

ROK 23 NR 70  
grudzień 2019

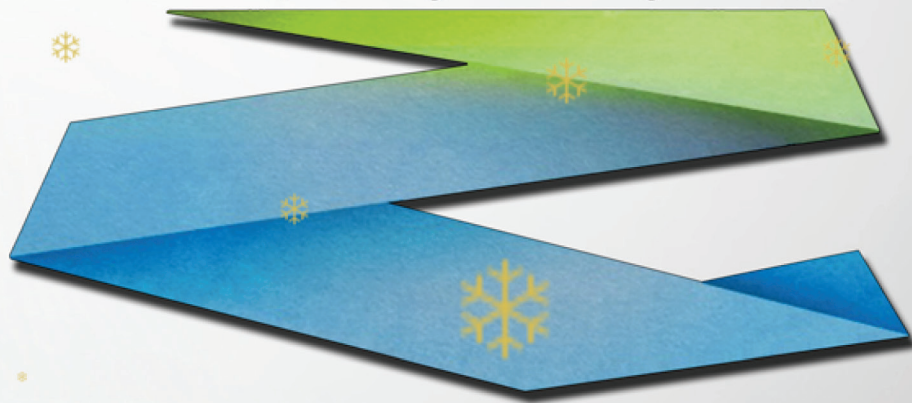
PL ISSN 1428-7633

# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



**Wesołych Świąt**  
**Bożego Narodzenia**  
**i Szczęśliwego Nowego Roku**



# UROCZYSTOŚĆ JUBILEUSZU 70-LECIA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ W TEATRZE im. A. MICKIEWICZA





## Spis treści:

Z życia Uczelni .....	2
Projekty .....	22
Z historii Uczelni .....	26
Awanse naukowe .....	28
Konferencje i seminaria .....	36
Pożegnania .....	41
Wspomnienie. A. Woźnicka .....	44

**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!

**T**rzymacie Państwo w rękach 70. numer czasopisma. Tak się złożyło, że jego wydanie zbiegło się z jubileuszem 70-lecia Politechniki Częstochowskiej. Analogiczność tych dwóch liczb nie może być przypadkowa. Bieżące wydanie gazety uczelnianej to urodzinowy prezent naszego kolegium redakcyjnego dla Szacownej Jubilatki. Jesteśmy kronikarzami jej dziejów, opisując na stronach pisma najważniejsze wydarzenia z życia Uczelni: kolejne inauguracje, konferencje i seminaria, projekty, awanse naukowe pracowników i sukcesy studentów.

Jubileusz Politechniki Częstochowskiej, jak zawsze, skłania do refleksji. Uczelnia – powołana do życia 30 listopada 1949 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów jako Szkoła Inżynierska w Częstochowie, przemianowana 6 lat później w Politechnikę Częstochowską – może poszczycić się wieloma osiągnięciami, inwestycjami, patentami, wynalazkami oraz gronem 90 tysięcy absolwentów.

W ostatnich latach Politechnika zmieniła się nie do poznania. Wyremontowano i przebudowano wiele gmachów, odnowiono laboratoria i wyposażono je w nowy sprzęt. Poszczególne wydziały zdobyły kolejne uprawnienia naukowe, oferta edukacyjna została rozszerzona o nowe, atrakcyjne kierunki studiów. Organizowane imprezy plenerowe, takie jak Festiwal Nauki czy Industriada, przybliżyły mieszkańcom Częstochowy nie tylko historię Uczelni i sylwetki ludzi, którzy ją tworzyli, ale i prezentowały jej obecny dorobek naukowy.

Z okazji 70-lecia życzymy naszej Dostojnej Jubilatce dalszego pomyślnego rozwoju, odpowiednich środków finansowych, stałego podwyższania poziomu nauczania i wychowywania młodzieży w atmosferze szacunku dla dobrych tradycji i dorobku poprzednich pokoleń. Sukces Uczelni jest sukcesem ludzi, którzy go tworzyli. Dlatego jubileusz Politechniki Częstochowskiej jest także doskonałą okazją do podziękowań wszystkim tym, którzy przyczynili się do osiągnięć naszej Alma Mater. Dziękując za to, życzymy też naszym pracownikom, by ich praca była doceniana i godnie wynagradzana. A ja jako redaktor naczelna składam serdeczne podziękowania wszystkim, którzy regularnie czytają nasze uczelniane pismo i dzielą się z nami swoimi uwagami dotyczącymi jego treści i wyglądu. Być może w przedświątecznej gorączce znajdziecie chwilę na odpoczynek i lekturę niniejszego numeru. A korzystając z okazji, w imieniu całego kolegium redakcyjnego życzę Państwu, by zbliżające się Święta Bożego Narodzenia były wypełnione radością i miłością, a nadchodzący rok 2020 spełnił wszelkie marzenia.

**Izabela Walarowska**  
**Redaktor naczelna**



**Rok 23, Nr 70, grudzień 2019**  
**PL ISSN 1428-7633**

**Nakład:** 500 egz.

#### **ADRES REDAKCJI:**

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

#### **PATRONAT:**

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol

#### **REDAKTOR NACZELNA:**

Izabela Walarowska

#### **WSPÓŁPRACA:**

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

#### **KOREKTA:**

Joanna Jasińska  
Zdzisława Tasarz

#### **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  
ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa

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



# 71. INAUGURACJA NA POLITECHNICE

1 października 2019 r. w Auli Wydziału Zarządzania miała miejsce uroczysta inauguracja roku akademickiego 2019/2020 na Politechnice Częstochowskiej. Przybyli na nią przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, parlamentarzyści, duchowieństwo, przedsiębiorcy, rektorzy polskich i zagranicznych uczelni, dziennikarze oraz pracownicy, studenci i absolwenci naszej Alma Mater.

**W**iele osób, m.in. Andrzej Duda – prezydent RP – i Jarosław Gowin – wicepremier i minister nauki i szkolnictwa wyższego, przesłało listy gratulacyjne, składając życzenia dalszych sukcesów i rozwoju dla Politechniki Częstochowskiej. Spośród gości, którzy zabrali głos w wystąpieniach, należy wymienić m.in. biskupa Andrzeja Przybylskiego, prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka, parlamentarzystów w osobach Artura Warzochy, Izabeli Leszczyny, Haliny Rozpondek, Tomasza Jaskóły.

Paweł Ruksza w imieniu ministra dra Jarosława Gowina wręczył rektorowi prof. dr hab. inż. Norbertowi Szczygiolowi czek na kwotę 10 653 213,88 zł przyznaną

dla Uczelni w ramach konkursu „Zintegrowane Programy Uczelni. Ścieżka 1”. Podczas inauguracji głos zabrali również dr inż. Paweł Szataniak – przewodniczący Rady Uczelni PCz, oraz Włodzimierz Chwalba – nowy prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej.

Kulminacyjnym momentem inauguracji roku akademickiego było przyjęcie nowych studentów do grona społeczności akademickiej. Dziś na Politechnice Częstochowskiej na wszystkich typach studiów, na 27 kierunkach, uczy się ponad 6 tysięcy studentów. Podczas uroczystości – jak co roku – minutą ciszy uczczono pamięć pracowników i studentów Politechniki Częstochowskiej zmarłych w minionym roku akademickim.

Rektor Uczelni prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wygłosił przemówienie inauguracyjne (tekst przemówienia publikujemy na następnych stronach – red.).

Podczas inauguracji roku akademickiego miała też miejsce uroczystość wręczenia stopni doktora habilitowanego oraz doktora naszym pracownikom i osobom z zewnątrz, którym w minionym roku akademickim przyznano awanse naukowe.

Wykład inauguracyjny pt. „Problem dwutlenku węgla w energetyce a nowe technologie” wygłosiła prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba z Wydziału Infrastruktury i Środowiska.

IW



Władze rektorskie Politechniki Częstochowskiej podczas inauguracji roku akademickiego

# ROKU AKADEMICKIEGO CZĘSTOCHOWSKIEJ

## PRZEMÓWIENIE JM REKTORA INAUGURUJĄCE ROK AKADEMICKI 2019/2020

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

Inaugurujemy dziś uroczyste 71. rok akademicki na Politechnice Częstochowskiej, rozpoczynający kolejną dekadę historii Uczelni. Mam nadzieję, że będzie to dla naszej Alma Mater okres dynamicznych i pozytywnych zmian, których kierunek wyznaczają zapisy nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz uchwalony na ich podstawie przed niespełną miesiącem nowy Statut Politechniki Częstochowskiej.

Przyszłości Uczelni nie byłoby jednak bez jej przeszłości. Celebrowany w tym roku jubileusz 70-lecia Politechniki Częstochowskiej obliuguje do spojrzenia wstecz. Niedawno miałem zaszczyt odebrać z rąk pani Elżbiety Cathers, córki pana profesora Jerzego Władysława Kołakowskiego – pierwszego rektora naszej Uczelni, oryginał plakatu o naborze na pierwszy rok akademicki 1949/1950. Ten cenny historyczny dar przypomina o początkach Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie. W pierwszym roku swojej działalności przyjęła ona 161 studentów na jedyny wówczas Wydział Mechaniczny. Z biegiem lat Uczelnia rozwijała się, a w 1955 roku przekształciła się w Politechnikę Częstochowską. W miarę upływającego czasu powstawały nowe wydziały, uruchamiano kolejne kierunki studiów, rozrastała się infrastruktura, zwiększała się też liczba studentów i kadry naukowej. Dziś, po 70 latach istnienia, Politechnika Częstochowska to znaczący ośrodek akademicki, utrzymujący kontakty z wieloma uczelniami zagranicznymi na całym świecie. Mamy nowoczesną bazę dydaktyczną, laboratoryjną i biblioteczną. Nasi absolwenci, którzy stanowią grono prawie 90 tysięcy osób, odnoszą liczne sukcesy zawodowe jako wysoko wykwalifikowana kadra, chętnie zatrudniana na polskim i międzynarodowym rynku pracy.

### Szanowni Państwo!

A teraz kilka słów o teraźniejszej sytuacji Uczelni. Kadre naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej stanowi 670 nauczycieli akademickich, w tym: 50 profesorów belwederskich, 155 doktorów habilitowanych, 397 doktorów i 68 magistrów. W ostatnich latach wzrosła znacząco liczba awansów naukowych. W 2019 roku tytuły profesora nadano trzem osobom: pani Katarzynie Braszczyńskiej-Malik, panu Jackowi Ślani oraz pani Dorocie Jelonek.

Mówiąc o pracownikach Uczelni, pozwólcie Państwo, że tradycyjnie – jak podczas każdej inauguracji – przywołam pamięć o pracownikach i studentach, którzy odeszli w minionym roku akademickim, wymieniając ich nazwiska. Są to: profesor Stefan Szymura, profesor Tomasz Staszewski, docent Stanisław Iskierka, docent Tadeusz Warchala, pracownicy administracyjno-techniczni: Henryka Tomala, Zofia Gogulska, Marianna Haładus, Maria Rojewska, Wojciech Dobosz oraz student Baidolla Raiymbek. Uczcijmy Ich pamięć minutą ciszy (...)

### Szanowni Państwo!

Politechnika Częstochowska kształci obecnie ponad 6 tysięcy studentów. W swojej ofercie dydaktycznej posiada 27 kierunków i 77 różnych zakresów (specjalności). W tym roku akademickim uruchomiliśmy 3 nowe kierunki studiów:

- matematyka stosowana i technologie informatyczne,
- maszyny i systemy energetyczne,
- zarządzanie w turystyce i sporcie.

W poprzednim roku akademickim prowadziliśmy natomiast rekrutację na 9 nowo utworzonych kierunków studiów.

Ponadto nasza Uczelnia proponuje bogatą ofertę studiów podyplomowych, które umożliwiają podnoszenie swoich kwalifikacji zawodowych.

W Uczelni funkcjonuje 75 kół naukowych oraz liczne organizacje studenckie. W minionym roku akademickim po raz pierwszy ogłosiłem konkurs Studenckich

Kół Naukowych na realizację projektu pozwalającego na rozwijanie pasji oraz zainteresowań studentów, w tym również promowanie Uczelni. Wybrano najlepsze projekty, którym przekazano środki finansowe na realizację indywidualnych przedsięwzięć.

Podkreślić należy również, że studenci Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej i zarazem reprezentanci PCz Rover Team zostali laureatami Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018 w kategorii „Młodzi innowacyjni liderzy polskiej nauki” za skonstruowanie łazika marsjańskiego Modernity 2 i zdobycie pierwszego miejsca na prestiżowych zawodach w Stanach Zjednoczonych, gdzie pokonali 35 pojazdów z całego świata. Z kolei w 2019 roku PCz Rover Team zajął czwarte miejsce wśród 34 ekip, potwierdzając tym samym swój wysoki poziom. Pod koniec września Politechnika Częstochowska była natomiast organizatorem pierwszego Ogólnopolskiego Zlotu Łazików Marsjańskich – imprezy, która przyczyniła się do popularyzacji osiągnięć naukowych studentów, a zwłaszcza naszej drużyny PCz Rover Team.

Chciałbym podkreślić, że pomimo dotykającego wszystkie polskie uczelnie niżu demograficznego z roku na rok zwiększa się liczba studentów z zagranicy wybierających naszą Uczelnię jako miejsce studiów. Obecny rok akademicki powita około 500 zagranicznych studentów. To prawie 350 studentów pełnego toku studiów I, II i III stopnia oraz przeszło 150 uczestników programu wymiany studenckiej Erasmus+. Są to studenci z Ukrainy, Turcji, Hiszpanii, Rumunii, a także tak odległych krajów, jak: Kazachstan, Kolumbia, Chiny, Indie i Pakistan. Ich obecność jest dowodem na to, że podjęte w ostatnich latach intensywne działania w celu umiędzynarodowienia Uczelni odniosły skutek. Dokładamy też wielu starań, aby wzmocnić działalność promocyjną Uczelni, wykorzystując wiele różnych środków i form marketingowego oddziaływania na potencjalnych klientów

i partnerów. Współpracujemy blisko z samorządami, które wspierają naszą działalność promocyjną. Przykładem może być obecność Politechniki Częstochowskiej, która jako jedyna wyższa uczelnia prezentowała się w czerwcu tego roku mieszkańcom Piotrkowa Trybunalskiego podczas uroczystego otwarcia nowego gmachu Biblioteki Publicznej „Mediateki”. W tym miejscu chciałbym także podziękować władzom miasta Częstochowy za dotacje przyznane naszej Uczelni w minionym roku akademickim w kwocie prawie 100 tysięcy złotych, m.in. na zakup projektora audiowizualnego i symulatora szkoleniowego samochodu napędzanego ogniwami paliwowymi, ufundowanie nagród dla uczestników Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego, dofinansowanie zajęć dla uczniów oraz pomoc w organizacji Pikniku Rodzinnego dla mieszkańców Częstochowy „Sportowa Politechnika”. Liczymy, że w kolejnych latach ta współpraca będzie się nadal tak dobrze układała.

Z naszej strony będziemy kontynuowali działania promocyjne i przedsięwzięcia, takie jak: Targi Pracy, Dni Otwartych Drzwi, akcją „Dziewczyny na politechniki”, „Bieg w kasku”, pikniki naukowe, spotkania z młodzieżą i dyrektorami szkół. W tym roku akademickim rozpoczniemy też nabór na cieszące się dużą popularnością kolejne edycje Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego i Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcę. W styczniu 2019 roku powołany został Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym przy Politechnice Częstochowskiej – „Studenciak”. Głównym celem Zespołu jest organizowanie spotkań z uczniami szkół. Stworzyliśmy ofertę nieodpłatnych zajęć edukacyjnych: warsztatów, pokazów, wykładów oraz kursów przygotowujących do matury. Wspieramy też seniorów poprzez prężnie działający na Politechnice Częstochowskiej Uniwersytet Trzeciego Wieku.

### Szanowni Państwo!

W latach 2017-2019 Politechnika Częstochowska realizowała 48 projektów, m.in. w ramach programów: POWER, POIR, współfinansowanych przez Unię Europejską z funduszy strukturalnych, w ramach międzynarodowych programów naukowo-badawczych, m.in.: Erasmus, Interreg, w ramach programów krajowych finansowanych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, 4 projekty w ramach Programu Horyzont 2020 oraz 2 projekty w ramach NAWA. Łączna wartość wszystkich projektów, w których



*Wprowadzenie sztandaru Politechniki Częstochowskiej*

realizację włączona była Politechnika Częstochowska w latach 2017-2019, wynosi ponad 920 milionów złotych, z czego prawie 63 miliony złotych to kwota dofinansowania dla Uczelni. W trakcie oceny znajduje się kolejnych 12 projektów.

Mówiąc o projektach, chciałbym wspomnieć o „Zintegrowanym Programie Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego na kwotę ponad 10 milionów złotych. W ramach tego projektu zaplanowano dostosowanie kierunków studiów do potrzeb społeczno-gospodarczych. Studenci na wszystkich

wydziałach Politechniki podniosą swoje kompetencje zawodowe poprzez udział w certyfikowanych szkoleniach, wizytach studyjnych w przedsiębiorstwach na terenie całego kraju, zajęciach warsztatowych, dodatkowych zajęciach praktycznych i wykładach z pracodawcami. Program ten obejmuje również podniesienie kompetencji i kwalifikacji kadry zarządczej i administracyjnej oraz kompetencji nauczycieli akademickich w celu poprawy jakości procesu dydaktycznego. W ramach projektu rozbudowana zostanie także infrastruktura sprzętowa i programowa w całej Uczelni oraz wdrożony będzie Zintegro-



*Chór Filharmonii Częstochowskiej Collegium Cantorum podczas inauguracji*



*Wśród gości zaproszonych na inaugurację byli rektorzy polskich i zagranicznych uczelni*

wany System Informatyczny Zarządzania Politechniką Częstochowską.

