

# POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2017/2018



Poznań, czerwiec 2018

prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski  
Rektor Politechniki Poznańskiej

## Sprawozdanie z działalności Politechniki Poznańskiej w roku akademickim 2017/2018

### 1. UCZELNIA

#### 1.1. Strategia Uczelni

Rok akademicki 2017/2018 był kolejnym rokiem, w którym władze i społeczność akademicka Politechniki Poznańskiej konsekwentnie realizowały założenia „Strategii rozwoju Politechniki Poznańskiej do roku 2020”.

#### 1.2. Sprawy organizacyjne

Rok akademicki 2017/2018 był drugim rokiem działalności kierownictwa Uczelni w kadencji 2016–2020, pracującego w składzie: rektor – prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, prorektorzy: ds. kształcenia – dr hab. Jacek Goc, prof. nadzw. PP; ds. nauki – prof. dr hab. inż. Joanna Józefowska; ds. współpracy z gospodarką – prof. dr hab. inż. Jan Żurek; ds. edukacji ustawicznej – prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski. Funkcję kanclerza pełnił dr inż. Janusz Napierała.

Działając zgodnie z przepisami wyższego rzędu tj. Rozporządzeniem UE w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i swobodnym przepływem takich danych wprowadzono zmiany organizacyjne, polegające na przekształceniu Stanowiska Administratora Bezpieczeństwa Informacji (symbol RI) w Stanowisko Inspektora Ochrony Danych (symbol RI).

W roku sprawozdawczym rektor wydał 27 zarządzeń, z których najważniejsze dotyczyły:

- wprowadzenia Regulaminu sporządzania i ogłaszania list rankingowych najlepszych absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia Politechniki Poznańskiej, którzy mogą ubiegać się o umorzenie pożyczki i kredytu studenckiego;
- zasad ustalania i wyliczania wynagrodzeń pracowników (twórców) za wykonanie prac będących przedmiotem praw autorskich;
- wprowadzenia obowiązku rejestracji umów;
- zmiany Regulaminu podziału i gospodarowania Zakładowym Funduszem Świadczeń Socjalnych oraz ogłoszenia tekstu jednolitego Regulaminu;
- zasad finansowania działalności Uczelni w roku 2018 do czasu przyjęcia planu rzeczowo-finansowego;
- wprowadzenia instrukcji kancelaryjnej, jednolitego wykazu akt oraz instrukcji archiwalnej;

- przyjęcia Planu audytu wewnętrznego na rok 2018;
- rozliczania w Politechnice Poznańskiej przychodów z tytułu umów licencyjnych i umów o przeniesienie praw do własności intelektualnej;
- utworzenia i likwidacji studiów podyplomowych;
- wprowadzenia formularza zgłoszeniowego pracy zleconej dla prac o wartości powyżej 100 000 zł netto realizowanych na Politechnice Poznańskiej w ramach działalności gospodarczej;
- okresowej oceny nauczycieli akademickich;
- zmiany zarządzenia w sprawie wprowadzenia instrukcji kancelaryjnej, jednolitego wykazu akt oraz instrukcji archiwalnej;
- zmian w Regulaminie odpowiedzialności za mienie Politechniki Poznańskiej;
- wprowadzenia nazewnictwa jednostek organizacyjnych Politechniki Poznańskiej, kierunków studiów i specjalności w języku angielskim;
- przyjęcia Planu audytu wewnętrznego na rok 2018;
- harmonogramu rekrutacji oraz wykazu kierunków, które prowadzone są w języku angielskim, a także wykazu kierunków, dla których uczelnia wydaje skierowanie do lekarza medycyny pracy na rok akademicki 2018/2019;
- wprowadzenia „Polityki ochrony danych osobowych”;
- wysokości opłat za usługi edukacyjne.

### 1.3. Wydziały

Strukturę, prowadzone kierunki studiów oraz posiadane uprawnienia do nadawania stopni naukowych wydziałów Uczelni przedstawia Tablica 1.

### 1.4. Senat akademicki

W okresie od sierpnia 2017 r. do czerwca 2018 r. odbyło się 8 posiedzeń Senatu. Przedmiotem obrad były zagadnienia istotne dla całego szkolnictwa wyższego, ze szczególnym uwzględnieniem problemów nurtujących społeczność akademicką naszej Uczelni. Działalność Senatu wspomagały, podobnie jak w latach ubiegłych, komisje senackie, przygotowując stosownie do swoich kompetencji projekty dokumentów i odpowiednie materiały informacyjne. Rezultatem pracy Senatu było m.in. podjęcie 51 uchwał.

Do ważniejszych spraw, którymi zajmował się Senat, należy zaliczyć:

- zgłoszenie kandydatów Uczelni na członków Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- wyrażenie zgody na zakup nieruchomości (lotniska) w Kąkolewie;
- zaopiniowanie projektu „Najlepsi z najlepszych 2.0”;

- zniesienie kierunku *Matematyka*;
- utworzenie Funduszu Stypendialnego Umieźdzynarodowienia Politechniki Poznańskiej;
- powołanie przedstawiciela PP do Rady Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych;
- uchwalenie zmian w Regulaminie Gospodarki Finansowej;
- wyrażenie zgody na prowadzenie na Wydziale Fizyki Technicznej studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnie akademickim na kierunku *Fizyka techniczna*;
- uchwalenie Regulaminu studiów podyplomowych;
- określenie efektów kształcenia dla kierunków studiów: *Automatyka i robotyka, Edukacja techniczno-informatyczna, Elektrotechnika, Energetyka, Fizyka techniczna, Informatyka, Inżynieria bezpieczeństwa, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria materiałowa, Inżynieria zarządzania, Logistyka, Matematyka w technice, Mechanika i budowa maszyn* (profil ogólnieakademicki oraz praktyczny), *Mechatronika, Zarządzanie i inżynieria produkcji*;
- dostosowanie profili i programów kształcenia kierunków studiów prowadzonych na Politechnice Poznańskiej do wymogów przepisów wyższego rzędu;
- stosowanie 50% stawki kosztów uzyskania przychodów ze stosunku pracy przy rozliczaniu podatku dochodowego od osób fizycznych za wykonywanie prac będących przedmiotem praw autorskich;
- ustalenie arkuszy ocen nauczycieli akademickich;
- przystąpienie PP do Magna Charta Universitatum;
- utworzenie kierunku *Budownictwo zrównoważone/Sustainable Building Engineering*;
- utworzenie kierunku *Inżynieria farmaceutyczna*;
- utworzenie studiów drugiego stopnia na kierunku *Matematyka w technice*;
- określenie warunków i trybu przyjmowania na I rok studiów w roku akademickim 2019/2020;
- określenie limitów przyjęć na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019, limitu stypendiów doktoranckich na pierwszym roku studiów oraz całkowitego limitu stypendiów doktoranckich;
- określenie limitów przyjęć na studia w roku akademickim 2018/2019;
- wprowadzenie nowego przyporządkowania kierunku studiów *Logistyka*;
- zatwierdzenie korekt planu rzeczowo-finansowego na rok 2017 i przyjęcie sprawozdania finansowego Uczelni;
- uchwalenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2018;
- określenie wysokości kosztów ogólnouczelnianych, kosztów centrów i jednostek wspomagających kształcenie oraz funduszy centralnych;
- przyjęcie sprawozdania z działalności naukowo-badawczej Uczelni;
- zatwierdzenie sprawozdania z działalności Politechniki Poznańskiej w roku akademickim 2017/2018;
- wprowadzenie zmian w Regulaminie Gospodarki Finansowej;

- wyrażenie zgody na zaciągnięcie kredytu inwestycyjnego;
- nadanie Dipl.-Ing. Jensowi Ocksenowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej;
- wszczęcie postępowania oraz nadanie prof. Mieczysławowi Jarońcowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej.

W okresie sprawozdawczym Senat zaopiniował 3 wnioski o nadanie tytułu doktora honoris causa: Politechniki Lubelskiej prof. Marianowi Kaźmierkowskiemu, Politechniki Opolskiej prof. Eugeniuszowi Świtońskiemu oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego prof. Jerzemu Sołdkowi.

Tablica 1 Wydziały Politechniki Poznańskiej – stan na 1.06.2018 r.

Lp.	Wydział	Jednostki	Kierunki studiów	Uprawnienia doktorskie – doktor nauk:	Uprawnienia habilitacyjne – dr hab. nauk:
1.	Architektury	- Instytut Architektury i Planowania Przestrzennego - Instytut Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa - Katedra Rysunku, Malarstwa, Rzeźby i Sztuk Wizualnych	- architektura - edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	technicznych w zakresie: - architektury i urbanistyki	-
2.	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	- Instytut Konstrukcji Budowlanych - Instytut Inżynierii Łądowej - Instytut Inżynierii Środowiska	- budownictwo - inżynieria środowiska	technicznych w zakresie: - budownictwa - inżynierii środowiska	technicznych w zakresie: - budownictwa - inżynierii środowiska
3.	Budowy Maszyn i Zarządzania	- Instytut Mechaniki Stosowanej - Instytut Technologii Mechanicznej - Instytut Inżynierii Materiałowej - Instytut Technologii Materiałów - Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji	- inżynieria biomedyczna - inżynieria materiałowa - mechanika i budowa maszyn - mechatronika - zarządzanie i inżynieria produkcji	technicznych w zakresie: - budowy i eksploatacji maszyn - inżynierii materiałowej - mechaniki	technicznych w zakresie: - budowy i eksploatacji maszyn - inżynierii materiałowej - mechaniki
4.	Elektroniki i Telekomunikacji	- Katedra Radiokomunikacji - Katedra Sieci Telekomunikacyjnych i Komputerowych - Katedra Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki - Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki	- elektronika i telekomunikacja - teleinformatyka	technicznych w zakresie: - telekomunikacji	technicznych w zakresie: - telekomunikacji
5.	Elektryczny	- Instytut Elektroenergetyki - Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej - Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej - Instytut Matematyki	- automatyka i robotyka - elektrotechnika - energetyka - informatyka - matematyka - matematyka w technice	technicznych w zakresie: - automatyki i robotyki - energetyki - elektrotechniki	technicznych w zakresie: - automatyki i robotyki - elektrotechniki
6.	Fizyki Technicznej	- Instytut Fizyki - Instytut Badań Materiałowych i Inżynierii Kwantowej	- edukacja techniczno-informatyczna - fizyka techniczna	fizycznych w zakresie: - fizyki	fizycznych w zakresie: - fizyki
7.	Informatyki	- Instytut Informatyki - Instytut Automatyki i Robotyki	- automatyka i robotyka - bioinformatyka (makrokierunek) - informatyka	technicznych w zakresie: - automatyki i robotyki - informatyki	technicznych w zakresie: - automatyki i robotyki - informatyki
8.	Inżynierii Zarządzania	- Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości - Katedra Marketingu i Sterowania Ekonomicznego - Katedra Nauk Ekonomicznych - Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie - Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych - Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki	- inżynieria bezpieczeństwa - inżynieria zarządzania - logistyka	ekonomicznych w zakresie: - nauk o zarządzaniu technicznych w zakresie: - budowy i eksploatacji maszyn	-
9.	Maszyn Roboczych i Transportu	- Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych - Instytut Silników Spalinowych i Transportu - Katedra Techniki Ciepłej - Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn - Katedra Inżynierii Wirtualnej	- lotnictwo i kosmonautyka - mechanika i budowa maszyn - transport	technicznych w zakresie: - budowy i eksploatacji maszyn - transportu	technicznych w zakresie: - budowy i eksploatacji maszyn - transportu
10.	Technologii Chemicznej	- Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej - Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej	- inżynieria chemiczna i procesowa - technologia chemiczna - technologie ochrony środowiska	chemicznych w zakresie: - chemii - technologii chemicznej technicznych w zakresie: - technologii chemicznej	chemicznych w zakresie: - technologii chemicznej

## 1.5. Wybrane ważniejsze wydarzenia ogólnouczelniane

Wśród istotnych dat zapisanych na kartach historii Uczelni wymienić należy:

- 4 października 2017 r. – uroczysta inauguracja roku akademickiego;
- 4 października 2017 r. – wizyta prof. Mykhailo Zgurowskiego, Rektora Narodowego Uniwersytetu Technicznego Ukrainy Politechniki Kijowskiej;
- 24-26 października 2017 r. – V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MANUFACTURING 2017;
- 31 października 2017 r. – Dzień Organizacji Studenckich i Kół Naukowych;
- 6 listopada 2017 r. – wizyta Ambasadora Republiki Kolumbii Javiera Darío Higuera;
- 7 listopada 2017 r. – wizyta dwuosobowej delegacji z Queen Mary University of London w składzie: prof. Edmund Burke Vice-Principal and Executive Dean (Science and Engineering) oraz prof. Wen Wang Head of School and Professor of Biomedical Engineering;
- 17 listopada 2017 r. – Seminarium Inżynierii Biomedycznej;
- 1 grudnia 2017 r. – Debata Emerytalna Polskiego towarzystwa Ekonomicznego pt. „System Emerytalny w Polsce – szanse, zagrożenia, perspektywy”;
- 2 grudnia 2017 r. – II Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów Bio-Org 2017;
- 5 grudnia 2017 – Dzień Języków Obcych na PP;
- 17 stycznia 2018 r. – wizyta Ambasador Republiki Peru w Polsce Alberto Salas Barahona;
- 5-9 marca 2018 r. – Volkswagen Poznań Week 2018;
- 7-8 marca 2018 r. – XXII Targi Pracy Politechniki Poznańskiej;
- 12-14 marca 2018 r. – International Days of Competences for the Future (organizator Katedra Marketingu i Sterowania Ekonomicznego, Wydział Inżynierii Zarządzania);
- 22 maja – XIII edycja RoboDay;
- 23-25 maja 2018 r. – 31. Międzynarodowe Seminarium Ergonomii – ISET (organizatorzy Polskie Towarzystwo Ergonomiczne Oddział Poznański oraz Wydział Inżynierii Zarządzania);
- 24 maja 2018 r. – Poznański Dzień Elektryka (organizator Wydział Elektryczny);
- 28-29 maja 2018 r. – wizyta delegacji z Universidad Católica de Santa Maria (Arequipa) w Peru w składzie: prorektor Dr. Cesar Cáceres oraz Dziekan prof. José A. Villanueva Salas, PhD.;
- 6-8 czerwca 2018 r. – VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna n.t. "BLACKOUT A KRAJOWY SYSTEM ELEKTROENERGETYCZNY – Standaryzacja planów obrony i odbudowy – Kodeks Sieci NC ER" (organizatorzy: Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny Instytut Elektroenergetyki, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., Enea Operator sp. z o.o. i Veolia Energia Poznań S.A.)
- 7 czerwca 2018 r. – IX Gala Logistyki;

- uruchomienie na Politechnice Poznańskiej Akademii LabVIEW we współpracy z firmą National Instruments.

23 maja 2018 roku dyplom potwierdzający nadanie zaszczytnego tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej otrzymał Dipl.-Ing. Jens Ocksen, specjalista w dziedzinie inżynierii produkcji, Prezes firmy Volkswagen Poznań.

W minionym roku akademickim Uczelnia organizowała i współorganizowała wiele cyklicznych imprez, takich jak: „Dzień dla Dziewczyn”, „Drzwi Otwarte”, „Targi Edukacyjne”.

Politechnika Poznańska realizując zadania nie tylko w dziedzinie kształcenia młodzieży, ale także w zakresie wszechstronnego rozwoju człowieka udostępniła swoje podwoje interesującym projektom kulturalnym. Były to między innymi:

- prelekcja dr. inż. Macieja Klósaka na temat Stefana Szolc-Rogozińskiego, Wielkopolanina, podróżnika, który w XIX-wieku zorganizował największą polską wyprawę do Afryki;
- Salonik Kulturalny, czyli cykliczne spotkania z muzyką w trakcie, których mogliśmy wysłuchać koncertu muzyki klasycznej w wykonaniu wiolonczelistki Pani Zofii Łodygowskiej oraz pianisty Pana Przemysława Witka pt.: „Wiolonczela i Taniec”, koncertu pt. „To idzie młodość” w wykonaniu absolwentów Poznańskiej Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej II stopnia im. Mieczysława Karłowicza oraz koncert pt. „Nie Rzucim Ziemi...”.

## 2. KSZTAŁCENIE

### 2.1. Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia

W roku akademickim 2017/2018 na dziesięciu wydziałach Politechniki Poznańskiej, prowadzono 28 kierunków studiów (Tablica 2, Wykres 1). Kształcono na nich łącznie 17 762 studentów. Podstawową formą studiów były studia stacjonarne (dzienne), na których studiowało 12 900 osób. Wśród nich było 228 cudzoziemców. Na studiach niestacjonarnych kształciło się 4862 studentów, wśród nich 9 cudzoziemców.

