wydziały oraz Centrum Języków Obcych w okresie sprawozdawczym prowadziły kursy, szkolenia i egzaminy podane w zestawieniu.

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
Wydział Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury	Szkolenie inspektorów mostowych w zakresie wykonywania przeglądów bieżących, podstawowych i rozszerzonych drogowych obiektów inżynierskich

## 5.10. Planowanie i rozliczanie zajęć dydaktycznych

Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych w 2024 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 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. W porozumieniu z radcami prawnymi były

rozstrzygane i wyjaśniane sprawy związane z interpretacją przepisów zawartych w tym zarządzeniu. 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 przy przygotowywaniu projektów wewnętrznych przepisów z zakresu spraw podległych – zarządzenie nr 25/2024 oraz zarządzenie nr 131/2024 dotyczące studiów podyplomowych i innych odpłatnych form kształcenia. Na podstawie wytycznych Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych zostały przekazane dane z USOS do Polonu dotyczące rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych. Pracownicy Działu zajmowali się również wprowadzaniem do systemu POLON informacji o kompetencjach i doświadczeniu innych osób prowadzących zajęcia oraz ich warunków zatrudnienia. Ponadto do systemu POLON wprowadzano liczbę godzin zajęć zgodnie z wytycznymi w ramach poszczególnych programów studiów.

Pracownicy Działu Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych zajmowali się opracowywaniem zbiorczych planów i analiz wykonania obciążeń dydaktycznych poszczególnych jednostek na potrzeby planu rzeczowo-finansowego Uczelni, w szczególności kosztów godzin ponadwymiarowych, kosztów umów cywilnoprawnych oraz podziałem godzin dydaktycznych wykonywanych przez Centrum Języków Obcych oraz Centrum Sportu Akademickiego. Dział zajmował się również opracowywaniem zbiorczych zestawień do planów rzeczowo-finansowych poszczególnych wydziałów oraz jednostek międzywydziałowych. Na bieżąco współpracowano z dziekanami, prodziekanami, Kwesturą, Działem Płac i Stypendiów, Działem Spraw Osobowych i zespołem informatyków.

Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych uczestniczył również 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. Na kwartał dla każdego wydziału było przewidziane 50 godzin zajęć dydaktycznych z praktykami w ramach realizacji zajęć o charakterze praktycznym objętych programem studiów. W ramach projektu Via Carpatia w kwartale II i IV w 2024 r. sporządzono umowy zlecenie z 85 praktykami na łączną liczbę godzin w wysokości 460 zajęć dydaktycznych.

Kontynuowano współpracę dotyczącą udoskonalenia systemu USOS o zasięgu ogólnopolskim w celu możliwości rozliczania innych osób prowadzących zajęcia dydaktyczne. Z inicjatywy prorektor ds. kształcenia udoskonalono oraz utworzono inne raporty, które mają zastosowanie do celów sprawozdawczych. Mechanizmy te pozwalają na bieżąco monitorować godziny ponadwymiarowe w wymiarze nieprzekraczającym dwukrotności rocznego pensum dydaktycznego przez nauczycieli akademickich, jak również pojawiające się braki do pensum, które są sygnalizowane na bieżąco i korygowane przez poszczególne jednostki.

## 6. PION PROREKTORA DS. STUDENCKICH I UMIĘDZYNARODOWIENIA

### 6.1. Współpraca międzynarodowa

#### Współpraca z uczelniami zagranicznymi

Politechnika Rzeszowska współpracuje z wieloma uznanymi uczelniami zagranicznymi i instytucjami naukowo-badawczymi na podstawie podpisanych umów i listów intencyjnych oraz w ramach kontaktów z zagranicznymi ośrodkami naukowo-badawczymi.

W roku akademickim 2023/2024 zostały podpisane nowe porozumienia z 16 partnerami z następujących państw: Armenia – Yerevan Gladzor University, Azerbejdżan – Azerbaijan National Academy of Aviation, Brazylia – University of Sao Paulo, Kazachstan – Kazakh University of Technology and Business, Kazachstan – NCJSC Saken Seifullin Kazakh Agrotechnical, Kazachstan – Turan Astana University, Litwa – Lithuania Business College, Maroko – University Sultan Moulay Slimane, Portugalia – Instituto Superior de Engenharia do Porto, RPA – University of the Witwatersrand, Tanzania – Zanzibar University, Ukraina – National Technical University – Kharkiv Politechnic Institute, Ukraina – National University of Water and Environmental, Ukraina – Sumy State University, Ukraina – Ukrainian Institute of Steel Structures named V. Szymanowski, Uzbekistan – Navoi State University of Mining and Technologies. W ramach umów bilateralnych i porozumień o współpracy międzynarodowej do uczelni partnerskich wyjechało 23 nauczycieli: do Austrii – 1, Brazylii – 1, Czarnogóry – 3, na Litwę – 1, Meksyku – 1, na Słowację – 13, Wietnamu – 1, do Wielkiej Brytanii – 2, na Litwę – 1 i Słowację – 13.

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

Współpraca Politechniki Rzeszowskiej w ramach programu Erasmus+ (KA131, KA171), Akcja 1 dotycząca wymiany studentów i nauczycieli akademickich w roku akademickim 2023/2024 była realizowana w ramach umów podpisanych z 115 uczelniami partnerskimi w 24 państwach UE (KA131) i 33 uczelniami z 12 krajów spoza UE (KA171).

W roku akademickim 2023/2024 zostały podpisane kolejne umowy partnerskie w ramach programu Erasmus+ KA131 z następującymi uczelniami: Belgia – VIVES University College w Kortrijk, Czechy – Vysoká Škola technická i ekonomiczna w Czeskich Budziejowicach, Hiszpania – University of Oviedo, University of Castilla-La Mancha, The University de Las Palmas de Gran Canaria oraz Universidad de Cantabria, Niemcy – Hochschule Furtwangen oraz Otto-von-Guericke University Magdeburg, Portugalia – Instituto Europeu de Estudos Superiores IESS Lda (Business Administration), Instituto Politécnico de Castelo Branco oraz Polytechnic Institute of Portalegre, Słowacja – Slovak University of Technology in Bratislava oraz Vysoká škola bezpečnostného manažérstva, s.r.o. (kierunek *bezpieczeństwo*), Turcja – Ondokuz Mayıs Üniversitesi oraz Suleyman Demirel University, Włochy – University of Padova. W ramach Erasmus+ KA171 zostały podpisane trzy nowe umowy z uczelniami: Azerbejdżan – Baku Engineering University, Gruzja – Georgian American University, Bośnia i Hercegowina – Džemal Bijedić University of Mostar.

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

Studenci uczelni, z którymi Politechnika Rzeszowska posiada podpisane umowy dwustronne, mają możliwość przyjazdu na naszą Uczelnię w ramach wymiany akademickiej. Mobilności realizowane są na zasadach programu Erasmus+.

Na studia w ramach programu Erasmus+ KA131 przyjechało 111 studentów z uczelni partnerskich krajów Unii Europejskiej oraz państw współpracujących, z którymi Uczelnia realizuje projekt Erasmus+ KA131. Byli to studenci z: Turcji – 26, Hiszpanii – 24, Kazachstanu – 24, Portugalii – 14, Niemiec – 7, Uzbekistanu – 5, Włoch – 3, Meksyku – 2, Francji – 2, Litwy – 2, Grecji – 1, Bułgarii – 1. Osoby te odbywały studia na: Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa (WBMiL) – 35 osób, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (WEiI) – 31 osób, Wydziale Zarządzania (WZ) – 27 osób, Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury (WBIŚiA) – 10 osób, Wydziale Chemicznym (WCH) – 5 osób, Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej (WMiFS) – 3 osoby. W ramach KA 171+ Erasmus+ przyjechało 4 studentów: z Ukrainy – 2, z Gruzji – 2. Osoby te kształciły się na wydziałach: WEiI – 2 osoby, WBIŚiA – 1 osoba, WZ – 1 osoba. W ramach programu 4 studentów odbyło praktykę: WBMiL – 1, WCH – 1, WEiI – 2.

W roku akademickim 2023/2024 na studia w ramach programu Erasmus+ (SMS) do uczelni partnerskich wyjechało 67 studentów. Byli to studenci z wydziałów: WZ – 29, WBMiL – 19, WBIŚiA – 3, WMiFS – 6, WEiI – 9, WMT – 1. Studenci udali się do: Portugalii – 22, Włoch – 18, Hiszpanii – 9, Grecji – 4, Chorwacji – 3, Norwegii – 3, Finlandii – 2, Czech – 1, Niemiec – 1 oraz na Cypr – 4. W ramach programu Erasmus+ nasi studenci korzystali z możliwości wyjazdu na praktyki zagraniczne (SMT) do instytucji państw unijnych. W roku akademickim 2023/2024 na praktyki wyjechało 11 osób (w tym 6 absolwentów) do firm i uczelni: do Czech – 3 osoby, Danii – 2, Hiszpanii – 2, Portugalii – 2, Włoch – 1, Niemiec – 1.

Studenci Politechniki Rzeszowskiej brali również udział w innych wydarzeniach: w ramach sieci The Baltic University Programme BUP's annual Student Conference for 2024 'Changed circumstances and new threats for sustainability in the Baltic Sea Region' 15–18 kwietnia 2024 r. – 1 student kierunku *biotechnologia*), w szkole letniej w Huazhong University of Science and Technology w Chinach w ramach programów 2024 Chinese language + AI Robot Summer Program oraz Chinese language + traditional Chinese medicine – 8 studentów (3 z *zarządzania*, 1 z *logistyki*, 1 z *architektury*, 1 z *lotnictwa i kosmonautyki*, 1 z *inżynierii medycznej*, 1 z *informatyki*).

### **Blended Intensive Programme**

Blended Intensive Programme (BIP) Intensywne Programy Mieszane to krótkie, intensywne programy, które wykorzystują innowacyjne sposoby uczenia się i nauczania, w tym współpracę online. Podczas tych programów grupy studentów lub pracowników podejmują krótkoterminową mobilność fizyczną za granicą połączoną z obowiązkowym komponentem wirtualnym ułatwiającym wspólną wymianę wiedzy online i pracę zespołową. Komponent wirtualny musi łączyć uczestników w trybie online, aby wspólnie i jednocześnie pracować nad konkretnymi zadaniami.

W roku akademickim 2023/2024 w BIP wzięło udział 39 studentów, w tym z: WBMiL – 12, WBIŚiA – 11, WMiFS – 10, WCH – 4, WEiI – 2, oraz 6 nauczycieli akademickich. Program ten odbył się w uczelniach: Universidad do Minho, Braga, Portugalia; Instituto Politécnico do Porto, Porto; Universidad de León, Hiszpania; Universidad de Madeira, Funchal, Portugalia; Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA), Portugalia; University of Minho, Guimaraes, Portugalia; Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, ISCACCBS, Coimbra, Portugalia.

### **Mobilność pracowników w ramach programu Erasmus+**

W ramach programu Erasmus+ KA131 zrealizowano 78 mobilności dydaktycznych nauczycieli akademickich w celu przeprowadzenia wykładu (STA), w tym: na Słowację – 19, do Portugalii – 18, Czech – 12, Chorwacji – 6, Hiszpanii – 6, Grecji – 4, Włoch – 4, na Litwę – 3, do Rumunii – 2, Norwegii

– 1, Finlandii – 1, Niemiec – 1, Turcji – 1. Na Politechnikę Rzeszowską przyjechało 16 pracowników uczelni partnerskich w celu przeprowadzenia wykładów i realizacji szkoleń. Osoby te gościły: na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa (WBMiL) – 5, Wydziale Zarządzania (WZ) – 9, na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury (WBIŚiA) – 2. Były to osoby: ze Słowacji – 6, z Niemiec – 3, Portugalii – 2, Rumunii – 2, Turcji – 2. W ramach programu Erasmus+ KA171 wyjechało 6 nauczycieli, w tym do: Brazylii – 2, Gruzji – 3, Kazachstanu – 1. Byli to pracownicy: WBMiL – 3, WEiL – 1, WZ – 1, WBIŚiA – 1.

Na naszą Uczelnię przyjechało 15 pracowników uczelni partnerskich w celu przeprowadzenia wykładów i realizacji szkoleń. Osoby te przyjechały z: Brazylii – 2, Gruzji – 2, Azerbejdżanu – 3, Ukrainy – 8, Kazachstanu – 1. Gościli oni na wydziałach: WEiL – 7 osób, WBMiL – 4, WZ – 1, WBIŚiA – 1, WCH – 1, WMiFS – 1. Wyjazdy szkoleniowe pracowników (STT) w ramach programu Erasmus+ KA131 dla pracowników niebędących nauczycielami w roku akademickim 2023/2024 zrealizowało 105 pracowników Uczelni, w tym: w Portugalii – 28, we Włoszech – 20, na Słowacji – 17, na Cyprze – 16, w Hiszpanii – 11, Chorwacji – 3, Niemczech – 3, Turcji – 3, Czechach – 3, Grecji – 1. Mobilność w ramach wizyt monitoringowych do uczelni partnerskich – 19. Przyjazdy szkoleniowe pracowników (STT) – 15 pracowników niebędących nauczycielami, w tym: ze Słowacji – 4 osoby, Turcji – 3, Portugalii – 2, Rumunii – 2, Czech – 2, Litwy – 1, Bułgarii – 1.

#### **Upowszechnianie rezultatów mobilności międzynarodowej i promocja programów międzynarodowych**

W ramach Erasmus Welcome Days 2023/2024 studenci Erasmusi otrzymali niezbędne informacje dotyczące organizacji kształcenia, zakwaterowania oraz kontaktu z koordynatorami wydziałowymi. Dzięki uprzejmości Urzędu Miasta Rzeszowa studenci z wymiany mieli okazję spotkania się z zastępcą Prezydenta Miasta Rzeszowa i zadać pytania o ofertę turystyczną i instytucji kultury miasta. W ramach Welcome Day studenci mogli bezpłatnie skorzystać z wyjścia do parku trampolin.

Dział Współpracy Międzynarodowej na bieżąco publikuje informacje w mediach społecznościowych dla pracowników i studentów o ofertach szkoleniowych, konkursach, stypendiach, konferencjach o zasięgu międzynarodowym oraz działaniach realizowanych na Politechnice Rzeszowskiej w obszarze mobilności międzynarodowej. Informacje o wydarzeniach są przesyłane za pomocą uczelnianego systemu mailingowego na konta pracowników i studentów.

Podczas International Day studenci mogli uzyskać informacje o programie Erasmus+, dzięki któremu można wyjechać na studia do jednej z europejskich uczelni lub odbyć praktykę w renomowanej firmie. Wydarzenie było także znakomitą okazją do spotkania ze studentami z Hiszpanii, Włoch, Portugalii, Turcji, Niemiec, Gruzji, Kazachstanu, Uzbekistanu, Litwy, Meksyku, Grecji i spróbować ich tradycyjnych potraw.

Dział Współpracy Międzynarodowej wspólnie z Eurodesk Politechniki Rzeszowskiej współorganizował wydarzenie będące częścią cyklu wydarzeń promujących Europejski Tydzień Młodości 2024 – Integracyjne Gry o Europie. Była to okazja, aby zapoznać się z ofertą programu Eurodesk i zgłębić wiedzę o Europie, jej kulturach, językach i tradycjach. Przygotowano program informacyjny i serię gier, które nie tylko pogłębiły wiedzę o naszym kontynencie, ale także zapewniły świetną okazję do integracji ze środowiskiem studenckim. Studenci z programu Erasmus+ z włoskich uczelni przeprowadzili prezentację dla uczniów Zespołu Szkół nr 1 w Rzeszowie na temat geografii i kultury regionu

śródziemnomorskiego. Spotkania w szkołach z młodzieżą przybliżają program, przyczyniają się do kształtowania postaw otwartości i stwarzają okazję do komunikowania się w językach obcych.

Studenci programu Erasmus+ Politechniki Rzeszowskiej zostali zaproszeni na Italian Spanish Day 2023 do Zespołu Szkół nr 3 w Rzeszowie, gdzie pod opieką nauczycieli języków obcych zostało zorganizowane międzynarodowe wydarzenie promujące kulturę krajów romańskich. Studenci z Włoch przedstawili prezentacje i uczestniczyli jako eksperci w konkursie wiedzy o tych krajach.

Na terenie kampusu Politechniki Rzeszowskiej zaaranżowano i zrealizowano przestrzeń stanowiącą miejsce relaksu. Powstał ogród, który wpisuje się w hasło 'Erasmus goes green'. Posadzono łącznie ponad 250 roślin. Ceremonia otwarcia odbyła się w obecności władz Uczelni.

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

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) to stowarzyszenie działające od 70 lat, którego celem jest integracja i promowanie międzynarodowego dialogu. Organizacja skupia członków z ponad 85 krajów, którzy pracują na zasadzie wolontariatu. Z Politechniki Rzeszowskiej w ramach IAESTE w roku akademickim 2023/2024 wyjechał do Japonii 1 student kierunku *elektrotechnika*. Do naszej Uczelni przyjechało natomiast 3 studentów, w tym 2 na studia na kierunku *inżynieria lądowa* (studenci z Brazylii i Ghany) oraz 1 student z Iranu na studia na kierunku *inżynieria budowlana*.

### **Studenci zagraniczni na pełnym toku studiów**

Liczba studentów zagranicznych na pełnym toku studiów to 158 osoby (stan na 31 grudnia 2024 r.) Studenci rekrutowali się z Ukrainy, Wietnamu, Białorusi. Studenci kształcili się na kierunkach inżynierskich i licencjackich. W ramach programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej z przyznaniem stypendium im. gen. Andersa studia na Politechnice Rzeszowskiej wybrało 4 studentów cudzoziemców.

Dział Współpracy Międzynarodowej w roku akademickim 2023/2024 prowadził konsultacje i spotkania informacyjne dla studentów cudzoziemców dotyczące pomocy i wsparcia w sprawach socjalno-bytowych i urzędowych oraz procedurach uczelnianych. Przeprowadzono także spotkania dla cudzoziemców potrzebujących wsparcia w kwestiach prawnych związanych z legalizacją pobytu w Polsce. Dział 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.

