



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

PODSUMOWANIE
DRUGIEGO ROKU DZIAŁALNOŚCI
WŁADZ W KADENCJI
2016–2020

PODSUMOWANIE DRUGIEGO ROKU DZIAŁALNOŚCI WŁADZ W KADENCJI 2016–2020

Szanowni Państwo,
minął drugi rok funkcjonowania obecnych władz uczelni. Można zatem podsumować naszą działalność, przedstawić zarówno sukcesy, osiągnięcia, zmiany, jak i te założenia, których nie udało się zrealizować bądź takie, które czekają na realizację. Podobnie jak w roku ubiegłym, odniosę się do programu wyborczego, który przedstawiłem jako kandydat na rektora, oraz bieżących działań całego zespołu rektorskiego. Podsumowanie pierwszego roku działalności można znaleźć na stronie: <https://gazeta.prz.edu.pl/archiwum/2017/7-9-2017>.

NAUKA, ROZWÓJ I WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM

W wyniku kompleksowej oceny jakości działalności naukowej i badawczo-rozwojowej jednostek naukowych dokonanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej otrzymał kategorię A, natomiast pozostałe wydziały otrzymały kategorię B. W tym temacie jest wiele do zrobienia.

Zwiększyła się aktywność w pozyskiwaniu nowych stopni i tytułów przez pracowników wszystkich wydziałów. Mimo że dane zamieszczone w sprawozdaniu za 2017 r. jeszcze nie pokazują tego trendu, wyraźnie widać to na podstawie składanych przez pracowników dokumentów oraz umów podpisywanych z innymi uczelniami w sprawie realizacji postępowań awansowych dla pracowników naszej uczelni. Dotyczy

to również pracowników wydziałów, które nie mają praw doktoryzowania czy habilitowania.

Opracowano nowy regulamin przyznawania nagród rektora w celu zmotywowania pracowników do publikowania w renomowanych czasopiśmie oraz zgłaszania wniosków patentowych i uzyskiwania patentów. Za te osiągnięcia przewidziano nagrody pieniężne dla każdego autora publikacji czy patentu w udziale procentowym zadeklarowanym w systemie inwentaryzacji dorobku naukowego.

Nastąpił postęp w uruchamianiu nowych usług w systemie EOD, których celem jest polepszenie funkcjonalności elektronicznego obiegu dokumentów, m.in. planowanie urlopów, dostęp do archiwum danych osobowych przez pracowników, elektroniczne składanie wniosków pracowniczych oraz składanie wniosków i rozliczanie delegacji krajowych. Trwają prace nad uproszczeniem procedur dotyczących ewidencji dorobku naukowego, umożliwienie indywidualnego wprowadzania i edycji danych do indywidualnego profilu przy koordynacji Biblioteki PRz – system został wdrożony, działa lepiej w stosunku do poprzedniej wersji, jednak nie osiągnął zaplanowanej funkcjonalności.

Podpisano wiele umów z uczelniami lub instytucjami o współpracy naukowo-badawczej, np. ze Szpitalem Specjalistycznym w Brzozowie (prowadzenie badań naukowych, prac badaw-

czo-rozwojowych oraz wdrożeniowych w zakresie inżynierii medycznej).

Uzyskano zgodę na realizację komercyjnych prac naukowych i badawczych na aparaturze zakupionej ze środków Unii Europejskiej w ramach przygotowanej procedury, która określa limit realizacji prac komercyjnych w odniesieniu do prac naukowych realizowanych w ramach projektów badawczych. Zasady i regulaminy opracowało Centrum Transferu Technologii.

Powołano Klaster Industry 4.0, który m.in. pozwoli rozwijać prace badawcze w zakresie inteligentnych fabryk, a także wdrażać zintegrowane systemy komputerowe oparte na potencjale przemysłowym nie tylko Podkarpacia. Zorganizowano na naszej uczelni pierwszą konferencję Industry 4.0, której celem była integracja środowisk nauki i biznesu oraz przedstawienie oferty naukowej i edukacyjnej Politechniki Rzeszowskiej. W konferencji aktywny udział brali pracownicy naukowcy, doktoranci i studenci z kół naukowych. Dzięki dużemu zainteresowaniu firm z całej Polski do organizacji kolejnych działań przyłączył się Urząd Marszałkowski, który zobowiązał się do sfinansowania pięciu kolejnych zaplanowanych spotkań „PRz-Gospodarka Narodowa”. Powołany przez Politechnikę Rzeszowską, Uniwersytet Rzeszowski oraz firmy i instytucje z obszaru medycyny i technologii medycznych Klaster Technologia w Medycynie ma ułatwić współ-

pracę naukowców PRz i UR oraz studentów kierunku *inżynieria medyczna* oraz kierunków medycznych UR z przedstawicielami inwestorów, instytucji oraz ministerstwa. Zorganizowano pierwszą konferencję, której celem była integracja środowisk w obszarze technologii medycznych. Takie działania mają na celu wzrost aktywności i zaangażowania studentów w realizację prac naukowych.

W ramach współpracy z gospodarką od 1 września 2016 r. do 6 lipca 2018 r. w jednostkach podległych prorektorowi ds. rozwoju i współpracy z gospodarką zrealizowano i nadal realizuje się ponad 900 umów zleconych przez przedsiębiorców i instytucje dotyczących realizacji badań, opinii oraz usług za kwotę ok. 12 mln zł (stały roczny wzrost). Oprócz wymiernych korzyści finansowych warto wspomnieć o wspólnych działaniach z partnerami gospodarczymi, w ramach których są realizowane zlecane przez przedsiębiorców tematy prac inżynierskich, licencjackich oraz magisterskich, organizowane staże i praktyki dla studentów PRz, sponsorowanie działalności kół naukowych czy też ważnych wydarzeń w życiu uczelni, np. jubileusze wydziałów.