W 2018 roku nakłady poniesione na działalność naukowo-badawczą w Politechnice Częstochowskiej wyniosły przeszło 12 milionów złotych. Największy udział miały środki otrzymane z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność statutową, które wyniosły ponad 6,5 miliona złotych, prace zlecone i usługowe oraz realizacja projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. W ramach konkursów NCN w 2018 roku pracownikom Politechniki Częstochowskiej przyznano środki na uruchomienie 10 grantów.

Do końca 2019 roku zostanie dokonany zakup systemu badań sztucznej inteligencji ze środków dotacji celowej ministra nauki i szkolnictwa wyższego w wysokości ponad 1,6 miliona złotych. Jest to serwer głębokiego uczenia. Systemy takie są podstawą sztucznej inteligencji, a stosowanie akceleratorów obliczeniowych opartych o karty graficzne pozwala na wielokrotne skrócenie czasu obliczeń systemów uczących się.

Należy też wspomnieć o ostatnich inwestycjach na Politechnice Częstochowskiej. W 2018 roku została zakończona, dzięki dofinansowaniu z Ministerstwa, przebudowa i termomodernizacja hali

technologicznej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. W 2017 roku Wydział Budownictwa został rozbudowany o dodatkową klatkę schodową z szybem windowym, a obecnie trwają prace budowlane związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej obiektu wraz z przebudową strefy wejścia. Jeszcze w tym roku budynek Wydziału Budownictwa zyska nową, bardzo nowoczesną elewację.

Sukcesywnie prowadzone są prace remontowe domów studenckich, na które co roku przeznaczana jest kwota przekraczająca pół miliona złotych. Jeszcze w 2019 roku zaplanowano rozpoczęcie inwestycji związanej z przebudową budynku magazynowego na potrzeby archiwum Politechniki. Szacunkowa wartość zadania to przeszło 5,5 miliona złotych, w tym połowa to dofinansowanie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W latach 2019/2020 planowane są również prace termomodernizacyjne budynków na kwotę ok. 600 tysięcy złotych. Trwają także konsultacje w zakresie propozycji zagospodarowania i przygotowania rewitalizacji obiektu dawnej stołówki studenckiej.

#### **Szanowni Państwo!**

W tym miejscu chciałbym zwrócić się do studentów, a szczególnie do tych,

którzy rozpoczynają naukę w murach naszej Alma Mater. Gratuluję Wam wyboru Politechniki Częstochowskiej jako miejsca swoich studiów. Życzę Wam, aby Politechnika stała się dla Was drugim domem i żebyście spędzili tu najpiękniejsze lata swojego życia – lata nauki, ale i beztrudnej zabawy. Dlatego zachęcam też Was do skorzystania z szerokiej gamy dodatkowych zajęć Akademickiego Centrum Kultury oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, które już za kilka dni, 5 października, organizuje marszobieg w Olsztynie. Zapraszam wszystkich na tę sportową imprezę.

Na zakończenie swojego przemówienia chciałbym tradycyjnie podziękować wszystkim, którzy wspierają naszą Uczelnię w jej rozwoju. Dziękuję moim pracownikom: nauczycielom akademickim i administracji za wspólny wysiłek, za ich zaangażowanie i pracę w przystosowanie Uczelni do nowej sytuacji prawnej. Cieszę się, że w minionym roku akademickim mogłem ich trud docenić podwyżką wynagrodzeń.

Dziękuję też parlamentarzystom, władzom ministerialnym, wojewódzkim oraz władzom miasta. Słowa podziękowania składam przedstawicielom Kościoła za ich opiekę duszpasterską nad naszą społecznością akademicką.

# Jubileusz 70-lecia

Dobiegły końca obchody jubileuszu 70-lecia Uczelni. Przez miniony rok złożyło się na nie szereg wydarzeń, począwszy od konferencji i seminariów, przez wykłady naukowe, a skończywszy na mniej oficjalnych spotkaniach integracyjnych i imprezach plenerowych. Ostatnimi, bardzo podniosłymi akcentami jubileuszu były uroczystość wręczenia medali i odznaczeń zasłużonym pracownikom Uczelni oraz spotkanie społeczności akademickiej wraz z zaproszonymi gośćmi w Teatrze im. Adama Mickiewicza w Częstochowie.

Wspominając jubileusz Uczelni, nie sposób pominąć miłego wydarzenia: 4 września 2019 r. Elżbieta Cathers (córka prof. Jerzego Władysława Kołakowskiego – pierwszego rektora Politechniki Częstochowskiej w latach 1949-1959) w obecności Senatu Uczelni przekazała na ręce rektora prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola oryginalny plakat informujący o naborze na pierwszy rok akademicki 1949/1950. Ten

niezwykły dar o znaczeniu historycznym jest cenną pamiątką nawiązującą do jubileuszu 70-lecia naszej Uczelni.

Przypomnijmy, że 30 listopada 1949 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów została utworzona Szkoła Inżynierska w Częstochowie (taką nazwę nosiła poprzedniczka Politechniki Częstochowskiej). Na pierwszy rok akademicki na jedyny wówczas Wydział Mechaniczny z trzema oddzia-

łami przyjęto 161 studentów, w tym tylko jedną kobietę.

W związku z rocznicą powstania Politechniki Częstochowskiej co roku w listopadzie obchodzone jest święto Uczelni. W tym roku było ono powiązane z uroczystością wręczenia medali i odznaczeń zasłużonym pracownikom Politechniki. 20 listopada br. w Klubie „Politechnik” w obecności władz Uczelni, Senatu oraz



Elżbieta Cathers - córka pierwszego rektora PCz profesora Jerzego Władysława Kołakowskiego przekazała na ręce rektora profesora Norberta Szczygiola pierwszy plakat rekrutacyjny



# Politechniki



*Dr hab. Anna Korombel prof. PCz odbiera z rąk wicewojewody śląskiego Roberta Magdziarza Medal Komisji Edukacji Narodowej*

społeczności akademickiej drugi wicewojewoda śląski Robert Magdziarz odznaczył 13 pracowników złotymi, srebrnymi i brązowymi Medalami za Długoletnią Służbę, a 11 osobom wręczył Medal Komisji Edukacji Narodowej. Z kolei rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wyróżnił 218 pracowników okolicznościowymi medalami wybitymi z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Ostatnim, najbardziej uroczystym momentem zakończenia obchodów jubileuszu było spotkanie 29 listopada br. w Teatrze im. Adama Mickiewicza w Częstochowie. Wybór tego miejsca nie był przypadkowy, gdyż 23 stycznia 1950 r. odbyła się tu pierwsza w historii Politechniki Częstochowskiej inauguracja roku akademickiego.

Na jubileuszowe spotkanie w teatrze przybyło wielu znamienitych gości reprezentujących Kościół, władze ministerialne, wojewódzkie i samorządowe oraz rektorzy

uczelni, dyrektorzy szkół, przedsiębiorcy, media i pracownicy Politechniki Częstochowskiej. Życzenia dalszego rozwoju Dostojnej Jubilatce złożyli w swoich wystąpieniach m.in. Paweł Sałek - doradca prezydenta RP Andrzeja Dudy, biskup pomocniczy ks. dr Andrzej Przybylski, wiceprezydent Częstochowy Bartłomiej Sabat oraz w imieniu wicewojewody śląskiego Roberta Magdziarza Bartosz Półrolnik. List z gratulacjami od ministra nauki i szkolnictwa wyższego dra Jarosława Gowina odczytał przybyły na uroczystość dyrektor Biura Programów i Przedsięwzięć MNiSW Piotr Ziółkowski.

W swoim przemówieniu rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol podziękował wszystkim, którzy w ciągu 70 minionych lat wspierali rozwój Politechniki Częstochowskiej, i wyraził przekonanie, że Uczelnia poradzi sobie w przyszłości z wyzwaniem, jakie stawia przed nią znowelizowana ustawa Pra-

wo o szkolnictwie wyższym i nauce. Podczas uroczystości w teatrze wręczono 14 pracownikom Uczelni medal „Bene Merentibus”. Atrakcjami wieczoru były spektakl „Trener życia” oraz bankiet, podczas którego dla jego uczestników przygotowano wielki tort z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej z okolicznościowym napisem (fotoreportaż z uroczystości w teatrze prezentujemy na stronie 2 okładki czasopisma).

Patronat honorowy nad obchodami jubileuszu 70-lecia PCz objęli: dr Jarosław Gowin - minister nauki i szkolnictwa wyższego, Jakub Chelstowski - marszałek województwa śląskiego, Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent miasta Częstochowy oraz Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Natomiast patronami medialnymi byli: TVP3 Katowice, Radio RME, Forum Akademickie i Gazeta Wyborcza.


**Fundusze Europejskie**  
 Inteligentny Rozwój

**Rzeczpospolita Polska**

**Unia Europejska**  
 Europejski Fundusz  
 Rozwoju Regionalnego


# Wynalazki na światowym poziomie

**Dwa wynalazki autorstwa pracowników naukowych Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej, dr hab. Magdaleny Zabochnickiej-Świątek prof. PCz i prof. dra hab. inż. Januarego Bienia, zyskały uznanie na kilku światowych wystawach wynalazków. Wynalazki Politechniki Częstochowskiej prezentowane były dzięki skutecznej promocji naszego pracownika dra hab. inż. Michała Szoty prof. PCz – prezesa Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów.**

**P**atent na wynalazek pt. „Sposób hodowli biomasy mikroglonów” zdobył Platynowy Medal IWIS 2019 i Puchar – Nagrodę Specjalną od Taiwan International Invention Award Winners Association oraz Nagrodę Prezesa Urzędu Patentowego RP podczas International Warsaw Invention Show (IWIS).

IWIS to największe w Polsce międzynarodowe wydarzenie promujące wynalazczość i innowacje, które odbywało się w Warszawie w dniach 14-16 października 2019 r. W czasie wystawy prezentowali się wynalazcy z ponad 25 państw świata, m.in. z Arabii Saudyjskiej, Chorwa-

cji, Egiptu, Iranu, Kanady, Malezji, Korei, Turcji, Rumunii, Tajwanu oraz oczywiście z Polski. Wydarzenie organizowało Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów przy współpracy z Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz Politechniką Warszawską. Rozwiązanie zdobyło też srebrny medal oraz nagrodę specjalną podczas targów Taiwan Innotech Expo (TIE), które odbywały się w dniach 26-28 września 2019 r. w Tajpej (Tajwan). W targach wzięli udział przedstawiciele z 30 krajów. Szeroka gama produktów branżowych przyciągnęła nabywców, m.in. z Chin kontynentalnych, Japonii, Korei,

USA, Tajlandii, Hongkongu, Bułgarii, Kanady, Egiptu, Singapuru, Wietnamu. Organizatorami targów byli Taiwan External Trade Development Council (TAITRA) i Industrial Technology Research Institute (ITRI). Wynalazki polskie prezentowane były na stoisku Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów (SPWiR), które jako pozarządowa organizacja twórcza o charakterze naukowo-technicznym od lat wspiera polskich wynalazców. Dzięki dofinansowaniu w ramach projektu Inkubator Innowacyjności 2.0 możliwy był osobisty udział w wystawie współautora rozwiązania – dr hab. Magdaleny Zabochnickiej-



*Dr hab. Magdalena Zabochnicka-Świątek prof. PCz podczas wręczenia medalu w czasie Targów Taiwan Innotech Expo (TIE)*

-Świątek prof. PCz, prezentacja rozwiązania przed międzynarodowym jury, wymagająca odpowiedzi na nie zawsze łatwe pytania, oraz zawalczenie o nagrody. Proponowane rozwiązanie może znaleźć zastosowanie w technologiach produkcji biomasy. Hodowla mikroglonów w fotobioreaktorze wspomagana podażą CO<sub>2</sub> znajduje zastosowanie jako uzupełnienie obecnie stosowanych fizycznych i chemicznych metod usuwania tego gazu ze spalin przemysłowych. Wyhodowana biomasa może zostać wykorzystana w wielu gałęziach gospodarki: w przemyśle chemicznym, spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, paliwowym, energetycznym lub jako pasza dla zwierząt. W procesie wiązania ditlenku węgla glony mogą równocześnie sorbować inne zanieczyszczenia, jak np. metale ciężkie, azot, fosfor czy potas rozpuszczone w medium hodowlanym. Zatem można równocześnie prowadzić oczyszczanie wód technologicznych lub ścieków, które będą stanowiły medium wzrostowe dla mikroglonów. Największą korzyścią z wiązania CO<sub>2</sub> metodą biotechnologiczną przez glony i przekształcania biomasy glonów w różnego rodzaju wartościowe produkty jest zgodność tych procesów z gospodarką o obiegu zamkniętym.

Wynalazek ten został nagrodzony również srebrnym medalem podczas Międzynarodowego Festiwalu Wynalazków Silicon Valley (SVIIF) w dniach 24-26 czerwca 2019 r. w Santa Clara (California, USA). Gospodarzami wydarzenia byli: Międzynarodowa Federacja Stowarzyszeń Wynalazców (IFIA) wspierana przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO), burmistrz miasta Santa Clara i Uniwersytet Santa Clara. Zaprezentowano około 200 wynalazków, innowacyjnych projektów i technologii z 25 krajów, w tym z Polski, Korei Południowej, Chin, Tajpej, Angoli, Kanady, Tajlandii, USA, Egiptu, Zjednoczonych Emiratów Arabskich, Ghany, Iraku, Sri Lanki, Iranu, Chorwacji, Indonezji, Hongkongu czy Turcji. Silicon Valley International Invention Festival (SVIIF) miał profesjonalny zespół jurorów składający się z wykwalifikowanych ekspertów ze znanych instytucji w USA, w tym z Urzędu Patentowego Stanów Zjednoczonych (USPTO), United Inventors Association of America (UIA), Uniwersytetu Santa Clara oraz zagranicznych przedstawicieli nauki, w tym dwóch jurorów z Polski: dra hab. inż. Michała Szotę prof. PCz z naszej Uczelni oraz dra Adama Rylskiego z Politechniki Łódzkiej.

Drugi wynalazek tych samych autorów, prawo ochronne na wzór użytkowy pt. „Fotobioreaktor do hodowania mikroglonów”, uzyskał z kolei uznanie w czasie innych międzynarodowych wystaw wynalazków. Podczas Międzynarodowej Warszawskiej



**Wśród laureatów prof. Magdalena Zabochnicka-Świątek (druga z lewej) i prof. Michał Szota (pierwszy z prawej) uhonorowani medalami za wynalazki podczas Targów International Warsaw Invention Show**

Wystawy Wynalazków IWIS 2019 zdobył srebrny medal. Wynalazek zdobył też srebrny medal w czasie Międzynarodowych Targów Innowacyjności w Seulu w Korei Południowej – Seoul International Invention Fair 2018 (SIIF), które odbyły się w dniach 6-9 grudnia 2018 r. SIIF jest organizowany przez Koreańskie Stowarzyszenie Promocji Inwencji (KIPA), które promuje działalność wynalazczą od 1973 roku. Wydarzenie objęte zostało patronatem Koreańskiego Urzędu Własności Intelektualnej i jest wspierane na arenie międzynarodowej przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO) i Międzynarodową Federację Stowarzyszeń Wynalazców (IFIA). W 2018 roku w Targach wzięło udział ponad 30 przedstawicieli krajów z całego świata, w tym m.in. z Malezji, Tajwanu, Arabii Saudyjskiej, Tajlandii, Polski i Chorwacji. Polska delegacja miała zaszczyt reprezentować wynalazców z naszego kraju działających w ośrodkach przemysłowych i naukowych oraz zaprezentować aż 42 innowacyjne rozwiązania. Na wystawie najwięcej innowacyjnych rozwiązań zaprezentowały Politechnika Łódzka oraz Politechnika Częstochowska, których przedstawiciele osobiście uczestniczyli w pokazach i przedstawili najnowsze osiągnięcia, wzbudzając zainteresowanie nie tylko jurorów, ale i zwiedzających.

Z kolei w Bangkoku w dniach 2-6 lutego 2019 r. z okazji Tajlandzkiego Dnia Wynalazców odbyła się Międzynarodowa Wystawa Własności Intelektualnej, Wynalazków i Innowacji – Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITeX). Podczas tegorocznej edycji azjatyckiej wystawy IPITeX zaprezentowano ponad 1000 wynalazków z całego świata. Wzięli w niej udział wynalazcy, pracownicy naukowcy, przedstawiciele biznesu i instytucji rządowych wielu krajów.

Rozwiązanie zostało nagrodzone również nagrodą specjalną „Laus Ingenii Causa” przyznaną przez Rumuńskie Stowarzyszenie Alternatywnych Technologii (Romanian Association for Alternative Technologies) A.R.T.A. Sibiu.

