

PL ISSN 1428-7633

ROK 24 NR 71  
kwiecień 2020

# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO







# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

## zaprasza **NA STUDIA**



w roku akademickim  
**2020/2021**

## KIERUNKI STUDIÓW:

- angielski język biznesu
- automatyka i robotyka
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- biotechnologia
- budownictwo
- budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM
- design i zarządzanie projektami
- elektromobilność i energia odnawialna
- elektronika i telekomunikacja
- elektrotechnika
- energetyka
- finanse i rachunkowość w biznesie
- fizyka techniczna
- informatyka
- inteligentne miasta
- inżynieria materiałowa

- inżynieria środowiska
- logistyka
- logistyka inżynierska
- maszyny i systemy energetyczne
- matematyka
- matematyka stosowana i technologie informatyczne
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- metalurgia
- technologia szkła i ceramiki
- zarządzanie
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- zarządzanie jakością i produkcją
- zarządzanie środowiskiem
- zarządzanie w turystyce i sporcie

## INFORMACJI O STUDIACH UDZIELA:

### Dział Nauczania

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



**pcz.pl** /

## STUDIA W JĘZYKU ANGIELSKIM:

- Quality and Production Management (BSc)
- Modelling and Simulation in Mechanics (MSc)
- Computational Intelligence and Data Mining (MSc)
- Intelligent Energy for Environmental Protection (MSc)
- Management (MSc)
- Logistics (MSc)

Biuro Studentów Zagranicznych:  
**ul. Dąbrowskiego 69**  
**42-201 Częstochowa**  
**tel. +48 34 3250 402**  
**e-mail: [iso@pcz.pl](mailto:iso@pcz.pl)**





## Spis treści:

Z życia Uczelni .....	2
Projekty .....	19
Awanse naukowe .....	24
Konferencje i seminaria .....	30
Z historii Uczelni .....	34
Pożegnanie .....	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

## Od redakcji



Szanowni Czytelnicy!

Zaraza nie jest na miarę człowieka - pisał Albert Camus w jakże aktualnej dzisiaj „Dżumie”. Więc jak żyć? Jak pokonać strach, dzień po dniu mierząc się z niewidzialnym wrogiem?

Odpowiedź jest życie. Działanie. Ludzie w nawet najbardziej ekstremalnych sytuacjach starają się trzymać normalności. Wykonywać zwykłe czynności dnia codziennego.

Dlatego podjęliśmy decyzję o wydaniu kolejnego numeru naszego czasopisma. Na razie on-line. Długo zastanawialiśmy się, czy trzeba i czy warto. Odpowiedź jest twierdząca, choć nic nie będzie już takie jak dawniej. Nie ma już wczorajszego świata. Jest nowy świat z nieznanym zagrożeniem - koronawirusem. Musimy być od niego sprytniejsi, musimy go pokonać i musimy przeżyć.

Dlatego bardzo dziękuję wszystkim tym, którzy w tych nadzwyczajnych czasach i szczególnych warunkach podjęli się trudu wydania naszego czasopisma. Dziękuję moim koleżankom i kolegom z kolegium redakcyjnego, dziękuję autorom tekstów i pracownikom uczelnianego Wydawnictwa. Dziękuję za zdjęcia, pomysły, projekt okładki, za wszystkie telefony i emaile, bo tylko tak mogliśmy się ostatnio kontaktować.

Zapraszam do lektury, niech nasze czasopismo przyniesie Wam miłe chwile.

Izabela Walarowska  
Redaktor naczelna



Rok 24, Nr 71, kwiecień 2020  
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  
te-mail: [promocja@pcz.pl](mailto:promocja@pcz.pl)

**PATRONAT:**  
Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

**REDAKTOR NACZELNA:**  
Izabela Walarowska

**WSPÓŁPRACA:**  
Dorota Bielecka, Piotr Boral, Marlena Krakowiak,  
Bogdan Langier, Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

**KOREKTA:**  
Zdzisława Tasarz  
Lucyna Żyła

**SKŁAD KOMPUTEROWY:**  
Dorota Boratyńska

**PROJEKT OKŁADKI:**  
Adrian Sochocki

**ZDJĘCIA:**  
Tomasz Geisler, Adrian Sochocki,  
Izabela Walarowska  
oraz autorzy artykułów  
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

**DRUK:**  
Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej  
al. Armii Krajowej 36 B  
42-200 Częstochowa

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

# List Rektora Politechniki Częstochowskiej do Społeczności Akademickiej

**Szanowni Państwo,  
Drodzy Pracownicy i Studenci!**

**W**nawiązaniu do wprowadzonego 13 marca 2020 r. stanu zagrożenia epidemicznego w Polsce wydałem zarządzenia i komunikaty dotyczące zasad funkcjonowania Uczelni. Władze Politechniki Częstochowskiej pozostają w stałym kontakcie z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wojewodą śląskim oraz Głównym Inspektorem Sanitarnym.

Nadzwyczajna sytuacja, w której się znaleźliśmy, wymaga podjęcia nadzwyczajnych środków i działań. Przechodzimy na zdalne nauczanie studentów. Wejścia do budynków Uczelni zostają ograniczone do niezbędnego minimum. Biura administracji uczelnianej nie przyjmują interesantów. Sprawy należy załatwiać za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie. Pracowników biur obowiązuje praca zdalna. W przypadku gdy niezbędna jest obecność na miejscu, wprowadzone są dyżury pracowników.

Dokładamy wszelkich starań, by Uczelnia funkcjonowała w sposób ciągły i bez zakłóceń. Uspokajam, że wypłaty wynagrodzeń i stypendiów nie są zagrożone.

Przepraszam pracowników i studentów za wszelkie niedogodności i ograniczenia, które zmuszony byłem wprowadzić. Chciałbym Państwu podziękować za wsparcie oraz wyrozumiałość. Dziękuję też wszystkim pracownikom, a szczególnie tym, którzy, pomimo obaw o swoje zdrowie, pracują na dyżurach.

Jestem pewien, że solidarnie i wspólnymi siłami poradzimy sobie z wyzwaniem w tym trudnym dla wszystkich czasie. Wierzę, że wyzwania, do których podchodzi się we właściwy sposób, są do pokonania.

O wszelkich sprawach będę Państwa informować na bieżąco poprzez stronę internetową Uczelni.



*prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol  
rektor Politechniki Częstochowskiej*



## Szanowni Państwo!

Na stronie internetowej Politechniki Częstochowskiej publikujemy na bieżąco w językach polskim i angielskim akty prawne i ważne informacje dotyczące koronawirusa SARS-CoV-2 oraz działalności Uczelni, m.in. w sprawie kształcenia zdalnego, funkcjonowania akademików, legitymacji studenckich, pracy poszczególnych jednostek. Zachęcamy do bieżącego śledzenia strony Uczelni [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

### Apel Rektora

#### Komunikaty:

- Komunikat Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - 25.03.2020 r.
- Komunikat Rektora dla nauczycieli akademickich w sprawie uruchomienia kształcenia zdalnego w Politechnice Częstochowskiej
- Komunikat Rektora dla studentów i doktorantów w sprawie uruchomienia kształcenia zdalnego w Politechnice Częstochowskiej (English version)
- Komunikat Rektora dla studentów Politechniki Częstochowskiej (dot. domów studenckich)
- Komunikat Rektora (dot. pracy zdalnej, naprzemiennej i dyżurów)
- Komunikat Rektora dla rodziców dzieci uczęszczających do Klubu Dziecięcego „ŻACZEK”

#### Ważne informacje:

- Informacja nt. ryzyka zachorowań powodowanych przez koronawirusa
- Ogólne zalecenia dotyczące koronawirusa
- Zalecenia dla osób przebywających na terenie PCz
- Instrukcja postępowania na wypadek podejrzenia zachorowania na koronawirusa
- Adresy szpitalnych oddziałów zakaźnych woj. śląskiego
- Adresy stacji sanitarno-epidemiologicznych woj. śląskiego

#### Zarządzenia Rektora:

- Zarządzenie Rektora Politechniki Częstochowskiej Nr 300/2020 z dnia 24.02.2020 r. w sprawie wstrzymania wyjazdów służbowych pracowników, doktorantów oraz studentów ze względu na występowanie koronawirusa 2019-nCoV
- Zarządzenie Rektora Politechniki Częstochowskiej Nr 301/2020 z dnia 25.02.2020 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia ludzi, środowiska lub zakłócenia bezpieczeństwa i porządku publicznego w Politechnice Częstochowskiej
- Zarządzenie Rektora Politechniki Częstochowskiej Nr 312/2020 z dnia 11.03.2020 r. w sprawie przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się koronawirusa SARS-CoV-2 wśród społeczności akademickiej (dot. funkcjonowania Uczelni)
- Zarządzenie Rektora Politechniki Częstochowskiej Nr 314/2020 z dnia 16.03.2020 r. w sprawie przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się koronawirusa SARS-CoV-2 wśród społeczności akademickiej (dot. domów studenckich)
- Zarządzenie Rektora Politechniki Częstochowskiej Nr 317/2020 z dnia 24.03.2020 r. w sprawie zmiany Zarządzenia Nr 312/2020 Rektora Politechniki Częstochowskiej z dnia 11.03.2020 roku w sprawie przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się koronawirusa SARS-CoV-2 wśród społeczności akademickiej

#### Legitymacje studenckie i doktoranckie automatycznie przedłużone



# Politechnika Często Laurem Umiejętności

Laury Umiejętności i Kompetencji 2019 zostały wręczone 22 lutego br. podczas XXVIII Gali w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze. To prestiżowe wyróżnienie przyznawane przez Regionalną Izbę Gospodarczą (RIG) w Katowicach otrzymało w sumie 25 osób, instytucji, firm. Wśród zaszczytnego grona znalazła się też Politechnika Częstochowska doceniona w kategorii Nauka i innowacyjność.

**D**iamentowy Laur Umiejętności i Kompetencji otrzymał prof. dr hab. n. med. Franciszek Kokot, jeden z najwybitniejszych polskich uczonych o międzynarodowej sławie. Do laurów zalicza się też wyróżnienie Orzeł Piastów Śląskich. W tym roku Orłami uhonorowani zostali ks. dr Józef Kupny, arcybi-

skup, metropolita wrocławski, a także Politechnika Śląska w Gliwicach z okazji 75-lecia istnienia.

Kryształowe Laury z Diamentem powędrowały do dwóch znakomitości medycyny. Otrzymali je prof. dr hab. n. med. Tadeusz Petelenz, wybitny kardiolog, a także prof. dr hab. n. med. Jan

Duława, specjalista chorób wewnętrznych, nefrolog, hipertensjolog i angiolog, kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych i Metabolicznych Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Podczas gali wręczono pięć Kryształowych Laurów Umiejętności i Kompetencji. Otrzymali je: prof. dr hab. Jacek



Laurem Umiejętności i Kompetencji dla Politechniki Częstochowskiej odebrał rektor profesor Norbert Szczygiol (pierwszy z lewej)



# chowska nagrodzona i Kompetencji

Jania, światowej klasy badacz lodowców i środowiska obszarów polarnych, uznany geomorfolog i specjalista z zakresu teledetekcji; Krystyna i Lech Szaraniec, propagatorzy i miłośnicy kultury Górnego Śląska; Georgette Mosbacher de domo Paulsin, ambasador USA w Polsce; Jerzy Kwiecieński za wartości etyczne i moralne oraz za patriotyzm i dojrzałą odpowiedzialność za kraj oraz SAG spółka z o.o. w Katowicach.

W dwóch kategoriach RIG przyznała Platynowe Laury Umiejętności i Kompetencji. Za obecność na rynku globalnym laur otrzymał Adam Mokrysz, prezes Grupy Mokate i Mokate S.A. Za osiągnięcia w medycynie i inżynierii biomedycznej laury otrzymali dr n. med. Jan Kawecki, dyrektor Szpitala Specjalistycznego Med. Holding SA w Katowicach, oraz Jacek Starzewski, rektor Śląskiej Wyższej Szkoły Medycznej w Katowicach.

Najwięcej osób, firm i instytucji nagrodzono Złotym Laurem Umiejętności i Kompetencji. W kategorii Medycyna i inżynieria biomedyczna wyróżnienie otrzymali: firma Sigma-Bi w Bytomiu; dr hab. n. med. Wojciech Latos, gastrolog, internista; dr n. med. Leszek Wolny, współautor pierwszego przeszczepu nerki na Śląsku; dr n. med. Robert Kwiatkowski, specjalista onkolog-radioterapeuta w Katowickim Centrum Onkologii; dr hab. n. med. Tadeusz Morawiec, adiunkt w Katedrze Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej SUM w Katowicach.

W kategorii Media laur otrzymała Marianna Dufek, dziennikarka TVP3 Katowice. Laureatką w kategorii Kobieta przedsiębiorcza została Jolanta Olszowy-Oleś, dyrektor ZOZ Neuro-Med. Centrum Terapii Nerwic, Depresji i Uzależnień Spółka z o.o.



*Laur Umiejętności i Kompetencji przyznany Politechnice Częstochowskiej*

W kategorii Samorząd terytorialny, zawodowy i gospodarczy RIG uhonorowała dwie osoby. To Bogumił Sobuła, wiceprezydent Miasta Katowice, oraz Marcin Stańczyk, p.o. naczelnika Wydziału Promocji Urzędu Miasta Katowice. W kategorii Pro publico bono również są dwaj laureaci. To Fundacja

„Podziel się” oraz Fundacja Śląskie Anioły. Listę tegorocznych laureatów zamyka Politechnika Częstochowska, doceniona w kategorii Nauka i innowacyjność. Wyróżnienie w imieniu Uczelni odebrał rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol.

**Izabela Walarowska**  
**Biuro Karier i Marketingu PCz**

# Nasi profesorowie w Komitetach Naukowych PAN

Polska Akademia Nauk ogłosiła wyniki wyborów do wszystkich komitetów naukowych PAN nowej kadencji 2020-2023. Głosowanie odbyło się po raz pierwszy przez Internet. W głosowaniu mogli brać udział samodzielni pracownicy naukowcy z całego kraju. Warunkiem było posiadanie tytułu naukowego profesora lub stopnia doktora habilitowanego.

**K**omitety Polskiej Akademii Nauk są krajową reprezentacją różnych środowisk i dyscyplin naukowych. Ich członkowie wybierani są przez środowiska naukowe poszczególnych dziedzin.

Komitety pełnią funkcje ciał doradczych i opiniodawczych. Opracowują stanowiska i ekspertyzy naukowe dla administracji państwowej, pomagają w rozwiązywaniu określonych kwestii naukowych. Opiniują akty prawne dotyczące nauki, jej zastosowań oraz kształcenia. Zajmują się także upowszechnianiem i wprowadzaniem wyników badań oraz wspierają rozwój poszczególnych dyscyplin.

Z Politechniki Częstochowskiej uznanie zdobyli i zostali wybrani następujący profesorowie:

- prof. dr hab. inż. Katarzyna Braszczczyńska-Malik, Komitet Inżynierii Materiałowej i Metalurgii;
- prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik, Komitet Mechaniki;
- prof. dr hab. inż. Witold Elsner, Komitet Mechaniki;
- prof. dr hab. inż. Bogdan Posiadała; Komitet Budowy Maszyn;
- prof. dr hab. inż. Jacek Przybylski; Komitet Mechaniki;
- prof. dr hab. inż. Jan Szczygłowski; Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej;
- prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła; Komitet Inżynierii Środowiska;
- prof. dr hab. inż. Roman Wyrzykowski; Komitet Informatyki;



- prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki; Komitet Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Wszystkim wybranym profesorom serdecznie gratulujemy i życzymy owocnej pracy w komitetach naukowych Polskiej Akademii Nauk w nowej kadencji.

*IW*

## Nie tylko kobieta

**9** marca br. z okazji Dnia Kobiet rektor Politechniki Częstochowskiej zaprosił społeczność akademicką do Klubu „Politechnik” na spektakl liryczno-satyryczny „Nie tylko kobieta” w wykonaniu aktorów częstochowskiego teatru. Spektakl, w którym wykorzystano utwory m.in. A. Osieckiej, M. Hemara, J. Kofty, W. Młynarskiego, wyreżyserował Robert Dorosławski. Oprócz niego na scenie wystąpili: Marta Honzatko, Maciej Półtorak, Adam Hutyra i Michał Rorat (fortepian). Satyryczną część programu wypełniły m.in. kabaretowe teksty Andrzeja Waligórskiego („Bajeczki babci Pimpusiowej”), Andrzeja Poniedziałkiego, a także brzmiące dziś absurdalnie... wypisy z archiwum WSS Społem - książki skarg i zażaleń.



*IW*

Częstochowscy aktorzy, od lewej: Adam Hutyra i Maciej Półtorak



# Politechnika Częstochowska podpisała list intencyjny

W dniach 27-28 stycznia br. w Katowicach odbyło się pierwsze Forum Organizatorów Polskich Festiwali Nauki. Współorganizatorami tej inicjatywy byli Uniwersytet Śląski w Katowicach oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W spotkaniu uczestniczyli także przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej.