W ramach Podkarpackiego Centrum Innowacji (PCI) są tworzone regulacje wewnętrzne, regulaminy działań, założenia konkursów, w ramach których PCI ma udzielać wsparcia w realizacji zgłaszanych projektów zarówno przez podmioty gospodarcze, jak i samych naukowców (dotyczy projektów komercyjnych, dzięki którym PCI może zarabiać fundusze na kolejne działania). Organizowane są cotygodniowe spotkania ro-

↓
Rozszerzenie Konsorcjum COP – Tradycja, Obronność. Od lewej: prof. J. Zarębski, prof. T. Markowski, prof. AM W. Ślęczka.

↓
Podpisanie umowy ze Szpitalem w Brzozowie. Od lewej: A. Kolbuch, prof. T. Markowski, prof. PRz I. Włoch.

↓
Powołanie Klastra Industry 4.0. Od lewej: Ł. Mazur, prof. G. Budzik, prof. PRz M. Oleksy, J. Szczerba, A. Sanocka, prof. T. Markowski, U. Steiner, M. Patrzalek.

↓
Konferencja Industry 4.0. Od lewej: dr hab. D. Tworzydo, prof. G. Budzik, dr Ł. Przeszłowski.



fot. K. Dziewit



fot. M. Misiakiewicz



fot. M. Misiakiewicz



fot. M. Misiakiewicz

bocze dotyczące wyposażenia sprzętowego PCI oraz spotkania ze studentami jako grupą docelową, do której będzie adresowana działalność PROTOLABU. Ponadto prorektor ds. nauki oraz prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką uczestniczą w spotkaniach Komitetu Alokacji Zasobów PCI, który ma stanowić ciało doradcze zarządu PCI opiniujące zgłoszone projekty. Projekt finansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej I „Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014–2020. Wartość przyznanego dofinansowania dla PCI wynosi ok. 85 mln zł.

W grudniu 2017 r. Politechnika Rzeszowska wygrała przetarg na operatora Międzyuczelnianego Laboratorium w Stalowej Woli, w którego skład wchodzi laboratoria wysoko zaawansowanych materiałów i struktur kompozytowych oraz laboratorium zaawansowanych technik laserowych. Aparatura ta umożliwiła podjęcie badań w obszarze materiałów metalicznych, tworzyw sztucznych, ceramiki i kompozytów, a także materiałów organicznych i nieorganicznych. Obecnie są opracowywane projekty badawcze, które pozwolą pozyskać środki na działanie laboratorium.

Realizowanych jest 15 projektów POWER na łączną wartość 50 343 740,23 zł, z czego dofinansowanie wynosi 49 033 527,94 zł. Wsparciem zostaną objęte 3774 osoby, w tym 108 pracowników PRz, 402 dzieci i młodzieży, 3264 studentów. Po 1 września 2016 r. rozpoczęto realizację dwóch międzynarodowych projektów dydaktycznych o wartości 78923 Euro oraz realizowano

14 międzynarodowych projektów badawczych o wartości ok. 11 990 685,08 zł (po przeliczeniu z Euro) i 9 krajowych projektów badawczych o wartości 33 370 257,08 zł. Łączna wartość projektów realizowanych na Politechnice Rzeszowskiej wyniosła ponad 96 mln zł.

W związku z przekazaniem 2% środków DS na działania związane z procedurą patentową i wdrożeniową na uczelniach wyższych zorganizowano szkolenie dla pracowników PRz z zakresu przedmiotów własności przemysłowej (wynałazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy), zgłaszania przedmiotów własności przemysłowej na PRz, poszukiwań w stanie techniki. W październiku 2018 r. planowane jest kolejne szkolenie dotyczące tematyki sprzedaży licencji, patentów oraz wdrażania technologii w podmiotach gospodarczych.

Od 1 września 2016 r. do 30 czerwca 2018 r. uzyskano prawa wyłączne na: 42 patenty na wynalazki, 4 prawa ochronne na wzory użytkowe, 5 praw z rejestracji wzorów przemysłowych.

Od 1 września 2016 r. do 30 czerwca 2018 r. dokonano zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej na: 104 wynalazki, 3 wzory użytkowe, 9 wzorów przemysłowych.

Finalizowane są prace nad uruchomieniem strony „Inżynier od zaraz”. Opóźnienia wynikały z konieczności zaimplementowania re-

gulacji związanych z RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony 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)) oraz opracowania przez zespół radców prawnych regulaminu działania portalu.

W ramach Laboratorium Badawczego Aeropolis utworzono trzy laboratoria wyposażone w nowoczesny sprzęt specjalistyczny:

- Laboratorium Komputerowego Wspomagania Badań i Projektowania Konstrukcji Lotniczych i Alternatywnych – Odnawialnych Źródeł Energii, w którego strukturze znajdują się dwie pracownie: Badań i Projektowania Konstrukcji Lotniczych oraz Projektowania Alternatywnych Odnawialnych Źródeł Energii,
- Laboratorium Zastosowań Systemów Informatycznych w Diagnostyce, w którego strukturze znajdują się dwie pracownie: Diagnostyki Konstrukcji i Urządzeń (PDKU) oraz Informatyki Medycznej (PIM),
- Laboratorium Materiałów Kompozytowych i Polimerowych dla potrzeb Lotnictwa, w którego strukturze znajdują się trzy pracownie: Materiałów Kompozytowych, Materiałów Polimerowych i Auksetyków. W ramach tego laboratorium od 1 września

2016 r. wykonano ponad 56 umów zleconych, 6 projektów badawczych finansowanych w ramach funduszy pozyskanych z NCBiR wspólnie z podmiotami gospodarczymi: Mansard – bis, Aluron, Molter, Koltex, Connect i PSG.

W ramach działalności Laboratorium Zastosowań Systemów Informatycznych w Diagnostyce (Pracowni Informatyki Medycznej (PIM)) został złożony wniosek finansowany z NCBiR, z kolei w Pracowni Diagnostyki Konstrukcji i Urządzeń (PDKU) wykonano 3 zlecenia dla podmiotów gospodarczych.