Na wystawach i targach wynalazków w 2019 roku prezentowane były również wynalazki opracowane przez pracowników aż czterech wydziałów Politechniki Częstochowskiej, reprezentujących działalność Uczelni w bardzo różnorodnych dyscyplinach nauki. Wydarzenia tego rodzaju są w równej mierze działaniami upowszechniającymi naukę, jak też doskonałą okazją do nawiązywania kontaktów, skutkujących współpracą naukowo-badawczą oraz w aspekcie komercjalizacji. Warto przypomnieć także, że aktywna działalność Politechniki Częstochowskiej na polu wynalazczym została doceniona w 2018 roku przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego, który uhonorował Uczelnię nagrodą specjalną „Za wybitne osiągnięcia wynalazcze na arenie międzynarodowej w latach 2016-2017”. Politechnika Częstochowska otrzymała również nagrodę jubileuszową 50-lecia Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców IFIA za wspieranie działalności proinnowacyjnej, wynalazczej oraz twórców rozwiązań technicznych. Dzięki pozyskaniu dofinansowania przez Centrum Transferu Technologii Politechniki Częstochowskiej w ramach projektu Inkubator Innowacyjności 2.0 w 2019 roku możliwa jest nie tylko prezentacja wynalazków oraz innowacyjnych rozwiązań Politechniki Częstochowskiej, ale także osobiście udział twórców w targach i wystawach.

**dr hab. Magdalena Zabochnicka-Świątek**  
**prof. PCz**  
**Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz**  
**dr hab. inż. Michał Szota prof. PCz**  
**Wydział Inżynierii Produkcji**  
**i Technologii Materiałów PCz**

# I Ogólnopolski Zlot Łazików Marsjańskich

**W dniach 26 i 27 września 2019 r. na Politechnice Częstochowskiej odbył się I Ogólnopolski Zlot Łazików Marsjańskich. Uczestniczyły w nim jedne z najważniejszych, najnowocześniejszych i w wielu przypadkach jedne z najbardziej innowacyjnych konstrukcji tego typu pojazdów zbudowanych przez polskich studentów. To pierwsze tego typu spotkanie mające na celu integrację budowniczych łazików, a także znakomita okazja do promocji naszej Uczelni.**

**W** wydarzeniu wzięły udział 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. Każdy z powyższych zespołów może poszczycić się wieloma osiągnięciami zarówno w kraju, jak i na świecie. Zespół AGH Space Systems w bieżącym roku zajął drugie miejsce w konkursie European Rover Challenge

2019. Zespół Raptors w 2018 r. uplasował się na drugiej pozycji w European Rover Challenge 2018 i na czwartej w University Rover Challenge 2018. Zespół Legendary Rover Team to dwukrotni mistrzowie University Rover Challenge w latach 2015 i 2016. Koło Naukowe Robotyków KNR w 2019 roku było siódme podczas konkursu European Rover Challenge 2019, a University of Warsaw Rover Team zajął trzecie miejsce w Canadian International Rover Challenge 2019. Politechnikę Częstochowską reprezentował zespół PCz Rover Team z dwoma łazikami marsjańskimi – Moder-

nity i Modernity 2+. Studenci Politechniki Częstochowskiej od lat są w ścisłej światowej czołówce drużyn, które budują łaziki marsjańskie. Z łazikiem Modernity zajęli trzecie (2017), a z łazikiem Modernity 2+ czwarte (2019) miejsce w konkursie University Rover Challenge. Największy sukces naszych studentów to mistrzostwo świata (pierwsze miejsce) w University Rover Challenge 2018.

Pierwszy dzień Zlotu rozpoczął się od spotkania z prasą, podczas którego media miały możliwość bezpośredniego kontaktu z władzami Politechniki Częstochow-



*W drużynach łazików marsjańskich nie brakuje studentek*

skiej oraz ze studentami tworzącymi łąziki marsjańskie.

Następnie rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol otworzył oficjalnie I Ogólnopolski Zlot Łazików Marsjańskich. Wśród zaproszonych gości była m.in. Anna Mielczarek, która reprezentowała Wydział Funduszy Europejskich i Rozwoju Urzędu Miasta Częstochowy. Na widowni zasiadły zarówno władze wydziałów Politechniki Częstochowskiej, pracownicy, doktoranci oraz studenci Uczelni, jak i około 600 uczniów ze szkół podstawowych i średnich z regionu częstochowskiego wraz z opiekunami. Prezentacji łązików marsjańskich towarzyszyła feeria różnokolorowych świateł, sztuczny dym i nastrojowa muzyka.

Po oficjalnej prezentacji zespołów i ich konstrukcji przyszedł czas na spotkania indywidualne uczniów z zaproszonymi zespołami. Studenci z polskich uczelni mieli możliwość w pełni zaprezentować umiejętności swoich łązików marsjańskich i opowiedzieć o ich budowie, cechach szczególnych, a także odpowiedzieć na dociekliwe pytania zadawane przez młodzież szkolną.

Popołudniowa sesja Zlotu odbyła się w Olsztynie na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, gdzie na miejscowym rynku zespoły demonstrowały zarówno przydatność swoich konstrukcji podczas pracy na Ziemi, jak i w warunkach ewentualnego wysłania ich na Marsa. Patronat nad spotkaniem w Olsztynie objął wójt gminy Tomasz Kucharski.

Drugi dzień spotkania to atrakcje dla czynnych uczestników Zlotu. Organizatorzy z Politechniki Częstochowskiej zapewnili zespołom zwiedzanie Sanktuarium Matki Bożej Częstochowskiej na Jasnej Górze. Można stwierdzić, że I Ogólnopolski Zlot Łazików Marsjańskich zakończył się pełnym sukcesem. Pozwolił on przede wszystkim pokazać szerszej publiczności innowacyjne konstrukcje stworzone przez polskich studentów, wypracować płaszczyznę do dyskusji, wymiany doświadczeń, pomysłów, inicjatyw i rozwiązań, a także poszerzyć wiedzę członków zespołów o cenne, praktyczne aspekty i skonsolidować środowisko młodych konstruktorów.

Mamy nadzieję, że w przyszłym roku również będziemy gościć zespoły z całej Polski, w jeszcze szerszym składzie, z nowymi konstrukcjami łązików marsjańskich.

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



*Na widowni od lewej: prodziekan WIMiI dr hab. inż. Janusz Szmidla prof. PCz, dziekan WIMiI prof. dr hab. inż. Małgorzata Klimek oraz rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol*



*Prezentacji łązików marsjańskich towarzyszyła feeria różnokolorowych świateł, sztuczny dym i nastrojowa muzyka*



*Łaziki marsjańskie na rynku w Olsztynie*

# Nasze inwestycje

**Oblicze Politechniki Częstochowskiej zmienia się w wyniku szeregu inwestycji prowadzonych nie tylko w oparciu o fundusze własne Uczelni, ale także dzięki pozyskanym środkom ze źródeł zewnętrznych.**

**P**rzypomnijmy, że w 2018 roku została zakończona inwestycja dotycząca przebudowy i termomodernizacji hali technologicznej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Całość zadania zamknęła się w kwocie ok. 1,5 mln zł wraz z dofinansowaniem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Od dwóch lat zmienia się gruntownie budynek Wydziału Budownictwa. W 2017 roku został on rozbudowany o dodatkową klatkę schodową z szybem windowym – wartość robót budowlanych pochodzących ze środków własnych wyniosła wtedy 697 410 zł. Obecnie trwają prace budowlane

związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i ciepłej obiektu wraz z przebudową strefy wejścia – wartość robót budowlanych pochodzących również z budżetu Uczelni to 2 330 235 zł. Tym samym elewacja Wydziału Budownictwa zyska nowy, bardzo nowoczesny wygląd na miarę XXI wieku.

Warto również wspomnieć, że sukcesywnie prowadzone są prace remontowe domów studenckich, na które co roku przeznaczana jest kwota przekraczająca 500 tys. zł.

Jeszcze w 2019 roku zaplanowano rozpoczęcie inwestycji związanej z prze-

budową budynku magazynowego na potrzeby archiwum Politechniki Częstochowskiej. Szacunkowa wartość zadania to 5 540 000 zł, w tym dofinansowanie MNiSW wyniesie ok. 2 740 000 zł. Realizacja robót budowlanych została zaplanowana na 2020 rok.

W latach 2019-2020 przewidywane są również prace termomodernizacyjne budynków na kwotę ok. 600 tys. zł.

Trwają także konsultacje w zakresie propozycji zagospodarowania i przygotowania rewitalizacji obiektu dawnej stołówki studenckiej.

*Agata Modrzycka  
zastępca kanclerza PCz*



*Tak już niedługo będzie wyglądała nowa elewacja Wydziału Budownictwa*

# Sztuczna inteligencja

**Do końca 2019 roku Politechnika Częstochowska zakupi system badań sztucznej inteligencji NVIDIA DGX-2 ze środków dotacji celowej ministra nauki i szkolnictwa wyższego w wysokości ponad 1,6 mln zł. Jest to serwer głębokiego uczenia o wydajności 2 petaFLOPS, 81 920 rdzeni CUDA oraz 10 240 rdzeni tensorowych.**

**S**ystemy tzw. głębokiego uczenia są podstawą obecnej sztucznej inteligencji. Stosowanie akceleratorów obliczeniowych opartych o karty graficzne pozwala na wielokrotne skrócenie czasu obliczeń systemów uczących się. Wszystkie popularne biblioteki do ich tworzenia (Google TensorFlow, PyTorch, Keras oraz Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK)) wykorzystują technologię obliczeń równoległych NVIDIA CUDA. Pozwala to znacząco skrócić czas badań lub prowadzić rozleglejsze eksperymenty. Ponadto światowe ośrodki naukowe tworzą rozwiązania z wykorzystaniem wymienionych bibliotek. Zapewnienie powtarzalności w badaniach, które jest obecnie jednym z wymaganych elementów publi-

kacji naukowych, wymusza używanie kompatybilnych narzędzi.

NVIDIA DGX-2 jest unikalnym rozwiązaniem na świecie, ponieważ DGX-2 to nie tylko serwer, czyli sprzęt, ale kompletne urządzenie do badań nad sztuczną inteligencją, w skład którego wchodzi sprzęt z kompletnym oprogramowaniem do głębokiego uczenia (deep learning) (system operacyjny, sterowniki, frameworki AI, biblioteki) oraz całodobowym wsparciem przez 7 dni w tygodniu. Komplet oprogramowania (stos programowy) w DGX-2 jest zoptymalizowany do użycia w DGX-2. Stos programowy i jego frameworki są aktualizowane automatycznie przez cały czas trwania wsparcia dla DGX-2. Wsparcie 24/7 to nie tylko

całodobowa pomoc sprzętowa u klienta, to kompletne wsparcie dla użytkownika DGX-2. Jeśli ma on jakikolwiek problem – nieważne, czego on dotyczy (np. sprzęt, system operacyjny, sterowniki lub jeden z wielu frameworków) – ma jeden punkt kontaktowy w celu rozwiązania go i jest to wsparcie firmy NVIDIA. DGX-2 to urządzenie dostępne tylko w jednej, stałej konfiguracji i zoptymalizowane do pracy ze stosem programowym dla głębokiego uczenia. Korzystając z systemu DGX-2, użytkownik ma bezpośredni dostęp do bazy wiedzy NVIDIA i architektów rozwiązań NVIDIA.

*dr hab. inż. Rafał Scherer prof. PCz  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCz*

## Nowe władze wybrane



**W dniach 20 i 21 września 2019 r. miał miejsce jubileuszowy Zjazd Absolwentów Politechniki Częstochowskiej, wpi-sujący się w obchody 70-lecia Uczelni.**

**20** września br. członkowie Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej (SWPCz) zebrał się na spotkaniu sprawozdawczo-wyborczym i wybrali nowe władze. Nowym prezesem SWPCz został Włodzimierz Chwalba (zastąpił profesora Jana W. Pilarczyka), a członkami Zarządu: Krzysztof Dędek, Piotr Dobosz, Katarzyna Łazorko, Zbigniew Miszczyk oraz Robert Ulewicz. Na członków Komisji Rewizyjnej wybrani zostali: Jerzy Bojanek (przewodniczący), Tomasz Gęsiarz oraz Zygmunt Bogulak. W skład Sądu Koleżeńskiego weszli: Wanda Jeziorska (przewodnicząca), Przemysław Postawa i Józef Jasiński. Spotkanie uświetnił koncert zespołu Five O'Clock Orchestra.

W drugim dniu Zjazdu odbyły się uroczyste spotkania absolwentów z przedsta-

wicielami Senatu Politechniki Częstochowskiej, a potem, dostarczające wielu wzruszeń, spotkania absolwentów z władzami wydziałów. Zjazd zakończył uroczysty Bal Jubileuszowy w Hotelu Scout.

Zmieniły się także władze Klubu Integracyjno-Promocyjnego działającego

w ramach SWPCz. Na spotkaniu Klubu w Wiśle (27 września 2019 r.) na prezesa KIP wybrany został Krzysztof Dędek, a w skład Zarządu Klubu weszli: Zygmunt Bogulak, Piotr Dobosz, Tomasz Jackiewicz i Janusz Kocłęga.

*dr inż. Katarzyna Łazorko*



*Ustępujące i obecne władze SWPCz. Od lewej: Janusz Miller, Krzysztof Dędek, Jan W. Pilarczyk, Włodzimierz Chwalba, Robert Ulewicz*

# Wspólny dom - wspólna sprawa

11 października 2019 r. w częstochowskim Urzędzie Miasta podpisana została umowa partnerstwa „Wspólny dom – wspólna sprawa” na rzecz organizacji i aktywizacji mieszkańców Częstochowy.

**S**ygnatariuszami umowy partnerstwa byli Gmina Miasto Częstochowa – prezydent Krzysztof Matyjaszczyk, Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej – dziekan prof. dr hab. Dorota Jelonek, Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie – dyrektor Wojciech Konieczny oraz Zakład Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o., Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, Powiatowy Urząd Pracy, Agencja Rozwoju Regionalnego, Fundacja dla Rozwoju, Stowarzyszenie Częstochowskie Amazonki.

Podpisanie umowy partnerstwa poprzedziły badania dotyczące potrzeb i obaw częstochowian przeprowadzone przez Wydział Zarządzania, a które umożliwiły określenie obszarów wymagających dalszych działań oraz oczekiwań i potrzeb mieszkańców względem miasta. Zadaniem Wydziału Zarządzania jest również utwo-

wienie Społecznego Inkubatora Przedsiębiorczości, który będzie pomocnym narzędziem służącym aktywizacji zawodowej i powrotu na rynek pracy osobom z niego wykluczonym. W tym celu grupa pracowników ZGM TBS wzięła udział w spotkaniu i warsztatach na temat przedsiębiorczości, które odbyły się 18 października 2019 r. na Wydziale Zarządzania. Ponadto zadaniem Wydziału Zarządzania jest utworzenie Miejskiej Platformy Usług Społecznych (MPUS), której wdrożenie zakłada podpisana umowa partnerstwa. Miejska Platforma Usług Społecznych będzie narzędziem jak najlepszego modelowania jakości życia mieszkańców i odpowiedzią na zgłaszane przez mieszkańców Częstochowy potrzeby, takie jak:

- wprowadzenie odpowiedniej profilaktyki zdrowia oraz uzależnień,
- poprawa poziomu bezpieczeństwa,

- podjęcie konkretnych działań przeciwdziałających wykluczeniu społecznemu,
- promowanie postaw ekologicznych,
- promowanie i realizowanie programów skierowanych do mieszkańców Częstochowy.

Poprzez Miejską Platformę Usług Społecznych będzie możliwa koordynacja usług społecznych dla częstochowian. Jej wdrożenie nie tylko poprawi jakość życia mieszkańców, spowoduje odbudowanie się więzi społecznych i międzyludzkich, ale również przyczyni się do przeobrażenia miasta w miejsce przyjazne dla swoich mieszkańców, identyfikujące potrzeby i podejmujące działania ukierunkowane na likwidację problemów.

*dr Paula Bajdor*  
*Wydział Zarządzania PCz*



**Podpisanie umowy. Od lewej: prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, dziekan Wydziału Zarządzania profesor Dorota Jelonek oraz dyrektor Miejskiego Szpitala Zespolonego w Częstochowie Wojciech Konieczny**





# Inżynier na wagę złota

**VII Regionalny Dzień Inżyniera Budownictwa w Częstochowie wpisał się w obchody jubileuszu 70-lecia Politechniki Częstochowskiej, dzięki czemu zyskał szczególną oprawę.**

**O**rganizatorami uroczystości, która odbyła się 20 września 2019 r., byli: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Placówka Terenowa w Częstochowie, Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej oraz Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie. Spotkanie rozpoczęło się na Wydziale Budownictwa zjazdem absolwentów, których powitali rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol oraz dziekan WB dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz. Dla wychowanków i sympatyków Wydziału przygotowano zajęcia laboratoryjne, by, uczestnicząc w nich, mogli sobie przypomnieć studenckie czasy. Wśród przybyłych absolwentów Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej znaleźli się przedstawiciele firm projektowych, wykonawczych i obsługi inwestycyjnej, naczelnicy wydziałów jednostek samorządowych, powiatowi inspektorzy nadzoru budowlanego, pracownicy na-

ukowi i dydaktyczni. Honorowym gościem był prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, absolwent Wydziału Budownictwa, który podzielił się swoimi wspomnieniami z czasów studenckich oraz pogratulował władzom Wydziału absolwentów, podkreślając, że w dzisiejszych czasach „każdy inżynier jest na wagę złota”.

W związku z 70-leciem Politechniki Częstochowskiej przygotowano film o historii i rozwoju Uczelni. VII Regionalny Dzień Inżyniera Budownictwa w Częstochowie był również okazją do świętowania 85-lecia powstania Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Polsce. Z tej okazji przewodniczący Zarządu Głównego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa Ryszard Trykosko przypomniał historię i rolę stowarzyszenia w środowisku. Zasługi członkowie PZITB w Częstochowie – Bożenna Janusik i Tadeusz Janusik – otrzymali honorowe Złote Odznaki PZITB

z rąk przewodniczącego ZG PZITB oraz sekretarza generalnego PZITB Wiktora Piwkowskiego. Z okazji jubileuszu Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa uhonorowała Politechnikę Częstochowską medalem ŚIOIB, który przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Roman Karwowski przekazał na ręce rektora Politechniki Częstochowskiej. Medalem ŚIOIB został również odznaczony Oddział PZITB w Częstochowie. Na zakończenie oficjalnej części obchodów odbył się wykład dr inż. Anny Derlatki nt. „BIM, BAM, BOOM – nowe wyzwania budownictwa”.