W roku 2017 spośród 34 733 kandydatów przyjęto na studia 7482 osoby, w tym:

- 3639 na studia stacjonarne pierwszego stopnia,
- 2071 na studia stacjonarne drugiego stopnia (z tego 2029 osób na semestr letni),
- 1067 na studia niestacjonarne pierwszego stopnia,
- 705 na studia niestacjonarne drugiego stopnia.

W ramach studiów prowadzonych w języku angielskim, w roku akademickim 2017/2018 na PP studiowało:

- 105 studentów obcokrajowców na studiach pierwszego stopnia (Albania, Angola, Bangladesz, Białoruś, Chiny, Czechy, Czarnogóra, Ekwador, Francja, Hiszpania, Indie, Irak, Iran, Jordania, Kazachstan, Kenia, Kirgistan, Kongo Demokratyczna Republika, Litwa, Malezja, Maroko, Mongolia, Mozambik, Nepal, Niemcy, Nige-



ria, Pakistan, Palestyna, Rwanda, Rosja, Tajlandia, Tunezja, Turcja, Turkmenistan, Ukraina, Włochy, Zimbabwe);

- 123 studentów obcokrajowców na studiach drugiego stopnia (Algieria, Bangladesz, Białoruś, Bułgaria, Egipt, Ekwador, Francja, Grecja, Hiszpania, Indie, Irak, Iran, Jordania, Kamerun, Kenia, Kolumbia, Kongo Demokratyczna Republika, Kongo Republika, Maroko, Nigeria, Pakistan, Palestyna, Rwanda, Sri Lanka, Turcja, Ukraina, Wietnam, Zimbabwe).

Politechnika Poznańska w roku akademickim 2017/2018 realizowała następujące programy studiów w języku angielskim:

#### I stopień:

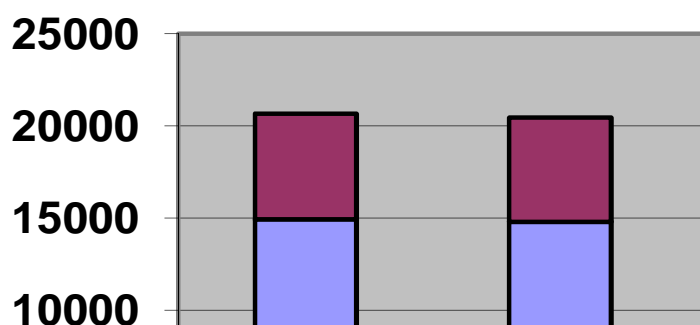
- Wydział Architektury – Architecture;
- Wydział Elektroniki i Telekomunikacji – Electronics and Telecommunications;
- Wydział Elektryczny – Automatic Control and Robotics;
- Wydział Inżynierii Zarządzania – Engineering Management, specjalność: Engineering with Commerce;

#### II stopień:

- Wydział Architektury – Architecture;
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Civil Engineering, specjalność: Construction Technology Management;
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Civil Engineering, specjalność: Structural Engineering;
- Wydział Elektroniki i Telekomunikacji – Electronics and Telecommunications, specjalność: Information and Communication Technologies;
- Wydział Informatyki – Computing, specjalność: Software Engineering;
- Wydział Informatyki – Automatic Control and Robotics, specjalność: Smart Aerospace and Autonomous Systems (SAAS) – double degree programme;
- Wydział Inżynierii Zarządzania – Engineering Management specjalność: Corporate Management;
- Wydział Maszyn Roboczych i Transportu – Mechanical Engineering, specjalność: Gas Technology and Renewable Energy;
- Wydział Maszyn Roboczych i Transportu – Mechanical Engineering, specjalność: Product Engineering;
- Wydział Technologii Chemicznej – Chemical Technology, specjalność: Composites and Nanomaterials.

Łącznie Politechnika Poznańska prowadziła kształcenie na 14 specjalnościach w języku angielskim.

Podobnie jak w latach ubiegłych, rekrutacja na studia była prowadzona centralnie. W procesie rekrutacji w 2017 roku, zarówno na studia stacjonarne jak i niestacjonarne, wykorzystano system elektronicznej rejestracji kandydatów.



Wykres 1 Liczba studentów Politechniki Poznańskiej w latach 2013/14-2017/18

W 2017 roku wydano 5440 dyplomów licencjata, inżyniera, inżyniera architekta, magistra, magistra inżyniera, magistra inżyniera architekta, magistra sztuki w tym:

- 2431 na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia,
- 1875 na studiach stacjonarnych drugiego stopnia,
- 527 na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia,
- 607 na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia.

Podobnie jak w latach ubiegłych, Uczelnia we współpracy z przedstawicielami Wielkopolskiego sektora gospodarki prowadziła studia o profilu praktycznym. Naszymi partnerami w tych działaniach były firmy: Beiersdorf Poznań; Blum Polska Sp. z o.o. Jasin; FlexLink Systems Polska Sp. z o.o. Plewiska; Gestamp Polska Sp. z o.o. Września; Phoenix Contact Wielkopolska Sp. z o. o. Nowy Tomyśl; Rob-Tech Sp. z o. o.; Solaris Bus & Coach S.A. Owińska; Ster Sp. z o.o. Poznań; Volkswagen Poznań Sp. z o.o.; Zakłady Mechaniczne Kazimieruk Sp. z o.o. Sp. k. Tarnowo Podgórne.

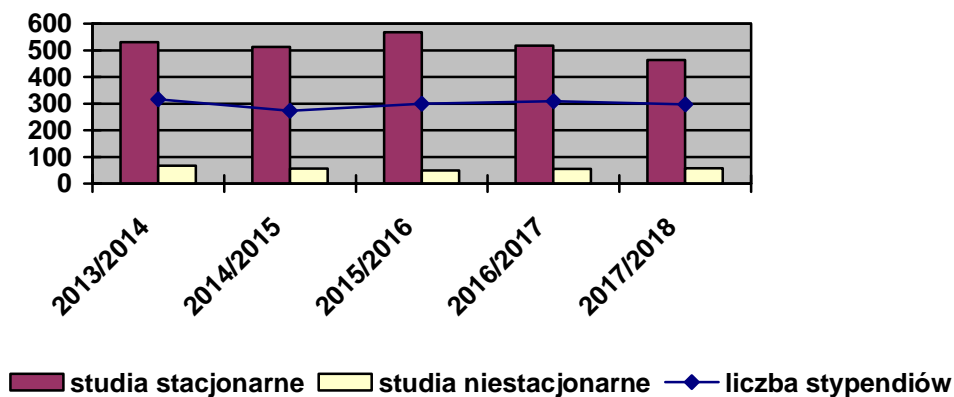
W mijającym roku akademickim podpisaliśmy kolejne umowy o kształcenie na studiach o profilu praktycznym z firmami: A. S. Adrian Stern Poznań, Bridgestone Sp. z o. o. Poznań.

Tablica 2 Liczba studentów Politechniki Poznańskiej w latach 2013/14-2017/18

Wydział	Kierunek	2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017		2017/2018	
		stacjo- narne	niesta- cjonarne	stacjo- narne	niesta- cjonarne	stacjo- narne	niesta- cjonarne	stacjo- narne	niesta- cjonarne	stacjo- narne	niesta- cjonarne
Architektury	architektura (architektura i urbanistyka)	960	135	949	88	892	53	850	17	813	0
	edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	113	0	115	0	83	0	32	0	10	0
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	budownictwo	1416	897	1326	831	1278	752	1224	672	1127	669
	inżynieria środowiska	596	213	585	221	571	227	510	192	470	140
Budowy Maszyn i Zarządzania	inżynieria biomedyczna	172	0	225	0	267	0	260	0	256	0
	inżynieria materiałowa	259	0	259	0	240	0	211	0	179	0
	mechanika i budowa maszyn	660	395	682	409	691	436	674	461	557	427
	mechatronika	577	198	544	267	543	305	523	303	417	270
	zarządzanie i inżynieria produkcji	779	594	746	635	726	623	646	621	543	572
Elektroniki i Telekomunikacji	elektronika i telekomunikacja	572	168	572	119	543	158	486	134	435	131
	techniczne zastosowania Internetu	19	0	15	0	3	0	1	0	0	0
	teleinformatyka	0	0	0	0	0	0	67	0	136	0
Elektryczny	automatyka i robotyka	543	147	576	172	541	184	504	189	458	189
	energetyka	541	100	523	95	550	116	479	107	456	57
	elektrotechnika	852	628	921	540	883	479	851	453	749	437
	informatyka	486	120	477	136	459	148	474	136	472	131
	matematyka	198	0	174	0	164	0	96	0	59	0
	matematyka w technice	0	0	0	0	0	0	44	0	66	0
Fizyki Technicznej	edukacja techniczno-informatyczna	192	0	202	0	213	0	178	0	194	0
	fizyka techniczna	305	0	271	0	241	0	223	0	166	0
Informatyki	automatyka i robotyka (automatyka i zarządzanie)	504	129	518	160	538	185	505	205	504	210
	bioinformatyka	52	0	66	0	72	0	63	0	57	0
	informatyka	708	469	720	486	745	515	754	527	814	526
Inżynierii Zarządzania	inżynieria bezpieczeństwa	293	175	262	168	249	153	241	136	202	94
	inżynieria zarządzania (zarządzanie)	658	290	667	244	669	215	675	189	609	167
	logistyka	489	288	503	333	554	328	579	301	548	249
Maszyn Roboczych i Transportu	lotnictwo i kosmonautyka	0	0	0	0	0	0	109	23	172	41
	mechanika i budowa maszyn	890	326	916	304	880	300	867	289	730	297
	transport	950	319	878	289	801	231	748	186	656	131
Technologii Chemicznej	inżynieria chemiczna i procesowa	315	0	320	0	306	0	291	0	292	0
	technologia chemiczna	605	147	606	156	619	155	609	135	625	124
	technologie ochrony środowiska	205	0	178	0	141	0	158	0	128	0
Uczelnia	Razem	14 909	5738	14 796	5653	14 462	5563	13 932	5276	12 900	4862
		20 647		20 449		20 025		19208		17762	

## 2.2. Studia doktoranckie

W roku akademickim 2017/2018 słuchaczami studiów doktoranckich były 522 osoby, w tym 58 na studiach niestacjonarnych i 33 cudzoziemców (Tablica 3, Wykres 2). Stypendium doktoranckie pobierało 297 doktorantów.



Wykres 2 Liczba słuchaczy studiów doktoranckich w latach 2013/14-2017/18

Tablica 3 Liczba słuchaczy studiów doktoranckich w latach 2013/14-2017/18

Wydział	Liczba słuchaczy studiów doktoranckich									
	2013/14		2014/15		2015/16		2016/17		2017/2018	
	stacjo- cjo- name	niesta- stacjo- cjo- name	stacjo- cjo- name	niesta- stacjo- cjo- name	stacjo- cjo- name	niesta- stacjo- cjo- name	stacjo- cjo- name	niesta- stacjo- cjo- name	stacjo- cjo- name	niesta- stacjo- cjo- name
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	80	17	72	8	62	5	48	5	50	4
Budowy Maszyn i Zarządzania	32	19	38	14	44	15	49	12	54	15
Elektroniki i Telekomunikacji	35	0	40	0	39	0	29	0	29	0
Elektryczny	61	0	60	0	51	0	45	0	53	0
Fizyki Technicznej	25	0	23	0	21	0	22	0	29	0
Informatyki	75	8	72	6	77	3	73	2	75	2
Inżynierii Zarządzania	56	21	47	23	52	19	49	23	39	25
Maszyn Roboczych i Transportu	69	2	69	5	64	7	64	13	66	12
Technologii Chemicznej	97	0	91	0	82	0	83	0	69	0
Razem	530	67	512	56	492	49	48	55	464	58
	597		568		541		517		522	
Liczba stypendiów	316	0	273	0	299	0	303	0	297	0

Na Uczelni prowadzone są również interdyscyplinarne studia doktoranckie w języku angielskim:

1. Interdisciplinary Ph.D. Studies in the field of Nanotechnology – realizowane na Wydziale Technologii Chemicznej i Wydziale Fizyki Technicznej we współpracy z Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza oraz
2. Interdisciplinary Ph.D. Studies in the field of Materials science – realizowane na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania, Wydziale Fizyki Technicznej i Wydziale Technologii Chemicznej.

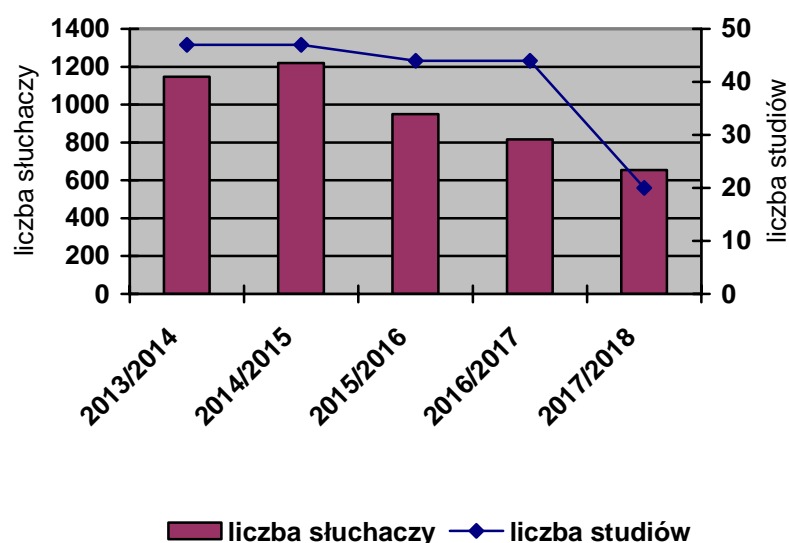
### 2.3. Studia podyplomowe

Według stanu na 31 grudnia 2017 roku w studiach podyplomowych na Politechnice Poznańskiej uczestniczyło 654 słuchaczy (Tablica 4, Wykres 3). Studia ukończyło w tym okresie 646 osób.

Tablica 4 Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w latach 2013/14-2017/18

Wydział	Nazwa studiów	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Architektury	Planowanie przestrzenne	28	27	33	29	26
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Budownictwo energooszczędne i pasywne oraz ocena energetyczna budynków	206	203	0	0	0
	Chłodnictwo i klimatyzacja	0	17	0	0	0
	Eurokody w praktyce	19	0	0	0	0
	Inżynieria pożarowa budynków	0	24	32	40	70
	Realizacja inwestycji celu publicznego oraz procedury FIDIC i Banku Światowego	16	22	17	0	44
	Sieci wodociągowe i kanalizacyjne, uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków	20	20	0	29	23
Budowy Maszyn i Zarządzania	Ekotechnologie i montaż	10	16	0	0	0
	Komputerowo wspomaganie projektowanie technologii mechanicznej	0	16	0	0	0
	Konstrukcja form wtryskowych i narzędzi do przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	19	23	0	0
	Nowoczesne techniki komputerowe w projektowaniu	13	13	16	14	10
	Organizacja i zarządzanie produkcją	0	0	0	66	64
	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	15	14	14	14	11
	Projektowanie i eksploatacja układów hydraulicznych i pneumatycznych	11	11	0	0	0
	Przetwórstwo tworzyw sztucznych i gumy	29	26	21	27	22
	Wysokowydajna obróbka skrawaniem materiałów metalowych	10	11	13	0	0
Zarządzanie jakością w teorii i praktyce	103	120	119	78	91	
Elektroniki i Telekomunikacji	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	0	0	8	0	0
Elektryczny	Inżynieria wysokich napięć	21	12	0	0	0
	Technika świetlna – teoria i praktyka i zastosowanie	14	14	9	0	13

Fizyki Technicznej	Edukacja pedagogiczno-dydaktyczna w obszarze wiedzy technicznej	21	28	30	0	0
Informatyki	Hurtownie danych i analiza danych dla zastosowań biznesowych	20	20	18	13	15
	Inżynieria oprogramowania	0	30	32	32	29
	Aplikacje internetowe i przetwarzanie w Chmurze	20	18	20	15	21
	Systemy baz danych	37	47	40	30	40
Inżynierii Zarządzania	Bezpieczeństwo i higiena pracy	50	52	56	47	46
	Innowacyjne zarządzanie rozwojem produktu i technologii	22	18	0	0	0
	Nowoczesne zarządzanie produkcją i logistyką	42	37	38	24	13
	Podyplomowe Studia Menedżerskie – Nowoczesne zarządzanie przedsiębiorstwem	22	19	14	19	22
	Przygotowanie edukacyjne do nauczania przedmiotów ogólnych i techniczno-zawodowych	203	204	263	246	58
	Przedsiębiorczość z doradztwem zawodowym	28	23	24	0	0
	Technika z wychowaniem komunikacyjnym	69	47	49	20	0
	Zamówienia publiczne i partnerstwo publiczno-prywatne	18	18	16	15	18
	Zarządzanie projektami i procesami biznesowymi	17	18	28	17	18
Maszyn Roboczych i Transportu	Inżynieria ruchu i planowanie transportu	0	0	0	26	0
	Mechatronika i diagnostyka silników lotniczych	18	23	0	0	0
	Podstawy rzeczoznawstwa w technice samochodowej	23	15	17	16	0
	Technologie gazowe i energetyka odnawialna	22	17	0	0	0
Uczelnia	Razem	1147	1219	950	817	654



Wykres 3 Liczba słuchaczy i studiów podyplomowych w latach 2013/14-2017/18

### 3. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE

#### 3.1. Finansowanie badań

Sumarycznie nakłady na działalność naukowo-badawczą w roku 2017 wyniosły 46,94 mln zł, z tego 29% stanowiły nakłady na działalność statutową (Tablica 5).

