

PL ISSN 1428-7633

ROK 20 NR 61  
grudzień 2016

# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

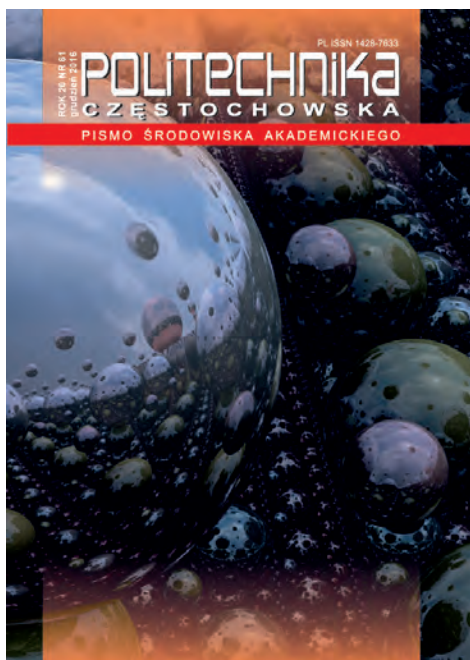
PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



# INAUGURACJA

## ROKU AKADEMICKIEGO 2016/2017





## Spis treści:

Inauguracja roku akademickiego .....	2
Współpraca międzynarodowa .....	4
Z życia Uczelni .....	9
Awanse naukowe .....	16
Konferencje i seminaria .....	25
Pożegnania .....	36

Czasopismo jest dostępne w wersji elektronicznej na stronie głównej Uczelni pod osobnym linkiem <http://www.pcz.pl/czasopismo/> Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Informujemy, że działające od niedawna Studio Filmowe Politechniki Częstochowskiej rejestruje wydarzenia z życia Uczelni. Można je zobaczyć na fejsbukowym profilu Uczelni oraz pod linkiem [www.pcz.pl/filmy](http://www.pcz.pl/filmy)



## Od redakcji

### Szanowni Czytelnicy!

**N**adchodzące Święta Bożego Narodzenia niosą ze sobą wiele radości oraz refleksji dotyczących minionego okresu i planów na zbliżający się Nowy Rok. W tych wyjątkowych dniach w imieniu całego zespołu redakcyjnego chcę Państwu życzyć cudownych, białych, szczęśliwych Świąt Bożego Narodzenia, spędzonych w zgodzie ze światem i z sobą samym, pełnych spokoju i miłości oraz niesamowitego, niezapomnianego i niepowtarzalnego Sylwestra.

Być może znajdziecie Państwo chwilę czasu, by w tej przedświątecznej atmosferze zapoznać się ze wszystkimi artykułami zawartymi w tym numerze. Serdecznie zapraszam do lektury.

**Izabela Walarowska**  
Redaktor naczelna



**Rok 20, Nr 61, grudzień 2016**  
**PL ISSN 1428-7633**

**Nakład:** 500 egz.

#### ADRES REDAKCJI:

ul. J.H. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa  
tel. 34 325 02 51  
tel. 34 361 28 55  
tel./fax 34 361 28 55  
e-mail: [promocja@adm.pcz.czest.pl](mailto:promocja@adm.pcz.czest.pl)

#### PATRONAT:

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

#### REDAKTOR NACZELNA:

Izabela Walarowska

#### WSPÓŁPRACA:

Dorota Bielecka, Piotr Boral, Aleksander Gąsiorowski  
Marlena Krakowiak, Bogdan Langier  
Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

#### KOREKTA:

Zdzisława Tasarz  
Lucyna Żyła

#### SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

#### PROJEKT OKŁADKI:

Izabela Walarowska

#### ZDJĘCIA:

Adrian Sochocki, Izabela Walarowska  
oraz autorzy artykułów  
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

#### DRUK:

Wydawnictwo Wydziału Zarządzania PCz  
al. Armii Krajowej 36b  
42-201 Częstochowa

**Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany tytułów**



# 68. INAUGURACJA

**6 października 2016 roku w Auli Wydziału Zarządzania odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2016/2017 na Politechnice Częstochowskiej. Oprócz władz, pracowników oraz studentów i absolwentów Uczelni uroczystość swoją obecnością zaszczylicili znamienici Goście: posłowie na Sejm RP, władze samorządowe, duchowieństwo, przedsiębiorcy, rektorzy polskich i zagranicznych uczelni oraz dziennikarze.**

**W**iele osób przekazało na ręce rektora listy gratulacyjne, składając życzenia zarówno dla nauczycieli akademickich, jak i studentów. Przesłali je m.in. prezydent RP Andrzej Duda oraz wicepremier i minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin.

Kulminacyjnym momentem inauguracji roku akademickiego było przyjęcie nowych studentów do grona społeczności

akademickiej. Dziś na Politechnice Częstochowskiej na wszystkich typach studiów kształcą się około 9 tysięcy studentów. Podczas uroczystości - jak co roku - minutą ciszy uczczono pamięć pracowników Politechniki Częstochowskiej zmarłych w minionym roku akademickim.

Program uroczystości obejmował także nadanie stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego oraz wręczenie

najlepszym studentom Uczelni medali i dyplomów „Za naukę, za pracę”.

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wygłosił przemówienie inauguracyjne (poniżej publikujemy jego tekst – red.).

Wykład inauguracyjny pt. „Środowiskowe aspekty energetyki” wygłosił dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz z Wydziału Infrastruktury i Środowiska.

IW



*Rozpoczęcie uroczystości - wejście Senatu Politechniki Częstochowskiej*

## PRZEMÓWIENIE JM REKTORA INAUGURUJĄCE ROK AKADEMICKI 2016/2017

### **Wysoki Senacie, Wielce Szanowni Goście, Drodzy Pracownicy i Studenci!**

Bardzo serdecznie witam w murach Politechniki Częstochowskiej, która rozpoczyna kolejny 68. rok akademicki. Dla każdej uczelni inauguracja to najważniejsze wydarzenie w roku. Chwila, która symbolizuje podejmowanie nowych wyzwań i z którą wiążemy wiele planów oraz nadziei. Dla mnie, jako rektora, to także szczególnie inauguracja, która ma miejsce u progów nowej kadencji.

### **Szanowni Państwo!**

Rozpoczynając kolejny rok akademicki, polskie uczelnie zadają sobie pytania o przyszłość. Szkolnictwo wyższe przeży-

wa obecnie kryzys, a uczelnie coraz ostrzej muszą konkurować ze sobą o studentów, środki finansowe, rozwój, a nawet o przetrwanie. Utrzymanie dobrej marki uczelni, prowadzenie studiów na wysokim poziomie, badania naukowe i rozwój kadry – wszystko to wymaga od nas ogromnego wysiłku. Musimy iść razem, zgodnie z jasno wyznaczonymi celami, dostosowując się do wciąż zmieniających się warunków otoczenia Uczelni. Chciałbym teraz w dużym skrócie przedstawić zarys planów nowych władz rektorskich.

Po pierwsze, rozwój Politechniki Częstochowskiej stanowi absolutny priorytet. Jednym ze strategicznych celów Uczelni w perspektywie roku 2020 będzie realizacja

tw. inteligentnego wzrostu, oznaczającego rozwój gospodarki opartej na wiedzy, czyli kreującej nowoczesne technologie. Politechnika Częstochowska zamierza dążyć do zacieśniania współpracy między sektorem nauki i gospodarki w zakresie realizacji badań stosowanych i wdrażania innowacyjnych technologii, co powinno przełożyć się na podnoszenie konkurencyjności i innowacyjności współpracujących z naszą Uczelnią firm z sektora małych i średnich przedsiębiorstw, jak też dużych firm. Realizacja tych celów będzie możliwa między innymi przy wsparciu programów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, a w szczególności programu Inteligentny Rozwój oraz regionalnych

# ROKU AKADEMICKIEGO

programów operacyjnych, przeznaczonych dla konsorcjów naukowo-przemysłowych, klastrów czy platform technologicznych. Należy tu podkreślić, że współpraca z Politechniką możliwa jest praktycznie na każdym poziomie gotowości technologicznej, obejmując wiele obszarów Krajowych Inteligentnych Specjalizacji zdefiniowanych przez Ministerstwo Gospodarki. Liczymy na intensyfikację współpracy z naszymi dotychczasowymi partnerami gospodarczymi, ale jednocześnie zapraszamy kolejne podmioty, których obszar działalności wpisuje się w zakres działalności B+R Politechniki Częstochowskiej.

Po drugie, postawimy też na rozwój kadry naukowej. Dziś kadre naukową Politechniki stanowi 752 nauczycieli akademickich, w tym: 66 profesorów tytularnych, 145 doktorów habilitowanych, 449 doktorów i 92 magistrów. Statystyki pokazują, że w ciągu ostatnich lat nastąpił znaczny wzrost awansów naukowych, spowodowany również zmianą przepisów o stopniach i tytułach naukowych. Możliwości rozwoju zapewniają wydziały Politechniki Częstochowskiej, gdyż wszystkie wydziały posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora, a pięć z nich ma także prawo do nadawania stopnia doktora habilitowanego. W związku z tymi możliwościami w sferze nauki podejmiemy działania zmierzające do zwiększenia aktywności pracowników w obszarach istotnych z punktu widzenia oceny parametrycznej wydziałów. Będziemy dążyć do zwiększenia efektywności pozyskiwania środków z funduszy krajowych i Unii Europejskiej na działalność naukowo-badawczą. Zainicjujemy i będziemy wspierać tworzenie międzywydziałowych centrów naukowych, posiadających akredytowane laboratoria naukowe.

## Szanowni Państwo!

W nowym roku akademickim Politechnika Częstochowska zintensyfikuje działalność marketingową na rynkach krajowych i zagranicznych. Planujemy wzmocnić aktywność w zakresie: badania i analizy otoczenia marketingowego, wyboru rynków docelowych oraz marketingu mix, w skład którego wchodzi zintegrowana promocja mix. Badania marketingowe umożliwią lepsze poznanie potrzeb i wymagań potencjalnych i obecnych klientów, a także szans i zagrożeń tkwiących w otoczeniu. Politechnika obejmie swoją działalnością nowe segmenty rynku i maksymalnie wykorzysta ich potencjał. Ważne zamierzenie stanowi zwiększenie udziału Internetu,

w tym portali społecznościowych, w kampaniach promocyjnych. Nie mniej istotnym zadaniem jest kształtowanie wizerunku naszej Uczelni na bazie bogatego instrumentarium public relations. Aby osiągnąć cele marketingowe, konieczne są zmiany dotyczące asortymentu, jakości i dystrybucji usług edukacyjnych, a także strategii cen. To zadania szczególnie ważne w kontekście obecnego niżu demograficznego i zmniejszającej się liczby studentów.

## Szanowni Państwo!

Politechnika Częstochowska traktuje studentów oraz doktorantów jako największe swoje bogactwo. Dbą o dobre relacje międzyludzkie i ich rozwój intelektualny. Jest otwarta na potrzeby Częstochowy, regionu i całego kraju w badaniach naukowych, kształceniu oraz różnych formach doradztwa. Najwyższym priorytetem naszej Uczelni jest stworzenie takich warunków kształcenia dla studentów, aby nasi absolwenci nie tylko byli cenionymi i rozchwytywanymi na rynku pracy abiturientami, ale wręcz stanowili wzorzec dla innych uczelni. Ucząc i wychowując studentów, będziemy dążyć do ukształtowania otwartego światopoglądu, tolerancji, patriotyzmu, uczciwości, rzetelności naukowej oraz szacunku dla wszystkich ludzi. Uczelnia nasza jest otwarta na wspieranie inicjatyw studentów w zakresie dydaktyki, w obszarze kultury, sportu, przedsiębiorczości, ruchu naukowego i działalności społecznej. Będziemy popierać wszelkie inicjatywy zmierzające w kierunku wzrostu mobilności studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich poprzez intensyfikację studenckiej wymiany w ramach programów krajowych i międzynarodowych oraz rozwój systemu praktyk zagranicznych.

A teraz pragnę zwrócić się bezpośrednio do młodzieży akademickiej, szczególnie studentów pierwszego roku, którzy właśnie rozpoczynają naukę w murach naszej Alma Mater. Rozpoczynacie ważny okres życia: wspaniałą przygodę intelektualną, umożliwiającą rozwój wiedzy i talentów. Będziemy Was wspierać. Wykorzystajcie dobrze czas spędzony na Politechnice Częstochowskiej poprzez możliwość uczestnictwa w kołach naukowych, zespołach artystycznych, organizacjach sportowych i w działalności samorządowej. Pozwolę sobie w tym miejscu przytoczyć słowa profesora Michała Hellera: „Jeżeli ignorancja jest ciemnością umysłu, to wiedza jest jego światłem, a studiowanie i uprawianie nauki, choć wymagają nakła-

du sił i przewycięzania wielu słabości, są zanurzeniem się w światło”. Pamiętajcie o tych słowach teraz, gdy powiększacie grono obecnych (9 tys.) studentów Politechniki Częstochowskiej, i pamiętajcie o nich też za kilka lat, gdy dołączycie do szacownego grona 80 tysięcy absolwentów naszej Uczelni.

## Szanowni Państwo!

Pragnę w tym miejscu podkreślić, że sukcesów Uczelni nie byłoby bez wyjątkowej pracy i zaangażowania jej pracowników, którym w tym miejscu składam serdeczne podziękowania. Pozwólcie też Państwo, że tradycyjnie – jak podczas każdej inauguracji – przywołam pamięć o pracownikach i studentach, którzy odeszli w minionym roku akademickim, wymieniając ich nazwiska. Są to: profesor Leopold Jeziorski, dr inż. Tomasz Kaczmarzyk, mgr inż. Janusz Woszczyna, mgr Krystyna Piotrowska, Janusz Gęsiarz, Roman Banecki, Krystyna Staroń, Janina Świech, Halina Karczewska, Marian Nowak, Edyta Tamiola, Zofia Toporowska i Marianna Zagórska oraz studenci – Krzysztof Balwierz, Dawid Cecotka, Marcin Kowalski oraz Malwina Renik. Uczcijmy Ich pamięć minutą ciszy (...).

## Szanowni Państwo!

Ostatnie miesiące były dla całej społeczności Politechniki Częstochowskiej okresem trudnym, obfitującym w wydarzenia wywołujące nieraz silne emocje. Wiele spraw związanych z działalnością Uczelni wymaga rzetelnego zbadania - ze swej strony deklaruję gotowość podejmowania działań zmierzających do ich ostatecznego wyjaśnienia. W pełnieniu zaszczytnej, ale trudnej i odpowiedzialnej funkcji rektora za najważniejszy priorytet uważam szeroko pojęte dobro naszej Uczelni. Pragnę kierować Politechniką Częstochowską ponad podziałami. Chcę jednoczyć, a nie dzielić różne środowiska, budować, a nie burzyć wspólnotę akademicką, by zapewnić naszej Alma Mater jak najlepsze warunki do rozwoju dydaktycznego, badawczego i naukowego.

Kończąc swoje przemówienie, pragnę podziękować wszystkim, którzy wspierają rozwój naszej Uczelni. Serdeczne podziękowania kieruję do naszych dostojnych Gości: parlamentarzystów, przedstawicieli władz ministerialnych, województwa oraz władz miasta. Dziękuję za opiekę duszpasterską przedstawicielom Kościoła. W dniu inauguracji dziękuję wszystkim za troskę o naszą Uczelnię, jej dobre imię i rozwój.

# Profesor z Japonii



Na zaproszenie p.o. dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej dr hab. Katarzyny Ożgi prof. PCz oraz prof. dra hab. Iwana Kityka z Zakładu Optoelektroniki IEiSS w dniach 26-30 września 2016 roku na Wydziale Elektrycznym PCz gościł światowej klasy uczony profesor Munetaka Oyama z Kyoto University.

**P**rofesor M. Oyama urodził się w 1963 roku w Fukuoce w Japonii. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1991 roku, natomiast awans naukowy na stanowisko profesora mianowanego w 1999 roku na Uniwersytecie w Kyoto. W okresie od czerwca 1997 do marca 1998 roku odbył staż naukowy jako profesor wizytujący w Laboratorium Fizyki i Chemii Teoretycznej na Uniwersytecie Oksfordzkim. Profesor pracuje od 25 lat na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Kyoto, uczelni zajmującej 17. miejsce w rankingu światowym. Profesor M. Oyama od 15 lat współpracuje naukowo z prof. Iwanem Kitykiem i jego zespołem, czego wymiernym efektem jest ponad 30 wspólnie opublikowanych artykułów w czasopiśmie o wysokim czynnikiem oddziaływania (z tzw. listy filadelfijskiej).

Profesor jest wybitnym specjalistą w dziedzinie elektrochemii, autorem lub współautorem blisko trzystu publikacji

w bazie Web of Science (cytowanych ok. 5000 razy, a jego indeks Hirscha wynosi 35 wg WoS), autorytetem w dziedzinie nowoczesnych technologii stosowanych w elektrochemii. Zainteresowania naukowe profesora skupiają się wokół takich zagadnień, jak: elektrochemia powierzchni, chemia elektroanalityczna, woltamperometria czy nanomateriały.

W ramach wizyty 29 września 2016 roku podczas seminarium na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej profesor wygłosił wykład „Chemical preparation of nanocomposite electrode materials”, na którym zaprezentował efekty swojej wieloletniej pracy naukowej na temat nanoelektrod, ich wytwarzania, modyfikacji oraz szeroko rozumianej elektrochemii. Wykład cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem.

Profesor M. Oyama podczas swej kilkudniowej wizyty zwiedził budynki Wydzia-

łu Elektrycznego, w tym zmodernizowane nowoczesne laboratoria naukowe i dydaktyczne, m.in.: odnawialnych źródeł energii (fotowoltaiki i energetyki wiatrowej), automatyki i robotyki, techniki wysokich napięć, termowizji oraz technik laserowych, a także hybrydowy system generacji energii elektrycznej. W czasie obecności profesora na Wydziale pracownicy skorzystali z możliwości skonsultowania ważnych kwestii naukowych z zakresu metod elektrochemicznych z wykorzystaniem nanomateriałów. Wizyta profesora M. Oyamy była dla Wydziału Elektrycznego nie tylko ogromnym wyróżnieniem, ale również deklaracją dalszej z nim współpracy naukowej.

*dr inż. Ewa Łada-Tondyra  
dr inż. Jarosław Jędryka  
Wydział Elektryczny PCz*



*Profesor Munetaka Oyama (pierwszy z prawej) oraz dr hab. inż. S. Gryś prof. PCz i dr inż. A. Jąderko w jednym ze specjalistycznych laboratoriów naukowych Wydziału Elektrycznego PCz*

# Delegacja z Chin

3 listopada br. gościli w naszej Uczelni przedstawiciele Ningxia Normal University: prof. Li Xing - sekretarz partii zarządzający Uniwersytetem, prof. Lin Yong – dziekan Wydziału Fizyki, Elektroniki i Inżynierii Informatycznej oraz prof. Ma Xu – dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki. W spotkaniu, które odbyło się w Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej, uczestniczyły władze Uczelni i wydziałów oraz pracownicy naszej Uczelni.

Celem spotkania było zapoznanie zagranicznych gości z Uczelnią, z jej ofertą naukową i edukacyjną oraz zapleczem infrastrukturalnym. Goście z Chin przedstawili także prezentację na temat swojego uniwersytetu.

Przedmiotem ożywionej dyskusji była kwestia współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską a Ningxia Normal University i propozycja uruchomienia wymiany studenckiej pomiędzy uczelniami. W związku z tym kulminacyjnym punktem wizyty stało się uroczyste podpisanie umowy o współpracy pomiędzy uczelniami.

Po zakończeniu oficjalnego spotkania w rektoracie goście udali się na spacer po kampusie Politechniki Częstochowskiej. Byli podejmowani przez dziekanów na poszczególnych wydziałach. Zapoznali się z bazą naukowo-dydaktyczną, obejrzeli nowoczesne laboratoria i obiekty. Spotkali się z przedstawicielami organizacji studenckich w Klubie Filutek.

Wielkie zainteresowanie gości wzbudziła wizyta w Galerii Sztuki Odlewniczej im. Prof. Waclawa Sakwy oraz muzyka odtworzona z carillonu na dziedzińcu Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

Mamy nadzieję, że wizyta delegacji chińskiej przyczyni się do owocnej współpracy w przyszłości między uczelniami.