W celu uaktywnienia i lepszego wykorzystania pomieszczeń i infrastruktury badawczej tych laboratoriów przeprowadzono rozmowy z PSG, która była zainteresowana ich wynajęciem. Niestety zbyt duże wymagania korporacyjne grupy PSG oraz obostrzenia i wskaźniki projektu pn. Laboratorium Areopolis zrealizowanego przez RARR dla PRz nie pozwoliły na sfinalizowanie umowy. W związku z tym w ramach utworzonego przy PRz Krajowego Klastra Industry 4.0 podjęto, w porozumieniu z wieloma podmiotami gospodarczymi oraz profesorem Lotarem Krollem z Instytutu Franhofera z Chemlitz inicjatywę utworzenia laboratorium na potrzeby Przemysłu 4.0.

Prowadzone są rozmowy z prezesem RARR dotyczące wcześniejszego przekazania Laboratorium Areopolis (spłaty udziału, zrealizowania wskaźników projektu oraz przekazania własnościowego). Ze względu na podpisanie aneksu nr RARR/CZP/1316/2014 z 10 czerwca 2014 r. z Rzeszowską Agencją Rozwoju Regionalnego

↓
Powołanie
Podkarpackiego
Centrum Innowacji.
Od lewej:
M. Kurowska,
prof. PRz M. Oleksy.

↘
Od lewej:
prof. T. Markowski,
prof. A. Bobko.

↙
Przejęcie
Laboratorium
Międzyuczelnianego
w Stalowej Woli.
Od lewej:
prof. T. Markowski,
L. Nadbereźny.



4 fot. M. Mielniczuk



fot. M. Misiakiewicz



fot. A. Łączek



fot. A. Łączek

na dzierżawę Laboratorium do 31 marca 2020 r. oraz na przekazanie w tym terminie Akademickiego Preinkubatora Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego jego aktywizacja jest ograniczona do chwili spłaty udziału własnego RARR wynikającego z dołączenia Laboratorium Aeropolis do tego kompleksu (do dziś dokonano wpłaty 1 mln zł, do spłaty pozostało 350 tys. zł). Przejęcie Laboratorium Aeropolis pozwoli na utworzenie start-upów działających w ramach utworzonej na Politechnice Rzeszowskiej spółki.

W ramach utworzonej Spółki Aero-PRz zrealizowano ponad 100 zleceń. Zgodnie z ustawą o spółkach działających na uczelniach planujemy utworzenie start-upów z Uniwersytetem Rzeszowskim. Umożliwi to wzrost komercjalizacji wyników prac badawczych realizowanych na PRz, głównie z zakresu biotechnologii, inżynierii biomedycznej i materiałowej.

Opracowano nową stronę internetową Centrum Transferu Technologii, która pozwala na promowanie oferty uczelni dla podmiotów gospodarczych, np. wykonywanie prac zleconych, badań w ramach wspólnych projektów oraz specjalistycznych szkoleń.

W celu poprawy współpracy z Działem Logistyki i Zamówień Publicznych przeprowadzono reorganizację struktury i pionu nadzorującego działanie komórki. Są organizowane szkolenia nt. dynamicznie zmieniającej się ustawy o zamówieniach publicznych i realizacji samych zamówień (sposób przygotowania wniosku zamówienia, przygotowania specyfikacji zamówienia itp.).

↓
Umowa z firmą BORIMEX. Od lewej: prof. G. Budzik, Z. Krupa, prof. PRz M. Oleksy.

↘
Umowa o współpracy z V LO – Szkołą Mistrzostwa Sportowego w Rzeszowie. Od lewej: prof. T. Markowski, W. Wilk.



fol. A. Rembisz

KSZTAŁCENIE I WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Przekształcono strukturę organizacyjną pionu prorektora ds. kształcenia. Do jednostek organizacyjnych administracji centralnej podległych prorektorowi ds. kształcenia należą: Dział Kształcenia, Dział Planowania i Rozliczeń Dydaktycznych, Dział Spraw Studenckich, Centrum Fizjoterapii i Sportu, Centrum Studenckie oraz Akademickie Radio i Telewizja Centrum. Obecnie pion obsługuje studia pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz studia podyplomowe.

W odniesieniu do nowych kierunków studiów przygotowano i złożono w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego wnioski w sprawie nadania uprawnień do prowadzenia studiów na kierunkach:

- *bezpieczeństwo wewnętrzne*,
- *finanse i rachunkowość*,
- *inżynieria i analiza danych*,
- *sport*.

Są już wyniki. Uruchomiono nabór na kierunki *bezpieczeństwo wewnętrzne* (II stopień) oraz *biogospodarkę* (I stopień). Niestety na kierunek *biogospodarka* nie udało się zrobić naboru – należy zatem zadać pytanie dlaczego?

Wnioski o uruchomienie kierunków *finanse i rachunkowość*, *inżynieria i analiza danych* oraz

sport zostały odrzucone przez MNiSW przede wszystkim przez mało profesjonalne ich przygotowanie (odpowiedzialność za *finanse i rachunkowość* oraz *sport* ponosi zespół dziekański WZ).

Podjęto działania zmierzające do utworzenia studiów dualnych II stopnia na kierunkach *automatyka i robotyka* oraz *inżynieria mechaniczna dla przemysłu lotniczego* w ramach dofinansowania z NCBiR.

W ramach przygotowania uczelni do prognozowanego niżu demograficznego oraz zachowania wymaganych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego proporcji studentów oraz nauczycieli akademickich wspólnie z dziekanami opracowano nową strategię dotyczącą przyjęć na I rok studiów oraz sukcesywnego wzrostu liczby etatowych nauczycieli akademickich (ponad 100 nowych etatów).

W roku akademickim 2017/2018 podpisano i zrealizowano porozumienie z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie projektu pilotażowego „Edukacja wojskowa studentów w ramach Legii Akademickiej”, w ramach którego przeszkolono 240 studentów.

Dokonano reorganizacji procesu rekrutacji na studia (od roku akademickiego 2017/2018 rekrutacja jest prowadzona centralnie) oraz systemu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów.