### **Program wizyt studyjnych**

7-9 czerwca 2024 r. w Rzeszowie przebywała grupa studentów wyższych uczelni z USA. Wzięli oni udział w 5. 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. Program umożliwia młodzieży z USA nie tylko odwiedzanie Polski i poznania historii i kultury, lecz także zapoznanie się z ofertą edukacyjną polskich uczelni.

### **Współpraca z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej**

W roku akademickim 2023/2024 Dział Współpracy Międzynarodowej prowadził obsługę projektów realizowanych w ramach programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA):

- 1) CEEPUS – wyjazdy 12 osób, w tym 3 osoby do Słowacja (Technical University of Košice, Koszyce), 4 – do Słowacja (Technical University of Košice, Preszów), 3 – do Czech (Technikal Universitu of Ostrava, Ostrawa), 1 – do Słowacji (Slovak University of Agriculture in Nitra), 1 – do Serbii (University of Belgrade), przyjazdy: 3 osoby ze Słowacji (z Technical University of Košice na Wydział Zarządzania),
- 2) wspólne projekty badawcze ze Słowacją – wyjazdy 16 pracowników, przyjazdy 12 pracowników,
- 3) w ramach programu stypendialnego dla Polonii im. gen. Władysława Andersa – studia pierwszego stopnia i studia jednolite magisterskie 4 studentów pobierało stypendia NAWA (z Białorusi – 2, Ukrainy – 1, Cypru – 1),
- 4) Bekker NAWA – wyjazd 1 pracownika na trzymiesięczny staż do Università degli Studi di Padova (Włochy).

### **Obsługa delegacji zagranicznych**

Dział Współpracy Międzynarodowej w roku akademickim 2023/2024 obsłużył łącznie 564 wnioski wyjazdowe dotyczące delegacji zagranicznych. 534 wyjazdy odbyły się na obszarze Europy, w tym 120 w celu udziału w konferencjach międzynarodowych, 11 do Ameryki Północnej, w tym 8 w celu udziału w konferencjach międzynarodowych, 4 do Ameryki Południowej, 7 do Azji, w tym 3 w celu udziału w konferencjach międzynarodowych, 8 do Afryki, w tym 1 w celu udziału w konferencji międzynarodowej. Wyjazdy studentów z kół naukowych: KN Formuła Student – 3 wyjazdy (25 studentów, 33 studentów, 34 studentów), KN Euroavia – 1 wyjazd (7 studentów), KN Legendary Rover – 1 wyjazd (15 studentów).

### **Członkostwo w sieciach międzynarodowych**

Politechnika Rzeszowska jest członkiem prestiżowych stowarzyszeń międzynarodowych, tj: European University Association (EUA), Association of Carpatian Region Universities (ACRU), The Baltic University Programme (BUP), Visegrad University Association (VUA), European Marketing and Management Association (EUMMAS), European Marketing and Management Association.

### **Promocja Uczelni i programu Erasmus+**

Pracownicy Działu Współpracy Międzynarodowej Politechniki Rzeszowskiej uczestniczyli w Warszawie w NET24 Global Conference. Celem międzynarodowej konferencji było nawiązanie i budowanie relacji z przedstawicielami agencji rekrutacyjnych i instytucji edukacyjnych państw, których młodzież jest zainteresowana studiami w Polsce. Pracownicy Działu w trakcie dwudniowych spotkań z przedstawicielami instytucji zainteresowanych rekrutacją studentów zagranicznych promowali ofertę edukacyjną Politechniki Rzeszowskiej oraz informowali o możliwości korzystania z programów wymiany akademickiej.

Dział Współpracy Międzynarodowej włączył się w akcję promującą Uczelnię podczas 18. edycji Podkarpackich Targów Edukacyjnych EduSalon oraz 18. Europejskich Targów Pracy. Wydarzenie było dedykowane uczniom wszystkich klas szkół średnich, a w szczególności tegorocznym maturzystom. Podczas targów można było zapoznać się z ofertą edukacyjną publicznych i prywatnych uczelni wyższych. Dział Współpracy Międzynarodowej gościł w pięciu szkołach średnich województwa podkarpackiego. Podczas spotkań z uczniami i kadrą nauczycielską została przedstawiona oferta kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej w szkołach z największą liczbą cudzoziemców. Podczas spotkań z uczniami i kadrą nauczycielską została przedstawiona oferta kształcenia na naszej Uczelni. Spotkania te były doskonałą okazją, aby promować ofertę Uczelni przez wartości programu Erasmus+, który jest realizowany na PRz z dużym powodzeniem od ponad 25 lat.

## 6.2. Koła naukowe

Na Politechnice Rzeszowskiej zarejestrowane są 73 koła naukowe. W 2024 r. powstały cztery nowe koła naukowe: Koło Naukowe Area, Koło Naukowe Sky Control Team, Koło Naukowe Rozwoju Badań Inżynieryjno-Medycznych, Koło Naukowe Immersja – dostępna rzeczywistość. Ponadto na Uczelni działa organizacja studencka Zespół Artystyczny „Forte” oraz stowarzyszenie IAESTE Rzeszów.

Lp.	Nazwa koła naukowego	Opiekun koła
<b>Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury</b>		
1.	Koło Naukowe Inżynierii Środowiska	dr inż. Jakub Żywiec
2.	Koło Naukowe Budowlanych – Sekcja konstrukcyjna	dr inż. Zdzisław Pisarek, prof. PRz
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 mgr inż. Patryk Dąbrowski
6.	Koło Architektoniczne ZARYS	dr Tomasz Tomaszek dr inż. arch. Joanna Figurska-Dudek
7.	Koło Naukowe Mechaniki Budowli	dr hab. inż. Piotr Nazarko, prof. PRz mgr inż. Natalia Bróz
8.	Koło Naukowe „da Vinci”	dr inż. Michał Musiał dr inż. Marcin Kaczmarzyk
9.	Koło Naukowe Studentów HVAC Ogrzewanie, Wentylacja, Klimatyzacja	dr inż. Danuta Proszak-Miąsik
10.	Koło Naukowe Architektury Miejsc Społecznych	dr inż. arch. Beata Walicka-Góral
11.	Koło Naukowe Infrastruktury i Energetyki	dr inż. Kamil Pochwat
12.	Koło Naukowe „Immersja – Dostępna Rzeczywistość”	dr inż. arch. Anna Sikora, prof. PRz mgr inż. arch. Łukasz Bajda
<b>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa</b>		
1.	Koło Naukowe Lotników	dr inż. Tomasz Lis
2.	Koło Naukowe Mechaników – Sekcja Samochodowa	dr inż. Paweł Wojewoda
3.	Koło Naukowe Robotyki „Mechatronik”	dr hab. inż. Dariusz Szybicki, prof. PRz
4.	Koło Naukowe Szybowników „Bezmiechowa”	dr hab. inż. Andrzej Majka, prof. PRz
5.	Koło Naukowe Inżynierii Zarządzania	prof. dr hab. inż. Andrzej Pacana
6.	Koło Naukowe EUROAVIA	dr inż. Grzegorz Drupka
7.	Koło Naukowe Programowanie i Automatyzacja Obróbki	dr inż. Robert Babiarsz, dr inż. Roman Wdowik mgr inż. Marek Krok, dr inż. Marek Magdzik
8.	Koło Naukowe Transport	dr inż. Krzysztof Lew
9.	Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej AMSA	dr hab. inż. Marek Góral, prof. PRz dr inż. Jacek Nawrocki, dr inż. Paweł Pędrak
10.	Koło Naukowe Formuła Student Rzeszów	dr inż. Piotr Strojny

11.	Koło Naukowe Szybkiego Prototypowania i Wzornictwa Przemysłowego	dr inż. Dawid Wydrzyński dr inż. Łukasz Przesztowski
12.	Koło Naukowe Dynamiki Układów Mechanicznych	dr hab. inż. Piotr Gierlak, prof. PRz
13.	Koło Naukowe „Akademickie Towarzystwo Pasjonatów Lotnictwa”	dr inż. Arkadiusz Rzucidło, prof. PRz
14.	Koło Naukowe Inżynierii Kosmicznej	dr hab. inż. Andrzej Majka, prof. PRz
15.	Koło Naukowe Area	dr inż. Piotr Grzybowski
16.	Koło Naukowe Sky Control Team SCOT	prof. dr hab. inż. Tomasz Rogalski
17.	Rzeszowskie Koło Naukowe Rozwoju Badań Inżynieryjno-Medycznych	dr hab. Inż. Damian Kordos, prof.. PRz
<b>Wydział Chemiczny</b>		
1.	Koło Naukowe Studentów Chemii „Esprit”	prof. dr hab. inż. Wiktor Bukowski
2.	Koło Naukowe Insert	dr hab. 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 hab. inż. Rafał Oliwa, prof. PRz
5.	Koło Naukowe Technik Obliczeniowych i Modelowania Molekularnego <i>ab initio</i>	dr inż. Karol Hęćlik dr inż. Andrzej Łyskowski
6.	Koło Naukowe PRzy Piwie	dr inż. Maciej Kisiel
<b>Wydział Elektrotechniki i Informatyki</b>		
1.	Koło Naukowe Elektroenergetyków	dr hab. inż. Henryk Wachta, prof. PRz
2.	Koło Naukowe Informatyków – „Kod”	dr inż. Bartosz Trybus
3.	Koło Naukowe Systemów Złożonych	mgr inż. Patryk Organiściak
4.	Koło Naukowe Pomiarowców „6 sigma”	dr inż. Jakub Wojturski
5.	Koło Naukowe „ROBO”	dr inż. Tomasz Żabiński
6.	Koło Naukowe Elektroniki 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 hab. inż. Tomasz Kapuściński, prof. PRz
9.	Koło Naukowe Podstaw Elektroniki	dr inż. Mirosław Sobaszek
10.	Koło Naukowe Something about IT Security	dr inż. Mariusz Nycz
11.	Koło Naukowe ENERGA	dr hab. inż. Damian Mazur, prof. PRz
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
<b>Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>		
1.	Koło Naukowe Foton	dr hab. inż. Tomasz Więcek, prof. PRz
2.	Koło Naukowe Odnawialne Źródła Energii “ERG”	mgr inż. Julian Traciak dr inż. Michał Ingłot, prof. PRz

3.	Koło Naukowe Studentów Matematyki	dr Adrian Michalski
4.	Koło Naukowe Inżynierii Medycznej X-med	dr inż. Wiktoria Wojnarowska dr Sławomir Wolski, dr inż. Mariusz Trybus mgr inż. Michał Wanic
5.	Koło Naukowe Machine Learning	dr inż. Dawid Jaworski, dr Ewa Rejwer-Kosińska dr inż. Paweł Kuraś
<b>Wydział Mechaniczno-Technologiczny</b>		
1.	Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Projektowania	mgr inż. Jan Czyżewski, mgr inż. Karol Łysiak
2.	Koło Naukowe Informatyki Przemysłowej	dr Andrzej Chmielowiec
3.	Koło Naukowe Aero Team	mgr inż. Andrzej Łączek
<b>Wydział Zarządzania</b>		
1.	Koło Naukowe Ubezpieczeń	dr Robert Dankiewicz, mgr Tomasz Tomczyk dr Anna Ostrowska-Dankiewicz
2.	Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief”	mgr Ewelina Nycz
3.	Koło Naukowe Młodych Ekonomistów	dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz
4.	Koło Naukowe – Badawcze Turystyki „Tuptus”	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 prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak dr Maciej Chrzanowski
6.	Koło Naukowe Logistyków „LogON”	dr inż. Paulina Bełch, dr Paweł Bełch
7.	Koło Naukowe Eurointegracja	dr hab. Mariusz Ruszel, prof. PRz
8.	Koło Naukowe Finansów i Zarządzania	dr inż. Mirosław Sołtysiak
9.	Koło Naukowe Rachunkowości „ASSETS”	dr hab. inż. Grzegorz Lew, prof. PRz
10.	Koło Naukowe Studentów Bezpieczeństwa Wewnętrznego Enigma	dr Katarzyna Purc-Kurowicka dr Elżbieta Kurzępa-Piękoś
11.	Koło Naukowe Zarządzania Projektami „Project5”	mgr Agata Wojciechowska dr Jolanta Stec-Rusiecka dr hab. Jacek Strojny, prof. PRz
12.	Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Lotniczego „Eskadra”	dr hab. inż. Grzegorz Roślan, prof. PRz
13.	Koło Strzeleckie PRz „KALIBER”	dr hab. Inż. Zenon Opiekun, prof. PRz dr inż. Wiesław Lewicki
14.	Koło Naukowe Polityki Bezpieczeństwa Państwa	dr hab. Izabela Oleksiewicz, prof. PRz
<b>Pozostałe organizacje studenckie działające na Politechnice Rzeszowskiej</b>		
1.	Zespół Artystyczny „Forte”	mgr inż. Kamil Trojnar

### 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 się ubiegać o świadczenia w formie: stypendium socjalnego, stypendium dla osób niepełnosprawnych, stypendium Rektora, zapomogi. Wszystkie wymienione formy świadczeń 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 2024/2025 to odpowiednio: stypendium socjalne – 1570,5 zł, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości – 600 zł. Minimalna i maksymalna miesięczna wysokość poszczególnych świadczeń ustalona dla studentów w semestrze zimowym w roku akademickim 2024/2025 wynosiła: stypendium socjalne: minimalna – 1150,00 zł, maksymalna 1320,00 zł, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości 1370,00 zł, stypendium dla osób z niepełnosprawnościami: minimalna – 1000,00 zł, maksymalna – 1400,00 zł. Miesięczna wysokość stypendium Rektora dla studentów wynosiła 1300,00 zł.

Wysokość dotacji na świadczenia dla studentów przyznanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Politechniki Rzeszowskiej na 2024 r. wynosiła **35 174 600,00 zł**. Według stanu na 31 grudnia 2024 r. świadczenia z funduszu stypendialnego otrzymało łącznie 2522 studentów.

Wyszczególnienie	Liczba studentów (łącznie z cudzoziemcami) otrzymujących stypendia (stan na 31 grudnia 2024 r.) oraz liczba zapomóg przyznanych od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r.		
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	ogółem
<b>Stypendia o charakterze socjalnym</b> stypendium socjalne, stypendium socjalne w zwiększonej wysokości	1295	101	<b>1396</b>
<b>Stypendium dla osób z niepełnosprawnościami</b>	191	46	<b>237</b>
<b>Stypendium rektora</b>	969	114	<b>1083</b>
<b>Zapomogi</b>	101	18	<b>119</b>

#### 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.) w 2024 r. 101 studentów otrzymało 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 2024/2025 wynosiła 1500 zł.

#### **Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla studentów Politechniki Rzeszowskiej**

W 2024 r. 15 studentek i studentów Politechniki Rzeszowskiej otrzymało stypendium Ministra Nauki. Są to studenci z: z Wydziału Chemicznego – 2 studentki, z Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej – 2 studentów, z Wydziału Zarządzania – 10 studentek, z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – 1 student. Stypendium Ministra Nauki mógł otrzymać student wykazujący się: znaczącymi osiągnięciami naukowymi lub artystycznymi związanymi ze studiami lub znaczącymi osiągnięciami sportowymi. Stypendium jest przyznawane jednorazowo w wysokości 17 000 zł.

## **6.4. Centrum Sportu Akademickiego**

### **Działalność dydaktyczna**

Centrum Sportu Akademickiego (CSA) Politechniki Rzeszowskiej co roku przygotowuje ofertę dydaktyczną zgodnie z obowiązującymi 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 2024 r. w CSA realizowano:

- 1) obowiązkowe zajęcia dydaktyczne z zakresu kultury fizycznej,
- 2) zajęcia w ramach sekcji sportowych CSA/AZS,
- 3) zajęcia rekreacyjne dla studentów PRz,
- 4) zajęcia w pracowni usprawnienia ruchowego,
- 5) zajęcia dydaktyczne realizowane zgodnie z potrzebami wydziałów w ramach prowadzonych kierunków studiów.

W 2024 r. powstała nowa sekcja Kettlebell, reaktywowano również sekcję Ultimate Frisbee. Utrzymano zwiększoną w 2023 r. liczbę godzin przeznaczonych na sporty walki oraz sporty siłowe. Pracownicy Centrum Sportu Akademickiego prowadzili również zajęcia dla studentów obcokrajowców studiujących na Uczelni z międzynarodowych wymian studenckich (Erasmus+). W obowiązkowych zajęciach realizowanych w 2024 r. przez nauczycieli wychowania fizycznego uczestniczyło łącznie około 6570 tys. studentów studiów stacjonarnych oraz około 586 studentów 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 tym zajęcia „zdrowy

kręgosłup”. W tych zajęciach w 2024 r. uczestniczyło 202 studentów, w tym we współpracy z Biurem ds. Osób z Niepełnosprawnościami 44 osób. W 2024 r. funkcjonowała sekcja Bocci, której uczestnicy brali udział w Integracyjnych Mistrzostwach Polski. Sekcja zrzesza 24 osoby.

We wszystkich sekcjach prowadzonych przez CSA/AZS brało udział około 570 studentów w semestrze letnim i około 530 studentów w semestrze zimowym. Staramy się ciągle rozwijać współpracę z poszczególnymi wydziałami PRz w zakresie realizacji procesu dydaktycznego.