Głównymi celami Forum była wymiana doświadczeń i dobrych praktyk związanych z organizacją festiwali nauki. Uczestnikami spotkania byli reprezentanci uczelni wyższych - około 90 osób - organizatorzy festiwali i tego typu projektów z całej Polski. Zaproszenie przyjęli goście zagraniczni, wśród prelegentów i prowadzących znaleźli się m.in.: Ellie Petrie - dyrektor programowa Festiwalu Nauki w Cheltenham oraz Jennie Turner - dyrektor operacyjna Międzynarodowego Festiwalu Nauki w Göteborgu.

Pierwsze Forum Organizatorów Polskich Festiwali Nauki rozpoczęło się 27 stycznia w Międzynarodowym

Centrum Kongresowym w Katowicach. Spotkanie otworzyły wystąpienia rektora Uniwersytetu Śląskiego prof. dr. hab. Andrzeja Kowalczyka oraz podsekretarz stanu MNiSW dr Anny Budzanowskiej. Tego dnia podpisany został również list intencyjny w sprawie utworzenia sieci współpracy pod nazwą Porozumienie Organizatorów Festiwali Nauki w Polsce. Z ramienia Politechniki Częstochowskiej dokument podpisał prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wyslocki.

Jak podkreślali organizatorzy Forum, inicjatywa ma zasięg ogólnopolski i stanowi odpowiedź na potrzebę zacieśnienia współpracy oraz integracji

środowiska organizatorów polskich festiwali nauki. Ma również sprzyjać wymianie wiedzy i dobrych praktyk, rozwojowi kompetencji i inicjowaniu działań o charakterze ogólnokrajowym. Formuła porozumienia jest otwarta, co pozwoli z czasem zwiększyć liczbę sygnatariuszy.

Kolejnego dnia uczestnicy Forum spotkali się w siedzibie Szkoły Filmowej im. Krzysztofa Kieślowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. W programie zaplanowano sesje panelowe z udziałem reprezentantów krajowych festiwali nauki oraz gości z zagranicy. Podczas spotkania poruszona została tematyka społecznego oddziaływania wydarzeń popularnonaukowych, różnych modeli ich organizacji, a także kwestie dotyczące promocji. Wśród prelegentów i prowadzących byli m.in. prof. dr hab. Ryszard Koziołek - prorektor Uniwersytetu Śląskiego, a także Piotr Ziółkowski - dyrektor Biura Programów i Przedsięwzięć Ministra „Popularyzacja nauki - społeczna odpowiedzialność uniwersytetów” i dr hab. Edyta Sierka - organizatorka Nocy Biologów na Wydziale Nauk Przyrodniczych UŚ.

Politechnika Częstochowska od lat organizuje festiwale nauki adresowane do szerokiego grona mieszkańców Częstochowy i okolicznych powiatów. W ubiegłym roku formuła festiwalu została poszerzona o zawody sportowe. W tym roku nasza Uczelnia również planuje organizację festiwalu pn. „Piknik rodzinny Politechniki Częstochowskiej - Nauka i Sport”.



Profesor Jerzy Wyslocki w imieniu Politechniki Częstochowskiej podpisuje list intencyjny w sprawie Porozumienia Organizatorów Festiwali Nauki w Polsce

**Izabela Walarowska**  
Biuro Karier i Marketingu PCz

# Medale dla Politechniki Częstochowskiej

W dniach 27-30 listopada 2019 roku odbyła się w stolicy Korei Południowej w Seulu Międzynarodowa Wystawa Wynalazków (SIIF - Seoul International Invention Fair). Podczas wystawy zaprezentowano tysiące osiągnięć uniwersytetów, centrów badawczych i komercyjnych instytutów - od bardzo prostych, przyziemnych rozwiązań ułatwiających codzienne życie do rozwiązań w zakresie medycyny, nowoczesnych technologii i materiałów. Na wystawę zostały zgłoszone 3 wynalazki pracowników Politechniki Częstochowskiej, które zaprezentowano na stoisku Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów.

**K**olejny już Złoty Medal otrzymało rozwiązanie z Instytutu Inteligentnych Systemów Informatycznych Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki: Szybka iteracyjna metoda rekonstrukcyjna dla tomografii medycznej.

Brązowym Medalem nagrodzono rozwiązanie z Instytutu Przeróbki Plastykowej i Inżynierii Bezpieczeństwa Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów: Technologia walcowania walcówki o zwiększonej plastyczności do odkształcania na zimno.

Również Złoty Medal oraz dwa wyróżnienia zdobyło rozwiązanie zespołu dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz, mgr inż. Piotra Górkę oraz inż. Jarosława Kreta z Katedry Technologii i Automatyki Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki: Lekkie kruszywo kompozytowe CLA - innowacyjne i ekologiczne podejście do zagospodarowania odpadów. Rozwiązanie to oprócz Złotego Medalu zostało wyróżnione specjalną nagrodą Koreańskiego Stowarzyszenia Rzeczników

Patentowych oraz nagrodą jednego z największych uniwersytetów w Arabii Saudyjskiej King Abdulaziz University, co potwierdzają stosowne certyfikaty.

Prezentowane rozwiązanie naszych naukowców dotyczy wytwarzania nowej odmiany lekkich kruszyw kompozytowych bazujących na odpadach z tworzyw sztucznych (w szczególności takich, które ciężko jest poddać recyklingowi) oraz odpadach mineralnych (popiołów lotnych czy też popiołów ze spalania odpadów komunalnych lub odpadów z oczyszczalni ścieków). W specjalnym procesie termicznym powstaje materiał, którego struktura korzystnie wpływa na właściwości mieszanek cementowych, wylewek czy betonów w odróżnieniu od wypełniania tych zapraw tylko samymi odpadami z tworzyw czy odpadami mineralnymi. Udało się zatem połączyć cechy tych odpadów, które były ich wadami i uniemożliwiały wytworzenie mieszanek cementowych o zadowalających właściwościach w materiał kompozytowy o cechach odmiennych od poszczególnych skład-

ników bazowych. Opracowana metoda i materiał zostały zgłoszone jako wynalazek przez Centrum Transferu Technologii Politechniki Częstochowskiej i w najbliższym czasie oczekiwane jest uzyskanie patentu Urzędu Patentowego RP. Rozwiązanie uzyskało również dofinansowanie na podniesienie poziomu gotowości technologicznej w celu dalszej komercjalizacji.

Udział w wystawie był wspaniałą możliwością przeglądu obszarów prac i zainteresowań wynalazców z całego świata. Główne kierunki prezentowanych prac dotyczyły najczęściej zagospodarowania i ponownego wykorzystania odpadów z różnych materiałów, wsparcia ludzi o ograniczonych możliwościach ruchowych, zastosowania dronów i pojazdów bezzałogowych, nowych materiałów funkcjonalnych, innowacji w zakresie modyfikacji technologii wytwarzania.

**dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz**  
**Wydział Inżynierii Mechanicznej**  
**i Informatyki PCz**



Złoty Medal i certyfikaty przyznane pracownikom Politechniki Częstochowskiej



# Nasi medaliści

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej zdobyli medale na 13. Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków INTERNATIONAL WARSAW INVENTION SHOW – IWIS 2019. Medalami nagrodzono również rozwiązania naszych naukowców podczas prestiżowej wystawy International Trade Fair „Ideas – Inventions – New Products” w Norymberdze.

Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS, która odbyła się w dniach 14-16 października 2019 roku w Warszawie, to największe w Polsce międzynarodowe wydarzenie promujące wynalazczość i innowacje.

Dr hab. inż. Konrad Laber prof. PCz zdobył tam srebrny medal dla rozwiązania pt. „Technologia walcowania walcówki o zwiększonej plastyczności do odkształcania na zimno”.

Przedmiotem rozwiązania jest określenie parametrów walcowania oraz kontrolowanego chłodzenia walcówki o średnicy 5,5 mm ze stali do spęczania na zimno w gatunku 20MnB4, które zapewniają otrzymanie wysokojakościowego produktu o równomiernej drobnoziarnistej mikrostrukturze bez wyraźnych cech pasmowości, o podwyższonej odkształcalności na zimno, porównywalnej z wyrobami oferowanymi przez wiodących producentów światowych. Istotną kwestią jest rozwiązanie problemu numerycznego i fizycznego modelowania analizowanego procesu walcowania z wykorzystaniem dostępnego na rynku oprogramowania i aparatury badawczej, uwzględniając jej ograniczenia w zakresie stosowanej wartości całkowitego odkształcenia, prędkości odkształcenia oraz czasów przerw pomiędzy kolejnymi odkształceniami. Ważnym osiągnięciem o charakterze aplikacyjnym jest określenie parametrów technologii wytwarzania walcówki w zakresie temperatury pasma oraz prędkości chłodzenia dla konkretnego asortymentu, na podstawie dogłębnej i wieloaspektowej analizy wpływu parametrów procesu walcowania na mikrostrukturę oraz własności badanego materiału. Opracowana technologia zapewnia otrzymanie gotowej walcówki o korzystnym kompleksie własności mechanicznych i technologicznych. Podwyższenie dotychczas stosowanej temperatury pasma ze stali 20MnB4 w bloku RSM z 800 do 850°C wpływa bezpośrednio na obniżenie pa-

rametrów energetyczno-siłowych procesu walcowania. To powinno wpłynąć na mniejsze zużywanie się wykrojów oraz na obniżenie całkowitych kosztów produkcji.

Opracowana technologia może być wdrożona w zakładach zajmujących się przetwórstwem metali, w których znajdują się nowoczesne walcownie walcówki wyposażone w wysokoprędkościowe bloki walcownicze oraz rozbudowane systemy kontrolowanego chłodzenia. Otrzymane wyniki badań modelowych i przemysłowych mogą być wykorzystane do opracowania instrukcji i wytycznych technologicznych walcowania walcówki ze stali niskowęglowych o podwyższonej zdolności do odkształcania na zimno. Na ich podstawie możliwe jest określenie optymalnych parametrów procesu walcowania i przyspieszonego, kontrolowanego chłodzenia odkształcanego pasma, które zapewniają otrzymanie wymaganych własności mechanicznych i technologicznych walcówki ze stali 20MnB4 z uwzględnieniem wyposażenia technologicznego konkretnej walcowni.

Podczas wystawy dwie nagrody przyznano też dla zespołu, w skład którego weszli: prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz, dr hab. inż. Piotr Szota prof. PCz, dr inż. Jacek Michalczyk, dr inż. Andrzej Stefanik. Brązowym medalem nagrodzono w Warszawie rozwiązanie pt. „Przyrząd do badań złożonego stanu odkształcenia w materiałach”. To samo rozwiązanie zdobyło również brązowy medal podczas International Trade Fair „Ideas - Inventions - New Products”, w dniach 29 października - 2 listopada 2019 r. w Norymberdze. Międzynarodowa wystawa iENA jest jedną z największych wystaw wynalazców i w ciągu ostatnich 70 lat zaprezentowano na niej około 30 000 wynalazków. W tym roku ponownie przedstawiono prawie 800 wynalazków z całego świata.



Srebrny medal przyznany profesorowi Konradowi Laberowi na wystawie w Warszawie

Przedmiotem wynalazku, za który zespół pracowników Katedry Metalurgii i Technologii Metali otrzymał nagrody na dwóch międzynarodowych wystawach, jest przyrząd do badań złożonego stanu odkształcenia w materiałach, tj. badań plastyczności materiałów, oraz wytrzymałościowych prób skręcania, a także zmian strukturalnych wywołanych odkształceniem plastycznym, zwłaszcza dla wyrobów metalowych przy stosowaniu dużych odkształceń plastycznych i złożonej drogi odkształcenia, polegającej na jednoczesnym ściskaniu, skręcaniu i wyciskaniu materiału próbki. Przyrząd wg wynalazku może być stosowany w urządzeniach typu plastometr skrętny lub w maszynach wytrzymałościowych mających możliwość jednoczesnego osiowego posuwu i obrotu narzędzi.

Celem wynalazku było opracowanie przyrządu, za pomocą którego podczas jednoczesnego posuwu i obrotu stempla możliwe będzie nie tylko przeprowadzenie procesu ściskania i skręcania materiału, ale również odkształcania w kierunku przeciwnym do posuwu stempla roboczego, podczas którego materiał od samego początku badania aż do jego końca będzie poddawany skręcaniu.

Izabela Walarowska  
Biuro Karier i Marketingu PCz

# Nagroda dla Uczelni

Wśród laureatów nagród i wyróżnień prezydenta miasta Częstochowy w ramach programów „Teraz Lepsza Praca”, „Lepsza Komunikacja w Częstochowie”, „Częstochowa Wspiera Seniorów” i „Przyjazna Częstochowa” znalazła się Politechnika Częstochowska. Uroczystość ich wręczenia odbyła się 13 stycznia br. podczas noworocznego spotkania w Filharmonii Częstochowskiej.

**W** kategorii „Teraz Lepsza Praca” wręczono wyróżnienia Prezydenta Miasta Częstochowy „Promotor Częstochowskiej Gospodarki 2019”. Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna SA otrzymała wyróżnienie specjalne, które odebrał Mateusz Rykała - wiceprezes, członek Zarządu KSSE. Firma pozycję na rynku buduje od dwóch dekad, obejmując swym zasięgiem województwo śląskie oraz 6 powiatów województwa opolskiego. Od lat jest liderem w Polsce pod względem liczby pozyskanych inwestycji i tworzonych miejsc pracy. Obecnie działa w niej ponad 390 przedsiębiorstw, które łącznie zainwestowały około 36 mld złotych i stworzyły 80 tysięcy miejsc pracy. W październiku 2019 r. Częstochowa podpisała z KSSE nową umowę na zarządzanie gruntami inwestycyjnymi oraz porozumienie o wzajemnej promocji i wsparciu szkolnictwa technicznego.

Główne wyróżnienie przypadło firmie Stolzle Częstochowa Sp. z o.o. Statuetkę i dyplom odebrał prezes zarządu Artur Wołoszyn. Jest to firma specjalizująca się w produkcji wysokiej jakości szkła opakowaniowego dla przemysłu farmaceutycznego, a także dla wytwórców perfum, kosmetyków i żywności.

Ponadto wyróżniono Regionalną Izbę Przemysłowo-Handlową w Częstochowie (dyplom odebrał Tadeusz Szymanek - prezydent Rady RIPH) oraz Politechnikę Częstochowską (uczelnę reprezentował jej kanclerz dr inż. Arkadiusz Kociszewski). W tej samej kategorii - „Teraz Lepsza Praca” - wręczono również dwie nagrody „Akademicka Częstochowa” autorkom najlepszych prac inżynierskich, magisterskich lub doktorskich związanych z promocją miasta. Otrzymały je Aleksandra Kuk - studentka Politechniki Warszawskiej - za pracę magisterską „Utrzymanie pierwotnej funkcji handlowej przy adaptacji obiektów modernistycznych na przykładzie Domu Handlowego „Puchatek”



Fot. Urząd Miasta Częstochowy

*Kanclerz Politechniki Częstochowskiej dr inż. Arkadiusz Kociszewski (w środku) podczas uroczystości w Filharmonii Częstochowskiej. Po prawej prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, po lewej przewodniczący Rady Miasta Częstochowy Zbigniew Niesmaczny*

w Częstochowie” oraz Olga Mysiek - studentka Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza za pracę licencjacką „Narzędzia wspomagające obieg informacji o zdarzeniach w publicznych systemach monitoringu wizyjnego na przykładzie monitoringu wizyjnego miasta Częstochowy”.

W kategorii „Lepsza Komunikacja w Częstochowie” nagrodę przyznano firmie Budpol Sp. z o.o., którą reprezentował jej prezes Piotr Smolarczyk. Ta częstochowska spółka specjalizuje się w kompleksowym wykonawstwie obiektów przemysłowych, dróg ekspresowych i autostrad - zajmowała się m.in. ułożeniem nowoczesnej nawierzchni na obwodnicy Częstochowy. To również dzięki tej firmie możliwe było zakończenie zasadniczego etapu prac w grudniu zeszłego roku.

W kategorii „Kierunek Przyjazna Częstochowa” nagrodę otrzymało Stowarzyszenie „Aktywna Częstochowa”, które zajmuje się działalnością społeczną, marketingową i organizacją

wydarzeń, m.in. Festiwalu Kolorów, Świątecznego Grania z Kubą, Kina na Leżakach czy Summer Chill. Nagrodę odebrał prezes stowarzyszenia Karol Synowiec.

W kategorii „Częstochowa Wspiera Seniorów” nagrodzona została Elżbieta Jazłowiecka. W 2006 roku stworzyła Uniwersytet Trzeciego Wieku przy ówczesnej Wyższej Szkole Pedagogicznej i jest członkiem Miejskiej Rady Seniorów. Podczas noworocznego spotkania, które odbyło się w Filharmonii Częstochowskiej, wyróżnienia wręczyli prezydent Krzysztof Matyjaszczyk i przewodniczący Rady Miasta Zbigniew Niesmaczny. Po uroczystości dla gości spotkania zaśpiewała Ana Andrzejewska, której towarzyszyli muzycy - Bartek Bednarek i Darek Bafeltowski. Goście usłyszeli też wokalistkę i skrzypaczkę Amelię Cierpiął.