Od 1 października 2018 r. całość spraw związanych z przyznawaniem świadczeń pomocy materialnej będzie prowadzona centralnie przez Dział Spraw Studenckich w nowo utworzonym Centrum Studenckim.

Trwają prace mające na celu uproszczenie i odbiurokratyzowanie obowiązujących na uczelni procedur z zakresu zapewnienia i oceny jakości kształcenia m.in. przez prowadzenie ankietyzacji nauczyciela akademickiego w systemie USOS.

Podpisano 10 nowych umów ze szkołami średnimi w regionie, m.in. z Zespołem Szkół Technicznych im. I. Mościckiego w Tarnowie, IX LO z oddziałami dwujęzycznymi w Rzeszowie, V LO im. K.K. Baczyńskiego – Szkołą Mistrzostwa Sportowego w Rzeszowie. Umowy dotyczą objęcia przez Politechnikę Rzeszowską szkół patronatem honorowym w zakresie działalności edukacyjnej.

W 2017 r. w Ośrodku Kształcenia Lotniczego wystawiono 23 zaświadczenia o ukończeniu kształcenia do ATPL frozen dla studentów i instruktorów. Mimo niższej o 17% dotacji (5 713 000,00 zł w 2017 r.) zwiększono liczbę studentów przyjmowanych na „pilotaż” z 24 do 40. Do 30 czerwca br. nadrobiono zaległości (ok. 2600 h nalotu) z lat poprzednich. Obecnie szkolenie jest prowadzone na bieżąco. Kolejna grupa studentów specjalności „pilotaż” odbyła praktyki w PLL LOT.

Z uzyskanych z Urzędu Marszałkowskiego środków w wysokości 350 tys. zł zakupiono używany samolot

↓
Objęcie patronatem PWSW w Przemysłu. Od lewej: dr P. Trefler, prof. T. Markowski.

↘
Podpisanie umowy z PWSTE w Jarosławiu. Od lewej: prof. K. Rejman, prof. T. Markowski.



fol. PWSTE Jarosław



fol. T. Iszczyk

TB-9 oraz silnik do samolotu PA 28 Arrow. W 2018 r. pozyskano dodatkowe 350 tys. zł na zakup kolejnego samolotu. Ze środków własnych zmodernizowano symulatory lotu będące na wyposażeniu Ośrodka Kształcenia Lotniczego (koszt 220 tys. zł). Na hangarach wykonano napisy z nazwą uczelni w języku polskim i angielskim, widoczne od strony drogi wojewódzkiej z lotniska do Rzeszowa.

Uzyskano decyzję Urzędu Lotnictwa Cywilnego dotyczącą rozszerzenia szkolenia podstawowego mechaników do kategorii B2. Uruchomiono dodatkową zatwierdzoną przez ULC lokalizację szkolenia mechaników w Aeroklubie Krakowskim.

Przeprowadzono dwa audyty zewnętrzne Nadzoru Lotniczego (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących) oraz 13 planowych audytów wewnętrznych (wykonanie i zamknięcie działań naprawczych/korygujących).

Otrzymano przyznany przez prezesa ULC unijny certyfikat z prawem do egzaminowania na typ statku powietrznego (TB-9).

Zorganizowano ogólnokrajową konferencję bezpieczeństwa lotniczego, podczas której podpisano zmodernizowaną deklarację Just Culture.

W uzgodnieniu z Policją i ABW zaktualizowano Program Ochrony Lotniska, który został zatwierdzony przez Urząd Lotnictwa Cywilnego.

Opracowano nowe, trzecie wydanie Instrukcji Zarządzania Organizacją IZO/OKL/2014, dostosowując się do odpowiednich przepisów lotniczych. Opracowano i zatwierdzono 4 zmiany Charakterystyki Organizacji Obsługowej MOE (MOE/OKL/2015 wyd. 1 z 15 stycznia 2015 r.)

Uzyskano następujące decyzje Urzędu Lotnictwa Cywilnego:

- ULC-LOB-1/8227-0009/02/17 z dnia 19 maja 2017 r. dotycząca Ochrony Lotniska Rzeszów (EPRJ) i zastosowania działań zastępczych, która umożliwiła zastąpienie usług ochrony lotniska świadczonych przez firmę zewnętrzną na ochronę realizowaną własnymi pracownikami,
- ULC-LTL-4/526-0006/01/17 z dnia 8 sierpnia 2017 r. dotycząca wpisu do Rejestru Lotniczych Urządzeń Naziemnych systemu świateł dróg kołowania DK-H1, DK-H2, DK-N, DK-K, DK-L, DK-M i podświetlanych znaków pionowych,
- ULC-LTL-1/5021-0041/02/17 z dnia 4 września 2017 r. zatwierdzająca zmianę danych rejestrowych lotniska w związku z wybudowaniem systemu dróg kołowania wraz z systemem oświetlenia nawigacyjnego krańcowego i podświetlanego oznakowania pionowego oraz oznakowania poziomego,
- ULC-LTL-4/551-0048/02/17 z dnia 21 września 2017 r. zatwierdzająca Instrukcję Operacyjną Lotniska użytku wyłącznego Rzeszów (EPRJ).

Koordynowano działania związane z utworzeniem Centrum Analiz Kryminalistycznych.

Stworzono możliwość wspólnego kształcenia i nadawania wspólnych dyplomów uczelni partnerskich: Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Lwowskiej oraz Politechniki Rzeszowskiej i niemieckiej uczelni Fachhochschule Südwestfalen Iserholn.

Podpisano kilka nowych umów o współpracy z uczelniami z: Kazachstanu, Uzbekistanu, Gruzji, Macedonii, Litwy, Brazylii oraz Korei Południowej. Obecnie Politechnika Rzeszowska związana jest wieloletnimi umowami dwustronnymi z 44 uczelniami zagranicznymi z Europy i świata, m.in. z: Chin, Kanady, Wielkiej Brytanii, Niemiec, Rosji, Ukrainy, Portugalii.