W ramach współpracy z Wydziałem Matematyki i Fizyki Stosowanej pracownicy Centrum Sportu Akademickiego uczestniczyli w realizacji modułów dydaktycznych na kierunku *inżynieria medyczna*. Wraz z Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa realizowano moduły dostosowane do 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 PRz w 2024 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 – Oleksy Ł., Mika A., Kuchciak M., Bril G., Sopa M., Stolarczyk A., Adamska O., Kielnar R., Zyznawska J. Dziecioł-Anikiej Z.: *Reliability Study of Weight-Bearing Upper Extremity Sway Test Performed on a Force Plate in the One-Handed Plank Position*. „Appl. Sci.” 2024, 14, 11945. <https://doi.org/10.3390/app142411945> (grudzień 2024 r., **punkty MEiN\*– 100 pkt, IF\* – 2,5**),
- 2) uzyskanie dla Politechniki Rzeszowskiej patentu na wynalazek pt. „Sposób monitorowania reakcji organizmu podczas wykonywania ćwiczeń, zwłaszcza pilotów”, nr patentu 245003, przyznanie patentu 16 kwietnia 2024 r.,
- 3) realizacja badań własnych i współpraca z pracownikami innych krajowych jednostek naukowych, w tym złożenie wniosku do komisji bioetycznej UR,
- 4) wypromowanie 4 prac magisterskich na kierunku *inżynieria w medycynie* (studia stacjonarne II stopnia) na WMiFS,
- 5) recenzowanie 4 prac magisterskich na kierunku *inżynieria w medycynie* (studia stacjonarne II stopnia) na WMiFS,
- 6) współpraca z renomowanymi czasopismami naukowymi – recenzowanie artykułów dla międzynarodowych czasopism naukowych, m.in. dla „Healthcare”, „Medical Rehabilitation”, „Sensors”, „Sustainability”, „International Journal of Environment Research and Public Health”, „Applied Sciences”, „Behavioral Sciences”, „Medicina”, „Societes”, współpraca jako redaktor tematyczny działu „Physical activity of people with disabilities” z redakcją czasopisma naukowego „Medical Rehabilitation” (wydawanego przez AWF Kraków) [https://rehmed.pl/resources/html/cms/EDITORIAL\\_OFFICE](https://rehmed.pl/resources/html/cms/EDITORIAL_OFFICE).

### Działalność organizacyjna i promocyjna CSA

CSA wspólnie z KU AZS oraz we współpracy z lokalnymi partnerami prowadzi również działalność polegającą na organizacji wydarzeń sportowych oraz imprez rekreacyjnych, adresowanych w głównej mierze do społeczności akademickiej naszej Uczelni.

## Wykaz wydarzeń sportowych i rekreacyjnych zorganizowanych w 2024 roku przez CSA/AZS

Imprezy o charakterze cyklicznych rozgrywek sportowych	
Styczeń	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w ergometrze wioślarskim
Luty	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w badmintonie
Marzec	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce kobiet
Marzec	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce mężczyzn
Marzec	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w unihokeju mężczyzn
Marzec	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w unihokeju kobiet
Kwiecień	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w piłce nożnej
Maj	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w siatkówce plażowej mężczyzn
Listopad	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego we wspinaczce sportowej kobiet i mężczyzn
Listopad	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w futsalu Mężczyzn
Listopad	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w futsalu Kobiet
Listopad	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w koszykówce 3x3 kobiet i mężczyzn
Listopad	Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn – indywidualnie

Imprezy okazjonalne i wydarzenia sportowe	
05–07 kwietnia	półfinał B Akademickich Mistrzostw Polski w unihokeju – strefowe eliminacje drużynowych Akademickich Mistrzostw Polski w unihokeju drużyn mieszanych (kobiety i mężczyźni), 16 uczelni z 8 województw – świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, lubelskie, śląskie, opolskie, dolnośląskie i lubuskie
20–21 maja	półfinał C Akademickich Mistrzostw Polski w piłce nożnej mężczyzn – strefowe eliminacje drużynowych Akademickich Mistrzostw Polski w piłce nożnej, 10 uczelni z 4 województw – świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, lubelskie
25 maja	Sportowy Dzień Dziecka
05 maja	Zakończenie Sportowego Roku Akademickiego – impreza dla studentów–członków sekcji sportowych, trenerów i pracowników CSA, podsumowanie najważniejszych wyników sportowych roku akademickiego, wręczenie gratulacji dla medalistów Akademickich Mistrzostw Polski i podziękowań absolwentom, którzy reprezentowali barwy Politechniki Rzeszowskiej
19 października	III Bieg o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej
Październik–grudzień	Rzeszowska Akademicka Liga Sportowa – rozgrywki ligowe w czterech dyscyplinach (futsal kobiet i mężczyzn, piłka siatkowa mieszana, koszykówka 3x3) skierowane do społeczności akademickiej

**Najważniejsze wyniki drużyn CSA/AZS  
w Akademickich Mistrzostwach Województwa Podkarpackiego w 2024 r.**

<b>Dyscyplina</b>	<b>Data</b>	<b>Miejsce</b>
<b>Gry zespołowe</b>		
Piłka siatkowa kobiet	13 marca	2.
Piłka siatkowa mężczyzn	17 marca	4.
Siatkówka plażowa kobiet	7 maja	3.
Siatkówka plażowa mężczyzn	07 maja	2.
Unihokej kobiet	24 marca	3.
Unihokej mężczyzn	24 marca	1.
Koszykówka 3x3 kobiet	15 listopada	4.
Koszykówka 3x3 mężczyzn	15 listopada	2.
Piłka nożna	15 kwietnia	2.
Koszykówka kobiet	23 marca	3.
Koszykówka mężczyzn	23 marca	2.
Futsal kobiet	30 listopada	2.
Futsal mężczyzn	30 listopada	1.
<b>Sporty indywidualne</b>		
Kolarstwo górskie kobiet	26 maja	1.
Kolarstwo górskie mężczyzn	26 maja	1.
Biegi przełajowe kobiet	22 marca	2.
Biegi przełajowe mężczyzn	22 marca	3.
Lekka atletyka kobiet	26 kwietnia	2.
Lekka atletyka mężczyzn	26 kwietnia	2.
Pływanie kobiet	30 listopada	1.
Pływanie mężczyzn	30 listopada	1.
Tenis kobiet	26 kwietnia	4.
Tenis mężczyzn	26 kwietnia	1.
Szachy	6 grudnia	2.
Tenis stołowy kobiet	8 listopada	2.
Tenis stołowy mężczyzn	8 listopada	1.
Wspinaczka sportowa kobiet	16 listopada	2.
Wspinaczka sportowa mężczyzn	16 listopada	1.

Ergometr wioślarski kobiet	19 stycznia	2.
Ergometr wioślarski mężczyzn	19 stycznia	2.
Badminton	24 lutego	3.
Bowling kobiet	25 maja	1.
Bowling mężczyzn	25 maja	1.

#### Najważniejsze wyniki drużyn CSA/AZS w Akademickich Mistrzostwach Polski w 2024 r.

Dyscyplina	Data	Medale	Miejsce drużynowo
<b>Gry zespołowe</b>			
Piłka siatkowa kobiet	16–19 maja	srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych	8/2 UTE
Piłka nożna kobiet	26–30 maja	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	11/3 UTE
<b>Sporty indywidualne</b>			
Judo	6–7 kwietnia	złoty medal w klasyfikacji uczelni technicznych	–
Tenis mężczyzn	12–16 czerwca	srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych	10/2 UTE
Strzelectwo sportowe kobiet	23–25 kwietnia	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych	10/6 UTE
Lekka atletyka	23–26 maja	złoty medal w klasyfikacji generalnej, złoty medal w klasyfikacji uczelni technicznych w skoku wzwyż kobiet	–
		złoty medal w klasyfikacji uczelni technicznych w biegu na 100 m mężczyzn	
Trójbój siłowy kobiet	3–5 maja	brązowy medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 63 kg	–
Trójbój siłowy mężczyzn	3–5 maja	złoty medal w klasyfikacji generalnej, złoty medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 120 kg	4/4 UTE
		srebrny medal w klasyfikacji generalnej, srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 83 kg	

Oprócz wymienionych najważniejszych wyników łącznie w Akademickich Mistrzostwach Polski wzięliśmy udział w 30 dyscyplinach, zajmując 26. miejsce w klasyfikacji generalnej na 128 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 są adresowane 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, śledząc 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 obecna na trzech najpopularniejszych portalach skierowanych do przyszłych i obecnych studentów (łącznie w 2024 r. te trzy portale miały miesięcznie około 1,73 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 2024 r. dotarły do 11 455 288 odbiorców (do 1 709 905 unikatowych odbiorców). W roku sprawozdawczym na platformie Google Ads reklamy Uczelni dotarły do 4 324 144 osób, ze skutkiem 10 409 przekierowań na stronę internetową [rekrutacja.prz.edu.pl](http://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 2024 r. odnotowano następującą liczbę wzmianek w mediach:

- 1) prasa tradycyjna (drukowana) – 678,
- 2) telewizja – 693,
- 3) radio – 1089,
- 4) portale internetowe – 9485.

Łącznie w 2024 r. w tych czterech grupach mediów pojawiło się 11945 publikacji o Politechnice Rzeszowskiej (w porównaniu z 8940 publikacjami w 2023 r.).

Biuro Prasowe zapewnia obsługę medialną uroczystości i imprez organizowanych przez Politechnikę Rzeszowską. Wszystkie te działania sprawiają, że informacje dotyczące Uczelni są na bieżąco zamieszczane nie tylko w lokalnych, lecz także 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 40 942 653 zł. Łącznie w 2024 r. liczba odbiorców materiałów w mediach o Politechnice Rzeszowskiej wynosiła 114 804 543 – 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 Politechniki Rzeszowskiej. „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 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 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).

### **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 wzajemne relacje między sektorem edukacji i firmami z regionu. Działania te są dopełnieniem wizerunku Politechniki Rzeszowskiej. Wysoka jakość kształcenia przekłada się na poziom zatrudnienia naszych studentów i absolwentów.

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 poszukujący 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 i 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 2024 r. na stronie zarejestrowało się 1519 pracodawców (wzrost o 205 pracodawców do roku poprzedniego) i umieszczono 3133 oferty pracy (w 2023 r. 2642, a w 2022 r. 2359 ofert pracy). Ponadto zarejestrowało się 2614 studentów poszukujących zatrudnienia (wzrost o 671 osób do roku poprzedniego).

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

#### **6.5.4. Akademickie Radio i Telewizja „Centrum”**

Akademickie Radio i Telewizja „Centrum” prowadziło bezpośrednie transmisje radiowe z wielu wydarzeń uczelnianych (m.in. Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej). Dział sportowy prowadził bezpośrednie radiowe transmisje z rozgrywek sportowych (m.in. PlusLiga siatkówki mężczyzn, 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. 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, pozyskiwania i montażu materiałów reporterskich, prowadzenia bloków programowych, prowadzenia 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, stałe poszerzanie repertuaru, tworzenie własnych, nowych opracowań muzycznych, nawiązywanie współpracy z zespołami artystycznymi z Polski.

Działalność Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej w 2024 r.:

- 1) 9 stycznia – występ na uroczystym posiedzeniu Senatu poświęconemu nadaniu godności doctora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prof. dr. hab. Krzysztofowi Matyjaszewskiemu,
- 2) 10 maja – występ na otwarciu Juwenaliów Politechniki Rzeszowskiej na scenie Rynku Rzeszowskiego,
- 3) 27 maja – premiera nagrania Hymnu Podkarpacia „Podkarpacka Ziemia” (muzyka, tekst i opracowanie muzyczne Tadeusz Urban) – wydarzenie zorganizowane we współpracy z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego,
- 4) 3 czerwca – występ na otwarciu uroczystości 670-lecia powstania miasta Rzeszowa na scenie głównej Rynku Rzeszowskiego, honorowy patronat prezydenta Rzeszowa i Podkarpackiego Kuratora Oświaty, organizator – Przedszkole Publiczne nr 32 w Rzeszowie przy współpracy z Lidą Chalińską, w koncercie udział wzięło 25 rzeszowskich przedszkoli i 500 dzieci oraz gościnnie ZPiT Resovia Saltans UR,
- 5) 12 czerwca – organizacja koncertu „Chórem za NATO i Unią” z gościnnym udziałem Szkoły Tańca Sportowego AKSEL Rzeszów, honorowy patronat Ministra Nauki, JM Rektora PRz, Wojewody Podkarpackiego, Marszałka Województwa Podkarpackiego i Prezydenta Miasta Rzeszowa,
- 6) 19–21 czerwca – występ na Międzynarodowym Festiwalu w Bułagarii, w Słonecznym Brzegu, podczas którego Chór otrzymał nagrodę Grand Prix, organizator NESTIYA ART. FESTIWAL – Czarnomorska Perła,
- 7) 4 października – udział w 74. Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej,
- 8) 15 listopada – udział w Kolażu Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej,
- 9) 23 listopada – organizacja wspólnie z Klubem 21. Brygady Strzelców Podhalańskich I. Ogólnopolskiego Konkursu Piosenki „Piękna nasza Polska cała – 11 listopada to radość muzyka i śpiew”, honorowy patronat Ministra Obrony Narodowej, JM Rektora PRz, Wojewody Podkarpackiego, Marszałka Województwa Podkarpackiego, Prezydenta Miasta Rzeszowa,
- 10) 3 grudnia – nagranie profesjonalnej ścieżki dźwiękowej „Hymnu Rzeszowa” (muzyka i tekst Tadeusz Urban) – nagranie w studio Polskiego Radia w Rzeszowie do teledysku,
- 11) 19 grudnia – występ na uroczystym posiedzeniu Senatu Politechniki Rzeszowskiej,
- 12) 19 grudnia – koncert kolęd w Ratuszu dla władz Rzeszowa,
- 13) 19 grudnia – koncert kolęd na inauguracji Wigilii Miejskiej na scenie głównej Rynku Rzeszowskiego z udziałem władz miasta i województwa,
- 14) 21 grudnia – koncert kolęd na scenie głównej Rynku Rzeszowskiego w ramach Świątecznego Miasteczka.

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

W 2024 r. Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny” reprezentował Uczelnię na wielu festiwalach i imprezach krajowych i zagranicznych.

Działalność Studenckiego Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny” w 2024 r.:

- 1) 9 stycznia – oprawa artystyczna uroczystości nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej prof. Krzysztofowi Matyjaszewskiemu, uroczystość była transmitowana online,
- 2) 21 stycznia – koncert kolęd i pastorałek dla pracowników i studentów naszej Uczelni, mieszkańców Rzeszowa i Podkarpacia w kościele oo. Dominikanów w Rzeszowie – zespół zaprezentował znane kolędy i pastorałki, całość dopełniły regionalne stroje oraz muzyczna oprawa, koncert miał charakter dobroczynny, a wolontariusze zbierali wolne datki na rzecz Podkarpackiego Hospicjum dla Dzieci, koncert był transmitowany online,
- 3) 28 stycznia – koncert podczas 32. Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy w Tyczynie, koncert był transmitowany online,
- 4) 1 marca – oprawa artystyczna uroczystej Gali Podkarpackiego Rankingu Liceów i Techników Perspektywy 2024,
- 5) 6-7 kwietnia – organizacja zgrupowania szkoleniowego dla 125 członków „Połonin” w ośrodku szkoleniowym SSM w Czudcu – celem zgrupowania było przygotowanie programu artystycznego na uroczystości organizowane przez naszą Uczelnię, w tym koncert wiosenny, juwenalia 2024, festiwale o randze ogólnokrajowej i międzynarodowej, szkolenie i integracja członków zespołu,
- 6) 28 kwietnia – koncert wiosenny „Folklor Duma Galicji” pod honorowym patronatem JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej – koncert stanowił podróż po tanecznych i wokalnych zakątkach Rzeszowszczyzny i sąsiednich regionów należących niegdyś do Galicji, koncert był transmitowany online,
- 7) 3 maja – obchody Święta Konstytucji 3 Maja, święto Paniagi uświetnił również występ zespołu „Viva Santana” – Torres Band z kubańskim mistrzem instrumentów perkusyjnych Jose Torrese,
- 8) 10 maja – koncert w ramach Rzeszowskich Juwenaliów Politechniki,
- 9) maj i czerwiec – plenerowa sesja zdjęciowa na potrzeby strony internetowej zespołu i mediów społecznościowych,
- 10) 23 maja – prezentacja artystyczna Zespołu „Połoniny” podczas jubileuszu 25-lecia programu Erasmus+ na naszej Uczelni i otwarciem Erasmus Garden na Politechnice Rzeszowskiej, rekomendację dla projektu ogrodu przedstawili prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp i prof. dr hab. Grzegorz Ostasz,
- 11) 16 czerwca – koncert podczas pikniku charytatywnego na rzecz Podkarpackiego Hospicjum dla Dzieci w Rzeszowie,
- 12) 28 czerwca – spotkanie ze studentami z USA,
- 13) 4–11 lipca – koncerty podczas Międzynarodowego Festiwalu „15th International Folk Festival SILEFOLK – Treviso 2024” we Włoszech – festiwalowi patronował CIOFF (Międzynarodowa Rada Stowarzyszeń Folklorystycznych Festiwali Sztuki Ludowej), „Połoniny” zaprezentowały barwne i dynamiczne polskie tańce, pieśni i stroje na scenach miast Treviso, Casier, Canizzano, Mogliano Veneto, Quinto di Treviso i Zero Branco przed kilkutyśniczną publicznością, w ramach festiwalu została również zorganizowana konferencja „Sile Folk dla UNESCO”, w festiwalu wzięty udział zespoły: „Ballet Folklorico Danzas Mariara” z Wenezueli, „Coros y Danzas de L.rca” z Hiszpanii, Grupo Folclórico & Etnográfico „Granja do Ulmeiro” z Portugalii, Gruppo Folkloristico „Pastoria del Borgo Furo” z Włoch, „Guguzza” z Mołdawii, koncerty nagrywała włoska telewizja „Antenna Tre – A3”, zespół promował Politechnikę Rzeszowską na arenie międzynarodowej,
- 14) 8–18 sierpnia – koncerty podczas 24. Światowego Festiwalu Folkloru „Integracje 2024” w Poznaniu, w wydarzeniu uczestniczyły zespoły z Czarnogóry, Japonii, Peru, Gruzji, Kolumbii, Kenii i Polski, była to znakomita promocja zespołu i Podkarpacia na arenie międzynarodowej, „Połoniny” zaprezentowały polskie tańce, pieśni i stroje na scenach w Poznaniu, Swarzędzu,

- Wagrowcu, Obornikach Wielkopolskich, Wronkach, Mirosławcu i Nowym Tomuślu przed kilkutyśięcną publicznością, koncerty były transmitowane online,
- 15) 8 września – organizacja warsztatów artystycznych podczas obozu integracyjno-szkoleniowego „ADAPCIAK 2024” zorganizowanego dla studentów pierwszego roku,
  - 16) 4 października – oprawa artystyczna 74. Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej,
  - 17) 6 października – oprawa artystyczna mszy św. organizowanej w ramach 74. Inauguracji Roku Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej, koncert odbył się w kościele oo. Dominikanów w Rzeszowie,
  - 18) 27 października – sesja zdjęciowa i filmowa na potrzeby Jubileuszu 55-lecia zespołu,
  - 19) 10–17 listopada – obchody Jubileuszu 55-lecia działalności artystycznej Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”, tj. organizacja czterech koncertów z udziałem niemal 300 artystów, występy grup: A – reprezentacyjnej, B – reprezentacyjnej, C – średniozaawansowanej, D – początkującej, pierwszej grupy seniorów młodszych oraz drugiej grupy seniorów młodszych, były to tańce Skalnego Podhala, Sitarzy Biłgorajskich, Łowickie, Krakowa Wschodniego, Starej Warszawy, Lachów Sądeckich, Poloneza, Mazura i Krakowiaka, emisja filmu na temat obrzędów wesela regionu przeworskiego, grupy reprezentacyjne A i B, grupa dziecięca (składająca się z dzieci tancerzy zespołu), trzecia grupa seniorów młodszych, grupa seniorów starszych zaprezentowały zabawy i tańce Rzeszowszczyzny, suitę tańców z okolic Łańcuta i Przeworska, tańce z okolic Staromieścia, tańce Lasowiackie, starodawne tańce Krośnieńskie, tańce Pogórza Gorlickiego; za przygotowanie grup tanecznych odpowiedzialni byli choreografowie: Alicja Haszczak, Alina Kościótek-Rusin, Małgorzata Bieniek, Marcin Zych, Rafał Dyrda, nad kapelą nadzór sprawował Jacek Laska,
  - 20) 11 listopada – obchody Święta Niepodległości,
  - 21) 19 listopada – nabór do zespołu,
  - 22) 29 listopada – koncert w Sanockim Domu Kultury z okazji Barbórki, tradycyjnego święta górników, organizator wydarzenia Oddział PGNiG w Sanoku,
  - 23) 12 grudnia – prezentacja strojów, tańców i muzyki dla dzieci z przedszkola w Boguchwale,
  - 24) 12 grudnia – koncert kolęd połączony prezentacją tańców regionu rzeszowskiego i biłgorajskiego w Świlczy,
  - 25) 17 grudnia – spotkanie opłatkowe zespołu z udziałem prorektora ds. studenckich i umiędzynarodowienia dr. hab. inż. Bartosza Millera, prof. PRz i oo. Dominikanów,
  - 26) 19 grudnia – oprawa artystyczna uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej połączonego z promocjami habilitacyjnymi i doktorskimi oraz wręczeniem odznaczeń i medali, uroczystość była transmitowana online.