*Agnieszka Gwiazdowicz  
Biuro prorektora ds. innowacji i rozwoju PCz*



*Profesor Li Xing oraz rektor Norbert Szczygiol*

# Rozmowy o współpracy

W dniach 28-29 września 2016 roku na zaproszenie władz Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej gościła delegacja z North West University, Republika Południowej Afryki

Członkowie delegacji dyskutowali z władzami Wydziału o możliwościach współpracy naukowej, m.in. o prowadzeniu wspólnych badań i przygotowywaniu publikacji. Wymieniono także doświadczenia w dziedzinie edukacji, jak również w obszarze zarządzania na szczeblu szkół wyższych. W trakcie rozmowy z dziekanem Wydziału Zarządzania dr hab. Dorotą Jelonek prof. PCz okazało się, że w tak odległym kraju stosuje się zbliżone systemy oceny pracy kadry naukowej, co niewątpliwie ułatwi przyszłą współpracę.

Wymiernym efektem wizyty był wykład profesora Daniela Meyera na temat „Integracyjne Centrum Zarządzania Rozwojem w oparciu o doświadczenia lokalnego rozwoju gospodarczego w RPA”.



*Przedstawiciele delegacji z RPA na Wydziale Zarządzania*

Dużym zainteresowaniem i w związku z tym licznym uczestnictwem cieszyły się również warsztaty dla młodych pracowników naukowych oraz doktorantów na temat „Rozwoju umiejętności prezentacji konferencyjnych”, prowadzone przez dr Natanyę Meyer.

Inicjatorami współpracy z uniwersyte-tem w RPA byli dr hab. inż. Beata Ślusarczyk prof. PCz oraz dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz.

*dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz  
Wydział Zarządzania PCz*

# ROUNDTRIP W ROSJI

Dr inż. Manuela Ingaldi oraz dr inż. Dorota Klimecka-Tatar z Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w dniach 12-22 czerwca 2016 roku wraz z kolegami z University of Maribor ze Słowenii odwiedziły trzy rosyjskie uniwersytety: Omsk State Transport University, Ural State University of Railway Transport, Industrial University of Tyumen w ramach prowadzonego przez nie projektu Tempus RECOAUD. Ze względu na to, że podróż miała charakter objazdowy, wyjazd został nazwany Roundtrip.



Celem podróży była analiza osiągniętych wyników implementacji szkolenia „Environmental Management and Audit” przez rosyjskich partnerów wśród studentów i osób z przemysłu (tzw. ekspertów). Szkolenie to wcześniej przeprowadzone było w Częstochowie i Samarze przez partnerów europejskich. W każdej z uczelni europejska grupa musiała przeprowadzić rozmowy z nauczycielami, studentami oraz ekspertami z rosyjskich przedsiębiorstw, którzy brali udział w szkoleniach. Mogli oni opisać swoje wrażenia ze szkoleń oraz zaproponować ewentualne zmiany w programie. Ważnym elementem była także rozmowa z wykonawcami projektu, którzy przedstawili swoje osiągnięcia oraz problemy, z którymi musieli się zmierzyć. Przedstawili oni również dokumentację, która będzie potrzebna do raportu końcowego z projektu.

Swoją rosyjską przygodę cała europejska grupa rozpoczęła w Moskwie, gdzie pracownice Politechniki Częstochowskiej po przylocie w Warszawie spotkały kolegów ze Słowenii i razem z nimi kontynuowały podróż. Pierwszym miejscem docelowym

był Omsk, a w nim Omsk State Transport University. Omsk to syberyjskie miasto, które znane było jako miejsce kolonii karnych, dziś to ważny węzeł kolejowy. Oprócz wizyty na uczelni, goście mogli poznać lokalne zabytki, rosyjską kuchnię oraz wziąć udział w koncercie symfonicznym w odnowionym budynku filharmonii.

Kolejnym miastem był Jekaterynburg, do którego uczestnicy dostali się koleją transsyberyjską. Sam Jekaterynburg okazał się pięknym, nowoczesnym miastem, przypominającym raczej europejskie metropolie. Wizyta w Ural State University of Railway Transport była bardzo profesjonalnie przygotowana. Jednym z ważnych punktów wizyty było sadzenie drzew przez poszczególnych członków europejskiej grupy w Alei Przyjaźni. W sadzeniu osobiście pomagał prorektor Sergei Valentino-vich Bushuev. Jekaterynburg znajduje się prawie na granicy Azji i Europy, po stronie azjatyckiej, dlatego jednym z ciekawszych punktów wyjazdu była wycieczka do naturalnej granicy obu kontynentów. Europejscy uczestnicy mogli na moment wrócić na swój rodzinny kontynent. Uczestnicy

odwiedzili także Centrum Wysockij, gdzie mogli obejrzeć panoramę Jekaterynburga oraz zjeść obiad w restauracji usytuowanej na 37. piętrze budynku. Ostatnim miastem wyjazdu był Tiumeń, do którego europejska grupa ponownie dostała się koleją transsyberyjską. Tiumeń był pierwszą osadą rosyjską na Syberii. Znany jest przede wszystkim jako miasto i region bogaty w ropę naftową. Wyjazd ten to nie tylko kontrola realizacji projektu przez rosyjskich partnerów. W czasie wizyt na poszczególnych uczelniach dyskutowano o problemach ochrony środowiska naturalnego, o śladzie węglowym zostawianym przez człowieka, o tym, co ludzie mogą zrobić, aby mieć pozytywny wpływ na środowisko. Rozmawiano także o wspólnych publikacjach, które mogą być dowodem na wykonanie projektu, ale także o tym, w jakim kierunku powinna iść dalsza współpraca między poszczególnymi członkami projektu. Wszyscy zgodzili się, że dobrym krokiem byłby kolejny wspólny projekt oraz wymiana osobowa.

*dr inż. Manuela Ingaldi  
Wydział Zarządzania PCZ*



*Uczestnicy projektu na granicy Europy i Azji*



# Wizyta w Australii



Pracownicy Wydziału Infrastruktury i Środowiska wzięli udział w Międzynarodowym Kongresie International Water Association, który odbył się w dniach 9-14 października 2016 r w Brisbane, Australia. Kongres zgromadził ok. 5000 uczestników z ponad 100 krajów i był okazją do zaprezentowania innowacyjnych technologii związanych z szeroko pojętą gospodarką wodno-ściekową. Uczestnicy „wyprawy śladami Tomka Wilmowskiego” zaprezentowali wyniki badań uzyskane w trakcie realizacji projektu BIOTENMARE, finansowanego w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza. Naukowcy znaleźli również czas na wizytę w charakterystycznych miejscach regionu Queensland i polecają podróż do tego pięknego zakątka świata.



*dr hab. inż. Ewa Neczaj prof. PCz  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz*

*Pracownicy Politechniki Częstochowskiej w Australii*

# Staż naukowy w Japonii

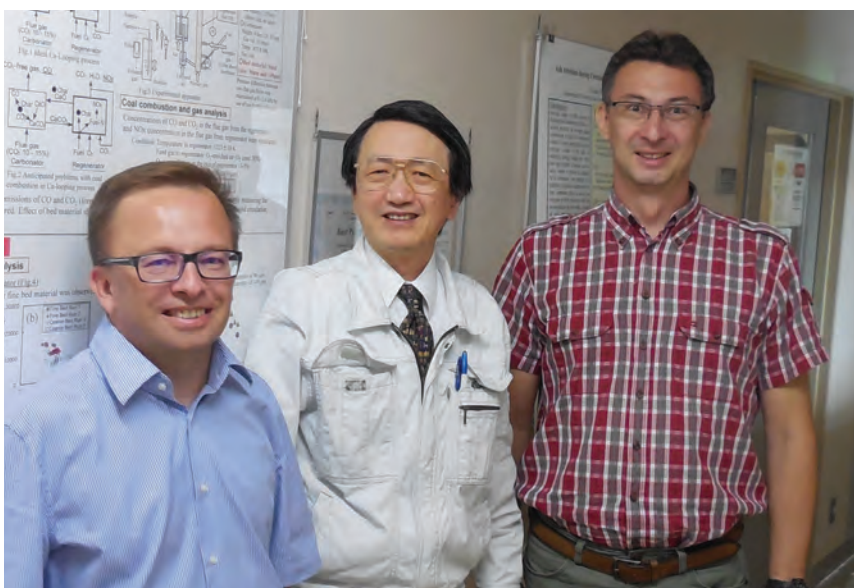


We wrześniu i październiku br. pracownik Instytutu Zaawansowanych Technologii Energetycznych Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Tomasz Czakiert prof. PCz wraz z drugim uczestnikiem projektu drem hab. inż. Jarosławem Krzywańskim prof. AJD z Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie odbyli staże naukowe w Niigata University w Japonii.

Odbycie stażu było możliwe dzięki uczestnictwu w Projekcie CO2TRIP „Long-term research activities in the area of advanced CO<sub>2</sub> Capture Technologies for Clean Coal Energy Generation”, realizowanym w Instytucie Zaawansowanych Technologii Energetycznych w ramach 7. Ramowego Programu Unii Europejskiej – Marie Curie Actions.

Staż miał miejsce w Katedrze Chemii i Inżynierii Chemicznej (Department of Chemistry and Chemical Engineering) w Niigata University, kierowanej przez profesora Tadaaki Shimizu, gdzie profesorowie T. Czakiert i J. Krzywański prowadzili prace naukowe z zakresu zaawansowanego spalania tlenowego (ang. advanced oxy-fuel combustion), realizowanego w układzie z tzw. pętlą wapniową (ang. calcium looping).

Pobyt naukowy umożliwił wymianę wiedzy i praktycznych doświadczeń nabytych przez oba zespoły podczas prac prowadzonych od wielu lat w macierzystych jednostkach w wyżej wymienionych obszarach badawczych. Jednocześnie stał się punktem wyjścia do podjęcia dalszych działań skierowanych na rozwój technologii spalania tlenowego w zaawansowanych układach fluidalnych wykorzystujących m.in. stałe nośniki CO<sub>2</sub>. Kierunek ten wpisuje się w ogólnosiętny trend badań nad tzw. zeroemisyjnymi technologiami produkcji energii elektrycznej i ciepła z paliw kopalnych.



*Od lewej: Jarosław Krzywański, Tadaaki Shimizu oraz Tomasz Czakiert*

*Izabela Walarowska  
Biuro Karier i Marketingu PCz*

# Staż studentów w USA

**W okresie od 5 lipca do 23 września br. studenci Politechniki Częstochowskiej odbyli staż w firmie SLOAN INDUSTRIES INC. w Stanach Zjednoczonych na zaproszenie Henryka Słowińskiego, absolwenta Politechniki Częstochowskiej, członka Stowarzyszenia Wychowanków naszej Uczelni, wyróżnionego w 2006 roku tytułem Absolwenta Ambasadora Politechniki Częstochowskiej.**

**H**enryk Słowiński jest jednym z założycieli firmy SLOAN INDUSTRIES INC., która znajduje się w strefie ekonomicznej w miejscowości Wood Dale, oddalonej od Chicago o 50 km. Zakład ten zajmuje się modernizacją obrabiarek, jak też innych maszyn wykorzystywanych w przemyśle odlewniczym. Poza tym firma specjalizuje się w konstrukcji narzędzi oraz specjalnego oprzyrządowania obrabiarek konwencjonalnych i sterowanych numerycznie. Głównymi atutami firmy są dokładność wykonania danych podzespołów oraz szeroki zakres świadczonych usług na rynki amerykański i europejski.

Pracę w SLOAN zaczęliśmy od regeneracji syfonów (gooseneck) do gorącomorowych wtryskarek do magnezu. Ku naszemu zdziwieniu, ze względu na proste operacje naprawcze, firma SLOAN jest jednym z nielicznych przedsiębiorstw w Stanach, które zajmują się tego typu naprawami. Kolejnym etapem stażu była praca na frezarkach numerycznych, gdzie naszym obowiązkiem było wykonanie pewnej ilości pierścieni oraz kontrola wymiarów danych elementów. Musieliśmy nauczyć się korzystania z przyrządów pomiarowych w skali calowej. Następnym naszym zadaniem był demontaż wtryskarki do magnezu (IDRA 560). Początkowo rozbieraliśmy na części maszynę, aby w kolejnych dniach móc przerysować części w celu stworzenia pełnej dokumentacji owej wtryskarki. Z dnia na dzień nasz wysiłek przynosił większe efekty. Po kilkudniowej pracy fizycznej przyszedł czas na prace w biurze, gdzie zajmowaliśmy się rysowaniem podzespołów danej maszyny. Nasze rysunki były na bieżąco sprawdzane na współrzędnościowej maszynie pomiarowej (CMM) firmy Mitutoyo. Po uporaniu się z częścią rysunków trafiliśmy po raz kolejny do warsztatu, gdzie mogliśmy zapoznać się z pracą tokarki sterowanej numerycznie firmy Mazak i wykonaliśmy pewną liczbę detali, które posłużyły do budowanej podręczki tokarskiej. Dzięki temu zadaniu nauczyliśmy się obsługi i nowego dla nas systemu oprogramowania, który, jak



*Studenci Politechniki Częstochowskiej w Nowym Jorku*

się później okazało, był bardzo intuicyjny i przystępny dla niedoświadczonych programistów, jakimi byliśmy.

W trakcie stażu udało nam się poprawić również umiejętności pracy na maszynach konwencjonalnych, takich jak tokarka czy frezarka oraz szlifierka do płaszczyzn, gdzie musieliśmy wykonać poszczególne elementy. Firma dysponowała również elektrodrążarkami drutowymi (EDM), na których mogliśmy spróbować swoich sił.

Nasz pobyt w Stanach Zjednoczonych nie kończył się tylko na pracy. Udało nam się jeszcze zwiedzić wiele miejsc. Ciekawym doświadczeniem był dla nas mecz baseballowy drużyny WHITE SOX. W trakcie weekendów wielokrotnie odwiedziliśmy Chicago – uczestniczyliśmy np. w organizowanym tam co roku festiwalu jedzenia (taste of Chicago). Odwiedziliśmy także Willis Tower - najwyższy budynek w Ameryce Północnej, mający 442,3 m wysokości do linii dachu, Hancock Tower - czwarty budynek w mieście co do wielkości, słynący ze wspaniałego obserwatorium pozwalającego na oglądanie panoramy we wszystkich kierunkach. Chicago ma wiele atrakcyjnych miejsc, które

są masowo odwiedzane przez turystów. Są nimi liczne parki, w których można się zatrzymać i odpocząć od otaczającego zgiełku miasta, jest nim również Lincoln Zoo. Udało nam się także zobaczyć najstarszy budynek - wieżę ciśnienia, który ocalał po spaleniu miasta i jest zachowany w pierwotnym stanie. W trakcie obchodów tamtejszego święta pracy (Labor Day) wybraliśmy się na wycieczkę autokarową w celu zwiedzenia największych metropolii w USA, którymi były Nowy Jork, Filadelfia, Waszyngton. W drodze powrotnej wstąpiliśmy jeszcze na pogranicze USA i Kanady, gdzie znajduje się największy na świecie wodospad Niagara. Uczestniczyliśmy także w odbywających się w dniach 10-17 września targach obrabiarek IMTS 2016 (International Manufacturing Technology Show), gdzie, niestety, nie udało się nam znaleźć żadnej firmy z Polski.

Pod koniec naszego pobytu w firmie SLOAN zostały dla nas zorganizowane wizyty do takich firm, jak: Chicago Die Casting MFG. CO. oraz Cloud Packaging Solutions.

*Adrian Pięta i Ryszard Nowak  
studenci Politechniki Częstochowskiej*

# Moja droga do sukcesu

20 października br. w Auli Wydziału Zarządzania mieliśmy zaszczyt gościć jednego z najbardziej utytułowanych sportowców w historii polskiego sportu, multimedalistę igrzysk olimpijskich i mistrzostw świata, wielokrotnego zdobywcę Pucharu Świata, rekordzistę świata, byłego skoczka narciarskiego, a obecnie kierowcę rajdowego Adama Małysza.

Frekwencja na spotkaniu przeszła najsmielsze oczekiwania - blisko 800 jego uczestników ze szkół średnich, gimnazjalnych i podstawowych oraz liczni studenci naszej Uczelni. Aula Wydziału Zarządzania z trudem pomieściła wszystkich zainteresowanych spotkaniem z legendą skoków narciarskich. Ze strony władz Uczelni w spotkaniu uczestniczył prorektor ds. zarządzania i marketingu prof. dr hab. inż. Arnold Pabian.

„Moja droga do sukcesu” taki tytuł nosiła barwna opowieść pana Adama nie tylko o jego sportowej karierze, ale także o życiu prywatnym. Uczestnicy spotkania mieli okazję poznać początki zawodowej kariery mistrza, kulisy największych sukcesów, relacje z mediami i największymi konkurentami, ale także momenty kryzysów, spadków formy oraz rolę, jaką w działalności sportowej odegrali rodzina i przyjaciele. Po autorskiej prezentacji przyszedł

czas na pytania, które zadawał dr Andrzej Brzeziński z Wydziału Zarządzania PCz. Oczywiście nie zabrakło również pytań od publiczności. Na koniec spotkania większość z jego uczestników skorzystała z możliwości zrobienia zdjęcia z mistrzem zarówno grupowego, jak i indywidualnego selfie.

IW, RK



Adam Małysz (pierwszy z prawej) z uczniami I LO im. J. Słowackiego w Częstochowie

**Adam Małysz** (ur. 1977 w Wiśle) – polski skoczek narciarski, kombinator norweski, multimedalista olimpijski, najbardziej utytułowany zawodnik w historii indywidualnych konkursów mistrzostw świata w skokach narciarskich, najlepszy polski sportowiec pierwszej dekady XXI wieku, kierowca rajdowy. Od października 2016 roku pełni funkcję dyrektora koordynato-

ra kadry narodowej w skokach narciarskich i kombinacji norweskiej w Polskim Związku Narciarskim. Jeden z najbardziej utytułowanych skoczków narciarskich w historii. Czterokrotny medalista olimpijski, czterokrotny indywidualny mistrz świata, czterokrotny (w tym trzykrotny z rzędu) zdobywca Pucharu Świata, zwycięzca 39 konkursów Pucharu Świata, triumfator Turnieju Czterech

Skoczni, trzykrotny zwycięzca Turnieju Nordyckiego, trzykrotny triumfator Letniego Grand Prix, zwycięzca Turnieju Czterech Narodów, dwudziestojednokrotny zimowy mistrz Polski, osiemnastokrotny letni mistrz Polski, były rekordzista Polski (230,5 m) i były współrekordzista świata w długości skoku narciarskiego (225 m).

# Wyróżnienia i medale dla PCz

W dniach 10-12 października 2016 roku w Auli Głównej Politechniki Warszawskiej odbyła się jubileuszowa - 10. edycja Międzynarodowej Wystawy Wynalazków „IWIS 2016”. Międzynarodowe jury wystawy przyznało dla rozwiązań Politechniki Częstochowskiej wiele wyróżnień i medali. Wśród nagrodzonych znaleźli się doktoranci i studenci Wydziału Elektrycznego oraz Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, jak również pracownicy czterech naszych wydziałów: Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Elektrycznego, Budownictwa oraz Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

**Z** Wydziału Elektrycznego nagrodzeni doktoranci to:

- mgr inż. K. Zygoń, mgr inż. M. Swadowski: Wysokosprawne, wysokiej częstotliwości, rezonansowe przekształtniki napięcia w zastosowaniu w grzejnictwie indukcyjnym i energoelektronice - złoty medal z wyróżnieniem.