W ramach programu Erasmus+ podpisano pięć nowych umów dotyczących współpracy z uczelniami partnerskimi z: Litwy, Macedonii, Szwecji i Włoch. Obecnie współpraca PRz dotycząca wymiany studentów i nauczycieli akademickich realizowana jest z 74 uczelniami partnerskimi. W ramach programu Erasmus+ w roku akademickim 2017/2018 do uczelni partnerskich wyjechała rekordowa liczba pracowników (72 pracowników, w tym 49 nauczycieli akademickich). W porównaniu z rokiem akademickim 2015/2016 liczba ta wzrosła o 41%. Na wysokim poziomie utrzymuje się też liczba wyjeżdżających na studia i praktyki

zagraniczne studentów PRz (86 osób). Z roku na rok rośnie liczba studentów zagranicznych, których gościmy w ramach Erasmusa na naszej uczelni. W roku akademickim 2017/2018 była to rekordowa liczba 77 studentów (w roku akademickim 2016/2017 – była to liczba 68). W tym czasie w ramach programu Erasmus+ naszą uczelnię odwiedziło 19 nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami z uczelni partnerskich. Osoby te wygłosiły gościnne wykłady lub uczestniczyły w programach szkoleniowych i warsztatach przygotowanych przez DWM.

Na realizację programu Erasmus+ PRz pozyskuje coraz więcej funduszy zewnętrznych z Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej. W 2018 r. przyznana nam kwota dofinansowania wyniosła 1,9 mln zł (dla porównania w 2017 r. było to 1,5 mln zł).

Dla przybywających z zagranicy studentów Dział Współpracy Międzynarodowej przygotował Dni Powitalne, a organizacja studencka Erasmus Student Network (ESN) zorganizowała Tydzień Orientacyjny.

Kontynuowano programy wyjazdów studentów na studia do Chin w ramach umowy podpisanej z Huazhong University of Science and Technology w Wuhanie. W roku akademickim 2016/2017 na studiach w Chinach przebywało 25 studentów PRz.

Realizując postanowienia umowy o współpracy między naszą uczelnią a Aviation Labour Supply and Import-Export Joint Stock Company z siedzibą w Hanoi w Wietnamie, już po raz trzeci pracownicy PRz

↓
Wizyta przedstawicieli Korea Business Center Warszawa.

↙
Podpisanie umowy z Gyeongsang National University z Korei Południowej.
Od lewej: prof. Y.S. Kim, prof. T. Markowski.

↓
Samolot Tampico TB-9.

↙
Samoloty przed hangarem.



fot. T. Leyko



fot. M. Misiakiewicz



fot. A. Surowiec



fot. A. Surowiec

przeprowadzili rekrutację na studia wśród kandydatów z Wietnamu. Tym razem na studia zakwalifikowało się blisko 20 Wietnamczyków. Przedstawiciele Politechniki Rzeszowskiej wzięli również udział w spotkaniu w Ambasadzie RP w Hanoi, gdzie omawiano m.in. procedury wizowe dla studentów z Wietnamu, a także przygotowania do targów edukacyjnych dla kandydatów na studia w Polsce (wydarzenie to planowo ma się odbyć w październiku br. w trzech największych miastach Wietnamu: Hanoi, Ho Chi Minh i Hajfong).

Dział Współpracy Międzynarodowej publikuje cykliczny newsletter informujący kompleksowo o ofertach szkoleniowych, konkursach, stypendiach, konferencjach o zasięgu międzynarodowym oraz działaniach realizowanych na Politechnice Rzeszowskiej w obszarze mobilności międzynarodowej dotyczącej pracowników i studentów. W 2017 r. ukazało się 11 publikacji, łącznie wydano ich 20.

W Studium Języków Obcych (licencjonowanym centrum egzaminacyjnym) przeprowadzono w 2017 r. egzaminy międzynarodowe: z j. angielskiego – TOEIC (łącznie 547 osób; SJO stało się tym samym najbardziej aktywnym ośrodkiem egzaminacyjnym w Polsce); z j. niemieckiego – Centrum Egzaminacyjne Goethe-Institut (łącznie 56 osób); z j. francuskiego – DELF (3 osoby). Ponadto podpisano umowę z British Council, przez co SJO stało się ośrodkiem egzaminacyjnym państwowych egzaminów na wszystkich poziomach nauczania. Prowadzono również kursy językowe: j. polskiego jako obcego dla studentów z Wietnamu (4 kursy – 18 osób), j. polskiego jako obcego dla studentów

Erasmusa (4 grupy), j. obcych (j. angielski, j. hiszpański, j. niemiecki – 110 osób, j. niemieckiego dla studentów WBMiL, przygotowującego do wyjazdu na jednosemestralne studia w Niemczech w ramach programu Erasmus+).

SPORT, KULTURA, DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKA I INNE

Studium Wychowania Fizycznego przekształcono na Centrum Fizjoterapii i Sportu, które zwiększyło zakres działalności, włączając się m.in. w przygotowanie nowego kierunku kształcenia *sport*. Zwiększono środki finansowe na działalność sportową, co zaowocowało dynamicznym rozwojem działalności sportowej. W minionym roku akademickim uczelnia była reprezentowana na Akademickich Mistrzostwach Polski aż 28 razy. Przełożyło się to na wysokie, historyczne 25. miejsce w klasyfikacji generalnej współzawodnictwa sportowego uczelni wyższych wśród 150 uczelni sklasyfikowanych – awans w porównaniu z 2016 r. o 10 miejsc. Tenisiści stołowi powrócili na najwyższe podium Akademickich Mistrzostw Polski. W rozegranym w Warszawie finale z udziałem 16 najlepszych uczelni pokonali wszystkich najgroźniejszych rywali i zdobyli podwójne złoto w klasyfikacji generalnej i klasyfikacji uczelni technicznych. Funkcjonująca w AZS drużyna tenisa stołowego zdobyła historyczny medal w profesjonalnej superlidze. Sukces ten jest szczególny, gdyż polska liga należy do jednych z najlepszych na świecie.