Dokonania artystyczno-programowe: opracowanie programów na potrzeby udziału w konkursach, festiwalach krajowych i międzynarodowych, opracowanie programu na potrzeby obchodów Jubileuszu 55-lecia działalności artystycznej Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”, opracowanie programów na potrzeby koncertów organizowanych w trakcie roku akademickiego oraz artystyczne nowych utworów z regionu rzeszowskiego i łańcuckiego.

Skład wykonawców: dwie grupy koncertowe „A” i „B” – 54 osoby, dwie grupy młodsze „C” i „D” – 62 osoby, kapela – 11 osób. Razem zespół tworzą 127 osób.

## 7. PION KANCLERZA

### 7.1. Dział Inwestycji i Remontów

W 2024 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, subwencji inwestycyjnej oraz ze środków własnych Uczelni. Zaangażowanie środków inwestycyjnych dla zadań objętych działalnością inwestycyjną Uczelni w roku sprawozdawczym wyniosło **16 343 947** zł, z czego 8 827 936 zł stanowiło dofinansowanie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 125 268 zł z dotacji Marszałka Województwa Podkarpackiego, 5 137 291 zł z subwencji inwestycyjnej, a 2 253 452 zł to środki własne Uczelni.

#### A. Informacja o zadaniach inwestycyjnych realizowanych w 2024 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 zakończone

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021–2024 było 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 polegała na rozbudowie budynku „Arcus” o zewnętrzny szyb windy, umiejscowiony przy istniejącej zewnętrznej klatce schodowej z dostępem do windy z poziomego terenu. Nośność przedmiotowego dźwigu to maksymalnie 8 osób. Wysokość szybu windowego została dostosowana do czteropiętrowego budynku. Budowa szybu windowego dotyczy budynku administracyjnego znajdującego się na osiedlu akademickim, który w 2017 r. został przekształcony przez władze Uczelni z domu studenckiego na budynek administracyjny. Z dźwigu osobowego będą korzystały głównie osoby z niepełnosprawnościami. Przedmiotowa inwestycja zakładała 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 pierwszym kwartale 2024 r. nastąpiło zakończenie inwestycji.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		
	od początku inwestycji	2024	razem
Dotacje MNiSW	1 162 000	–	1 162 000
Środki własne	492 048	176 888	668 936
<b>Ogółem</b>	<b>1 654 048</b>	<b>176 888</b>	<b>1 830 936</b>

##### Przebudowa toalet w budynku O – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w 2024 r. było przedmiotem wniosku o dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. 28 listopada 2024 r. zawarto umowę nr 24108 z MNiSW o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji w wysokości 626 000 zł. Przebudowa istniejących toalet w budynku „O” miała na celu poprawę funkcjonalności, estetyki oraz dostosowanie pomieszczeń sanitarnych

do obowiązujących przepisów i standardów higieniczno-sanitarnych. Ponadto przebudowa obejmowała wymianę okładziny podłogowej, ściennej oraz instalacji sanitarnych, elektrycznych i ppoż. Powierzchnia całkowita toalet wynosi 84 m<sup>2</sup>, kubatura 227 m<sup>3</sup>. Uczelnia w 2024 r. uzyskała dokumentację projektowo-kosztorysową przebudowy przedmiotowych toalet w budynku, na którą uzyskano wymagane uzgodnienia, m.in. rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i rzeczoznawcy ds. sanitarnohigienicznych potwierdzające zgodność przyjętych rozwiązań z obowiązującymi normami. Na podstawie przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlano-montażowych. Prace zakończono w IV kwartale 2024 r., a nowe toalety zostały oddane do użytkowania.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		
	od początku inwestycji	2024	razem
Dotacje MNiSW	–	622 610	622 610
Środki własne	–	46 863	46 863
<b>Ogółem</b>	–	<b>669 473</b>	<b>669 473</b>

#### Budowa magazynu odczynników i odpadów chemicznych

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021–2025 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 i budowę nowego budynku magazynu odczynników i odpadów chemicznych wraz z instalacjami, urządzeniami budowlanymi, zagospodarowaniem terenu i wyposażeniem obiektu. Nowy budynek magazynu został wybudowany na terenie kampusu Uczelni w miejscu dawnych boisk sportowych. Przeznaczenie budynku będzie miało na celu wydawanie i przechowywanie odczynników chemicznych, różnego rodzaju odpadów chemicznych oraz butli z gazem. Z magazynu będą korzystać studenci i pracownicy dydaktyczni całej Uczelni, a przede wszystkim Wydziału Chemicznego, w tym około 750 studentów i 150 pracowników. Odbiór dokumentacji nastąpił w 2023 r. W kwietniu 2024 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który rozpoczął realizację zadania z planowanym jej zakończeniem w III kwartale 2025 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025	
Dotacje MNiSW	207 797	5 049 717	-	5 257 514
Środki własne	16 138	290 373	5 975 311	6 281 822
<b>Ogółem</b>	<b>223 935</b>	<b>5 340 090</b>	<b>5 975 311</b>	<b>11 539 336</b>

#### Wykonanie instalacji i dostosowanie ppoż. w budynku H

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2021–2025 jest przedmiotem wniosku o 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 4 254 750 zł. Inwestycja polega na kompleksowym dostosowaniu budynku „H” do wymogów 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 około 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: powierzchnia całkowita 7 904 m<sup>2</sup>, kubatura budynku 33 503 m<sup>3</sup>. Przedmiotowy budynek przeznaczony jest do kształcenia studentów, doktorantów oraz 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. W 2024 r. rozpoczęto realizację przebudowy budynku H w zakresie dostosowania do warunków ochrony ppoż. w ramach zadania pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie ppoż. w budynku H”.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025	
Dotacje MNiSW*	–	3 155 609	1 099 141	4 254 750
Środki własne	52 470	12 233	2 634 000	2 698 703
<b>Ogółem</b>	<b>52 470</b>	<b>3 167 842</b>	<b>3 733 141</b>	<b>6 953 453</b>

## 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 będzie polegać na budowie nowego domu studenckiego stanowiącego lustrzane odbicie istniejącego DS Alchemik. Ekologiczny i energooszczędny DS 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. Budynek będzie posiadał również pomieszczenia magazynowe, gospodarcze, administracyjne oraz ukrycie doraźne. 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 posiada opracowaną dokumentację projektową i prawomocną decyzję pozwolenia na budowę. W 2024 r. zlecono aktualizację wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej. Zadanie będzie kontynuowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w złotych)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025–2026	
Dotacje MNiSW*	–	–	52 250 000	52 250 000
Środki własne	233 883	3 386	2 512 731	2 750 000
<b>Ogółem</b>	<b>233 883</b>	<b>3 386</b>	<b>54 762 731</b>	<b>55 000 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2025–2026.

### 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. Planowana inwestycja to ekologiczny i energooszczędny 6-kondygnacyjny budynek dydaktyczny, który zostanie zrealizowany w technologii tradycyjnej i będzie w całości podpiwniczony. Kondygnacja podziemna będzie przeznaczona na garaż oraz pomieszczenia techniczne. Budynek zlokalizowany będzie przy ul. Żwirki i Wigury w Rzeszowie. Przed przystąpieniem do budowy nowego budynku zostanie rozebrany obecny budynek „D” wraz z przyłączami, zgodnie z uprzednio przygotowaną dokumentacją oraz decyzją administracyjną zezwalającą na rozbiórkę obiektu. Nowy budynek zostanie wyposażony w instalacje, w tym: wodociągową, hydrantów wewnętrznych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, sprężonego powietrza, fotowoltaicznej, energetycznej i teletechnicznej. W rejonie budynku na nowo zostanie zagospodarowany teren w zakresie budowy dróg i chodników, zostaną przebudowane sieci i wykonane przyłącza do budynku: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłowniczego, elektrycznego i teletechnicznego. Budynek będzie przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami. Przedmiotowy budynek będzie posiadał nowoczesne specjalistyczne laboratoria, sale wykładowe, sale dydaktyczne, pomieszczenia pracownicze, pomieszczenia techniczne i socjalne. Pomieszczenia zostaną umeblowane i wyposażone w specjalistyczny sprzęt z niezbędnym oprogramowaniem zgodny z przeznaczeniem. W 2020 r. został ogłoszony przetarg na opracowanie koncepcji urbanistyczno-architektonicznej wraz z zagospodarowaniem otaczającego terenu. Inwestycja posiada ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. W 2022 r. została zawarta umowa na opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej. –

Źródła finansowania	Wydatkowano (w złotych)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025–2029	
Dotacje MNiSW*	–	–	114 000 000	114 000 000
Środki własne	47 578	–	5 952 422	6 000 000
<b>Ogółem</b>	<b>47 578</b>	<b>–</b>	<b>119 952 422</b>	<b>120 000 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przyznanie dotacji celowej na lata 2025–2029.

### 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 w zakresie ochrony przeciwpożarowej określonych postanowieniami Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej oraz decyzją Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie. Przedmiotowy budynek połączony jest przewiązkami. W budynku „K” przebywa na co dzień około 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, wykonanie instalacji hydrantów wewnętrznych, instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego, ewakuacyjnego wraz z urządzeniami do sterowania, instalacji wentylacji mechanicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, instalacji wewnętrznych i zewnętrznych rozpraszających gazy wraz ze ścianami oddzielenia pożarowego. Inwestycja zostanie wykonana w budynku „K” o następujących parametrach technicznych łącznie: powierzchnia całkowita 4 909 m<sup>2</sup>, kubatura budynku 26 479 m<sup>3</sup>. Przedmiotowy budynek jest przeznaczony do kształcenia studentów, doktorantów oraz prowadzenia zajęć naukowo-badawczych z pomieszczeniami dydaktycznymi, laboratoryjnymi i administracyjno-biuroowymi. W grudniu 2021 r. została zawarta umowa na opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej. Uzyskano pozwolenie na budowę.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025	
Dotacje MNiSW*	–	–	10 383 696	10 383 696
Środki własne	27 326	37 234	1 089 184	1 153 744
<b>Ogółem</b>	<b>27 326</b>	<b>37 234</b>	<b>11 472 880</b>	<b>11 537 440</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2024–2025.

### Przebudowa budynku „O”

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2025–2026 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja będzie polegać na przebudowie istniejącego budynku byłej stołówki studenckiej Politechniki Rzeszowskiej. Po przebudowie wnętrza budynku zostanie uzyskana przestrzeń funkcjonalna z niezbędnym wyposażeniem dla sali konferencyjnej i multimedialnej, pomieszczeń administracyjnych oraz socjalnych, magazynowych i technicznych, sanitarnych, komunikacyjnych i innych pomocniczych. Zakres inwestycji z zewnątrz budynku będzie obejmował przebudowę wejścia głównego z dostosowaniem do osób z niepełnosprawnościami, przebudowę instalacji i urządzeń podziemnych, przebudowę ciągów komunikacyjnych wraz z małą architekturą, modernizację elewacji budynku, nasadzenie zieleni. Budynek po przebudowie będzie pełnił funkcję dydaktyczno-naukową w zakresie organizacji spotkań, takich jak sympozja, konferencje czy kongresy naukowe z zastosowaniem zainstalowanych urządzeń multimedialnych i akustycznych. Planowane roboty budowlane wewnątrz budynku pozwolą na powiększenie powierzchni sali głównej, a budowa antresoli umożliwi korzystanie z obiektu przez większą liczbę osób. Uczelnia posiada prawomocną decyzję lokalizacji celu publicznego oraz wstępną koncepcję przebudowy obiektu wraz z zagospodarowaniem terenu w jego otoczeniu. Planuje się przeprowadzenie postępowania przetargowego w celu wyłonienia wykonawcy na dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w złotych)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025–2026	
Dotacje MNiSW*	–	–	12 030 000	12 030 000
Środki własne	121 691	–	1 878 309	2 000 000
<b>Ogółem</b>	<b>121 691</b>	<b>–</b>	<b>13 908 309</b>	<b>14 030 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2025-2026.

### Rozbudowa pasa drogi startowej wraz z budową ogrodzenia lotniska w Jasionce

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2025–2026 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja będzie polegać na rozbudowie drogi startowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz na budowie ogrodzenia lotniska. Infrastruktura lotniskowa będzie służyła do kształcenia około 200 studentów pilotów i około 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 widoczności. Budowa ogrodzenia lotniska zapewni odpowiednie zabezpieczenie nawierzchni lotniskowych przed dostępem osób nieuprawnionych oraz przed dziką zwierzyną, które stanowią realne zagrożenie dla bezpieczeństwa operacji startów i lądowań. Zmiana parametrów drogi startowej oraz 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 zł)
	od początku inwestycji	2025–2026
Dotacje MNiSW*	–	13 870 000
Środki własne	–	730 000
<b>Ogółem</b>	–	<b>14 600 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2025–2026.

### Przebudowa DS Nestor

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2025–2026 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja dotyczy przebudowy budynku, polegającej na zmianie architektonicznej układu ścian na czterech powtarzalnych kondygnacjach domu studenckiego „Nestor” Politechniki Rzeszowskiej wraz z wykonaniem ażurowej obudowy zewnętrznych schodów ewakuacyjnych budynku. W wyniku przebudowy powstanie około 50 segmentów mieszkalnych z samodzielnymi węzłami sanitarnymi, przeznaczonych dla około 150 studentów, w tym segmenty na parterze budynku przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami. Obecnie typowym mieszkaniem studenckim jest pokój 3-osobowy z przedsionkiem wyposażonym w umywalkę i szafę wbudowaną. Kuchnie, sanitariaty i łazienki są wspólne dla wszystkich mieszkańców jednej kondygnacji. Podstawowym założeniem jest funkcjonowanie obiektu jako zespołu samodzielnych segmentów mieszkalnych z ograniczeniem do minimum funkcji administracyjnej. Program zadania przewiduje wydzielenie 3-osobowych segmentów z podziałem na dwa pokoje: 2-osobowy i 1-osobowy z wspólnym aneksem kuchennym i węzłem sanitarnym, a każdy segment będzie miał powierzchnię około 40 m<sup>2</sup>. W związku z projektowanymi zmianami przewiduje się przebudowę ścian korytarza, stolarki drzwiowej oraz części okien na elewacji budynku. Nadrzędnym celem planowanej przebudowy domów studenckich, w tym DS. Nestor, jest poprawa warunków epidemiologiczno-sanitarnych i idące za tym polepszenie bezpieczeństwa użytkownika budynku oraz podwyższenie standardu i komfortu mieszkania dla studentów

zakwaterowanych w domach studenckich Politechniki Rzeszowskiej. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowania.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)	Plan wydatków (w zł)
	od początku inwestycji	2025–2026
Dotacje MNiSW*	–	10 200 000
Środki własne	–	1 800 000
<b>Ogółem</b>	–	<b>12 000 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2025–2026.

### Budowa hali badawczej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2023–2027 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Zamierzenie inwestycyjne będzie polegać 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 60x30 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 około 300 studentów i 60 pracowników dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. W 2024 r. uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zadanie będzie realizowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW lub innych zewnętrznych źródeł finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025–2027	
Dotacje MNiSW*	–	–	70 300 000	70 300 000
Środki własne	194	–	3 699 806	3 700 000
<b>Ogółem</b>	<b>194</b>	–	<b>73 999 806</b>	<b>74 000 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na lata 2025–2027.