W uroczystościach związanych z VII Regionalnym Dniem Inżyniera Budownictwa w Częstochowie uczestniczyło ponad 170 osób, w tym członkowie ŚIOIB i absolwenci Wydziału Budownictwa.

*Agata Modrzycka  
Izabela Walarowska*



*Uczestnicy spotkania przed Wydziałem Budownictwa Politechniki Częstochowskiej*



# DNI OTWARTE

## Funduszy Europejskich

**W dniach 10-12 maja 2019 r. w całej Polsce odbywały się imprezy w ramach VI już edycji akcji pod nazwą „Dni Otwarte Funduszy Europejskich”. Politechnika Częstochowska także przystąpiła do tego przedsięwzięcia, by pochwalić się osiągnięciami w zakresie czynnej realizacji wielu projektów finansowanych ze środków unijnych.**

**10** maja br. Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Częstochowskiej zorganizowało Dzień Otwarty pod nazwą: „Politechnika Częstochowska otwiera się dla Ciebie”, podczas którego zaprezentowały się wszystkie wydziały Uczelni oraz Biblioteka Główna. W ramach wydarzenia zorganizowano zajęcia dla dzieci, warsztaty dla młodzieży oraz wykłady dla studentów i mieszkańców naszego miasta.

Wydarzenie otworzył Waldemar Szczepaniak, koordynator Centrum Zarządzania Projektami, a prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki omówił kwestię funduszy unijnych, które Politechnika Częstochowska otrzymała w latach 2007-2019.

W trakcie Dnia Otwartego wszystkie wydziały zorganizowały pokazy. Na Wydziale Infrastruktury i Środowiska uczniowie mogli poznać skład gleby i samodzielnie zmierzyć jej uziarnienie podczas zajęć pt. „Ekodetektyw poznaje i analizuje skład ziarnowy gleby”. Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów przygotował pokaz doświadczeń fizycznych, a Wydział Budownictwa pokaz rozciągania złączy FSW i RFSSW z wykorzystaniem ekstensometru wideo. Wydział Zarządzania dla uczestników Dnia Otwartego zorganizował trzy tury warsztatów pt. „Metoda rozwoju kompetencji”. Oprócz stoisk wydziałowych – na których można było zobaczyć doświadczenia laboratoryjne, a także specjalistyczne stanowiska badawcze – z bliska można było podziwiać najlepszego na świecie łazika marsjańskiego,

którego prezentację przygotował Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Zainteresowaniem dzieci i młodzieży cieszyły się również warsztaty oraz zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej.

Z funduszy unijnych korzystają wszystkie jednostki naszej Uczelni. W czasie Dnia Otwartego Funduszy Europejskich na Politechnice Częstochowskiej zaprezentowana została skala dofinansowania projektów, zarówno tych badawczych, jak i naukowych.

Podczas wydarzenia przedstawiono następujące – trwające, jak też zakończone – projekty:

- „Opracowanie technologii i uruchomienie produkcji niklowanych drutów spawalniczych o podwyższonej odporności na korozję” POIR.04.01.02-00-0042/17
- „Opracowanie innowacyjnej technologii i uruchomienie produkcji szerokiego asortymentu drutów oraz elementów złącznych ze stali z efektem TRIP” POIR.04.01.04-00-0001/18
- „Nowe związki kompleksowe lantanowców dla technologii światłowodów do laserów włóknowych i wzmacniaczy optycznych” POIR.04.01.01-00-0040/17
- „Be Creative – rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu” POWR.03.01.00-00-0008/17
- „Metoda akceleracji rozwoju kompetencji przekrojowych w procesie kształcenia praktycznego studentów”
- „Przebudowa i wyposażenie budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i In-

formatyki Politechniki Częstochowskiej (segment F i G) przy ul. Dąbrowskiego 73 w Częstochowie” POIS.13.01.00-00-033/12

- „Udział drużyny PCz Rover Team w konkursie University Rover Challenge 2018” MNiSW/2017/92/DiR/NN2
  - „Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcę – zajęcia dodatkowe dla uczniów szkół podstawowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej” POWR.03.01.00-00-U038/17-00
  - „Zaawansowane techniki wytwarzania elementów struktury płatowca przy wykorzystaniu innowacyjnej technologii FSW” INNOLOT/I/4/NCBiR/2013
  - „Ciekawi świata – nowe możliwości” POWR.03.01.00-00-T231/18-01
  - „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym” (PKAero) POIG.01.01.02-015/08-00
  - „EKOdetektywi na jurajskim szlaku – program rozwoju oferty dydaktycznej uczelni technicznej w zakresie realizacji trzeciej misji” POWR.03.01.00-00-T238/18-01
  - „Biblioczesz” Z/2.24/I/1.3.1/146/04/U/375/08
- Wydarzenie zostało zorganizowane z inicjatywy Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju przy wsparciu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego.

*dr Agata Fulko  
dr Waldemar Szczepaniak  
Centrum Zarządzania Projektami PCz*



MINISTERSTWO  
INWESTYCJI  
I ROZWOJU



PEŁNOMOCNIK RZĄDU  
DO SPRAW MAŁYCH I ŚREDNICH  
PRZEDSIĘBIORSTW

Patroni medialni:



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



# WYDAWNICTWO NA TARGACH

**W dniach 24-27 października 2019 r. odbyły się coroczne Międzynarodowe Targi Książki w Krakowie, objęte patronatem prezydenta miasta Jacka Majchrowskiego. Była to już 23. edycja imprezy, jednak Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej jako wystawca było na niej debiutantem. W dwóch halach targowych – „Wisła” i „Dunajec” – rozlokowano ponad 100 stoisk wydawców nie tylko z Polski.**

**W**ydawnictwo Politechniki Częstochowskiej na swoim stoisku prezentowało ponad 50 tytułów, tych najnowszych, ale także pozycje nieco starsze. Stoisko znajdowało się w jednej z alejek hali „Dunajec” wraz z innymi oficynami uczelnianymi, m.in. Politechniki Krakowskiej, Opolskiej, Rzeszowskiej, AGH, uniwersytetami, akademią wojskową.

Mimo że w Targach uczestniczyły znane wydawnictwa, które oferowały głównie literaturę popularną, skierowaną do szerokiego grona czytelników, to propozycje uczelnianych oficyn również spotkały się ze sporym zainteresowaniem. Zawsze wśród tłumnie odwiedzających Targi pasjonatów książek znajdowały się osoby poszukujące pozycji z szeroko pojętej tematyki technicznej, inżynieryjnej czy zarządzania i finansów. Ogólnie rzecz ujmując, czterodniowy pobyt na Targach Wydawnictwo uznaje za satysfakcjonującą, bowiem studenci i pracownicy naukowcy, przybyli nawet spoza Krakowa, często znajdowali w naszej ofercie interesujące ich pozycje, zarówno techniczne, jak i z dziedziny zarządzania. Najczęściej padały pytania o publikacje z zakresu budownictwa i architektury, drogownictwa, transportu czy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Organizatorzy uprzedzali, że ta edycja Targów będzie rekordowa: tysiąc premier (co niewątpliwie odbiło się na zasobności portfela piszących te słowa) w cztery dni, a wśród nich: powieści, eseje, poezja, dzienniki, biografie. W czwartek i piątek Targi tłumnie odwiedzali uczniowie szkół, a nawet przedszkolaki, oferta dla nich była niezwykle bogata i nie ograniczała się jedynie do tradycyjnej – papierowej formy książki. W ciągu czterech targowych dni ofertę wydawniczą obejrzało i spotkało się z wieloma pisarzami i ludźmi kultury ponad 68 tysięcy osób.

Jak zwykle podczas tego typu imprez, największe emocje wywoływała możliwość spotkania ulubionego autora i zdobycia jego autografu, co często wymagało nie lada cierpliwości, ponieważ do niektórych pisarzy ustawiła się „kilometrowe” kolejki. W spotkaniach uczestniczyli m.in.: Wojciech Cejrowski (jak zawsze bosko), ciesząc się niezwykle wręcz popularnością wśród młodzieży szkolnej, królowe kryminału – dwie Katarzyny: Bonda i Puzyńska, Remigiusz Mróz i Marek Krajewski – specjaliści od mrocznych opowieści, Szczepan Twardoch, Andrzej Maleszka, a Wydawnictwo Czwarta Strona zorganizowało spotkanie z najpoczytniejszymi pisarkami powieści obyczajowych pod hasłem „Zaczytanych Świąt”, rozpoczynając

tym samym sezon świąteczny. Swoją biografie promował częstochowianin – muzyk Muniak Staszczuk. Zresztą osób reprezentujących świat kultury, mediów czy polityki na Targach było wiele: Jerzy Bralczyk, Janusz Majewski, Magdalena Zawadzka, Katarzyna Kolenda-Zaleska, Leszek Balcerowicz.

Organizatorzy przygotowali również dla wystawców imprezy towarzyszące. 24 października w Centrum Kongresowym odbyła się gala Konkursu o Nagrodę im. Jana Długosza, którego celem jest promocja książek z zakresu szeroko pojętej humanistyki. Tegoroczną laureatką Konkursu została prof. Joanna Tokarska-Bakir za monumentalne dzieło pt. „Pod kłatwą. Społeczny portret pogromu kieleckiego”. Po rozdaniu nagród przybyli mieli okazję wysłuchać koncertu Macieja Maleńczuka pt. „Maleńczuk gra Młynarskiego”. Z kolei 25 października Muzeum Narodowe w Krakowie zaprosiło uczestników Targów do obejrzenia wystawy dzieł malarzy z początku XX wieku skupionych w tzw. I Grupie Krakowskiej.

Podsumowując, Targi w przypadku Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej stanowiły przede wszystkim element promocyjny, trudno mówić tutaj o komercyjnym sukcesie, ale też nie o to chodzi w promocji książki naukowej. Poza tym podczas targowych dni niezwykle istotne okazały się rozmowy z innymi wydawcami czy dystrybutorami książek, wymiana poglądów, diagnoza współczesnego rynku wydawniczego i poligraficznego. Najbardziej inspirujące były jednak bezpośrednie rozmowy z czytelnikami, w naszym przypadku byli to przede wszystkim studenci, naukowcy czy też praktycy – inżynierowie, także bibliotekarze. Dla nich wszystkich, jak również osób odwiedzających tłumnie Targi, książka wciąż jest wiernym przyjacielem, dostarczającym i wiedzy, i wzruszeń. Zatem z punktu widzenia teraźniejszości i przyszłości Wydawnictwa jest to chyba bardzo optymistyczne podsumowanie.

*Zdzisława Tasarż  
Lucyna Żyła*

*Wydawnictwo PCZ*



*Stoisko Wydawnictwa w hali „Dunajec” podczas targów*

# DEBATA NA WYSOKIM POZIOMIE

W dniach 10-12 maja 2019 r. studenci Wydziału Zarządzania działający w Studenckim Kole Naukowym „FaMa Business Leaders Club”: Karolina Kierat, Magdalena Dróżdż, Kacper Gajda oraz Damian Makles i Mariusz Całus z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów brali udział w eliminacjach centralnych do turnieju finałowego III edycji Akademickich Mistrzostw Polski Debat Oksfordzkich, które odbywały się w Krakowie na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Udział studentów naszej Uczelni w tym prestiżowym turnieju był wynikiem ich uczestnictwa w warsztatach realizowanych w ramach III edycji Akademickich Mistrzostw Polski Debat Oksfordzkich (AMPDO), a mających na celu zapoznanie z ideą i sposobem prowadzenia polemiki w formie debaty oksfordzkiej, rozwijających kompetencje prowadzenia dyskusji, dialogu i konstruktywnego spierania się. Warsztaty odbyły się 23 marca i 16 kwietnia 2019 r. na Wydziale Zarządzania, a ich organizatorem było SKN „FaMa Business Leaders Club” (opiekunowie Koła: dr inż. Monika Sipa, dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka). Warsztaty prowadził Łukasz Słoniowski, m.in. zdobywca tytułu Najlepszego Mówcy w konkursie „Gazety Wyborczej”, inicjator projektu „Szkoła Debaty”, członek Krakowskiego Stowarzyszenia Mówców.

Akademickie Mistrzostwa Polski Debat Oksfordzkich są ogólnopolskim, akademickim projektem naukowo-edukacyjnym prowadzonym od kilku lat przez Krakowskie Stowarzyszenie Mówców, Stowarzyszenie Nowe Przestrzenie oraz Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego przy wsparciu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt ma na celu rozwijanie oraz upowszechnianie dorobku naukowego polskich uczonych, uczelni wyższych i środowisk debatanckich w zakresie wystąpień publicznych, retoryki, komunikacji, erystyki, a także formatów debaty publicznej. Kładzie szczególny nacisk na wykorzystanie debaty oksfordzkiej jako innowacyjnego, wielowymiarowego narzędzia dydaktycznego.

Drużynie Politechniki Częstochowskiej przyszło zmierzyć się w eliminacjach z bardzo doświadczonymi zespołami i choć ostatecznie nie udało jej się zakwalifikować do finału, poziom tego wystąpienia został wysoko oceniony. Uczestnictwo w tym prestiżowym turnieju zaowocowało nawiązaniem współpracy z innymi kołami debatanckimi polskich uczelni, a opiekunowie i członkowie SKN „FaMa Business Leaders Club” zapowiadają, iż będą rozwijać inicjatywę debatowania w stylu oksfordzkim na Politechnice Częstochowskiej.

*dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka  
dr inż. Monika Sipa  
Weronika Smarzyńska  
SKN „FaMa Business Leaders Club”  
Wydział Zarządzania PCZ*

## STUDENCKI OBÓZ NAUKOWY

Studenckie Obozy Naukowe Politechniki Częstochowskiej w Muzeum Zagłębia Staropolskiego w Sielpi odbywają się od 1967 roku. Organizatorem obozów jest Studenckie Koło Naukowe Piecowników działające przy Katedrze Zarządzania Produkcją (wcześniej przy Katedrze Pieców Przemysłowych i Ochrony Środowiska).

Tegoroczny Studencki Obóz Naukowy „Sielpia 2019” odbył się w dniach 19 sierpnia – 11 września br. Podobnie jak w ciągu ostatnich 10 lat, tak i tym razem uczestnicy

byli zakwaterowani w Ośrodku Wypoczynkowym „Eljot”. W obozie uczestniczyło 8 studentów pod opieką 2 pracowników Wydziału Inżynierii Produkcji i Techno-

logii Materiałów PCZ. Wykonano prace remontowo-konserwacyjne zabytkowego koła wodnego oraz jego diagnostykę. Przeprowadzono badania podczas pracy pieca pudlingowego oraz dokonano diagnostyki jego stanu technicznego. Wykonano również konserwację 16 maszyn i urządzeń oraz 5 tablic i płyt pamiątkowych znajdujących się w Muzeum Zagłębia Staropolskiego w Sielpi.

Uczestnicy obozu brali udział w pracach organizacyjnych oraz uczestniczyli w obradach Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Dziedzictwo kulturowe zabytków techniki oraz ich wpływ na rozwój współczesnych technologii przemysłowych”.

Realizacja programu Studenckich Obozów Naukowych połączona jest często z dużym wysiłkiem fizycznym, jak również umysłowym. Uczy zasad konstrukcji maszyn, ich eksploatacji, rysunku technicznego, ślusarstwa, kowalstwa i tym podobnych umiejętności.

*dr inż. Jarosław Boryca  
kierownik Studenckiego Obozu Naukowego  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCZ*



*Uczestnicy obozu podczas konferencji*

# EUROPEJSKI DZIEŃ KARIERY

24 października 2019 r. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbył się Europejski Dzień Kariery zorganizowany przez dr inż. Renatę Stasiak-Betlejewską (opiekuna naukowego Studenckiego Koła Naukowego „Erasmus+Manager”) we współpracy z Joanną Laskowską – koordynatorem Ochotniczego Hufca Pracy w Częstochowie oraz Ewą Szubert i Katarzyną Krasnodębską z firmy Havier Doradztwo Personalne.

Wydarzenie było organizowane pod patronatem prorektora ds. rozwoju Politechniki Częstochowskiej dra hab. inż. Macieja Mrowca prof. PCz. W Europejskim Dniu Kariery uczestniczyli: Dariusz Jadczyk – prezes Regionalnej Organizacji Pracodawców w Częstochowie, Mirosław Gajda – dyrektor OHP Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży w Częstochowie, Sławomir Durka – przedstawiciel pracodawców z Holandii, Biancamaria Dilonardo-Wehner – doradca Eures, Bundesagentur für Arbeit, Anna Stokłosa oraz Elżbieta Marcinkowska – doradcy EURES OHP Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży w Katowicach, Marcin Biernat – przedstawiciel Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach.

Program Europejskiego Dnia Kariery rozpoczął wykład doradców sieci EURES z Niemiec i Holandii. Następnie prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz dokonał otwarcia Programu Mentoringowego WiN (Women in NetWork) oraz projektu Punkt Konsultacyjny START+, które są realizowane przez dr inż. Renatę Stasiak-Betlejewską (koordynatora programu Erasmus+ oraz opiekuna Studenckiego Koła Naukowego „Erasmus+Manager”) we współpracy z firmą Havier Doradztwo Personalne, OHP w Częstochowie oraz innymi firmami prowadzącymi działalność na terenie Unii Europejskiej.