*Izabela Walarowska  
Biuro Karier i Marketingu PCz*



# Nominacja do Nagrody „ELSEVIER”

**ELSEVIER**

Firma Elsevier przyznała po raz kolejny Nagrody „ELSEVIER Research Impact Leaders Awards 2019”. Nominację otrzymała Politechnika Częstochowska.

**E**lsevier jest globalną firmą, zajmującą się analizą i udostępnianiem danych oraz informacji naukowej, a także jednym z największych światowych wydawnictw naukowych. Celem firmy jest, poprzez wybór najpierw nominowanych, a później

laureatów Nagrody, wskazanie i wyróżnienie uczelni, których najnowsze (z lat 2016-2018) prace naukowe mają największy wpływ na postrzeżalność (visibility) polskiej nauki na świecie. Nagroda promuje wysoką jakość badań naukowych i ich

umiędzynarodowienie. Kapituła Nagrody bierze pod uwagę wzrost liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych, publikacje z udziałem zagranicznych współautorów oraz wskaźnik cytowań w danej dyscyplinie.

W tym roku gala wręczenia Nagród „ELSEVIER Research Impact Leaders Awards 2019” odbyła się 2 grudnia 2019 roku w hotelu „Sound Garden” w Warszawie jako część kolejnej edycji konferencji „Polskie uczelnie w światowej perspektywie - Rankingi a strategiczne zarządzanie szkołą wyższą”, organizowanej przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” w ramach „International Visibility Project” prowadzonego wspólnie z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Podczas gali Politechnikę Częstochowską reprezentował rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol.

Tym razem Politechnika Częstochowska została nominowana, co już jest dużym wyróżnieniem, w kategorii Social Sciences, obok Politechniki Gdańskiej i Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Decyzją Kapituły Nagrody zwyciężyła SGGW.

Należy przypomnieć, że w 2016 roku, kiedy Nagroda ta została przyznana po raz pierwszy, Politechnika Częstochowska otrzymała Nagrodę „ELSEVIER Research Impact Leaders Awards 2016” w kategorii Natural Sciences (pisaliśmy o tym w 62. numerze „Politechniki Częstochowskiej” w kwietniu 2017 roku).

Oto pozostali laureaci Nagrody „ELSEVIER Research Impact Leaders Awards 2019”: Politechnika Łódzka (w kategorii Agricultural Sciences), Uniwersytet Jagielloński (Medical Sciences), SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny (Humanities), Uniwersytet Warszawski (Natural Sciences), Politechnika Lubelska (Engineering and Technologies).



# Modernizujemy bazę dydaktyczną

W dniach 2-5 grudnia 2019 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki instalowana była nowa obrabiarka CNC firmy DMG MORI, model CLX 350 V4 - uniwersalne centrum tokarskie.

Obrabiarka została wyposażona w nowoczesne sterowanie 3D z firmy Siemens oraz dodatkowe osie sterowane C + Y wraz z narzędziami napędzanymi. Rozwiązanie to znacząco rozszerzyło możliwości technologiczne maszyny poprzez możliwość wykonywania na niej dodatkowo prac frezarskich. Głowica narzędziowa, 12-pozycyjna, została wyposażona w 3 oprawki firmy SAUTER z narzędziami napędzanymi oraz narzędzia do obróbki zewnętrznej i wewnętrznej marki GARANT.

Układ sterowania obrabiarki Siemens 840 Dsl Operate 4.7 z wszystkimi opcjami i nakładką shopturn oraz 15 stanowisk komputerowych z tożsamym oprogramowaniem będących na wyposażeniu Katedry Technologii i Automatykacji (KTiA) Wydziału Inżynierii

Mechanicznej i Informatyki zapewni wsparcie w programowaniu i obsłudze obrabiarki podczas zajęć dydaktycznych z zakresu programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie prowadzonych na kierunkach mechanika i budowa maszyn oraz mechatronika. Komunikacja maszyny z pracownią komputerową złączem Ethernet da możliwość przesyłania programów obróbki i usprawni proces dydaktyczny. Zakupiona obrabiarka otworzy szereg nowych możliwości w zakresie dydaktyczno-szkoleniowym. W ramach prowadzonych starań pracownicy obsługujący obrabiarkę otrzymają certyfikaty firmy Siemens, CNC - Training Partner pierwszego stopnia, pozwalające na prowadzenie certyfikowanych szkoleń dla studentów i osób z zewnątrz Uczelni.

Od nowego semestru maszyna zostanie włączona do procesu dydaktycznego, studia podyplomowe z zakresu programowania i obsługi maszyn sterowanych numerycznie prowadzone w KTiA zyskają nową odsłonę programową, co znacząco podniesie kompetencje i konkurencyjność naszych absolwentów na rynku pracy.

W najbliższym okresie planowana jest dalsza modernizacja bazy dydaktycznej obejmująca zakup kolejnych obrabiarek. Nowe maszyny uzupełnią wyposażenie Katedry Technologii i Automatykacji, najstarszej jednostki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

*dr inż. Rafał Gołębski*  
*Wydział Inżynierii Mechanicznej*  
*i Informatyki PCz*



Nowa obrabiarka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki



# Nasz stypendysta



Wśród grona polskich studentów, doktorantów i naukowców, którzy w roku akademickim 2020/2021 wyjadą do USA na stypendium Fulbrighta, znalazł się dr hab. inż. Artur Tyliszczak prof. PCz z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

**P**rogram Fulbrighta to największy program wymiany naukowej i kulturalnej Stanów Zjednoczonych. Od ponad 70 lat wspiera współpracę na rzecz rozwoju nauki, kultury oraz relacji międzyludzkich i międzyinstytucjonalnych pomiędzy Stanami Zjednoczonymi a ponad 160 krajami. Program Fulbrighta ma dwa wymiary. Pierwszy, czysto praktyczny: finansuje wyjazdy naukowe polskich studentów, badaczy i nauczycieli akademickich do USA i wspiera ich projekty. Drugi, ideowy: wymiana wiedzy i umiejętności służy jeszcze większemu celowi niż rozwój nauki. Program Fulbrighta działa dwukierunkowo - również amerykańscy badacze i eksperci mają możliwość przyjazdu i pobytu naukowego w Polsce.

Dr hab. inż. Artur Tyliszczak prof. PCz jest absolwentem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej (1997), gdzie uzyskał stopień doktora nauk technicznych (2002) i stopień doktora habilito-

wanego (2014). Tematyka jego badań związana jest z matematyczno-liczbowym modelowaniem przepływów turbulentnych i procesów spalania. W trakcie swojej kariery naukowej A. Tyliszczak współpracował z wiodącymi ośrodkami przemysłowymi (m.in. z Rolls-Royce w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej (2002-2012)) i naukowymi w Polsce i za granicą. Był stypendystą NATO (von Karman Institute for Fluid Dynamics (Belgia)) oraz Marie-Curie (Cambridge University (Wielka Brytania)). Jest autorem lub współautorem ponad 100 publikacji naukowych, w tym kilkudziesięciu w prestiżowych czasopismach znajdujących się na tzw. liście filadelfijskiej. Za swoją działalność otrzymał Nagrodę Naukową Polskiej Akademii Nauk (2017) oraz nagrodę Srebrne Skrzypce (Grand Prix, 2018). Był wielokrotnie wyróżniony nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej, otrzymał Medal Srebrny Zasłużone-



Dr hab. inż. Artur Tyliszczak prof. PCz

mu dla Uczelni oraz Medal Brązowy za Długoletnią Służbę. W 2019 roku był nominowany do „Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju” w kategorii „Naukowiec przyszłości”.

IW

# Absolwent poszukiwany

**B**iurowo Karier i Marketingu już po kolejny zorganizowało Targi Pracy na Politechnice Częstochowskiej. Frekwencja dopisała, co oznacza, że wielu naszych studentów znajdzie wkrótce dobrą pracę.

Targi Pracy organizowane przez Politechnikę Częstochowską w Auli Wydziału Zarządzania mają już długą tradycję i na stałe weszły do kalendarza uczelnianych imprez. Tegoroczna, już XII, edycja

odbyła się 25 lutego br. Patronat honorowy nad Targami objęli: prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, rektor Politechniki Częstochowskiej, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach.

Targi od lat gromadzą tłumy młodzieży, zarówno naszych studentów, jak i absolwentów, oraz osób poszukujących zatrudnienia. Firmowe stoiska przygotowuje corocznie kilkudziesięciu wystawców. W gronie firm prezentujących swoją ofertę pracy, staży i praktyk znaleźli się przedstawiciele różnych branż, tj.: IT, budownictwa, konsultingu, call center, części motoryzacyjnych, komputerowych, bankowości i finansów oraz edukacji. Setki odwiedzających Targi pokazują, jak duże jest zainteresowanie taką formą poszukiwania pracy i planowania swojej kariery zawodowej. Wstęp dla zwiedzających był wolny. Kolejna edycja Targów Pracy odbędzie się w przyszłym roku.



Rektor Norbert Szczygiol (pierwszy z prawej) na stoisku jednej z firm

IW



# Naukowiec przyszłości

W dniach 28-29 listopada 2019 roku odbyło się w Uniejowie IV Forum Inteligentnego Rozwoju. Podczas Gali Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju zostały wręczone statuetki laureatom oraz podmiotom, którzy w swej pracy zawodowej ukierunkowani są na innowacyjne rozwiązania, dzięki którym zapewniony będzie zrównoważony rozwój naszego kraju. Wśród wyróżnionych był prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz z Politechniki Częstochowskiej.

Nagrody zostały przyznane w dziewięciu kategoriach: naukowiec przyszłości, innowacyjne technologie przyszłości, samorząd przyjazny mieszkańcowi i inwestorowi, samorządowiec przyjazny mieszkańcowi i inwestorowi, instytut przyszłości, dyrektor instytutu przyszłości, innowacje w edukacji, prezes wizjoner oraz rodzima uznana marka.

Kapituła przyznająca nagrody w kategorii naukowiec przyszłości zdecydowała, że w bieżącym roku uhonoruje naukowców, którzy w swej pracy zawodowej zajmują się m.in. badaniami podstawowymi. Badania takie w wielu przypadkach stanowią podstawę przyszłościowych innowacyjnych rozwiązań wdrażanych do przemysłu.

Jednym z laureatów w kategorii naukowiec przyszłości został prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz, kierownik Katedry Metalurgii i Technologii Metali na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Nagroda została przyznana za realizację projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS pt. „Podstawy procesowe wytwarzania nowej generacji prętów bimetalowych Mg-Al o zwiększonej odporności na korozję”, który był realizowany w latach 2015-2018 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

W bieżącym roku w forum wzięło udział 400 osób, m.in. naukowców, przedsiębiorców oraz samorządowców. W ramach forum odbyło się kilkanaście paneli dyskusyjnych i wykładów, m.in.: Badania i technologie przyszłości - łańcuchy wartości, DNA Przywódcy, Efektywne partnerstwo dla innowacji - ścieżki współpracy, Patent na innowacyjność, Studia i zawody przyszłości w obliczu sztucznej inteligencji, Badania i technologie przyszłości - od pomysłu do produktu.





# „Studenciak” promuje Politechnikę

Powołany w styczniu 2019 roku Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym, zwany „Studenciakiem”, prowadzi szeroko zakrojoną działalność promocyjną. Zespół odniósł też pierwsze sukcesy.

Celem zespołu jest organizowanie spotkań z uczniami klas VII-VIII szkół podstawowych oraz z młodzieżą kształcąca się w szkołach ponadpodstawowych. Zespół stworzył ofertę ponad 100 nieodpłatnych zajęć edukacyjnych, takich jak warsztaty, pokazy, wykłady oraz kursy przygotowujące do matury. Główną ideą tych zajęć jest popularyzacja nauk ścisłych, jak również rozwój kreatywności i innowacyjności dzieci i młodzieży.

W 2019 roku przeprowadzono prawie 900 godzin lekcyjnych zajęć. Zdecydowana większość zajęć odbyła się na terenie Politechniki Częstochowskiej, ale 14 godzin zajęć pracownicy uczelni przeprowadzili na terenach szkół. Łącznie zajęcia poprowadzono dla uczniów z 25 szkół ponadgimnazjalnych, 3 gimnazjów, 15 szkół podstawowych i 7 przedszkoli. Najczęściej gościli u nas uczniowie z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Częstochowie. Ponadto w zajęciach uczestniczyli uczniowie z innych częstochowskich szkół, między innymi byli oni z LO im. H. Sienkiewicza, LO im. W. Biegańskiego, LO im. R. Traugutta, LO im. J. Słowackiego, ZS im. W. Reymonta, ZS im. J. Kochanowskiego, Społecznego LO im. Z. Herberta. Zajęcia cieszyły się również dużą popularnością wśród uczniów z terenów ościennych Częstochowy, między innymi z Rudnik, Krze-

pic, Kamienicy Polskiej, Szczekocin, Blachowni, Myszkowa, Waleńczowa, Opatowa, Lublińca, Radomska, Kłobucka i Piotrkowa Trybunalskiego. O atrakcyjności zajęć świadczyły wizyty uczniów z dalek położonych miejscowości, takich jak Dąbrowa Górnicza, Bielsko-Biała, Tomaszów Mazowiecki czy Skierniewice.

W 2019 roku największą popularnością cieszyły się zajęcia „Marsjańskie testy wielozadaniowego łożnika terenowego”, „Drukowanie 3D”, „Warsztaty kreatywnego myślenia”, „Zabawa z fizyką”, czyli pokaz doświadczeń fizycznych, „Chemia nie taka straszna”, czyli doświadczenia w laboratorium chemicznym, „Sekrety elektroniki”, „Badania mieszanki betonowej i betonu”, „Warsztaty z obsługi programu AutoCAD” oraz „Modele konstrukcji budowlanych - BIM”.

W kursach przygotowujących do matury z matematyki, fizyki, chemii i biologii wzięło udział około 300 osób. Każdy z kursów obejmował 45 godzin dydaktycznych.

Zespół „Studenciak” angażował się również w akcje promujące Uczelnię, między innymi na Targach Szkolnych „Zawodowiec”, Dniach Otwartych Politechniki Częstochowskiej, Dniach Otwartych Funduszy Europejskich, Grze miejskiej w ramach projektu „Ciekawi świata. Ciekawi przyszłości”, Pik-



*Pendrive w kształcie łożnika marsjańskiego uzyskał nominację w konkursie Genius Universitatis 2020*

niku Naukowym w Galerii Jurajskiej, Pikniku Rodzinnym z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej „Sportowa Politechnika” oraz na Piotrkowskim Tygodniu Nauki i Techniki w „Mediatece” w Piotrkowie Trybunalskim.

W dniach 26 i 27 września 2019 roku na terenie Politechniki Częstochowskiej zorganizowano I Ogólnopolski Zlot Łazików Marsjańskich. W wydarzeniu wzięły udział następujące zespoły: AGH Space Systems z Akademii Górniczo-Hutniczej, Raptors z Politechniki Łódzkiej, Legendary Rover Team z Politechniki Rzeszowskiej, Koło Naukowe Robotyków KNR z Politechniki Warszawskiej, University of Warsaw Rover Team z Uniwersytetu Warszawskiego oraz PCz Rover Team z Politechniki Częstochowskiej. Na zlocie zaprezentowano najnowocześniejsze łożiki marsjańskie zaprojektowane przez polskich studentów.

Podsumowaniem działalności zespołu „Studenciak” jest uzyskana nominacja do pięciu najlepszych reklam polskich uczelni z 2019 roku. W konkursie Genius Universitatis 2020 organizowanym przez „Perspektywę” Politechnika Częstochowska uzyskała nominację w kategorii gadżet promocyjny za pendrive w kształcie łożnika marsjańskiego.

Więcej informacji o działalności Zespołu do spraw Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym znajduje się na stronie internetowej [www.pcz.pl/studenciak](http://www.pcz.pl/studenciak)



*Zajęcia dla młodzieży na Wydziale Infrastruktury i Środowiska PCz*

*dr inż. Anna Derlatka  
Wydział Budownictwa PCz*

# I Krwista Olimpiada Międzyuczelniana

Drugi etap I Krwistej Olimpiady Międzyuczelnianej odbył się 3 marca 2020 roku. Politechnika Częstochowska po raz pierwszy wzięła udział w takim współzawodnictwie.

**O**limpiada zaplanowana na marzec 2020 roku opiera się na porozumieniu uczelni województwa śląskiego: Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach, Akademii Muzycznej w Katowicach, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Śląskiej oraz Uniwersytetu Śląskiego. Olimpiadę wygra uczelnia, której największy procent studentów odda krew. Dla zwycięzców przewidziano puchar i upominki.

3 marca br. przed Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej pojawił się ambulans Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Katowicach, w którym każdy chętny i oczywiście spełniający odpowiednie warunki, mógł oddać krew.

W pawilonie Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki odbywało się przygotowanie dawców krwi. Z okazji zawodów powstała specjalna aplikacja RCKiK, która informowała



Ambulans Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa na terenie kampusu

o tym, ile litrów krwi udało się zebrać z poszczególnych uczelni. Aplikacja miała również zachęcić i zmotywować studentów do dzielenia się swoimi wynikami na kanałach społecznościowych. Do akcji licznie włączyli się nie

tylko studenci, ale również pracownicy Politechniki Częstochowskiej.