Centrum Fizjoterapii i Sportu Politechniki Rzeszowskiej było organizatorem IV Ogólnopolskich Mistrzostw Polski Pracowników Szkół Wyższych w piłce siatkowej o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej (poprzednie trzy edycje odbyły się na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) oraz SuperFinału MP Unihokeja – rozstrzygnięcie ekstrakligi kobiet i mężczyzn w unihokeju. Ponadto CFiS brało udział w organizacji w Rzeszowie (25 czerwca–2 lipca 2017 r.) Akademickich Mistrzostw Europy w Piłce Siatkowej, w których siatkarze z Polski zdobyli tytuł mistrzów Europy.

Dokonano reorganizacji Politechniki Dziecięcej głównie dzięki dofinansowaniu projektu „Politechnika Młodych Odkrywców” w kwocie blisko 460 tys. zł. Celem projektu jest popularyzacja nauki i rozwijanie wiedzy technicznej wśród dzieci i młodzieży w wieku 12–15 lat. Pierwsze zajęcia odbędą się w październiku br.

W ramach Politechniki Dziecięcej zorganizowano wiele inicjatyw skierowanych do dzieci i młodzieży, w tym 9. Dzień Odkrywców – Interaktywny Piknik Wiedzy, którego celem jest popularyzacja nauki i techniki w formie rodzinnego pikniku.

Wydano pierwszy w historii uczelni Album „Politechnika Rzeszowska 1963–2017”, w którym zaprezentowano obecny kształt i najnowsze osiągnięcia Politechniki Rzeszowskiej, jej

historię, infrastrukturę, laboratoria, unikatową aparaturę i zaplecze naukowo-dydaktyczne wyróżniające naszą uczelnię na tle innych ośrodków. Sporo miejsca poświęcono lotniczym tradycjom, a także osiągnięciom pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej.

Wdrożono kompleksowy program modernizacji, w tym w zakresie organizacyjnym, Akademickiego Radia i Telewizji Centrum Politechniki Rzeszowskiej. Opracowano nowe logo, sporządzono również plan gruntownego remontu, który rozpocznie się już w tym roku.

Dokonano zmiany wizerunku Chóru Akademickiego PRz, dla którego opracowano nowy repertuar, zakupiono stroje (togi w kolorze Politechniki Rzeszowskiej). Ponadto skomponowano i opracowano muzycznie na chór 4-głosowy hymn Politechniki Rzeszowskiej „Leć do gwiazd”.

Nawiązano współpracę Oficyny Wydawniczej z firmą OSWD Azymut Sp. z o.o. i rozpoczęto sprzedaż elektronicznych wersji wydawanych publikacji. Za pośrednictwem tego portalu książki naszych autorów trafiają do wielu księgarni internetowych. Podjęto również prace zmierzające do wprowadzenia systemu obsługi wydawnictw (elementu podnoszącego sprawność funkcjonowania oraz ocenę wydawanych czasopism). Zdecydowano się na wdrożenie systemu darmowego typu „open source” – systemu OJS (Open Journal System).

↓
Od prawej:
prof. G. Ostasz,
prof. PRz G. Mastowski
i studenci
z Wietnamu.

↓
SuperFinał MP
Unihokeja.

↓
Album PRz.

↓
9. Dzień
Odkrywców
– Interaktywny
Piknik Wiedzy.



fot. A. Surowiec



fot. M. Misiakiewicz



fot. M. Misiakiewicz



Trwają prace nad zamieszczeniem wszystkich „Zeszytów naukowych” Politechniki Rzeszowskiej w bazie Scopus – naukowym zbiorze danych zawierającym informacje o opublikowanych pracach naukowych (artykuły w czasopismach naukowych, książki, materiały konferencyjne oraz patenty).

W celu promowania publikacji Oficyny Wydawniczej uczestniczący w 9. Warszawskich Targach Książki oraz w konkursie na najlepszą książkę akademicką i naukową Academia 2018. Wydawnictwa promowano także podczas III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Bezpieczeństwo energetyczne – filary i perspektywa rozwoju”.

Zwiększono środki na działalność studencką, w tym kół naukowych, oraz działalność sportową o ponad 100 tys. zł. Rozszerzono uprawnienia pełnomocnika rektora ds. kół naukowych w obszarze opiniowania wniosków o dofinansowanie inicjatyw studenckich i planowania wydatków. Ze środków przeznaczonych na działalność studencką wydzielono budżety dla poszczególnych kół naukowych. Przyjęte rozwiązanie pozwoliło na sukcesywną realizację planowanych zadań w trakcie całego roku.

Współpracowano z Samorządem Studenckim, który prowadził działalność we wszystkich istotnych obszarach życia uczelni, w szczególności w organizacji Obozu Adaptacyjno-Szkoleniowego „Adapciak PRz”, Otrzęsin, Międzynarodowego Dnia Studenta, Studenckich Mikołajek, Rzeszowskich Juwenaliów, akcji „Pokój dla Żaka”.

↙
Centrum Logistyki.



fol. B. Motyka

DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA

W minionym roku realizowano na naszej uczelni wiele inwestycji objętych finansowaniem z dotacji celowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz ze środków własnych Politechniki Rzeszowskiej.

Inwestycje zakończone

W IV kwartale 2017 r. zakończono następujące inwestycje:

- Budowa zewnętrznego dźwigu z adaptacją budynku F Politechniki Rzeszowskiej,
- Likwidacja zagrożeń pożarowych w domach studenckich „Promień” i „Ikar”,
- Modernizacja byłej stołówki – przebudowa instalacji c.o.

Rozbudowa budynku S dla Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej – budowa Centrum Logistyki dla transportu i przemysłu lotniczego

Zadanie inwestycyjne dotyczyło budowy nowoczesnego dwukondygnacyjnego obiektu o powierzchni użytkowej 1260 m² (w tym m.in.: sala laboratoryjna, 3 sale ćwiczeń dla studentów, sala seminaryjno-konferencyjna dla 50 osób) w ramach rozbudowy funkcji dydaktycznej Wydziału Zarządzania. Wartość całkowita inwestycji 10 360 000 zł; udział dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego 7 900 000 zł.