W ramach Europejskiego Dnia Kariery gościem specjalnym był Krzysztof

Kołączyk (prezes Klubu Piłkarskiego Raków Częstochowa oraz aktualnie asystent trenera Reprezentacji Polski U-16). Europejski Dzień Kariery został zakończony szkoleniem „Zarządzanie projektem. Kariera Start”, które poprowadziła dr inż. Renata Stasiak-Betlejewska. Szkolenie uwzględniało problematykę planowania i realizacji projektów ukierunkowanych na zarządzanie ścieżką kariery pracowników – zarówno stażystów, jak i nowo przyjętych pracowników – w kontekście istniejącej kultury organizacyjnej.

*dr inż. Renata Stasiak-Betlejewska  
Wydział Zarządzania PCz*

# KONSTRUOWANIE CYBERTWARZY

12 lipca 2019 r. w Miejskiej Galerii Sztuki w Częstochowie miało miejsce otwarcie wystawy studentów częstochowskich uczelni pod nazwą „Transfiguracje – konstruowanie cybertwarzy”.

Koncepcja wystawy została stworzona przez dr Barbarę Major, z którą współpracowali przew. kwal. ar. II st. Andrzej Desperak prof. UJD i dr hab. Jacek Sztuka prof. PCz. Studenci Instytutu Sztuk Pięknych Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza wraz ze studentami designu i zarządzania projektami Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej pod patronatem swoich profesorów poruszyli bardzo ważny temat w życiu człowieka, tzn. jego wizerunek w świecie internetowym, a także w świecie przyszłości.

Wystawa pozwoliła autorom przedstawić własną wizję wyglądu człowieka – wciąż zmieniającego się pod wpływem rozwijających się nowych technologii. Jedne prace próbowały ukazać zmianę wizerunku człowieka przy wykorzystaniu możliwości biologicznych czy technologicznych, drugie natomiast przedstawiały swoje „oblicza” internetowe w postaci masek, które w części



*Od lewej: dziekan Wydziału Zarządzania PCz prof. dr hab. Dorota Jelonek, studentka Natalia Albrychiewicz oraz dr hab. Jacek Sztuka prof. PCz*

mieszają się z prawdziwymi twarzami bądź zakrywają je kompletnie.

Poruszenie tak osobistego tematu jest odważnym posunięciem. Pokazuje zmiany, które mogłyby zajść w człowieku wraz z rozwojem przyszłych technologii. Czy

metamorfozy te są dla człowieka dobre, czy złe? Określić to mógł widz, odwiedzając wystawę do 25 sierpnia.

*Natalia Albrychiewicz  
Wydział Zarządzania PCz*

# Festiwal Filmowy „Safety”

17 października 2019 r. w Klubie „Politechnik” odbył się I Międzynarodowy Studencki Festiwal Filmowy „Safety”, który został zorganizowany przez pracowników Katedry Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa Wydziału Zarządzania (dr inż. Renatę Stasiak-Betlejewską - przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego, dr inż. Justynę Żywiołek, dr inż. Bognę Konodybę-Rorat oraz dra inż. Adama Idzikowskiego) we współpracy ze Studenckim Kołem Naukowym „Erasmus+Manager”, Studenckim Kołem Naukowym „Promotor Jakości” oraz Studenckim Kołem Naukowym „Bezpieczny Krąg”.

Partnerami zagranicznymi Festiwalu były: University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Słowacja), Óbuda University (Węgry), Tomas Bata University (Czechy), Transilvania University of Brasov (Rumunia), The University of Belgrade, Technical Faculty (Serbia).

I Międzynarodowy Studencki Festiwal Filmowy „Safety” został objęty patronatem rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, dziekana Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Doroty Jelonek, Centralnego Instytutu Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego oraz Regionalnego Ośrodka Kultury w Częstochowie.

Celem Festiwalu była:

1. edukacja oraz promocja w zakresie problematyki dotyczącej bezpieczeństwa pracy w zautomatyzowanych przedsiębiorstwach produkcyjnych,
2. promocja działań edukacyjnych Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Pracy.

Grupę docelową stanowiła kadra zarządzająca przedsiębiorstw, pracownicy firm oraz studenci uczelni partnerskich Festiwalu oraz mieszkańcy miast.

Tematyka filmów zgłaszanych do konkursu obejmowała zagadnienia związane z szeroko rozumianym bezpieczeństwem. Organizator preferował problematykę dotyczącą następujących zagadnień: bezpieczeństwo pracy i funkcjonowanie jednostki we współczesnym rozwoju technologii, zmiany społeczne a jakość życia i bezpieczeństwo, wypadkowość w przedsiębiorstwach – co należy zrobić, aby ją ograniczyć?

W programie Festiwalu znalazły się następujące wydarzenia:

1. pokaz filmów przesłanych przez Centralny Instytut Pracy – Państwowy Instytut Badawczy oraz pokaz nagrodzonego przez jury Festiwalu filmu pt. „Istota zaufania”, który został przygotowany przez studentów Wydziału Zarządzania: Magdalenę Górską, Klaudię Ciach oraz Jacka Wołowczyka;
2. prezentacja książki Radosława Młeczki (pracownika CIOP-PIB) pt. „Przestarały jak człowiek”;
3. prelekcja Marioli Trzepizur (coacha, mentora, trenera) pt. „Mentalne i emocjonalne BHP”;
4. dyskusja panelowa z udziałem przedstawicieli instytucji edukacyjnych oraz

firm (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza, Siemens, Human & Hunter, Secura, Qualitas);

5. wystawa fotografii Sławomira Jodłowskiego (pracownika Regionalnego Ośrodka Kultury w Częstochowie).

W dyskusji udział wzięli: dr Urszula Nowacka (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie), Iwona Waszczykowska (kierownik Działu BHP i Ochrony Środowiska – Siemens), Mariola Trzepizur (trener rozwoju osobistego – CoMeRo), Angelika Tarnawska (leader Zespołu Rekrutacji Stałych – Human & Hunter), dr Joanna Rosak-Szyrocka (Fundacja Qualitas), gen. Tadeusz Budzik (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie), Karol Lewandowski (starszy specjalista ds. BHP – Siemens), Artur Lipowicz (główny specjalista ds. BHP – Secura).

*dr inż. Renata Stasiak-Betlejewska  
przewodnicząca  
Komitetu Organizacyjnego Festiwalu*



*Od lewej: Jacek Wołowczyk (laureat I Międzynarodowego Studenckiego Festiwalu Filmowego „Safety”), gen. Tadeusz Budzik (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza), Artur Lipowicz (Secura), Angelika Tarnawska (Human & Hunter), dr Joanna Rosak-Szyrocka (Fundacja Qualitas), Iwona Waszczykowska, Mariola Trzepizur (CoMeRo) i Karol Lewandowski (Siemens)*

# Bieg Erasmusa+



28 września 2019 r. pracownicy Uczelni wraz ze studentkami Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej wzięli udział w III Międzynarodowym Biegu Erasmusa+, który odbył się na stadionie lekkoatletycznym Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie, a zrealizowany został w ramach Europejskiego Tygodnia Sportu.

**F**ormuła biegu przewidywała udział drużyny składającej się z czterech osób. Zawodnicy pokonali łącznie dystans 10 km. Politechnikę Częstochowską reprezentowały dwie drużyny, w skład których weszli: dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz (prorektor ds. rozwoju), prof. dr hab. Felicjan Byłok (prodziekan ds. nauki, Wydział Zarządzania), mgr Sebastian Gold-

sztajn (uczelniany koordynator programu Erasmus+), dr Joanna Rosak-Szyrocka (wydziałowy koordynator programu Erasmus+, Wydział Zarządzania), dr inż. Renata Stasiak-Betlejewska (wydziałowy koordynator programu Erasmus+ oraz opiekun Studenckiego Koła Naukowego „Erasmus+Manager”, Wydział Zarządzania), Karolina Rachwalik (studentka

WZ), Paulina Krzywiania (studentka WZ) i Monika Krzywiania (studentka WZ). Są one członkiniami Studenckiego Koła Naukowego „Erasmus+Manager” oraz grupy „Rozbiegani z PCz”, która została założona przez dr inż. Renatę Stasiak-Betlejewską.

RSB

## Zabiegana Politechnika

Już po raz drugi w Olsztynie koło Częstochowy odbył się Marszobiegi Terenowy. Impreza zorganizowana przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu wpisała się w kalendarium obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

**H**onorowy patronat nad przedsięwzięciem objęli rektor Uczelni prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol i wójt gminy Olsztyn Tomasz Kucharski.

Marszobieg odbył się 5 października 2019 r. w pięknej scenerii Jury Krakowsko-Częstochowskiej w Olsztynie, a trasa prowadziła dookoła góry Biakło. Cała or-

ganizacja marszobiegu oraz wiele atrakcji dla uczestników miało miejsce na terenach Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji, gdzie przeprowadzono pokaz zumbi i biegi dla najmłodszych na dystansach 50 i 100 m. Oczywiście największe emocje wywołał marszobieg. Na jego uczestników czekały pakiety startowe, okoliczno-

ściowe medale oraz atrakcyjne nagrody w kilku kategoriach ufundowane przez rektora Politechniki Częstochowskiej.

Pomimo deszczowej pogody impreza spotkała się z dużym zainteresowaniem. Jej organizatorzy planują kolejną edycję w przyszłym roku.

DP



Jeden z biegów zorganizowanych dla dzieci

# Projekt „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”

„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” to projekt, którego zasadniczym celem jest podnoszenie kompetencji studentów kształcących się na studiach I i II stopnia, pracowników naukowo-dydaktycznych, pracowników kadry zarządzającej i administracyjnej. Celem projektu jest również poprawa jakości funkcjonowania i zarządzania jednostkami Uczelni.

Nasza Uczelnia uzyskała dofinansowanie na realizację projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój – Działanie 3.5 i współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (nr umowy: POWR.03.05.00-00-Z008/18-00). Całkowita wartość projektu to 10 982 694,74 zł, w tym – co należy podkreślić – dofinansowanie ze środków zewnętrznych 10 653 213,88 zł. Projekt realizowany będzie przez cztery lata – od 1 lipca 2019 r. do 30 czerwca 2023 r.

Zadania w projekcie, określone w pięciu modułach tematycznych, przede wszystkim dotyczą różnorodnych form wsparcia dla całej społeczności akademickiej: studentów, pracowników naukowo-dydaktycznych oraz pracowników kadry zarządzającej i administracyjnej.

W ramach projektu zaplanowano dostosowanie kierunków studiów do potrzeb społeczno-gospodarczych. Studenci na wszystkich wydziałach Politechniki Częstochowskiej podniosą swoje kompetencje zawodowe poprzez udział w certyfikowanych szkoleniach, wizytach studyjnych w przedsiębiorstwach na terenie całego kraju, zajęciach warsztatowych, dodatkowych zajęciach praktycznych, zajęciach i wykładach prowadzonych

przez pracodawców. Z myślą o studentach zaplanowano łącznie 32 różne certyfikowane szkolenia, prowadzone w kilku cyklach. Uzyskanie przez studentów w okresie realizacji studiów stosownych certyfikatów zwiększy ich kompetencje zawodowe, ale równocześnie podniesie ich wartość na współczesnym rynku pracy w kraju i za granicą.

Zadania realizowane w projekcie dotyczą również podnoszenia kompetencji, a także kwalifikacji kadry zarządczej i administracyjnej oraz kompetencji dydaktycznych nauczycieli akademickich.

W ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” w lipcu 2019 r. zatrudniony został na pełny etat doradca zawodowy. Jego działalność koncentruje się na różnorodnych formach wsparcia aktywności zawodowej naszych studentów na rynku pracy. Obecnie uruchomiona została procedura zakupu, dostawy i wdrożenia licencji platformy „Serwis Akademickiego Biura Karier”.

Należy też podkreślić, że w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” rozbudowana będzie infrastruktura sprzętowa i programowa w całej Uczelni. Ponadto wdrożony zostanie Zintegrowany System Informatyczny Zarządzania Politechniką Częstochowską. W ramach tego Systemu

finansowanego ze środków projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” uruchomione zostaną m.in. takie moduły, jak: inwentaryzacja, budżetowanie, zarządzanie projektami, planowanie obciążeń dydaktycznych, portal pracowniczy, a także Elektroniczny Indeks. Obecnie trwają prace nad rozbudową Uczelnianego Systemu Obsługi Studenta (USOS).

Zespół projektu powołany został przez rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, a tworzą go koordynatorzy wydziałowi, eksperci merytoryczni wszystkich jednostek administracji Uczelni przy wsparciu Uczelnianego Centrum Informatycznego oraz Centrum Zarządzania Projektami PCz.

Wiadomości dotyczące projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, zasad rekrutacji oraz form wsparcia dla poszczególnych grup naszej społeczności akademickiej zostały zamieszczone na stronie <https://www.pcz.pl/pl/zprpcz>.

Szczegółowe informacje można również uzyskać w Biurze Projektu, ul. Dąbrowskiego 69, pok. 2, tel. 34 325 03 01 (Centrum Zarządzania Projektami PCz).

*dr hab. inż. Robert Kucęba prof. PCz  
dr inż. Sylwia Jankowska  
dr Waldemar Szczepaniak*



„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”

Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z008/18

[www.mapodotacji.gov.pl](http://www.mapodotacji.gov.pl)





# Projekt IMAGE 778156

Już od prawie dwóch lat Politechnika Częstochowska uczestniczy w realizacji projektu międzynarodowego IMAGE 778156 w ramach programu H2020-MSCA-RISE-2017 (Horyzont 2020) pt. „Innowacyjne technologie optyczne/quasi-optyczne oraz nanotechnologia materiałów anizotropowych do tworzenia aktywnych komórek z istotnie polepszoną wydajnością energetyczną”.



Głównym celem projektu jest połączenie fundamentalnej wiedzy z zakresu optyki fizycznej, krystalografii i krystalooptyki, nanofizyki i nanochemii z inżynierią oraz technologią materiałową, w tym inżynierią materiałów nanokompozytowych. Ma to skutkować pojawieniem się nowoczesnych rozwiązań w zakresie optoelektroniki, w tym stworzeniem wysoce wydajnych i energooszczędnych komórek elektrooptycznych, akustooptycznych oraz nieliniowo-optycznych w zakresie fal optycznych oraz quasi-optycznych (subterahercowy zakres częstotliwości). Realizacja projektu w znacznym stopniu opiera się na ostatnich postępach w zakresie nanotechnologii oraz w zaawansowanych technologiach materiałów optycznych.

Projekty typu RISE są realizowane przez instytucje pochodzące zarówno z sektora akademickiego (państwowe i prywatne uczelnie wyższe, instytuty badawcze, organizacje międzynarodowe), jak i sektora pozaakademickiego (przedsiębiorstwa). Badania w zakresie projektu IMAGE są prowadzone w ramach konsorcjum międzynarodowego, a więc stanowią część współpracy międzynarodowej. Istotne znaczenie ma tutaj zarówno transfer wiedzy oraz doświadczenia pomiędzy konsorcjantami, jak i współpraca w prowadzeniu wspólnych badań, gdzie łączenie infrastruktury badawczej istotnie poszerza ich możliwości.

Lista beneficjentów projektu IMAGE obejmuje 9 uczestników, w tym 5 instytucji akademickich oraz 4 firmy, z Polski, Niemiec, Ukrainy oraz Francji, a Politechnika Częstochowska uczestniczy w projekcie jako członek konsorcjum. Zaletą tego konsorcjum jest doświadczenie uczestników w różnych dziedzinach nauki i technologii. Istotną rolę w realizacji projektu odgrywa kooperacja pomiędzy uczestnikami (beneficjentami) projektu reprezentującymi środowiska zarówno naukowe, jak i przedsiębiorcze. W tym zakresie są organizowane wzajemne wyjazdy oraz krótkoterminowe staże w celu prowadzenia wspólnych badań, wymiany doświadczeń lub realizacji szkoleń. Liderem konsorcjum IMAGE

jest Politechnika Lwowska, która posiada wieloletnie doświadczenie zarówno w badaniach optycznych materiałów krystalicznych, jak i ich zastosowaniu w urządzeniach optoelektronicznych. Z kolei niemiecka spółka z o.o. SmartMembranes jest wiodącą firmą produkującą matryce oraz membrany nanoporowate na podstawie trójtlenku glinu oraz krzemionki. Materiały te były wielokrotnie wykorzystywane do wytwarzania nanokompozytów ciekłokrystalicznych. Odpowiednie badania prowadzi kilka zespołów PCz na Wydziale Elektrycznym we współpracy z Uniwersytetem w Angers (Francja) oraz Politechniką Warszawską. Lwowskie Przedsiębiorstwo Naukowo-Badawcze CARAT w kooperacji z Centrum Badań w Jülich (Niemcy) opracowuje technologie nanokompozytów na podstawie krystalicznych materiałów ferroelektrycznych z użyciem nanoporowatych matryc nieorganicznych. Lwowska firma Softpartners wspiera wyżej wymienione przedsięwzięcia poprzez tworzenie oprogramowania służącego zarówno do analizy anizotropii materiałów krystalicznych i nanokompozytowych oraz optymalizacji geometrii komórek elektrooptycznych, akustooptycznych i nieliniowo-optycznych, jak i oprogramowania niezbędnego do prowadzenia badań, zwłaszcza do sterowania eksperymentem. Z kolei częstochowska spółka z o.o. Energia OZE ma wieloletnie doświadczenie w dziedzinie energooszczędnych technologii i będzie uczestniczyła w praktycznych wdrożeniach wyników projektu.