### Dostosowanie ppoż. w AOS w Bezmiechowej Górnej

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2024–2025 jest przedmiotem złożonego wniosku na dofinansowanie kosztów jego realizacji w ramach dotacji celowej MNiSW. Inwestycja polega na kompleksowym dostosowaniu budynku Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej Górnej do przepisów ochrony przeciwpożarowej w związku z postanowieniem Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.235.2023 z dnia 1 grudnia 2023 r. Zakres inwestycji obejmuje wykonanie m.in.: systemu sygnalizacji pożarowej w zakresie ochrony całkowitej wraz z monitoringiem sygnałów alarmowych do PSP, systemu oddymiania klatek schodowych, instalacji oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oraz wydzielenie głównej klatki schodowej i zamknięcie drzwiami przeciwpożarowymi, zamknięcie drugiej klatki schodowej drzwiami przeciwpożarowymi, wymiana drzwi prowadzących na drogi komunikacji ogólnej z pomieszczeń noclegowych do wymaganej klasy odporności ogniowej, modernizację wewnętrznej instalacji hydrantowej, wykonanie utwardzenia drogi pożarowej. Inwestycja pozwoli na znaczącą poprawę warunków w zakresie ochrony ppoż., warunków bezpiecznej ewakuacji oraz czystości i jakości powietrza w pomieszczeniach istotnej dla zdrowia i życia

przebywających tam studentów, pracowników dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. W 2023 r. wykonano ekspertyzę techniczną z zakresu ochrony przeciwpożarowej, która obejmowała analizę stanu istniejącego budynku pod kątem zgodności z aktualnymi wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych. W 2024 r. opracowano kompleksową, wielobranżową dokumentację projektowo-kosztorysową.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł)		Plan wydatków (w zł)	Razem
	od początku inwestycji	2024	2025	
Dotacje MNiSW*	–	–	1 659 600	1 659 600
Środki własne	18 271	35 504	130 625	184 400
<b>Ogółem</b>	<b>18 271</b>	<b>35 504</b>	<b>1 790 225</b>	<b>1 844 000</b>

\*dotacje MNiSW według złożonego wniosku o przydzielenie dotacji celowej na 2025 r.

### Informacja o realizacji pozostałych inwestycji objętych planem w 2024 r.

#### Budowa Studenckiego Kompleksu Sportowego typu „orlik”

Zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w latach 2016-2025. Inwestycja miała polegać na budowie Studenckiego Kompleksu Sportowego złożonego z zespołu obiektów sportowych: stadionu lekkoatletycznego, boiska do piłki nożnej, boiska wielofunkcyjnego z funkcjami lodowiska, budynku usługowo-administracyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Łączna powierzchnia planowanej inwestycji miała obejmować teren o powierzchni około 2,46 ha. Planowana inwestycja miała być obiektem ogólnodostępnym dla studentów i pracowników. Wobec zmiany potrzeb w zakresie dyscyplin sportowych dokonano korekty planów inwestycyjnych i zdecydowano o odstąpieniu od realizacji przedmiotowego zadania, a teren pod tę inwestycję przeznaczono na inne cele. W lutym 2021 r. wystąpiono do Urzędu Miasta Rzeszowa z wnioskiem o wygaszenie decyzji pozwolenia na budowę Studenckiego Kompleksu Sportowego. Bez takiej procedury nie byłoby możliwe uzyskanie decyzji administracyjnych do realizacji innych inwestycji na tym terenie w lokalizacji zarezerwowanej uprzednio na kompleks sportowy.

Wygaśnięcie pozwolenia na budowę Studenckiego Kompleksu Sportowego uzyskano decyzją Prezydenta Miasta Rzeszowa znak AR.6740.55.6.2021.IB55 z dnia 14 czerwca 2021 r., która stała się ostateczna 23 lipca 2021 r. W lipcu 2021 r. Centrum Sportu Akademickiego zaproponowało realizację nowej inwestycji sportowej, której zakres obejmuje budowę boiska do piłki nożnej o powierzchni 3300 m<sup>2</sup>, boiska wielofunkcyjnego o łącznej powierzchni 1472 m<sup>2</sup>, w tym: dwa boiska do piłki siatkowej, dwa boiska do koszykówki i boisko do piłki ręcznej, montażu kontenerów sanitarno-szatniowych, budowie miejsc postojowych dla samochodów osobowych, autokaru oraz infrastruktury technicznej łącznie z ogrodzeniem i zagospodarowaniem terenu. Zamierzenie budowlane przewiduje się realizować na niezainwestowanym obiektami kubaturowymi terenie własnym umiejscowionym na obszarze kampusu Uczelni, który jest w pełni uzbrojony w infrastrukturę techniczną, co znacznie obniży całkowitą wartość zadania inwestycyjnego. Politechnika Rzeszowska dysponuje sporządzonymi przez zewnętrzną jednostkę projektową programem funkcjonalno-użytkowym i wizualizacją. W 2024 r. złożono wniosek do Ministra Sportu i Turystyki o dofinansowanie zadania inwestycyjnego w ramach programu budowy kompleksów sportowych „Orlik” 2024.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	215 442	8 704	224 146

### Projekt i adaptacja pomieszczeń w budynku Preinkubatora na potrzeby Wydziału Chemicznego – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne dotyczyło adaptacji pomieszczeń do pełnienia funkcji laboratorium biologicznego, obejmującego dwa odrębne obszary badawcze: laboratorium hodowli komórek ssaczy oraz laboratorium badań in vivo. W 2020 r. ogłoszono przetarg nieograniczony na wybór jednostki projektowej oraz opracowanie dokumentacji technicznej. W tym samym roku uzyskano ostateczną decyzję zatwierdzającą projekt budowlany, obejmującą pozwolenie na budowę oraz zmianę sposobu użytkowania. Po zmianie lokalizacji inwestycji w ramach realizacji zadania dokonano przebudowy dwóch pomieszczeń w istniejącym laboratorium badawczym: pomieszczenia nr 100 zaadaptowanego na laboratorium hodowli komórek ssaczy oraz pomieszczenia socjalnego nr 105 przekształconego na laboratorium badań in vivo. Prace te wykonano z przeznaczeniem na potrzeby Wydziału Chemicznego w budynku Preinkubatora. Dokumentacja projektowa została pozyskana w 2023 r., a w trzecim kwartale tego też roku w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę. Inwestycję zakończono w 2024 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	230 614	127 168	357 782

### Wykonanie zabudowy zewnętrznej przyległej do laboratorium 51 KTMiLP na potrzeby WBMiL

W 2021 r. rozpoczęto prace przygotowawcze związane z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Wykonanie zabudowy przestrzeni pod przewiązką pomiędzy budynkami L-28 i L-29 w celu utworzenia laboratorium dla Katedry Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji oraz na potrzeby Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa”. W wyniku przeprowadzonych działań oraz na wniosek Uczelni Prezydent Miasta Rzeszowa wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: „Zabudowa przestrzeni pod przewiązką pomiędzy budynkami L-28 a L-29 w celu utworzenia laboratorium dla Katedry Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej”. Decyzja ta uzyskała klauzulę ostateczności 16 sierpnia 2021 r. W grudniu 2021 r. zawarto umowę na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego. Odbiór dokumentacji projektowej nastąpił w 2022 r., a 21 lipca 2022 r. uzyskano decyzję zatwierdzającą projekt budowlany oraz udzielającą pozwolenia na budowę, obejmującą wykonanie zabudowy przestrzeni pod przewiązką między budynkami L-28 i L-29. Decyzja ta stała się ostateczna 5 sierpnia 2022 r. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w lipcu 2024 r. wyłoniono wykonawcę, który przystąpił do realizacji zadania. Zakończenie prac planowane jest na pierwszy kwartał 2025 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	30 056	180 632	210 688

### **Budowa infrastruktury w laboratorium do badań procesu spalania wodoru na potrzeby WBMiL, przebudowa i nadbudowa budynku Inkubatora Akademickiego po RARR (Preinkubator)**

Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy laboratorium wraz z infrastrukturą do badań procesu spalania wodoru i niezbędnymi instalacjami rozprowadzającymi gazy do laboratorium w budynku Preinkubatora Akademickiego. W 2021 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe, w wyniku którego wyłoniono wykonawcę dokumentacji projektowej. Na podstawie zawartej umowy w 2022 r. opracowano dokumentację projektową oraz uzyskano prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę. W IV kwartale 2022 r. podpisano umowę na opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU) wraz z oszacowaniem kosztów realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Dostosowanie pomieszczenia laboratorium do badań procesu spalania wodoru na potrzeby Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, w budynku Inkubatora Akademickiego”. W 2023 r. opracowano PFU, na podstawie którego rozpoczęto realizację robót budowlanych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	Razem
Środki własne	117 927	–	3 034 851
Subwencja	–	2 916 924	

### **Projekt i budowa hangaru dla szybowców na potrzeby AOS w Bezmiechowej**

Planowana inwestycja dotyczy budowy hangaru lotniczego przeznaczonego do przechowywania szybowców oraz ich przygotowania do startu w rejonie lądowiska. W obiekcie przewidziano wydzielenie części gospodarczo-biurowo-socjalnej przystosowanej do czasowego, sezonowego pobytu osób. Strefa ta obejmować będzie dwa stanowiska pracy, pomieszczenia biurowe, węzeł sanitarny oraz podręczny magazyn sprzętu. W 2019 r. złożono wniosek do Urzędu Miasta i Gminy w Lesku o ustalenie lokalizacji celu publicznego. W ramach zamierzenia przewidziana jest dostawa i montaż hangaru o wymiarach około 25x25 m i powierzchni około 530 m<sup>2</sup> z okapem o szerokości 3 m wzdłuż północnej fasady z wykorzystaniem powierzchni zadaszonej na podręczny magazyn sprzętu. Dodatkowo przed hangarem planuje się wykonanie placu manewrowego utwardzonego o wymiarach 25x20 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, tj. budowy hangaru dla szybowców wraz z dojazdem i urządzeniami budowlanymi dla potrzeb Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej, a także wskazało liczne uwarunkowania 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 na potrzeby Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. W 2022 r. uzyskano postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Rok później, w 2023 r. pozyskano wielobranżową dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę. W IV kwartale 2023 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który przystąpił do realizacji zadania pn.

„Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 2266R wraz z budową drogi dojazdowej do hangaru dla szybowców AOS w Bezmiechowej Górnej”, realizowanego w ramach inwestycji „Projekt i budowa hangaru dla szybowców w AOS w Bezmiechowej”. Budowa zjazdu została zakończona w 2024 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	171 329	150 511	321 840
Dotacja Marszałka Województwa Podkarpackiego	174 732	125 268	300 000
<b>Ogółem</b>	<b>346 061</b>	<b>275 779</b>	<b>621 840</b>

#### Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z zarządzaniem siecią

Zadanie inwestycyjne rozpoczęte w 2023 r. obejmowało dostawę i montaż systemu instalacji fotowoltaicznej na wiacie badawczej przy ul. Powstańców Warszawy 12. Celem inwestycji było wykorzystanie energii słonecznej do zasilania urządzeń znajdujących się w obrębie wiaty. Prace zakończono w 2024 r. W kolejnym etapie, realizowanym w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z zarządzaniem siecią”, przystosowano istniejące układy pomiarowe w głównych stacjach rozdzielczych SN 15kV GSR 1 i GSR 2 do przyszłego montażu systemu zabezpieczającego przed wprowadzaniem wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej. Prace stanowią element przygotowań do budowy kolejnych instalacji fotowoltaicznych na terenie Politechniki Rzeszowskiej. W pierwszym kwartale 2024 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który niezwłocznie przystąpił do realizacji zadania. Prace zostały zakończone w trzecim kwartale 2024 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	32 773	263 251
Subwencja	–	230 478	

#### 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. Zakres inwestycji obejmuje: budynek socjalno-techniczny (kontener o powierzchni użytkowej 12,76 m<sup>2</sup> i kubaturze 36,89 m<sup>3</sup>), pięć zbiorników na wodę, stalową konstrukcję nośną, cztery wolnostojące ściany, stację meteorologiczną na maszcie, dwie turbiny wiatrowe o mocy około 3 kW każda, instalację fotowoltaiczną o mocy 6,0 kW, trzy studnie wykonane z kręgów żelbetowych. Dla zadania została opracowana kompletna dokumentacja projektowa oraz uzyskano prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę nr 201/2023 z dnia 5 maja 2023 r. wydaną przez Prezydenta Miasta Rzeszowa. W pierwszym kwartale 2024 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który rozpoczął realizację inwestycji. Zakończenie prac planowane jest na drugi kwartał 2025 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	33 044	132 997	166 041
Subwencja	–	533 584	533 584
<b>Ogółem</b>	<b>33 044</b>	<b>666 581</b>	<b>699 625</b>

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

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę kompleksu wolnostojących obiektów budowlanych w zwartej zabudowie, w tym kopuł obserwacyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Celem inwestycji jest stworzenie obiektów służących do obserwacji przestrzeni kosmicznej. Projekt realizowany jest na podstawie umowy o współpracy z Polską Agencją Kosmiczną. W 2023 r. wykonano przyłącze światłowodowe oraz elektroenergetyczne niezbędne do realizacji inwestycji. W 2024 r. zrealizowano ogrodzenie terenu w ramach budowy obserwatorium w Bezmiechowej Górnej.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	12 007	42 483	54 490

### Rozbudowa infrastruktury badawczej WBIŚIA (budowa kontenerów badawczych)

Zadanie inwestycyjne dotyczy rozbudowy infrastruktury badawczej Wydziału Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury, a dokładniej budowy 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 do celów naukowo-badawczych i dydaktycznych wydziału 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 dwóch osób, czasowo do czterech godzin dziennie. W 2023 r. uzyskano dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę nr 350/2023 z 25 lipca 2023 r. W 2024 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który rozpoczął realizację zadania.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	27 406	129 857	157 263
Subwencja	–	180 890	180 890
<b>Ogółem</b>	<b>27 406</b>	<b>310 747</b>	<b>338 153</b>

### 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. W 2024 r. wykonano obudowę studni.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2023 r.		
	od początku inwestycji	2023	razem
Środki własne	31 523	29 131	60 654

#### Modernizacja DS Ikar

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku domu studenckiego Ikar. Zakres prac obejmuje kompleksową przebudowę obiektu, mającą na celu poprawę efektywności energetycznej oraz dostosowanie budynku do współczesnych standardów użytkowych i środowiskowych. W ramach zadania przewidziano: docieplenie ścian zewnętrznych, w tym strefy cokołowej, aby zwiększyć izolacyjność cieplną i ograniczyć straty energii, remont daszku nad głównym wejściem do budynku, daszku prowadzącego do piwnicy i dwóch daszków osłaniających wejścia do lokali użytkowych, montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne, instalację ściennych paneli fotowoltaicznych wraz z wykonaniem kompletnej instalacji fotowoltaicznej w zakresie DC (prąd stały) i AC (prąd zmienny), wykonanie instalacji monitoringu wizyjnego dla zwiększenia bezpieczeństwa obiektu. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w 2024 r. wyłoniono wykonawcę, który przystąpił do realizacji zadania. Zakończenie inwestycji planowane jest na pierwszy kwartał 2025 r.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Subwencja	–	1 258 596	1 258 596

#### Budowa wiat śmietnikowych na terenie Politechniki Rzeszowskiej – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji była budowa wolnostojących wiat śmietnikowych na terenie Uczelni, mająca na celu uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi oraz poprawę estetyki i funkcjonalności przestrzeni kampusu. W 2023 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego podpisano umowę z wykonawcą wyłonionym w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na realizację wiaty śmietnikowej dla kompleksu budynków zlokalizowanych przy ul. Akademickiej. Zakres zadania obejmował opracowanie dokumentacji projektowej, uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych oraz wykonanie robót budowlano-montażowych. W 2024 r. wykonano kolejną inwestycję – zaprojektowano i zrealizowano budowę wiaty śmietnikowej przy ul. Poznańskiej. Obie wiaty oddano do użytkowania w 2024 r. i obecnie służą mieszkańcom domów studenckich oraz użytkownikom budynków dydaktycznych, zapewniając estetyczne i funkcjonalne miejsce do składowania odpadów.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	120 372	120 372

#### Modernizacja wężła ciepłego budynku V – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji był montaż aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki (AKPiA), która obejmuje również przespawanie zaworów i uruchomienie wężła ciepłego w budynku V. W 2024 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe, w wyniku którego wyłoniono wykonawcę robót budowlano-instalacyjnych. Zadanie zakończono w trzecim kwartale 2024 r., a zmodernizowany węzeł został włączony do eksploatacji. Modernizacja pozwala na optymalizację zużycia energii cieplnej w budynku V.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	97 142	97 142

#### Modernizacja pomieszczenia nr 206 w budynku V – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji była modernizacja pomieszczenia nr 206, obejmująca dostosowanie instalacji oraz montaż urządzeń i osprzętu do potrzeb nowych stanowisk pracy. Zadanie zostało zrealizowane i zakończone w 2024 r., a zmodernizowane pomieszczenie zostało przekazane do użytkowania jako przestrzeń dostosowana do pracy biurowej.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	50 969	50 969

#### Przygotowanie dokumentacji węzłów W-1 i W-2 w budynku K oraz dokumentacji na modernizację systemu ogrzewania w budynku H

W 2024 r. zawarto umowę na opracowanie dokumentacji projektowej dla czterech nowoczesnych węzłów cieplnych typu W-1 i W-2 (centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa) przeznaczonych dla budynków „K” i „H” Politechniki Rzeszowskiej zlokalizowanych przy al. Powstańców Warszawy 6 w Rzeszowie. Zakres opracowania obejmuje przygotowanie pełnej dokumentacji projektowej umożliwiającej realizację modernizacji istniejących systemów grzewczych i ciepłej wody użytkowej przez zastąpienie ich nowoczesnymi, energooszczędnymi węzłami cieplnymi. Projektowane urządzenia będą dostosowane do aktualnych standardów technicznych i wymagań w zakresie automatyki i efektywności energetycznej. Zgodnie z harmonogramem jeden z projektowanych węzłów ma być wykonany i przekazany do eksploatacji w 2025 r. Realizacja kolejnych jednostek będzie kontynuowana w latach następnych, w zależności od dostępności środków finansowych.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne, bud. K	–	18 207	18 207
Środki własne, bud. H	–	18 207	18 207

#### Budowa kontenera magazynowego przy budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej

Przedmiotem inwestycji jest budowa wolnostojącego budynku magazynowego w technologii kontenerowej wraz z wykonaniem utwardzonego terenu wokół obiektu. Projektowany obiekt zlokalizowany będzie w bezpośrednim sąsiedztwie budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej i będzie pełnił funkcję magazynu materiałów wykorzystywanych w działalności badawczej. W 2024 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe, w wyniku którego wybrano wykonawcę dokumentacji projektowej. Na podstawie zawartej umowy opracowano projekt konstrukcji wsporczej zbiornika. W ramach postępowania formalno-prawnego uzyskano decyzję o warunkach zabudowy, a następnie prawomocne pozwolenie na budowę kontenera magazynowego.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	25 000	25 000

#### Budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora – zadanie zakończone

W ramach zadania inwestycyjnego w 2024 r. przygotowano dokumentację przetargową oraz wyłoniono wykonawcę robót dla dwóch zadań związanych z rozbudową systemów bezpieczeństwa i zarządzania dostępem w budynkach Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej – pierwsze zadanie pn. „Dostawa i wdrożenie systemów elektronicznych depozytorów kluczy wraz z integracją z systemem informatycznym Politechniki Rzeszowskiej (rPRz, OPTicamp Portiernia)” oraz drugie zadanie pn. „Rozbudowa systemu kontroli dostępu, montaż nowej kamery IP w budynku Preinkubatora oraz wykonanie okablowania na potrzeby instalacji depozytorów i integracji systemów bezpieczeństwa z portiernią główną budynku L-28”. Zadania zostały zrealizowane i zakończone w 2024 r. Rezultatem inwestycji jest znaczne podniesienie poziomu bezpieczeństwa oraz usprawnienie zarządzania dostępem do kluczy i pomieszczeń technicznych na terenie Preinkubatora.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	182 393	182 393

#### Modernizacja układów wentylacji wraz z odzyskiem i przygotowaniem powietrza w budynku P II

Przedmiotem zadania inwestycyjnego była kompleksowa wymiana centrali wentylacyjnej wraz kompletną automatyką i agregatem skraplającym obsługującej aulę P2, zlokalizowaną w budynku P Politechniki Rzeszowskiej. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w 2024 r. wyłoniono wykonawcę, który w IV kwartale 2024 r. zakończył realizację zadania.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	186 817	186 817

#### Rozbudowa systemu kontroli dostępu w budynku S Politechniki Rzeszowskiej – zadanie zakończone

Zadanie inwestycyjne zrealizowane w 2024 r. polegało na dostawie kontrolera systemu SKD kompatybilnego z uczelnianym systemem kontroli dostępu RACS5, który został zamontowany w serwerowni budynku S. Realizacja przedmiotowej inwestycji pozwoliła zoptymalizować koszty związane z zarządzaniem systemem SKD i naprawami obecnego systemu (UNMFR3), którego sterowniki nie są już dostępne na rynku. Kontroler zapewnia rozbudowę systemu SKD do 16 przejść.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	7 260	7 260

#### Modernizacja kotłowni w DS Aviata w Jasionce

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz przygotowanie do realizacji robót budowlano-instalacyjnych w zakresie modernizacji istniejącej kotłowni gazowej obsługującej obiekt Politechniki Rzeszowskiej zlokalizowane w Jasionce na terenie

Ośrodka Kształcenia Lotniczego. Inwestycja obejmuje trzy główne obiekty: dom studencki Aviata o funkcji mieszkalnej, budynek socjalno-żywnieniowy zlokalizowany na tym samym terenie, łącznik techniczno-komunikacyjny pomiędzy tymi budynkami. Celem zadania jest przebudowa i modernizacja istniejącej kotłowni gazowej usytuowanej w budynku żywieniowym, która zapewnia centralne ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla całego kompleksu. Modernizacja ma na celu poprawę efektywności energetycznej, bezpieczeństwa eksploatacji oraz dostosowanie instalacji do obowiązujących przepisów i norm technicznych. W 2024 r. opracowano dokumentację projektową na przebudowę kotłowni gazowej w branży elektrycznej i AKPiA, sanitarnej i budowlanej dla DS Aviata.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Subwencja	–	16 819	16 819

#### Modernizacja kotłowni w Ośrodku Kształcenia Lotniczego

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy kotłowni, przeznaczonej do przygotowania ciepła na potrzeby instalacji centralnego ogrzewania w budynkach OKL w Jasionce Politechniki Rzeszowskiej. Modernizacja ma na celu poprawę efektywności energetycznej i bezpieczeństwa eksploatacji oraz dostosowanie instalacji do obowiązujących przepisów i norm technicznych. W 2024 r. opracowano dokumentację projektową na przebudowę kotłowni gazowej dla OKL.

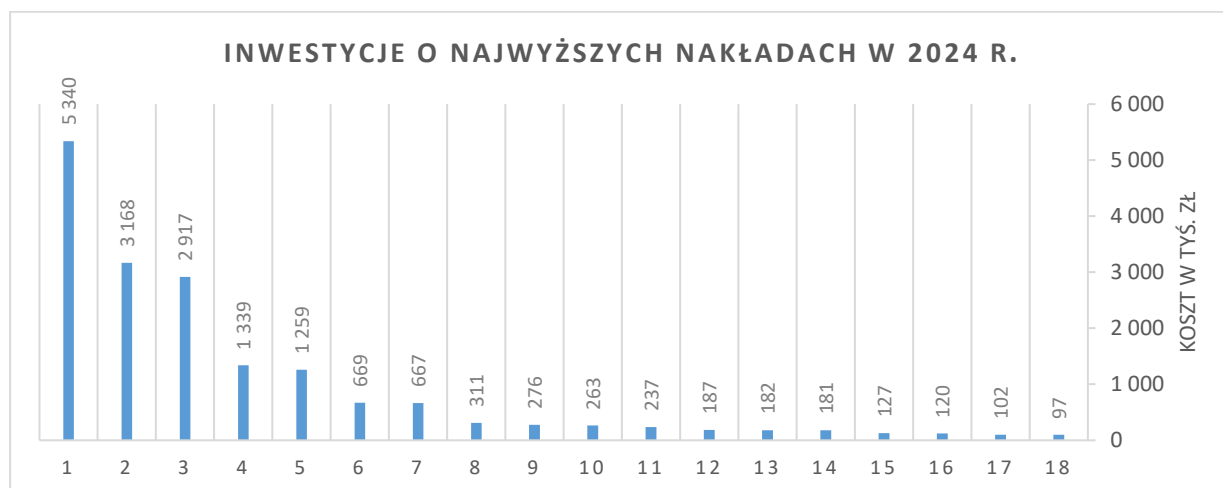
Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	Od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	21 242	21 242

#### Utworzenie terenu AOS Bezmiechowa – zadanie zakończone

Przedmiotem inwestycji było wykonanie robót ziemnych i nawierzchniowych w rejonie budynku Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej Górnej. Zakres zadania obejmował: wykonanie i utwardzenie nawierzchni terenu przy użyciu kruszywa łamanego o odpowiedniej frakcji nośnej, remont istniejącej nawierzchni z kostki betonowej brukowej, w tym wymianę uszkodzonych elementów, korektę poziomów oraz uzupełnienie spoin. Celem inwestycji była poprawa funkcjonalności i estetyki przestrzeni użytkowej wokół budynku AOS oraz zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszo-kołowego na terenie ośrodka. Zadanie zostało zrealizowane w IV kwartale 2024 r. i przekazane do użytkowania zgodnie z umową.

Źródła finansowania	Wydatkowano (w zł), stan na 31 grudnia 2024 r.		
	od początku inwestycji	2024	razem
Środki własne	–	101 556	101 556

### C. Zestawienie inwestycji o najwyższych nakładach w 2024 r.



**Legenda:** 1 – budowa magazynu odczynników i odpadów chemicznych, 2 – wykonanie instalacji i dostosowanie ppoż. w budynku H, 3 – budowa infrastruktury do badań procesu spalania wodoru do laboratorium KTMiLP na WBMiL, 4 – budowa zewnętrznego dźwigu osobowego w budynku Arcus, 5 – modernizacja DS Ikar, 6 – przebudowa toalet w budynku O, 7 – budowa parku badawczego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej, 8 – rozbudowa infrastruktury badawczej WBIŚiA (budowa kontenerów badawczych), 9 – projekt i budowa hangaru dla szybowców na potrzeby AOS w Bezmiechowej, 10 – budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z zarządzaniem siecią, 11 – wykonanie instalacji tryskaczowej w budynku Preinkubatora, 12 – modernizacja układów wentylacji w budynku P II, 13 – budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora, 14 – wykonanie zabudowy przestrzeni pod przewiązką pomiędzy budynkami L-28 i L-29 WBMiL, 15 – projekt i adaptacja pomieszczeń w budynku Preinkubatora na potrzeby WCh, 16 – budowa wiat śmietnikowych na terenie PRz, 17 – utwardzenie terenu AOS w Bezmiechowej, 18 – modernizacja węzła ciepłego bud. V.

### D. Informacja o zadaniach remontowych zrealizowanych w obiektach Politechniki Rzeszowskiej w 2024 r.

W 2024 r. na zadania remontowe w obiektach Politechniki Rzeszowskiej wydatkowano ogółem kwotę **3 059 518 zł**. Wykonane zadania miały na celu przywrócenie funkcjonalności, bezpieczeństwa i estetyki obiektów Uczelni. Celem zadań była naprawa uszkodzeń, wymiana zużytych elementów, modernizacja i poprawa komfortu użytkowania. Remonty są kluczowe zarówno z punktu widzenia utrzymania obiektu w dobrym stanie, jak i zapewnienia bezpieczeństwa jego użytkowników. Wszystkie zawierane umowy i zlecenia poprzedzone były procedurami prowadzonymi przez Dział Zamówień Publicznych.

Lp.	Obiekt	Nazwa zadania remontowego
1.	A	Remont pomieszczenia A-102
2.	A	Remont pomieszczenia A-101
3.	A	Remont instalacji wodociągowej w budynku A
4.	A	Wykonanie zewnętrznego boksu na zbiornik ciepłego helu przy budynku A
5.	AL	Remont pokrycia dachowego niższej części budynku AL
6.	AL	Remont klatki schodowej części pomieszczenia AL-1 w budynku AL
7.	C	Remont sali wykładowej C-101
8.	C	Remont wykładziny podłogowej w sali C-101
9.	E	Remont pomieszczenia E-63 w budynku E
10.	E	Remont pokrycia dachu nad salami E69-1 i E66-1 w budynku E

11.	H	Remont laboratorium H-6
12.	H	Remont pomieszczenia H-209
13.	H	Remont pomieszczenia H-87
14.	H	Remont pomieszczenia nr 134 w budynku H
15.	H	Wykonanie remontu sali H-13 i H-11 w budynku H
16.	J	Remont pomieszczeń w budynku J
17.	J	Remont pomieszczenia nr 11 oraz korytarza w budynku J II
18.	J	Przebicie otworu drzwiowego i montaż drzwi w ścianie między pom. 21 i 22 w bud. J
19.	K	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych w budynku K
20.	K	Remont pomieszczenia K-16a
21.	L-27	Remont pionu kanalizacji deszczowej w budynku L-27
22.	L-27	Remont armatury łazienkowej w toalecie budynku L-27
23.	L-28	Remont klatki schodowej wraz z dostosowaniem balustrad w budynku L-28
24.	L-27, L-28, L-29	Remont pionów instalacji wodno-kanalizacyjnej, remont toalet w L-27, L-28, L-29
25.	L-29	Remont pomieszczenia nr 253 w budynku L-29
26.	L-33	Remont instalacji wodociągowej w budynku L-33
28.	P	Wydzielenie pomieszczenia socjalnego w warsztacie WLBK
29.	P	Wymiana systemu rolet w aulach P-2 i P-23
30.	P	Awaryjna naprawa obróbek blacharskich na dachu budynku PRz
31.	Mała sala gimnastyczna	Remont pokrycia dachowego małej sali gimnastycznej przy budynku P
32.	R	Remont mieszkania nr 313 w Domu Asystenta
33.	R	Remont korytarzy, klatek schodowych, holu w Domu Asystenta
34.	Preinkubator	Remont Preinkubatora
35.	Aeropolis	Wymiana wpustów dachowych na budynku Laboratorium Badawczego „Aeropolis”
36.	S	Remont sali wykładowej S-1
37.	V	Remont pomieszczeń Rektoratu w budynku V
38.	V	Wymiana stolarki drzwiowej w pomieszczeniach V-414, V-416, V-420
39.	V	Zabudowa drzwi i wygłuszenie ścianką g-k pomieszczeń 414-416 w budynku V
40.	Alchemik	Remont pomieszczeń 44-46 i fragmentu pokrycia dachowego w DS Alchemik
41.	Alchemik	Remont wejść do DS Alchemik
42.	Arcus	Remont instalacji sanitarnej oraz posadzki w budynku Arcus
43.	AOS	Remont tarasów i pomieszczeń w AOS Bezmiechowa
44.	OKL	Wymiana instalacji wodnej w budynku administracyjnym OKL.

## E. Dokumentacja fotograficzna wybranych zadań inwestycyjnych

### Budowa zewnętrznego dźwigu osobowego w budynku Arcus



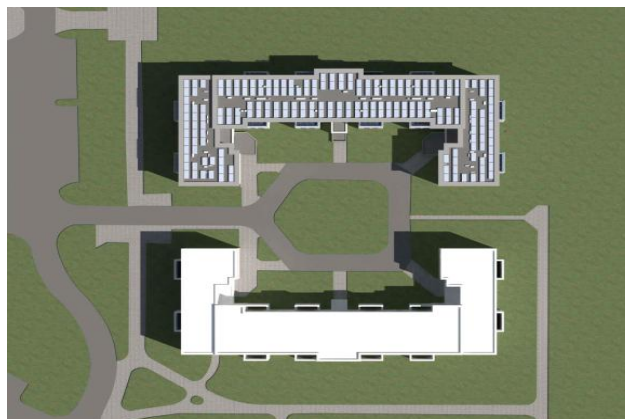
## Budowa magazynu odczynników i odpadów chemicznych