Tablica 5 Nakłady na działalność naukowo-badawczą Politechniki Poznańskiej w roku 2017

Rodzaj działalności	Nakłady (tys. zł)
Działalność statutowa (DSPB)	11 760,86
Działalność statutowa (DSMK)	1 954,35
Projekty badawcze	21 056,16
Prace umowne (JGN)	12 170,33
<b>Łącznie</b>	<b>46 941,40</b>

W roku 2017 na Politechnice Poznańskiej realizowano łącznie 158 projektów, w tym 41 projektów naukowo-badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz 91 projektów finansowane przez Narodowe Centrum Nauki.

Wśród projektów, których realizację rozpoczęto w roku 2017 znalazł się pierwszy w polskich uczelniach technicznych European Research Council Starting Grant pod tytułem IMMOCAP „If immortality unveiled...’– development of the novel types of energy storage systems with excellent long-term performance”. Kierownikiem projektu jest dr inż. Krzysztof Fic z Wydziału Technologii Chemicznej. Głównym celem jest opracowanie nowego typu kondensatora elektrochemicznego o dużej mocy, a także wdrożenie nowych koncepcji elektrolitów oraz opracowanie nowej techniki operando mającej na celu określenie mechanizmów starzenia kondensatorów elektrochemicznych. Rezultatem projektu będzie znaczne zwiększenie energii, mocy i żywotności współczesnych kondensatorów. Projekt będzie realizowany w okresie od 1 października 2017 r. do 30 września 2022 r. Ponadto rozpoczęto m.in. realizację projektu w programie TEAM-TECH finansowanego przez Fundację Nauki Polskiej, projektu Maestro Narodowego Centrum Nauki, 5 projektów finansowanych przez NCBiR w ramach programu LIDER oraz 5 projektów w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój (działania 4.1.4 i 4.1.2). Łączna kwota dofinansowania dla Politechniki Poznańskiej w tych projektach wynosi ponad 28 mln zł.

#### 3.2. Stypendia dla Młodych Naukowców

Pracownicy Politechniki Poznańskiej są laureatami konkursów dla wybitnych młodych naukowców Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku akademickim 2017/2018 uzyskano finansowanie 3 projektów START (FNP) oraz 4 stypendia MNSW dla wybitnych młodych naukowców (Tablica 6).

Tablica 6 Laureaci stypendiów dla młodych naukowców w roku akademickim 2017/2018

Program	Imię i Nazwisko	Wydział
FNP	Paweł Kryszkiewicz	Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
FNP	Tomasz Pawlak	Wydział Informatyki
FNP	Marcin Wysokowski	Wydział Technologii Chemicznej
MNiSW	Monika Dobrzyńska-Mizera	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
MNiSW	Mateusz Barczewski	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
MNiSW	Michał Niemczak	Wydział Technologii Chemicznej
MNiSW	Paweł Kryszkiewicz	Wydział Elektroniki i Telekomunikacji

### 3.3. Publikacje, patenty i konferencje naukowe

W wyniku działalności naukowej prowadzonej przez pracowników Uczelni w roku 2017 ukazało się 1709 publikacji, a było to m.in. 405 artykułów w czasopiśmie z listy JCR, 11 monografii w języku obcym i 28 monografii w języku polskim (Tablica 7).

Rezultatem prowadzonych prac badawczych było m.in. uzyskanie w 2017 roku 34 patentów krajowych i 3 patentów zagranicznych.

W roku 2017 poszczególne Wydziały Uczelni zorganizowały 5 konferencji międzynarodowych o liczbie uczestników przekraczającej 100. Największe z nich to 24th International Conference on Production Research (WIZ) oraz VII Międzynarodowy Kongres Silników Spalinowych "PTNSS Kongres 2017" (WMRIT).

Tablica 7 Liczba publikacji pracowników Politechniki Poznańskiej w roku 2017

Wydział	Publikacja w czasopiśmie z IF (część A wykazu MNiSW)	JCR >= 40	Publikacja w czasopiśmie nieposiadającym IF (część B wykazu MNiSW)	Publikacja w materiałach z konferencji	Autorstwo monografii naukowej w j.ang., niem., franc., hiszp., ros. lub włoskim	Autorstwo monografii naukowej w j.polskim	Autorstwo rozdziału w monografii naukowej w j.ang., niem., franc., hiszp., ros. lub włoskim	Autorstwo rozdziału w monografii naukowej w j. polskim	Inne publikacje	Poz. pop.-nauk. i popularyz.
Wydział Architektury	2	0	8	0	1	4	11	24	3	0
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	35	5	104	3	0	7	30	75	53	0
Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	83	8	93	4	0	2	45	21	40	1
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	12	0	21	10	1	0	43	0	1	2



Wydział Elektryczny	48	1	102	4	0	1	66	22	12	0
Wydział Fizyki Technicznej	46	4	2	1	1	0	2	5	2	0
Wydział Informatyki	79	22	9	1	1	0	66	5	6	0
Wydział Inżynierii Zarządzania	4	0	44	6	9	9	23	17	15	0
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	23	2	138	45	0	6	49	64	18	4
Wydział Technologii Chemicznej	111	21	9	1	2	1	4	2	5	0

raport SIN z dnia 08.06.2018

### 3.4. Otwarte wykłady profesorskie

Od lutego 2017 roku raz w miesiącu odbywają się wykłady otwarte wygłaszane przez profesorów Politechniki Poznańskiej, którzy w ostatnim czasie odebrali z rąk Prezydenta RP nominację profesorską. Temat wykładu nie zawsze jest związany z prowadzoną działalnością naukową i pozostaje całkowicie do decyzji nominowanego profesora.

## 1. KADRY

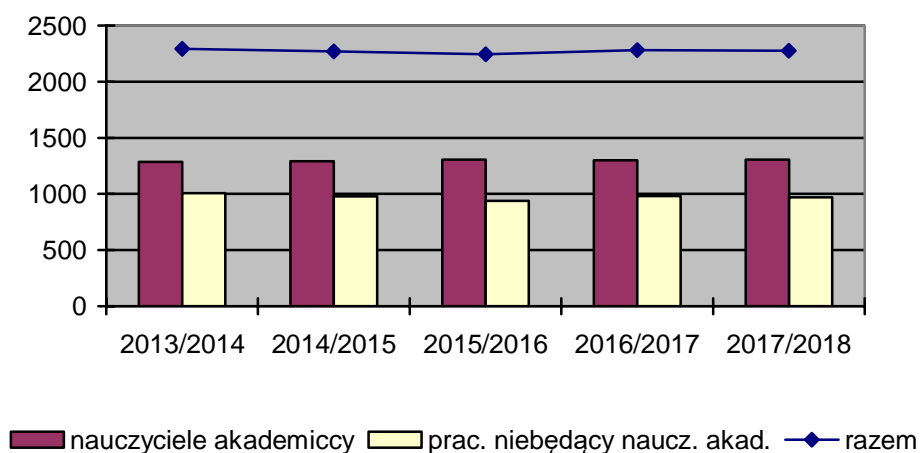
### 4.1. Zatrudnienie

Według stanu na 31 maja 2018 r. Politechnika Poznańska zatrudniała ogółem 2276 osób (w przeliczeniu na pełne etaty – 2 133,857), w tym 1305 nauczycieli akademickich (Tablica 8, Wykres 4).

Tablica 8 Zatrudnienie w Politechnice Poznańskiej w latach 2013/14-2017/18

Rok akad.	2013/14	2014/15	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Grupa prac.					
Nauczyciele akademicki	1285	1292	1305	1299	1305
w tym finansowani z projektów	32	27	24	24	19
prof. zw.	68	68	71	66	63
prof. nadzw.	136	129	119	113	113
w tym prof. PP	89	85	74	68	67
adiunkci z habilitacją	76	100	123	142	149
docenci dydaktyczni	15	13	5	3	3
adiunkci	454	400	375	346	331
starsi wykładowcy	152	173	193	209	219
wykładowcy	62	65	61	65	66

asystenci	276	300	316	319	329
inni	46	43	42	36	32
Prac. niebędący naucz. akad.	1 007	979	939	981	971
w tym finansowani z projektów	141	122	67	74	75
naukowo-techniczni	268	256	250	251	258
służba biblioteczna	44	44	44	42	41
ekonom.-administra.	462	464	433	451	448
obsługa	233	215	212	237	224
Razem	2292	2270	2244	2280	2276



Wykres 4 Zatrudnienie w Politechnice Poznańskiej w latach 2013/14–2017/18

#### 4.2. Przejścia na emeryturę

W mijającym roku akademickim, zakończyło swoją pracę na Uczelni 74 nauczycieli akademickich, w tym:

##### 1) profesorowie tytułarni:

- prof. dr hab. inż. Andrzej Handkiewicz, Katedra Inżynierii Komputerowej;
- prof. dr hab. inż. Antoni Iskra, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- prof. dr hab. Andrzej Olszanowski, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- prof. dr hab. inż. Marian Ostwald, Instytut Mechaniki Stosowanej;
- prof. dr hab. inż. Stanisław Rawicki, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
- prof. dr hab. inż. Andrzej Rybarczyk, Katedra Inżynierii Komputerowej;
- prof. dr hab. inż. Grzegorz Szymański, Katedra Inżynierii Komputerowej;
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Zawirski, Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;

##### 2) profesorowie PP:

- dr hab. inż. Olgierd Lissowski, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;

- dr hab. inż. Aldona Łowińska-Kluge, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
  - dr hab. inż. Edward Niesyty, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
  - dr hab. inż. Paweł Szulakiewicz, Katedra Radiokomunikacji;
- 3) adiunkci:
- dr hab. Artur Dobosz, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
  - dr hab. inż. Marian Witalis Dobry, Instytut Mechaniki Stosowanej;
  - dr inż. Ireneusz Grządzielski, Instytut Elektroenergetyki;
  - dr Mirosława Królikowska, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
  - dr Adam Marlewski, Instytut Matematyki;
  - dr Halina Portalska, Katedra Marketingu i Sterowania Ekonomicznego;
  - dr inż. Danuta Rusińska-Roszak, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
  - dr inż. Jacek Staniowski, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- 4) starsi wykładowcy:
- dr Ryszard Danecki, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
  - dr Krzysztof Fiksiński, Instytut Badań Materiałowych i Inżynierii Kwantowej;
  - dr inż. Marek Portalski, Instytut Automatyki i Robotyki;
  - dr inż. Mirosława Przybylska, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
  - dr inż. Jacek Pulikowski, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
  - dr Elżbieta Wieczorek, Instytut Matematyki;
  - dr inż. Waldemar Ziółkowski, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- 5) wykładowcy:
- mgr Wacław Gołaś, Katedra Techniki Ciepłej.
- Z grupy pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na emeryturę przeszło 50 osób:
- Wojciech Anders, Dział Gospodarczy;
  - Grażyna Baranowska, Dział Gospodarczy;
  - Magdalena Bartkowiak, Dział Kształcenia i Spraw Studenckich;
  - Maria Bodek, Dział Gospodarczy;
  - Joanna Burzyńska, Dział Gospodarczy;
  - mgr Maria Chraplak, Dziekanat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
  - Andrzej Dembiński, Dział Gospodarczy;
  - Wiesława Dąbrowska, Dom Pracy Twórczej i Wypoczynku w Kołobrzegu;
  - Janusz Fabiś, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
  - Barbara Głowacz, Osiedle Studenckie;
  - Mieczysława Gozdowska, Dział Gospodarczy;

- Małgorzata Górkiewicz, Dział Gospodarczy;
- Irena Grochowicka, Dział Gospodarczy;
- Zbigniew Janowski, Osiedle Studenckie;
- Teresa Jaskólska, Dział Gospodarczy;
- Piotr Jóźwiak, Instytut Inżynierii Środowiska;
- dr Mariusz Kaczmarek, Instytut Informatyki;
- Czesława Krawczyk, Dział Gospodarczy;
- Irena Krawulska, Dział Inwentaryzacji;
- Adam Krenz, Dział Gospodarczy;
- Andrzej Królikowski, Osiedle Studenckie;
- inż. Barbara Lewandowska, Dział Eksploatacji i Remontów;
- Andrzej Lubarski, Dział Gospodarczy;
- Henryk Łyczyński, Osiedle Studenckie;
- Hanna Majewska, Dział Gospodarczy;
- Blandyna Majchrzak, Dział Ochrony Informacji i Spraw Obronnych;
- mgr Marek Milanowski, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
- Genowefa Mill, Dział Gospodarczy;
- Grażyna Młodzińska, Osiedle Studenckie;
- Małgorzata Mroczyńska, Dział Gospodarczy;
- mgr Halina Nadybska, Dziekanat Wydziału Elektrycznego;
- mgr inż. Hanna Pietrzyk, Dziekanat Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji;
- mgr inż. Kazimierz Roguszka, Dział Eksploatacji i Remontów;
- Małgorzata Rotmann, Dziekanat Wydziału Architektury;
- Wincenty Sodkiewicz, Osiedle Studenckie;
- Barbara Stolska-Januszczak, Centrum Sportu Politechniki Poznańskiej;
- mgr Aleksandra Springer, Wydawnictwo;
- Irena Starzak, Dział Gospodarczy;
- Elżbieta Szafrąńska, Dział Gospodarczy;
- Elżbieta Szajkowska, Osiedle Studenckie;
- Lidia Szczepaniak, Osiedle Studenckie;
- Grażyna Tarnawczyk, Biblioteka Politechniki Poznańskiej;
- Hanna Tomaszewska, Osiedle Studenckie;
- Małgorzata Trzcńska, Dział Gospodarczy;
- mgr Dorota Warchalewska-Hauser, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
- Maria Wawrzyniak-Kamińska, Dział Gospodarczy;

- Hanna Zagrodzka, Dział Gospodarczy;
- Elżbieta Zborowska, Dział Inwentaryzacji;
- Urszula Zielińska, Biblioteka Politechniki Poznańskiej;
- Danuta Ziółkowska, Dział Gospodarczy.

W Uczelni działa Klub Seniora Politechniki Poznańskiej, zrzeszający ponad 1 100 osób. Wśród wielu statutowych zadań, najważniejszym jest niesienie pomocy osobom chorym, w trudnej sytuacji materialnej i samotnym. Miłą tradycją w działalności Klubu stały się cykliczne spotkania noworoczne oraz uroczystości jubileuszowe, w których to wydarzeniach uczestniczą władze Uczelni.

#### 4.3. Pożegnania

W minionym roku akademickim ze społeczności naszej Uczelni odeszli:

- prof. dr hab. Bogdan Maruszewski – długoletni pracownik Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania; prorektor ds. rozwoju uczelni w latach 1999–2005; były dyrektor i zastępca dyrektora Instytutu Mechaniki Stosowanej; Przewodniczący Rady Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych;
- dr inż. Krzysztof Koper – adiunkt w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn;
- Elżbieta Dworcak – specjalista, pracownik Dziekanatu Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu;
- prof. dr hab. inż. Edmund Kuffel – emeryt. wykładowca akademicki, wybitny naukowiec, specjalista w dziedzinie nauk technicznych, w zakresie techniki wysokich napięć, doktor honoris causa Politechniki Poznańskiej;
- prof. dr hab. Piotr Pierański – emeryt. długoletni pracownik Wydziału Fizyki Technicznej, specjalista w dziedzinie teorii węzłów i zjawisk chaosu deterministycznego w układach dynamicznych;
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Stein – emeryt. długoletni pracownik oraz były dziekan Wydziału Elektrycznego, specjalista w dziedzinie maszyn elektrycznych i napędów trakcyjnych, były prorektor ds. kształcenia Politechniki Poznańskiej, Przewodniczący Stowarzyszenia Absolwentów Politechniki Poznańskiej;
- dr hab. Andrzej Szambelan, prof. nadzw. PP – emeryt. długoletni pracownik Wydziału Inżynierii Zarządzania, prorektor ds. studenckich w latach 1984–1990;
- prof. dr hab. Lech Zimowski – emeryt. długoletni pracownik Wydziału Architektury, wybitny specjalista w dziedzinie urbanistyki i planowania przestrzennego, przewodniczącego Komisji Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Polskiej Akademii Nauk Oddział w Poznaniu, przewodniczącego sekcji urbanistyki działającej przy UNESCO, Zasłużonego Profesora Politechniki Poznańskiej;
- inż. Ryszard Golczak – emeryt. pracownik, były kierownik Działu Spraw Naukowych;
- mgr Krystyna Kotarska – emeryt. kwestor PP.