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

## Nasza stypendystka



Karolina Kutynia

Studentka Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej Karolina Kutynia otrzymała stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za znaczące osiągnięcia za rok akademicki 2019/2020.

**K**arolina Kutynia studia na Politechnice Częstochowskiej rozpoczęła pięć lat temu. Obecnie studiuje na drugim roku na kierunku fizyka techniczna (drugi stopień).

Zaangażowała się również w akcję „Dziewczyny na politechniki”, w której od lat uczestniczy Politechnika Częstochowska. Zachęcając panie do studiowania na uczelniach technicznych, Karolina przekonuje:

- Serdecznie zapraszam Was do podejmowania studiów na uczelniach technicznych! Moja przygoda z Politechniką Częstochowską zaczęła się w 2015 roku

i nie żałuję. Przez te kilka lat studiowania rozwinęłam swoje pasje oraz zainteresowałam się pracą naukową. Dzięki pracy, jaką poświęciłam na naukę, udało mi się otrzymywać stypendium rektora za wybitne osiągnięcia, ale w tym roku otrzymałam także stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Dlatego i Wam polecam studia techniczne, ponieważ rozwijają i dają możliwości do bardzo dobrego przygotowania do przyszłego zawodu”.



# Studenci Wydziału Zarządzania wspierają przedsiębiorstwa społeczne

Studenci studiów stacjonarnych kierunku design i zarządzanie projektami uczestniczyli w pilotażowej inicjatywie współpracy Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, Jurajskiego Ośrodka Wsparcia Ekonomii Społecznej oraz przedsiębiorstw społecznych pn. „Uczmy się Wzajemnie”.

**G**rupa 18 studentów przez cały semestr zimowy współpracowała z przedsiębiorstwami społecznymi w ramach zajęć dydaktycznych z przedmiotu zarządzanie kreatywnością w biznesie. Efektem tej współpracy było opracowanie oryginalnych i innowacyjnych modeli biznesowych na potrzeby przedsiębiorstw społecznych naszego regionu. Pomysłodawczynią i koordynatorką przedsięwzięcia była dr inż. Aneta Pachura (adiunkt na Wydziale Zarządzania).

Współpraca Wydziału Zarządzania z Jurajskim Ośrodkiem Wsparcia Ekonomii Społecznej (JOWES), prowadzonym przez Agencję Rozwoju Regionalnego w Częstochowie S.A., rozpoczęła się w marcu 2019 r. Obszary współpracy stanowiły przedmiot dyskusji, podejmowanych na kilku kolejnych spotkaniach roboczych. Podczas jednego z nich pojawił się pomysł zaangażowania studentów w inicjatywę z obszaru przedsiębiorczości społecznej.

Studenci rozpoczęli pracę 4 października 2019 r. Na potrzeby konceptualizacji pomysłów na przedsięwzięcia biznesowe przeprowadzono wizyty studyjne w przedsiębiorstwach społecznych.

25 października 2019 r. na Wydziale Zarządzania zostało zorganizowane spotkanie studentów z przedstawicielami przedsiębiorstw społecznych. Celem spotkania było rozpoznanie realnych potrzeb i oczekiwań przedsiębiorstw, ukonstytuowanie się zespołów projektowych i opracowanie planu zadań.

W inicjatywie uczestniczyli studenci: Natalia Albrychiewicz, Robert Atlasik, Paweł Filipowski, Daniel Gładysz, Maciej Drab, Katarzyna Kasprzyk, Seweryn Łubgan, Natalia Milczarek, Nina Nowak, Izabela Pakuła, Paweł Paruzel, Wiktoria Prysak, Sebastian Senderowski, Patryk Stachura, Natalia Tomczyk, Tomasz Truszczyński, Kamil Ujma i Oliwia Zarzycka. Utworzono z nich sześć 3-osobowych zespołów projektowych. Każdy z zespołów współpracował z jednym przedsiębiorstwem społecznym. W wyniku podjętej współpracy każdy z zespołów przygotował projekt nowego przedsięwzięcia biznesowego zgodnie z potrzebami konkretnego przedsiębiorstwa społecznego. Opracowane przez studentów modele biznesowe zostały przekazane przedstawicielom przedsię-

biorstw społecznych podczas spotkania podsumowującego.

Zwieńczeniem podjętych działań był udział studentów w III edycji Seminarium CSR, zorganizowanym przez Jurajski Ośrodek Wsparcia Ekonomii Społecznej (26 lutego br.). Podczas seminarium studenci dokonali prezentacji modeli biznesowych. Inicjatywa została doceniona przez władze miasta. Prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk wręczył studentom certyfikaty, potwierdzające uczestnictwo w pilotażowym innowacyjnym projekcie współpracy Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, JOWES i przedsiębiorstw społecznych. Warto nadmienić, iż cała inicjatywa została zrealizowana bez finansowania zewnętrznego.

W przyszłości planowana jest kontynuacja działań wspierających przedsiębiorstwa społeczne naszego regionu. W planach jest rozszerzenie współpracy o nowe inicjatywy na rzecz rozwoju przedsiębiorczości społecznej.

*dr inż. Aneta Pachura  
Wydział Zarządzania PCz*



Wręczenie studentom certyfikatów przez prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka (drugi z prawej)

# Nowa siedziba Wydawnictwa

W lutym 2020 roku Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej zmieniło siedzibę. Aktualnie oficyna zlokalizowana jest w budynku przy al. Armii Krajowej 36 B (DS 4), w sąsiedztwie Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej.

**D**ecyzja o połączeniu trzech Wydawnictw działających na Politechnice Częstochowskiej zapadła już rok temu. Wtedy też podjęto decyzję, że nowa siedziba tak powstałego zespołu znajdzie się na parterze DS 4 - gdzie wcześniej mieściło się Wydawnictwo Wydziału Zarządzania. Po rocznych przygotowaniach, podczas których ponad 30-letni dorobek Wydawnictwa PCz należało spakować i opisać, w lutym 2020 roku Wydawnictwo mogło rozpocząć działalność w nowych pomieszczeniach. Pokoje zostały poddane gruntownej renowacji, wymieniono instalację elektryczną, wszystkie stanowiska wyposażono w dostęp do sieci internetowej, zmodernizowano sieć telefoniczną, zamontowano nowoczesne oświetlenie - wszystko z myślą o praktycznym, funkcjonalnym i ergonomicznym miejscu pracy.

Chociaż z remontem i przeprowadzką wiązały się znaczne niedogodności, które wymagały sporego wysiłku, logistycznego podejścia, skumulowania i spotęgowania działań ze strony wszystkich pracowników jednostki, to z pewnością działania te były niezbędne do tworzenia nowej jakości, i to bez szkody dla ciągłości pracy i dla jej efektów.

Kadry oficyn połączyły siły, by realizować politykę wydawniczą i poligraficzną Uczelni. Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, tak jak dotąd, opracowuje teksty pod względem redakcyjnym i technicznym, drukuje książki w miękkich i twardych oprawkach, realizuje szeroki pakiet usług poligraficznych, jednocześnie systematycznie rozszerzając zakres działalności. Wychodząc naprzeciw potrzebom Uczelni, stale inwestuje w coraz nowocześniejsze urządzenia. Inwestycje te mają swoje uzasadnienie w dążeniu



Urządzenie poligraficzne do produkcji znaczków reklamowych

do rozszerzania działalności poza sferę wydawniczą. Plany rozwoju Wydawnictwa obejmują również utworzenie księgarni akademickiej z jednoczesną kontynuacją sprzedaży internetowej, a także działalność w zakresie reklamy (wszelkiego rodzaju gadżety reklamowe promujące Uczelnię).

Wydawnictwo z pewnością nadal będzie promować dorobek kadry naukowej PCz na licznych imprezach, zarówno uczelnianych, miejskich, jak i krajowych (np. targach książki), wpisując się tym samym w zadanie rozpowszechniania publikacji naukowych.

*Redakcja Wydawnictwa*



## Zapraszamy!

42-202 Częstochowa, al. Armii Krajowej 36 B  
www.wydawnictwo.pcz.pl, e-mail: wydawnictwo@pcz.pl  
tel. 34 3250 974, 34 3250 867 - redakcja, 34 3250 393, 34 3250 976 - sprzedaż, 34 3250 480 - poligrafia



# Kick-off meeting zespołu eksperckiego Polish National Task Force w ramach projektu Horyzont 2020 Nutri2Cycle



W ramach projektu badawczego Nutri2Cycle pt. „W kierunku bardziej efektywnego wykorzystania węgla i substancji odżywczych w rolnictwie” („Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture in Europe”) został powołany zespół ekspercki „Polish National Task Force”. Zadaniem zespołu jest wspieranie działań konsorcjum Nutri2Cycle w Polsce w zakresie kontaktów z interesariuszami projektu, a także wspieranie zespołu projektowego w realizowanych pracach badawczych.

**P**olitechnika Częstochowska jest partnerem konsorcjum Nutri2Cycle, w skład którego wchodzi 19 jednostek (uczelnia, instytutów badawczych, przedsiębiorstw) z 12 krajów UE, a koordynatorem projektu jest Uniwersytet w Gent (Belgia). Projekt realizowany jest od października 2018 r. do września 2022 r. i jest finansowany (7 mln €) w ramach Programu EU Horyzont 2020 (umowa grantowa 773682). Prace badawcze realizuje zespół naukowców z Wydziału Infrastruktury i Środowiska, kierowany przez dr hab. inż. Krystynę Malińską prof. PCz. Zespół tworzą: dr hab. inż. Katarzyna Wystalska prof. PCz., dr inż. Anna Grosser, dr Anna Grobelak, dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek prof. PCz, mgr inż. Danuta Dróżdż, mgr inż. Anna Jasińska oraz prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak.

Głównym celem projektu jest wspieranie gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez zamykanie obiegów substancji odżywczych w rolnictwie. Rolnictwo w Europie nadal przyczynia się do powstawania gazów cieplarnianych oraz nieefektywnego odzysku pierwiastka węgla (C) i ponownego wykorzystania pierwiastków niezbędnych dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin - azotu (N) i fosforu (P). W ramach projektu partnerzy konsorcjum wspólnie prowadzą badania nad oceną obiegu pierwiastków azotu (N), fosforu (P) i węgla (C) w rolnictwie poprzez analizę metod i technik stosowanych w gospodarstwach rolnych w Europie oraz nad identyfikacją problemów związanych z wpływem rolnictwa na środowisko naturalne. Oczekuje się, że uzyskane wyniki pozwolą na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie, ograniczą również degradację gleb i przyczynią się do wzmocnienia niezależności Unii Europejskiej w zakresie energetycznym i dostępności substancji organicznej w rolnictwie.

Zespół badawczy prowadzi badania związane z zagospodarowaniem pomio-

tu kurzego z wykorzystaniem takich metod, jak kompostowanie, fermentacja metanowa i piroliza. Prace badawcze realizowane są w laboratoriach Katedry Inżynierii Środowiska Wydziału Infrastruktury i Środowiska.

Zaproszenie do udziału w pracach zespołu eksperckiego przyjęli specjaliści ze świata naukowego, przemysłu oraz administracji publicznej: prof. Andrzej Białowiec z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, prof. Jacek Dach i dr inż. Andrzej Lewicki z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Jolanta Kamińska z Magazynu Biomasa (Biomass Media Group Sp. z o.o.), dr inż. Szymon Szufa z Politechniki Łódzkiej, dr inż. Robert Junga i dr inż. Mariusz Tańczuk z Politechniki Opolskiej, Gabriela Skarbek z „Skarbek” Ferma Drobiu Gabriela Skarbek, Małgorzata Dawid-Chrzastek z Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie oraz Janusz Wita ze Śląskiej Izby Rolniczej.

Inauguracyjne spotkanie zespołu eksperckiego odbyło się 22 listopada 2019 r. na Wydziale Infrastruktury i Środowiska. W spotkaniu wzięli udział dziekan Wydziału Małgorzata Kacprzak oraz prorektor ds. rozwoju Maciej Mrowiec. Podczas pierwszego spotkania grupy eksperckiej dr hab. inż. Krystyna Malińska prof. PCz, kierownik zespo-

łu badawczego, przedstawiła założenia projektu oraz zadania realizowane przez konsorcjum Nutri2Cycle. Ponadto, przybliżyła ekspertom problemy związane z oddziaływaniem rolnictwa na środowisko, kładąc główny nacisk na konieczność zamykania w nim cykli C, N i P. W dalszej części spotkania zaprezentowano wybrane sposoby zagospodarowania pomiotu kurzego.

Spotkanie zespołu eksperckiego Polish National Task Force zainaugurowało swoją działalność na rzecz konsorcjum i projektu. Plan działań zespołu zakłada m.in. okresowe spotkania zespołu, informowanie szerokiego grona interesariuszy projektu o wynikach i możliwościach współpracy (poprzez np. newsletter, publikacje w czasopismach branżowych i naukowych) oraz organizowanie konferencji i seminariów.

Więcej informacji o samym projekcie oraz wynikach badań można znaleźć na stronach internetowych <https://www.nutri2cycle.eu/> <https://nutri2cycle.is.pcz.pl> oraz w publikacjach Magazynu Biomasa.

*dr hab. inż. Krystyna Malińska prof. PCz  
kierownik zespołu badawczego  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz*



*Członkowie zespołu eksperckiego Polish National Task Force*

# Projekt „Sieć dostawców usług w zakresie ekoinnowacji (Network of Service Providers for Eco-innovations in

W dniach 27-29 października 2019 roku w Częstochowie miało miejsce drugie spotkanie robocze partnerów projektu ECOLABNET, które zostało przygotowane przez partnera projektu Politechnikę Częstochowską.

**P**rogram Interreg Regionu Morza Bałtyckiego 2014-2020 jest programem współpracy transnarodowej, który wspiera rozwój integracji i współpracy terytorialnej w celu zwiększenia innowacyjności, dostępności oraz zrównoważonego rozwoju Regionu Morza Bałtyckiego. W jego ramach zawiązane zostało konsorcjum partnerów dla realizacji projektu ECOLABNET.

Projekt ECOLABNET jest finansowany w znaczącej części (1,8 mln €) z wymienionego programu w ramach priorytetu Innowacja. Całkowity budżet projektu wynosi 2,25 mln €. Realizacja projektu przypada na okres od stycznia 2019 roku do czerwca 2021 roku.

Podstawowe konsorcjum partnerów realizujących projekt tworzy jedenaście instytucji z sześciu krajów regionu Morza Bałtyckiego. Są to instytucje repre-

zentujące środowisko naukowo-badawcze, małych i średnich przedsiębiorców oraz biznesowe organizacje pośredniczące. Dodatkowo projekt wspiera 15 partnerów stowarzyszonych.

Koordynatorem projektu jest VAMK Ltd. University of Applied Sciences Design Centre MUOVA (Finlandia). Politechnika Częstochowska jest partnerem projektu. Zespół realizujący projekt tworzy interdyscyplinarny zespół pracowników Wydziału Infrastruktury i Środowiska oraz Wydziału Zarządzania. Budżet przewidziany na zadania polskiej grupy wynosi ponad 206 tys. €. Wkład własny projektu w wysokości 118 618,00 PLN, stanowiący 90,0% całkowitych wydatków kwalifikowanych, pochodzi ze środków dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Misją projektu ECOLABNET jest stworzenie sieci współpracy pomiędzy

instytucjami naukowo-badawczymi, organizacjami pośredniczącymi i grupą małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie komercjalizacji ekoinnowacyjnych rozwiązań. Utworzona sieć ma oferować swoją specjalistyczną wiedzę, głównie poprzez wykorzystanie potencjału drzemącego po stronie instytucji naukowo-badawczych, które oprócz swobodnego know-how posiadają zazwyczaj stosowną infrastrukturę, która mogłaby służyć małym i średnim przedsiębiorstwom na etapie przygotowywania ekoinnowacyjnych rozwiązań. Tworzona sieć to także rozwijanie umiejętności prowadzenia aktywnego dialogu i współpracy z małymi i średnimi przedsiębiorstwami.

ECOLABNET to rozwiązanie na brak profesjonalnej sieci świadczenia usług doradczych w zakresie rozwoju ekoproductów dla małych i średnich przedsiębiorstw w regionie Morza Bałtyckiego. To także zwiększenie dostępu do wiedzy z zastosowaniem nowych produktów oraz usług, potencjał do komercjalizacji rozwiązań pochodzących ze strony instytucji naukowo-badawczych oraz wspieranie konkurencyjności po stronie małych i średnich przedsiębiorców. Rozwinięcie tej sieci będzie możliwe poprzez identyfikację potrzeb ze strony przedsiębiorstw w oparciu o przeprowadzoną ankietę na poziomie samych przedsiębiorców, jak również organizacji pośredniczących. W szczególności oferowane usługi eksperckie będą obejmować procesy testowania materiałów na biokompozyty, prototypowania produktu w oparciu o druk 3D, projektowania ekoproductu, projektowania usług, analizę cyklu życia, eko-branding oraz adaptację właściwego modelu biznesowego.