Doktoranci z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów wraz z pracownikami Wydziału otrzymali aż 8 medali, w tym jeden najwyższej kategorii – platynowy, jeden złoty medal z wyróżnieniem, pięć złotych i jeden brązowy medal:

- mgr inż. M. Pilarska, mgr inż. K. Ryszko i pracownicy: Innowacyjny proces azotowania tytanu technicznego w plazmie wyładowania jarzeniowego z zastosowaniem metody active screen - medal platynowy
- mgr inż. A. Łukaszewicz, mgr inż. J. Klimas, mgr inż. A. Bukowska i pracownicy: Niekonwencjonalna metoda modyfikacji właściwości stopu tytanu Ti6Al4V – złoty medal z wyróżnieniem
- mgr inż. T. Nowak: Generator wodoru - do zastosowań w zasilaniu silników spalinyowych – złoty medal
- K. Klimaszewska i pracownicy: Szybkość chłodzenia jako metoda podwyż-

szczenia właściwości wytrzymałościowych regenerowanego staliwa – złoty medal

- mgr inż. A. Bukowska, mgr inż. A. Łukaszewicz, mgr inż. J. Klimas i pracownicy: Nowe nanokompozyty dla zastosowań optoelektrycznych - złoty medal
- mgr inż. A. Łukaszewicz, mgr inż. J. Klimas i pracownicy: Poprawa odporności korozyjnej tytanu technicznego (Grade 2) za pomocą nowej metody wytwarzania - złoty medal
- mgr inż. A. Łukaszewicz, mgr inż. J. Klimas, mgr inż. K. Laskowski i pracownicy: Prace nad modyfikacją struktury i właściwości stopu Ti6Al4V do zastosowań biomedycznych – medal złoty
- inż. E. Przełóżyńska i pracownicy: Nowoczesne odlewane kompozyty metal-metal – medal brązowy

Ponadto wynalazek prezentowany przez studentów studiów III stopnia Wydziału Elektrycznego K. Zygonia i M. Swadowskiego otrzymał dodatkowo nagrodę specjalną przekazaną przez Pierwszy Instytut Wynalazków i Badań z Iranu. Pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Częstochowskiej nagrodzeni medalami wystawy to: dr J. Gondro, dr K. Błoch, dr inż. A. Durajski, mgr R. Matusiak, mgr inż. M. Gacek, dr inż. P. Pietrusiewicz,

dr M. Dośpiał, dr nauk med. A. Cywiński, dr hab. inż. T. Frączek prof. PCz, dr hab. R. Szczęśniak prof. PCz, mgr inż. J. Kupczyk, dr inż. M. Ogórek, dr hab. inż. G. Golański prof. PCz, dr hab. M. Nabialek prof. PCz, dr hab. M. Szota prof. PCz, dr hab. K. Dziliński prof. PCz, dr hab. inż. K. Braszczynska-Malik prof. PCz, dr hab. inż. J. Rajczyk prof. PCz oraz dr hab. inż. M. Rajczyk prof. PCz, dr inż. K. Szota oraz dr P. Rakus, dr inż. J. Jędryka, prof. dr hab. I. Kityk i dr hab. K. Oźga prof. PCz.

Wystawa „IWIS” jest organizowana od 10 lat przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów we współpracy z Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz Politechniką Warszawską. Wystawa została objęta Honorowym Patronatem Prezydenta RP, MNiSW i Urzędu Patentowego. IWIS to największa w Polsce oraz trzecia co do wielkości w Europie wystawa zajmująca się promowaniem wynalazczości i innowacji.

W trakcie 10. edycji zaprezentowano rozwiązania z 28 państw. Polscy wynalazcy zaprezentowali ponad 130 rozwiązań z rozmaitych dziedzin nauki, co sumarycznie z zagranicznymi dało ponad 415 rozwiązań, będących przeglądem osiągnięć technicznych, które częściowo znalazły swoje miejsce w przemyśle, a częściowo oczekują na wdrożenie.

W trakcie wystawy „IWIS 2016” swoje osiągnięcia prezentowały zarówno instytuty badawcze, przedsiębiorstwa, uczelnie wyższe, szkoły, jak i indywidualni wynalazcy. Wszystkie rozwiązania były kwalifikowane według 20 różnych kategorii, począwszy od ekologii i ochrony środowiska, przez mechanikę, elektronikę, energetykę, aż po rozwiązania z zakresu medycyny.

Zdobycie wielu medali (główne złotych) i w znacznej większości przez młodych naukowców naszej Uczelni w tak prestiżowej wystawie jest potwierdzeniem wiodącej pozycji Politechniki Częstochowskiej wśród uczelni technicznych w kraju.

*dr hab. inż. Michał Szota prof. PCz  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCz  
dr hab. Katarzyna Oźga prof. PCz  
Wydział Elektryczny PCz*



**Doktoranci PCz - laureaci nagród IWIS 2016. Od lewej: M. Swadowski, K. Zygoń (WE) oraz A. Łukaszewicz, J. Klimas i E. Przełóżyńska (WIPiTM)**

# Tutoring - nowoczesna metoda nauczania

Wydział Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej oraz Collegium Wratislaviense zorganizowali 21 października br. spotkanie przedstawicieli najbardziej prestiżowych ośrodków edukacji z regionu. Dyskutowano o nowoczesnej metodzie nauczania, jaką jest tutoring.



*Rozpoczęcie spotkania. Przemawia rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol*

**W** spotkaniu wzięli udział pracownicy ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w Częstochowie, Pajęcznie i Piotrkowie Trybunalskim, przedstawiciel WOM w Częstochowie, zastępca prezydenta miasta Częstochowa Ryszard Stefaniak oraz naczelnik częstochowskiego Wydziału Edukacji Magdalena Dębska.

Uczestnikami spotkania byli również dziekani i prodziekani wydziałów Politechniki Częstochowskiej, natomiast honorowym gościem był rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol.

Przedstawienia podstawowych założeń tutoring, mentoringu i przywództwa w edukacji podjął się dyrektor programowy Collegium Wratislaviense Marcin Szala

w ramach swojego wykładu rozpoczynającego spotkanie.

Celem spotkania było zapoznanie z innowacyjnymi metodami nauczania, jaką jest tutoring. Spotkanie miało charakter dyskusji oraz wymiany doświadczeń nad nowym wymiarem edukacji w regionie. Jak czytamy w jednej z pozycji poświęconej tutoringowi, edukacja zawsze ma swoje konsekwencje, które zależą od ludzi, którzy nimi kierują. Niezwykle ważny jest zatem aspekt personalistyczny i podmiotowy w podejściu do ucznia czy studenta.

Czym jest tutoring? Tutoring na pewno nie jest nowinką edukacyjną, ta metoda nauczania sięga początków edukacji. Tutoring jest metodą edukacyjną, polegającą na

myśleniu o człowieku całościowo, nie tylko pod kątem jego zawodowych czy edukacyjnych osiągnięć. Cytując za Piotrem Czekierdą, ideał tutoring według Collegium Wratislaviense „to wychowywanie i rozwijanie wszystkich obszarów, tj. umysłu, ducha, woli, uczucia i ciała”. Tutoring to wreszcie „metoda indywidualnej opieki nad podopiecznym, oparta na relacji mistrz-uczeń, która dzięki integralnemu spojrzeniu na rozwój człowieka stara się o pełny rozwój jego potencjału”.

*dr inż. Renata Włodarczyk  
pełnomocnik dziekana ds. promocji  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz*

# Na sześciu kołach

**W dniach 10-12 września br. w Centrum Wystawienniczo-Kongresowym w Jasionce pod Rzeszowem, jak co roku, spotkały się zespoły z całego świata na konkursie łazików marsjańskich European Rover Challenge 2016. Nie zabrakło też drużyny z Politechniki Częstochowskiej.**

**P**olitechnikę Częstochowską reprezentował zespół PCz Rover Team w składzie: Grzegorz Cichoń, Radosław Krawczyk, Kamil Kwiatkowski, Maciej Pierzgalski, Piotr Ptak, Marcin Skotniczny i Mikołaj Złotkowski.

Poziom zawodów był bardzo wysoki, ale studentom Politechniki Częstochowskiej udało się zająć 11. miejsce (na 23 zespoły), wyprzedzając zespoły z takich uczelni, jak AGH w Krakowie, Politechnika Wroclawska czy Politechnika Warszawska.

Łazik marsjański zbudowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej to konstrukcja wyposażona w sześć niezależnie napędzanych kół. Moc silników wystarczy, by łazik doskonale radził sobie w trudnym terenie. Potrafi pojeździć

pod strome wzniesienia, a dzięki szerszej środkowej osi jest bardzo stabilny na nierównym terenie. Prędkość maksymalna 15 km/h, jaką osiąga łazik, sprawia, że jest on jednym z najszybszych tego typu pojazdów na świecie. Zamontowany na nim manipulator o 6 stopniach swobody może pobierać próbki z dowolnego rodzaju gruntu, podnosić przedmioty o różnej wielkości i wadze nieprzekraczającej 5 kg, po czym potrafi je umieszczać w specjalnie zaprojektowanych zasobnikach znajdujących się na ramie łazika. Ponadto manipulator doskonale radzi sobie z zadaniami wymagającymi dużej precyzji, np. operowanie przy przełącznikach i potencjometrach. Cała konstrukcja jest sterowana przez operatora za pomocą sieci Wi-Fi o zasięgu do 1 km. Na łaziku



*Łazik studentów PCz*

znajduje się 5 kamer wysokiej rozdzielczości, w tym jedna kamera ma poszerzone pole widzenia dzięki zamontowaniu jej na serwonapędzie. Oprócz obrazu z kamer rejestrowana jest pełna telemetria przejazdu łazika, m.in. współrzędne GPS, orientacja względem kierunków świata, pochylenie terenu, temperatura otoczenia, ciśnienie, nasłonecznienie, zawartość pyłów w powietrzu. Dzięki takiemu wyposażeniu łazik jest świetnym mobilnym laboratorium, które zdalnie pobierze próbki, zbada je na pokładzie i prześle wyniki do operatora. Dodatkowo doskonale poradzi sobie w zadaniach, jakie realizują pojazdy saperskie - nie odstaje od konstrukcji, które oferuje przemysł wojskowy. Sprawdzona i dopracowana konstrukcja mechaniczna w połączeniu ze zoptymalizowanym algorytmem sterującym pozwala na wiele zastosowań nie tylko tych kosmicznych, ale także tych przyziemnych.

Studenci z Politechniki Częstochowskiej ciągle dopracowują swoją konstrukcję i rywalizują z nią na arenie międzynarodowej. Pozycja w ścisłej światowej czołówce świadczy nie tylko o umiejętnościach zespołu PCz Rover Team, ale także o tym, jak zaawansowana jest konstrukcja ich łazika marsjańskiego.

Obecnie zespół PCz Rover Team skupia się już na budowie całkiem nowego łazika, który jeszcze w tym roku będzie miał swoją premierę na Politechnice Częstochowskiej.



*Zespół PCz Rover Team*

*dr hab. inż. Dawid Cekus prof. PCz  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCz*

# Protest studentów PCz doceniony nagrodą ProJuvenes



Studenci Politechniki Częstochowskiej 4 listopada br. odebrali statuetkę w najbardziej prestiżowym plebiscytcie studenckim ProJuvenes, organizowanym corocznie przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej.

Studenci Politechniki Częstochowskiej pierwszy raz w historii zgłosili swoją inicjatywę do plebiscytu ProJuvenes, od razu zdobywając najbardziej prestiżowe wyróżnienie w Polsce.

W pierwszym etapie kapituła wyłoniła 6 najlepszych projektów pochodzących z uczelni wyższych z całego kraju, a o ostatecznym zwycięstwie zdecydowało głosowanie internautów.

Studenci PCz zgłosili do ProJuvenes projekt „#ProtestPCz – Wiosna studentów na PCz”, który okazał się najlepszą inicjatywą w kategorii studencki projekt roku, pokonując projekty m.in. Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Gdańskiej, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu czy Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Nazwą #ProtestPCz sygnuje się kwietniowy protest studentów PCz, który był pierwszym od przemian ustrojowych protestem studentów naszej Uczelni oraz pierwszą od 1989 roku realną groźbą strajku studentów na jakiegokolwiek uczelni wyższej w Polsce. W kwietniu br. studenci PCz sprzeciwili się próbie wyłączenia ich z wyboru nowych władz Uczelni poprzez nieuzasadnione unieważnienie wyborów do kolegiów elektorskich przez Studencką Komisję Wyborczą, składającą się głównie z członków Samorządu Studentów. Wydarzenie to było ostateczną formą sprzeciwu przeciw nieprawidłowym działaniom ówczesnych przedstawicieli Samorządu Studentów oraz niedostrzeganiu przez ówczesne władze Uczelni problemów trapiących częstochowskich żaków. Zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym z 2005 r., protest został zainicjowany Uchwałą Zarządu Krajowego Niezależnego Zrzeszenia Studentów. Bardzo dużego wsparcia udzielił także Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej,



phot. Jowita Romaniuk, UW

**Przedstawiciele studentów PCz odbierają nagrodę ProJuvenes podczas uroczystej gali w Warszawie**

którego przedstawiciele wspierali studentów, począwszy od Juwenaliów 2015, na których to doszło do wielu nadużyć ze strony ówczesnych przedstawicieli Samorządu Studentów.

Parlament Studentów RP wielokrotnie podejmował interwencję w związku z nieprawidłowościami zgłaszanymi przez studentów. #ProtestPCz okazał się wielkim sukcesem braci studenckiej, w jego wyniku m.in. uznano unieważnione wcześniej wybory elektorskie oraz zawieszono w pełnieniu funkcji ówczesnego prorektora ds. nauczania prof. dra hab. inż. Andrzeja Ruska, który - zdaniem studentów - nie reagował właściwie na zgłaszane przez nich nieprawidłowości. Studenci Politechniki Częstochowskiej jasno po-

kazali, że dobro Uczelni leży im na sercu oraz że są i dalej chcą być częścią społeczności PCz. Przyznana nagroda świadczy o uznaniu dla podjętych przez studentów działań w polskim środowisku akademickim. Działania studentów przyczyniły się do naprawy Uczelni oraz dokończenia wyborów jej Władz zgodnie z harmonogramem, z wyjątkiem Wydziału Elektrycznego, na którym procedura wyborcza nadal trwa. Należy mieć nadzieję, że studenci zarówno w Częstochowie, jak i w żadnym innym mieście nie będą nigdy musieli w tak dobitny sposób przypominać o swoich prawach.

**Andrzej Maruszczyk (WIPiTM)**  
**Łukasz Misiak (WIMiI)**  
**Karol Dobrakowski (WIMiI)**

# Zajęli drugie miejsce

Drużyna programistów Holy Crab złożona ze studentów kierunku informatyka Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki 13 maja 2016 r. wzięła udział w Pierwszym Opolskim Hackathonie PiastCode.

**D**o rywalizacji stanęło blisko 20 drużyn z Opola, Wrocławia oraz Częstochowy. Maraton zorganizowano w Centrum Wystawienniczo-Kongresowym. Drużyny miały 24 godziny, by stworzyć oraz zaprezentować działającą aplikację. Każda z nich tworzyła aplikację dotyczącą jednego z 5 tematów konkursowych: podróże, aplikacja miejska z opcją płatności elektronicznej, mobilna przeglądarka CV dla przedsiębiorców, społeczność i rozrywka, wirtualne biuro. Drużyna Holy Crab przygotowała serwis „Postaw piwo”. Aplikacja, jak sama nazwa wskazuje, umożliwia użytkownikowi obdarowanie znajomego piwem w danym lokalu wraz z możliwością wyboru ceny i rodzaju piwa. Aplikacja powstała z wykorzystaniem najnowszych technologii internetowych, tj. ASP, NET, MVC, jQuery czy Bootstrap. Drużyna Holy Crab zajęła II miejsce.

*dr inż. Michał Sobociński  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCz*



*Drużyna Holy Crab. Od lewej:  
Kamil Bytner, Tomasz Bieś, Dawid Pluta, Mateusz Kamiński*

# Młodzi konstruktorzy

Pod koniec maja br. rozstrzygnięto na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie Konkurs Konstrukcji Studenckich ogłoszony przez Niezależne Zrzeszenie Studentów. W konkursie wzięli udział studenci kierunku mechatronika (WIMiI): Piotr Słabik, Mateusz Nowak i Robert Toton. Zaprezentowali oni robota typu SCARA zbudowanego przez nich pod opieką dra inż. Michała Sobiepańskiego. Ich konstrukcja zdobyła uznanie jury, które postanowiło przyznać naszym studentom główną nagrodę w kategorii „Młody konstruktor”.



*Robot SCARA nagrodzony pierwszą nagrodą w kategorii „Młody konstruktor”*

**Z**budowany robot jest oryginalną konstrukcją, w której wykorzystano niedrogie i ogólnie dostępne elementy. Mózg robota to sterownik PLC SIEMENS S7-1200, pełniący rolę sterownika ruchu. Sterownikiem nadrzędnym jest komputer osobisty wyposażony w oprogramowanie przygotowane przez autorów robota.

Warto podkreślić, że zbudowanie robota wymaga posiadania umiejętności i wiedzy z kilku dziedzin: informatyki, mechaniki, elektroniki/elektrotechniki i automatyki. Konkurs potwierdził, że członkowie zwycięskiego teamu posiadają niezbędną wiedzę, której podstawy zdobyli na zajęciach prowadzonych na kierunku mechatronika, i umiejętności praktyczne, które rozwinęli dzięki wytrwałej pracy i bardzo dużemu zaangażowaniu osobistemu w zbudowanie robota.

*dr inż. Michał Sobiepański  
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz*



# Wyprawa na dwóch kołach

Podczas wakacyjnej wyprawy rowerowa grupa NiniwaTeam, w której była też trójka studentów Politechniki Częstochowskiej, objechała Morze Czarne, pokonując własne słabości i dystans 8 tysięcy kilometrów w 8 tygodni.

Już od dziesięciu lat członkowie rowerowej grupy NiniwaTeam czas wakacji spędzają bardzo aktywnie, przemierzając na swoich dwukołowych pojazdach kilka tysięcy kilometrów. Przejechali niemal całą Europę, zawitali też do Afryki i Azji, w sumie odwiedzając 52 kraje. Pomysłodawcą, organizatorem i liderem każdej z tych eskapad jest energiczny oblat ojciec Tomasz Maniura OMI, założyciel wspólnoty młodzieżowej NINIWA. Każdego roku wraz z grupą liczącą od kilkunastu do ok. 40 osób udowadnia, że ograniczenia fizyczne da się łatwo pokonać dzięki wytrzymałości, odrobinie wiary w swoje możliwości, a przede wszystkim dzięki zaufaniu w Boże prowadzenie. Nie inaczej było w tym roku - w dziesiątej edycji wypraw, która w tym roku trwała od 1 sierpnia do 25 września i wiodła wokół Morza Czarnego, czyli objęła takie państwa, jak: Ukraina, Rosja, Gruzja, Turcja, Bułgaria, Macedonia, Kosowo, Albania, Czarnogóra, Bośnia i Hercegowina, Chorwacja, Węgry, Słowacja i Czechy, uczestniczyła trójka reprezentantów Politechniki Częstochowskiej: Jola Wręczycka, Paweł Durkalec z Wydziału Zarządzania oraz Adam Kępiński z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Dla każdego z nich nie był to pierwszy udział w wyprawach organizowanych pod szyl-

dem NiniwaTeam, gdyż jak wszyscy zgodnie przyznają: jeśli choć raz wzięło się udział w tego typu przygodzie, to później ciężko wyobrazić sobie inny sposób na spędzenie wolnego czasu. Każda wyprawa ma swoją własną intencję i hasło, nadające jej dodatkowy - duchowy wymiar. Tegoroczna wyprawa odbywała się pod hasłem: „Misja JuT”, skrót ten pochodzi od słów „Jezu ufam Tobie” - dzięki temu wpisywała się w trwający Rok Miłosierdzia i odbywające się w naszym kraju spotkanie z papieżem Franciszkiem podczas Światowych Dni Młodzieży. Statystyki tegorocznej wyprawy Misji JuT są imponujące: udało im się przejechać około 8000 km w ciągu 8 tygodni po terenach przeważnie górzystych (licząc ilość przewyższeń, w pionie nasi śmiałkowie wspięli się na wysokość ponad 45 km). Jednak, jak twierdzą uczestnicy, najtrudniejsze nie są wcale niedogodności, jakie trzeba znosić (grupa jedzie zawsze z pełnym bagażem, nie ma zaplanowanych noclegów, licząc na dobre serce spotkanych ludzi, codziennie przemierzając minimum 150 km, nie zważając na warunki atmosferyczne) oraz olbrzymi wysiłek fizyczny, lecz umiejętność sprawnego i zgodnego funkcjonowania w tak dużej i różnorodnej grupie. Potrzeba wielkiego samozaparcia i wytrzymałości psychicznej, aby w tak ekstremalnych



warunkach przebywać aż przez 8 tygodni wśród tych samych osób.

- Ale tu z pomocą przychodzi codzienna wspólna Eucharystia oraz modlitwa, które uczą wzajemnego miłosierdzia i pomagają budować silne więzi między uczestnikami, którzy często mogą liczyć tylko na siebie - mówi Paweł Durkalec, uczestnik wyprawy. - Choć trzeba zaznaczyć, że na każdym kroku spotykaliśmy się z otwartością i serdecznością miejscowej ludności. Nawet na terenach ubogich i uchodzących za niebezpieczne ludzie z zaciekawieniem wypytywali o różne szczegóły dotyczące wyprawy, pytali o Polskę, zawsze wypowiadając się ciepło o naszym kraju i zapewniając o przyjaźni. Często się zdarza, że przypadkowo spotkani ludzie zapraszają rowerzystów pod swój dach, udzielając wszelkiej gościnności.