## 5. ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

### 5.1. Tytuły naukowe

W roku akademickim 2017/2018 Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał tytuły naukowe profesora 7 doktorom habilitowanym Politechniki Poznańskiej:

- profesora nauk technicznych:
  - Marekowi Fertshowi z Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki;
  - Andrzejowi Frąckowiakowi z Katedry Techniki Ciepłej;
  - Krzysztofowi Krawcowi z Instytutu Informatyki;
  - Leszkowi Małdzińskiemu z Instytutu Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
  - Zbigniewowi Nadolnemu z Instytutu Elektroenergetyki;
  - Ireneuszowi Pielesze z Instytutu Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
  - Andrzejowi Urbaniakowi z Instytutu Informatyki.

### 5.2. Stanowiska profesorskie

W okresie sprawozdawczym Rektor Politechniki Poznańskiej:

- mianował na stanowisko profesora zwyczajnego – 2 profesorów:
  - Franciszka Tomaszewskiego z Instytutu Silników Spalinowych i Transportu;
  - Krzysztofa Wisłockiego z Instytutu Silników Spalinowych i Transportu;
- mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego – 2 profesorów tytularnych:
  - Krzysztofa Krawca z Instytutu Informatyki;
  - Zbigniewa Nadolnego z Instytutu Elektroenergetyki;
- zatrudnił na stanowisko profesora nadzwyczajnego – 10 doktorów habilitowanych:
  - Tomasza Błaszczynskiego z Instytutu Konstrukcji Budowlanych;
  - Arkadiusza Borowca z Katedry Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
  - Stefana Brocka z Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
  - Przemysława Hermana z Instytutu Automatyki i Robotyki;
  - Mieczysława Jessę z Katedry Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki;
  - Ewę Kaczorek z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej;
  - Mikołaja Morzego z Instytutu Informatyki;
  - Mieczysława Słowika z Instytutu Inżynierii Lądowej;
  - Małgorzatę Sternę z Instytutu Informatyki;
  - Pawła Tomasza Wojciechowskiego z Instytutu Informatyki.

### 5.3. Stopnie naukowe doktora habilitowanego

W okresie sprawozdawczym rady wydziałów Uczelni nadały stopień doktora habilitowanego 17 na-

uczycielom akademickim Politechniki Poznańskiej, są to:

- Małgorzata Basińska, Instytut Inżynierii Środowiska;
- Filip Ciesielczyk, Instytut Technologii Chemicznej;
- Krzysztof Dembczyński, Instytut Informatyki;
- Tomasz Jankowiak, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
- Cezary Jędrzycka, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
- Miłosz Kadziński, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Wojciech Kotłowski, Instytut Informatyki;
- Agnieszka Ławrynowicz, Instytut Informatyki;
- Małgorzata Osińska, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
- Marta Paczkowska, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
- Damian Przystacki, Instytut Technologii Mechanicznej;
- Piotr Przybyłek, Instytut Elektroenergetyki;
- Piotr Remlein, Katedra Radiokomunikacji;
- Witold Stankiewicz, Katedra Inżynierii Wirtualnej;
- Łukasz Wojciechowski, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
- Rafał Wojciechowski, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
- Piotr Zielniewicz, Instytut Informatyki.

Ponadto 5 nauczycieli akademickich naszej Uczelni uzyskało stopień doktora habilitowanego poza Politechniką Poznańską, są to:

- Hanna Michalak z Instytutu Architektury i Planowania Przestrzennego – kolokwium odbyło się na Wydziale Architektury Wnętrz i Scenografii Uniwersytetu Artystycznego w Poznaniu;
- Michał Moritz z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – kolokwium odbyło się na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku;
- Jarosław Ruczkowski z Instytutu Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej – kolokwium odbyło się na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu;
- Szymon Szczęsny z Instytutu Informatyki – kolokwium odbyło się na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej;
- Szymon Woziwodzki z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej – kolokwium odbyło się na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego.

Rady Wydziałów nadały stopień doktora habilitowanego 9 osobom spoza Uczelni, są to:

- Andrzej Barczyński;
- Janusz Będkowski;

- Beata Maciejewska, Politechnika Świętokrzyska;
- Radosław Maruda, Uniwersytet Zielonogórski;
- Małgorzata Mrozik, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie;
- Izabela Rojek, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy;
- Maciej Szkoda, Politechnika Krakowska;
- Sławomir Wierzbicki, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;
- Paweł Woelke, Thornton Tomasetti (USA, Nowy Jork).

#### 5.4. Stopnie naukowe doktora

Rady wydziałów nadały 64 stopnie naukowe doktora. Otrzymało je:

a) 30 nauczycieli akademickich Politechniki Poznańskiej:

- Marcin Bilski, Instytut Inżynierii Lądowej;
- Rafał Brodziak, Instytut Inżynierii Środowiska;
- Wojciech Bueschke, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Monika Dobrzyńska-Mizera, Instytut Technologii Materiałów;
- Agnieszka Dziadosz, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
- Michalina Flieger-Szymańska, Instytut Inżynierii Lądowej;
- Marta Galant, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Jan Górecki, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn;
- Barbara Górską, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
- Damian Grajewski, Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji;
- Aleksandra Grząbka-Zasadzińska, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- Bartosz Gurzęda, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
- Anna Kobaszyńska-Twardowska, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Adam Konieczka, Instytut Automatyki i Robotyki;
- Monika Kosacka-Olejniki, Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki;
- Michał Kotkowiak, Instytut Fizyki;
- Wiesław Franciszek Kuczko, Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji;
- Mateusz Kukla, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn;
- Joanna Majchrzak, Katedra Marketingu i Sterowania Ekonomicznego;
- Jakub Marszałkowski, Instytut Informatyki;
- Michał Melosik, Instytut Informatyki;
- Karolina Olejniczak, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
- Natalia Pawlak, Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji;



- Artur Poźniak, Instytut Fizyki;
  - Wojciech Smulek, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
  - Anna Stasiuk-Piekarska, Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości;
  - Krzysztof Szymaniec, Katedra Techniki Ciepłej;
  - Justyna Trojanowska, Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji;
  - Łukasz Warguła, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn;
  - Zbigniew Włodarczyk, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
- b) 22 słuchaczy studiów doktoranckich:
- Przemysław Bartczak, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Sylwia Chmielewska, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Błażej Dziędziela, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
  - Agata Fiutkowska, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Dominik Gaweł, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
  - Daniel Hybiak, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Robert Koterak, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
  - Łukasz Kufel, Wydział Informatyki;
  - Bartosz Łęgosz, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Rafał Maciaszek, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
  - Jakub Murawski, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
  - Małgorzata Norman, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Adam Owczarkowski, Wydział Elektryczny;
  - Aleksandra Piotrowska, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Martyna Rzelewska, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Hanna Stawecka, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
  - Frederik Stefański, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
  - Tomasz Szatkowski, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Aleksandra Wojciechowska, Wydział Technologii Chemicznej;
  - Anna Zając, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
  - Justyna Zawada, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji;
  - Tomasz Żok, Wydział Informatyki;
- c) 12 osób spoza Uczelni:
- Tomasz Bartczak, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji;

- Żaneta Bogusławska, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- Jarosław Czerwiński, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- Krzysztof Dróżdź, Wydział Elektryczny;
- Mariusz Grajek, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- Paweł Kaczalski, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- Paweł Lisiak, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
- Bartosz Malinowski, Wydział Inżynierii Zarządzania;
- Grażyna Ortyl, Wydział Inżynierii Zarządzania;
- Roman Pilch, Wydział Architektury;
- Magdalena Sowińska, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- Sylwijn Tomaszewski, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu.

## 6. POZYCJA UCZELNI

### I WYRÓŻNIENIA PRACOWNIKÓW

Biorąc pod uwagę zakres kształcenia i wyniki badań naukowych Politechnika Poznańska zajmuje czołową pozycję w krajowym środowisku akademickim.

W kolejnej edycji Rankingu Studiów Inżynierskich Perspektywy 2018 kierunki prowadzone na Politechnice Poznańskiej znalazły się na wysokich pozycjach. Wśród laureatów znalazły się: Zarządzanie i inżynieria produkcji kierunek prowadzony na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania, Transport kierunek prowadzony na Wydziale Maszyn Roboczych i Transportu oraz Logistyka kierunek prowadzony na Wydziale Inżynierii Zarządzania.

W najnowszej edycji rankingu QS World University Rankings znalazło się 14 polskich uczelni, czyli o 5 więcej niż poprzednio. Po raz pierwszy znalazła się w tym rankingu również Politechnika Poznańska.

Na opublikowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego liście uczelni najczęściej wybieranych przez kandydatów na studia, nasza Uczelnia zajęła trzecie miejsce.

Potencjałem Uczelni są nie tylko nowoczesnie wyposażone laboratoria, ale także duża liczba pracowników naukowych, mających osiągnięcia w skali krajowej i światowej. Jesteśmy reprezentowani w wielu instytucjach centralnych, związanych z nauką i edukacją.

Z licznych wyróżnień i nagród, które otrzymali pracownicy naszej Uczelni w okresie sprawozdawczym, można wymienić:

- wyróżnienie prof. dr. hab. inż. Tomasza Łodygowskiego rektora Politechniki Poznańskiej godnością Lidera Pracy Organicznej oraz Statuetką Honorowego Hipolita;
- wyróżnienie dr. hab. inż. Magdaleny Wyrwickiej, prof. nadzw. PP z Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki godnością Lidera Pracy Organicznej oraz Statuetką Honorowego Hipolita;

- odznaczenie prof. dra hab. inż. Franciszka Tomaszewskiego z Instytutu Silników Spalinowych i Transportu Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski;
- wybór prof. dr. hab. inż. Macieja Jana Kupczyka z Instytutu Technologii Mechanicznej Politechniki Poznańskiej na funkcję przewodniczącego Wydziału V Nauk Technicznych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz jednocześnie na członka Zarządu PTPN na kadencję 2017-2020;
- uhonorowanie prof. dr. hab. inż. Józefa Jasiczaka z Instytutu Konstrukcji Budowlanych statuetką im. Rogera Sławskiego w kategorii „Wybitna postać działająca na rzecz wielkopolskiego budownictwa”;
- przyznanie dr. inż. Krzysztofowi Ficowi z Wydziału Technologii Chemicznej prestiżowego grantu Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych ERC Starting Grant;
- przyznanie międzyuczelnianemu zespołowi, w którym wziął udział dr. inż. Jeremi Rychlewski z Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej, III nagrody Premiera RP w kategorii nauki techniczne, za opracowanie projektu pn. "Koncepcja kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań”;
- wyróżnienie dra inż. Tomasza Pawła Pawlaka z Instytutu Informatyki laureata Stypendium Miasta Poznania za wybitne osiągnięcia badawcze i dorobek naukowy w dziedzinach automatycznej syntezy programów komputerowych oraz automatycznej syntezy modeli matematycznych rzeczywistych systemów;
- przyznanie dr. inż. Pawłowi Kryszkiewiczowi z Katedry Radiokomunikacji (WEiT), dr. inż. Michałowi Niemczakowi z Instytutu Inżynierii i Technologii Chemicznej (WTCh) oraz dr. inż. Mateuszowi Barczewskiemu z Instytutu Mechaniki Stosowanej i mgr inż. Monice Dobrzyńskiej-Mizerze z Instytutu Technologii Materiałów (WBMiZ) stypendium dla wybitnych młodych naukowców;
- zdobycie przez mgr Emilię Wojtczak z Działu Edukacji Ustawicznej i Międzynarodowej tytułu „Wschodzącej Gwiazdy – Rising Star” w pierwszej edycji Środowiskowej Nagrody Akademickiej "Gwiazdy Internacjonalizacji". Nagroda przyznawana jest wspólnie przez polskie instytucje i organizacje zaangażowane we wspieranie umiędzynarodowienia polskiego szkolnictwa wyższego i nauki.

Ponadto:

- wyróżnienie Politechniki Poznańskiej Polską Nagrodą Innowacyjności 2017 podczas V Polskiego Kongresu Przedsiębiorczości w Zielonej Górze;
- wyróżnienie Politechniki Poznańskiej przez Krajową Reprezentację Doktorantów oraz Radę Samorządu Doktorantów Polskiej Akademii Nauk za zajęcie 10. miejsca w kategorii TOP 10 oraz największy awans punktowy w X. edycji konkursu na „Najbardziej Produkcyjną Uczelnię w Polsce - PRODOK 2017”;
- wyróżnienie Politechniki Poznańskiej na gali wręczenia Orłów Tygodnika "Wprost" nagrodą dla liderów regionu i biznesu;
- wyróżnienie Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki znakiem EuroSymbol Nowoczesnego Kształcenia 2017;

- uhonorowanie Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska statuetką im. Rogera Ślawnickiego w kategorii "Edukacja" w konkursie Wielkopolskiej Izby Budownictwa.

## 7. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

Na podstawie bilateralnych umów poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni z partnerami zagranicznymi prowadzono wspólne programy naukowo-badawcze.

W roku akademickim 2017/2018 podpisane zostały umowy, listy intencyjne oraz porozumienia o współpracy z następującymi instytucjami:

✓ sierpień 2017 r.:

- Ivane Javakhishvili Tbilisi State University (Gruzja);

✓ wrzesień 2017 r.;

- Odessa National Polytechnic University (Ukraina);

✓ październik 2017 r.:

- VIT University (Indie);
- National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Ukraina) – *double degree programme*;

✓ styczeń 2018 r.:

- Kent State University (USA);
- Beijing Institute of Technology (Chiny);

✓ marzec 2018 r.:

- Universite Internationale d'Agadir (Maroko);
- University La Salle (Peru);
- Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa – UNSA (Peru);
- Universidad Catolica de Santa Maria – UCSM (Peru);
- National University of Engineering (Peru);
- Pontifica Universidad Catolica del Peru (Peru);
- Chernihiv National University of Technology (Ukraina);
- Universite de Lorraine (Francja);

✓ kwiecień 2018 r.:

- Florida International University (USA);
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (Hiszpania);
- WA The Brandenburg Technical University of Cottbus (Niemcy) – *double degree programme*;
- M. Kh. Dulaty Taraz State University (Kazachstan);
- Almaty University of Power Engineering and Telecommunication (Kazachstan);

- Yesenov University (Kazachstan);
- Karaganda State Technical University (Kazachstan);
- ✓ maj 2018 r.:
- Fundacion Universitaria del Area Andina – La Fundacion (Kolumbia);
- University Mandume Ya Ndemufayo (Angola);
- Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraina) – *double degree programme*;
- Lviv Polytechnic (Ukraina);
- Catholic University of Santa Maria (Peru);
- ✓ czerwiec 2018 r.:
- Chengde Petroleum College (Chiny);
- Liaoning University of Technology (Chiny).

W ramach realizacji programu Erasmus+ Uczelnia zawarła 27 nowych umów bilateralnych z uczelniami Unii Europejskiej i Turcji, dotyczących wymiany studentów.

W roku akademickim 2017/2018 w ramach realizacji tego programu 196 studentów Politechniki Poznańskiej wyjechało na studia do krajów Unii Europejskiej, a 187 studentów z krajów UE i Turcji oraz 31 studentów z Chin, Tajwanu, Peru oraz Iranu przyjechało na semestr lub cały rok do PP.

W ramach projektu Mobilności z krajami partnerskimi (KA107) w roku akademickim za granicę wyjechało 5 studentów naszej Uczelni, a przyjechało 6 studentów z Bośni i Hercegowiny oraz Ukrainy.