Uczestnicy spotkania projektowego na Politechnice Częstochowskiej

**Interreg**  
Baltic Sea Region



EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND

EUROPEAN UNION



# w małych i średnich przedsiębiorstwach produkcyjnych Manufacturing SMEs) - ECOLABNET”

W dniach 27-29 października ub. roku w Częstochowie miało miejsce drugie spotkanie robocze partnerów projektu ECOLABNET.

W trakcie spotkań, zorganizowanych zarówno na Wydziale Infrastruktury i Środowiska, jak i na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, odbyły się sesje warsztatowe, w ramach których omawiano aktualny stan realizacji projektu oraz wyniki prowadzonych badań. Zaprezentowano również działania, w których liderem jest Politechnika Częstochowska, dotyczące wykorzystania cyfrowych narzędzi współpracy oraz modelu współpracy zewnętrznej (Digital Collaboration Tool).

Spotkanie w trzecim dniu miało miejsce w siedzibie firmy ELQ S.A., gdzie odbyły się warsztaty na temat strategii i rozwoju sieci ECOLABNET. Uczestnicy spotkania, na zaproszenie prezesa firmy ELQ S.A. Marcina Sołtysiaka,



Warsztaty podczas spotkania projektowego

wzięli udział w wizycie studyjnej w hali produkcyjnej firmy. Była to dobra okazja do poznania tajników produkcji stacji transformatorowych, projektowania i budowy farm fotowoltaicznych oraz stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

Kolejne spotkanie robocze zespołów projektowych ECOLABNET zaplanowane jest na Litwie.

*dr hab. inż. Jurand Bień prof. PCz  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz  
dr inż. Dariusz Dudek  
Wydział Zarządzania PCz*

## ECOLABNET

### Koordynator Projektu:

VAMK Ltd. University of Applied Sciences Design Centre MUOVA, Finlandia

### Partnerzy projektu:

VAMK Ltd. University of Applied Sciences (Muova), Finlandia  
Kaunas University of Technology (KTU), Litwa  
University of Tartu (UTartu), Estonia  
Czestochowa University of Technology (CUT), Polska  
VIA University College (VIA), Dania  
Vilnius University (VU), Litwa  
Centria University of Applied Sciences Ltd (Centria), Finlandia  
Labsamera MB, Litwa  
Estrotech Ltd, Estonia  
Lithuanian Business Confederation, Litwa  
Sustainable Innovation Ltd, Szwecja

**Kontakt:** prof. Izabela Majchrzak-Kuceba,  
telefon: +48 34 325 09 33  
e-mail: izabela.majchrzak-kuceba@pcz.pl

Projekt ma charakter otwarty. Zachęcamy wszystkie małe i średnie przedsiębiorstwa do aktywnego kontaktu z nami. Obecność w sieci ECOLABNET to otwarte drzwi do współpracy z wieloma przedsiębiorstwami, instytucjami biznesowymi, jak również jednostkami naukowo-badawczymi zlokalizowanymi w krajach Regionu Morza Bałtyckiego.

Więcej informacji o samym projekcie i aktywnościach z nim związanych można uzyskać na stronie projektu <https://ecolabnet.org>. Informacje o projekcie są również dostępne na stronach partnera projektu Politechniki Częstochowskiej <https://ecolabnet.is.pcz.pl> oraz <http://wz.pcz.pl/ecolabnet>



EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND



MUOVA



VIA University  
College



LITHUANIAN BUSINESS  
CONFEDERATION ICC  
LITHUANIA

# Projekt pt. „Innowacyjny model pomocy awatar osoby starszej”

W związku z uczestnictwem Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w projekcie pt. „Innowacyjny model pomocy awatar osoby starszej”, dofinansowanym ze środków Unii Europejskiej, w dniach 28-31 stycznia 2020 roku przedstawiciele projektu brali udział w sesjach tematycznych w Education & Information Technology Centre (EDITC) na Cyprze.

**W** spotkaniu uczestniczyli: dr hab. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz oraz dr hab. Marta Starostka-Patyk prof. PCz wraz z osobami reprezentowanymi przez lidera projektu: płk. dr. hab. inż. Tomaszem Jałowcem prof. ASzWoj. - dziekanem Wydziału Zarządzania i Dowodzenia Akademii Sztuki Wojennej w Warszawie, mjr. dr. hab. inż. Piotrem Maślochem prof. ASzWoj., dr Dorotą Kurek oraz reprezentantami pozostałych partnerów: dr. Remigiuszem Górniakiem (Urząd Miasta Sulejówek) oraz Martą Zbrowską (powiat przysuski).

Celem spotkania było doprecyzowanie zasad współpracy międzynarodowej w ramach poszczególnych etapów projektu, zapoznanie się z innowacyjnymi rozwiązaniami cypryjskimi w zakresie tematyki projektu oraz dyskusja nad możliwościami i warunkami implementacji rozwiązań stosowanych w EDITC.

Gospodarzem spotkania byli przedstawiciele instytucji posiadającej duże doświadczenie w obszarze realizacji projektów na czele z dr Marią Knais, pełniącą w EDITC funkcję General Managera ds. projektów informatycznych współfinansowanych ze środków UE.

Wizyta była ponadto doskonałą okazją do prezentacji na arenie międzynarodowej dorobku wszystkich podmiotów zaangażowanych w projekt.

Celem głównym projektu „Innowacyjny model pomocy awatar opiekuna osoby starszej” (POWR.04.03.00-00-0139/18-00) jest poprawa funkcjonowania jednostek samorządu terytorialnego poprzez wypracowanie i wdrożenie innowacyjnego modelu wsparcia osób o szczególnych potrzebach, a zwłaszcza osoby starsze i osłabione chorobami, za

pomocą wirtualnego asystenta. Wsparcie ponadnarodowe zapewnia partner z Cypru, a projekt będzie realizowany w okresie od 1 listopada 2019 r. do 30 kwietnia 2022 r.

Realizacja projektu przez Lidera i Partnerów (jednocześnie instytucje wdrażające opracowany model) będzie obejmować opracowanie sposobu świadczenia usług publicznych oraz opracowanie standardów obsługi klientów dostosowanych do potrzeb osób o szczególnych potrzebach, zgodnie z Rządowym Programem Dostępność

Plus. Realizacja projektu ułatwi osobom o szczególnych potrzebach dostęp do usług oferowanych przez urzędy, co przyczyni się do zwiększenia satysfakcji z jakości życia u osób starszych i osłabionych chorobami oraz łatwiejszego korzystania z usług jednostek samorządu terytorialnego (JST) - partnerów projektu.

*dr hab. inż. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz  
dr hab. Marta Starostka-Patyk prof. PCz  
Wydział Zarządzanie PCz*



Uczestnicy projektu w Education & Information Technology Centre (EDITC) na Cyprze



# Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club w ogólnopolskim projekcie „Ferie z ekonomią”

„Ferie z ekonomią” to ogólnopolski projekt edukacyjny, realizowany przez Fundację Europejskiego Funduszu Rozwoju Wsi Polskiej oraz Narodowy Bank Polski. Uczestniczyła w nim także Politechnika Częstochowska.

**G**łównym celem projektu jest poszerzanie wiedzy ekonomicznej, kształtowanie postaw przedsiębiorczych i umiejętności planowania własnej ścieżki zawodowej uczniów VII i VIII klas szkół podstawowych z gmin wiejskich i terenów wiejskich gmin miejsko-wiejskich oraz nauczycieli z tych szkół. Formuła projektu zakłada wspólne prowadzenie zajęć przez nauczycieli, zgłoszonych do projektu szkół oraz zakwalifikowanych do niego studentów kierunków ekonomicznych.

W tegorocznej edycji „Ferii z ekonomią” (2019/2020), w drodze eliminacji, wybrana została grupa 50 studentów z całej Polski. W zespole tym znaleźli się również studenci Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej - Marta Synowska oraz Krzysztof Synowski, członkowie SKN „FaMa” Business Leaders Club. Obowiązkowym etapem projektu było szkolenie dla nauczycieli i studentów, które odbyło się w Warszawie, oraz przydział studentów do jednej ze zgłoszonych szkół.

W trakcie ferii zimowych Marta i Krzysztof prowadzili zajęcia z ekonomii, przedsiębiorczości oraz planowania własnych finansów dla młodzieży szkolnej z gmin: Biecz i Słomniki w województwie małopolskim. Wykorzystując poznane gry i zabawy edu-



Studenci Wydziału Zarządzania PCz - Marta Synowska oraz Krzysztof Synowski

kacyjne, zrealizowali oni po 30 godzin lekcyjnych w ciągu 5 dni. Młodzież szkolna w ramach „Ferii z ekonomią” mogła również uczestniczyć w wizycie studyjnej i zapoznać się z funkcjono-

waniem banku oraz lokalnego przedsiębiorstwa.

*Marta Synowska, Krzysztof Synowski  
członkowie SKN „FaMa” Business  
Leaders Club*



Studenckie Koło Naukowe  
**FaMa**  
Business Leaders Club

## prof. dr hab. inż. Janina Adamus



**P**ostanowieniem z dnia 25 października 2019 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał dr hab. inż. Janinie Adamus prof. PCz tytuł naukowy profesora nauk inżynierijno-technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 12 grudnia 2019 roku w Pałacu Prezydenckim.

Prof. dr hab. inż. Janina Adamus jest absolwentką Wydziału Budowy Maszyn (obecnie Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) Politechniki Częstochowskiej. Od 1992 roku na stałe związała się zawodowo z Uczelnią. W latach 1992-2011 pracowała w Instytucie Obróbki Plastycznej, Inżynierii Jakości i Bioinżynierii.

W 1998 roku obroniła pracę doktorską pt. „Wpływ tarcia i smarowania na odkształcalność graniczną blach stalowych i stalowych ocynkowanych w procesie tłoczenia”.

Zainteresowania naukowe profesor Janiny Adamus od początku pracy skupione były na problemach związanych z obróbką plastyczną metali oraz zjawiskami tribologicznymi występującymi w tych procesach. Udział w projektach badawczych, m.in.: „Blachy stalowe ocynkowane ogniowo o nowoczesnych parametrach użytkowych, przeznaczone m.in. dla motoryzacji” i „Smarowanie w procesach obróbki plastycznej”, pozwolił jej na pogłębienie wiedzy z zakresu kształtowania blach metodami cięcia i wykrawania, gięcia i tłoczenia. Wówczas zainteresowała się możliwościami zwiększania tłoczności blach oraz zagadnieniem ograniczenia zjawiska „nalepiania się” obrabianych metali na narzędziach kształtujących. Po raz pierwszy zjawisko to wzbudziło jej zainteresowanie podczas badania odkształcalności granicznej blach stalowych ocynkowanych, które charakteryzują się dużą podatnością do tworzenia cynkowych „nalepień”, znacząco utrudniających uzyskanie dobrej jakości wyłoczek. Jeszcze mocniej zjawisko to ujawnia się podczas kształtowania blach aluminiowych i tytanowych, które z czasem stały się głównym przedmiotem jej zainteresowań. Pierwszym zrealizowanym przez nią projek-

tem badawczym z tego zakresu był projekt własny „Kształtowanie stopów tytanu metodami obróbki plastycznej na zimno”.

Zajmowała się również problemami tribologicznymi występującymi w endoprotezach stawów biodrowych i kolanowych, jako że część prac badawczych prowadzonych w Instytucie była ukierunkowana na biomateriały i biomechanikę.

W 2005 roku wyniki badań prof. J. Adamus, zaprezentowane na Third MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics Cambridge w Bostonie - USA, zostały wyróżnione nagrodą: the Young Researcher Fellowship Award for exemplary research in computational mechanics przez Massachusetts Institute of Technology.

Wyniki jej prac badawczych, prezentowane na licznych konferencjach oraz w czasopismach krajowych i zagranicznych, sprawiły, że w 2008 roku profesor J. Adamus została zaproszona do udziału w realizacji Projektu Kluczowego pn. „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”, współfinansowanego przez Unię Europejską. Zadania badawcze tego projektu, których była współwykonawcą, dotyczyły plastycznego kształtowania lotniczych stopów aluminium (w tym Al-Li) oraz tytanu i niekonwencjonalnych technologii łączenia elementów konstrukcji lotniczych. Brała również udział w realizacji projektu badawczego pt. „Opracowanie podstaw technologii kształtowania plastycznego blach ze stopów tytanu”.

Do momentu uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego uczestniczyła w realizacji 14 projektów badawczych zamawianych i celowych oraz badawczo-rozwojowych. Część prac badawczych, w których brała udział, zakończyła się wdrożeniem, m.in. w ramach projektu „Blachy stalowe ocynkowane ogniowo o nowoczesnych parametrach użytkowych, przeznaczone m.in. dla motoryzacji” w Hucie Florian w Świę-

tochłowicach wdrożono technologię wytwarzania blach stalowych ocynkowanych wyżarzanych z tzw. warstwą stopową FeZn typu „galvannealed”, a wiele smarów technologicznych opracowanych w ramach projektu „Smarowanie w procesach obróbki plastycznej” znalazło zastosowanie przy wytwarzaniu wyłoczek i odkuwek.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego na podstawie pracy pt. „Analiza kształtowania wyrobów tytanowych metodami obróbki plastycznej na zimno” w 2011 roku Janina Adamus rozpoczęła pracę na Wydziale Budownictwa, gdzie do dzisiaj wykorzystuje swoje dotychczasowe doświadczenie w pracach nad plastycznym kształtowaniem blach trudnoodkształcalnych, zwłaszcza tytanowych, które coraz częściej znajdują zastosowanie w nowoczesnym budownictwie. Jej uwaga została również skierowana na zagadnienia związane z przepływem ciepła przez przegrody budowlane, zwłaszcza ściany zewnętrzne z oknami. Zagadnienia te realizowane są w kooperacji z firmą ERGO Plus, która działa na krajowym rynku uszczelnień. Od 2013 roku prof. Janina Adamus aktywnie współpracuje z firmami z branży lotniczej: Pratt & Whitney Rzeszów oraz Polskimi Zakładami Lotniczymi Sp. z o.o. w Mielcu. Współpracuje również z Fabryką Narzędzi Medycznych CHIRMED.

Jest autorką 2 monografii oraz autorką i współautorką ponad 120 referatów i publikacji w czasopismach krajowych i zagranicznych. Spośród 8 patentów, których jest współtwórcą, 2 patenty zostały wdrożone w 2016 roku do produkcji przemysłowej. Profesor J. Adamus prowadziła również działalność dydaktyczną. Wypromowała około 60 magistrów inżynierów i 30 inżynierów. Była promotorem dwóch przewodów doktorskich. W latach 2011-2016 była opiekunem studentów obcokrajowców, studiujących na Wydziale Budownictwa w ramach programu Erasmus+. Od 2015 roku jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego ERASMUS.



Prezydent RP Andrzej Duda i prof. Janina Adamus



## dr hab. inż. Zbigniew Hajduk



**23** maja 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi

inż. Zbigniewowi Hajdukowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monotematycznego cyklu publikacji dotyczącego zaawansowanych metod projektowania systemów cyfrowych z układami FPGA oraz ich zastosowań.

Zbigniew Hajduk jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Rzeszowskiej, gdzie w 1998 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności elektrotechnika. W 2006 roku uzyskał z wyróżnieniem stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka i specjalności systemy cyfrowe. Obecnie jest zatrudniony na sta-

nowisku profesora uczelni w Katedrze Informatyki i Automatyki Politechniki Rzeszowskiej, gdzie nieprzerwanie pracuje od 1999 roku.

Działalność naukowo-badawcza Zbigniewa Hajduka dotyczy głównie zagadnień związanych z projektowaniem systemów cyfrowych opartych o układy programowalne FPGA. Jest autorem lub współautorem ponad 50 publikacji, w tym 2 monografii. Większość jego publikacji stanowi wynik samodzielnej pracy badawczej. Jest również autorem oraz współautorem 4 patentów krajowych. Recenzował prace dla wielu czasopism międzynarodowych. Za swoje osiągnięcia naukowe siedmiokrotnie nagradzany był indywidualnymi i zespołowymi nagrodami rektora Politechniki Rzeszowskiej. Otrzymał również Brązowy Krzyż Zasługi oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej.

## dr hab. inż. Renata Gnatowska



**19** września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Renacie Gnatowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowego oraz cykl publikacji powiązanych tematycznie, zatytułowany „Modelowa-

nie dynamiki zjawisk niestacjonarnych w otoczeniu obiektów prostopadłościennych o ostrych krawędziach”. Zainteresowania naukowe Renaty Gnatowskiej dotyczą ochrony środowiska, badań eksperymentalnych i numerycznych w zakresie komfortu wiatrowego w obszarach zabudowanych oraz kryteriów bezpieczeństwa w odniesieniu do obciążenia wiatrem konstrukcji budowlanych.