Adaptacja sali w budynku DS „Aviata” na siłownię dla pilotów i studentów Politechniki Rzeszowskiej

Zakres zadania obejmował adaptację sali na siłownię i wykonanie nowych łazienek, w tym:

- malowanie ścian i sufitów, montaż lusterek, ułożenie mat podłogowych typu „puzzle”,
- wymianę instalacji elektrycznej wraz z osprzętem i oświetleniem na LED,
- wymianę posadzki z płytek na posadzkę epoksydową antypoślizgową,
- wykonanie i montaż ścianek działowych z płyty HPL gr. 13,0 mm
- wykonanie nowej instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego i ze szkła hartowanego,
- montaż nowego systemu wentylacji mechanicznej,
- wymianę instalacji elektrycznej wraz z osprzętem i oświetleniem.

Wartość całkowita 62 000 zł.

Inwestycje w trakcie realizacji

Termomodernizacja Domu Asystenta i przebudowa instalacji c.w.u. – planowane zakończenie zadania w III kwartale 2018 r.

Zadanie obejmuje wykonanie i doprowadzenie węzła c.w.u. do wszystkich mieszkań, modernizację oświetlenia na korytarzach, modernizację przyłącza energetycznego, wyposażenie każdego mieszkania w kuchenkę elektryczną



(indukcyjną) oraz likwidację instalacji gazowej. W planach jest kompleksowa wymiana stolarki okiennej, drzwiowej oraz docieplenie ścian budynku. Wartość całkowita ok. 2 000 000 zł; udział środków własnych uczelni 525 000 zł.

Budowa ścianki wspinaczkowej na potrzeby Centrum Fizjoterapii i Sportu – planowane zakończenie zadania we wrześniu 2018 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy zaprojektowania i wykonania ścianki wspinaczkowej sportowo-rekreacyjnej o powierzchni ok. 220 m² i wysokości ok. 9,7 m (jednej z największych na Podkarpaciu) w hali sportowej. Wartość zadania wynosi 300 000 zł; całkowity udział środków własnych uczelni.

Modernizacja systemu kontroli ruchu oraz stref ograniczonego parkowania na terenie uczelni – planowane zakończenie zadania w IV kwartale 2018 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy wymiany istniejącego systemu kontroli dostępu do parkingów Politechniki Rzeszowskiej wraz z wykonaniem nowych szlabanów w celu ułatwienia dostępu do budynków osobom niepełnosprawnym i pracownikom. Wartość zadania wynosi 326 000 zł; 80 000 zł – dotacja w ramach dwóch umów przewencyjnych z PZU; pozostałe środki własne uczelni.

Modernizacja wybranych elementów w budynku V – klimatyzacja – planowane zakończenie zadania w I kwartale 2019 r.

Etap I zakończono w 2017 r. Zakres zadania w II etapie realizacji dotyczy wykonania systemu klimatyzacji

↘
Centrum Logistyki.



w wybranych pomieszczeniach biurowych oraz dydaktycznych, w tym biblioteki. Wartość całkowita (I i II etap) ok. 1 478 000 zł; finansowane ze środków własnych uczelni.

Modernizacja i rozbudowa Studenckiego Centrum Kultury i Nauki Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie zadania w IV kwartale 2019 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy modernizacji i rozbudowy Studenckiego Centrum Kultury i Nauki rozpoczętego w 2017 r. Utworzono Studenckie Centrum Rekrutacji, a w 2018 r. Biuro Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów. Obecnie trwają prace projektowe nad dalszą przebudową obiektu i kompleksową wymianą instalacji wentylacji mechanicznej oraz wykonaniem klimatyzacji w sali głównej. Planowana wartość szacunkowa ok. 2 500 000 zł; udział środków własnych uczelni oraz dotacji od prezydenta miasta Rzeszowa w wysokości 500 000 zł.

Ekologiczny i Energooszczędny Dom Studencki Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie do 2021 r. (pod warunkiem przyznania dofinansowania z MNiSW)

Inwestycja wiąże się z koniecznością zabezpieczenia miejsc mieszkalnych dla zwiększającej się liczby studentów, umożliwi dokończenie układu urbanistycznego dwóch bliźniaczych domów studenckich stanowiących jedną całość architektoniczną. Opracowano dokumentację projektową i uzyskano prawomocną decyzję pozwolenia na budowę. W 2017 r. rozpoczęto budowę i wykonano sieć wodociągową o długości 29,5 m na odcinku od istniejącego wodociągu

do projektowanego obiektu. Zadanie będzie kontynuowane po uzyskaniu dotacji celowej z MNiSW. Wartość szacunkowa 23 950 000 zł.

Inwestycje planowane

Studencki Kompleks Sportowy Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie zadania do 2022 r.

Najważniejsze zadanie inwestycyjne dotyczy budowy następujących obiektów sportowo-rekreacyjnych:

- stadionu lekkoatletycznego zgodnego z wymaganiami PZLA,
- zadaszonego lekkim przykryciem boiska piłkarskiego typu „orlik”,
- zadaszonego lekkim przykryciem lodowiska, a w sezonie letnim boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 64 x 44 m,
- dwukondygnacyjnego budynku administracyjno-sanitarno-wypoczynkowego o pow. użytkowej ok. 2000 m².

Planowane jest uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę we wrześniu 2018 r., w IV kwartale 2018 r. planuje się przeprowadzenie procedury przetargowej na wyłonienie wykonawcy robót i rozpoczęcie prac budowlanych. Wartość całkowita 36 000 000 zł.

Uczelniane Archiwum PRz – planowane zakończenie zadania do 2020 r.