Politechnika Częstochowska, jako beneficjent i jeden z kluczowych uczestników tego projektu, otrzymała finansowanie na realizację swojej części badań w wysokości 256 500,00 euro w okresie 48 miesięcy, w ramach którego powinno być zrealizowanych ogółem 57 osobomiesięcy wyjazdów pracowników PCz w celu prowadzenia wspólnych badań, staży oraz szkoleń. Równolegle, w ramach wymiany, PCz będzie przyjmowała pracowników innych członków konsorcjum. Współpraca z innymi uczestnikami projektu, zwłaszcza z jednostkami akademickimi, będzie realizowana zarówno poprzez uczestnictwo w konferencjach, organizację wspólnych spotkań oraz seminariów, jak i serię krótkoterminowych wyjazdów do partnerów w celu wymiany doświadczeń i/lub prowadzenia wspólnych badań. W tym obszarze PCz wystąpiła jako współorganizator konferencji międzynarodowej w zakresie materiałów nanokompozytowych oraz nano-inżynierii (IMNE-2019), która odbyła się w Polsce (Brenna) w sierpniu tego roku.

Uczestnictwo Politechniki Częstochowskiej w projekcie IMAGE jest również dofinansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Środki przeznaczone są na wspieranie finansowania podróży zagranicznych w ramach projektu (umowa nr 3871/H2020/2018/2) oraz na wynagrodzenia dla osób zaangażowanych w realizację projektu (program MNiSW „Premia na Horyzoncie”).

**prof. dr hab. inż. Andriy Kityk**  
kierownik projektu



Uczestnicy projektu

# Projekt „Knock Prevention and Increase of Reliability and Efficiency of High Power Gaseous Internal Combustion Engines”



Politechnika Częstochowska jako jedna z pierwszych polskich uczelni została w 2015 roku koordynatorem projektu naukowego w ramach programu badań naukowych Horyzont 2020 pt. „Knock Prevention and Increase of Reliability and Efficiency of High Power Gaseous Internal Combustion Engines” (KNOCKY).

Projekt badawczy był zrealizowany od 1 grudnia 2015 r. do 30 listopada 2019 r. w podprogramie wymiany naukowej RISE (Research and Innovation Staff Exchange) w programie H2020 przez konsorcjum naukowe, w skład którego oprócz Politechniki Częstochowskiej weszło 5 jednostek z Europy: firma Motortech GmbH z Niemiec, firma AVL List GmbH z Austrii, firma Wärtsilä Oy z Finlandii, Uniwersytet w Birmingham (University of Birmingham) z Wielkiej Brytanii, Politechnika Warszawska - oraz uczelnia ze Stanów Zjednoczonych - Michigan Technological University.

Badania naukowe prowadzone w projekcie ukierunkowane były na poprawę sprawności ogólnej i podniesienie osiągnięć silnika spalinowego, z jednoczesnym zachowaniem neutralnego oddziaływania na środowisko naturalne. Główny cel badań stanowiło poznanie przyczyn występowania nieprawidłowości w przebiegu spalania paliwa w silniku, a w następnym kroku opracowanie skutecznych metod ograniczania występowania niekorzystnych zjawisk zakłócających prawidłowy przebieg spalania. Szczegółowo badania te miały na celu rozpoznanie anomalii tzw. spalania stukowego w silniku tłokowym zasilanym różnymi rodzajami paliw, w tym głównie gazem ziemnym, wodorem i paliwami ciekłymi z dodatkami paliw odnawialnych (metanol, etanol, glicerol). Badania naukowe projektu były realizowane w sze-

regu ośrodków badawczych akademickich i przemysłowych poprzez zbudowane w tym celu konsorcjum akademicko-przemysłowe. Jak wspomniano, poza Politechniką Częstochowską w skład konsorcjum wchodziły 3 jednostki naukowe: Politechnika Warszawska, University of Birmingham i Michigan Technological University. Partnerami przemysłowymi w projekcie byli: Wärtsilä – fińska firma znana z produkcji silników stacjonarnych do agregatów prądotwórczych i silników okrętowych, Motortech – niemiecka firma produkująca osprzęt zapłonowy do silników spalinowych oraz AVL – firma z Austrii, będąca światowym liderem w dziedzinie produkcji oprogramowania CFD do analizy zjawisk cieplnych i przepływowych w komorze spalania tłokowego silnika spalinowego. Kluczowym partnerem w projekcie była firma Wärtsilä, która jest producentem największych na świecie silników spalinowych. Obecnie największym produkowanym przez nich silnikiem jest silnik 14RT-flex96, który składa się z 14 cylindrów, każdy o średnicy 96 cm i skoku tłoka równym 2,5 m oraz mocy wyjściowej 80 MW. Badania w projekcie koncentrowały się wokół silników zasilanych głównie gazem ziemnym. Silniki produkowane przez firmę osiągają niespotykaną sprawność ogólną powyżej 51%.

W badania naukowe byli zaangażowani zarówno pracownicy naukowcy, jak i doktoranci z poszczególnych uczelni. W ramach

projektu sfinansowano długoterminowe wyjazdy (do 12 miesięcy) do ośrodków naukowych konsorcjantów projektu.

Idea długotrwałego pobytu zagranicznego dla pracownika naukowego jest uzasadniona szeregiem czynników, spośród których do najważniejszych należą:

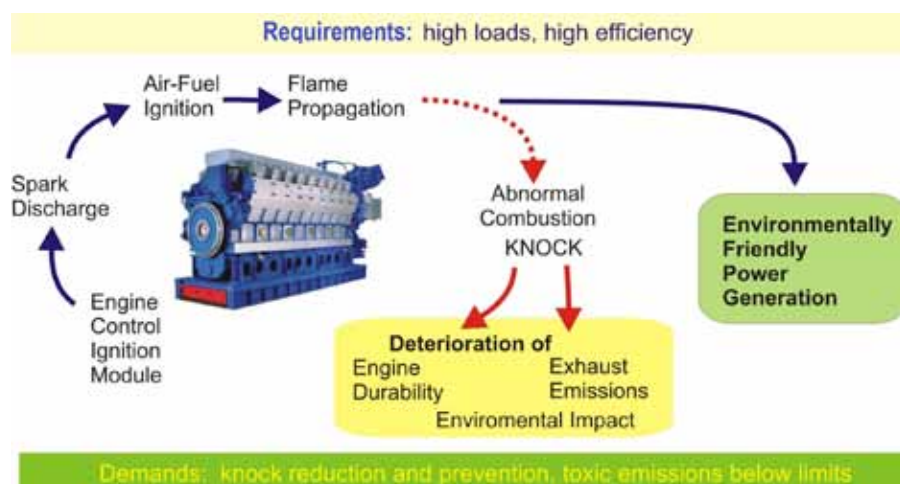
- możliwość wnikliwego poznania stanowisk badawczych oraz aktywny udział w przygotowaniu i realizacji badań naukowych,
- transfer wiedzy z ośrodka akademickiego do ośrodka przemysłowego i na odwrót,
- praca w przemyśle.

W ramach realizacji projektu w okresie obejmującym lata 2016-2019 z Politechniki Częstochowskiej w pracach badawczych na wyjeździe uczestniczyło łącznie 6 doktorantów i 9 pracowników naukowych, a łączny czas ich pobytu wyniósł ponad 78 miesięcy. Opublikowano łącznie 31 artykułów naukowych i popularnonaukowych, z czego 29 ma charakter tzw. Open Access i jest dostępnych na stronie projektu: [www.knocky.pcz.pl](http://www.knocky.pcz.pl) w zakładce „Publications”.

W ramach projektu zrealizowano dotychczas 3 prace doktorskie, a 4 są w trakcie realizacji. Działania projektu dotyczyły także popularyzacji wiedzy. We wrześniu 2018 r. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej zorganizował konferencję naukową Congress of KONES, natomiast w listopadzie 2019 r. odbyło się seminarium naukowe połączone z warsztatami poświęconymi technikom CFD w zakresie modelowania przebiegu spalania w cylindrze silnika tłokowego.

Projekt KNOCKY przyczynił się do stymulacji rozwoju technik modelowania i badań eksperymentalnych zjawiska spalania stukowego w silniku tłokowym. Należy również podkreślić jego istotną rolę w zintensyfikowaniu wymiany naukowej pomiędzy ośrodkami naukowymi i przemysłowymi tworzącymi konsorcjum projektu, co przyczyniło się także do podniesienia umiejętności naukowych i kwalifikacji zawodowych osób uczestniczących w projekcie.

*dr hab. inż. Stanisław Szwaja prof. PCZ*  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCZ



# Projekt „Technology and Entrepreneurship Education – Bridging the Gap for Smart Product Development – TechHUB 4.0”

18 października 2019 r. w Sali Rady Wydziału na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się spotkanie organizowane w ramach realizacji międzynarodowego projektu dydaktycznego „Technology and Entrepreneurship Education – Bridging the Gap for Smart Product Development – TechHUB 4.0”.



Celem spotkania była prezentacja efektów realizacji zadań projektowych dotyczących:

- najnowszych trendów w przedsiębiorczości;
- przewodnika Business Plan Road-map for the future engineer as an entrepreneur;
- praktycznych informacji dotyczących wykorzystania technologii Additive Manufacturing – technologii druku 3D w przedsiębiorczości;
- programu szkoleniowego opracowanego w celu transferu badań i innowacji do środowiska przedsiębiorców przez edukację w tym zakresie;
- otwartej interaktywnej platformy e-learningowej, zawierającej materiały i narzędzia edukacyjne, oferty staży i pracy w przedsiębiorstwach działających w branży druku 3D.

Prelegentami spotkania byli: dr hab. Marta Starostka-Patyk prof. PCz, dr hab. inż. Tomasz Nitkiewicz prof. PCz, dr hab. Piotr Pachura prof. PCz, dr hab. inż. Janusz Starczewski prof. PCz. Gości przywitała dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Dorota Jelonek, głos zabrali prezes ZGM TBS Częstochowa Paweł Konieczny oraz koordynator projektu dr Paula Bajdor. Ponadto w spotkaniu wzięły udział 3 osoby oddelegowane przez uczelnię koordynującą projekt – Politechnica University of Bucharest – dr Mihaela Ulmeanu, mgr Roman Murzac oraz mgr Gabriela Ene.

W wydarzeniu uczestniczyło ponad 50 osób – będących menedżerami, pracownikami przedsiębiorstw, przedsiębiorcami, pracującymi studentami – oraz osoby rozważające rozpoczęcie własnej działalności gospodarczej.

Na zakończenie spotkania odbyła się wizyta w laboratorium druku 3D na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, połączona z krótkimi warsztatami prowadzonymi przez mgr Joannę Redutko oraz mgr Katarzynę Mordal.

Druga edycja spotkania odbędzie się 16 grudnia 2019 r. w Sali Rady Wydziału na Wydziale Zarządzania. Do udziału w nim

serdecznie zapraszamy menedżerów, pracowników przedsiębiorstw, przedsiębiorców, pracujących studentów oraz osoby rozważające rozpoczęcie własnej działalności gospodarczej.

*dr Paula Bajdor*  
kierownik projektu

Więcej informacji o projekcie można uzyskać pod adresami:  
WWW: <https://smart-techub.eu>  
Facebook: <https://www.facebook.com/Techub40/>  
Twitter: <https://twitter.com/OTechub>  
Instagram: <https://www.instagram.com/techub4.0>

**TechNology and EntrepreneUrship Education  
Bridging the Gap for Smart Product Development**

Czestochowa University of Technology, Faculty of Management  
E3 - Smart Product Development and Digital Manufacturing  
18<sup>th</sup> October 2019, room 107, 10.00 - 18.00










Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

**2018-1-RO01-KA203-049511**

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

# Herbatka na balkonie

**Obchodzona niedawno 101. rocznica odzyskania niepodległości przez Polskę skłania do refleksji i wspomnień, do przypomnienia wydarzeń dawno już zapomnianych. Kto jeszcze dziś pamięta, że w budynku rektoratu Uczelni, w którym w okresie międzywojennym stacjonował 27. Pułk Piechoty, aż dwukrotnie gościł Naczelnik Państwa Józef Piłsudski?**

**19** maja 1919 r. rozkazem Józefa Piłsudskiego powołana została 7. Dywizja Piechoty. W jej skład wchodziły między innymi, stacjonujące w okresie międzywojennym w Garnizonie Częstochowskim, 7. Pułk Artylerii Lekkiej Legionów oraz 27. Pułk Piechoty. Od 11 listopada 1918 r. żołnierze 27. Pułku Piechoty brali udział we wszystkich walkach toczonych o granice: w odsieczy Lwowa, na pograniczu polsko-niemieckim, z Czechami o Zaolzie, w wojnie polsko-ukraińskiej oraz w wojnie polsko-bolszewickiej, wszędzie podporządkowując się dowództwu związku taktycznego, w którym byli, wykazując się odwagą, męstwem i inicjatywą, prowadząc walki przeważnie z liczniejszym przeciwnikiem. 27. Pułk Piechoty był wielokrotnie chwalony i pozytywnie oceniany. Stacjonował w okresie międzywojennym w Koszarach Zawady w Częstochowie, w których dziś przy ul. Dąbrowskiego mieści się Politechnika Częstochowska.

## Pierwsza wizyta Naczelnika

W dniach 17-20 października 1921 r. w Radomsku odbywały się wielkie manewry wojskowe, na które przybył również Naczelnik Państwa Józef Piłsudski. Generał podporucznik Eugeniusz Pogorzelski, dowódca 7. Dywizji Piechoty, poprosił Naczelnika o odwiedzenie koszar 27. Pułku Piechoty przy okazji zbliżającej się wizyty w Częstochowie. W czwartek, 20 października Józef Piłsudski, jadąc specjalnym pociągiem do Kielc, zatrzymał się na 3,5 godziny w Częstochowie. O godzinie 9.00 rano, owacyjnie witany, z dworca J. Piłsudski udał się samochodem na Jasną Górę, gdzie uczestniczył we mszy świętej, zwiedził wały, bibliotekę, wpisał się do księgi pamiątkowej i pozował do zdjęć. Następnie około godziny 11.00 w obstawie kilku samochodów przejechał Alejami Najświętszej Marii Panny i ulicą gen. J.H. Dąbrowskiego (dawniej ul. Szkolną) do Koszar Zawady. Wizyta ta, prawdopodobnie ze względu na bezpieczeństwo Naczelnika Państwa, nie była publicznie zapowiedziana. Po minięciu bramy wjazdowej samochodu podjechały pod pierwsze (zachodnie) wejście do koszar 27. Pułku Piechoty. Tam J. Piłsudski wszedł do budynku, chwilę przebywał

w gabinecie nowego dowódcy pułku, pułkownika Edwarda Nowaka, potem przeszedł do pomieszczeń reprezentacyjnych dowództwa pułku na pierwszym piętrze. Następnie wraz z pułkownikiem E. Nowakiem wyszedł na narożny balkon (dziś należy on do gabinetu rektora) i, pijąc mocną herbatę w szklance ze spodkiem, spoglądał na koszary. Później dokonał przeglądu pułku ustawionego wzdłuż budynku koszar. Jednostka wypadła wzorowo, żołnierze świetnie wyglądali: nowe mundury, błyszczące buty, doskonale utrzymane francuskie karabiny z bagnietami, lśniąca hełmy z polskimi orłami. Zadowolony i uśmiechnięty Marszałek w samo południe opuścił koszary, udając się na dworzec kolejowy. Żegnały go tłumy częstochowian. Wydało się, że niespodziewana wizyta Józefa Piłsudskiego w Częstochowie i dokonany przegląd wojska zadecydowały o udziale 27. Pułku Piechoty w przejściu części Górnośląskiego przyznanej Polsce. Również wtedy omówiono formę uroczystego wręczenia sztandaru dla 27. Pułku Piechoty, który wzywano Koło Polek w Częstochowie. Sztandar zaprojektował, związany z Garnizonem Częstochowskim, artysta

malarz, kapitan Jan Antoni Studencki. 1 listopada 1921 r. Naczelnik Państwa i Naczelny Wódz Józef Piłsudski wręczył sztandar w Belwederze pułkownikowi Edwardowi Nowakowi, a ten przekazał go pocztowi sztandarowemu własnego pułku. W obecności Józefa Piłsudskiego drugie wręczenie sztandaru pułkowi odbyło się po uroczystej żołnierskiej mszy na Jasnej Górze, z udziałem wszystkich żołnierzy pułku, we wtorek, 15 lutego 1922 r.

## Druga wizyta Naczelnika

Po drugim wręczeniu sztandaru Józef Piłsudski, rutynowo zaproszony po uroczystości kościelnej przez dowódcę pułku do kasyna oficerskiego (zwykle odmawiał), niespodziewanie dla wszystkich przyjął zaproszenie, przyjechał samochodem i przebywał przez ponad godzinę w Koszarach Zawady. Wśród zebranych oficerów pułku, sztabu 7. Dywizji Piechoty oraz zaproszonych gości, wygłosił ciekawe przemówienie, w którym wykazał się zadziwiająco dobrą znajomością historii walk stoczonych przez pułk w czasie wojny o granice i wojny polsko-bolszewickiej. Za wypowiedź i oba wręczenia



**Jasna Góra, 20 października 1921 r. Od lewej: kapelan ks. prałat Marian Tokarzewski (osobisty kapelan J. Piłsudskiego), ojciec paulin Bernard Dudziński, biskup pomocniczy wrocławski Władysław Krynicki, komendant Józef Piłsudski, podpułkownik Bolesław Wieniawa-Długoszowski, ojciec paulin Marian Paszkiewicz**

sztandaru serdecznie podziękował J. Piłsudskiemu dowódca pułku pułkownik Edward Nowak.