**Wykonanie instalacji oraz dostosowanie ppoż. w budynku H**



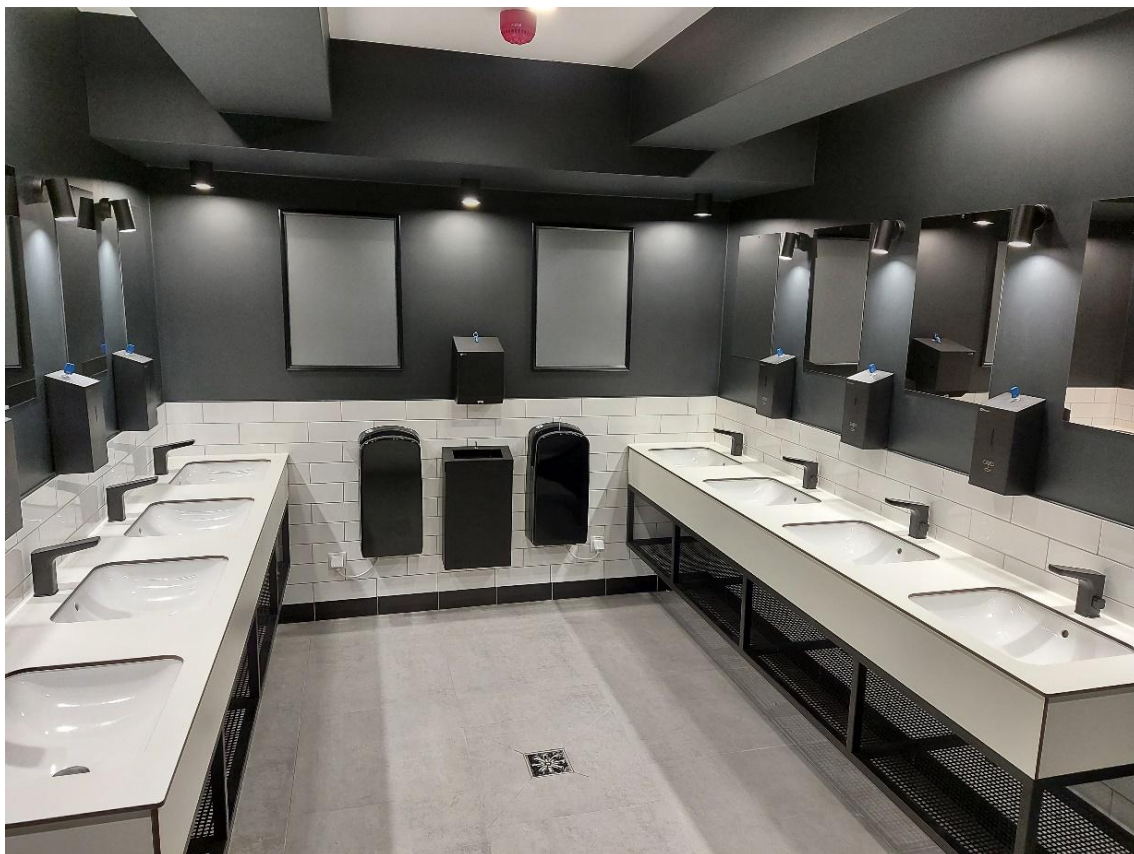
## Budowa Domu Studenckiego



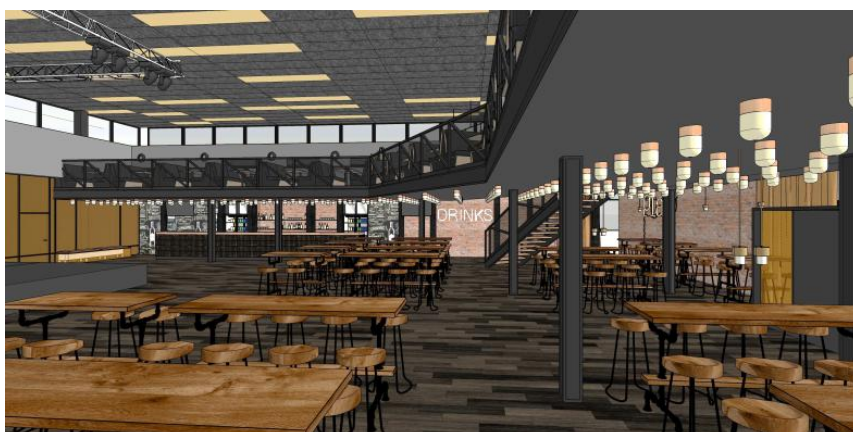
## Budowa budynku D



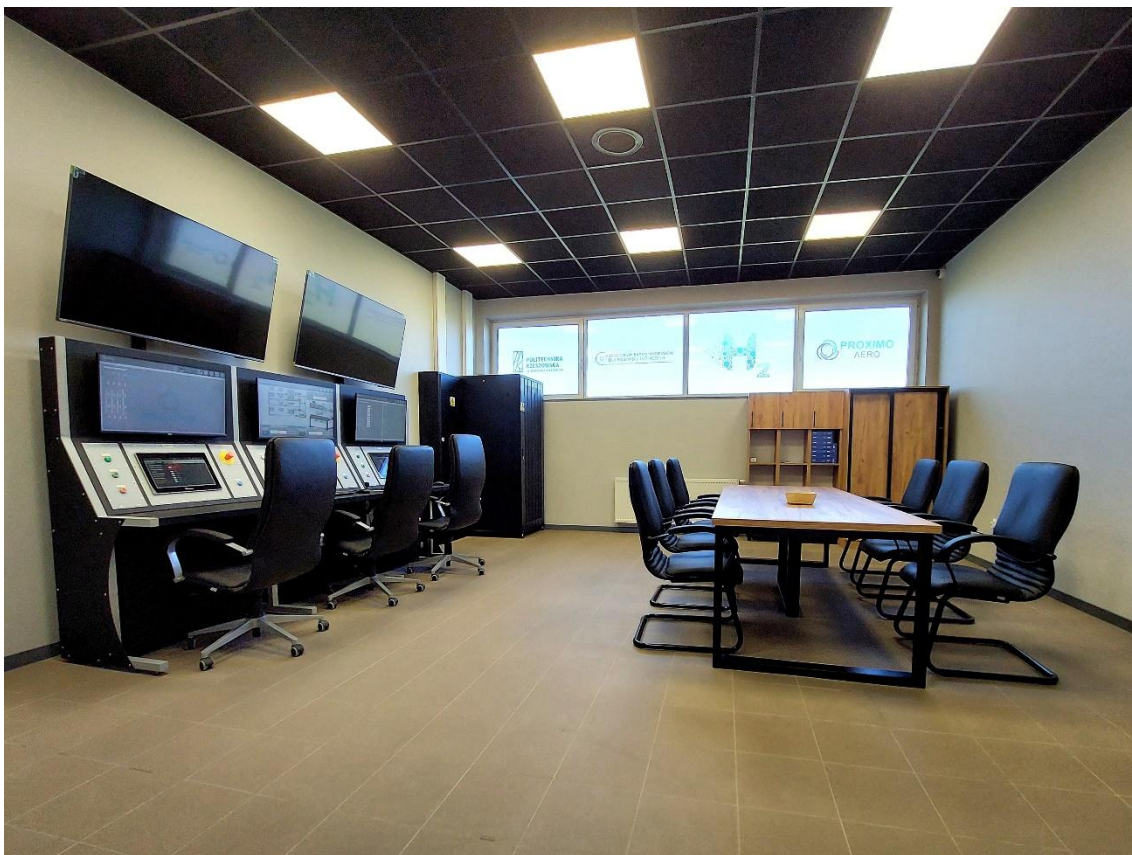
**Przebudowa toalet w budynku O – zadanie zakończone**



## Przebudowa budynku O



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



**Projekt i budowa hangaru dla szybowców na potrzeby AOS w Bezmiechowej**



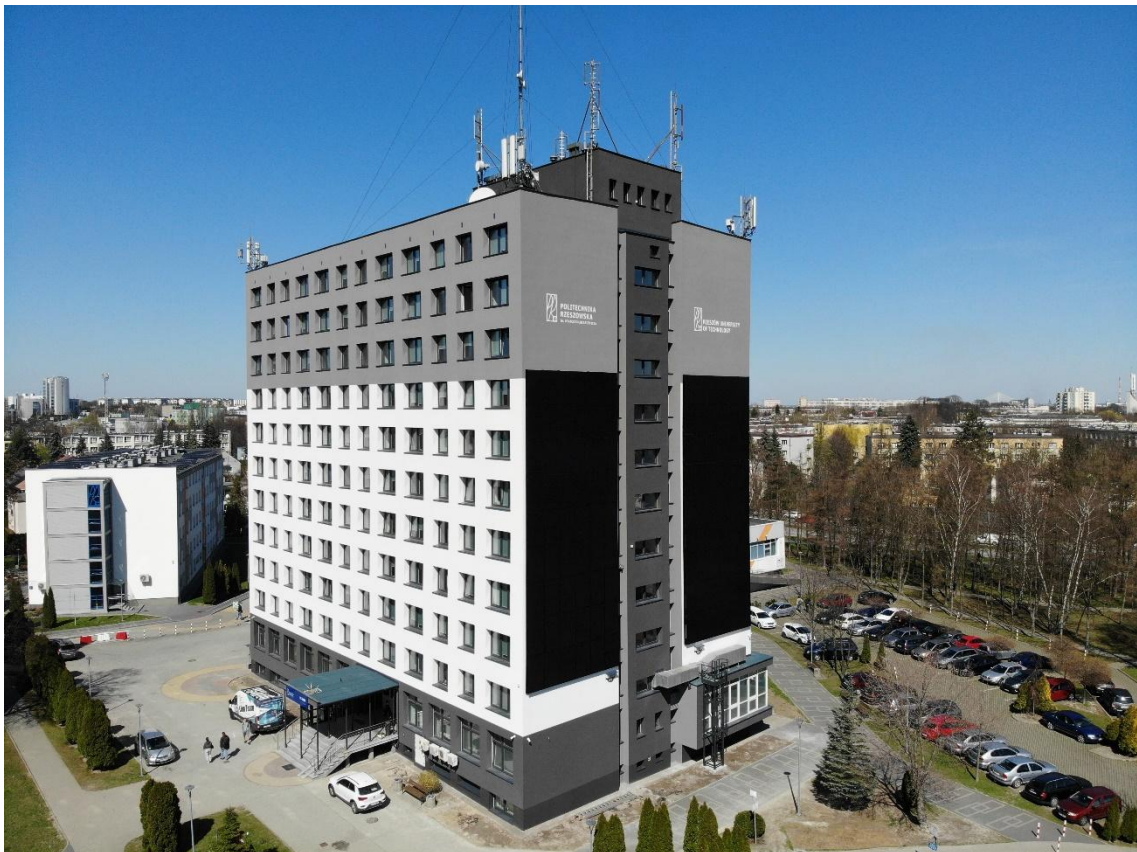
**Wykonanie zabudowy zewnętrznej przyległej do laboratorium 51 KTMiLP  
na potrzeby WBMiL**



**Rozbudowa infrastruktury badawczej WBIŚiA (budowa kontenerów badawczych)**



## Modernizacja DS Ikar



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



## Budowa wiat śmietnikowych na terenie Politechniki Rzeszowskiej



## Budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora



## Budowa parku badawczego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej



## 7.2. Dział Utrzymania Ruchu

Dział Utrzymania Ruchu Politechniki Rzeszowskiej jest odpowiedzialny za zapewnienie sprawności technicznej infrastruktury Uczelni. W 2024 r. w Dziale zatrudnionych było 14 pracowników, których główne zadania obejmowały utrzymanie, modernizację oraz nadzór nad instalacjami elektrycznymi, sanitarnymi, gazowymi, przeciwpożarowymi, wentylacyjnymi i innymi systemami technicznymi.

### Zarządzanie infrastrukturą techniczną

Zarządzanie infrastrukturą techniczną obejmowało:

- 1) nadzór nad wykonywaniem przeglądów okresowych stanu technicznego instalacji w obiektach budowlanych,
- 2) nadzór nad zmianami dokonywanymi przez jednostki organizacyjne w infrastrukturze technicznej,
- 3) opiniowanie projektów budowlanych i wykonawczych,
- 4) odbiory i przejęcia do eksploatacji urządzeń technicznych,
- 5) wydawanie warunków technicznych dla przygotowywanych projektów,
- 6) przygotowywanie dokumentacji na przetargi (konserwacyjne, dostawy, naprawy poawaryjne sieci zewnętrznych i wewnętrznych itp.),
- 7) przeciwdziałanie skutkom awarii oraz ich usuwanie,
- 8) nadzór nad umowami konserwacyjnymi,
- 9) wykonywanie podsumowań i sprawozdań (m.in. do GUS),
- 10) stały nadzór nad funkcjonowaniem instalacji i urządzeń technologicznych: wymiennikowni ciepła, centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i ciepła technologicznego, sieci wodno-kanalizacyjnej, sieci gazowej,
- 11) nadzór nad pracą wymiennikowni i rozdzielni ciepła na terenie Uczelni,
- 12) nadzór nad funkcjonowaniem systemu energetycznego Uczelni,
- 13) zakup energii elektrycznej w modelu giełdowym dla wszystkich obiektów Uczelni,
- 14) bieżąca obserwacja oraz analiza zużycia energii i wykorzystania mocy,
- 15) rozwój monitoringu energii elektrycznej,
- 16) prowadzenie rejestru szczelności CRO,
- 17) prowadzenie rejestru czynników SZWO / FGC i sporządzenie sprawozdania,
- 18) stały nadzór nad urządzeniami będącymi pod dozorem UDT.
- 19) ścisła współpraca z: MPEC (Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej), MPWIK (Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji), Zakładem Gazowniczym w Rzeszowie (PGNiG), Zakładem Energetycznym (PGE Dystrybucja SA),
- 20) na podstawie danych zebranych z obiektów: wieku urządzeń, budynków oraz zużycia mediów – planowanie nowych remontów i inwestycji, określenie ich opłacalności, ustalenie priorytetów realizacji,
- 21) planowanie nowych inwestycji pod kątem jak największej niezależności energetycznej i utrzymaniowej,
- 22) planowanie modernizacji infrastruktury technicznej w obiektach i na terenie Uczelni,
- 23) sukcesywna rozbudowa systemów poprawiających bezpieczeństwo użytkowników i obiektów,
- 24) współpraca pomiędzy działami w wykonywaniu różnych zadań remontowych i inwestycyjnych.

### Nadzór i przeglądy techniczne

Nadzór i przeglądy techniczne wykonywane siłami własnymi:

- 1) okresowa konserwacja urządzeń i sieci,
- 2) obsługa techniczna oraz utrzymanie sprawności urządzeń,

- 3) przeglądy sieci dostarczających media oraz regulacja urządzeń odbiorowych,
- 4) przeprowadzanie wymaganych corocznych przeglądów instalacji gazowych w obiektach Uczelni,
- 5) coroczne próby ciśnieniowe instalacji centralnego ogrzewania, przygotowywanie instalacji do sezonu grzewczego,
- 6) prowadzenie przeglądów bieżących i coroczna konserwacja stacji zasilania SN i Nn,
- 7) dozór i eksploatacja sieci elektrycznej oraz utrzymanie jej w stałej sprawności technicznej,
- 8) coroczne sprawdzenie działania wyłączników przeciwpożarowych,
- 9) zapewnienie oświetlenia terenu Uczelni,
- 10) obsługa urządzeń pomiarowych na zasilaniu,
- 11) modernizacja sieci energetycznych i elektrycznych,
- 12) diagnostyka, serwis i naprawy sprzętu elektrycznego,
- 13) naprawa lub wymiana wyeksploatowanych bądź uszkodzonych urządzeń i armatury,
- 14) systematyczna konserwacja i kontrola zaworów, zasuw i widocznych odcinków instalacji wodnej,
- 15) konserwacja i czyszczenie sieci kanalizacyjnej w obiektach uczelni.
- 16) konserwacja urządzeń klimatyzacyjnych.
- 17) konserwacja i przegląd urządzeń wentylacji mechanicznej.
- 18) wykonywanie kontroli szczelności CRO
- 19) prowadzenie rejestru czynników SZWO/FGC oraz sporządzanie rocznego sprawozdania.
- 20) realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- 21) przegląd i konserwacja systemów: sygnalizacji pożaru SSP, włamania i napadu SSWiN, monitoringu CCTV, monitoringu oprav awaryjnych i oprav ewakuacyjnych oraz systemów kontroli dostępu.

Nadzór i przeglądy techniczne wykonywane w formie zleceń zewnętrznych:

- 1) przeglądy kotłów gazowych,
- 2) przegląd agregatów prądotwórczych,
- 3) monitoring ppoż,
- 4) przeglądy instalacji wczesnej detekcji gazu,
- 5) pogotowie i konserwacja urządzeń transportu bliskiego,
- 6) badanie sprzętu dielektrycznego,
- 7) dostawa i utylizacja filtrów wentylacyjnych,
- 8) usługi w zakresie doradztwa energetycznego.

#### **Zrealizowane zadania**

Zadania zrealizowane w zakresie konserwacji, remontów i napraw instalacji i urządzeń – usługi zleczone:

- 1) dostawa i wymiana modułu Xenta 421A wraz z ponownym zaprogramowaniem i uruchomieniem w centrali wentylacyjnej NW3 w budynku V,
- 2) awaryjna wymiana AKPIA wraz z zaworem trójdrożnym w węźle cieplnym budynku Ł,
- 3) awaryjna wymiana głównego poziomu wody w budynku A2, około 35 m,
- 4) wykonanie 5-letniej kontroli instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla obiektów budowlanych Uczelni,
- 5) modernizacja systemu BMS w budynku V – wymiana modułu NW16 i przeprogramowanie sterowania trybem zima–lato w centralach wentylacyjnych,
- 6) rozbudowa systemu SCADA do monitorowania instalacji PV w budynku V i rozdzielni serwerowni,
- 7) przeniesienie systemu SCADA na serwer wirtualny wraz z podłączeniem urządzeń badawczych z Parku Naukowo-Badawczego,

- 8) lokalizacja uszkodzonego kabla zasilającego budynek Preinkubatora za pomocą KENETRONU wraz z dopalaniem kabla,
- 9) montaż klimatyzacji w pomieszczeniu CL 004,
- 10) montaż klimatyzacji na budynku B – serwerownia,
- 11) czyszczenie układu chłodzenia agregatu zasilania awaryjnego GPW 100 DZ,
- 12) montaż klimatyzacji i rekuperatora w pomieszczeniu C-58,
- 13) naprawa rejestratorów hybrydowych w budynkach L-28, AL, V.

Zadania w zakresie konserwacji, remontów i napraw instalacji i urządzeń – prace wykonane siłami własnymi:

- 1) wymiana sprężarki agregatu centrali wentylacyjnej NW15 w budynku H,
- 2) wymiana automatyki w centrali NW6 w budynku H,
- 3) naprawa klimatyzatora mini VRF w budynku CL (wymiana sprężarki i płyty sterującej),
- 4) wymiana silników wyciągowych w laboratorium w budynku L33 i podpięcie ich do sterownika,
- 5) naprawa agregatu chłodu centrali wentylacyjnej obsługującej salę Senatu w budynku V,
- 6) wymiana pompek skroplin w urządzeniach podstropowych w budynku F (V i VI piętro) oraz wykonanie nowego odprowadzenia skroplin na VII piętrze RMSK,
- 7) wymiana nieszczelnej instalacji w serwerowni i naprawa agregatu klimatyzacji w pomieszczeniu biurowym DS Nestor,
- 8) montaż silnika wyciągowego i uruchomienie automatyki dygestorium w budynku H, pomieszczenie 87,
- 9) naprawa kostkarki do lodu w budynku H, pomieszczenie 86,
- 10) naprawa chłodziarki do lasera w budynku C (usunięcie nieszczelności, wymiana elektrozaworu i zasilacza).
- 11) wymiana wentylatora w agregacie Hillux w pomieszczeniu superkomputera, budynek L-29,
- 12) naprawa klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni na II piętrze budynku D,
- 13) naprawa klimatyzacji w stołówce DS Aviata,
- 14) wymiana pomp w centralach wentylacyjnych w budynku Preinkubatora,
- 15) naprawa nieszczelności w pomieszczeniu 12 na budynku G-LOM i usterki wentylatora u kierownika G-LOM,
- 16) naprawa i wymiana modułu sterującego po zanikach napięcia w agregacie chłodniczym Aermec, służącym do chłodzenia procesów w Laboratorium Obróbki Plastycznej,
- 17) naprawa płyty sterującej w klimatyzacji w budynku K, pomieszczenie 32A,
- 18) dostosowanie maszyn pod względem elektrycznym do wymogów BHP – Stalowa Wola,
- 19) podłączenie stołu laboratoryjnego w sali H 233A,
- 20) wykonanie zasilania do ekranu LED w Stalowej Woli,
- 21) wymiana opraw oświetleniowych pomiędzy kompleksem budynku L a Preinkubatorem,
- 22) wykonanie instalacji zasilającej i teletechnicznej w pomieszczeniu 42 w bud. L,
- 23) wykonanie instalacji oświetleniowej podstawowej i awaryjnej w budynku C-58,
- 24) wykonanie instalacji oświetleniowej w Strefie Relaksu w budynku P,
- 25) wykonanie zasilania w budynku RG OKL na potrzeby RZI,
- 26) wymiana oświetlenia wraz z instalacją i czujnikami obecności w korytarzu budynku L-27 (poziom piwnicy),
- 27) modernizacja oświetlenia podstawowego w kole naukowym EUROAVIA,
- 28) wymiana lamp w pomieszczeniach ZPiT „Połoniny”,
- 29) wykonanie instalacji LAN do punktów dostępu w budynku H,
- 30) wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu J-8 (piwnica pod przedszkolem),