W Rosji mieszkańcy pewnej wioski zaprosili ich do domu kultury, przedstawiając bogatą rosyjską kulturę podczas specjalnie zorganizowanej akademii. W Turcji na każdym kroku byli częstowani tureckim „czajem”, a nawet mieli okazję uczestniczyć w tradycyjnym tureckim weselu. Świat, który rowerzyści zobaczyli podczas wyprawy, diametralnie różni się od tego świata, jaki znamy z przekazów medialnych, zrozumieli, że, niezależnie od miejsca zamieszkania, ludzie są tak naprawdę dobrzy, otwarci na inne kultury i dążący do życia w pokoju. Te wszystkie opisane doświadczenia sprawiają, że rowerowa wyprawa z grupą Niniwa Team jest zawsze najlepszą lekcją o ludziach i świecie, wielką szkołą życia i wspaniałą okazją do kształtowania swojego charakteru, a co najważniejsze prawdziwym sprawdzianem wiary.

*Izabela Walarowska  
Biuro Karier i Marketingu PCz*

*Więcej informacji nt. wyprawy i całej grupy NiniwaTeam można znaleźć na ich oficjalnej stronie: [www.niniwateam.pl](http://www.niniwateam.pl)*



*Uczestnicy wyprawy rowerowej*

# prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski

**P**ostanowieniem z dnia 6 czerwca 2016 r. prezydent RP Andrzej Duda nadał dr. hab. inż. Tomaszowi Popławskiemu tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 21 czerwca 2016 r.

Tomasz Popławski urodził się 7 marca 1965 roku w Radomiu. Studia wyższe odbył w latach 1985-1991 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej i uzyskał tytuł mgra inż. elektryka w zakresie elektrotechniki o specjalności elektroenergetyka. Stopień doktora nauk technicznych nadała mu w 2000 roku Rada Wydziału Elektrycznego PCz na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Prognozowanie strukturalne przebiegów obciążeń w systemach elektroenergetycznych”. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych otrzymał po obronie rozprawy habilitacyjnej pt. „Methods of analysis and forecast of power engineering load variation in the conditions of energy market transformation” w Wyższej Szkole Górniczej Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie.

Nieprzerwanie (od 1991 r.) pracuje w Instytucie Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej, awansując kolejno od stanowiska asystenta stażysty do profesora nadzwyczajnego.

W ciągu 25 lat pracy zawodowej pełnił funkcje kierownicze i wybieralne w organach wydziałowych i uczelnianych. W latach 2005-



-2008 był kierownikiem Zakładu Inżynierii Materiałów Elektrotechnicznych i Gospodarki Elektroenergetycznej w Instytucie Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego PCz, a w latach 2008-2012 kierował Zakładem Urządzeń i Gospodarki Elektroenergetycznej również w Instytucie Elektroenergetyki. W latach 2008-2012 sprawował funkcję prodziekana ds. studiów niestacjonarnych Wydziału Elektrycznego, a w kadencji 2012-2016 - funkcję prodziekana ds. nauki. W obecnej kadencji (2016-2020) pełni funkcję prorektora ds. nauczania Politechniki Częstochowskiej.

Jego zainteresowania naukowe związane są z zagadnieniami dotyczącymi planowania rozwoju i eksploatacji krajowego systemu elektroenergetycznego. Opracował szereg nowatorskich metod badania i prognozowania zmienności KSE w warunkach niestabilności pracy systemu elektroenergetycznego, inspirowane teorią katastrof Thoma, teorią chaosu deterministycznego, równaniem Prigogine'a, funkcjami punktowymi oraz metodami i narzędziami z szeroko rozumianej sztucznej inteligencji. W obrębie swoich zainteresowań zawodowych zajmuje się również odnawialnymi źródłami energii, magazynowaniem energii, energetyką prosumencką oraz problematyką zmniejszania energochłonności w energetyce i poprawy innowacyjności tego sektora. Dorobek naukowy profesora obejmuje ponad 170 prac naukowych, w tym: 1 monografię w języku angielskim i 5 monografii w języku polskim.

W swojej działalności wychowawczo-dydaktycznej prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski wypromował ponad 90 absolwentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach elektrotechnika, informatyka oraz elektronika i telekomunikacja. Był recenzentem ponad 140 prac dyplomowych. Wypromował dwóch doktorów nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika, jest promotorem 5 otwartych przewodów doktorskich i opiekunem naukowym 6 doktorantów.

Jest czynnym ekspertem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Był inicjatorem wielu działań mających na celu wdrażanie efektów prac naukowych w podmiotach gospodarczych. Był kierownikiem kilkudziesięciu prac prowadzonych na rzecz różnych podmiotów gospodarczych. Jest recenzentem i członkiem Rady Programowej czasopisma Rynek Energii oraz recenzentem Śląskich Wiadomości Elektrycznych, członkiem Rady Programowej czasopisma Telecommunications & Electronics Scientific Journal oraz recenzentem Zeszytów Naukowych Seria Elektrotechnika Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Aktywnie uczestniczy również w pracach organizacji społecznych i zawodowych uczelnianych i pozauczelnianych. W 2015 roku minister środowiska powołał prof. dra hab. inż. Tomasza Popławskiego na członka Rady Nadzorczej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a w 2016 roku wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego powołał go na członka interdyscyplinarnego zespołu do spraw działalności upowszechniającej naukę.



*Prezydent RP Andrzej Duda i profesor Tomasz Popławski z żoną*

# prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz

**P**ostanowieniem z dnia 12 września 2016 r. prezydent RP Andrzej Duda nadał dr. hab. inż. Sebastianowi Mrozowi tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 26 października 2016 r.

Sebastian Mróz odbył studia wyższe w latach 1993-1998 na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej i uzyskał stopień magistra inżyniera na kierunku metalurgia w specjalności przeróbka plastyczna metali. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia nadała mu w 2002 roku Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej PCz na podstawie rozprawy pt. „Teoretyczno-świadczalna analiza procesu walcowania bimetalowych prętów”, a stopień doktora habilitowanego, również w dyscyplinie metalurgia, w 2008 roku Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej PCz na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. „Proces walcowania prętów z wzdłużnym rozdzielaniem pasma”. Zarówno praca doktorska, jak i rozprawa habilitacyjna zostały wyróżnione przez Radę Wydziału.

Od 1998 roku do chwili obecnej Sebastian Mróz zatrudniony jest w Instytucie Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa na Politechnice Częstochowskiej, zajmując w tym czasie stanowiska: asystenta, adiunkta i profesora nadzwyczajnego.

Dorobek naukowy prof. Sebastiana Mroza udokumentowany publikacjami w formie monografii oraz artykułów w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych, a także w materiałach konferencyjnych koncentruje się na problematyce dotyczącej modelowania numerycznego i technologii procesów walcowania prętów bimetalowych w wykrojach, technologii walcowania prętów żebrowanych z wzdłużnym rozdzielaniem pasma, walcowania blach wielowarstwowych celem otrzymania struktur ultradrobnoziarnistych, otrzymywania metali bimetalowych drogą kształtowania energią wybuchu, zastosowania metod symulacji fizycznej i matematycznej do analizy procesów przeróbki plastycznej oraz badania właściwości reologicznych i rozwoju mikrostruktury.

Uczestniczył w realizacji 4 projektów badawczych własnych, w których w dwóch pełnił funkcję kierownika, w 4 projektach badawczych rozwojowych oraz 1 projekcie, który był realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych. Ponadto uczestniczył w realizacji 6 projektów celowych oraz ponad 30 pracach zleconych przez zakłady przemysłowe, z czego w 8 pracach pełnił funkcję kierownika. Wyniki projektów celowych i prac badawczych zleconych wdrożono m.in. w CMC Poland Sp. z o.o., ISD Częstochowa Sp. z o.o., ArcelorMittal Poland S.A., Z.W. Profil S.A oraz JELCZ Sp. z o.o.

Wykorzystanie w praktyce przemysłowej wyników prac naukowo-badawczych zakoń-



czonych wdrożeniem wyrobu finalnego, które były realizowane przez zespół pracowników Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa wraz z udziałem profesora Sebastiana Mroza, w przypadku dwóch czołowych krajowych producentów wyrobów walcowanych umożliwiło uruchomienie produkcji nowego asortymentu blach grubych, prętów żebrowanych, okrągłych, kwadratowych i płaskich.

Wraz z pracownikami macierzystego Instytutu uruchomił jedno z najnowocześniejszych w kraju laboratoriów walcownictwa (w tym materiałów mało plastycznych i trudno odkształcalnych). W laboratorium została zainstalowana jedyna tego typu w kraju trójwałcowa walcarka skośna RSP 14/40 oraz walcarka duo nawrotna D300. Profesor S. Mróz brał ponadto udział w uruchomieniu dwóch nowoczesnych laboratoriów: laboratorium badań nowoczesnych materiałów dla przemysłu energetycznego oraz laboratorium nowoczesnych spiekanych materiałów funkcjonalnych. Laboratoria

te powstały w ramach Narodowego Centrum Technologii Energetycznych (NCTE).

Jest współautorem lub autorem ponad 240 prac, w tym 4 monografii i ponad 30 artykułów indeksowanych w bazie Journal Citation Reports (JCR). Uczestniczył w ponad 45 konferencjach krajowych i zagranicznych (m.in. USA, Niemcy, Francja, Włochy, Hiszpania, Portugalia, Chorwacja, Rosja i Ukraina), także jako członek ich komitetów naukowych. Wspromował pięciu doktorów nauk technicznych, czterech w dyscyplinie metalurgia oraz jednego w dyscyplinie inżynieria produkcji (trzy prace wyróżniono). Był recenzentem kilkudziesięciu artykułów, w tym znajdujących się w bazie JCR, dwóch monografii, a także recenzentem w przewodach habilitacyjnym i doktorskich. Wykonuje recenzje projektów badawczych dla NCBR. Był promotorem 33 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich.

W latach 2008-2009 oraz od roku 2012 pełni funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa PCz. Ponadto od 2002 roku jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego. W latach 2006-2011 należał do Sekcji Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN, natomiast od 2013 roku jest ekspertem współpracującym z ww. Sekcją. Od 2015 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.

W latach 2005-2006 należał do Association for Iron and Steel Technology (AIST), a od 2013 roku należy do Associazione Italiana di Metallurgia – AIM. Ponadto od 2010 roku jest członkiem TxIS (Texas Institute of Science) Global Research Alliance (GRA).

Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne został odznaczony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, otrzymał Nagrodę II stopnia Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk oraz 22-krotnie nagrodę rektora PCz.



Prezydent RP Andrzej Duda i profesor Sebastian Mróz z rodziną

# prof. dr hab. Felicjan Bylok

**P**ostanowieniem z dnia 16 września 2016 r. prezydent RP Andrzej Duda nadał dr. hab. Felicjanowi Byłokowi tytuł profesora nauk społecznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 26 października 2016 r.

W 1978 roku podjął studia na kierunku socjologia w Instytucie Socjologii na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, które ukończył z wyróżnieniem w 1983 roku, uzyskując stopień magistra socjologii. W tymże roku podjął pracę jako nauczyciel w Zespole Szkół Mechanicznych im. B. Prusa w Częstochowie. Od 1 października 1987 roku pracował jako asystent w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Częstochowie. W latach 1990-1997 prowadził własną działalność gospodarczą. W 1997 roku rozpoczął pracę jako asystent, a następnie adiunkt w Katedrze Socjologii i Psychologii Zarządzania na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. W tym roku obronił pracę doktorską na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego. W 2007 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk humanistycznych w dyscyplinie socjologii – socjologii społeczeństw współczesnych na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. „Konsumpcja w Polsce i jej przemiany w okresie transformacji” i dorobku naukowego na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego w Łodzi. W 2008 roku



został mianowany na profesora nadzwyczajnego Politechniki Częstochowskiej i jednocześnie został kierownikiem Katedry Socjologii i Psychologii Zarządzania, która zmieniła swój status na Instytut Socjologii i Psychologii Zarządzania, gdzie do tej pory pełni funkcję dyrektora. Głównymi obszarami zainteresowań naukowych są socjologia gospodarki ze szczególnym uwzględnieniem problematyki rynku i konsumpcji, zarządzanie zasobami ludzkimi, socjologia organizacji i zarządzania oraz zarządzanie publiczne. Jest autorem ponad 250

prac naukowych opublikowanych w językach polskim i angielskim, w tym m.in. 5 monografii, ponad 65 artykułów w czasopiśmie, które ukazały się w Polsce i zagranicą, m.in. w Niemczech, Kanadzie, USA, na Węgrzech i Słowacji. Jest redaktorem naukowym 18 monografii zbiorowych, które wydane zostały w kraju i zagranicą. Brał udział w wielu międzynarodowych konferencjach naukowych. Jest współorganizatorem cyklicznej międzynarodowej konferencji International Conference of Management ICoM. Aktywnie działa na rzecz Politechniki Częstochowskiej, między innymi pełnił trzykrotnie funkcję prodziekana na Wydziale Zarządzania. W kadencji 2008-2012 był przewodniczącym Uczelnianej Komisji Wyborczej. Pełnił przez dwie kadencje funkcję przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Nauczania. Aktywnie działa na rzecz internacjonalizacji studiów, jest koordynatorem wydziałowym Programu Erasmus+. Za działalność na rzecz Uczelni był wielokrotnie nagradzany, m.in. Brąznym Krzyżem Zasługi, medalami Politechniki Częstochowskiej, nagrodami rektora.

Aktywnie działa na rzecz środowiska naukowego poza Uczelnią. Jest wiceprzewodniczącym Komisji Filozofii i Socjologii PAN Oddział w Katowicach, członkiem wielu towarzystw naukowych, m.in. Polskiego Towarzystwa Socjologicznego, Polskiego Towarzystwa Polityki Społecznej.



Prezydent RP Andrzej Duda i profesor Felicjan Bylok z rodziną

## dr hab. inż. Tomasz Wyleciał



**24** listopada 2015 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Tomaszowi Wyleciałowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał, przedstawiając jako osiągnięcie naukowe cykl 14 publikacji zatytułowanych: „Aktywacja mechaniczna metalurgicznych materiałów kruchych

rozdrabnianych strumieniowo w procesach energetycznych”.

Tomasz Wyleciał ukończył studia magisterskie w 1993 r. na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej w zakresie gospodarki cieplnej i pieców przemysłowych. W latach 1993-1998 był uczestnikiem studiów doktoranckich na macierzystym Wydziale, pracę doktorską obronił w 2000 roku. W 2001 roku został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Pieców Przemysłowych i Ochrony Środowiska, gdzie pracuje do dnia dzisiejszego. Od 2015 roku pełni funkcję kierownika Zakładu Niskoemisyjnych Techniki Spalania.

W dotychczasowej pracy naukowej zajmował się zagadnieniami przemysłowej energetyki cieplnej, przeróbki mechanicznej surowców mineralnych (rozdrabnianie i klasyfikacja przepływowa, prognozowanie z wykorzystaniem najnowszych narzędzi obliczeniowych) oraz przepływem ciepła w różnego rodzaju procesach technicznych i przemysłowych. Jest autorem lub współautorem ponad 130 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz prezentowanych na konferencjach naukowych w kraju i zagranicą. Uczestniczył w realizacji pięciu projektów badawczych KBN i MNiSW dotyczących procesów rozdrabniania i numerycznego określania składu ziarnowego produktu rozdrobnienia swobodnego. Ponadto

aktywnie uczestniczył w promowaniu młodej kadry naukowej, a mianowicie był promotorem 30 prac inżynierskich i 35 magisterskich. W swoim dorobku posiada również wykonane prace na zlecenie krajowych podmiotów gospodarczych. Tomasz Wyleciał za swoje osiągnięcia naukowe w zakresie popularyzowania wyników prowadzonych prac badawczych był wielokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej. Do osiągnięć naukowych zalicza się również udział w 2013 roku w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Warszawie – International Warsaw Invention Show IWIS 2013, gdzie otrzymał Srebrny Medal za projekt: „Fine-grained materials milling in the stream – fluidized bed mill”, w latach 2013 i 2014 otrzymał Dyplom Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Tomasz Wyleciał jest sekretarzem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, Koła przy Politechnice Częstochowskiej. Jest członkiem kilku organizacji naukowych: Komisji PAN Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów, Komisji Energetyki PAN Oddz. Katowice, Polskiego Instytutu Spalania. Został odznaczony Srebrną Odznaką Honorową Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT oraz został wyróżniony Złotą i Srebrną Honorową Odznaką Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. W 2014 roku za swoje osiągnięcia naukowe i organizacyjne został uhonorowany Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę.

## dr hab. inż. Włodzimierz Kramarz



**14** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała drowi inż. Włodzimierzowi Kramarzowi stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu.

Włodzimierz Kramarz ukończył Politechnikę Śląską, Wydział Organizacji Produkcji w 1978 roku i uzyskał tytuł mgr inż. organizatora produkcji w przemyśle elektromaszynowym. W latach 1978-1984 pracował jako asystent w Zakładzie Organizacji Procesów Produkcyjnych na Wydziale Organizacji Produkcji Politechniki Śląskiej. W 1983 roku obronił pracę doktorską nt. „Doskonalenie planowania operatywnego produkcji z wykorzystaniem modelowania symulacyjnego” na Uniwersytecie Zarządzania w Moskwie. Praca dotyczyła optymalizacji realizacji zleceń produkcyjnych w warunkach oddziaływania zakłóceń. Modelowaniu podlegały różne reguły decyzyjne i ich wpływ na proces produkcyjny. W pracy wykorzystano analizę statystyczną i modelowanie symulacyjne bazujące na koncepcji procesów dyskretnych. W latach 1984-1992 pracował jako adiunkt na Politechnice Śląskiej. Ponadto w latach 1997-2012 był zatrudniony jako pracownik dydaktyczny na Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach. Od 2000 roku ponownie pracuje na Politechnice Śląskiej. W swoim doświadczeniu zawodowym może

się wykazać zatrudnieniem w przedsiębiorstwach przemysłowych i informatycznych, w których realizował szereg projektów z zakresu informatyki i organizacji. Szczególnym obszarem zainteresowań były zagadnienia technicznego przygotowania produkcji, planowania produkcji oraz gospodarki materiałowej. W swojej pracy zawodowej zrealizował kilkanaście projektów informatycznych. W pracy naukowej głównym obszarem zainteresowań są logistyka, zarządzanie i systemy informatyczne. W. Kramarz jest autorem 90 publikacji z tej tematyki.

Jako główne osiągnięcie naukowe należy traktować monografię: „Modelowanie przepływów materiałowych w sieciowym łańcuchu dostaw. Odporność sieciowego łańcucha dostaw wyrobów hutniczych”, która zawiera główne efekty badań naukowych realizowanych w ramach projektu badawczego własnego „System wspomagania decyzji strategicznych integratora sieci dystrybucji na przykładzie wyrobów hutniczych”, w którym Włodzimierz Kramarz był jednym z wykonawców, oraz w ramach projektu badawczego: „System informatyczny wspomagający sterowanie przepływami materiałowymi w sieci przedsiębiorstw na przykładzie wyrobów hutniczych”, którego był kierownikiem i głównym wykonawcą.

## dr hab. Beata Pośpiech



**28** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu dr Beacie Pośpiech stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia na podstawie postępowania

habilitacyjnego na temat: „Procesy transportowo-separacyjne jonów metali nieżelaznych z roztworów wodnych przy zastosowaniu związków fosforoorganicznych, aminowych oraz cieczy jonowych”.

Beata Pośpiech jest absolwentką Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Częstochowie. W 2000 roku uzyskała tytuł magistra chemii z wynikiem bardzo dobrym. W tym samym roku podjęła studia doktoranckie na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej, uzyskując w 2005 roku stopień doktora nauk technicznych.

Beata Pośpiech jest obecnie zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Chemii. Jej zainteresowania naukowe dotyczą głównie hydrometalurgicznych metod separacji jonów metali nieżelaznych z roztworów wodnych, w tym procesów ekstrakcyjnych i membranowych. Wynikiem jej działalności naukowo-badawczej było opublikowanie artykułów naukowych w renomowanych czasopismach indeksowanych w bazie Journal Citation Reports.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych jest autorem i współautorem 19 artykułów w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej, a w 11 z nich jest jedynym autorem. Indeks Hirscha tych publikacji wg bazy Web of Science wynosi 8. Jej ogólny dorobek obejmuje obecnie 75 publikacji. Wyniki swoich badań prezentowała na licznych konferencjach krajowych i międzynarodowych, m.in. w Berlinie, Pradze i Poczdamie.

Dr hab. Beata Pośpiech jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Membranowego (European Membrane Society, EMS) oraz Polskiego Towarzystwa Chemicznego (PTChem). Brała także czynny udział w badaniach statutowych i własnych realizowanych w Katedrze Chemii PCz. Obecnie jest kierownikiem projektu badawczego R&D pt. „Selektywne wydzielanie jonów metali ze ścieków z instalacji mokrego odsiarczania spalin (IMOS) w procesach transportu przez polimerowe membrany inkluzyjne (PIM)”. W okresie swojej działalności naukowej była wielokrotnie wyróżniana i nagradzana przez rektora Politechniki Częstochowskiej, otrzymując łącznie 7 nagród, w tym dwie indywidualne I i III stopnia za osiągnięcia naukowe.