W roku akademickim 2017/2018 5 studentów PP wyjechało na praktyki do krajów UE w ramach realizacji programu Erasmus+. W ramach wymiany kadry dydaktycznej oraz wymiany pracowników administracyjnych 89 pracowników naszej Uczelni wyjechało za granicę, a ok. 132 planuje wyjechać do końca września 2018 r.

W ramach projektu Mobilności z krajami partnerskimi (KA107) na wyjazdy dydaktyczne zrealizowało 10 pracowników PP, a na wyjazdy szkoleniowe udało się 2 pracowników PP. Przyjęliśmy zaś 6 pracowników z Ukrainy oraz Bośni i Hercegowiny na szkolenie oraz 16, którzy prowadzili zajęcia dla studentów PP.

Politechnika Poznańska była reprezentowana podczas następujących imprez targowych i innych wydarzeń o charakterze międzynarodowym:

- Kijów, Politechnika Kijowska – ustalenie szczegółów dotyczących studiów i podwójnego dyplomu – 7-10 czerwca 2017 r. (Ukraina);
- Kijów, Politechnika Kijowska – Seminarium Erasmusa, 26-29 czerwca 2017 r. (Ukraina);
- Kijów, Politechnika Kijowska, inauguracyjny lot z prezydentem miasta Poznania, omówienie szczegółów podwójnego dyplomu, inauguracja roku akademickiego, 28 sierpnia – 1 września 2017 r. (Ukraina);
- Kalkuta, Vadodara – wizyty na uczelniach, spotkania ze studentami oraz władzami stanu Gudżarat, 3-8 września 2017 r. (Indie);
- Sewilla – konferencja i targi EAIE 2017, 12-15 września 2017 r. (Hiszpania);

- Kijów – targi „Osvita ta kar'era”, 16-18 listopada 2017 r. (Ukraina);
- Nowy York, Fort Lauderdale Chicago – targi edukacyjne, wizyty w szkołach polskich i uczelniach wyższych, 5-16 października 2017 r. (USA);
- Chengdu (24 października 2017 r.) oraz Kanton (26 października 2017 r.) – Targi Edukacyjne China Education Expo 2017, a także wizytacja Gulin University of Technology 27 października 2017 r. (Chiny);
- Lima i Arequipa – delegacja z inicjatywy Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu, targi edukacyjne oraz wizyty na uczelniach, spotkanie w Ambasadzie Polski w Limie, spotkanie z władzami regionu, od 22 listopada do 4 grudnia 2017 r. (Peru);
- Kijów, Czarnobyl, Sławutyż – współpraca dotycząca energetyki jądrowej, od 29 listopada do 2 grudnia 2017 r. (Ukraina);
- Mińsk – targi „Obrazowanie i kariera”, 15-17 lutego 2018 r. (Białoruś);
- Tbilisi – „International Educational Fair Georgia 2018”, 23-24 lutego 2018 r. (Gruzja);
- Lima i Arequipa – wizyta władz oraz naukowców PP w uczelniach regionu, 19-26 marca 2018 r. (Peru);
- Stambuł – targi edukacyjne 24-25 marca 2018 r. (Turcja);
- Alma-Aty – Targi „Ready! Study! Go! Poland”, 4-7 kwietnia 2018 r. (Kazachstan);
- Misja edukacyjna organizowana przez NAWA, targi edukacyjne Expo Estudiante oraz wizyty na uczelniach, 12-17 kwietnia 2018 r. (Kolumbia);
- Kijów – Targi „Study in Poznan”, 18-21 kwietnia 2018 r. (Ukraina);
- Lusk – Spotkanie konferencyjno-targowe „Ukraińska młodzież na polskich uczelniach”, 21-22 kwietnia 2018 r. (Ukraina);
- Ahmadabad, Vadodara, Koczin – targi edukacyjne w miastach oraz spotkanie z przedstawicielami uczelni ze stanu Gudźarat, 9-13 maja 2018 r. (Indie);
- Filadelfia – konferencja, sympozja i targi NAFSA 2018, od 28 maja do 1 czerwca 2018 r. (USA).

Politechnika Poznańska należy do licznych organizacji międzynarodowych, m.in. CESAER (*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research*), IAU (*International Association of Universities*), SEFI (*European Society for Engineering Education*), EUA (*European University Association*), IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA*), CLAWAR Association (*Climbing and Walking Robots, Wielka Brytania*).

## 8. INWESTCJE I REMONTY

### 8.1. Inwestycje

#### 1. Rozbudowa budynku Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej

Kontynuowano realizację projektu *Rozbudowa budynku Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Poli-*

techniki Poznańskiej (dofinansowanie 1,2 mln PLN ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego).

## 2. Realizacja projektu „Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej”

Rozpoczęto realizację projektu „Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej”. W roku 2017 PP otrzymała na inwestycję dotację 4 mln zł ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Szacowana wartość inwestycji wynosi 75 mln zł.

### 8.2. Remonty

W roku akademickim 2017/2018 nakłady na remonty wyniosły blisko 3 800 000 PLN.

Do najważniejszych prac remontowych wykonanych w obiektach dydaktycznych należy zaliczyć:

- a) przygotowanie konstrukcji żelbetowo-stalowej pod teleskop nad łącznikiem hal laboratoryjnych przy ul. Berdychowo;
- b) remont laboratorium nr 11 w hali nr 19;
- c) remont laboratorium nr 2 w hali nr 23;
- d) remont hal laboratoryjnych nr 16 i 17 z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego;
- e) remont dwóch pionów sanitarnych w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Do najważniejszych prac remontowych wykonanych w domach studenckich należy zaliczyć:

- a) zakończenie remontu pełnobranżowego w Domu Studenckim nr 4 z montażem dźwigu dla osób niepełnosprawnych;
- b) prace ogólnobudowlane związane z przystosowaniem budynków Domów Studenckich nr 5 i 6 do aktualnych przepisów związanych z bezpieczeństwem pożarowym.

## 9. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘWZIĘC

W roku akademickim 2017/2018 rozwijano działalność w ramach przedsiębiorczości studenckiej oraz zminimalizowano działanie w zakresie inkubacji firm. W ramach działalności studenckiej zorganizowano konkurs „Założ Swój Start-Up”. Koordynowano lub rozpoczęto pracę z czternastoma projektami studenckimi wyłonionymi w ramach konkursu. Przygotowano nowy serwis internetowy inkubatora [aip.put.poznan.pl](http://aip.put.poznan.pl). Dla inkubowanych zorganizowano cykl warsztatów (ochrona know-how, próg rentowności, promocja, zagrożenia przy budowaniu własnego biznesu, budowanie marki).

Osiągnięcia inkubowanych projektów studenckich:

- projekt studencki „MAB Robotics” ze swoim prototypem robota inspekcyjnego, czteronożnego, zdobył pierwsze miejsce w Robot Show, na 11 Forum Inwestycyjnym w Tarnowie (kwiecień 2018 r.);
- portal „WaszaEdukacja.pl” przekroczył 1 mln wyświetleń miesięcznie (kwiecień 2018 r.);
- projekt „Rama Rowerowa 3D” przygotował komercyjny prototyp ramy rowerowej ważącej 930 gram.

W ramach wsparcia naukowców, Dyrektor AIP w roli Brokera, doprowadził do realizacji projektu „Opracowanie konstrukcji lekkiej przyczepy ciężarowej o obniżonym oporze aerodynamicznym” finansowanego przez NCBiR w kwocie 2 026 569 PLN z budżetem po stronie Politechniki Poznańskiej wynoszącym 860 000 PLN.

Ponadto AIP uczestniczył w organizacji następujących wydarzeń środowiskowych:

- Konferencja „Santander Universidades Digital Day” – edycja w Poznaniu – współorganizowana z Bankiem Zachodni WBK, 14 maja 2018 r.;
- eliminacje Regionalne Odysei Umysłu w Poznaniu w 2018 r. – współorganizowanie z Fundacją Odyseja Umysłów, 10 marca 2018 r.;
- spotkanie z współzałożycielką firmy Fibaro – zorganizowane 15 stycznia 2018 r.

#### 10. CENTRUM INNOWACJI, ROZWOJU I TRANSFERU TECHNOLOGII

Działania Centrum w roku akademickim 2017/2018 polegały na przygotowaniu, negocjowaniu i zawarciu umów komercjalizacji własności intelektualnej Politechniki Poznańskiej.

Centrum prowadziło także działania związane z komercjalizacją wyników badań naukowych i prac rozwojowych, polegające na analizie potrzeb rynku, stanu techniki, możliwości ochrony patentowej, efektów tej działalności oraz opracowaniu projektów komercjalizacji. Łączna wartość tych prac, finansowanych w ramach dotacji statutowej otrzymanej na utrzymanie potencjału badawczego wyniosła ponad 55 tys. zł.

Jednostka prowadziła także działania informacyjne i promocyjne związane z zarządzaniem wynikami prac B+R zmierzającym do ich komercjalizacji.

Ponadto, wśród bieżących prac jednostki znalazła się obsługa współpracy zespołów naukowych PP z otoczeniem gospodarczym w różnych jej aspektach, w tym:

- obsługa prawna i administracyjna prac zleconych realizowanych zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Rektora Politechniki Poznańskiej z dnia 19 lutego 2018 roku w sprawie wprowadzenia formularza zgłoszeniowego pracy zleconej dla prac o wartości powyżej 100 000 zł netto realizowanych na Politechnice Poznańskiej w ramach działalności gospodarczej;
- obsługa zapytań ofertowych związanych z poszukiwaniem potencjalnych wykonawców prac badawczych i rozwojowych oraz działalności usługowej jednostek PP;
- pozyskiwanie dokumentów potwierdzających aktywność jednostek organizacyjnych Politechniki Poznańskiej we współpracy z otoczeniem gospodarczym w zakresie efektów praktycznych badań naukowych lub prac rozwojowych (Karty wdrożenia oraz aplikacji produktu);
- współpraca z zespołami naukowymi Politechniki Poznańskiej w zakresie opracowania modeli komercjalizacji w związku z przygotowaniem bądź realizacją projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych;



- przeprowadzenie audytów innowacyjności dot. możliwości wdrożenia wyników prac B+R w przedsiębiorstwie.

Centrum zaktualizowało procedury dotyczące zarządzania własnością intelektualną Politechniki Poznańskiej w zakresie komercjalizacji wyników prac w związku z nowelizacją przepisów prawa określonych w ustawie z dnia 4 listopada 2016 roku o zmianie niektórych ustaw określających warunki prowadzenia działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1933), tzw. małej ustawie o innowacyjności oraz w ustawie z dnia 9 listopada 2017 roku o zmianie niektórych ustaw w celu poprawy otoczenia prawnego działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2201), tzw. dużej ustawy o innowacyjności.

## 11. CENTRUM PRAKTYK I KARIER STUDENTÓW I ABSOLWENTÓW

### A. Pozyskiwanie ofert pracy, praktyk, staży i współpraca z pracodawcami:

- podpisanie 1262 porozumień o współpracy ze środowiskiem biznesu;
- w serwisie [www.cpk.put.poznan.pl](http://www.cpk.put.poznan.pl):
  - ✓ zarejestrowanie: 5479 firm z różnych branż oraz 6811 studentów;
- umieszczenie: 1376 ofert pracy, praktyk i staży (od października 2017 r.),
- przygotowanie 147 zobowiązań do poufności;

### B. Współpraca z biznesem

- podpisanie porozumienia w sprawie zasad współpracy dotyczącej warsztatu pilotażowego *Ja Przedsiębiorca* – cyklu trzech spotkań poświęconych tematyce przedsiębiorczości i budowania postaw przedsiębiorczych wśród studentów (18 października 2017 r. – Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego);
- akcja promocyjna i stoisko (Career EXPO);
- stoiska (Wrigley, Exact);
- spotkanie z pracodawcą (Grupa CIECH);
- *Dzień z Eurocash* na Politechnice Poznańskiej;
- spotkanie rekrutacyjno-informacyjne CBA;
- spotkania z przedsiębiorcami m. in. ABW, CBA, Elektromontaż – Poznań, GlaxoSmithKline Pharmaceuticals SA, John Deere Polska Sp. z o.o., Santander Universidades.

### C. Organizacja

- spotkań, warsztatów i szkoleń dla studentów i absolwentów:
  - szkolenia z wejścia na rynek pracy dla: studentów VII semestru – specjalność *Transport szynowy*, VI semestru – specjalności: *Transport lotniczy* oraz *Silniki lotnicze*;
  - *Masz pomysł na biznes?*, Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości;

- warsztaty *JA – PRZEDSIĘBIORCA* przy współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego;
- spotkanie ze studentami i stoisko Krajowej Szkoły Administracji Publicznej im. Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Lecha Kaczyńskiego;
- spotkanie ze studentami (firmy: Jakon, Samsung);
- XXII Targów Pracy (7-8 marca 2018 r.):
  - 118 wystawców (największe Targi pod względem liczby firm) reprezentujących branże najbardziej atrakcyjne dla studentów i absolwentów naszej uczelni, takich jak: automatyka, budownictwo, energetyka, finanse, FMCG, IT, logistyka, motoryzacja, transport i telekomunikacja;
  - cel: zapewnienie ofert dla reprezentantów wszystkich wydziałów; dlatego co roku grono wystawców jest poszerzane o nowe firmy;
  - sponsorzy: Fibar Group SA, Imperial Tobacco Polska SA., VELUX NB Polska Sp. z o.o., Volkswagen Poznań Sp. z o.o.;
  - patronat medialny: portal Praca.pl, Radio Afera, Bank Danych o Inżynierach, Kurier Akademicki, Nasz Głos Poznański, Głos Wielkopolski, Spacja TV, Strefa Inżyniera, TVP – TVP3.

#### D. Udział w konferencjach i wydarzeniach:

- 26-27 października 2017 r. – *Profesjonalna rekrutacja pracowników w praktyce*;
- 06-07 listopada 2017 r. – *Podstawy psychometrii dla osób niebędących psychologami*;
- 28-30 listopada 2017 r. – *Rekrutacja i selekcja w oparciu o kompetencje*;
- 22-23 marca 2018 r. – Seminarium informacyjne dla przedstawicieli samorządu terytorialnego pt. *Zintegrowany System Kwalifikacji*;
- 19 kwietnia 2018 r. – Konferencja Naukowa *Osoby z niepełnosprawnością – niewykorzystany kapitał (nie)pełnosprawny w biznesie*;
- 23-27 kwietnia 2018 r. – wyjazd szkoleniowy *Staff Mobility for Training* w ramach programu Erasmus+ Universidad de Jaén, Hiszpania;
- 26 kwietnia 2018 r. – *Patronat uczelni wyższych, szansa na lepszy start młodzieży* – Liceum Ogólnokształcące w Środzie Wlkp.;
- 07-11 maja 2018 r. – wyjazd szkoleniowy *Staff Mobility for Training* w ramach programu Erasmus+ Autonomous University of Lisbon, Portugalia;
- 24-25 maja 2018 r. – III Konferencja Akademickich Biur Karier *Nowe wyzwania na polu współpracy akademickich biur karier z otoczeniem społeczno-gospodarczym*.

## 12. BIBLIOTEKA

### POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

Stan zbiorów Biblioteki PP na 31 grudnia 2017 roku wyniósł ogółem 438 652 jednostki, w tym druki zwarte – 284 745 woluminów, wydawnictwa ciągłe – 81 402 woluminy, zbiory specjalne (normy, rozprawy doktorskie, dokumenty elektroniczne zinwentaryzowane i in.) – 72 193 jednostki.

Ważnym elementem działalności Biblioteki jest udział w procesie dydaktycznym. W roku akademickim 2017/2018 prowadzono zajęcia:

- *Usługi biblioteczno-informacyjne* (InfoProgram I) – kurs online dla studentów I roku omawiający podstawowe zasady korzystania ze zbiorów i usług bibliotecznych prowadzony dziewięciu wydziałach;
- *Umiejętności informacyjne* (InfoProgram II) – szkolenie umiejętności wyszukiwania informacji niezbędnych przy pisaniu prac dyplomowych dla studentów III roku studiów stacjonarnych I stopnia na pięciu wydziałach;
- *Wstęp do metodologii pisania pracy naukowej* – opis bibliograficzny, szkolenie na dwóch wydziałach;
- *Umiejętności informacyjne w nauce i technice* – zajęcia dla studentów studiów doktoranckich Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania;
- *Library advanced training course* – zajęcia zamawiane przez Wydział Maszyn Roboczych i Transportu;
- szkolenia z podstaw korzystania ze zbiorów i usług bibliotecznych dla studentów zagranicznych;
- indywidualne szkolenia dla studentów wydziałów, na których nie ma zajęć objętych planem.