- 31) wykonanie instalacji elektrycznej w dwóch pomieszczeniach w budynku DS Promień,
- 32) wykonanie instalacji elektrycznej w sali 47 w budynku L-29,
- 33) wykonanie gniazda internetowego w sali K-82,
- 34) wykonanie WLZ do pomieszczenia 04 w budynku L-27,
- 35) remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu 31 w budynku L-28,
- 36) wymiana skorodowanych rur obiegu CWU w węźle cieplnym bud. Ł (nowy).
- 37) czyszczenie i konserwacja wentylatorów od okapów kuchennych w DS Ikar, wymiana 2 sztuk,
- 38) wykonanie opomiarowania wody lodowej do celów badawczych w postaci bypassu z wodomierzem do hamowni silnikowej w budynku L-32,
- 39) wymiana poziomu wody w piwnicy budynku J na odcinku około 35 m,
- 40) regulacja okien na osiedlu studenckim DS Ikar, Promień, Nestor, Alchemik,
- 41) wymiana 500 wkładek w drzwiach w DS Ikar,
- 42) wykonanie poziomu kanalizacji i wody do pomieszczenia administratora w Domu Asystenta,
- 43) doraźna wymiana drzwi w domach studenckich,
- 44) spawanie i poprawa bram w przejściu pod Amfiteatrem,
- 45) prace ślusarskie – wymiana zamków, uwalnianie ludzi z zatrzaśniętych pomieszczeń,
- 46) czyszczenie kanalizacji zewnętrznej na terenie przy DS Aviata,
- 47) naprawa łóżek i szaf w DS Aviata,
- 48) wykonanie ociepleń wymienników i orurowania w logotermach na DS Akapit,
- 49) awaryjna naprawa uszkodzonej rury 4" na L-27,
- 50) naprawa zasilacza w centrali ppoż. w portierni budynku AL.,
- 51) modernizacja systemu oddymiania w budynku A,
- 52) naprawa centrali SSP Bosch (wymiana modułu pętli LSN o obciążalności 300 mA) w budynku O,
- 53) naprawa kontroli dostępu w pomieszczeniu 501 w budynku F,
- 54) naprawa systemu CCTV (wymiana uszkodzonego adaptera zasilania POE do kamer na hangarze) w budynku W,
- 55) wymiana uszkodzonego dysku w rejestratorze w portierni budynku L28.
- 56) rozbudowa systemu SSWiN w ramach zadania „Budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora” w budynku LL,
- 57) rozbudowa systemu SSP w ramach zadania „Budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora” w bud. LL,
- 58) rozbudowa systemu CCTV (montaż 5 kamer) w ramach zadania „Budowa systemu zarządzania bezpieczeństwem budynku Preinkubatora” w budynku LL,
- 59) naprawa centrali Galaxy GD-520 – realizacja TB w budynku V,
- 60) naprawa systemu SSP (centrala FPA-5000, wymiana kontrolera AVENAR 8000 FPE-8000-PPC) w DS Ikar,
- 61) naprawa systemu SSP (centrala FPA-5000, wymiana modułu RML 0008 A i szyn przyłączeniowych PRS-0002-C i PRD-0004-A) w DS Ikar,
- 62) naprawa systemu SSWiN (montaż nowych czujek pożarowych) w budynku W,
- 63) naprawa systemu sygnalizacji pożaru (centrala INIM SmartLoop, wymiana modułów wejść/wyjść EM312SR) w budynku AL.,
- 64) naprawa zasilaczy Merawex do systemu SSP (4 sztuki) w budynku O,
- 65) naprawa dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO w budynku F,.
- 66) usunięcie usterki w systemie sygnalizacji pożaru (montaż nowych akumulatorów) w budynku S,
- 67) naprawa systemu alarmu pożarowego (wymiana czujek dymu i puszek instalacyjnych PIP-2AN) w budynkach J i L-32,

68) naprawa systemów alarmowych w budynkach L-33 i Ł.

69) naprawa systemów oddymiania w budynku Ł.

Plany na 2025 r.

- 1) współpraca między działami w przygotowaniu dokumentacji i realizacji zadań: rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na budynkach H i K, rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na budynkach OKL z magazynem energii celem większej niezależności energetycznej obiektu szkoleniowego, modernizacja infrastruktury wewnętrznej w DS Ikar,
- 2) wymiana centrali wentylacyjnej na budynku P w klubie pracowniczym i sali P24,
- 3) kompensacji mocy biernej kampusie w rejonie ul. W. Pola celem ograniczenia kosztów za energię elektryczną,
- 4) rozbudowa systemu monitoringu, kontroli dostępu, włamania i napadu oraz sygnalizacji pożaru,
- 5) integracja SSP w domach studenckich.

Cele długoterminowe:

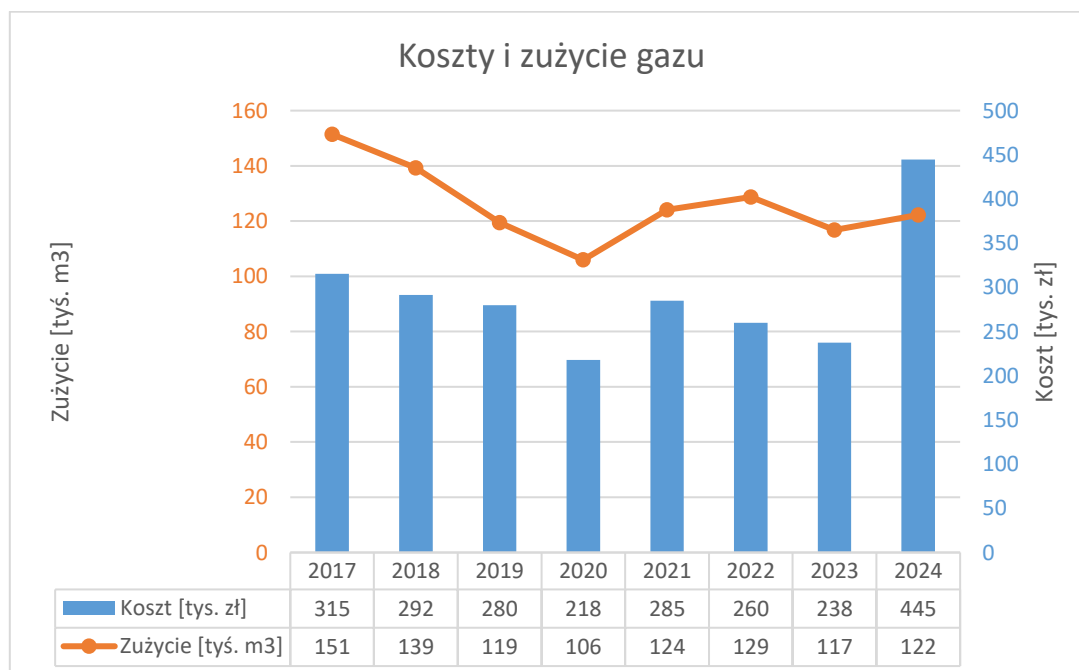
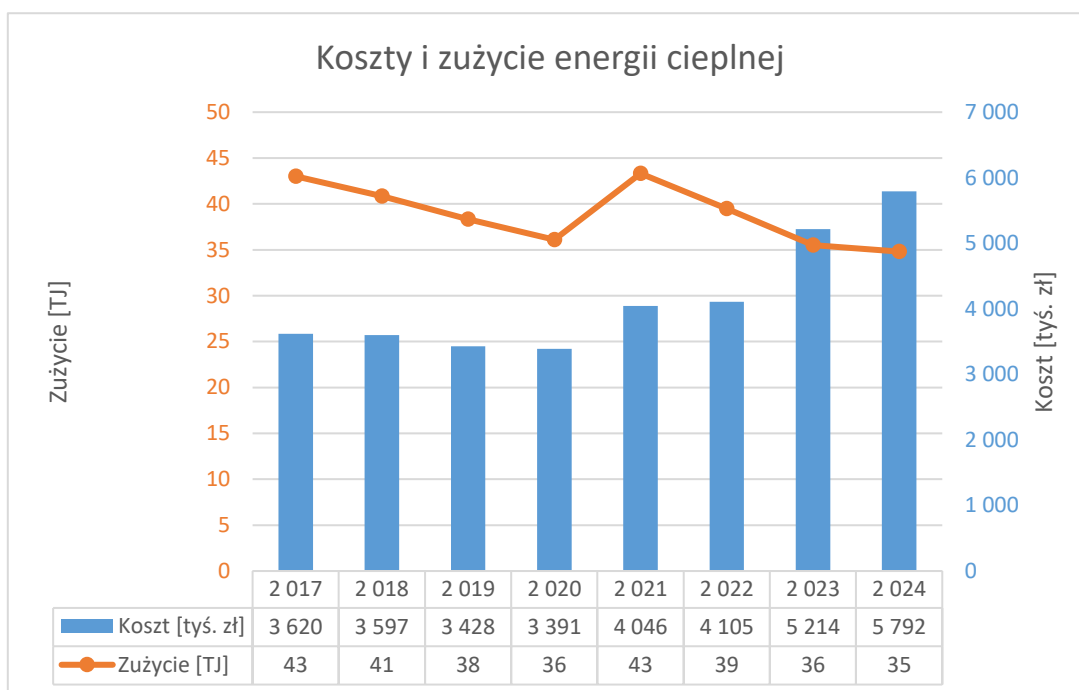
- 1) tworzenie systemu zarządzania produkcją i zużyciem energii elektrycznej celem generowania oszczędności oraz uzyskania jak największej niezależności energetycznej,
- 2) tworzenie systemu zarządzania zużyciem energii cieplnej celem wygenerowania jak największych oszczędności,
- 3) wdrożenie nowych technologii w systemie zarządzania mediami,
- 4) poprawa bezpieczeństwa osób i mienia,
- 5) tworzenie systemu zarządzania systemami bezpieczeństwa celem ujednolicenia obsługi oraz uzyskania oszczędności w serwisowaniu.

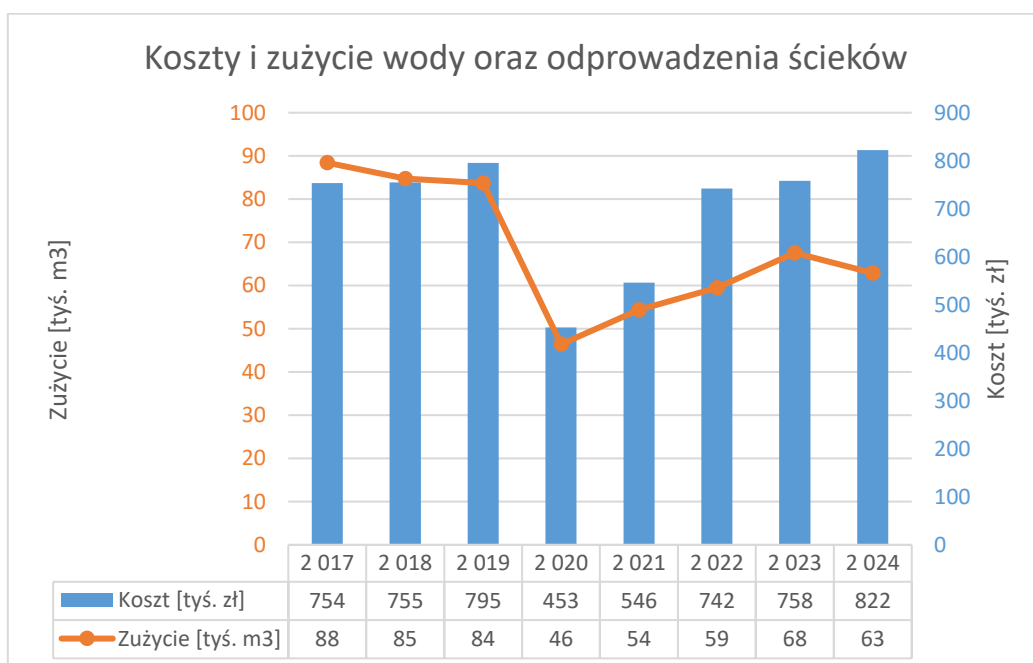
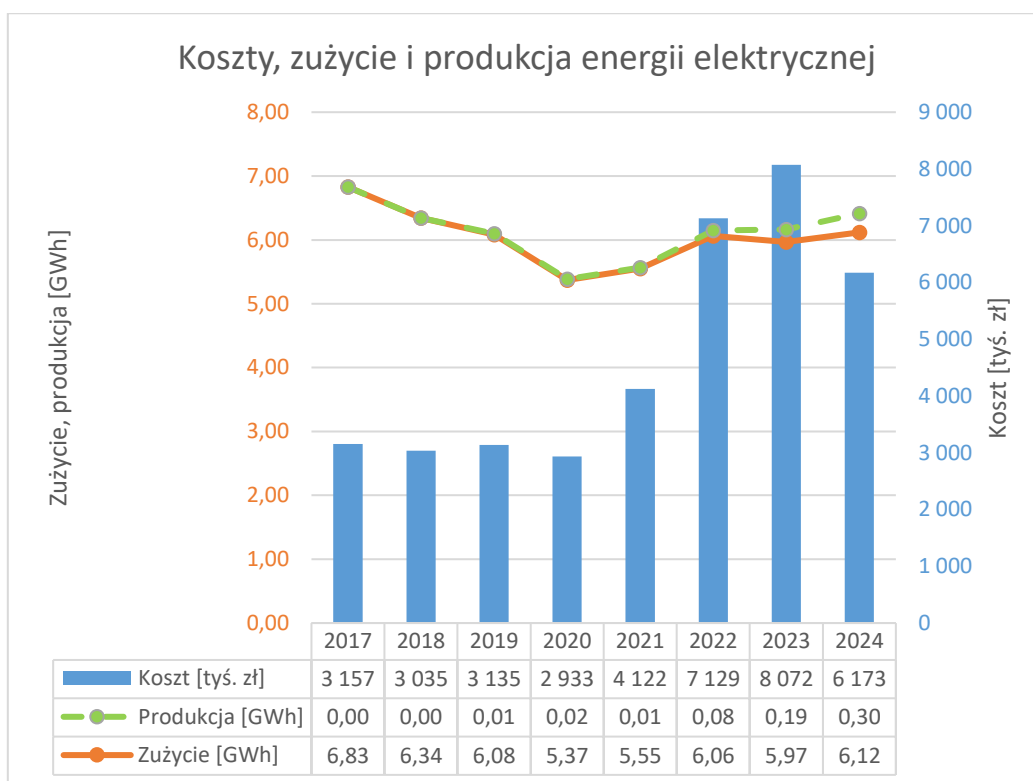
Zestawienie elementów podlegających okresowej konserwacji								
Nazwa elementu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Urządzenia dźwigowe	32	32	35	35	36	36	36	37
Platformy przyschodowej	7	6	8	9	10	9	9	9
Inne urządzenia podlegające UDT	16	20	20	21	21	21	22	22
Urządzenia ciśnieniowe	89	94	95	99	101	103	113	113
Agregaty prądowórcze	4	4	5	5	6	7	7	7
Centrale wentylacyjne	30	30	30	43	45	45	46	46
Klimatyzatory typu Split	110	122	130	145	250	261	307	383
Wężły ciepłe	28	28	30	29	30	32	32	32
Hydrofony	5	6	7	7	8	9	9	9
Instalacje wczesnej detekcji gazu	13	13	17	17	18	18	17	17
Instalacje SSP, oddymianie, DSO	29	29	32	32	34	34	34	34
Instalacje SAWIN	14	14	14	15	17	17	17	17
Kamery analogowe	450	450	450	429	429	429	426	422
Kamery cyfrowe	132	167	183	224	224	290	302	314
Kontrola dostępu				58	110	143	157	165

### Zestawienie kosztów mediów, konserwacji i utrzymania

W zakresie konserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń i instalacji specjalnych poniesiono koszty w wysokości łącznej: 400 tys. zł, na które składają się poniższe 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 wczesnej detekcji gazów.





### 7.3. Sekcja Transportu

Sekcja Transportu odpowiada za organizację, koordynację oraz nadzór nad realizacją zadań transportowych. Sekcja ma za zadanie zapewnienie sprawnego, bezpiecznego i ekonomicznego transportu na potrzeby działalności Uczelni. Liczba zatrudnionych pracowników: kierowcy – 4 osoby.

#### Flota pojazdów

Samochody osobowe – 4 sztuki (Skoda Superb L&K 2024 , Skoda Superb L&K 2023, Skoda Superb 2016 , Seat Alhambra 2016). Samochody dostawcze – 1 sztuka (Iveco Daily 2023).

W 2024 r. zrealizowano następujące działania:

- 1) organizacja przewozów osobowych i towarowych na terenie Uczelni oraz miasta – około 200 przejazdów, poza miastem – około 270 przejazdów,
- 2) zarządzanie flotą pojazdów: przeprowadzono przeglądy techniczne pojazdów – 5, wymieniono opony w sezonie letnim/zimowym – 4, serwisowanie – 5, zakupiono – 1 samochód, sprzedano – 1 samochód dostawczy, zezłomowano – 1 autobus; łączny przebieg pojazdów do 20 maja br. – 568 340,00 km,
- 3) współpraca z innymi jednostkami – Sekcja Transportu realizuje transporty samochodem dostawczym wraz z pracownikiem „zaopatrzenia” Działu Zamówień Publicznych, m.in. dla WCH (transport helu do Odolanowa) oraz WBIŚiA (kruszywa, piasek do Lubania, Białegostoku i Ożarowa, zapewniając terminowy i bezpieczny transport),
- 4) współpraca z kołami naukowymi – Sekcja Transportu realizuje transporty samochodem osobowym i dostawczym zawodników oraz sprzętu na zawody organizowane na terenie całej Polski,
- 5) dyspozycyjność na konferencjach, szkoleniach, wydarzeniach na Politechnice Rzeszowskiej w celu transportu osób oraz rzeczy,
- 6) okazjonalne zastępowanie Kancelarii Uczelni przy rozwożeniu poczty wewnętrznej,
- 7) prowadzenie kart drogowych.

Działalność Sekcji Transportu w okresie sprawozdawczym przebiegła zgodnie z założonym planem. Mimo napotkanych trudności zrealizowano większość zaplanowanych zadań, przyczyniając się do sprawnego funkcjonowania jednostki.

Celem Sekcji Transportu oprócz bezpiecznej i sprawnej obsługi transportu na Politechnice Rzeszowskiej jest również praca nad usprawnieniem funkcjonowania Sekcji przez wyeliminowanie przejazdów długodystansowych generujących wysokie koszty podróży, czyli koszty związane z eksploatacją pojazdu (paliwo, amortyzacja, opłaty drogowe, parkingi, hotele dla kierowców), zwiększające czas przejazdu (oprócz założonego dystansu problem korków, postojów i ograniczeń prędkości zmniejszających bezpieczeństwo oraz obciążających środowisko przez wzmożoną emisję CO<sub>2</sub>). Samochód służbowy na takich trasach, o ile jest taka możliwość, można z powodzeniem zastąpić innym środkiem transportu (pociąg, samolot).