## dr hab. inż. Grzegorz Szymański



**28** lipca 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu drowi inż. Grzegorzowi Szymańskiemu z Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej stopnia dra habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu na podstawie postępowania habilitacyjnego na temat: „Innowacje marketingowe w sektorze e-commerce”.

Grzegorz Szymański uzyskał w 2001 r. dyplom ukończenia studiów magisterskich na

Wydziale Elektroniki i Elektrotechniki Politechniki Łódzkiej na kierunku elektronika i telekomunikacja. Następnie rozpoczął studia doktoranckie, gdzie w ramach międzynarodowej współpracy odbył trzymiesięczny staż naukowy we Francji w Polytechnique de l'Université de Nantes, projektując system internetowy do poprawy relacji wykładowca-student. Otrzymał także grant promotorski, którego realizacja pozwoliła na uzyskanie w 2005 roku stopnia doktora nauk technicznych na podstawie rozprawy pt. „Teoria i zastosowanie predyktorów adaptacyjnych do komputerowego przetwarzania mowy i tekstu”. Jednym z zastosowań predykcji tekstu były systemy wspomagające wyszukiwanie produktów w sektorze e-commerce, który to stanowi obecnie jeden z jego głównych nurtów zainteresowań naukowych.

Po ukończeniu studiów doktoranckich został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Marketingu i Innowacji Wydziału Organizacji i Zarządzania PŁ, gdzie pracuje do dziś. Kluczowe obszary badawcze które dominują w jego pracy naukowej, to handel elektroniczny oraz innowacje marketingowe. Najbardziej wartościowe opracowania dotyczące sektora e-commerce w Polsce przyniosła współpraca z agencją Internet Standard, z którą w latach 2010-2014 opracowywał popularne raporty badań polskich

sklepów internetowych, które stanowiły dogłębną analizę rozwoju i stanu polskiego sektora e-commerce. Podczas pracy badawczej uczestniczył w wielu projektach (KBN, NCN, program EURIS - Euris Open Research Platform oraz projekt w współpracy z Politechniką Częstochowską „Edukacja dla rozwoju badań i innowacji”). Odbył także staże w zagranicznych ośrodkach naukowych/akademickich, prowadząc warsztaty i wykłady. Jest autorem ponad 70 publikacji naukowych i aktywnym uczestnikiem konferencji krajowych i międzynarodowych.

W ramach działalności dydaktycznej prowadzi zajęcia stacjonarne oraz e-learningowe. W 2009 i 2010 roku uzyskał tytuł „Nauczyciela roku” przyznawany przez studentów Wydziału Organizacji i Zarządzania PŁ, natomiast w kolejnych latach (2011 oraz 2014) otrzymał wyróżnienie jako jeden z trzech najlepszych nauczycieli Wydziału OiZ PŁ. Dobrą współpracę ze studentami potwierdza także fakt bycia opiekunem studentekich kół naukowych: „Kreatywność Innowacje Marketing” (w latach 2009-2010) oraz „Level UP” i „Innovation” (obecnie), działających na Wydziale OiZ PŁ.

Obecnie kontynuuje współpracę z naukowcami z Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, która w niedalekiej przyszłości powinna zaowocować wspólnymi projektami badawczymi, konferencjami oraz seminariami naukowymi.

## dr hab. Magdalena Jabłońska-Czapla



**4** lipca 2016 roku Rada Naukowa Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała dr Magdalenie Jabłońskiej-Czapli stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynierii środowiska. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena ogólnego dorobku naukowego oraz rozprawa pt. „Mobilność metali/metaloidów oraz ich form specyjalnych w środowisku”.

Magdalena Jabłońska-Czapla w 2002 roku ukończyła studia wyższe na Wydziale Matematyczno-Fizyczno-Chemicznym Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, uzyskując tytuł magistra chemii. W 2006 roku obroniła tam również pracę doktorską pt. „Badanie wibronowych mechanizmów łamania oscylacyjnych reguł wyboru w widmach wiązania wodorowego w podczerwieni w oparciu o spolaryzowane widma kryształów kwasów karboksylowych”. Następnie podjęła pracę na stanowisku adiunkta w Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu, gdzie pracuje do chwili obecnej.

Jej zainteresowania naukowe są szerokie. W czasie studiów koncentrowały się na zagadnieniach dotyczących spektroskopii molekularnej i atomowej. Po zatrudnieniu w Instytucie podjęła badania środowiskowe z wykorzystaniem techniki spektroskopowych, takich jak EDXRF czy ICP-MS. W ścisłym kręgu zainteresowań znalazły się badania w zakresie przemian i mobilności metali/metaloidów oraz ich form specyjalnych w środowisku. Główne kierunki działalności naukowej obejmowały badania wód gruntowych i powierzchniowych, osadów dennych, gleb, roślin z wykorzystaniem technik analitycznych, m.in. EDXRF, ICP-MS oraz techniki łączonej HPLC-ICP-MS. Badaniem objęła tereny wokół nieczynnych zwałowisk odpadów wydobywczych po eksploatacji węgla kamiennego, zbiorniki wodne czy rzeki Górnego Śląska. W swoich

pracach skupiła się na problematyce frakcjonowania oraz specjacji form jonowych wybranych metali/metaloidów w różnych elementach środowiska.

Jej dorobek naukowy obejmuje 32 prace, w tym 28 artykułów opublikowanych w czasopiśmie z bazy JCR oraz 2 publikacji w punktowanych czasopiśmie krajowych, jak również 28 pracy popularnonaukowych. Jest współautorką 18 pozycji monograficznych oraz 20 referatów konferencyjnych. Jest również współautorką monografii pt. „Mobility of heavy metals in areas surrounding mine waste dumps”.

Była kierownikiem finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) projektu pt. „Mobilność metali ciężkich w środowisku wodno-glebowym terenów otaczających zwały górnicze w warunkach silnej antropopresji” oraz finansowanego w ramach Polish-Norwegian Research Programme Small Grant Scheme 2012 „Mobility of arsenic, antimony and chromium speciation forms in selected rivers ecosystems of Upper Silesia”. Była również wykonawcą projektów badawczo-rozwojowych finansowanych przez NCN. Jest członkiem: Rady Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board on Chemical and Molecular Engineering, WESET World Academy of Science, Engineering and Technology, Rady Naukowej Laboratorium Przegląd Ogólnopolski. W 2014 r. otrzymała Nagrodę Dyrektora IPIŚ PAN za pozyskiwanie funduszy na projekty badawcze.

## dr hab. inż. Piotr Tomski



**25** października 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia inż. Piotrowi Tomskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego było osiągnięcie naukowe w postaci monografii pt. „Sieć społeczna przedsiębiorcy w teorii i praktyce zarządzania małą firmą”. Piotr Tomski ukończył studia magisterskie na Wydziale Zarządzania PCz

w 1998 roku i został zatrudniony na stanowisku asystenta na Wydziale Zarządzania. Pracę doktorską na temat: „Współdziałanie gospodarcze małych i średnich przedsiębiorstw w przemyśle materiałów budowlanych” obronił z wyróżnieniem w 2004 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, uzyskując stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych. Od 2004 roku do chwili obecnej zatrudniony jest na stanowisku adiunkta w Katedrze Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości na Wydziale Zarządzania PCz.

Zainteresowania naukowe dra hab. inż. Piotra Tomskiego obejmują przedsiębiorczość, zarządzanie małymi i średnimi przedsiębiorstwami oraz współdziałanie gospodarcze ze szczególnym uwzględnieniem sieci i klastrów. Do chwili uzyskania stopnia doktora habilitowanego dorobek naukowo-badawczy Piotra Tomskiego obejmuje 122 pozycje, z których 13 opublikowano przed, zaś 99 (w tym w czasopiśmie o zasięgu ogólnopolskim: Przegląd Organizacji, Marketing i Rynek, Logistyka, Świat Nieruchomości) po uzyskaniu stopnia doktora. W dorobku znajduje się jedna autorska monografia oraz jedna monografia, której jest współautorem. Spośród 96 publikacji wydanych po uzyskaniu stopnia doktora 45 pozycji opublikowanych zostało w języku angielskim. Dr hab. inż. Piotr Tomski jest także redaktorem na-

ukowym 3 monografii, w tym jednej wydanej w języku polskim oraz dwóch w języku angielskim.

Piotr Tomski współpracuje z przedstawicielami wielu ośrodków naukowych, czego efektem jest działalność w komitetach organizacyjnych i radach naukowych wielu konferencji naukowych. Prowadził także wykłady z zakresu „Managing Strategic Networks in Construction Industry” w Yerevan State University of Architecture and Construction (YSUAC) w Erywanii (Armenia), „International Entrepreneurship – the Concept of Development in Enterprise Management” w College of Business and Administration w Abu Dhabi University w Abu Dhabi (Zjednoczone Emiraty Arabskie) oraz „Entrepreneurship of the Youth – Strategic Approach” w Shenyang Jianzhu University w Shenyang (Chiny). W związku z członkostwem w komitetach redakcyjnych czasopism (8 czasopism zagranicznych) oraz radach naukowych konferencji krajowych i zagranicznych jest aktywnym recenzentem prac naukowych publikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym oraz w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych. Decyzją Zarządu TNOiK Oddziału Częstochowa został powołany na stanowisko wiceprzewodniczącego Rady Naukowej TNOiK Oddziału w Częstochowie na okres 2013-2017. Piotr Tomski za swoją pracę naukowo-badawczą i organizacyjną był wielokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.


**dr inż. Kamila Kokoszcyk**

**22** marca 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Kamili Kokoszcyk stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji. Temat rozprawy: „Ocena funkcjonowania systemu wytwarzania wybranego przedsiębiorstwa branży metalurgicznej w oparciu o zasady Toyoty źródłem informacji o potencjale produkcyjnym firmy”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Stanisław Borkowski.


**dr inż. Krystian Maźniak**

**17** maja 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Krystianowi Maźniakowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Azotowanie tytanu przy potencjale uzupełniającym z zastosowaniem ekranu aktywnego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tadeusz Frączek prof. PCz.


**dr Jerzy Łodziński**

**14** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Jerzemu Łodzińskiemu stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Program operacyjny województwa śląskiego a zarządzanie innowacjami w MŚP branży poligraficznej”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz.


**dr inż. Wioletta Sołtysiak**

**16** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Wioletcie Sołtysiak stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie procesami kodyfikacji i personalizacji wiedzy w e-learningu akademickim”. Promotorem pracy był dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz.


**dr inż. Maciej Haltof**

**23** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Maciejowi Haltofowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Temat rozprawy: „Metody wyznaczania parametrów modeli łuku elektrycznego urządzeń elektrycznych”. Rozprawa doktorska została wyróżniona. Promotorem pracy był dr hab. inż. Antoni Sawicki prof. PCz.


**dr inż. Adrian Barasiński**

**23** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Adrianowi Barasińskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Temat rozprawy: „Obciążalność prądowa instalacji elektrycznych w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego budownictwa energooszczędneho”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Lech Borowik prof. PCz.





**dr inż. Joanna Jasak**

**28** czerwca 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Joannie Jasak stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Degradacja mikrostruktury i właściwości mechanicznych wysokochromowych, martenzytycznych stali przeznaczonych do pracy w warunkach nadkrytycznych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Grzegorz Golański prof. PCz.



**dr inż. Artur Ankowski**

**4** lipca 2016 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Arturowi Ankowskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Zastosowanie sorbentów z popiołów lotnych do pochłaniania substancji ropopochodnych”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba prof. PCz.



**dr inż. Ilona Lisiecka**

**12** lipca 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Ilonie Lisieckiej (Łęgówik) stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Modyfikacja glinokrzemianowych materiałów amorficzno-krystalicznych na drodze doboru surowcowego oraz parametrów technologicznych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Józef Iwaszko prof. PCz.



**dr inż. Justyna Adamczyk**

**12** lipca 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Justynie Adamczyk stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Analiza możliwości poprawy jakości ciągnionych drutów stalowych przeznaczonych do produkcji igieł”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk.



**dr inż. Mariola Spalik**

**20** września 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Marioli Spalik stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Struktura i właściwości powłok FeCrNi z dodatkami Al i Si”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Barbara Kucharska prof. PCz.



**dr inż. Grzegorz Gąsiorowski**

**22** września 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Grzegorzowi Gąsiorowskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Sterowanie zachowaniem statycznym i dynamicznym smukłych układów prętowych siłami generowanymi w elementach piezoelektrycznych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jacek Przybylski.



**dr inż. Katarzyna Środa**

**22** września 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Katarzynie Środzie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Analiza spalania osadów ściekowych oraz ich współspalania z paliwami węglowymi i biomasą”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Agnieszka Kijo-Kleczkowska prof. PCz.



**dr inż. Piotr Stryjewski**

**22** września 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Piotrowi Stryjewskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Modelowanie i badania zespołu tłoczka pompy wielotłoczkowej osiowej”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tadeusz Złoto prof. PCz.



**dr Piotr Feliński**

**24** października 2016 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Piotrowi Felińskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Magazynowanie ciepła w kolektorze słonecznym z wykorzystaniem parafiny na potrzeby instalacji grzewczych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Robert Sekret.



**dr inż. Arkadiusz Wierzba**

**25** października 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Arkadiuszowi Wierzbie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Otrzymywanie wielowarstwowego materiału Al-Mg-Al o strukturze drobnoziarnistej modyfikowaną metodą ARB”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz.



**dr inż. Anna Poskart**

**25** października 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Annie Poskart stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Wpływ dodatku tlenu na proces spalania gazu ziemnego w przemysłowych komorach grzewczych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Henryk Radomiak prof. PCz.



**dr inż. Michał Opydo**

**25** października 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Michałowi Opydzie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Ocena wpływu współspalania biomasy na degradację powierzchni wymienników ciepła w kotłach fluidalnych”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz.

# X Międzynarodowa Konferencja Quality Production Improvement

W dniach 13-15 czerwca 2016 roku w Zaborzu koło Myszkowa odbyła się jubileuszowa X Międzynarodowa Konferencja Quality Production Improvement. Była to kolejna edycja międzynarodowej konferencji naukowej, w której uczestniczą nie tylko przedstawiciele uczelni zagranicznych, lecz także praktycy (przedstawiciele różnych gałęzi przemysłu) oraz pracownicy instytucji publicznych. Patronat medialny nad konferencją sprawowało czasopismo „Zarządzanie Jakością”.

Tematyka konferencji związana była z następującymi obszarami: identyfikacja obszarów powstawania niezgodności, kontrola wizualna, statystyczne sterowanie procesem, jakość materiałów konstrukcyjnych i wyrobów, zdolność jakościowa procesu, tradycyjne i nowe narzędzia jakości, stopień ryzyka według metody FMEA, metoda QFD, systemy zarządzania jakością, kompleksowe utrzymanie maszyn (TPM), czasy i współczynniki według TPM oraz PAMCO, system SMED, odchudzona produkcja (LP), cechy przywódcze kierowników, style kierowania, zarządzanie potencjałem ludzkim, strumień wartości, system Poka-Yoke, system Kanban, metoda Servqual, zintegrowany rozwój produktu.

W konferencji przede wszystkim biorą udział młodzi pracownicy dydaktyczno-naukowi różnych uczelni oraz osoby związane z przemysłem. Umożliwia to wymianę wiadomości, poglądów między naukowcami a przedstawicielami przemysłu w czasie poszczególnych sesji. W trakcie obrad naukowcy mają możliwość zaprezentowania swoich osiągnięć oraz spróbowania swoich sił w wystąpieniach publicznych. Ważnym efektem jest też pogłębienie współpracy między naukowcami oraz przemysłem z Polski i z zagranicy.

W konferencji uczestniczyło w sumie 49 osób, w tym 9 z zagranicy (Chorwacja, Czechy, Słowacja).

Konferencja podzielona była na IV sekcje. Wygłoszono 23 referaty, w tym 7

referatów zostało przedstawionych przez osoby z zagranicy.

Głównymi efektami konferencji było nabranie pewności siebie przez młodych naukowców, wymiana informacji i opinii z zakresu badanej tematyki oraz publikacja swoich osiągnięć w formie rozdziałów w monografiach w języku angielskim oraz artykułów w czasopiśmie. Ważnym efektem było też pogłębienie współpracy między naukowcami oraz przemysłem z Polski i z zagranicy.

Materiały konferencyjne zostaną opublikowane w pięciu monografiach. Część prac została lub zostanie opublikowana w 2016 roku w czasopiśmie Production Engineering Archives.

*dr inż. Manuela Ingaldi  
Wydział Zarządzania PCZ*



*Uczestnicy konferencji*

## III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Rozwój i doskonalenie funkcjonowania organizacji”

22 czerwca 2016 roku w Częstochowie odbyła się III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Rozwój i doskonalenie funkcjonowania organizacji”. Organizatorami cyklicznej konferencji byli: Instytut Informatycznych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa O/Częstochowa. Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka.

**P**roblematyka konferencji, która odbyła się pod patronatem honorowym rektora Politechniki Częstochowskiej, związana była z rozwojem i funkcjonowaniem organizacji w warunkach dynamicznie zmieniającego się otoczenia. Tegoroczna dyskusja w ramach konferencji dotyczyła m.in. następującej tematyki: współczesnych koncepcji zarządzania oraz determinantów rozwoju organizacji, roli i znaczenia zasobów organizacyjnych, perspektyw i badań nad zarządzaniem przedsiębiorstwami sektora MSP, funkcjonowania organizacji w Internecie – szans oraz zagrożeń z tym związanych, szeroko rozumianych innowacji w organizacji, technologii informacyjnych wykorzystywanych w organizacji, roli kapitału intelektualnego w rozwoju organizacji oraz umiejętności współczesnego menedżera.

Efektym wymiernym tych działań są dwie publikacje książkowe. Monografia pod redakcją naukową Edyty Kulej-Dudek oraz Pawła Kobisa nt. „Rozwój i doskonalenie funkcjonowania organizacji. Przedsiębiorstwa w erze nowych technologii, działań innowacyjnych i społecznie odpowiedzialnych” została wydana w Wydawnictwie PCz. Natomiast drugą publikację pod redakcją Pauli Pypłacz oraz Dariusza Dudka nt. „Rozwój i doskonalenie funk-

cjonowania organizacji. Determinanty rozwoju współczesnych organizacji” opublikowało Wydawnictwo Wydziału Zarządzania PCz.

Szeroki zakres problematyki związany z rozwojem i doskonaleniem funkcjonowania przedsiębiorstw oraz interdyscyplinarności uczestników konferencji stała się podstawą wymiany myśli i dyskusji naukowych w trzech wymiarach: wystąpienia biznesowego, panelu eksperckiego oraz sesji naukowej.

Pierwsze wystąpienie w ramach konferencji było prezentacją biznesową. Jacek Chmielewski – dyrektor ds. operacyjnych, Kaspersky Lab Polska - w swoim wystąpieniu nt. Ochrona zasobów IT małego przedsiębiorstwa z wykorzystaniem pakietu Kaspersky Small Office Security przedstawił praktyczne aspekty jakże ważnych zagadnień związanych z koniecznością dbania o zasoby organizacyjne. W dalszej kolejności rozpoczęła się sesja panelowa, której przewodniczyła dr hab. Iwona Chomiak-Orsa prof. UE. Uczestnikami sesji byli natomiast: dr hab. Artur Paździor prof. PL, dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk prof. PCz, dr inż. Dariusz Dudek, dr inż. Paweł Kobis. Profesor I. Chomiak-Orsa zaproponowała temat: Paradoks funkcjonowania współczesnych organizacji. Postawiła przed uczestnikami panelu następujące pytania: Cyber-

netyzacja - szanse czy zagrożenia, Cloud computing - moda czy potrzeba, Wirtualizacja procesów - bariery i możliwości, Innowacyjność - czy tylko dla „wielkich”, Menedżer wiedzy - inicjator relacji czy zawodowy indywidualista.

Sesji naukowej w ramach konferencji przewodniczyła dr inż. Paula Pypłacz. W sesji tej uczestnicy zaprezentowali 9 wystąpień, których tematyka obejmowała takie zagadnienia, jak: koncepcje zarządzania wiedzą, rola twórczego potencjału menedżera w zarządzaniu organizacją, analiza poziomu innowacyjności firm w sektorze MSP, a także ich działania prośrodowiskowe, wykorzystanie kluczowych wskaźników wydajności jako skuteczne narzędzie zarządzania, wirtualizacja procesu sprawozdawczości i korzyści takiego rozwiązania, internacjonalizacja firm, a także innowacyjność przedsiębiorstwa oraz ryzyko z tym związane.

Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem pracowników naukowych uczelni wyższych, stała się podstawą nawiązania kontaktów, które mogą w przyszłości zaowocować wspólnymi pracami badawczymi.

*dr inż. Paula Pypłacz  
dr inż. Edyta Kulej-Dudek  
Wydział Zarządzania PCz*



*Sesja panelowa. Od lewej: dr hab. Iwona Chomiak-Orsa prof. UE, dr hab. Artur Paździor prof. PL, dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk prof. PCz, dr inż. Dariusz Dudek oraz dr inż. Paweł Kobis*

# XXVI Sympozjum Środowiskowe PTZE „Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i medycynie” VI Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'16

Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technologiach - od elektrotechniki aż po informatykę i medycynę - było przedmiotem wykładów i dyskusji podczas odbytego we Wrocławiu w dniach 26-29 czerwca 2016 roku spotkania naukowego, łączącego XXVI Sympozjum Środowiskowe Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu oraz VI Międzynarodowe Sympozjum Zastosowań Elektromagnetyzmu SAEM'16.

Jego głównym organizatorem było Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, a współorganizatorami: Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej, Wydział Elektrotechniki i Informatyki Uniwersytetu Cyryla i Metodego w Skopje, Macedonia, Wydział Energetyki Uniwersytetu w Mariborze, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie oraz Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Unii Nauk Radiowych. Wśród ponad stu uczestników, oprócz osób z Polski, byli także obecni oraz referaty wygłosili naukowcy z Włoch, Macedonii, Słowenii, Chorwacji, Ukrainy. Komitetem Naukowym obu konferencji przewodniczyli: prof. Paweł Bieńkowski oraz prof. Andrzej Krawczyk. Organizacyjnie nad całością spotkania czuwała dr Ewa Korzeniewska. W organizacji SAEM'16 uczestniczyli również prof. Lidija Petkovska z Macedonii i prof. Bojan Stumberger ze Słowenii. Warto też wspomnieć, że Sympozjum SAEM'16 włączone zostało w cykl wydarzeń, uświetniających 50-lecie Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej.

Na spotkaniu zaprezentowano 123 referaty, które zostały podzielone na sesje tematyczne: bioelektromagnetyzm, elektromagnetyzm w medycynie, elektromagnetyzm w elektrotechnice, elektromagnetyzm w środowisku oraz zjawiska elektromagnetyczne.

Referentami byli pracownicy naukowcy wydziałów technicznych polskich uczelni oraz zagranicznych uniwersytetów. Referaty zostały umieszczone w materiałach konferencyjnych, a duża część z nich będzie opublikowana w „Przeglądzie Elektrotechnicznym”. Warto podać kilka przykładów tej rozległości tematycznej sympozjum: Przeżywalność komórek linii nowotworowej i prawidłowej w warunkach in vitro po ekspozycji na działanie pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz (dr inż. Anna Koziorowska z zespołem), Elektryka w medycynie (prof. Aleksander Sieroń), Oddziaływanie pola elektromagnetycznego na proces hiperak-



*Sympozjum SAEM'16 uświetniło obchody 50-lecia Wydziału Elektrycznego PCZ*

tywacji nasienia (dr Artur Wdowiak, dr inż. Paweł Mazurek), Design of Premium Efficiency (IE3) Induction Motors Using Evolutionary Optimization and Scaling Laws (prof. Damir Zarko z zespołem), Generator synchroniczny do zastosowania w elektrowniach wiatrowych (prof. Bojan Stumberger z zespołem), Modele polowe w niskoczęstotliwościowych problemach bioelektromagnetyzmu (dr Maria Evelina Mognaschi).

Zajęto się również obawami społecznymi w aspekcie propagowanego w środkach masowego przekazu oraz innych ośrodkach opiniotwórczych ryzyka związanego z polem elektromagnetycznym. Warto przywołać tutaj referaty: prof. Huberta Trzaski nt. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi oraz prof. Andrzeja Krawczyka nt. Nadwrażliwość elektromagnetyczna – fakty i mity.

Godny podkreślenia jest też udział w sympozjum osób reprezentujących prze-

mysł elektrotechniczny, energetyczny czy informatyczny. Tradycją tych interdyscyplinarnych spotkań - organizowanych corocznie w Polsce i co dwa lata w innych państwach Europy Środkowej - stało się również przedstawianie dorobku wybitnych postaci związanych urodzeniem i dokonaniem z miejscem spotkania. Takim patronem wrocławskich obrad był urodzony w tym mieście i studiujący w nim wybitny matematyk i inżynier - elektryk Charles Proteus Steinmetz (właściwie: Karl August Rudolf Steinmetz), który dokonał przełomowych odkryć w dziedzinie histerezy magnetycznej oraz w obszarze analizy matematycznej obwodów elektrycznych, co w praktyce umożliwiło rozwój przemysłu elektrotechnicznego. Właśnie tej osobie, jej życiu i twórczości poświęcony był referat wygłoszony przez profesora Andrzeja Krawczyka, otwierający obrady sympozjum.

*dr inż. Ewa Łada-Tondyra  
Wydział Elektryczny PCZ*

## XXIV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „PRODUKCJA I ZARZĄDZANIE W PRZEMYSŁE”

W dniach 29 czerwca - 1 lipca 2016 roku odbyła się XXIV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Produkcja i zarządzanie w przemyśle”. Kolejny raz konferencja miała miejsce w Zakopanem.

Głównymi organizatorami konferencji były: Katedra Ekstrakcji i Recykulacji Metali, Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki oraz Instytut Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa Politechniki Częstochowskiej. Konferencja była zorganizowana przy współudziale Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego – Koła przy Politechnice Częstochowskiej, Komitetu Inżynierii Produkcji oraz Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Polskiej Akademii Nauk, a także oddziału częstochowskiego Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją. Patronem konferencji był w tym roku przewodniczący Komitetu Inżynierii Produkcji Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala.

Na konferencji prezentowano poglądy naukowców i praktyków w trzech sekcjach: inżynieria produkcji i logistyka, technologie procesowe oraz inżynieria bezpieczeństwa i bezpieczeństwo pracy. Obejmowały one następujące zagadnienia: logistyka, zarządzanie produkcją, inżynieria produkcji, informatyka w zarządzaniu, zarządzanie kapitałem ludzkim, zarządzanie wartością, marketing, restrukturyzacja, zarządzanie jakością, analiza finansowa, surowce pierwotne i wtórne, produkcja żelaza i stali, produkcja metali nieżelaznych i ich stopów, automatyzacja procesu produkcji, projektowanie procesów technologicznych, informatyka w hutnictwie, gospodarka materiałami wtórnymi, recykling materiałów, inżynieria procesów wytwarzania, modelowanie procesów produkcji, organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa, analiza i ocena ryzyka w inżynierii bezpieczeństwa, logistyka w systemach bezpieczeństwa, zarządzanie kryzysowe w jednostkach samorządowych, zarządzanie informacją i jej bezpieczeństwem, kształtowanie środowiska pracy, modelowanie systemów antropotechnicznych, ergonomia pracy, bezpieczeństwo pomiarowe oraz bezpieczeństwo systemów produkcyjnych.

W konferencji wzięło udział około 100 osób z Polski i zagranicy, w tym 10 z nich to goście z: Czech, Słowacji, Rosji, Kazachstanu i Ukrainy. Wśród uczestników należy wymienić przedstawicieli następujących



*Prezentacja wyników współpracy pracowników Politechniki Częstochowskiej i VSB – TU Ostrava, Republika Czeska*

instytucji: Politechnika Częstochowska, Politechnika Gdańska, Politechnika Krakowska, Politechnika Łódzka, Politechnika Opolska, Politechnika Śląska, Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Szczeciński, Instytut Logistyki i Magazynowania, Wojskowa Akademia Techniczna, Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, VSB Ostrava – Republika Czeska, Karaganda State Industrial University – Kazachstan, South Ural State University – Rosja, Uniwersytet Techniczny w Koszycach - Słowacja, a wśród przedstawicieli przemysłu należy wspomnieć o następujących przedsiębiorstwach: ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej oraz Krakowie, Třinecké železářny, a.s. – Republika Czeska, ISD Huta Częstochowa oraz Heraeus Electro-Nite Polska sp. z o.o.

Otwarcia konferencji dokonał przewodniczący dr hab. inż. Rafał Prusak prof. PCz. W trakcie 3-dniowych obrad odbyły się: sesja plenarna, obrady w 3 sekcjach,

gdzie zaprezentowano łącznie 32 referaty, oraz sesja posterowa. Na konferencji miały również miejsce tradycyjne technologiczne warsztaty przemysłowo-uczelniane, na których pracownicy naukowcy i pracownicy zakładów metalurgicznych mogli wymieniać się wiedzą i swoimi poglądami związanymi z przemysłem hutniczym.

Wszystkie zgłoszone referaty, w liczbie 132, zostaną wydane po konferencji. 17 referatów opublikowanych będzie w czasopiśmie „Hutnik – Wiadomości Hutnicze”, 34 w czasopiśmie „Gospodarka Materiałowa i Logistyka” oraz 21 w czasopiśmie „Zarządzanie Przedsiębiorstwem”. Pozostałe 60 natomiast wydane będzie w postaci 6 tematycznych monografii pod redakcją naukową organizatorów konferencji.

Uczestnicy wyrazili ogromne zainteresowanie tematyką konferencji oraz chęć uczestnictwa w kolejnej jubileuszowej edycji, która odbędzie się w 2017 roku.

*dr inż. Edyta Kardas  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCz*

# KONFERENCJA ADVANCES IN SUSTAINABLE SEWAGE SLUDGE MANAGEMENT ASSM 2016 oraz BIOTENMARE Concluding Conference

Konferencja *Advances in Sustainable Sewage Sludge Management ASSM 2016* odbyła się w dniach 18-21 września 2016 roku w Krakowie. To już piąte międzynarodowe spotkanie naukowe poświęcone zrównoważonej gospodarce osadami ściekowymi zorganizowane przez Instytut Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej.

Honorowy patronat nad konferencją objęli Ambasada Norwegii w Polsce oraz rektor Politechniki Częstochowskiej. Tematem wiodącym konferencji było miejsce osadów ściekowych i innych odpadów biodegradowalnych w circular economy. Spotkanie otworzyła i powitała gości dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak. Głównie sesje tematyczne dotyczyły: miejsca osadów ściekowych i innych odpadów biodegradowalnych w Gospodarce Obiegu Zamkniętego, LCA, zagrożeń środowiskowych związanych z powszechnym wykorzystaniem nanocząsteczek i metod wytwarzania oraz możliwości wykorzy-

stania biowęglu. Ponadto zaprezentowano znaczną ilość referatów dotyczących innowacyjnych technologii z zakresu gospodarki wodno-ściekowej oraz bioodpadów. Wykład inauguracyjny pt. *Sludge management: coming from ...Going to...*, wygłosił Ludovico Spinosa, światowej klasy autorytet z zakresu gospodarki osadami ściekowymi, członek International Water Association oraz aktywny działacz sekcji Sewage Sludge. W obradach wzięło udział prawie 100 naukowców z Francji, Włoch, Słowacji, Słowenii, Norwegii, Niemiec, Holandii i Polski. W drugim dniu konferencji zorganizowana została wycieczka do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie.

Jednocześnie w tym samym miejscu odbyła się konferencja podsumowująca realizowany od trzech lat na Politechnice Częstochowskiej międzynarodowy projekt BIOTENMARE, finansowany w ramach Polsko-Norweskiej Współpracy Badawczej, w którym funkcję lidera pełni Wydział Infrastruktury i Środowiska. Celem projektu było przeprowadzenie kompleksowych badań nad możliwością wykorzystania osadów ściekowych jako źródła materii i energii. Ogólne założenia oraz możliwość dalszej realizacji badań naukowych w ramach Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza omówiła zaproszona na konferencję Ingrid Norstein - radca Ambasady Norweskiej w Polsce. Wykład inauguracyjny *Concluding Conference* pt. *Modeling material flows and life cycle environmental impacts in recovery systems from mixed organic waste and sewage sludge in Norway and Poland* przedstawił prof. Helge Bratteba, partner projektu BIOTENMARE z uniwersytetu w Trondheim. Prof. Bal Ram z uniwersytetu w Ås, drugi norweski partner Projektu wygłosił wykład nt. *Organic matter dynamics and carbon sequestration in relation to fertilizer use in temperate regions*. Podsumowania projektu dokonała prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak (kierownik projektu), zwracając uwagę na konieczność kontynuacji badań nad zrównoważonym zagospodarowaniem osadów ściekowych.

W ostatnim dniu konferencji dla wszystkich uczestników spotkania odbył się kurs nt. *Business Relationship Management*, prowadzony przez szwedzkiego eksperta z zakresu komercjalizacji wyników badań Jorgena Adolfssona.

Wyjątkowym wydarzeniem, jakie miało miejsce w trakcie konferencji ASSM 2016, był jubileusz pracy zawodowej uznanego w Polsce i na świecie specjalisty z zakresu inżynierii środowiska profesora Kazimierza Szymańskiego.



Dyskusja podczas obrad. Od prawej: Ingrid Norstein, Bal Ram oraz Almas Asgeir

dr hab. inż. Ewa Neczaj prof. PCz  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz

# POLIMERY – MATERIAŁ PRZYSZŁOŚCI

Pracownicy firm i uczelni wyższych oraz placówek naukowych, badawczych i rozwojowych wzięli udział w konferencji „Polimery-Nauka-Przemysł”, poświęconej tworzywom polimerowym i ich przetwórstwu, która odbyła się w dniach 19-21 września br. w miejscowości Lgota Murowana koło Kroczyca.

**R**ozwój branży związanej z tworzywami polimerowymi bez wątpienia stał się jednym z fenomenów obecnych czasów, materiały polimerowe znajdują dziś zastosowanie praktycznie we wszystkich dziedzinach życia – począwszy od branży spożywczej czy zabawkarskiej, poprzez przemysł meblowy, medycynę i automotive, a na przemyśle lotniczym i kosmicznym skończywszy. Badania naukowe na temat polimerów od kilkudziesięciu lat stanowią siłę napędową postępu cywilizacji.

Celem III edycji Konferencji Naukowo-Technicznej „Polimery-Nauka-Przemysł” było zaprezentowanie dorobku naukowego i technicznego polskich placówek naukowych z zakresu przetwórstwa polimerów oraz ich stosowania. Zamierzeniem konferencji był także wspólny czynny udział przedstawicieli nauki oraz branż związanych z przetwórstwem tworzyw polimerowych, polegający na wymianie doświadczeń zawodowych, przedstawieniu problematyki podejmowanej w badaniach oraz realizowanej w przemyśle.

Co istotne, wydarzenie było kontynuacją organizowanej cyklicznie konferencji „Materiały polimerowe i ich przetwórstwo”. Organizatorem spotkania był Zakład Przetwórstwa Polimerów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej we współpracy ze Stowarzyszeniem Inżynierów Mecha-

ników Polskich (SIMP), Towarzystwo Przetwórców Tworzyw Polimerowych (TPTP).

Partnerami głównymi konferencji byli: Grupa Azoty, prezydent miasta Częstochowy Krzysztof Matyjaszyk oraz marka Invest in Częstochowa. Wśród partnerów przemysłowych znalazły się firmy: Polimarky, Canexpol, Wittmann Battenfeld, Plastigo, Granulat, Plast-Zem, Hasco Polska oraz Mapro. Natomiast do grona partnerów medialnych należeli: portal tworzywa.pl, Częstochowskie Centrum Zmian, czasopismo Przetwórstwo Tworzyw, Plast-News, Stal, Metal & Nowe Technologie, czasopismo Polimery.

W wydarzeniu udział wzięli przedstawiciele 34 firm, 14 uczelni wyższych oraz instytutów.

Tematyka związana z przetwórstwem, stosowaniem oraz badaniami właściwości materiałów polimerowych jest istotnym elementem współczesnej gospodarki. Zważywszy na fakt, że gałęzie przemysłu związane z szeroko pojętymi tworzywami polimerowymi, należą do najszybciej rozwijających się, charakteryzują się największą dynamiką wzrostu.

Podczas konferencji poruszono zagadnienia z zakresu przetwórstwa tworzyw polimerowych, ich zastosowania, maszyn, narzędzi i osprzętu do przetwórstwa. Omówiono także problemy teoretyczne i aplikacyjne wtórnej przetworzenia ma-

teriałów polimerowych, poruszono problematykę zapewnienia jakości w przetwórstwie oraz zaprezentowano nowoczesne metody badań i oceny cech jakościowych i użytkowych wytworów z tworzyw. Podczas sesji plenarnych zaprezentowano wyniki badań prowadzonych w różnych ośrodkach akademickich i badawczych w Polsce.

W pierwszym dniu konferencji wyniki swoich badań, innowacyjne aplikacje inżynierskie oraz realne problemy, z którymi stykają się na co dzień, zaprezentowali przedstawiciele uczelni wyższych i firmy: Grupa Azoty, Polimarky, I.J. Paliga, X-rite/Pantone, Reprograf i Adino.

W drugim dniu konferencji dominowały wystąpienia skupiające się wokół sposobów wytwarzania oraz zapobiegania starzeniu polimerów i ich kompozytów. Istotne jest, że konferencje z cyklu „Polimery-Nauka-Przemysł”, jako jedyne w Polsce, w swoim harmonogramie przewidują sesję przemysłową, poświęconą w całości bieżącym zagadnieniom opracowywanym w przemyśle. Także w tym roku był to bardzo mocny punkt programu, a wielu przedstawicieli branży przetwórców wyraziło chęć wystąpienia przed zebranymi uczestnikami. Niestety, ze względu na ograniczony czas tylko część z nich mogła się zaprezentować.

Nie mogło również zabraknąć sesji posterowej, w trakcie której ogłoszono konkurs. Nagrody, ufundowane przez partnerów konferencji – Polimarky i Wittmann Battenfeld - przyznano w 2 kategoriach: poziom naukowy oraz możliwość wykorzystania uzyskanych wyników badań w przemyśle. Również marka Invest in Częstochowa przygotowała 6 upominków dla uczestników konferencji.

Trzeci dzień konferencji był okazją do zaprezentowania wyników badań prowadzonych przez najmłodszych przedstawicieli nauki – doktorantów. Ich wystąpienia przeplatały się z prezentacjami bardziej doświadczonych kolegów i koleżanek.

Kolejna edycja konferencji odbędzie się za dwa lata.



Od lewej: Józef Koszkuł, Arkadiusz Szarek, Norbert Szczygiol, Tomasz Rydzkowski, Mieczysław Szczypiński, Elżbieta Bociąga, Barbara Witowska-Mocek, Marek Bieliński, Dariusz Sykutera

dr inż. Milena Trzaskalska  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCZ



## VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa Zarządzanie 2016: Biznes międzynarodowy i zarządzanie, spojrzenie krajowe a rynki wschodzące w świetle badań

W dniach 29 września - 2 października br. w Nowym Smokowcu na Słowacji odbyła się VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Zarządzanie 2016: Biznes międzynarodowy i zarządzanie, spojrzenie krajowe a rynki wschodzące w świetle badań”. Konferencję zorganizował Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej we współpracy z Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu Preszowskiego na Słowacji.



Od lewej: słowacki minister edukacji, nauki, badań naukowych i sportu prof. dr inż. Peter Plavčan oraz dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz

W konferencji wzięło udział ponad 150 naukowców z 22 krajów z 4 kontynentów. Poza przedstawicielami z krajów Europy w konferencji uczestniczyli przedstawiciele z: Chin, Indii, Malezji, Kanady, RPA, Etiopii, Brazylii, Jordanii oraz Uzbekistanu. Patronat nad konferencją objął słowacki minister edukacji, nauki, badań naukowych i sportu prof. dr inż. Peter Plavčan, który również uczestniczył w konferencji. Po otwarciu konferencji wygłosił on przemówienie, w którym podkreślił wsparcie dla szkolnictwa wyższego, a zwłaszcza dla rozwoju nauki i badań w kontekście internacjonalizacji. Na sesji inauguracyjnej ze strony Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej głos zabrał dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz, podkreślając wartość międzynarodowej współpracy naukowej oraz wskazując jej przyszłe cele w postaci wspólnych inicjatyw badawczych oraz projektowych ze szczególnym znaczeniem dla rozwoju kontaktów między instytucjami naukowymi i biznesem.