Planowane zadanie inwestycyjne dotyczy zaprojektowania i budowy budynku Uczel-

nianego Archiwum o przewidywanej kubaturze ok. 2100 m³ i powierzchni użytkowej ok. 470 m². Przewidywana wartość całkowita 2 700 000 zł; częściowy udział środków własnych uczelni; złożono wnioski o dofinansowanie w wysokości ok. 2 400 000 zł w ramach dotacji celowej MNiSW.

Adaptacja i przebudowa byłego Studenckiego Klubu Plus na Uczelniane Centrum Fizjoterapii dla studentów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie zadania do 2020 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy adaptacji i modernizacji pomieszczeń do prowadzenia nowoczesnych zajęć z fizjoterapii dla studentów posiadających orzeczenie o niepełnosprawności lub niemogących uczestniczyć w obowiązkowych zajęciach z wychowania fizycznego, a także badań wydolnościowych sportowców i studentów specjalności „pilotaż”. Wartość zadania wynosi ok. 2 500 000 zł.

Przebudowa domów studenckich „Pingwin” i „Akapit” Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie zadania do 2020 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy przebudowy domów studenckich w celu poprawy warunków sanitarnych oraz podwyższenia standardu i komfortu mieszkania dla studentów. Wartość całkowita 10 800 000 zł (złożono wnioski o dofinansowanie do MNiSW).

Przebudowa siedmiu węzłów energetycznych centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i wentylacji w obiektach w rejonie ul. W. Pola – planowane zakończenie zadania w IV kwartale 2018 r.

Zadanie inwestycyjne wynika z planowanej przez MPEC Rzeszów likwidacji wymiennikowni grupowej zasilającej obiekty Politechniki Rzeszowskiej przy ul. W. Pola 2, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2, ul. Żwirki i Wigury. Wartość całkowita ok. 900 000 zł; całkowity udział środków własnych uczelni.

Modernizacja auli A-61 w budynku A – planowane zakończenie zadania w IV kwartale 2018 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy wykonania modernizacji auli oraz elementów wyposażenia wnętrza, w tym siedzisk audytoryjnych oraz wyposażenia audiowizualnego. Wartość zadania wynosi 726 000 zł; całkowity udział środków własnych uczelni.

Adaptacja małej sali gimnastycznej w budynku P Politechniki Rzeszowskiej na potrzeby uczelni – planowane zakończenie do października 2018 r.

Przedmiotem zadania jest remont małej sali gimnastycznej, obejmujący:

- malowanie ścian i sufitów, wymiana grzejników radiatorowych i rurowo-żebrowych, klejenie na ścianach lusterek z tafli szlifowanych po bokach o wymiarach: 1500 x 200 cm oraz 1000 x 200 cm,
- remont przynależnych do sali dwóch zespołów szatniowo-sanitarnych,
- demontaż starych podłóg wraz z legarami, ich utylizacja oraz montaż ślepych podłóg z nawierzchnią z deszczulek dębowych, paraizolacją oraz

↓
Sala Rady Wydziału
Matematyki i Fizyki
Stosowanej.

↙
Sala seminaryjna
Katedry Prawa
i Administracji
(bud. Arcus).

↙
Studenckie
Centrum
Kultury i Nauki.



fol. A. Surowiec



fol. A. Surowiec



fol. A. Surowiec



fol. A. Surowiec

lakierowanie parkietu i malowanie linii boiskowych,

- wymianę na aluminiowe 2 kompletów drzwi wejściowych.

Wartość zadania 172 000 zł.

Nadbudowa łącznika C-G Politechniki Rzeszowskiej – planowane zakończenie zadania do 2019 r.

Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy łącznika komunikacyjnego między budynkami C i G Politechniki Rzeszowskiej. Obiekt połączy budynki na poziomie I piętra i będzie pełnił funkcję komunikacyjną umożliwiającą ruch pieszych między budynkami w warunkach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi. W 2017 r. opracowano dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie na budowę. Wartość całkowita 900 000 zł.

Parking wielopoziomowy na miejscu amfiteatru – planowane rozpoczęcie inwestycji po uzyskaniu dofinansowania.

Przedmiotem zadania jest wykonanie dokumentacji technicznej wielopoziomowego parkingu w konstrukcji stalowej z możliwością rozbudowy o kolejne poziomy i moduły. Z powodu niewystarczającej liczby miejsc postojowych oraz w celu zachowania większej powierzchni działek inwestycyjnych zachodzi konieczność optymalnego wykorzystania aktualnego parkingu na miejscu amfiteatru na parking o lekkiej konstrukcji stalowej z liczbą ok. 100 pojazdów na każdej kondygnacji. Planowana liczba powtarzalnych kondygnacji od 3 do 8. Szacowany koszt inwestycji przy założeniu 300 miejsc parkingowych ok. 10 000 000 zł.

W 2017 r. na realizację inwestycji wydano ogółem 15 888 000 zł, w tym:

- środki otrzymane z MNiSW – 9 447 000 zł,
- środki własne uczelni – 6 355 000 zł,
- środki z dotacji dla osób niepełnosprawnych – 86 000 zł.

Plan na 2018 r. w ramach zadań inwestycyjnych (ogółem 24 749 000 zł):

- środki otrzymane z MNiSW – 4 400 000 zł,
- wnioski o dotacje złożone w MNiSW – 2 000 000 zł,
- wnioski o dotacje z innych źródeł – 5 175 000 zł,
- środki własne uczelni – 12 594 000 zł,
- środki z umowy prewencyjnej z PZU – 80 000 zł,
- środki prezydenta miasta Rzeszowa – 500 000 zł.

Do 30 czerwca 2018 r. zrealizowano inwestycje na łączną kwotę 4 380 000 zł.

Szczegółowe informacje na temat działalności uczelni można znaleźć na stronie: <https://bip.prz.edu.pl/sprawozdania-i-inne-dokumenty/spr-z-dzialalnosci-uczelni>.

↓
Ścianka wspinaczkowa.

↘
Sufit w małej hali sportowej.

Tadeusz Markowski



fol. B. Motyka



fol. A. Surowiec