Renata Gnatowska w 2000 roku ukończyła studia na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej o specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery. W 2006 roku obroniła pracę doktorską pt. „Interferencja zjawisk niestacjonarnych przy opływie układu sztywnych prętów”. Obecnie jest zastępcą kierownika Katedry Maszyn Ciepłych. Dr hab. inż. Renata Gnatowska jest autorką lub współautorką ponad 150 publikacji w czasopismach krajowych i zagranicznych, w tym 10 artykułów w czasopismach z bazy JCR, oraz współautorką 7 patentów i zgłoszeń patentowych. Jest recenzentką prac naukowych w czasopismach znajdujących się na liście JCR. Była uczestniczką wielu krajowych i międzynarodowych projektów naukowo-badawczych, w tym kierowała 6 projektami badawczymi,

a także kierowała i realizowała 4 europejskie projekty dydaktyczne, tzw. „kierunki zamawiane”. Była członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych. Brała udział w programach wymiany naukowej, stażach naukowych i przemysłowych w krajowych, a także zagranicznych ośrodkach naukowych, m.in. w Instytucie Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie, VŠB - Technical University w Ostravie, Technical University w Koszycach, Institute of Thermomechanics Czeskiej Akademii Nauk w Pradze, Technical University of Sofia, Tomas Bata University w Zlinie, University of Nyiregyháza.

Pełni funkcję promotora pomocniczego oraz sprawuje opiekę naukową nad studentami zagranicznymi. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Stowarzyszenia Inżynierii Wiatrowej. W 2010 roku uzyskała Certyfikat Zarządzania Projektami wg metodyki IPMA. Za swoje osiągnięcia otrzymała w 2017 roku Medal Komisji Edukacji Narodowej, a w 2018 roku Medal Brązowy „Zasłużonemu dla Uczelni”, przyznany przez Senat Politechniki Częstochowskiej. Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne była wielokrotnie wyróżniana nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

## dr hab. inż. Mariusz Oszust



**19** września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia inż. Mariuszowi Oszustowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja. Podstawą nadania stopnia był dorobek naukowy, a w szczególności jednotematyczny cykl publikacji pt. „Nowe metody opisu cech

lokalnych i ich zastosowanie do rozpoznawania obiektów i scen oraz do oceny jakości obrazów cyfrowych”.

Mariusz Oszust jest absolwentem Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 2005 roku na specjalności automatyka i informatyka na kierunku elektrotechnika. W 2013 roku obronił na Wydziale Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie pracę doktorską pt. „Zastosowanie grupowania szeregów czasowych do rozpoznawania wypowiedzi w języku migowym na podstawie sekwencji wizyjnych”, uzyskując stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Od ukończenia studiów jest pracownikiem Politechniki Rzeszowskiej na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w Katedrze Informatyki i Automatyki.

Zainteresowania naukowe Mariusza Oszusta dotyczą zagadnień związanych z metodami opisu cech lokalnych, biorąc pod uwagę ich typowe zastosowanie w zadaniu rozpoznawania obiektów i scen na

obrazach. Tematyka prac dotyczyła również oceny jakości obrazów cyfrowych, rozpoznawania gestów języka migowego, ewaluacji wyników grupowania danych oraz tworzenia metod wspierających lądowanie samolotów bezzałogowych.

Mariusz Oszust jest autorem lub współautorem ponad 40 publikacji (ponad 20 z listy JCR, w tym dwie ze studentami) oraz jednego patentu. Wykonał ponad 150 recenzji artykułów dla 30 czasopism międzynarodowych (21 czasopism z listy JCR), 30 recenzji materiałów zgłoszonych na konferencje międzynarodowe oraz był członkiem komitetu pięciu konferencji. Jest redaktorem w czasopiśmie „Signal, Image and Video Processing” (Springer) oraz członkiem ACM. W latach 2012-2018 był czterokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Rzeszowskiej za działalność naukową. Brał udział w ośmiu projektach badawczych, dwóch projektach związanych ze wzmocnieniem i rozwojem potencjału dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej (współfinansowanych ze środków EFS) oraz 14 projektach o charakterze społeczno-kulturalnym w ramach współpracy z Podkarpackim Stowarzyszeniem Głuchych.

## dr hab. inż. Andrzej Romanowski



**19** września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia inż. Andrzejowi Romanowskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Podstawą nadania stopnia był cykl publikacji dotyczących algorytmów przetwarzania danych wykorzystujących

informację kontekstową w przemysłowych systemach tomograficznych.

Andrzej Romanowski, absolwent Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki oraz International Faculty of Engineering Politechniki Łódzkiej, a od 2016 roku prodziekan ds. studenckich Wydziału EEIA PŁ, jest autorem lub współautorem ponad 130 prac naukowych, a także laureatem licznych nagród i międzynarodowych wyróżnień przyznanych za innowacyjne rozwiązania opracowane w zespole Instytutu Informatyki Stosowanej PŁ. Dyplom doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka uzyskał z wyróżnieniem w PŁ w 2008 roku. Doświadczenie naukowe zdobywał w trakcie staży naukowych w wiodących europejskich centrach badawczych: w Uniwersytecie w Manchesterze, Uniwersytecie w Leeds, Centrum Badawczym FZD w Dreźnie, Chalmers University w Göteborgu, a także w nowoczesnym Laboratorium Tomografii Procesowej im. Prof. Tomasza Dyakowskiego w PŁ. Brał udział w 13 projektach badawczych finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW, FBW, UE, Międzynarodową Agencję Energii Atomowej oraz brytyjskie EPSRC.

Od 2008 roku jest jednym z prekursorów wprowadzania do uczelni technicznych metodyki Design Thinking oraz Problem Based Learning. Jest jednym z autorów koncepcji wdrażania na Politechnice Łódzkiej modelu edukacji odwróconej, tzw. flipped learning. Prowadzi szeroką współpracę międzynarodową z wiodącymi ośrodkami naukowymi, m.in. z Harvard University, NUS Singapore, LMU Munich, Utrecht University. Jest przewodniczącym oddziału Association of Computing Machinery, wiceprzewodniczącym SIG-CHIPolandChapter oraz wiceprezesem Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Obecnie zainteresowania naukowe Andrzeja Romanowskiego obejmują interakcję człowieka z systemami komputerowymi, algorytmy kontekstowego przetwarzania danych oraz wykorzystanie metod crowdsourcing w eksperymentach badawczych. Za prowadzoną działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną był wielokrotnie wyróżniany nagrodami indywidualnymi i zespołowymi rektora Politechniki Łódzkiej. Przyznano mu dwukrotnie stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Wybitnych Młodych Naukowców. W 2018 roku otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej.



## dr hab. Małgorzata Okręglicka



**26** listopada 2019 roku Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Zarządzaniu i Jakości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr Małgorzacie Okręglickiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego był dorobek naukowo-ba-

dawczy, a w szczególności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Orientacja przedsiębiorcza a kultura organizacyjna w małym przedsiębiorstwie”.

Dr hab. Małgorzata Okręglicka jest absolwentką Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Tytuł magistra uzyskała w 1996 roku w dwóch specjalnościach: zarządzanie i marketing oraz międzynarodowe stosunki gospodarcze i polityczne. W 2003 roku obroniła w Kolegium Zarządzania i Finansów SGH w Warszawie pracę doktorską pt. „Leasing operacyjny jako forma finansowania inwestycji polskich przedsiębiorstw w latach dziewięćdziesiątych”. Na jej doświadczenie zawodowe składa się praca w sektorze finansowym oraz praca w szkolnictwie wyższym. Od 2001 roku jest zatrudniona w Katedrze Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości PCz. Wielokrotnie brała udział w programach wymiany dla pracowników naukowych w ramach wydziałowych (Erasmus+), stażach naukowych w zagranicznych w ośrodkach akademickich, m.in. w Portugalii, Hiszpanii, Czechach, na Słowacji, Litwie, Ukrainie. Jest uczestnikiem 2 gran-

tów zagranicznych. Jest pomysłodawcą i opiekunem naukowym Koła Naukowego „Menedżer nieruchomości”.

Zainteresowania naukowo-badawcze dr hab. Małgorzaty Okręglickiej koncentrują się wokół problematyki przedsiębiorczości organizacyjnej oraz funkcjonowania sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Badania w tym obszarze obejmują: zarządzanie strategiczne, innowacyjność i zarządzanie wiedzą, konkurencyjność i orientacja przedsiębiorcza organizacji rynkowych, a także zarządzanie finansami.

Dorobek naukowo-badawczy dr hab. Małgorzaty Okręglickiej po uzyskaniu stopnia doktora obejmuje łącznie 3 monografie oraz 186 artykułów naukowych, w tym 26 artykułów indeksowanych w bazach Web of Science lub Scopus. Jest członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych konferencji międzynarodowych oraz recenzentem w wielu zagranicznych czasopismach i konferencjach międzynarodowych. Za swoje osiągnięcia otrzymała Medal Komisji Edukacji Narodowej, Brązowy Medal za Długoletnią Służbę, Srebrny Medal Zasłużony dla Uczelni, Medal 20-lecia Wydziału Zarządzania PCz oraz 4 nagrody rektora PCz.

## dr hab. inż. Paweł Palutkiewicz



**19** grudnia 2019 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Pawłowi Palutkiewiczowi stopnia doktora habilitowanego nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowego oraz cykl publikacji

powiązanych tematycznie, zatytułowany „Konstituowanie struktury i właściwości kompozytów polimerowych porowatych w procesach ich przetwórstwa”.

Paweł Palutkiewicz studia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz ukończył w 2006 roku z tytułem magistra inżyniera ze specjalnością inżynieria biomedyczna i sprzęt rehabilitacyjny. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie na tym wydziale.

W 2010 roku ukończył niestacjonarne studia pedagogiczne na Międzywydziałowym Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli Politechniki Częstochowskiej. Był stypendystą projektu „Politechnika Częstochowska otwarta dla innowacyjnej gospodarki regionu” w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w 2010 roku. Został również, w tym samym roku, wyróżniony przez rektora Politechniki Częstochowskiej dyplomem za wybitne osiągnięcia w nauce. Pracę doktorską obronił z wyróżnieniem we wrześniu 2011 r.

Od września 2011 roku został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Technologii Mechanicznych (obecnie

Katedra Technologii i Automatykacji) na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz.

Zainteresowania naukowo-badawcze Pawła Palutkiewicza dotyczą przede wszystkim zagadnień z zakresu przetwórstwa tworzyw sztucznych, a w szczególności wtryskiwania tworzyw termoplastycznych z dodatkiem poroforów i napelnaczy, jak również technologii wyłaczania.

Był promotorem 25 prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim. W latach 2012-2019 pełnił funkcję pełnomocnika dziekana ds. praktyk dla kierunku mechanika i budowa maszyn. Od 2018 roku jest członkiem Komisji Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Jest autorem i współautorem 81 publikacji, opublikowanych w krajowych i zagranicznych czasopismach naukowych, monografiach, pracach zbiorowych i innych wydawnictwach. Wielokrotnie prezentował wyniki prowadzonych badań na krajowych i zagranicznych konferencjach. Jest twórcą lub współtwórcą 7 patentów. Jego rozwiązania patentowe zostały wyróżnione wieloma nagrodami na zagranicznych wystawach. Otrzymał również wiele nagród rektora PCz.

## dr hab. inż. Ryszard Krawczyk



**5** marca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynierii Mechanicznej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Ryszardowi Krawczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynierii mechanicznej. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie technologiczne nt. „Rozwiązania technologiczne systemów sterowania w procesach spawania ręcznego, zmechanizowanego

i zautomatyzowanego”. Zrealizowane rozwiązania technologiczne przedstawione zostały w czterech rozdziałach ściśle ze sobą powiązanych tematycznie i dotyczyły aspektów technologicznych istotnych dla procesów spawalniczych oraz procesów pokrewnych. Obejmowały systemy sterowania procesami spawania ręcznego, zmechanizowanego i zautomatyzowanego metodą MIG/MAG oraz procesami pokrewnymi.

Ryszard Krawczyk zajmuje się szeroko rozumianymi zagadnieniami technologicznymi procesów spawania, czego efektem są liczne opracowania i wdrożenia przemysłowe. Specjalizuje się w procesach spawania wielkogabarytowych i grubościennych elementów, jak również szeroko rozumianej kontroli technicznej złączy spawanych. Jest ekspertem w zakresie badań NDT, posiada uprawnienia 1, 2 i 3 stopnia w metodach VT, PT, MT, RT i UT. Prowadzi i pełni funkcję kierownika Laboratorium Kontroli Technicznej Politechniki Częstochowskiej uznanego przez UDT.

Dorobek naukowo-badawczy Ryszarda Krawczyka obejmuje ponad 80 publikacji naukowych w czasopiśmie i materiałach konferencyjnych, w tym 57 w cza-

sopismach punktowanych. Jest również autorem 135 prac naukowo-badawczych, w tym ekspertyz realizowanych na zlecenie przemysłu krajowego, oraz współautorem wynalazku. Jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Mechaników Polskich oraz 6 zespołów eksperckich i konkursowych, w tym m.in. Zespołu Badań Nieniszczących w Ośrodku Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa, Komitetu Technicznego ds. Kwalifikowania i Certyfikowania Personelu w Ośrodku Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa, Komisji ds. Studiów Podyplomowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Jest recenzentem 2 polskich czasopism spawalniczych, tj. Biuletynu Instytutu Spawalnictwa i Przeglądu Spawalnictwa.

Jest promotorem ponad 200 prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w czterech zakończonych i trzech wszczętych przewodach doktorskich. Jest organizatorem i kierownikiem studiów podyplomowych „Wymagania i Kompetencje Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika IWE”, prowadzonych nieprzerwanie od 2010 roku.

Otrzymał 9 nagród zespołowych rektora Politechniki Częstochowskiej za działalność organizacyjną, dydaktyczną i za osiągnięcia w dziedzinie techniki.

## dr inż. Tomasz Geisler prof. PCz



**Z** dniem 1 listopada 2019 roku dr inż. Tomasz Geisler decyzją rektora Politechniki Częstochowskiej uzyskał akt mianowania na stanowisko profesora uczelni w grupie pracowników dydaktycznych. Jest to pierwsza tego typu nominacja na naszej Uczelni.

Tomasz Geisler jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 1990 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności mechanika i budowa maszyn. W tym roku

rozpoczął pracę na stanowisku asystenta w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Rozprawę doktorską dotyczącą zastosowania metody graficznej i analitycznej do analizy kinematyki wybranych mechanizmów IV klasy obronił w 1997 roku.

W latach 1997-2017 był zatrudniony na stanowisku adiunkta, a od 2017 roku na stanowisku starszego wykładowcy.

Obszar jego zainteresowań naukowych dotyczył m.in.: badania układów belek wstępnie sprężonych, wykorzystania metody elementów skończonych w analizie dynamicznej i statycznej ustroju nośnego żurawi samojezdnych, analizy częstotliwościowej i modalnej układów rzeczywistych, w tym płyt rezonansowych instrumentów muzycznych (skrzypce, fortepian, pianino). Prowadzi także badania i obserwacje budowy owadów oraz implementację bioniczną struktur mechanizmów zginania i składania skrzydeł chrząszczy oraz ich napędu w celu zastosowania w obiektach typu entomopter (MAV).

Tomasz Geisler prowadzi zajęcia obejmujące wykład i pokaz entomologiczny pt. „Owady dla ciekawskich - bionika”, cieszący się bardzo dużym zainteresowaniem i uznaniem uczestników.

Jest autorem i współautorem szeregu prac naukowo-badawczych oraz dydaktycznych publikowanych w monografiach, czasopiśmie, na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Działalność dydaktyczna obejmuje opracowanie programów nauczania i sylabusy różnych przedmiotów. Przygotowuje i prowadzi wykłady, ćwiczenia, projekty i laboratoria ze specjalistycznych przedmiotów. Był promotorem i recenzentem wielu prac inżynierskich i magisterskich. Jest głównym autorem skryptu: Geisler T., Sochacki W.: „Grafika inżynierska”. Skrypt jest pierwszym wydaniem na PCz o tak szerokim zakresie teoretycznym i praktycznym dotyczącym rysunku technicznego maszynowego.

Tomasz Geisler był ekspertem Polskiego Komitetu Teorii Maszyn i Mechanizmów przy Komitecie Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk.

W latach 2011-2014 pełnił funkcję kierownika Centrum Współpracy Międzynarodowej PCz.

Otrzymał Medal Srebrny za Długoletnią Służbę oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej. Za swoją działalność był wielokrotnie nagradzany przez rektora Politechniki Częstochowskiej. Otrzymał Medale 65-lecia i 70-lecia PCz.





### dr inż. Paweł Matuszczyk

**26** marca 2019 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Pawłowi Matuszczykowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Temat rozprawy: „Instalacje fotowoltaiczne z eksperymentalnymi materiałami w kontekście nowej standaryzacji”. Promotorami pracy byli: prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski oraz dr inż. Janusz Flaszka.



### dr inż. Dawid Połap

**19** września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz nadała mgr inż. Dawidowi Połapowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Temat rozprawy: „Hybrydowa metoda ekstrakcji i klasyfikacji cech dla systemów człowiek-maszyna”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Marcin Woźniak prof. PŚ.



### dr inż. Katarzyna Radecka

**24** września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Katarzynie Radeckiej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji. Temat rozprawy: „Kształtowanie jakości wyrobów przedsiębiorstwa opartej na innowacyjnym utrzymaniu zdolności systemu produkcji”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Waldemar Bojar prof. PCz.



### dr inż. Adrian Łukaszewicz

**22** października 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Adrianowi Łukaszewiczowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Metody wytwarzania elementów implantów stomatologicznych ze stopów tytanu przy zastosowaniu odlewania metodą włacznania”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Michał Szota prof. PCz.