Tematyka tegorocznej konferencji opierała się na aktualnych obszarach badawczych mających odzwierciedlenie w następujących sesjach plenarnych: biznes i zarządzanie, HR, ekonomia i finanse, rozwój regionalny, marketing i innowacje, turystyka i hotelarstwo, zarządzania środowiskowe, informatyka i zarządzanie, prawne, etyczne, kulturowe i psychologiczne aspekty zarządzania, ekonometria i metody ilościowe w zarządzaniu.

Podczas konferencji odbyły się liczne rozmowy mające na celu zacieśnienie współpracy naukowo-badawczej oraz wzajemne wsparcie i wymianę doświadczeń w celu zwiększenia efektywności kształcenia i dostosowania go do potrzeb rynku pracy. Minister P. Plavčan wyraził zadowolenie ze wsparcia Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w organizację konferencji oraz podziękował za zaangażowanie pracowników we współpracę naukową, m.in. wspólne badania, publika-

cje czy recenzowanie projektów słowackiej agencji badań naukowych (VEGA).

Warto nadmienić, że współpraca z Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu w Preszowie trwa nieprzerwanie od 2002 roku. Jej wynikiem był awans naukowy kilku pracowników Wydziału Zarządzania oraz dwa zrealizowane projekty bilateralne na mocy umowy międzyrządowej. Współpraca i wsparcie partnerów słowackich przyczyniły się do rozwoju czasopisma Polish Journal of Management Studies, które obecnie znajduje się na liście B MNiSW i w ostatniej ocenie otrzymało 9 punktów. Ale, co istotniejsze, jest jednym z nielicznych polskich czasopism publikujących w obszarze zarządzania znajdujących się w bazie Scopus i od niedawna w bazie Web of Sciences Emerging Sources Citation Index.

dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz  
Wydział Zarządzania PCz

## II MIĘDZYNARODOWE SEMINARIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I INNOWACJI

**W ramach międzynarodowej współpracy Integracyjnego Centrum Rozwoju w Zarządzaniu - Integrative Centre of Management Development (ICMD) 10 października 2016 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się II Międzynarodowe Seminarium Przedsiębiorczości i Innowacji (II International Seminar of Entrepreneurship and Innovation).**

**P**rzedsiewzięcie stanowiło kontynuację dialogu w środowisku naukowym w wymiarze ponadregionalnym. Tym razem gościem specjalnym seminarium była profesor Kornelia Lazányi - dziekan Wydziału Przedsiębiorczości i Zarządzania Obuda Uniwersytet w Budapeszcie (Faculty Keleti of Business and Management Obuda University).

Warto nadmienić, iż od czasu nawiązania współpracy ICMD z węgierskim uniwersytetem profesor Kornelia Lazányi z wielkim zaangażowaniem wspomaga działania Wydziału Zarządzania w procesie tworzenia ponadregionalnej formuły współpracy europejskich uczelni (w tym uczelni z Węgier, Czech, Słowacji i Słowenii). Planowane formuły współpracy dotyczą udziału studentów i pracowników w międzynarodowych projektach badawczych w kontekście przedsiębiorczości i innowacyjności. Podjęto również konkretne rozmowy dotyczące międzynarodowej wymiany studentów. W najbliższym

czasie mamy gościć grupę najlepszych studentów z Obuda Uniwersytet, którzy odbędą praktyki w Invest in Częstochowa. Realizacja tej idei stanowi kontynuację współpracy nawiązanej pomiędzy uczelniami zrzeszonymi w ICMD a Urzędem Miasta Częstochowa.

Profesor K. Lazányi wygłosiła specjalny wykład zatytułowany „The current problems on entrepreneurship education”, którego myśl przewodnia dotyczyła bieżących problemów edukacji w zakresie przedsiębiorczości.

Dzięki gościnności i uprzejmości dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej dr hab. Doroty Jelonek prof. PCz profesor Kornelia Lazányi została zaproszona do uczestnictwa w IV Konferencji Naukowej pt. Wiedza i technologie informacyjne w kreowaniu przedsiębiorczości, zorganizowanej w dniach 10-11 października 2016 roku przez Katedrę Informatyki Ekonomicznej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej,

Katedrę Zarządzania Wiedzą Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej.

Wyrazem wdzięczności dla profesor Kornelii Lazányi za wkład i zaangażowanie w rozwój współpracy pomiędzy Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej a Wydziałem Przedsiębiorczości i Zarządzania Obuda Uniwersytet w Budapeszcie (Faculty Keleti of Business and Management Obuda University) było wręczenie dyplomu uznania przez dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Dorotę Jelonek prof. PCz.

Profesor K. Lazányi otrzymała również liczne wyróżnienia, w tym Medal 65-lecia i Dyplom Politechniki Częstochowskiej oraz list gratulacyjny od Urzędu Miasta Częstochowa.

*dr inż. Agnieszka Puto  
dr Małgorzata Łęgowik-Małołepsza  
Wydział Zarządzania PCz*



*Profesor K. Lazányi (z lewej) odbiera dyplom z rąk dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Doroty Jelonek prof. PCz*

# IV Konferencja Naukowa Wiedza i Technologie Informacyjne w Kreowaniu Przedsiębiorczości

W dniach 10-11 października br. w Olsztynie koło Częstochowy odbyła się IV Konferencja Naukowa Wiedza i Technologie Informacyjne w Kreowaniu Przedsiębiorczości organizowana przez Katedrę Informatyki Ekonomicznej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Katedrę Inteligencji Biznesowej w Zarządzaniu Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu pod patronatem Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej.



*Od lewej: prof. dr hab. Witold Chmielarz, prof. dr hab. Adam Nowicki, dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz, prof. dr hab. Kazimierz Perechuda, prof. dr hab. Maria Romanowska, prof. dr hab. Witold Abramowicz*

Konferencja stanowi kontynuację rozpoczętych w 2013 roku spotkań środowisk naukowych z całej Polski łączących zainteresowania z zakresu zarządzania i informatyki ekonomicznej. Konferencji przewodniczyli dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz z Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz prof. dr hab. Kazimierz Perechuda z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

Celem konferencji WTIKP była wymiana poglądów oraz wyników badań z obszaru zastosowań wiedzy i technologii informacyjnych w obszarach zarządzania organizacjami i kreowania przedsiębiorczości. W tematyce konferencji zwrócono uwagę na wspomaganie przedsiębiorczości i kreatywności za pomocą współczesnych rozwiązań ICT.

Główne obszary, które stały się tematami poszczególnych sesji oraz zakresów publikacji, to: organizacje sieciowe, sieci zwinne, zarządzanie procesowe w organizacjach, nowoczesne technologie informa-

cyjne w rozwoju przedsiębiorczości, innowacyjność oraz twórczość organizacyjna.

Artykuły zgłoszone na konferencję zostały opublikowane w 2 monografiach: „Wiedza i technologie informacyjne w zarządzaniu procesami biznesowymi” pod redakcją naukową Anny Brzozowskiej, Ilony Pawełoszek i Tomasza Turka oraz monografii anglojęzycznej pt. AGILE NETWORKS pod redakcją naukową Kazimierza Perechudy i Iwony Chomiak-Orsy.

W monografiach łącznie opublikowano 19 artykułów opracowanych przez 25 autorów, a 14 artykułów wydano w Zeszytach Naukowych Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Dorobek publikacyjny konferencji obejmuje także artykuły opublikowane w wysoko punktowanych czasopiśmie „Przegląd Organizacji” oraz 6 artykułów w czasopiśmie „Business Informatics” wydawanym przez Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu.

W trakcie konferencji odbyła się także uroczystość wręczenia nagród laureatom konkursu organizowanego przez Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej na najlepsze prace licencjackie, magisterskie i doktorskie w obszarze informatyki ekonomicznej.

Organizatorzy konferencji, jak co roku, zadbali, aby w programie nie zabrakło klimatu integracji środowisk naukowych z różnych ośrodków. Okazją do tego była wycieczka z przewodnikiem po malowniczej okolicy Jury Krakowsko-Częstochowskiej.

Licznie przybyli uczestnicy wyrazili aprobatę dla sprawnych działań organizacyjnych i ciekawego programu tegorocznej konferencji, zatem z pewnością można liczyć na równie udane kolejne edycje tego spotkania naukowego.

*dr inż. Ilona Pawełoszek  
Wydział Zarządzania PCz*

## VII Międzynarodowe Sympozjum „SIMPRO 2016” „Zrównoważony rozwój poprzez jakość i innowacyjność w technice i badaniach naukowych”



W dniach 14-15 października br. odbyła się siódma edycja Międzynarodowego Sympozjum „SIMPRO 2016”, organizowanego przez Uniwersytet w Petroszani (Rumunia). Tematem konferencji był „Zrównoważony rozwój poprzez jakość i innowacyjność w technice i badaniach naukowych”. Politechnika Częstochowska była współorganizatorem tej konferencji.

W konferencji wzięło udział ponad 200 uczestników z wielu krajów, między innymi z Niemiec, Gruzji, Węgier, Egiptu, Serbii, Republiki Środkowej Afryki, Polski, Rumunii, Francji.

Podczas konferencji przedstawiono 127 referatów i prezentacji, w tym 5 referatów w sesji plenarnej. Referat otwierający konferencję na sesji plenarnej pt. „Inny punkt widzenia na zrównoważone zarządzanie” wygłosił dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz. Pozostałe referaty i prezentacje przedstawione zostały w dziesięciu tematycznych sesjach.

Materiały i publikacje konferencyjne zostały dostarczone uczestnikom w formie elektronicznej, a po akceptacji redakcji ukażą się w czasopiśmie naukowym z listy Web of Science.

Wykorzystując pobyt w Rumunii, dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz spotkał się również z władzami Romanian-German University w Sibiu. W trakcie spotkania rektor prof. Elisabeta Boțian i prorektor prof. George Bălan wręczyli Januszowi Grabarze dyplom honorowy w uznaniu zasług w rozwoju współpracy między Romanian-German University w Sibiu a Po-

litechniką Częstochowską. W spotkaniu uczestniczyła również dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych dr Liana Marcu.

Janusz Grabara podczas swego pobytu w Rumunii spotkał się również z rektorem Uniwersytetu „1 December 1918” w Alba Iulia prof. Danielem Breazem. W trakcie spotkania omówiono dotychczasową współpracę oraz propozycje wzmocnienia współpracy pomiędzy oboma uczelniami i wspólne projekty dotyczące społeczności lokalnych.

*dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz  
Wydział Zarządzania PCz*



*Od lewej: Sorin Vasilescu - wiceprzewodniczący Rady Okręgu Hunedoara, prof. Lucian Ciokca - prorektor Uniwersytetu „Lucian Blaga” w Sibiu (Rumunia), dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz, Fabius Kiszely - prefekt okręgu Hunedoara oraz prof. Roland Moraru - prorektor Uniwersytetu w Petroszani*

## II Konferencja Naukowa „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w zmiennym otoczeniu”

27 października br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej miała miejsce II Konferencja Naukowa „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w zmiennym otoczeniu”. Konferencja organizowana była przez Katedrę Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości, której kierownikiem jest dr hab. Anna Korombel prof. PCz, oraz Koło Naukowe „Równoważnik” z opiekunem dr inż. Anną Lemańską-Majdzik i Koło Naukowe „Menedżer nieruchomości” z opiekunem dr Małgorzatą Okręgliką.



**II** Konferencja Naukowa była już kolejnym spotkaniem studentów, doktorantów i młodych naukowców w ramach współpracy kół naukowych i Katedry.

Celem konferencji była wymiana poglądów, dyskusja oraz prezentacja wyników badań dotyczących metod, narzędzi i trendów w zarządzaniu organizacjami w zmiennym otoczeniu. Tematyka konferencji poruszała, w bardzo szerokim ujęciu, aspekty nowoczesnego zarządzania organizacjami ze szczególnym naciskiem na współczesne wyzwania stawiane przedsiębiorcom i menedżerom na drodze do sukcesu organizacji w turbulentnym otoczeniu.

W konferencji wzięli udział studenci studiów niestacjonarnych, stacjonarnych I, II i III stopnia Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Infrastruktury i Środowiska. Program konferencji obejmował piętnaście wystąpień w ramach sesji, którą prowadziła dr hab. Anna Korombel prof. PCz.

Podczas konferencji miał miejsce konkurs na najlepszą prezentację, który wygrała Aneta Skorek, doktorantka Wydziału Infrastruktury i Środowiska, przedstawiając referat pt. „Przegląd i analiza certyfikacji Systemu Zarządzania Środowiskowego według ISO 14001” we współautorstwie z Renatą Włodarczyk.



Jako organizatorzy mamy nadzieję, iż konferencja była ciekawym spotkaniem wszystkich jej uczestników i liczymy na aktywny udział w planowanej III edycji konferencji w 2017 roku.

*dr inż. Anna Lemańska-Majdzik  
Katedra Ekonomii, Inwestycji  
i Nieruchomości  
Wydział Zarządzania PCz*

**STOWARZYSZENIE WYCHOWAWCÓW  
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
FUTURE EXPO  
ZAPRASZAJĄ NA  
X GIEŁDĘ PROMOCJI  
ABSOLWENTÓW  
5-6 grudnia 2016 r.**

**Uroczyste otwarcie 5 grudnia o godz. 9.30  
Klub Politechnik, al. Armii Krajowej 23/25, 42-200 Częstochowa  
5 grudnia 9.30 - 15.00, 6 grudnia 9.30 - 13.00**

**I WIRTUALNA GIEŁDA  
[www.gpa.futureexpo.pl](http://www.gpa.futureexpo.pl)**

## prof. dr inż. Leopold Jeziorski dr h.c. (1931-2016)

**W** dniu 19 sierpnia 2016 roku zmarł prof. dr inż. Leopold Jeziorski, dr h.c., wieloletni prorektor, dziekan i dyrektor w Politechnice Częstochowskiej. Człowiek o trwałych zasadach, o wielkim uznaniu i autorytecie w środowisku akademickim. Organizator i animator środowiska naukowego dyscyplin technicznych w Polsce.

Profesor Leopold Jeziorski urodził się 30 listopada 1931 roku w Jaworznie koło Wielunia. Studia wyższe odbył w latach 1952-1957 na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej. Bezpośrednio po ukończeniu studiów podjął pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Metaloznawstwa macierzystej Uczelni. Stopień naukowy doktora nauk technicznych nadała mu w 1964 roku Rada Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej. W kolejnych latach został powołany na stanowisko docenta, a tytuł naukowy profesora otrzymał w 1975 roku. Od 1990 roku zajmował stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Częstochowskiej.

Profesor Leopold Jeziorski ma bardzo duże zasługi dla rozwoju Politechniki Częstochowskiej. Wiąże się to z pełnieniem Przezeń funkcji prorektora ds. nauki w latach 1971-1982, a także kierownika Katedry Metaloznawstwa, dyrektora Instytutu Inżynierii Materiałowej w latach 1982-2002, dziekana Wydziału Metalurgicznego, a następnie dziekana Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej w latach 1991-1997. Dzięki Jego staraniom i zaangażowaniu nastąpiło duże wzmocnienie kadrowe Uczelni, co dało podstawę do uzyskania w 1980 roku uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego w zakresie metalurgii. Za kadencji dziekańskiej profesora Leopolda Jeziorskiego 7 pracowników Wydziału uzyskało tytuł profesora i kilku stopień doktora habilitowanego. Ponadto, w okresie tym uruchomiono pierwsze na Wydziale dydaktyczne laboratorium komputerowe. Umocniono współpracę z Wydziałami Metalurgicznymi AGH w Krakowie i Politechniki Śląskiej.

Profesor Leopold Jeziorski był prekursorem nowoczesnego myślenia w nauce o materiałach inżynierskich i jednym z najważniejszych twórców koncepcji inżynierii materiałowej w kształceniu i badaniach naukowych w Polsce. W 1990 roku zorganizował kierunek kształcenia „Inżynieria Materiałowa” w Politechnice Częstochowskiej. Trzy lata później Wydział Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej uzyskał uprawnienia do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej inżynierii materiałowej.

Naukowe zainteresowania i warsztat prof. Leopolda Jeziorskiego kształtowały się



dzięki bliskim kontaktom z wybitnymi polskimi metaloznawcami: profesorem Kornelem Wesołowskim, który był promotorem Jego pracy doktorskiej, oraz profesorami Władysławem Haczewskim, Tadeuszem Malkiewiczem, Mikołajem Dubowickim i Feliksem Staubem. Zasadniczą część bogatego dorobku naukowego profesora L. Jeziorskiego obejmuje metaloznawstwo stopów żelaza, nowoczesne technologie inżynierii powierzchni, a w szczególności obróbkę cieplno-chemiczną w złożu fluidalnym, a także jarzeniową oraz plazmową obróbkę powierzchniową stali i stopów tytanu. Jako autor i współautor opublikował ponad 170 publikacji naukowych. Był współautorem 18 patentów. Wypromował 12 doktorów nauk technicznych. Czterech jego wychowanków uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego, a jeden tytuł profesora.

Profesor Leopold Jeziorski dzięki swoim osiągnięciom i działalności zyskał ugruntowaną, wysoką pozycję w środowisku naukowym polskich metaloznawców i specjalistów w zakresie inżynierii materiałowej. Wyrazem tego były członkostwo w organizacjach naukowych, udział w organizowaniu życia naukowego w kraju, a także otrzymanie godności m.in. członka honorowego Polskiego Towarzystwa Metaloznawczego, którego był współzałożycielem, a następnie członkiem Zarządu Głównego. Był organizatorem konferencji naukowej Obróbka Powierzchniowa, odbywającej się cyklicznie co trzy lata, najpierw w Poraju, a następnie w Wiśle.

Profesor Leopold Jeziorski uczestniczył w pracach wielu organów kolegialnych szkolnictwa wyższego. Był członkiem Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Zespołu Ekspertów Ministra Edukacji Narodowej,

Zespołu Dydaktycznego przy Ministrze Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie metalurgii, członkiem Komitetu Nagród Państwowych. Współpracował z Komitetem Badań Naukowych m.in. jako przewodniczący Sekcji Inżynierii Powierzchni i Technologii Spajania.

Od 1975 roku był członkiem dwóch komitetów naukowych Polskiej Akademii Nauk, a mianowicie Komitetu Nauki o Materiałach i Komitetu Metalurgii. Ponadto współpracował z komisjami i sekcjami działającymi przy tych Komitetach. Był przewodniczącym Międzysekcyjnego zespołu inżynierii powierzchni przy Komitecie Budowy Maszyn PAN.

Od 1995 roku przez sześć kadencji był członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych. Zasiadał w radach programowych czasopism Archiwum Nauki o Materiałach, Inżynieria Materiałowa i Inżynieria Powierzchni. Był członkiem honorowym Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. Pełnił funkcję prezesa Zarządu Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (kilka kadencji) oraz członka Zarządu Głównego tego Stowarzyszenia. Był członkiem honorowym SITPH. Przez dwie kadencje był prezesem Częstochowskiego Towarzystwa Naukowego. Był członkiem honorowym oraz wieloletnim przewodniczącym Głównego Sądu Koleżeńskiego Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów.

Został odznaczony m.in. Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski oraz wyróżniony medalem Zasłużony dla Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Honorowym Medalem SPWiR im. Tadeusza Sendzimira, Odznaką Zasłużony dla Politechniki Śląskiej, Odznaką Zasłużony dla Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, Medalem im. Staszica SITPH, Krzyżem Oficerskim MERITE DE L'INVENTION nadanym przez Belgijską Kapitułę Królewską.

W uznaniu całokształtu dorobku naukowego oraz osiągnięć w działalności na rzecz środowiska akademickiego profesor Leopold Jeziorski uhonorowany został godnościami doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej, doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej oraz Konsula Honorowego Akademii Górniczo-Hutniczej.

Profesor Leopold Jeziorski został pochowany na cmentarzu Kule w Częstochowie. Odszedł człowiek ciepły i życzliwy – Profesor, który łączył pokolenia.

*Pracownicy Wydziału Inżynierii  
Produkcji i Technologii Materiałów PCZ*

## prof. dr inż. Jan Roman Gottfried (1924-2016)

Jan Roman Gottfried urodził się we Lwowie 27 maja 1924 roku jako syn inżyniera elektryka Romana Ludwika Gottfrieda i nauczycielki Bronisławy z domu Krasowskiej. Rodzice jego zamieszkiwali, zależnie od miejsca zatrudnienia ojca, w Jaworznie, w Chwałowicach, gdzie ojciec kierował elektrowniami zakładowymi, a następnie w Świętochłowicach na Górnym Śląsku, gdzie ojciec był szefem biura maszynowego w dyrekcji Koncernu Kopalni i Hut Donnersmarcków.