Kontynuowano prace nad rozwojem System Informacji Naukowej PP (SIN PP):

- 28 lutego 2017 r. – eksport danych do PBN w ramach parametryzacji 2013-2016: 9271 publikacji;
- listopad 2017 r. – udostępnienie usługi *Zgłoś do SIN*, która umożliwia przekazywanie publikacji w wersji elektronicznej;
- 1 stycznia 2018 r. – przyznanie dofinansowania projektu POWER: *Uczelnia zintegrowana na przyszłość*, Zadanie 9: Wdrożenie informatycznych narzędzi zarządzania i udostępniania informacji o szkolnictwie wyższym; cel: Budowa i wdrożenie systemów informatycznych oraz procedur na potrzeby zarządzania uczelnią, w tym: Integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia;
- 28 lutego 2018 r. – eksport danych do PBN: raport za 2017 – 1540 publikacji.

W roku sprawozdawczym podjęto także następujące działania:

- zapewnienie dostępu do 17 elektronicznych baz danych (bibliograficznych oraz pełnotekstowych czasopism i książek) organizowanych w ramach zakupów konsorcyjnych oraz z wolnej ręki;
- zakup narzędzi wspomagających korzystanie z zasobów elektronicznych: PRIMO (multiwyszukiwarka), HAN (narzędzie umożliwiające korzystanie z zasobów elektronicznych poza uczelnią), MyLibrary (platforma z książkami elektronicznymi zakupionymi dla uczelni na własność);

- organizacja dostępów testowych do nowych zasobów elektronicznych;
- rozwój usług szkoleniowych na platformie Moodle dla pracowników PP (we współpracy z Działem Obsługi i Eksploatacji);
- wykonywanie analiz cytowań i dorobku dla pracowników PP;
- realizacja i zakończenie projektu (zadanie nr 2 i 3): *Upowszechnienie międzynarodowego dorobku nauk technicznych globalnemu środowisku akademickiemu, społecznemu i biznesowemu poprzez wdrożenie e-dostępu do zbiorów specjalnych Biblioteki Politechniki Poznańskiej* finansowanego ze środków MNiSW;
- prowadzenie rejestru umów o dzieło na potrzeby Uczelni – 1586 umów w 2017 r.;
- zawarcie porozumienia o współpracy z Biblioteką Narodowego Uniwersytetu Technicznego w Kijowie;
- organizacja koncertu z okazji 100-lecia Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich (koncert Orkiestry Koncertowej Reprezentacyjnego Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego z Warszawy);
- zakup nowego sprzętu i oprogramowania:
  - ✓ nowe komputery dla użytkowników Biblioteki – 13 szt.;
  - ✓ skaner Plustek OpticBook 3900;
  - ✓ drukarki – 20 szt.;
- przeprowadzenie cyklu warsztatów dla pracowników PP – obsługa managera bibliografii EndNote oraz Researcher ID;
- organizacja spotkania seminaryjnego: *Falszywe czasopisma, drapieżni wydawcy – metody działania i skuteczne rozpoznanie*;
- organizacja warsztatów i spotkań z wydawcami zasobów elektronicznych;
- poszerzanie księgozbioru z zakresu *science fiction*;
- organizacja wydarzenia *Z szuflady Absolwenta* w ramach przygotowań do obchodów 100-lecia polskiego wyższego szkolnictwa technicznego;
- praca nad przygotowaniem Biblioteki PP do ochrony danych wg wytycznych unijnego rozporządzenie RODO;
- działalność promocyjna (Noc naukowców w Bibliotece, Tydzień Bibliotek, Dzień Dziecka);
- organizacja wystaw, w tym wystawy tematyczne książek z magazynów zamkniętych Biblioteki, w celu ich popularyzacji.

### 13. WYDAWNICTWO

W mijającym roku akademickim Wydawnictwo PP opublikowało łącznie 65 tytułów, tj. ponad 870 arkuszy wydawniczych. Całkowity nakład publikacji to ponad 9 600 egzemplarzy, w tym:

- 16 pozycji dydaktycznych (12 podręczników i 4 skrypty);
- 42 pozycje naukowe (20 monografii, 22 zeszyty naukowe);

- 4 publikacje informacyjno-promocyjne;
- 3 publikacje zawierające materiały konferencyjne.

Na różnych etapach realizacji procesu wydawniczego tj. w recenzji, w opracowaniu technicznym i redakcyjnym oraz w druku znajduje się 45 pozycji.

Koszt wydania jednego arkusza wydawniczego w roku akademickim 2017/2018 wyniósł ok. 275 złotych.

W okresie sprawozdawczym Wydawnictwo brało udział w organizowanych cyklicznie targach książki, wystawach i konferencjach wydawców szkół wyższych:

- ✓ październik 2017 r. – Targi Książki w Krakowie – stanowisko zbiorcze;
- ✓ marzec 2018 r. – XXII Poznański Przegląd Książki Naukowej w Bibliotece Uniwersyteckiej UAM;
- ✓ maj 2018 r. – Międzynarodowe Targi Książki – Stadion Narodowy w Warszawie;
- ✓ czerwiec 2018 r. – Zjazd Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych w Poznaniu.

Do najważniejszych działań podjętych w okresie sprawozdawczym należały:

- aktywny udział w przygotowaniach do Jubileuszu 100-lecia Uczelni (opracowanie i przygotowanie publikacji elektronicznej oraz publikacji drukowanych);
- dalszy wzrost poziomu edycji, racjonalizacja nakładów, zmniejszanie kosztów działalności wydawniczej;
- kontynuacja współpracy z CrossRef® – nadawanie identyfikatora DOI dla publikacji elektronicznych; cel – upowszechnianie dorobku naukowego pracowników PP w sieci internetowej oraz zwiększenie rangi naszych czasopism naukowych (parametryczna ocena publikacji);
- kontynuacja procesu oznaczania artykułów publikacji identyfikatorami DOI oraz umieszczania ich na portalu bibliotecznym – we współpracy z Biblioteką PP oraz komitetami redakcyjnymi czasopism naukowych;
- systematyczne zwiększanie liczby udostępnianych publikacji Politechniki Poznańskiej w wersji elektronicznej na platformie cyfrowej IBUK – pozyskiwanie środków ze sprzedaży, swobodny dostęp do publikacji naukowych pracowników PP;
- współpraca z Biblioteką PP w ramach Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej.

Zgodnie z podpisanymi umowami, sprzedaż publikacji WPP prowadzona jest nie tylko przez Poznańską Księgarnię Akademicką, ale również przez księgarnie w Warszawie i Krakowie.

## 14. Promocja

### 14.1. Wydarzenia cykliczne

W mijającym roku akademickim Politechnika Poznańska po raz kolejny była organizatorem lub współorganizatorem imprez:

- *Noc Naukowców* – 11 edycja. Wzięło w niej udział prawie 80 ekip naukowych, w tym ponad 200 naukowców i 200 wolontariuszy. Program obejmował: warsztaty, pokazy, wykłady;

- *Dzień Dziewczyn/Drzwi Otwarte* – Dzień Dziewczyn został połączony z imprezą o nazwie „Drzwi Otwarte” dedykowaną dla kandydatów na studia. Program obejmował liczne pokazy, warsztaty i prezentacje takie jak: „Bieg w kasku”, Strefa Kandydata (prezentacja oferty kształcenia poszczególnych jednostek na stoiskach wydziałowych), „Fizyczne Kwiatki”, „Fiza rządzi, fiza radzi, fiza nigdy cię nie zdradzi”, spotkania ze sztuką, wykład pokazujący jak poradzić sobie z matematyką na Politechnice. Największym powodzeniem Drzwi Otwartych cieszyły się laboratoria, które tego dnia były dostępne dla uczniów;
- *Mali Naukowcy* – siódma odsłona tej imprezy, skierowanej do dzieci pracowników Politechniki Poznańskiej i ich małych przyjaciół. Pozwala ona wziąć udział w atrakcjach „Nocy Naukowców” przed tą imprezą, czyli m. in. uczestniczyć w pokazach fizycznych Rysujemy z Fizyką czy też Fizyka Kids, pod okiem szalonych chemików badać ogród chemicznych tajemnic, w *Laboratorium zimna* dowiedzieć się, co można zrobić z ciekłym azotem. Konkurs Krzykaczy dał Małym Naukowcom szansę zmierzenia siły swojego głosu. Ponadto dzieci odkrywały tajemnice elektroniki, robiły prąd ze wszystkiego, poznawały tajemnice Afryki;
- *Targi Edukacyjne* – Politechnika Poznańska co roku bierze udział w Targach Edukacyjnych odbywających się w Poznaniu, na których prezentuje ofertę kształcenia i zasady rekrutacji, a także ofertę kół naukowych i organizacji studenckich. Co roku udaje się również przyciągnąć uwagę zwiedzających efektywnym stoiskiem, na którym dyżurują przedstawiciele Uczelni, pracownicy i studenci.

#### 14.2. Projekty i przedsięwzięcia

W mijającym roku akademickim realizowano następujące projekty i przedsięwzięcia:

- *strony internetowe* – po uruchomieniu nowej strony internetowej Politechniki Poznańskiej, na bieżąco były wprowadzane udoskonalenia niektórych jej modułów. Przygotowano menu w języku angielskim oraz wprowadzono bieżące tłumaczenie aktualności uczelnianych na język angielski, kontynuowano prace nad unifikacją stron wydziałowych, uruchomiono rosyjskojęzyczną wersję stron internetowych służącą rozwojowi kontaktów z uczelniami z rosyjskiego obszaru językowego;
- *profile społecznościowe* – cztery profile uczelniane na Facebooku: ogólny uczelni, akcji Dziewczyny na politechniki, Nocy Naukowców, Brandshop'u. Prowadzono także profile Uczelni na Twitterze, Google+ oraz YouTube;
- *film promocyjny* – „Technologie w pozytywnym klimacie” w polskiej i angielskiej wersji językowej;
- *Brandshop* – sprzedaż gadżetów z logo Uczelni;
- *System Informacji Wewnętrznej* – emisja materiałów promocyjnych i informacyjnych na wewnętrznych monitorach;
- *Jubileusz PP* – w trakcie realizacji: patronaty honorowe i medialne, strony internetowe Jubileuszu, wydawnictwo albumowe, film jubileuszowy, wystawy tematyczne. Przeprowadziliśmy akcję promocyjną

wydarzenia zbierania pamiątek „Z szuflady Absolwenta”.

#### 14.3. Kampanie

- *całoroczna kampania dla uczniów* – jest to kampania mającą na celu pozyskanie kandydatów na studia, prowadzona za pomocą różnych środków marketingowych, ze szczególnym uwzględnieniem stron www i profili społecznościowych. Z potencjalnymi studentami kontaktowaliśmy się również bezpośrednio organizując prezentacje w szkołach, a także wycieczki uczniów na PP;
- *kampania medialna* – bieżąca informacja o działaniach Uczelni, a przede wszystkim o sukcesach pracowników i studentów, monitoring ogólnopolskich i regionalnych mediów tradycyjnych oraz elektronicznych, radiowych i telewizyjnych, a także przygotowanie i obsługa wydarzeń oraz konferencje prasowych;
- *kampania reklamowa* – w roku akademickim 2017/2018 zamieściliśmy reklamy m.in. w *Gazecie Wyborczej*, magazynie *Polish Market*, wydawnictwach: *Nasze Miasto Powiat*, *Perspektywy*, *Centrum Efekty*, *Jesteśmy z Polski*. Reklamy PP ukazywały się także na telebimach i citylightach w Poznaniu. Plakaty i ulotki reklamujące naszą Uczelnię dystrybuowaliśmy w ośrodkach edukacyjnych;

#### 14.4. Wydawnictwa promocyjne

##### *Newsletter*

To internetowy informator przygotowany przede wszystkim dla pracowników PP. Trafia on na skrzynki mailowe pracowników, co dwa tygodnie, a w roku akademickim 2017/2018 ukazało się 14 jego wydań. Każdorazowo numer Newslettera zawiera kilkanaście bieżących informacji, często uzupełnianych fotografiami lub grafiką.

##### **Głos Politechniki**

Gazeta pracowników i studentów PP wydawana przez Dział Informacji i Promocji. Zawiera bieżące informacje z życia uczelni, artykuły politechnicznych naukowców i studentów, felietony o nauce i nie tylko, relacje z najważniejszych wydarzeń uczelni oraz aktualności ze świata nauki.

##### *Pozostałe wydawnictwa*

W okresie sprawozdawczym ukazały się następujące materiały promocyjne:

- Album „Przestrzenie Politechniki Poznańskiej” – efektowne wydanie, zdjęcia PP, dwujęzyczny (polsko-angielski);
- Informator dla kandydatów – prezentacja Uczelni i wszystkich kierunków studiów przygotowany, jako zestaw ulotek wydziałowych;
- Katalog Aparatury – zawierający oferty dla przemysłu z kompletną bazą danych oraz efektowną szatą graficzną;

- Katalog wizerunkowy o Politechnice Poznańskiej – podstawowe informacje o Uczelni, dwujęzyczny (polsko-angielski);
- Ulotki dla kandydatów „Rekrutacja krok po kroku” – kolorowe, proste, przystępne informacje o rekrutacji;
- Ulotka „Oferta kształcenia” – informacje o studiach podyplomowych i doktoranckich na PP;
- Ulotka „Dziewczyny zapraszają dziewczyny” – zachęcająca panie do studiowania na PP;
- Ulotka wizerunkowa o Uczelni;
- Ulotki o Uczelni w języku angielskim, rosyjskim i chińskim.

## 15. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

### 15.1. Stypendia, nagrody i wyróżnienia

Za wybitne osiągnięcia ośmiu studentów naszej Uczelni zostało wyróżnionych stypendiami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Są to: Filip Zieliński z Wydziału Architektury; Małgorzata Ignasiak z Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania; Mateusz Półtora i Jarosław Synak z Wydziału Informatyki; Monika Mazur, Marianna Kopeć, Katarzyna Kowalska i Lucyna Sikora z Wydziału Inżynierii Zarządzania.

Za wybitne osiągnięcia, doktorant naszej Uczelni Michał Nowicki z Wydziału Elektrycznego został wyróżniony stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Z licznych sukcesów doktorantów i studentów Politechniki Poznańskiej można dla przykładu wymienić:

- przyznanie dr. inż. Bartoszowi Bursie z Wydziału Fizyki Technicznej wyróżnienia Polskiego Fizycznego za rozprawę doktorską pt.: „Spektroskopowe i termodynamiczne badania chromoforów porfiryńopodobnych dla potencjalnych zastosowań w optoelektronice”, wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Danuty Wróbel;
- zdobycie przez mgr. inż. Krzysztofa Ciomka z Instytutu Informatyki nagrody w VI edycji Konkursu Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu na najlepszą oryginalną pracę twórczą doktoranta w roku 2017 w obszarze pięciu dyscyplin naukowych;
- zdobycie przez mgr. inż. Mateusza Szczygiełdę z Wydziału Technologii Chemicznej wyróżnienia w VI edycji Konkursu Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu na najlepszą oryginalną pracę twórczą doktoranta w roku 2017 w obszarze pięciu dyscyplin naukowych;
- wyróżnienie mgr Aleksandry Marii Wojciechowskiej z Wydziału Technologii Chemicznej laureatki Stypendium Miasta Poznania za wybitne osiągnięcia naukowe i całokształt pracy badawczej nad syntezą nowych, selektywnych oraz tanich ekstatentów kompleksujących jony metali z roztworów wodnych;
- przyznanie Darii Czuryżkiewicz, studentce Wydziału Technologii Chemicznej w ramach VI edycji konkursu Diamentowy Grant – grantu na badania prowadzone na temat cieczy jonowych pochodzenia naturalnego z anionem tryptofanu naukowy;
- przyznanie Klaudii Dobrogojskiej i Magdalenie Łątkowskiej studentkom Wydziału Informatyki oraz Sowmyi Thottambeti studentce Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji stypendiów w III edycji programu No-



we Technologie dla Dziewczyn;