### **Żołnierze Naczelnika kochali ...**

Osoba Józefa Piłsudskiego jeszcze za jego życia była otoczona szacunkiem, a nawet kultem. Warto przypomnieć, że w czasie przewrotu majowego 1926 roku działania Garnizonu Częstochowskiego nie dopuściły do stolicy (drogą kolejową) wiernych rządowi co najmniej: pięciu pułków piechoty, pułku kawalerii i dwóch pułków artylerii, czyli około 8 tysięcy wyszkolonych i uzbrojonych żołnierzy. Gdyby pułki te dotarły w godzinach porannych 14 maja 1926 r. do Warszawy, nie wiadomo, jak zakończyłyby się zamach stanu Józefa Piłsudskiego.

W dniu 21 kwietnia 1928 r. został zatwierdzony Rozkazem Ministra Spraw Wojskowych Józefa Piłsudskiego wzór odznaki pamiątkowej 27. Pułku Piechoty, zaprojektowanej przez kapitana Jana Antoniego Studenckiego, oraz jej Regulamin.

W pierwszą niedzielę przypadającą po pierwszej rocznicy śmierci Marszałka Józefa Piłsudskiego, w dniu 17 maja 1936 r., w kasynie podoficerskiej 27. Pułku Piechoty (Koszary Zawady, część południowa, I piętro, obecnie gabinet prorektora ds. nauczania) odbyła się uroczystość odsłonięcia obrazu Marszałka Józefa Piłsudskiego, który został ufundowany przez korpus podoficerski. Olejny portret wielkości naturalnej, o wymiarach 112 cm × 200 cm, wykonał znany artysta malarz Lucjan Jagodziński z Warszawy.

Korpus oficerski 27. Pułku Piechoty w 1938 r. postanowił w piątą rocznicę śmierci Marszałka Józefa Piłsudskiego (przypadającą 12 maja 1940 r.) umieścić Jego popiersie na cokole obok wartowni, tuż za pułkową bramą przed budynkiem koszar. Od 1938 r. poszukiwano artysty rzeźbiarza, który podejmie się zadania. Wybrano dwóch – jednego z Częstochowy, drugiego z Warszawy. W połowie 1939 r. trwały pertraktacje dotyczące ceny dzieła. Wojna przerwała te działania i wstrzymała plany budowy pomnika.

Na zakończenie warto przypomnieć, że kustoszem pamięci i strażnikiem krypty Pierwszego Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego na Wawelu w latach 1946-1983 był major Józef Herzog, członek WiN, wielokrotnie aresztowany przez UB i szykanowany za podtrzymywanie pamięci o Józefie Piłsudskim. Major Józef Herzog od 1935 r. do sierpnia 1939 r. był w Częstochowie dowódcą 1. Batalionu 27. Pułku Piechoty. Był też jednym z czterech braci walczących w Legionach o wolną Polskę i ich najmłodszym wiekiem żołnierzem. Bracia Herzogowie byli pierwowzorem dla rzeźbiarza Jana Raszka, autora pomnika Czynu Legionowego (Czwórki Legionowej) odsłoniętego w 1938 r. na placu Józefa Piłsudskiego w Kielcach.

*dr inż. Aleksander Gąsiorski*



*Kasyno podoficerskie w Koszarach Zawady w dniu 17 maja 1936 r., tuż po uroczystości odsłonięcia obrazu Pierwszego Marszałka Polski*



*Poczet sztandarowy 27. Pułku Piechoty w gabinecie dowódcy pułku*

## prof. dr hab. Dorota Jelonek



**P**ostanowieniem z dnia 9 maja 2019 r. prezydent RP Andrzej Duda nadał dr hab. Dorocie Jelonek tytuł profesora nauk ekonomicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 17 czerwca 2019 r. w Pałacu Prezydenckim.

Dorota Jelonek od 1994 r. pracuje na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu uzyskała, broniąc dysertacji nt. „Modelowania zasobów informacyjnych systemu monitorowania konkurencyjnego otoczenia przedsiębiorstwa”, w 2000 r. na Wydziale Zarządzania PCz.

Na podstawie dorobku naukowego, monografii habilitacyjnej pt. „Strategiczna harmonizacja monitorowania otoczenia przedsiębiorstwa i technologii informacyjnej w przedsiębiorstwie. Studium metodologiczno-empiryczne” oraz kolokwium habilitacyjnego, które odbyło się 7 lipca 2011 r., Rada Wydziału Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu nadała Dorocie Jelonek stopień doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu.

Na Wydziale Zarządzania pełniła funkcje prodziekana ds. studiów niestacjonarnych (2002-2005), prodziekana ds. nauki (2012-2016) oraz kierownika Katedry Informatyki Ekonomicznej (od 2014 r.). Od 2016 r. jest dziekanem Wydziału Zarządzania. Kierowała pracami Wydziałowej Komisji Wyborczej (2008-2012), Rady Naukowej Wydawnictwa Wydziału Zarządzania (2013-2016) oraz Senackiej Komisji ds. Zmian w Statucie (2012-2016). Była także przewodniczącą Zespołu ds. E-learningu w Politechnice Częstochowskiej (2012-2016) oraz uczestniczyła jako członek w pracach wielu komisji wydziałowych i senackich.

Jej zainteresowania naukowo-badawcze od początku związane były z problematyką wykorzystania rozwiązań technologii informacyjnej w zarządzaniu i w działalności biznesowej, a w szczególności z wykorzystaniem systemów informacyjnych zarządzania oraz systemów

informacyjnych na potrzeby monitorowania otoczenia przedsiębiorstw. Zwieńczeniem badań i studiów teoretycznych realizowanych w tym obszarze była autorska koncepcja strategicznej harmonizacji monitorowania otoczenia i technologii informacyjnej w przedsiębiorstwie. Interesujące dla Doroty Jelonek były także problemy analizy, projektowania i wdrażania systemów informacyjnych zarządzania w obiektach gospodarczych. Kolejny nurt badawczy koncentrował się na uwarunkowaniach cyfrowej transformacji przedsiębiorstw, w tym na wirtualizacji otoczenia, wykorzystaniu przetwarzania w chmurze oraz technologii mobilnych. Przekształcenia w otoczeniu przedsiębiorstw dotyczą także zmian profilu tradycyjnego klienta w klienta-prosumenta, stąd jej zainteresowania prosumpcją i modelami otwartymi tworzenia innowacji i współtworzenia wartości z klientem. Zainteresowania naukowe Doroty Jelonek odnoszą się również do nowych koncepcji zarządzania, w tym paradygmatu sieciowości, koncepcji kooperacji oraz modelu organizacji inteligentnej.

Rezultaty działalności naukowo-badawczej prezentowała na licznych konferencjach krajowych i zagranicznych, także jako członek 53 komitetów naukowych konferencji, w tym 21 konferencji międzynarodowych. W bieżącym roku już po raz siódmy była przewodniczącą Komitetu Programowego Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Wiedza i technologie informacyjne w kreowaniu przedsiębiorczości”.

Jest członkiem stałych komitetów redakcyjnych 7 czasopism, w tym 5 zagranicznych. Prace publikuje w uznanych czasopismach krajowych i międzynarodowych. Jest autorką 3 monografii oraz redaktorem naukowym 12 opracowań współautorskich.

Angażuje się w prace na rzecz rozwoju kadry naukowej. Wypromowała 7 doktorantów, wykonała recenzje w 13 przewodach doktorskich, 3-krotnie była członkiem komisji habilitacyjnych oraz 12-krotnie członkiem wydziałowych komisji ds. przewodów doktorskich.

Uczestniczyła w realizacji kilku projektów badawczych, obecnie kieruje projektem „Be Creative – rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu”, realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Jest aktywnym członkiem Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa, Komisji Nauk Organizacji i Zarządzania przy Polskiej Akademii Nauk Oddział Katowice, Polskiego Towarzystwa Zarządzania Innowacjami, Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji oraz Stowarzyszenia E-learningu Akademickiego (SEA). Od 2016 r. pełni funkcję wiceprezesa Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej.

Za osiągnięcia w obszarze naukowym, organizacyjnym oraz dydaktycznym wielokrotnie otrzymała nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej. Została odznaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz Złotą Odznaką Honorową za Zasługi dla Województwa Śląskiego.



Prezydent RP Andrzej Duda i profesor Dorota Jelonek

## dr hab. inż. Konrad Laber



**18** czerwca 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Konradowi Laberowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii pt. „Nowe aspekty wytwarzania walcówki ze stali do spęczania na zimno”.

Konrad Laber jest absolwentem Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz, gdzie w 2001 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera na kierunku metalurgia i specjalności informatyka w procesach produkcyjnych. Po otrzymaniu dyplomu podjął pracę na Wydziale Walcowni Prętów Huty CMC Poland Sp. z o.o., kończąc jednocześnie studia na drugiej specjalności – organizacja i zarządzanie

w przemyśle metalurgicznym. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia uzyskał w 2008 r. Obecnie jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa PCz.

Zainteresowania naukowe Konrada Labera koncentrują się głównie wokół zagadnień związanych z numerycznym i fizycznym modelowaniem procesów przeróbki cieplno-plastycznej wyrobów długich, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu parametrów przeróbki cieplno-plastycznej na mikrostrukturę oraz własności wyrobów gotowych. Od początku działalności naukowo-badawczej zdecydowana większość badań Konrada Labera ukierunkowana jest na możliwość bezpośredniego wykorzystania ich wyników w warunkach przemysłowych, czego efektem jest współpraca z sektorem przemysłowym oraz wdrożenia.

Konrad Laber uczestniczył dotychczas w realizacji 8 projektów badawczych i celowych, finansowanych przez Komitet Badań Naukowych, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Nauki oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Aktywnie współpracuje z wieloma zakładami przemysłowymi, wykonując jako kierownik lub wykonawca prace zlecone, m.in. dla: ISD Huta Częstochowa Sp. z o.o., CMC Poland Sp. z o.o., Albatros Aluminium – Profile Aluminiowe Sp. z o.o., Yawal SA – architektoniczne systemy aluminiowe czy Przedsiębiorstwa Usług Naukowo-Technicznych Pro Novum Sp. z o.o. Zdobyte doświadczenie naukowe pozwoliło mu nawiązać współpracę naukową zarówno z ośrodkami krajowymi, jak i zagranicznymi, m.in. z: Akademią Górniczo-Hutniczą, Politechniką Śląską, Instytutem Obróbki Plastycznej oraz Narodową Akademią Metalurgiczną Ukrainy.

Jego dorobek naukowy stanowi łącznie 137 publikacji, w tym 19 artykułów w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports, 11 rozdziałów w monografiach oraz 18 publikacji w czasopiśmie zagranicznych, indeksowanych dodatkowo w bazach Web of Science i Scopus, oraz jedna monografia. Wiele prac Konrada Labera zostało opublikowanych ponadto w czasopiśmie krajowych (24) oraz materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych (64). Dotychczas opracował ponad 30 recenzji publikacji w czasopiśmie zagranicznych i krajowych, jak również artykułów prezentowanych na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

Działalność dydaktyczna Konrada Labera obejmuje opracowanie przewodników po przedmiotach oraz prowadzenie wykładów, seminariów, ćwiczeń, laboratoriów i projektów z przedmiotów specjalistycznych i zawodowych. Jest promotorem i recenzentem prac inżynierskich i magisterskich, promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich oraz opiekunem naukowym zagranicznych studentów i doktorantów. Jego działalność organizacyjna obejmuje członkostwo w komitetach organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych i seminariów oraz współudział w uruchomieniu laboratorium badań własności nowoczesnych materiałów dla przemysłu energetycznego, w ramach projektu Narodowe Centrum Technologii Energetycznych (NCTE), koordynowanego przez Akademię Górniczo-Hutniczą.

Konrad Laber przez dwie kadencje był członkiem Rady Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz. Obecnie jest członkiem krajowych organizacji naukowo-technicznych: Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce oraz Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją. Za swoje osiągnięcia naukowe i organizacyjne otrzymał łącznie 6 nagród rektora PCz oraz wyróżnienie w ramach Międzynarodowej Konferencji METAL 2018 w Brnie.

## dr hab. inż. Maciej Marek



**19** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Maciejowi Markowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie

naukowej inżynieria mechaniczna. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu publikacji dotyczących numerycznego modelowania zagadnień z ruchomą powierzchnią rozdziału faz.

Maciej Marek jest absolwentem Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Elektroniki i Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej, gdzie w 2002 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności telekomunikacja. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Częstochowskiej. Pracę doktorską o wykorzystaniu automatów komórkowych do modelowania krępowienia dendrytycznego obronił w 2006 r. Wtedy też został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej i odbył dwutygodniowy staż naukowy w Worcester Polytechnic Institute (USA).

Obszar badań naukowych Macieja Marka obejmuje metody obliczeniowe mecha-

niki płynów. Jest autorem i współautorem kilkudziesięciu publikacji z tej dziedziny oraz akademickich kodów obliczeniowych do symulacji przepływów w prostych i złożonych geometriach. Brał udział w realizacji krajowych i międzynarodowych projektów badawczych finansowanych przez UE oraz Narodowe Centrum Nauki. Od 2014 r. pełni funkcję Uczelnianego Koordynatora EFE (European Faculty of Engineering) – międzywydziałowych studiów w języku angielskim. Jest redaktorem prowadzącym biuletynu ERCOFTAC (European Research Community on Flow Turbulence and Combustion), organizacji zrzeszającej wiele ośrodków naukowych z całej Europy. W latach 2011-2012 był kierownikiem Zakładu Numerycznej Mechaniki Płynów w Instytucie Maszyn Ciepłych. Wypromował kilkunastu inżynierów i magistrów, pełnił też funkcję promotora pomocniczego w pomyślnie zakończonym przewodzie doktorskim.

Za swoją działalność naukową i organizacyjną wielokrotnie był nagradzany przez rektora Politechniki Częstochowskiej.

## dr hab. inż. Agnieszka Brzezińska



**23** września 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała dr inż. Agnieszce Brzezińskiej stopień naukowy doktora habilitowanego w obszarze nauki techniczne, dziedzinie nauki inżynieryjno-techniczne, dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Emisja zanieczyszczeń z przelewów burzowych kanalizacji ogólnospławnej”.

Agnieszka Brzezińska jest absolwentką Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii

Środowiska Politechniki Łódzkiej. Tytuł magistra inżyniera inżynierii środowiska w specjalności urządzenia sanitarne uzyskała w 1993 r. Ukończyła również Podyplomowe Studia Pedagogiczne na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej. Stopień doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska otrzymała w 2006 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej na podstawie rozprawy pt. „Analiza możliwości przyjmowania ścieków opadowych w biologicznych oczyszczalniach miejskich na przykładzie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej”. Rozprawa ta została nagrodzona przez Zarząd Województwa Łódzkiego i marszałka województwa Łódzkiego w 2007 r. w VIII edycji konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie tematycznie związane z województwem łódzkim.

Od 1994 r. jest zatrudniona na Politechnice Łódzkiej na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, najpierw na stanowisku asystenta, a od 2006 r. na stanowisku adiunkta w Instytucie Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych. Obszar jej zainteresowań naukowych dotyczy zarówno funkcjonowania systemów kanalizacyjnych z uwzględnieniem ich modelowania, zagospodarowania wód opadowych, jak i ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem wynikającym z odprowadzania ścieków opadowych z obszarów zurbanizowanych (ze szczegó-

gólnym uwzględnieniem emisji zanieczyszczeń z przelewów burzowych). Dorobek naukowo-badawczy Agnieszki Brzezińskiej obejmuje łącznie około 50 publikacji w czasopiśmie, monografiach i materiałach konferencyjnych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym 10 artykułów w czasopiśmie z bazy JCR. Jest ona również recenzentem prac naukowych w czasopiśmie notowanych na liście JCR.

Była członkiem komitetów organizacyjnych kilku konferencji, w tym „Seminar of the Central European Simulation Research Group (HSG) »Integrated Modeling«” oraz w ostatnich latach cyklicznych konferencji naukowych „POLKAN”. Była także współautorem wniosków i głównym wykonawcą w 3 projektach finansowanych przez NCN i NCBR. Agnieszka Brzezińska jest również promotorem kilkudziesięciu prac magisterskich i inżynierskich oraz promotorem pomocniczym w obronionym już doktoracie. Jest też opiekunem laboratorium naukowo-dydaktycznego z zakresu technologii uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. W latach 2009-2012 była członkiem komisji rekrutacyjnej dla kierunku inżynieria środowiska oraz czynnie uczestniczyła w promowaniu swojego wydziału i kierunku studiów w czasie Dni Otwartych wydziału oraz na Targach EXPO. Jest członkiem Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

Agnieszka Brzezińska za swoją działalność naukową była wyróżniana nagrodami rektora Politechniki Łódzkiej (5 nagród indywidualnych), a w 2015 r. otrzymała Medal Srebrny za Długoletnią Służbę.

## dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik



**23** września 2019 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Annie Lemańskiej-Majdzik stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Elastyczność organizacyjna w przedsiębiorstwie rodzinnym”.