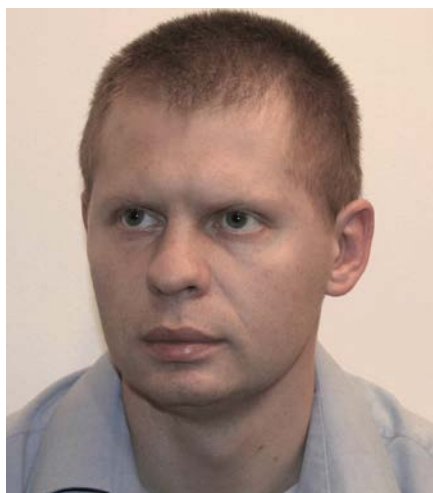
### dr inż. Kamil Pluta

**16** grudnia 2019 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka nadała mgr inż. Kamilowi Plucie stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Zastosowanie zbiorników retencyjnych do regulacji przepływu w sieciach kanalizacyjnych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz.



### dr inż. Artur Maroszek

**19** grudnia 2019 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki nadała mgr inż. Arturowi Maroszkowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Temat rozprawy: „Badanie zależności stopnia uwęglenia karbonizatu od wybranych parametrów torgazu w ślimakowym reaktorze toryfikującym”. Promotorami pracy byli: dr hab. inż. Stanisław Szwaja prof. PCz i dr hab. inż. Monika Zajemska prof. PCz.



### dr inż. Emil Kuliński

**13** stycznia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka nadała mgr inż. Emilowi Kulińskiemu stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej poprzez dynamiczną regulację ciśnienia”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz.



### dr inż. Jerzy Nawrocki

**30** stycznia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Jerzemu Nawrockiemu stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Temat rozprawy: „Analiza pola naprężeń wybranych niezgodności spawalniczych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jacek Słania.



### dr inż. Piotr Romański

**30** stycznia 2020 roku Rada Dyscypliny Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Piotrowi Romańskiemu stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Analityczno-eksperymentalny model korelacji parametrów procesowych i właściwości mechanicznych wyrobów wyciskanych ze stopu aluminium EN AW-6060”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk.

## VIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA CIĄGARSKA 2019

### „Nowe aspekty technologiczne wytwarzania walcówki, drutów i wyrobów metalowych z zastosowaniem nowoczesnych procesów przeróbki plastycznej”

VIII Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2019 została zorganizowana w dniach 6-8 listopada 2019 r. z okazji 20. rocznicy działalności Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce (Wire Association International Poland Chapter) oraz 70 lat działalności Politechniki Częstochowskiej, pod której auspicjami działa Stowarzyszenie.

**M**iędzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie zostało utworzone decyzją Kapituły Wire Association International w USA podczas Interwire Meeting 8 maja 1999 r. Współorganizatorami VIII Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej byli: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie z dziekanem Wydziału Metali Nieżelaznych prof. Tadeuszem Knychem oraz Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza, kierowany przez prof. Adama Zielińskiego. Honorowy patronat nad konferencją objął rektor Politechni-

ki Częstochowskiej Norbert Szczygiol. Tematyka konferencji koncentrowała się głównie na nowoczesnych metodach przeróbki plastycznej, procesach ciągnięcia oraz produkcji walcówki i drutów. Konferencja była okazją do spotkania producentów walcówki ze swoimi klientami i nawiązania potencjalnej współpracy dla partnerów.

Sesję plenarną konferencji moderowali prof. Jan W. Pilarczyk - prezes Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce, przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Tadeusz

Knych i członek główny Komitetu Naukowego prof. Adam Zieliński. Jednym z gości specjalnych konferencji był Hans Kusters - przewodniczący Europejskiego Komitetu ds. Ciągarstwa, który wygłosił wykład zatytułowany „CET: Fighting for the benefits of European steel wire drawers in a competitive environment”, dotyczący kondycji europejskiego przemysłu ciągarskiego w konkurencyjnym środowisku gospodarki światowej.

Wśród zaproszonych gości byli również: Wojciech Więclawik - dyrektor zarządzający CMC Commercial Metals



Poland i członek Rady Politechniki Częstochowskiej, Barbara Stefaniak - dyrektor ds. produkcji Arcelor Mittal Sosnowiec, Polska, Kerstin Wagner - dyrektor sprzedaży Wafios AG, Ralf Tatje - dyrektor zarządzający WILHEM TATJE KG, Giuseppe Petenzi - PANChemicals SpA, Włochy, Ewa Pawłowska - dyrektor zarządzająca ITALMEC.

W konferencji wzięło udział prawie 100 uczestników z czołowych firm i instytucji przemysłu cięgarskiego i przeróbki plastycznej.

Program VIII Międzynarodowej Konferencji Cięgarskiej obejmował następującą tematykę: Nowoczesne kable i przewody w energetyce - Tele-Fonika Kable S.A.; Eksperymentalne określenie wartości parametrów mikrostrukturalnych i mechanicznych walcówki ze stali perlitycznej 0,7%C-0,65%Mn wymaganych do ciągnięcia z zastosowaniem dużych gniotów - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza; Proces ciągnięcia beznarzędziowego ultracienkiego drutu miedzianego - AGH Kraków; Ulepszenia mechanicznego czyszczenia walcówki stalowej i obróbki powierzchni (mechaniczne systemy odkamieniania i kondycjonowanie drutów stalowych do procesu ciągnięcia) - WiTechs Wire Technologies GmbH; Szybka kontrola jakości drutów za pomocą testów prądami wirowymi MultiMac - Magnetic Analysis Corporation MAC USA; Nowe rozwiązania w technologii prostowania drutu - Wafios AG; DRUMET Wczoraj, dziś i jutro... - DRUMET Liny i Dru-

ty Sp. z o.o.; Nowoczesne technologie przetwarzania metali nieżelaznych do zastosowań w energetyce i innych strategicznych sektorach gospodarki - AGH Kraków, Ewolucja eutektycznego tlenku  $Cu_2O$  w procesie ciągnięcia drutów miedzianych Cu-ETP; Badanie odkształcenia sprężystego generowanego przed odkształceniem plastycznym podczas procesu ciągnięcia - AGH Kraków; Produkcja drutu ze stopów Zn i Mg do zastosowań medycznych - AGH Kraków; Od tradycyjnego spawania po automaty spawalnicze w świetle stuletniej historii firmy CLOOS - CLOOS Polska; Analiza porównawcza procesów ciągnięcia drutu przy użyciu matryc konwencjonalnych i matryc rolkowych - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza, Stalowe zbrojenie rozproszone z drutów, w betonach przemysłowych - Politechnika Częstochowska.

Podczas konferencji firmy prezentowały swoje produkty i nowoczesne technologie na stoiskach w ramach Expo-Session.

Po raz pierwszy w historii konferencji odbył się panel dyskusyjny „Problemy przemysłowe w branży cięgarskiej”, moderowany przez Piotra Milewskiego (DRUMET Liny i Druty Sp. z o.o.), Jakuba Siemińskiego (Tele-Fonika Kable S.A.) oraz Petera Seidela (Traxit International GmbH). Dyskutowano o problemach związanych z różnicami technologicznymi w procesie ciągnięcia drutów stalowych i drutów z metali nieżelaznych, co przekłada się na różne

rozwiązania w zakresie maszyn i całego parku technologicznego. Dyskusja panelowa dotyczyła także kwestii rynkowych i legislacyjnych oraz opracowywania wytycznych dla komitetów technicznych działających w strukturach UE związanych z rozwojem technologii i rynkiem produktów uzyskanych w procesie ciągnięcia.

Ważnym punktem konferencji była ceremonia wręczenia Nagrody im. prof. Mariana Schneidera - polskiego odpowiednika Mordica Memory Award, która została połączona z uroczystą galą. Ceremonię prowadzili prof. Jan W. Pilarczyk i prof. Tadeusz Knych. Dr inż. Jarosław Jasiński przedstawił historię Nagrody i zaprezentował sylwetkę profesora Mariana Schneidera. W tym roku Nagroda im. prof. M. Schneidera została przyznana dwóm zwycięzcom - w dziedzinie metali nieżelaznych i żelaznych. Laureatem Nagrody w dziedzinie metali nieżelaznych został dr inż. Jakub Siemiński - dyrektor Departamentu Badań i Rozwoju Tele-Fonika Kable SA w uznaniu wybitnego wkładu w polski przemysł kablowy, poprzez wdrożenie kompleksowych technologii produkcji kabli. Laudację prezentującą osiągnięcia dra inż. Jakuba Siemińskiego wygłosił prof. Andrzej Mamala z Wydziału Metali Nieżelaznych AGH. Laureatem Nagrody w dziedzinie metali żelaznych został prof. Roman Kuziak z Sieci Badawczej Łukasiewicz, którego doceniono szczególnie za wdrażanie nowoczesnych materiałów w polskim przemyśle metalowym. Jego osiągnięcia obejmują opracowanie wysokowytrzymałych stali niskostopowych o podwyższonej odporności na korozję do zastosowań w przemyśle offshore, technologii produkcji elementów złącznych o strukturze bainitycznej bez procesów obróbki cieplnej. Laudację prezentującą osiągnięcia Profesora wygłosił prof. Adam Zieliński, dyrektor Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach. Nagrody zostały wręczone zwycięzcom przez laureatów Nagrody im. prof. Mariana Schneidera z ubiegłych lat: Stanisława Książarka (2008), Tadeusza Knycha (2012), Jana W. Pilarczyka (2017) i Adama Świerczyńskiego (2018).

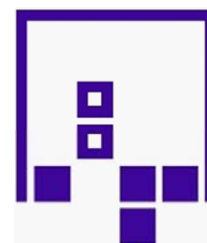
Kolejna konferencja odbędzie się w kwietniu 2021 roku w Krakowie.

**Agnieszka Gwiazdowicz**  
wiceprzewodnicząca Komitetu  
Organizacyjnego



Fot. Piotr Romański

Laureaci Nagrody im. prof. M. Schneidera. Od lewej: prof. Jan W. Pilarczyk - przewodniczący Kapituły WAI Polska, prof. Adam Zieliński, prof. Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej, dr Jakub Siemiński, prof. Tadeusz Knych, dr inż. Stanisław Książka, prof. Andrzej Mamala, Adam Świerczyński



## XVI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „Materiały i Technologie Energooszczędne - Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”

W dniach 4-6 grudnia 2019 roku odbyła się XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Materiały i Technologie Energooszczędne - Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”, zorganizowana przez Katedrę Organizacji i Technologii Budownictwa Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej. Patronat nad konferencją objęli rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, Komisja Inżynierii Budowlanej Polskiej Akademii Nauk oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN.

**P**artnerami konferencji były następujące ośrodki naukowe: Research Institute of Building Physics (NIISF) Russian Academy of Architecture and Building Sciences, University of Žilina i Georgian Technical University. Konferencja włączona została do programu obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Na konferencję zgłoszone zostały artykuły z 20 ośrodków naukowych z kraju i zagranicy (m.in. z: Armenii, Gruzji, Rosji, Słowacji i Ukrainy). W konferencji wzięło udział ponad 60 osób, w tym przedstawiciele uczelni, instytucji naukowo-badawczych, stowarzyszeń oraz firm z Armenii, Gruzji, Niemiec, Polski, Rosji i Ukrainy.

Tematyka wystąpień dotyczyła obiektów budowlanych, w tym ich komponentów, wpływających na ich charakterystykę energetyczną, ekologiczną oraz właściwości odnoszące się do zrównoważonego rozwoju. Treścią referatów były wyniki badań naukowych oraz poszukiwań nowatorskich rozwiązań projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych pozwalających zoptymalizować pod względem energetycznym, ale również ekologicznym realizację, eksploatację i utylizację obiektu budowlanego.

W drugim dniu konferencji, w pierwszej sesji wyjazdowej, dzięki uprzejmości Gminy Olsztyn oraz Wspólnoty Grunto-

wej wsi Olsztyn, uczestnicy konferencji zapoznali się z działaniami inwestycyjnymi i rozwojem gminy Olsztyn. Szczególnym punktem tej sesji było poznanie projektu inwestycyjnego „Zwiększenie atrakcyjności Zamku Olsztyn poprzez wykonanie niezbędnych prac konserwatorskich i restauratorskich” wraz z oprowadzeniem po obiektach i terenie działań inwestycyjnych.

W trzecim dniu konferencji, w drugiej sesji wyjazdowej, dzięki uprzejmości Firmy ALUPROF S.A., uczestnicy konferencji, w ramach prezentacji „Zmieniamy architekturę miast - Kraków”, zapoznali się z nowoczesnymi realizacjami: Centrum Kongresowe - ICE, rewitalizacją terenów przemysłowych i powstaniem zespołu obiektów Bonarka Business Park oraz obiektami Equal Business Park.

Praktykowane od szeregu już lat łączenie wystąpień, obrad i prezentacji referatów z sesjami wyjazdowymi pozwala uczestnikom konferencji na zapoznanie się ze współczesną praktyką budowlaną, w szczególności z pracami rewaloryzacyjnymi, modernizacyjnymi, restauratorskimi w istniejących obiektach oraz realizacją nowych obiektów budowlanych. Taka formuła przeprowadzenia konferencji sprawdziła się i jest bardzo pozytywnie odbierana przez ich uczestników.

Podczas sesji wyjazdowych nadzającym punktem jest zwracanie uwagi na aspekty poszukiwania rozwiązań materiałowych i technologicznych, optymalnych pod względem energetycznym i ekologicznym. Spotkania naukowców z praktyką budowlaną, wymiana na tej podstawie spostrzeżeń i doświadczeń, stanowią bardzo wartościowy aspekt organizowanej konferencji.

Konferencję wsparły i zaprezentowały się na wystawie oraz w formie prezentacji firmy i instytucje: ALUPROF S.A., FAKRO Sp. z o.o., Schöck Sp. z o.o., TESTO Sp z o.o., TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o., ArCADiasoft Chudzik sp.j., Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”. Wsparły konferencję również stowarzyszenia: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów i Techników Budownictwa w Katowicach, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Częstochowa, Stowarzyszenie DAFA, Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska we Wrocławiu, firmy: Yawal S.A. i Rectical Izolacje Sp. z o.o. Patronowały jej czasopisma techniczne: „Inżynier Budownictwa”, „Izolacje”, „Materiały Budowlane”, „Rynek Instalacyjny”, „Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym” oraz „Świat Szkła”.

*dr inż. Adam Ujma*  
*Wydział Budownictwa PCz*





Studenckie Koło Naukowe  
**FaMa**  
Business Leaders Club

## Seminarium naukowe „O NOBLU na ZARZĄDZANIU”

11 grudnia 2019 roku odbyło się 3. seminarium naukowe z cyklu „O Noblu na Zarządzaniu. Michael Kremer, Abhijit Banerjee, Esther Duflo”. Organizatorem wydarzenia było Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club wraz z opiekunami: dr inż. Moniką Sipań oraz dr inż. Iwoną Gorzeń-Mitką.

Głównym celem zorganizowanego seminarium naukowego było przybliżenie sylwetek oraz wiodących osiągnięć naukowych tegorocznych laureatów Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych.

W ramach wydarzenia członkowie SKN „FaMa” Business Leaders Club zaprezentowali rys historyczny Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych, a następnie przybliżyli uczestnikom spotkania sylwetki oraz wiodące osiągnięcia naukowe tegorocznych laurea-

tów - profesorów Michaela Kremera, Abhijit Banerjee, Esther Duflo.

Integralną częścią seminarium naukowego „O Noblu na Zarządzaniu” jest panel dyskusyjny. W tegorocznym panelu dyskusyjnym zgodzili się wziąć udział: dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz, dr hab. Oksana Seroka-Stolka prof. PCz, dr hab. inż. Klaudia Smołąg prof. PCz, dr Agnieszka Kwiatek oraz dr inż. Andrzej Skibiński.

Moderatorem ciekawej dyskusji na temat znaczenia osiągnięć tegorocznych laureatów w obszarze nauk o za-

rządaniu była dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz.

Wydarzenie odbywało się pod patronatem dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Doroty Jelonek oraz Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego o/Częstochowa i Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa TNOiK.

*Marta Synowska, Krzysztof Synowski  
członkowie SKN „FaMa”  
Business Leaders Club*



Uczestnicy seminarium w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej

# Życie pisane wierszem

„O żywocie niedokończonym szarego człowieka” – taki tytuł nadał docent Witold Żółkowski swojej autobiografii. Był jednak tak niezwykłą postacią, a życie miał tak barwne i bogate, że może stanowić gotowy scenariusz na film. Gruntownie wykształcony inżynier, budowniczy wielkich pieców, erudyta znający siedem obcych języków, podróżnik, malarz, muzyk i poeta. Docent Witold Żółkowski zapisał się też na kartach historii Politechniki Częstochowskiej.

**W** listopadzie ubiegłego roku rektor Politechniki Częstochowskiej profesor Norbert Sczygiol i prorektor ds. nauki profesor Jerzy Wysłocki otrzymali zaproszenie od absolwentki Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej. Krystyna Gądek (panieńskie nazwisko Szwagrzyk) studiowała na Politechnice Częstochowskiej w latach 1964-1970. Dziś jest na emeryturze i mieszka w Gliwicach. Zaprosiła ona władze Uczelni, bo chciała z okazji 70-lecia przekazać pamiątki do archiwum Uczelni po docencie Witoldzie Żółkowskim - naukowcu i nauczycielu akademickim Politechniki Częstochowskiej.