W 1939 roku, z chwilą wybuchu wojny, rodzina Gottfriedów została przez Niemców wysiedlona ze Śląska i przebywała przez cały czas okupacji w Generalnej Guberni w Warszawie. W latach 1940-1942 Jan Gottfried podjął pracę jako ślusarz w Fabryce Wagonów Lilpop, Rau i Loewenstein mieszczącej się na Woli, uczęszczając równocześnie do szkoły zawodowej. W ramach tajnego nauczania kontynuował naukę na kompletach prowadzonych przez nauczycieli Gimnazjum i Liceum im. Stanisława Staszica w Warszawie. Maturę zdał w 1944 roku. Niezależnie od tego kształcił się w latach 1942-1944 w dwuletniej średniej szkole technicznej w Warszawie, funkcjonującej pod nazwą „Państwowa Szkoła Elektryczna II-go stopnia”, uznawanej przez władze niemieckie, która powstała z rozwiązanej Szkoły Wawalberga i Rotwandta, mieszczącej się w gmachu nieczynnej wówczas Politechniki Warszawskiej. Szkołę tę kończy tuż przed wybuchem powstania warszawskiego, uzyskując tytuł technika elektryka.

Po wojnie wraz z rodziną wrócił na Śląsk. Jeszcze w 1945 roku podjął studia wyższe na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej, z początku w Krakowie, a następnie po przeniesieniu uczelni do stałej siedziby w Gliwicach. W 1951 roku obronił pracę magisterską w zakresie specjalności „sieci elektryczne”. Od 1 lipca 1951 roku podjął pracę na macierzystej uczelni w charakterze pomocniczego pracownika naukowego. Początkowo pracował w powstałej Katedrze Wysokich Napięć kierowanej przez profesora Tadeusza Stępniewskiego, a następnie przeniósł się do Katedry Podstaw Elektrotechniki kierowanej przez znanego elektrotechnika profesora Stanisława Fryzego (byłego profesora Politechniki Lwowskiej), któremu przygotowywał do druku skrypt pt. „Prądy



zmiennie”. Na Politechnice Warszawskiej w 1956 roku Jan Gottfried obronił pracę doktorską nt. „Nowa metoda obliczania linii dalekosiężnych”. Nastąpiły zmiany w jego pracy zawodowej. W 1956 roku rozpoczął pracę na Politechnice Częstochowskiej na Wydziale Metalurgicznym, kierując Katedrą Elektrotechniki. W 1958 roku uzyskał tytuł naukowy docenta, a w 1960 roku otrzymał roczne stypendium Fundacji Forda w Paryżu. Po powrocie z Francji na Politechnikę Częstochowską jako prodziekan, a następnie dziekan Wydziału Metalurgicznego starał się o powołanie odrębnego Wydziału Elektrycznego. W wyniku ogromnej pracy przygotowawczej z pomocą pracowników Katedry Elektrotechniki udało się przekonać ministra szkolnictwa wyższego do powołania w 1966 roku Wydziału Elektrycznego. Jan Gottfried został pierwszym dziekanem tego Wydziału i kierownikiem Katedry Elektroenergetyki. W czasie 4-letniej kadencji na stanowisku dziekana – organizatora Wydziału Elektrycznego – zaangażował 43 pracowników naukowych, zorganizował od podstaw laboratoria, wyposażył w aparaturę naukową oraz opracował wspólnie z architektem projekt nowych obiektów budowlanych Wydziału.

Na skutek rozgrywek personalnych, które miały miejsce pod koniec 1970 roku na Uczelni, został pozbawiony wszystkich funkcji. Wypowiedział pracę na Politechnice Częstochowskiej i wyjechał zagranicę na kontrakt do Algierii. Znając doskonale język francuski, pracował jako

główny projektant instalacji elektrycznych w państwowym Biurze Techniczno-Ekonomicznym. Wykonał wspaniały projekt oświetleniowy do kompleksu zabudowań widowiskowo-sportowych na olimpiadę krajów basenu Morza Śródziemnego; są czynne do dnia dzisiejszego. Od 1974 roku zmienił pracę i objął stanowisko głównego elektryka w dyrekcji „SONADE”. Nadzorował wówczas podstacje transformatorowe i stacje pomp na terenie całej Republiki Algierskiej. W 1979 roku został powołany na stanowisko profesora politechniki w Algierze. Napisał wówczas skrypt w dwóch tomach o numerycznym modelowaniu sieci elektrycznych. Na skutek choroby zmuszony został do przerwania działalności naukowo-dydaktycznej.

Jako miłośnik muzyki klasycznej i starożytności, malarstwa, głównie z okresu renesansu i baroku, przez całe życie pozostał wierny swojej pasji. Dla niektórych dużych muzeów krajowych i znanych muzeów zagranicznych przeprowadzał ekspertyzy dzieł sztuki z tego okresu historycznego.

Na uczelniach prowadził zajęcia z szeregu pojętych: elektrotechniki, elektroenergetyki oraz modelowania numerycznego sieci elektroenergetycznych. Opublikował 60 prac naukowych (połowę w języku francuskim), 3 książki w języku francuskim, otrzymał również 2 patenty.

Za swoją działalność był wielokrotnie wyróżniany, otrzymał między innymi: Złoty Krzyż Zasługi, Złotą Odznakę Zasłużonemu dla Województwa Katowickiego, Złotą Odznakę Zasłużonemu dla Województwa Częstochowskiego, Medal 20-lecia Politechniki Częstochowskiej, Medal Zasłużonemu dla Politechniki Częstochowskiej, Medal 90-lecia Zakładu Energetycznego Częstochowa, Złotą Odznakę Związku Nauczycielstwa Polskiego, Srebrną Odznakę Honorową Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

W marcu 1971 roku zawarł związek małżeński z Jadwigą Aleksandrą z domu Nielepiec (z zawodu germanistką), z którą ma córkę Annę, urodzoną w 1974 roku.

Po długiej chorobie Jan Roman Gottfried zmarł 6 lipca 2016 roku w swoim domu w Warszawie Aninie. W dniu 12 lipca 2016 roku spoczął w grobowcu rodzinnym na Starych Powązkach w Warszawie.

*dr inż. Aleksander Gąsiorowski  
Wydział Elektryczny PCz*

## dr Tomasz Kaczmarzyk (1975-2016)

**T**omasz Kaczmarzyk urodził się 14 sierpnia 1975 roku w Częstochowie. Uczęszczał do Szkoły Podstawowej nr 26 im. Tadeusza Kościuszki, którą ukończył z wyróżnieniem srebrną tarczą i listem pochwalnym. Był aktywnym harcerzem w drużynie starszoharcerskiej. Następnie podjął naukę w Technikum Elektroniczno-Mechanicznym im. Bolesława Prusa o profilu automatyka, które ukończył w 1995 roku. W tym samym roku rozpoczął studia w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Częstochowie na kierunku fizyka. W trakcie studiów otrzymał „Złotą Kolbę” – wyróżnienie przyznawane przez studentów i wykładowców studentowi, który w sposób najbardziej efektywny umiał łączyć naukę, własne hobby i działalność w środowisku studenckim. Z Politechniką Częstochowską związany był od 2000 roku. Początkowo był doktorantem na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, a następnie asystentem w Instytucie Fizyki. Był cenionym przez studentów nauczycielem akademickim. Wyrazem tego było nadanie Mu w roku 2006 „Nobelka” – wyróżnienia przyznanego przez studentów dla najlepszych nauczycieli w danym roku akademickim. Pracę doktorską obronił na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Łódzkiego w 2010 roku. Od 2011 roku pracował na stanowisku adiunk-



ta w Instytucie Fizyki. Przedmiotem Jego zainteresowań naukowych były kompleksy porfiryn z żelazem, które badał metodami doświadczalnymi i teoretycznymi pod kątem mechanizmów procesów oddychania w układach biologicznych oraz zastosowań w optoelektronice. Oprócz zainteresowań naukowych Jego pasją były góry. Przeszedł cały beskidzki czerwony szlak, zdobył Złotą Górską Odznakę Turystyczną. Był w trakcie poznawania czerwonego szlaku sudeckiego. Był czynnym działaczem w Jurajskim Klubie Wysokogórskim

oraz członkiem PTTK. Ukończył szkołę alpinizmu (kurs skałkowy) oraz posiadał uprawnienia pletwonurka. Grał na gitarze. Był zdolnym naukowcem i cenionym nauczycielem akademickim, lubianym przez kolegów i studentów. Zmarł 3 sierpnia 2016 roku. Pozostawił dwoje dzieci w wieku 9 lat, Marysię i Kazika, które bardzo kochał. Pochowany jest na cmentarzu w dzielnicy Błęszno.

*dr hab. Kazimierz Dziliński prof. PCZ  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCZ*

## Roman Banecki (1961-2016)

**21** lipca 2016 roku pożegnaliśmy Drogiego Kolegę i Przyjaciela Romana Baneckiego. Urodził się 22 lipca 1961 roku w Żarach. Ukończył Zespół Szkół Rolniczych w Myszkowie. Przez kilka lat zmagał się z chorobą, która nam go odebrała.

Był pracownikiem Politechniki Częstochowskiej od 1 września 1999 roku. Przez ponad 16 lat czynnie uczestniczył w przemianach, remontach i reorganizacjach naszego Wydziału przy ulicy Dąbrowskiego.

Zarówno studenci, jak i pracownicy zapamiętają Go również jako opiekuna Biblioteki Wydziałowej. Był członkiem Komisji Rektorskiej ds. Inwentaryzacyjnych Politechniki Częstochowskiej.

Miał liczne zainteresowania, był wiernym fanem sportu, a zwłaszcza piłki nożnej, kibicując ulubionym drużynom. Ważna dla niego była muzyka, zwłaszcza ta tworzona przez zespoły Dżem i The Beatles.

Był dobrym, pomocnym Kolegą, na którego zawsze można było liczyć. Jakże trudno pisać o Koledze w czasie przeszłym. Nikt nie lubi pożegnań, tym bardziej ostatnich pożegnań i jakże trudno dobrać słowa oddające smutek, żal i powagę tej chwili, jeszcze trudniej je wyrazić.

Romku, odszedłeś za szybko, za wcześnie, ale na zawsze zapamiętamy Cię jako wspaniałego, ciepłego człowieka.

Nie mówimy żegnaj, lecz do zobaczenia.

*Koleżanki i koledzy  
z Wydziału Infrastruktury  
i Środowiska PCZ*





## dr hab. Roman Olejnik prof. PCz (1953-2016)

**Z**e smutkiem przyjęliśmy wiadomość, że 7 listopada 2016 r., w wieku 63 lat, zmarł w Częstochowie dr hab. Roman Olejnik prof. PCz, franciszkanin, wybitny matematyk i logik. Roman Olejnik urodził się 18 lipca 1953 r. w Częstochowie. Był absolwentem Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego Uniwersytetu Śląskiego (1978 r.), kierunku: matematyka, specjalność matematyka teoretyczna. Następnie wstąpił do Zakonu Braci Mniejszych – Franciszkanów. Studiował też teologię w Wyższym Seminarium Duchownym w Panewnikach. Stopień naukowy doktora filozofii nauk uzyskał w 1989 r. na Wydziale Filozofii Papieskiej Akademii Teologicznej na podstawie pracy: „Operacje metryczne u K. Ajdukiewicza”, pisanej pod kierunkiem ks. prof. Michała Hellera. Na podstawie rozprawy pt. „Matematyczna teoria miary a metodologiczne analizy procedur pomiarowych” Uchwałą Rady Wydziału Filozofii Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk filozoficznych w dyscyplinie filozofia nauk – nauki ścisłe.

Od 1996 r. był adiunktem na Wydziale Zarządzania PCz. O. Roman Olejnik był również wykładowcą w Wyższym Seminarium Duchownym Ojców Franciszkanów w Katowicach. Był także członkiem sekcji Podstawowych Problemów Metrologii Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN.

Był autorem ponad 70 publikacji z zakresu metrologii, dydaktyki logiki, podstaw informacji naukowej i filozofii



nauki, w tym publikacji: „O pomiarze” (1998) i „Matematyczna teoria miary a metodologiczne analizy procedur pomiarowych” (2011), a także ośmiu dzieł podręcznikowych z logiki, m.in. „Rachunek zdań”, „Logika formalna czyli wynikanie i wnioskowanie”, „Ćwiczenia z logiki praktycznej: zbiór zadań dla studentów zarządzania i marketingu”, „Logika praktyczna w zarysie”. Prowadzone przez niego prace badawcze koncentrowały się głównie na zagadnieniach filozofii pomiaru, dydaktyce logiki i badaniu struktury naukowo-poznawczej dziedzin zarządzania. Po 1985 roku zainteresowania o. Romana Olejnika zaczęły toczyć się w różnych kierunkach ze

względu na rozpoczęte zajęcia dydaktyczne na Politechnice Częstochowskiej. Wtedy też rozpoczął bardziej systematyczne badania, szczególnie w dwóch kierunkach: dydaktyka logiki i metrologia, czyli nauka ogólna o pomiarze. Od 1998 roku zaczął intensywne studia na temat syntaktyki w metodach eksperckich. Ten dział logiki miał swoje zastosowanie w językach programowania i w sztucznej inteligencji, która stała się modnym kierunkiem studiów wśród przedstawicieli nauk o zarządzaniu. Drugim kierunkiem jego zainteresowań i opracowań był pomiar. Wymiar metrologiczny został też ukazany w dziedzinie zarządzania, jaką jest rachunkowość: strona racjonalno-empiryczna rachunkowości, rachunkowość oparta na teorii pomiaru. Z zakresu historii i filozofii matematyki dokonał bogatej prezentacji historii rachunku różniczkowego i całkowego, począwszy od Eudoksosa, opisującego metodę wyczerpywania, a skończywszy na przedstawicielach XVII wieku. Za działalność dydaktyczną o. Roman Olejnik otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej.

W osobie Profesora straciliśmy wybitnego naukowca. Jego imponujący dorobek naukowy przyczynił się w sposób znaczący do rozwoju wielu dziedzin nauki, stanowiąc jednocześnie inspirację do kontynuowania wielokierunkowych badań i projektów. W naszej pamięci pozostanie jako człowiek o ogromnej wiedzy, ale również pogodnym, pełnym życzliwości dla innych sposobie bycia.

*Dziekan i Rada Wydziału Zarządzania  
Politechniki Częstochowskiej*

## dr inż. Zdzisław Nowak (1938-2015)

**M**inęła niedawno pierwsza rocznica śmierci dra inż. Zdzisława Nowaka, długoletniego nauczyciela akademickiego Politechniki Częstochowskiej, zasłużonego pedagoga, zatrudnionego w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Dr inż. Zdzisław Nowak urodził się 24 marca 1938 roku w Częstochowie. Studia wyższe ukończył w 1961 roku na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, specjalność obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn. Pracę zawodową rozpoczął bezpośrednio po studiach jako asystent w Katedrze Części Maszyn PCz. Pracę doktorską nt. „Wpływ niemetalicznych powłok ochronnych na wytrzymałość zmęczeniową przy zginaniu obrotowym” obronił w 1974 roku. Od tego czasu do chwili przejścia na emeryturę w 1998 roku pracował na stanowisku adiunkta w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Prowadził zajęcia dydaktyczne z podstaw konstrukcji maszyn – wykłady, projektowanie, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne. Zawsze cechowała go rzetelność i zdyscyplinowanie w pracy naukowej i dydaktycznej.



Jego działalność naukowa koncentrowała się wokół zagadnień wytrzymałości zmęczeniowej, tribologii i eksploatacji maszyn. Z tego zakresu publikował prace naukowe oraz wygłaszał referaty na ogólnopolskich konferencjach. Bardzo dużo wysiłku poświęcił na bezpośrednią współpracę z przemysłem, szczególnie z branży motoryzacyjnej

i górniczej. Współpracował z FSC „STAR” w Starachowicach, ZSM POLMO „Praszką”, Fabryką Maszyn w Zawierciu, Zakładem Budowy Maszyn i Górnictwa „Częstochowa”. Wiele prac było wykonywanych w pełnym cyklu rozwojowym, obejmującym opracowanie projektu, wykonanie urządzenia, badania i następnie wdrożenie do produkcji. Za tę działalność wyróżniony był nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej. Aktywnie pracował w ramach Stowarzyszenia Inżynierów i Mechaników Polskich. Za całokształt działalności naukowo-dydaktycznej i organizacyjnej został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi.

Zdzisław był pracownikiem bardzo koleżeńskim, uczynnym, dobrym człowiekiem. Jednakże zawsze na pierwszym miejscu przejawiał troskę o swoją rodzinę – o małżonkę, syna, synową i wnuczki. Bardzo starał się, aby zapewnić im możliwie godne warunki życia, zamieszkania, pracy i nauki. Zmarł 23 września 2015 r. Został pochowany w rodzinnym grobowcu na cmentarzu Kule w Częstochowie.

Pozostanie na zawsze w naszej pamięci.

*Koleżanki i koledzy z Instytutu Mechaniki  
i Podstaw Konstrukcji Maszyn PCz*



POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA

CZESTOCHOWA  
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

# REKRUTACJA

[www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

2017/2018



## ■ WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

[www.bud.pcz.czest.pl](http://www.bud.pcz.czest.pl)  
- budownictwo

## ■ WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

[www.el.pcz.pl](http://www.el.pcz.pl)  
- elektrotechnika  
- informatyka  
- elektronika i telekomunikacja  
- automatyka i robotyka

## ■ WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA

[www.is.pcz.pl](http://www.is.pcz.pl)  
- inżynieria środowiska  
- energetyka  
- biotechnologia  
- ekoinnowacje w infrastrukturze środowiska

## ■ WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

[www.wimii.pcz.pl](http://www.wimii.pcz.pl)  
- mechanika i budowa maszyn  
- mechatronika  
- matematyka  
- informatyka  
- inżynieria biomedyczna  
- energetyka

## ■ WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I TECHNOLOGII MATERIAŁÓW

[www.wip.pcz.pl](http://www.wip.pcz.pl)  
- fizyka techniczna  
- inżynieria materiałowa  
- metalurgia  
- zarządzanie i inżynieria produkcji  
- inżynieria biomedyczna  
- inżynieria bezpieczeństwa  
- bezpieczeństwo i higiena pracy  
- inżynieria chemiczna i procesowa  
- inżynieria bezpieczeństwa i higiena pracy

## ■ WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

[www.zim.pcz.pl](http://www.zim.pcz.pl)  
- zarządzanie  
- zarządzanie i inżynieria produkcji  
- logistyka  
- zdrowie publiczne  
- filologia  
- bezpieczeństwo i higiena pracy  
- finanse i rachunkowość  
- gospodarka przestrzenna  
- turystyka i rekreacja  
- angielski język biznesu  
- menadżer żywności i żywienia

## ■ STUDIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

[www.efc.pcz.pl](http://www.efc.pcz.pl)  
e-mail: [iso@adm.pcz.pl](mailto:iso@adm.pcz.pl)  
- Computer Modelling and Simulation  
- Business and Technology  
- Intelligent Energy  
- Biotechnology for Environmental Protection  
- Modelling and Simulation in Mechanics  
- Computational Intelligence and Data Mining  
- Management and Production Engineering  
- Management  
- Logistics

## INFORMACJI O STUDIACH UDZIELAJĄ:

## Dziedzinę Wydziałów oraz Dział Nauczania

ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa  
tel. 34 325 04 50, 34 325 02 81  
e-mail: [d\\_nauczania@adm.pcz.czest.pl](mailto:d_nauczania@adm.pcz.czest.pl)

DOŁĄCZ DO NAS





# REKTOR POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

MA ZASZCZYT ZAPROSIĆ  
SPOŁECZNOŚĆ AKADEMICKĄ UCZELNI  
NA KONCERT  
BOŻONARODZENIOWY

*Piotra Lempy*

pod  
tytułem:

*„And so...  
this is  
Christmas”*

W PROGRAMIE KONCERTU:  
KOŁĘDY, PASTORAŁKI,  
NAJPIĘKNIEJSZE PIOSENKI O ŚWIĘTACH  
ORAZ UTWORY MUSICALOWE

KONCERT ODBĘDZIE SIĘ:  
**14 GRUDNIA 2016 r. o godz. 12.00**

**KLUB „POLITECHNIK”**  
al. ARMII KRAJOWEJ 23/25, w CZĘSTOCHOWIE

**PIOTR LEMPA:**  
absolwent The Royal Academy  
of Music w Londynie,  
Cardiff International Academy of Voice  
oraz Gdańskiej Akademii Muzycznej.  
Laureat prestiżowych nagród  
w dziedzinie wokalistyki  
i sztuki teatralnej.  
Występuje na scenach operowych  
Wielkiej Brytanii, Niemiec, Francji,  
Szwajcarii oraz USA.

*WSTĘP WOLNY*