- przyznanie Katarzynie Łabędzie studentce Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, nagrody II stopnia w XVII edycji Ogólnopolskiego Konkursu o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP za najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym, za pracę pt. *Konstrukcja urządzenia myjąco-suszącego zawory silnika ciężarowego w linii produkcyjnej*. Praca wykonana pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Romana Stańka;
- przyznanie Martynie Machtyl studentce Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, nagrody II stopnia w XVII edycji Ogólnopolskiego Konkursu o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP za najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym, za pracę pt. *Zarządzanie magazynem na wybranym przykładzie*. Praca wykonana pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Jana Żurka;
- przyznanie Pawłowi Zawadzkiemu studentowi Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, nagrody II stopnia w XVII edycji Ogólnopolskiego Konkursu o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP za najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym, za pracę pt. *Projekt i budowa przystawki temperaturowej do mikroskopu holograficznego DHM T1000*. Praca wykonana pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Ewy Stachowskiej;
- zajęcie przez Mikołaja Wieczorka i Macieja Kończala, studentów Wydziału Elektrycznego drugiego miejsca w drugiej polskiej edycji konkursu University Challenge, którego inicjatorem jest EDP Renewables (Euronext: EDPR), światowy lider rynku energii odnawialnej i jeden z największych na świecie producentów energii wiatrowej. Nagrodzona praca nosi tytuł *"Interaktywna platforma do optymalizacji magazynowania energii elektrycznej (Interactive Platform to Optimize Electrical Energy Storage)"*, i napisana została pod kierunkiem dr. inż. Leszka Kasprzyka;
- zdobycie przez Michała Hondo i Kingę Grzybowską, młodych polskich projektantów i studentów Wydziału Architektury, nagrody specjalnej Fundacji We Are Water, w siódmej edycji międzynarodowego konkursu Jump The Gap. Sukces zapewnił im niekonwencjonalny i innowacyjny projekt Delta – prysznic z rozsuwanymi ekranami zintegrowany z osuszaczem powietrza, przekształcającym parę wodną w wodę, która może być użyta później;
- zdobycie przez inż. arch. Konstantego Kosmę Mikołajczaka z Wydziału Architektury, pierwszej nagrody w międzynarodowym konkursie *The International Finsa Award for Students of Architecture & Design 2018* w kategorii *The most innovative concept*. Za pracę inżynierską zrealizowaną pod kierunkiem dr. inż. arch. Agaty Gawlak;
- zajęcie przez mgra inż. arch. Łukasza Gąskę absolwenta Wydziału Architektury, pierwszego miejsca w XXVII edycji konkursu „Moja Wielkopolska” na prace dyplomowe związane z problematyką planowania przestrzennego w Wielkopolsce, organizowanego przez Oddział TUP w Poznaniu za pracę dyplomową nt. koncepcje przestrzennego i ekologicznego zagospodarowania zbiornika retencyjnego w miejscowości Szale, wykonaną pod kierunkiem dra inż. arch. Adama Sienieckiego;
- zajęcie przez mgr inż. arch. Olgę Spychałę absolwentkę Wydziału Architektury drugiego miejsca

- w XXVII edycji konkursu „Moja Wielkopolska” na prace dyplomowe związane z problematyką planowania przestrzennego w Wielkopolsce, organizowanego przez Oddział TUP w Poznaniu za pracę dyplomową nt. koncepcje przestrzennego i ekologicznego zagospodarowania zbiornika retencyjnego w miejscowości Szale, wykonaną pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Anny Januchty-Szostak, prof. nadzw. PP;
- zajęcie przez mgr inż. arch. Patrycję Hałaś absolwentkę Wydziału Architektury trzeciego miejsca w XXVII edycji konkursu „Moja Wielkopolska” na prace dyplomowe związane z problematyką planowania przestrzennego w Wielkopolsce, organizowanego przez Oddział TUP w Poznaniu za pracę dyplomową nt. koncepcje przestrzennego i ekologicznego zagospodarowania zbiornika retencyjnego w miejscowości Szale, wykonaną pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Anny Januchty-Szostak, prof. nadzw. PP;
  - zdobycie przez mgr inż. Pawła Jeżykowskiego z Wydziału Technologii Chemicznej nagrody w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac doktorskich za dysertację „Lithium-ion capacitors based on in-situ pre-lithiation of the graphite electrode from a composite positive electrode”, której promotorem jest prof. zw. François Béguin;
  - zdobycie przez mgr inż. Juliana Balcerka z Wydziału Informatyki wyróżnienia w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac doktorskich za dysertację „Interfejsy człowiek-komputer do wspomaganie automatycznego rozpoznawania zagrożeń” napisaną pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Adama Dąbrowskiego;
  - zdobycie przez mgr inż. Przemysława Bartczaka z Wydziału Technologii Chemicznej wyróżnienia w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac doktorskich za dysertację „Ocena zdolności sorpcyjnych materiałów pochodzenia naturalnego w usuwaniu wybranych zanieczyszczeń nieorganicznych i organicznych z układów wodnych” napisaną pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Teofila Jesionowskiego oraz dr. inż. Filipa Ciesielczyka;
  - zdobycie przez mgr inż. Rafała Brodziaka z Wydziału Informatyki wyróżnienia w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac doktorskich za dysertację „Synteza scenariuszy eksploatacji i sterowania procesem ujmowania wody metodą sztucznej infiltracji” napisaną pod kierunkiem dr. hab. inż. Andrzeja Urbaniaka oraz dr. inż. Tomasza Schillera;
  - zdobycie przez Igę Chudaskę z Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania nagrody w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac magisterskich za pracę „Metodyka projektowania i szybkiego wytwarzania elementów protezy kończyny górnej” napisaną pod kierunkiem dr. inż. Filipa Górskiego;
  - zdobycie przez Rafała Krzysztofa Nowaka z Wydziału Elektrycznego wyróżnienia w 14. edycji Konkursu Urzędu Miasta Poznania na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, w kategorii prac magisterskich za pracę „Wizualizacja sterowania procesami w budynku inteligentnym” napisaną pod kierunkiem dr. inż. Grzegorza Trzmiela;
  - zdobycie przez Jakuba Bartosza, Łukasza Antczaka i Jakuba Matyszczaka studentów Wydziału Elek-

trycznego głównej nagrody w konkursie Robot Show 2018 za czteroosobowego dynamicznego robota krocząco-skaczącego;

- zdobycie przez mgr. inż. Jacka Kamińskiego, absolwenta Wydziału Elektrycznego nagrody w konkursie na najlepszą pracę magisterską, ogłoszonym przez firmę TAURON;
- potrójne zwycięstwo drużyny SAE Aero Design Politechniki Poznańskiej w zawodach Society of Automotive Engineers SAE Aero Design West 2018 w Kalifornii. Zespół w składzie: Anna Ketner, Mateusz Podziński, Kamil Dombek, Michał Mendyk, Michał Próchnicki, Patryk Szkudlarek, Oskar Gierszewski, Krzysztof Ówian, Krzysztof Graczyk zdobyli trzy złote medale, w klasyfikacjach: prezentacja techniczna, konkurencja lotna oraz w klasyfikacji generalnej.
- zwycięstwo drużyny SAE Aero Design Politechniki Poznańskiej w projekcie „Najlepsi z najlepszych! 2.0.” realizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Studenci uhonorowani zostali za swą aktywność naukową, kreatywność i innowacyjność otrzymali wsparcie finansowe umożliwiające im udział w konkursach, zawodach i konferencjach.

#### 15.2. Samorząd Doktorantów

Uczelniany Samorząd Doktorantów aktywnie działa zarówno w Uczelni jak i na rzecz środowiska doktorantów w Polsce. Jego działania w roku sprawozdawczym koncentrowały się na stwarzaniu doktorantom możliwości pracy społecznej, wspieraniu inicjatyw naukowych i tworzeniu przyjaznych warunków do prezentacji wyników badań oraz merytorycznej dyskusji z młodymi naukowcami z innych ośrodków w Polsce i na świecie. Działając wewnątrz Uczelni, Samorząd reprezentował środowisko doktorantów m.in. w Senacie i Komisjach Senackich.

#### 15.3. Samorząd Studentów

Samorząd działa na rzecz środowiska studenckiego reprezentując studentów zarówno na zewnątrz (m.in. Parlament Studentów RP, Forum Uczelni Technicznych, Studencka Rada Miasta Poznania), jak również wewnątrz Uczelni (m.in. Senat i jego komisje).

Przedstawiciele Samorządu Studenckiego w minionym roku akademickim organizowali i współorganizowali wiele imprez dla studentów, w tym: „Juwenalia 2018”, Polibuda Open Air, uroczystości absolutoryjne. Po raz kolejny studenci Politechniki Poznańskiej bezinteresownie przyłączyli się do grona osób pomagających Wielkiej Orkiestrze Świątecznej Pomocy, która zagrała już XXVI Koncert.

#### 15.4. Koła naukowe i organizacje studenckie i doktoranckie

Aktywność studentów przejawiała się również w innych formach, takich jak koła naukowe, kluby i zespoły. W minionym roku akademickim zarejestrowano sześć nowych kół naukowych: Koło Naukowe Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji TYTUS (WBMiZ), Group of Horribly Optimistic Statisticians – GHOST (WI), Koło Naukowe Technologii Lotniczych i Kosmicznych (WMRiT), Koło Naukowe Budownictwa

Drogowego (WBiŚ), Koło Naukowe Mówcy Politechniki (WIZ), Koło Naukowe Progressio Promotio (WB-MiZ). Obecnie na Uczelni działają 104 koła naukowe.

### Projekt PUT Motorsport

Czwarty rok zdobywania doświadczeń podczas projektowania i budowy czwartego już bolidu wyścigowego klasy Formula Student sprawił, że studenci z projektu PUT Motorsport mogą pochwalić się doświadczeniem, jakiego nie zdobyliby w niejednym przedsiębiorstwie. Obok wykorzystania inżynierskiej wiedzy i szlifu technicznej praktyki projekt ten to też zarządzanie, organizacja i planowanie na skalę średniego przedsiębiorstwa – 50 studentów i budżet godny motorsportowego zespołu światowej klasy – sprawia to, że członkowie zespołu to nie tylko inżynierowie w pełni przygotowani do pracy na rynku automotive, ale również managerowie z dużym bagażem doświadczeń.

Pierwsza konstrukcja – Warta – była niezawodną podstawą, która zapewniła studentom Politechniki Poznańskiej liczne sukcesy i powody do dumy. Budowa Wildy – drugiego bolidu, pozwoliła pójść technicznie o krok dalej, rozwijając umiejętności inżynierskie drużyny w nowym kierunku. Trzecia konstrukcja – Cybina, to projekt zrealizowany głównie z myślą o dopracowaniu koncepcji, którą tworzyły poprzednie auta. Poprawa niezawodności i osiągnięć doprowadziły zespół do zdobycia podium w jednej z konkurencji dynamicznych na zawodach Formula Student United Kingdom 2017 oraz 5. miejsca w klasyfikacji generalnej, zapisując tym samym Politechnikę Poznańską na kartach historii słynnego toru Silverstone.

Czwarty bolid – Maria, to kolejny krok w rozwoju drużyny. Badania sztywności skrętnej konstrukcji nośnej pozwoliły na zaprojektowanie nowego kompozytu na bazie włókna węglowego oraz aluminiowego plastra miodu. Wprowadzenie udoskonaleń konstrukcyjnych oraz materiałowych skutkowało redukcją masy bolidu o 5% - do 195 kg. Szczególne znaczenie ma tutaj zastosowanie obręczy z włókna węglowego oraz optymalizacja topologiczna złożenia zwrotnic – masa nieresorowana zmalała o 4,5 kg. Jednostka napędowa na sezon 2018 została wyposażona w nowy układ dolotowy oraz wydechowy, dzięki czemu krzywa momentu obrotowego została jeszcze mocniej spłaszczona. W połączeniu z przeprojektowaną kinematyką układu zawieszenia skutkuje to większą przewidywalnością prowadzenia, a udoskonalony pakiet aerodynamiczny zapewni nieznaną dotąd pokładę przyczepności. Dane na temat parametrów jazdy będą transmitowane na żywo przez system telemetrii, co pozwoli jeszcze lepiej zrozumieć jego działanie, a także doszlifować ustawienia.

Zespół PUT Motorsport ze swoim czwartym samochodem będzie miał okazję uczestniczyć w aż czterech rundach międzynarodowych zawodów: Formula Student IMechE na torze Silverstone w Wielkiej Brytanii, Formula Student East, Formula Student Czech Republic oraz Formula Student Germany na torze Hockenheimring.

Aero Design Akademicki Klub Lotniczy Politechniki Poznańskiej

Ekipa Aero Design działająca w ramach koła naukowego Akademicki Klub Lotniczy Politechniki

Poznańskiej w sezonie 2018 wzięła udział w trzech zawodach z cyklu SAE Aero Design:

- SAE Aero Design® Mexico 2018, Silao, Meksyk, 23-24 lutego 2018 r.;
- SAE Aero Design® USA East 2018, Lakeland, USA, 9-11 marca 2018 r.;
- SAE Aero Design® USA West 2018, Van Nuys, USA, 6-8 kwietnia 2018 r.

Start reprezentacji został sfinansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach projektu Najlepsi z Najlepszych 2.0 ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (łącznie kwota dofinansowania ekipy: 225.000 zł) oraz ze środków sponsorów: Miasta Poznań, Miasta Środa Wielkopolska, Gminy Czerwonak oraz firmy Schlösser. Start reprezentacji w zawodach honorowym patronatem objął pan Rektor Politechniki Poznańskiej Tomasz Łodygowski, Prezydent Miasta Poznania pan Jacek Jaśkowiak oraz Ambasador RP w Meksyku.

W zawodach SAE Aero Design® Mexico 2018 ekipa zajęła 1. miejsce w klasyfikacji prezentacji technicznych oraz miejsce 5. w klasyfikacji generalnej klasy Regular w gronie 16 drużyn.

W zawodach SAE Aero Design® USA East 2018 ekipa zajęła 6. miejsce w klasyfikacji generalnej klasy Regular w gronie 34 drużyn.

W zawodach SAE Aero Design® USA West 2018 ekipa zajęła 1. miejsce w klasyfikacji generalnej klasy Regular. Jednocześnie drużyna zajęła 1. miejsce w klasyfikacji prezentacji technicznych i 1. miejsce w klasyfikacji lotów. W klasie Regular konkurowało 37 drużyn z całego świata. Wśród zespołów należy wymienić m.in. reprezentacje USA, Kanady, Indii, Meksyku, Egiptu, Chin i Polski. Polska reprezentowana była przez ekipy z Politechniki Poznańskiej, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Wrocławskiej oraz Akademii Górniczo-Hutniczej. To największy sukces drużyny Aero Design AKL PP w 10-letniej historii 15 startów w zawodach cyklu SAE Aero Design (USA 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015E, 2015W, 2016, 2018E, 2018W, Brazylia 2014, Meksyk 2018), AUVSI SUAS (USA 2017) i ACC (Niemcy 2015).

SAE Aero Design to międzynarodowe akademickie zawody organizowane od ponad 30 lat przez amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów Transportu Society of Automotive Engineers (SAE) we współpracy m.in. z firmami NASA, Boeing, SolidWorks, Lockheed Martin czy ANSYS. Zadaniem uczestników – grup studenckich z całego świata – jest zaprojektowanie i budowa modelu samolotu, zgodnie z ograniczeniami i wymogami regulaminu narzuconymi przez organizatora zawodów. W tym roku zadaniem studentów było zaprojektowanie oraz zbudowanie samolotu, który przy jak najmniejszej masie własnej podniesie jak największą liczbę zestawów: piłeczka tenisowa + metalowa sztabka o masie 230 g. Piłeczki tenisowe symbolizują pasażerów natomiast sztabki ich bagaże. Regulamin zawodów definiuje materiał z jakiego wykonany ma być samolot oraz rodzaj i moc napędu. Oprócz opracowania dokumentacji ekipy muszą przedstawić prezentację techniczną, a następnie podnieść modelem jak największy ciężar w locie. Zawody uczą samodzielnego rozwiązywania problemów technicznych, organizacyjnych i logistycznych, umiejętności

pracy w grupie, sztuki zaprezentowania i dokumentacji osiągnięć. Według profesora Jerzego Nawrockiego z Politechniki Poznańskiej „konkursy typu SAE AeroDesign przekształcają kształcenie z wykładowo-podręcznikowego (learning by reading) na projektowe (learning by doing)”.

W skład drużyny weszli studenci Politechniki Poznańskiej: Krzysztof Ćwian, Kamil Dombek, Damian Gemziak, Oskar Gierszewski, Krzysztof Graczyk, Anna Kettner, Łukasz Kozak, Monika Mąka, Michał Mendyk, Mateusz Podziński, Oktawia Połczyńska, Michał Próchnicki, Patryk Szkuclarek oraz, pochodzący z Ukrainy, Andrii Vikulov. Opiekunem naukowym ekipy był dr inż. Radosław Górzeński.