## Wiersze i pamiętnik

Krystyna Gądek знаła docenta Witolda Żółkowskiego jeszcze z czasów studiów. Później mieszkali niedaleko siebie, docent Żółkowski po śmierci żony przeniósł się do Gliwic i utrzymywali ze sobą kontakt. Docent kilka miesięcy przed śmiercią pożyczył pani Krystynie swoje książki, ale nie zdążyła mu ich oddać. Pierwsza z nich to oprawione w zielone płótno wiersze pisane na maszynie, którym nadał tytuł „Rymy przygodne”. Zebrane zostały w 1975 roku, cztery lata przed Jego śmier-

cią. Zawierają 44 utwory w języku polskim pisane w latach 1953-1973 i dwa wiersze w języku rosyjskim z 1905 i 1909 roku.

W „Rymach przygodnych” są wiersze poruszające historyczne tematy, jak „Monte Cassino”, poświęcony pamięci generała Władysława Andersa, ale też wiersze bardzo osobiste, np. „Na śmierć Żony”. Można tu znaleźć wiersz docenta z okresu pracy na Politechnice Częstochowskiej” pt. „Wspomnienie z balu w Filutku” oraz utwory niezwykle lekkie i zabawne, jak „Pchła” czy „Kaszka na mleku”.

Lektura wierszy odsłania autora - człowieka niezwykle wrażliwego, mającego świetny zmysł obserwacji, z ogromnym poczuciem humoru.

Drugą książką przekazaną do archiwum Uczelni był pamiętnik. W czerwonej grubej obwolutce kryła się niezwykła zawartość: 79-stronicowa autobiografia docenta W. Żółkowskiego zatytułowana „O żywocie niedokończonym szarego człowieka”. Napisana ośmiozłogłosem, czyli najpopularniejszym w polskiej poezji krótkim formatem wiersza sylabiczno-rytmicznego. Dalej w pamiętniku znalazły się 62 strony czarno-białych fotografii - starannie powklejanych i ręcznie opisanych. Były to zdjęcia docenta



Witold Żółkowski w młodości  
(zdjęcie z 1915 roku)

(większość przez niego własnoręcznie wykonanych) z jego polskich i zagranicznych podróży, spotkań, wyjazdów, wycinki prasowe, artykuły, okładki książek - kopalnia wiedzy o niezwykłym człowieku i kilku epokach, w których żył. Były też fotografie z okresu, w którym docent Żółkowski był związany z Politechniką Częstochowską, z ówczesnym Wydziałem Metalurgicznym. Pracował w Częstochowie też na rzecz największego zakładu przemysłowego w mieście - ówczesnej Huty im. B. Bieruta, gdzie zajmował się oczywiście wielkim piecem.

## Inżynier z duszą humanisty

Kim był właściwie Witold Żółkowski? Urodził się 21 grudnia 1888 roku w carskiej Rosji, w polskiej rodzinie. Ojciec i dziadek byli inżynierami. W 1907 roku młody Witold zdał maturę z wyróżnieniem w Petersburskim Gimnazjum Cesarza Aleksandra I, a w 1916 roku zdobył dyplom inżyniera metalurga. Studiował też na Akademii Sztuk Pięknych w Petersburgu, gdyż malarstwo było jego wielką pasją. Swoją przyszłość związał jednak z hutnictwem, które dawało zajęcie bardziej pewne i lepiej opłacane.



Politechnika Częstochowska, Katedra Metalurgii, 1962 rok. Na zdjęciu: M. Janas, W. Żółkowski (w środku w muszce), B. Pytlakowa, E. Kubala, K. Moszoro, T. Czarecki



Jedno z pierwszych zdjęć znajdujących się w pamiętniku przedstawia Witolda Żółkowskiego jako niezwykle przystojnego młodzieńca o wnikliwym spojrzeniu, ubranego w świetnie skrojony garnitur z gustowną muszką. Właśnie muszka stanowiła znak charakterystyczny Witolda Żółkowskiego, pojawia się on tak ubrany na wielu zdjęciach. Docent bardzo dbał o swój wygląd i zdrowie. Nie jadł mięsa, lubił bardzo czerwone wino. Uprawiał turystykę, jeździł na nartach i kąpał się w górskich jeziorach. Mając ponad 70 lat, chodził na wycieczki w Tatry. Mając ponad 80 lat, pojechał odwiedzić córkę w Kanadzie, a trzy lata przed śmiercią, dobiegając prawie dziewięćdziesiątki, odbył jeszcze jedną podróż statkiem do Odessy i Wenecji.

Zwiedził prawie całą Europę, jeszcze w czasach swojej młodości wędrował jako tramp bez pieniędzy po wielu egzotycznych krajach.

Po zdobyciu władzy przez bolszewików młody inżynier uciekał z Rosji. Przekroczył nielegalnie granicę i przez Lwów dotarł do Krakowa, później do Warszawy. Wkrótce zmienia wyznanie i z katolickiego przechodzi na ewangelickie, bierze drugi ślub z miłością swego życia - Aurelią. Mają dwoje dzieci: syna (który, jak ojciec, zostanie w przyszłości inżynierem) i córkę (która ukończy akademię sztuk pięknych).

### Bezpłatne lekcje włoskiego

Życiową pasją docenta W. Żółkowskiego było hutnictwo. Pracuje przy wielkich piecach: najpierw w Zawierciu, później w Kielcach, Warszawie, a następnie w Częstochowie i Dąbrowie Górniczej, Chorzowie, Ostrowcu. Znowu podróżuje: Włochy, Francja, Holandia, Niemcy, Czechy...

Wojna przerywa świetnie zapowiadającą się karierę. Choć jest świetnym fachowcem, nie zawsze mu się układa. Pomaga w fabryce żydowski robotnikom, co oczywiście nie jest mile widziane przez Niemców. Po wojnie, ponieważ nigdy nie zapisał się do partii, bywa pomijany w awansach. Potem przychodzą lepsze lata. Znowu rusza w świat. Pracuje jako inżynier i wykładowca na uczelniach.

Czasy spędzone na Politechnice Częstochowskiej docent W. Żółkowski wspomina jako bardzo szczęśliwe. Pracuje na Uczelni, w hutnictwie, wygłasza referaty i odczyty. Wraz z rektorem Politechniki Częstochowskiej profesorem Kazimierzem Moszoro opatentował dwa wynalazki, które znajdują zastosowanie w hutach „Bobrek” i im. B. Bieruta. Tak w pamiętniku wspomina swój pobyt w Częstochowie:

\*\*\*

*„W Częstochowie zamieszkania  
Perspektywa się wylania,  
Autor ma zadowolenie,  
Gdy Chorzowa opuszczenie  
Przyszło po dziesięciu latach  
Zamieszkania w tarapatach,  
Ciężkiej pracy, pięknych wzlotach,  
Walki z piekłem i kłopotach.  
Sakwy inicjatywa  
Z trosk najgorszych go wyrwa;  
Dzięki Sakwie ma mieszkanie  
Nie najgorsze oraz tanie.  
W Politechnice zajęcia  
Przysparzają osiągnięcia  
Całkiem nieoczekiwane,  
I czasami też udane.  
Tutaj dzień wielkiego święta  
Autor ma, kiedy docenta  
Stopień raptem otrzymuje,  
Czym swój byt stabilizuje...”*

Jako nauczyciel akademicki docent wiele czasu poświęca studentom. Lubi młodzież i jest przez nią bardzo ceniony. Studenci zwracali się do niego z różnymi sprawami, nawet natury osobistej. Docent chętnie im pomagał, np. w pamiętniku jest wzmianka, że trzem studentkom przed wyjazdem na praktyki do Włoch udzielał bezpłatnych lekcji z języka włoskiego. Sam znał aż siedem obcych języków - francuski, angielski, niemiecki, rosyjski, włoski, hiszpański i duński.

Dużo czasu pochłania praca pisarska. Przed emeryturą nie miał na to czasu, wydał tylko jedną książkę „Bezpieczeństwo i higiena pracy w hutnictwie i odlewnictwie żelaza”. Później ukazała się druga jego książka pt. „Zaburzenia biegu wielkich pieców”, która zebrała bardzo pochlebne recenzje fachowców, m.in. z Niemieckiego

Stowarzyszenia Metalurgów w ówczesnym RFN, jednego z najbardziej cenionych stowarzyszeń na świecie. Książka omawiała szereg istotnych czynników wpływających na nieprawidłowy bieg wielkiego pieca. W światowej literaturze technicznej nie było dotychczas ani jednej publikacji książkowej, która by obejmowała te zagadnienia. Sporadycznie ukazywały się tylko artykuły w prasie. Potrzeba wydania była ogromna. Na zlecenie Wydawnictwa „Śląsk” docent napisał następną książkę pt. „Piece niskoszybowe”. Poruszała one bardzo ważny temat dla ówczesnej gospodarki, gdyż na miejsce likwidowanych starych wielkich pieców najkorzystniej było wprowadzać piece niskoszybowe. Wielką ich zaletą było to, że nie wymagały drogiego wielkopieczowego koksu i szczególnie nadawały się do rud ubogich. Interesująca dla metalurgów była kolejna książka „Namiastki koksu i tlen w wielkim piecu”, która również ukazała się nakładem Wydawnictwa „Śląsk”.

Będąc w podeszłym wieku, docent W. Żółkowski oprócz pisania zajmował się fotografią i malarstwem (malował akwarele). Uwielbiał muzykę, sam często grał na fortepianie.

Utrzymywał żywe kontakty z Politechniką Częstochowską, nawet na emeryturze był doradcą naukowym Huty im. B. Bieruta w Częstochowie i Huty „Bobrek”. Otrzymał wiele medali i odznaczeń.

Docent Witold Żółkowski zmarł 31 maja 1979 roku w wieku 91 lat. Został pochowany na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

*Izabela Walarowska  
Biuro Karier i Marketingu PCZ*



*Od lewej: profesor Norbert Szczygiol, Krystyna Gądek i profesor Jerzy Wystocki  
podczas spotkania w Gliwicach*

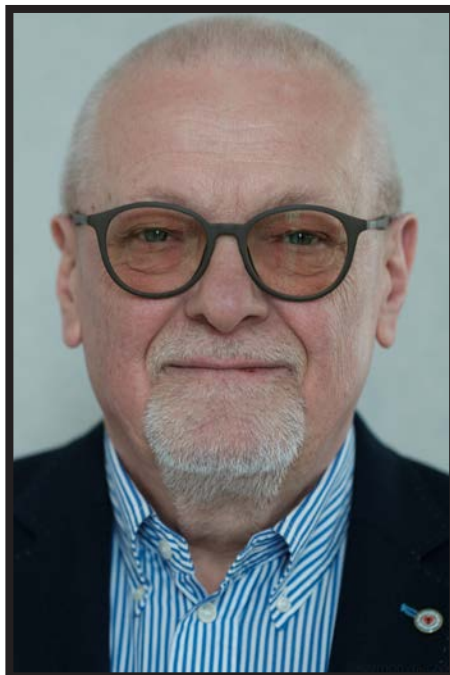
## prof. dr hab. Julian Maliszewski (1951-2020)

**11** stycznia 2020 roku odszedł Profesor Julian Maliszewski - Człowiek wielkiej wiedzy, wszechstronny Uczony oraz inspirujący Nauczyciel akademicki.

Profesor Julian Maliszewski urodził się 6 lutego 1951 roku w Nowym Mieście Lubawskim, jednak całe swoje życie związany był ze Śląskiem. Karierę akademicką rozpoczął w Opolu, gdzie w 1974 roku ukończył studia magisterskie w zakresie filologii rosyjskiej na Wydziale Filologiczno-Historycznym ówczesnej Wyższej Szkoły Pedagogicznej (obecnie Uniwersytet Opolski). Cztery lata później otrzymał stopień doktora nauk humanistycznych w zakresie literaturoznawstwa rosyjskiego na podstawie rozprawy pt. *Twórczość Iwana Kozłowa na tle romantycznych prądów literackich lat 20. i 30. XIX wieku*. Intensywna działalność naukowa, czego dowodem są liczne publikacje z tamtego okresu, oraz praca habilitacyjna pt. *Vasily Shukoffsky und die deutsche Romantik* stanowiły podstawę do wszczęcia przewodu habilitacyjnego, pomyślnie zakończonego w 1987 roku na Uniwersytecie Lipskim. Sześć lat po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego Julian Maliszewski podjął się nietuzinkowego zadania - w 1993 roku uzyskał drugi doktorat z literaturoznawstwa germańskiego nadany uchwałą Rady Wydziału Filologicznego Uniwersytetu Łódzkiego na podstawie rozprawy *J.W. Goethe na Śląsku (O podróży poety w 1790 roku)*. Ukoronowanie ścieżki awansów akademickich nastąpiło 27 kwietnia 2005 roku, kiedy to dr hab. Julian Maliszewski uzyskał nominację profesorską.

Profesor Julian Maliszewski związany był z różnymi ośrodkami akademickimi w kraju i zagranicą. W 2000 roku podjął pracę na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, gdzie kierował Katedrą Zastosowań Lingwistycznych w Zarządzaniu, przekształconą w Katedrę Języka Biznesu. Był założycielem nowego kierunku studiów - filologia, a następnie angielski język biznesu.

Profesor Julian Maliszewski był autorem, redaktorem oraz współredaktorem licznych publikacji naukowych z zakresu literaturoznawstwa rosyjskiego oraz niemieckiego, językoznawstwa



ogólnego, lingwistyki stosowanej, glotodydaktyki, językoznawstwa oraz języków specjalistycznych.

Spośród licznych prac naukowych wymienić należy przede wszystkim niemieckojęzyczne przekłady współczesnej liryki polskiej z cyklu „*Studia o przekładzie*”, stanowiące istotny wkład w polskie badania nad przekładem literackim. Profesor był redaktorem licznych monografii poświęconych tematyce przekładoznawczej. Ostatnie lata aktywności naukowej Profesor Julian Maliszewski poświęcił badaniom działalności przekładowej Karla Dedeciusa. W 2016 roku nakładem wydawnictwa PWN ukazała się monografia *Oktawa Karla Dedeciusa*. Osiem esejów o sztuce translatorskiej *Czarodzieja z Darmstadt*.

Działalność naukowa Profesora koncentrowała się również wokół zagadnień teorii i praktyki przekładu specjalistycznego. Był bowiem tłumaczem przysięgłym języków angielskiego, niemieckiego oraz rosyjskiego, posiadał uprawnienia tłumacza przysięgłego Unii Europejskiej. Był także zrzeszony w Naczelnej Organizacji Technicznej jako tłumacz naukowo-techniczny języków angielskiego, niderlandzkiego, niemieckiego oraz rosyjskiego, a Polskie Towarzystwo Tłumaczy Przy-

sięgłych i Specjalistycznych TEPIS nadało Profesorowi status członka-eksperta. Profesor Julian Maliszewski należał także do Międzynarodowej Federacji Tłumaczy (FIT) oraz innych towarzystw skupiających dydaktyków, praktyków i teoretyków przekładu. W 2008 roku na zlecenie Wydawnictwa Naukowego PWN był recenzentem Wielkiego Słownika Polsko-Niemieckiego. Pełnił funkcję egzaminatora i przewodniczącego Komisji Egzaminacyjnej dla Kandydatów na Tłumaczy Przysięgłych przy Prezesie Sądu Okręgowego w Opolu oraz egzaminatora na zlecenie Polskiego Towarzystwa Tłumaczy Przysięgłych i Specjalistycznych TEPIS w Warszawie. Był niekwestionowanym autorytetem naukowym, który umiejętnie łączył rozległą wiedzę akademicką z wieloletnim doświadczeniem praktycznym.

Profesor Julian Maliszewski wypromował doktorów nauk humanistycznych w zakresie literaturoznawstwa i językoznawstwa polskiego, niemieckiego i angielskiego. Był także autorem licznych recenzji prac doktorskich oraz habilitacyjnych uznanych ośrodków akademickich w Polsce.

Profesor Julian Maliszewski nie ograniczał się do prowadzenia badań w obrębie tradycyjnie rozumianej filologii jednego języka. Był wszechstronnie uzdolnionym poliglotą: rusycystą, germanistą oraz anglistą. Znał również wiele europejskich języków (m.in. niderlandzki, włoski, czeski i hiszpański).

Jego wielką pasją była muzyka. Grał m.in. na fortepianie, organach, gitarze i flecie. Był również instruktorem ratownictwa wodnego. Jego umiejętność zjednywania sobie ludzi oraz wysoka kultura osobista sprawiały, że zdobywał autorytet, szacunek i sympatię zarówno pracowników naukowo-dydaktycznych, jak i administracyjnych.

Drogi Profesorze! Dziękujemy za mądrość, wsparcie i mobilizujące słowa. Pozostaniesz na zawsze niedoścignionym wzorem i Mistrzem.

*dr Marta Wiśniowska*  
*Wydział Zarządzania PCz*





# WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

## NOWOŚCI WYDAWNICZE