### 15.5. Sport studencki

Politechnika Poznańska w kolejnej (2017/2018) edycji Akademickich Mistrzostw Polski, stanowiących najważniejszą rywalizację sportową studentów, rozgrywaną w 43 dyscyplinach, w których w tej edycji sklasyfikowano 142 uczelnie, znalazła się na VI miejscu w klasyfikacji generalnej oraz zajęła V miejsce wśród Uczelni Technicznych. Wysoka lokata to efekt bardzo udanych występów naszych studentów na krajowych arenach sportowych, ale na szczególne słowa uznania w minionym roku zasłużyli: kolarki górskie, siatkarze i siatkarki, karatecy, lekkoatleci, jeźdźcy, pływacy, snowboardziści, trójboiści siłowi, wioślarze oraz studenci niepełnosprawni, którzy z Mistrzostw przywozili medale.

W rywalizacji środowiskowej, w Akademickich Mistrzostwach Wielkopolski (sezon 2017/2018), w ramach których odbyło się ponad 120 imprez z udziałem 22 wielkopolskich klubów uczelnianych AZS, a zawody rozgrywano w 61 dyscyplinach. W semestrze zimowym, w którym rozegrano zawody w 36 dyscyplinach studenci Politechniki Poznańskiej zwyciężyli w 16, a w 8 dyscyplinach zajęli drugie miejsce. Dało to naszej Uczelni pierwsze miejsce w Klasyfikacji Generalnej AM Wlkp.

#### *Sport studentów z niepełnosprawnościami*

W III Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS w pływaniu studentów z niepełnosprawnościami – maj 2018 r. studenci Politechniki Poznańskiej zdobyli 14 medali (7 złotych, 4 srebrne i 3 brązowe).

W II Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS w tenisie stołowym studentów z niepełnosprawnościami – listopad 2017 r. studenci Politechniki wygrali klasyfikację generalną zdobywając złoty medal.

W III Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS studentów z niepełnosprawnościami w Boccia – czerwiec 2018 r. studenci Politechniki zajęli V miejsce.

#### *Sport wyczynowy*

##### Hokej na trawie

W sezonie 2017/2018 nie zakończyły się jeszcze rozgrywki ligowe. Aktualnie zespół AZS Politechniki Poznańskiej w hokeju mężczyzn zajmuje 4 miejsce w I lidze.

Dwóch zawodników Zespołu AZS PP, tj. Robert Gruszczyński oraz Maciej Trojanek, znajduje się w Kadrze Narodowej Hokeja na Trawie.

W Halowych Mistrzostwach Polski hokeiści dotarli do ćwierćfinału. Z kolei drużyna hokeja na trawie kobiet zdobyła brązowy medal Halowych Mistrzostw Polski. Dwie zawodnicze drużyny AZS Politechniki Poznańskiej wystąpiły w Halowych Mistrzostwach Europy w Pradze.

W maju 2018 r. zespół kobiet AZS Politechniki Poznańskiej brał udział w Klubowym Pucharze Europy – Challenge II, który odbywał się w Ghent (Belgia), gdzie zajął VIII miejsce.

Przed turniejem finałowym o Mistrzostwo Polski hokeistki zajmują II miejsce po rundzie zasadniczej.

### Kajakarstwo

Reprezentanci Politechniki Poznańskiej zdobyli medale indywidualnie w różnych kategoriach wiekowych na dystansach 5km oraz 10km w Międzynarodowych Długodystansowych Mistrzostwach Polski w Sztumie.

Drużyna AZS Politechniki Poznańskiej brała udział w międzynarodowych zawodach 27. Grosse Brandenburger Kanuregatta w Brandenburgu.

W I Mistrzostwach Polski na ergometrach kajakowych oraz I Pucharze Polski zawodnicy AZS PP zdobyli podwójne Mistrzostwo Polski: złote medale na dystansie 1000m juniorów wywalczyli Krystian Poziemba, w K1 na 500m młodzików Kasper Lewandowski, sztafeta 5000m Jan Urbański, Krystian Poziemba, Oskar Smektała, Wojciech Urbański, a brązowy medal w K1 na dystansie 500m młodzików wywalczył Maciej Siatka.

### Koszykówka mężczyzn

Koszykarze, w sporcie akademickim, toczyli walkę w półfinałach Akademickich Mistrzostw Polski oraz startowali w rozgrywkach III ligi koszykówki mężczyzn. Drużyna naszych koszykarzy grająca w lidze składa się tylko ze studentów Politechniki Poznańskiej. Zespół grał również mecze barażowe o awans do II ligi koszykówki, niestety tym razem nie zakończyło się to powodzeniem. Może uda się w roku przyszłym.

Aktywnie działa Klub Uczelniany AZS PP, który liczy 1166 członków działających w 41 sekcjach.

Sekcje sportowe AZS PP uczestniczące w rozgrywkach państwowych:

- Hokej na trawie mężczyzn – I liga (najwyższa);
- Hokej na trawie kobiet – I liga (najwyższa);
- Hokej na trawie (zespoły młodzieżowe) – starty w lidze i Mistrzostwach Polski;
- Szachy – liga regionalna;
- Koszykówka mężczyzn – III liga;
- Kajakarstwo – starty w Mistrzostwach Polski w różnych kategoriach wiekowych.

Okolo 4000 studentek i studentów uczestniczy tygodniowo w zajęciach sportowych na PP (zajęcia wychowania fizycznego oraz treningi sekcji sportowych KU AZS Politechniki Poznańskiej).

Największe osiągnięcia w rozgrywkach Akademickich Mistrzostw Polski 2017/2018 to m.in.:

- zajęcie przez Alicję Walkowiak trzeciego miejsca w Judo, w Klasyfikacji Generalnej w kategorii do 57kg;

- zajęcie przez Justynę Szmajdkę trzeciego miejsca w Karate, w Klasyfikacji Generalnej w Kumite Indywidualnym do 55 kg;
- zajęcie przez Drużynę Kobiet w składzie Joanna Wojciechowska, Dominika Smyk, Klaudia Janik, trzeciego miejsca w Kolarstwie Górskim, w Klasyfikacji Generalnej. Zawodniczki te podczas Poznań Bike Challenge 2017 wywalczyły jako zespół Politechniki Poznańskiej awans na Mistrzostwa Świata Amatorów, które w sierpniu 2018 r. odbędą się we Włoszech;
- zajęcie przez Bartosza Bednarka i Michała Suszkę drugiego miejsca w Wioślarstwie, w Klasyfikacji Generalnej, 1000m 2'ka – waga lekka;
- zajęcie przez Stanisława Stołowskiego pierwszego miejsca, w Jeździectwie, w Klasyfikacji Generalnej – Konkurs Ujeżdżenie Amator.

Największe osiągnięcia międzynarodowe to m.in.:

- zajęcie przez drużynę siatkarzy Politechniki Poznańskiej VIII miejsca w Akademickich Mistrzostwa Europy w Rzeszowie (trener – Marek Jankowiak);
- zajęcie przez Joannę Szczukę VIII miejsca w akademickich Mistrzostwach Europy w wioślarstwie. Zawody odbywały się w miejscowości Subotice (Serbia);
- zajęcie przez zespół Karateków w składzie Michał Kucner, Mateusz Urbaniak, Michał Parczewski V miejsca w Akademickich Mistrzostwach Europy;
- zajęcie przez Martę Lewandowską VII miejsce w klasyfikacji indywidualnie w zawodach karate, które odbywały się w Portugalii w mieście Coimbra (trener – Mariusz Siebert);
- zdobycie przez Małgorzatę Ignasiak brązowego medalu Mistrzostw Świata Osób Niepełnosprawnych w biegu na dystansie 100m w Londynie;
- zajęcie przez zawodniczki drużyny Hokeja na trawie Orianę Walasek, Weronikę Wesołowską, Martę Kucharską, Magdalenę Zagajską VIII miejsca w Halowych Mistrzostwach Europy Grupy A oraz w Halowych Mistrzostwach Świata (w ramach Reprezentacji Polski);
- uczestnictwo Wiktorii Błaszcyk, zawodniczki zespołu AZS Politechniki Poznańskiej w sekcji hokeja na trawie w Lidze Światowej w Hokeju na trawie w Johannesburgu;
- uczestnictwo Weroniki Wesołowskiej oraz Oriany Walasek zawodniczek sekcji hokeja na trawie w LS w Lidze Światowej w Hokeju na trawie w Johannesburgu jak również w Halowych Mistrzostwach Europy. Trenerem zespołu Reprezentacji Polski był trener AZS Politechniki Poznańskiej Krzysztof Rachwański.

#### 15.6. Kultura studencka

Swoją działalność z powodzeniem kontynuuje Studenckie Radio „Afera”. W ramach Uczelnianego Centrum Kultury działają m.in. Zespół Tańca Ludowego „Poligrodzianie”, Dziecięcy Zespół Tańca Ludowego „Mali Poligrodzianie”, a także Chór „Volantes Soni”.



W roku akademickim 2017/2018 Uczelniane Centrum Kultury zorganizowało 6 koncertów i 2 wystawy.

Niezmiennym powodzeniem cieszy się Koncert Bożonarodzeniowy pt. *Studenci Dzieciom*, na którego 19 już edycji spotkali się pracownicy Uczelni wraz z rodzinami.

Zespół Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej „Poligrodzianie” realizuje projekt polegający na prowadzeniu zajęć edukacyjno-artystycznych dla dzieci z klas 1-3 oraz młodzieży z klas 4-6, w ramach zajęć pozalekcyjnych. Obejmowały one m.in. przekazanie wiedzy dotyczącej polskiej kultury ludowej, ze szczególnym naciskiem na dziedzictwo kulturowe Regionu Wielkopolski, nauczanie poszczególnych figur i układów choreograficznych, rozwijanie poczucia rytmu i estetyki ciała, naukę podstawowych technik tanecznych i wokalnych oraz zajęcia teatralne. Zajęcia prowadzone były przez wykwalifikowaną kadrę związaną z Zespołem Tańca Ludowego „Poligrodzianie”.

„Poligrodzianie” uczestniczyli w:

- oficjalnej inauguracji roku akademickiego Politechniki Kijowskiej;
- Poznańskich Dniach Energii;
- Festiwalu Folklorystycznym w Marrakeszu – Marrakech Folklore Days;
- X Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym Zagłębie i Sąsiedzi w Dąbrowie Górniczej;
- VIII International Festival of Folklor and Traditional Culture „Highlanders”
- IX Międzynarodowym Dziecięcym Festiwalu Folkloru KIDS FUN FOLK;
- Dziecięcym Festiwalu Folkloru „MAZURSKIE FIGLE”.

## 16. SPRAWY SOCJALNE PRACOWNIKÓW

W okresie sprawozdawczym w kalendarzu imprez uczelnianych odnotowaliśmy takie wydarzenia jak:

- Koncert Noworoczny Politechniki Poznańskiej, który odbył się 17 stycznia 2018 r. w Centrum Wykładowym PP. Tym razem podziwialiśmy występ znanego, polskiego aktora Piotra Machalicy, który przedstawił własną artystyczną interpretację utworów z repertuaru Wojciecha Młynarskiego;
- IX Nadwarciański Bal Karnawałowy Politechniki Poznańskiej, który odbył się 3 lutego 2018 r. w Centrum Wykładowym PP. Tym razem przenieśliśmy się do magicznego świata starożytnej Grecji, do krainy bogów, półbogów, bóstw, herosów;
- kolejne obchodzone w naszej Uczelni „Dni Politechniki” trwały od 23 do 25 maja 2018 r. W ich trakcie miały miejsce m. in. takie wydarzenia jak: uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej Dipl.-Ing. J. Oksenowi; uroczystość wręczenia odznaczeń państwowych; koncert Orkiestry Reprezentacyjnej Sił Powietrznych pod batutą mjr. Pawła Joksa; promocja doktorska i habilitacyjna, Dzień Sportu oraz kolejny już Piknik Pracowniczy.

Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych jest funduszem celowym, który ma łagodzić różnice w poziomie życia osób uprawnionych do korzystania z niego, a są nimi przede wszystkim pracownicy zatrudnieni

ni w ramach umowy o pracę, emeryci i renciści uczelni oraz dzieci do ukończenia 18 roku życia. Opieką ZFŚS objętych jest ok. 2 200 osób, ok. 1 400 dzieci i 1 180 emerytów. Obsługę funduszu prowadzi Dział Socjalny.

Fundusz socjalny w Politechnice Poznańskiej przeznaczają się na następujące cele:

- dofinansowanie wypoczynku pracowników, emerytów i rencistów oraz ich dzieci,
- dofinansowanie turnusów rehabilitacyjnych dla dzieci niepełnosprawnych,
- bezzwrotną pomoc w trudnych sytuacjach życiowych,
- pożyczki na cele mieszkaniowe i remontowe,
- dofinansowanie ośrodków wypoczynkowych w Kołobrzegu i Borowym Młynie,
- dofinansowanie działalności kulturalno-oświatowej i sportowo-rekreacyjnej.

Wzorem lat ubiegłych część ZFŚS (ok. 7,6 mln zł) przeznaczono na refundację kosztów wypoczynku pracowników i emerytów. Wypłata realizowana była w ratach. Jednostkowe świadczenie z tego tytułu uzależnione jest od miesięcznego dochodu brutto przypadającego na jednego członka rodziny, pozostającego we wspólnym gospodarstwie domowym.

ZFŚS przeznaczają się ponadto na pożyczki na cele mieszkaniowe (ok. 1 mln zł), zapomogi bezzwrotne dla osób, które znalazły się w trudnej sytuacji życiowej (ok. 50 tys. zł), refundację kolonii zdrowotnych i rehabilitacyjnych dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej oraz na organizację różnych imprez okolicznościowych dla pracowników i emerytów (wycieczki, coroczny piknik rodzinny itp.). Dział Socjalny współpracuje z Centrum Sportu PP, od którego wynajmuje sale sportowe. Umożliwia to pracownikom nieodpłatne korzystanie z różnych form aktywności fizycznej (m. in. gimnastyka usprawniająca, bowling). Fundusz socjalny dofinansowuje także zakup karnetów MultiSport umożliwiających dostęp do wielu obiektów i usług sportowo-rekreacyjnych na terenie całej Polski.

Politechnika Poznańska posiada dwa czynne ośrodki wczasowe: w Kołobrzegu i Borowym Młynie. Dom Pracy Twórczej i Wypoczynku w Kołobrzegu czynny jest cały rok, Ośrodek Wypoczynkowy w Borowym Młynie – od wiosny do jesieni.

## 17. PODSUMOWANIE

Mija kolejny rok wyężonej i twórczej pracy w naszej Uczelni. Jej cele, zgodne z misją i wieloletnią koncepcją rozwoju, koncentrowały się na umacnianiu roli Politechniki Poznańskiej w regionie i kraju, w gronie przodujących uczelni akademickich. Podstawowe działania skierowane były na zapewnienie naszym studentom kształcenia i warunków bytowych na najwyższym poziomie, gwarantujących im duże szanse na rynku pracy. Drugim elementem niezbędnym do zapewnienia właściwej renomy liczącego się ośrodka akademickiego pozostawała troska o kontynuację badań naukowych w nowoczesnych, współcześnie ważnych i rozwijających się obszarach techniki i technologii. Na obu tych jakże istotnych polach ak-

tywności Uczelni odnotowaliśmy znaczący postęp oraz kolejne sukcesy.

Przed nami następne trudne wyzwania, którym w najbliższym czasie musimy sprostać. Najważniejsze z nich to dbałość o ciągle podnoszenie jakości oferty edukacyjnej uczelni, dbałość o rozwój młodej kadry naukowej oraz intensyfikacja innowacyjnych badań naukowych służących gospodarce. Niezwykle istotne jest także ciągle udoskonalanie zarządzania i administrowania zasobami Uczelni oraz rozwój infrastruktury zapewniającej atrakcyjność oferowanych miejsc pracy i nauki. Politechnika Poznańska jest i chce być postrzegana, jako przyjazne miejsce pracy; zachęcające do twórczego myślenia, rzetelnego prowadzenia badań naukowych i oferowania kształcenia na najwyższym poziomie.

Szanowni Państwo,

rok akademicki 2018/2019 to czas obchodów Jubileuszu 100-lecia Polskiego Wyższego Szkolnictwa Technicznego w Poznaniu. W tym szczególnym czasie dziękuję wszystkim pracownikom za codzienną, wytrwałą pracę oraz pełne identyfikowanie się z Uczelnią, budujące prestiż i rangę Politechniki Poznańskiej. Jako spadkobiercy tradycji kształcenia inżynierskiego na Ziemi Wielkopolskiej jesteśmy zobligowani do dołożenia wszelkich starań, aby ten zaszczytny obowiązek wypełniać godnie, z poświęceniem i należyty szacunkiem. Jestem przekonany, że wspólne celebrowanie Jubileuszu będzie wspaniałym przykładem naszego zaangażowania i poczucia wspólnoty.