Anna Lemańska-Majdzik jest absolwentką Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Tytuł magistra inżyniera uzyskała w 2000 r. w specjalności zarządzanie finansami przedsiębiorstw. W 2006 r. obroniła na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego pracę doktorską pt. „Czynniki sukcesu firm powstałych w wyniku samozatrudnienia”, uzyskując dyplom doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu. Od 2008 r. jest zatrudniona w Katedrze Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości (wcześniej Katedra Makroekonomii i Polityki Ekonomicznej) Politechniki Częstochowskiej na stanowisku adiunkta. W 2009 r. ukończyła Studia Podyplomowe w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie w zakresie pośrednictwa w obrocie nieruchomości, a w 2010 r. uzyskała Licencję Zawodową Pośrednika w obrocie nieruchomościami nadaną przez ministra infrastruktury. Wielokrotnie brała udział w programach wymiany dla pracowników naukowo-dydaktycznych (Erasmus+), stażach naukowych krajowych oraz zagranicznych w ośrodkach akademickich, m.in. na Słowacji, Litwie, Ukrainie, w Hiszpanii. Jest pomysłodawcą i opiekunem naukowym Studenckiego Koła Naukowego „Równoważnik” na Politechnice Częstochowskiej oraz Koła Naukowego TNOiK działającego przy Wydziale Zarządzania PCz.

Zainteresowania naukowo-badawcze Anny Lemańskiej-Majdzik koncentrują się wokół problematyki przedsiębiorczości i determinant

sukcesu przedsiębiorstw, w tym ich konkurencyjności w turbulentnym otoczeniu. Szczególną grupą przedsiębiorstw, która interesuje Annę Lemańską-Majdzik, są firmy rodzinne. Badania w tej sferze obejmują takie obszary, jak strategie działania, budowanie przewagi konkurencyjnej w zmiennym otoczeniu społeczno-gospodarczym oraz elastyczność działań rynkowych przedsiębiorstw rodzinnych.

Dorobek naukowo-badawczy Anny Lemańskiej-Majdzik po uzyskaniu stopnia doktora to łącznie 132 publikacje (autorstwo i współautorstwo), z których 64 jest w języku angielskim. Publikacje naukowe obejmują: 3 monografie naukowe, 11 redakcji monografii, 2 redakcje materiałów konferencyjnych, 51 rozdziałów i fragmentów w monografiach, 21 referatów, 1 podręcznik akademicki (skrypt), 5 streszczeń oraz 38 artykułów w czasopiśmie naukowych, w tym także w czasopiśmie z baz Web of Science i Scopus. Jest członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych konferencji międzynarodowych oraz recenzentem w zagranicznych czasopiśmie i konferencjach międzynarodowych.

Aktywność publikacyjna i organizacyjna została doceniona przez władze Politechniki Częstochowskiej, które przyznały Annie Lemańskiej-Majdzik 10 nagród rektora Politechniki Częstochowskiej. Za swoje osiągnięcia otrzymała również w 2017 r. Medal Brązowy za Długoletnią Służbę nadany przez prezydenta RP, Medal 20-lecia Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, a w 2018 r. Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania nadany przez ministra edukacji narodowej oraz Medal Brązowy Zasłużony dla Uczelni.



## dr hab. inż. Grażyna Sakson-Sysiak



**23** września 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała dr inż. Grażynie Sakson-Sysiak stopień naukowy doktora habilitowanego w obszarze nauki techniczne, dziedzinie nauki inżynierijno-techniczne, dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu powiązanych tematycznie publikacji pt. „Ilościowe i jakościowe uwa-

runkowania kształtowania zrównoważonych systemów odprowadzania wód opadowych z terenów zurbanizowanych w aspekcie ochrony odbiornika?”

Grażyna Sakson-Sysiak jest absolwentką Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Łódzkiej, kierunku inżynieria środowiska. Pracę doktorską obroniła na Akademii Rolniczej w Poznaniu, uzyskując stopień doktora nauk rolniczych. Od ukończenia studiów jest pracownikiem Politechniki Łódzkiej, obecnie na stanowisku adiunkta w Instytucie Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych, a w latach 2006-2015 była również pracownikiem PWSZ w Koninie. Zainteresowania naukowe Grażyny Sakson-Sysiak koncentrują się od wielu lat wokół zagadnień związanych z zagospodarowaniem wód opadowych na terenach zurbanizowanych i funkcjonowaniem systemów kanalizacyjnych, ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, modelowaniem systemów odwodnień, gospodarczym wykorzystaniem wód opadowych. Jest autorką monografii naukowej pt. „Emisja metali ciężkich zawartych w wodach opadowych odprowadzanych z terenów zurbanizowanych”, autorką lub współautorką 38 artykułów (9 z listy JCR), 4 rozdziałów w monografiach i 37 referatów prezentowanych na konferencjach krajowych i zagranicznych,

głównym wykonawcą w trzech projektach KBN i NCBR (po uzyskaniu stopnia doktora). Jest również współautorem opracowań i ekspertyz z zakresu m.in. funkcjonowania i modelowania systemów odwodnień przygotowywanych głównie na zlecenie przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych.

Grażyna Sakson-Sysiak była również członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych konferencji, w tym cyklicznego Zjazdu Kanalizatorów Polskich „POLKAN”, a także m.in. współautorką programów studiów dla kierunku inżynieria środowiska, zastępcą dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych PŁ ds. dydaktycznych i programów nauczania, członkiem: Rady Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej, Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia na WBAiIŚ PŁ, Kierunkowej Komisji Dydaktycznej dla kierunku inżynieria środowiska na WBAiIŚ PŁ, członkiem Rady Wydziału i pełnomocnikiem dziekana ds. jakości kształcenia Zamiejscowego Wydziału Budownictwa i Instalacji Komunalnych w Turku w PWSZ w Koninie. Jest członkiem Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych. Była promotorem ok. 100 prac dyplomowych zrealizowanych w PŁ i kilkunastu w PWSZ w Koninie. Wielokrotnie była laureatką nagród rektora PŁ i rektora PWSZ.

## dr hab. inż. Krzysztof Kudła



**24** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Krzysztofowi Kudle stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierijno-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 „Wykorzystanie nowatorskich rozwiązań technologicznych i aparaturowych w konstyтуowaniu warstw powierzchniowych materiałów inżynierskich”.

Krzysztof Kudła jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 1995 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności obrabiarki i urządzenia technologiczne. Pracę doktorską obronił z wyróżnieniem w lipcu 2003 r.

Pracę naukowo-dydaktyczną Krzysztof Kudła rozpoczął w 1996 r. na stanowisku asystenta, a od 2003 r. pracuje na stanowisku adiunkta w Samodzielnym Zakładzie Spawalnictwa na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Zainteresowania naukowe Krzysztofa Kudły dotyczą przede wszystkim nowoczesnych systemów sterowania i monitorowania urządzeń oraz procesów spajania, a także analizy zjawisk zachodzących w tych procesach. Dużą część zaangażowania badawczego stanowią aspekty praktycznego wykorzystania technologii spawalniczych przez wprowadzanie nowo opracowanych autorskich rozwiązań do realizacji procesów łączenia i modyfikacji powierzchniowej metali i ich stopów.

Krzysztof Kudła jest autorem lub współautorem 96 publikacji, w tym 9 publikacji

naukowych z listy JCR, oraz 7 patentów krajowych i międzynarodowych. Wynalazki uzyskały 10 medali i 5 specjalnych nagród oraz wyróżnień na światowych wystawach wynalazczości. W 2009 roku odbył 3-miesięczny zagraniczny staż przemysłowy w ramach projektu Energetyki Wiatrowej European Energy Programme for Recovery EEP „Bard Offshore 1”. W latach 2007-2015 pełnił funkcję kierownika Badań Statutowych w Zakładzie Spawalnictwa Politechniki Częstochowskiej. Był wykonawcą w 6 krajowych projektach naukowo-badawczych finansowanych przez KBN/NCBR oraz projektach finansowanych ze środków UE. Obecnie jest kierownikiem Zespołu Wykonawcy Projektu POIR realizowanego w ramach „Szybkiej ścieżki” dla dużych przedsiębiorstw i konsorcjów. Był promotorem 89 prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w pozytywnie zakończonym przewodzie doktorskim. Za szczególne osiągnięcia w rozwoju spawalnictwa otrzymał w 2019 r. medal imienia inż. Stanisława Olszewskiego.

Za oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe był trzykrotnie nagradzany przez rektora Politechniki Częstochowskiej nagrodą zespołową III stopnia oraz pięciokrotnie przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego.

## dr hab. inż. Piotr Boral



**30** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Piotrowi Boralowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii naukowej pt. „Technologiczne uwarunkowania geometrii uzębień kół przekładni ślimakowych ze ślimakiem o stałym i zmiennym skoku”, cyklu publikacji i patentów powiązanych tematycznie z zakresu „Technologii i analizy uzębień kół przekładni ślimakowych” oraz autorskich projektów i wykonania obrabiarek CNC.

wych ze ślimakiem o stałym i zmiennym skoku”, cyklu publikacji i patentów powiązanych tematycznie z zakresu „Technologii i analizy uzębień kół przekładni ślimakowych” oraz autorskich projektów i wykonania obrabiarek CNC.

Piotr Boral w 1993 r. ukończył studia wyższe na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej w zakresie technologii maszyn i podjął pracę na stanowisku asystenta w Instytucie Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji. W 1997 r. ukończył również magisterskie studia uzupełniające na Wydziale Zarządzania PCz na kierunku zarządzanie i marketing. W 2001 r. obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Analiza geometryczna układu dwóch ślimaków stożkowych o stałym i zmiennym skoku stosowanych w wylaczarkach dwuślimakowych do transportu tworzywa” i został zatrudniony na stanowisku adiunkta.

W latach 2005-2011 pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji.

Zainteresowania naukowo-badawcze Piotra Boralą dotyczą przede wszystkim

zagadnień z zakresu technologii budowy maszyn, a w szczególności konstrukcji i technologii przekładni zębatych i narzędzi skrawających. Zajmuje się również projektowaniem obrabiarek CNC i ich programowaniem oraz projektowaniem i automatyzacją procesów technologicznych.

Dorobek naukowo-badawczy Piotra Boralą obejmuje łącznie ponad 70 publikacji w czasopiśmie, monografiach i materiałach konferencyjnych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym 4 artykułów w czasopiśmie JCR, 4 patentów i wzorów użytkowych. Jest autorem 14 opinii o innowacyjności maszyn, technologii i wdrażanych procesach w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Mechaników Polskich oraz Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, jak również członkiem Zespołu Programowego ds. Kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Był promotorem ponad 70 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne został wielokrotnie wyróżniony nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

## dr hab. inż. Piotr Gębara



**30** września 2019 r. Rada Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Piotrowi Gębarze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne. Podstawą nadania był cykl monotematycznych publikacji z lat 2017-2019 pod wspólnym tytułem: „Struktura i właściwości magnetyczne stopów typu  $\text{La}(\text{Fe}, \text{Si})_{13}$  modyfikowanych wybranymi lantanowcami (Ce, Pr, Ho, Dy) oraz metalami przejściowymi (Mn, Ni, Co)”

Piotr Gębara jest absolwentem kierunku fizyka techniczna na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 2008 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności fizyka komputerowa. Stopień doktora nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka otrzymał w 2012 r. na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie (obecnie Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych Uniwersytetu im. Jana Długosza w Częstochowie). Od października 2012 r. jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Fizyki PCz.

Zainteresowania naukowe Piotra Gębary skupiają się na badaniach struktury i właściwości magnetycznie miękkich stopów typu  $\text{La}(\text{Fe}, \text{Si})_{13}$  lub typu Mn-Co-Ge oraz na bazie Gd wykazujących tzw. zjawisko magnetokaloryczne w temperaturze otoczenia. Ponadto zajmuje się wytwarzaniem i badaniem materiałów magnetycznie twardych na bazie Nd-Fe-B przy wykorzystaniu technik szybkiego chłodzenia (suction casting i melt spinning). Jego dorobek naukowy stanowi 57 prac z tzw. listy filadelfijskiej dotyczących wspomnianych zagadnień.

W latach 2008-2019 przeprowadził ponad 100 pokazów doświadczeń fizycznych (głównie z wykorzystaniem ciekłego azotu)

w ramach akcji promocyjnych organizowanych przez Politechnikę Częstochowską, Dni Otwartych Drzwi, Festiwalu Nauki, pikników naukowych czy Industriady. W latach 2015-2019 był promotorem ok. 40 prac magisterskich i inżynierskich. Wraz ze studentami Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów zbudował laboratorium biofizyki. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Fizycznego i w latach 2017-2018 był sekretarzem oddziału częstochowskiego, a od bieżącego roku pełni funkcję zastępcy przewodniczącego. Był wykonawcą 7 grantów badawczych (w tym w 2 pełnił funkcję kierowniczą) oraz 6 projektów finansowanych przez Unię Europejską. W trakcie swojej kariery naukowej pozyskał 5 stypendiów, m.in. stypendium ministra nauki i szkolnictwa wyższego dla wybitnych młodych naukowców oraz stypendium Słowackiej Agencji Informacji Akademickiej (SAIA). Odbył 6 staży badawczych, zarówno w polskich, jak i zagranicznych ośrodkach badawczych (Słowacja, Hiszpania).

W latach 2013-2018 był laureatem 8 nagród rektora PCz (w tym 1 indywidualnej). Jest członkiem rad redakcyjnych czasopism: „Magnetic Materials Advances” oraz „SCIREA Journal of Physics”. Był organizatorem i członkiem komitetów naukowych kilku konferencji naukowych. W 2017 r. został wyróżniony przez studentów Politechniki Częstochowskiej „Złotym Bobrem” w kategorii Animator Nauki.

## dr hab. Andrzej Brzeziński



**29** października 2019 r. Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Zarządzaniu i Jakości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi Andrzejowi Brzezińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Podstawą nadania stopnia był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Kompetencje w zarządzaniu współczesną organizacją”.

Andrzej Brzeziński tytuł magistra zdobył na Uniwersytecie Wrocławskim w 1984 r., a pracę doktorską obronił w 2009 r. na Politechnice Częstochowskiej. Jego zainteresowania naukowe bazują na stałych kontaktach z przedsiębiorstwami i firmami oraz wieloletniej samodzielnej działalności gospodarczej i dotyczą przedsiębiorczości oraz obszaru zarządzania przedsiębiorstwem, ze szczególnym uwzględnieniem małych podmiotów gospodarczych. Na Politechnice Częstochowskiej podjął pracę w 2012 r., wykazując się szczególną aktywnością. Powołał Studenckie Koło Naukowe „Menedżer”, którego jest ciągle opiekunem. Stworzył cykliczny projekt edukacyjno-badawczy Olimpiada Przedsiębiorczości i Zarządzania (OPiZ). Zaliczana jest ona przez nauczycieli i uczestników do najlepszych olimpiad ekonomicznych, a liczba jej uczestników przekracza 5 tys. osób.

Jego działalność dydaktyczna na Politechnice Częstochowskiej poprzedzona była pracą m.in. na wrocławskich uczelniach: Uniwersytecie Ekonomicznym i Akademii Wychowania Fizycznego (Katedra Zarządzania Sportem). Jest promotorem ponad 50 prac magisterskich i 70 prac licencjackich, w tym znanego sportowca Adama Małysza, którego wcześniej zainteresował studiami na naszej Uczelni.

Jest autorem 36 publikacji, w tym 2 monografii i 2 podręczników akademickich. Był

członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych oraz wykonawcą w projekcie badawczym, finansowanym przez NCN. Współpraca międzynarodowa to m.in. współpraca z Technical University of Ostrava, gdzie odbył staż naukowy, i z Institut für Pädagogik und Europäische Integration e.V. oraz z Nevada Governor's Office of Economic Development. Dwukrotnie prowadził międzynarodowe badania przedsiębiorczości studentów GUESS „Global University Entrepreneurial Students Survey”, których organizatorem jest Uniwersytet z St. Gallen w Szwajcarii.

Jest członkiem TNOiK oraz organizacji przedsiębiorców Stowarzyszenie Inicjatywa Firm Rodzinnych. Jako osoba zasłużona dla rozwoju gospodarczego i promocji regionu dwukrotnie otrzymał nagrodę Jurajski Produkt Roku. Jest założycielem i prezesem Zarządu Fundacji Instytut Przedsiębiorczości i Zarządzania (IPIZ). Związany jest ze sportami motorowymi, jako menedżer zespołu rajdowego Jakuba „Colina” Brzezińskiego, dwukrotnego wicemistrza Polski. Aktualnie jest zatrudniony w Katedrze Innowacji i Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem.

Za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej. Za działalność organizacyjną był ośmiokrotnie wyróżniony nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej (indywidualnie i zespołowo).



## dr Paulina Wawrzyniak

**17** czerwca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr Paulinie Wawrzyniak stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Ultra-dźwiękowa intensyfikacja procesu adsorpcji zanieczyszczeń organicznych w uzdatnianiu wody”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Longina Stępiak prof. PCz.



## dr inż. Kinga Nogaj

**1** lipca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Kingie Nogaj stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Analiza zastosowania rozproszonych akumulatorów ciepła PCM w miejskiej sieci ciepłowniczej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Robert Sekret.



## dr inż. Grzegorz Wielgosz

**9** lipca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Grzegorzowi Wielgoszowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Możliwości ograniczenia emisji rtęci w wybranych blokach energetycznych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz.



**dr inż. Katarzyna Rozpondek**

**8** lipca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Katarzynie Rozpondek stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Zastosowanie metod geostatystycznych do określenia rozkładu zanieczyszczeń w osadach dennych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. January Bień.



**dr inż. Mariola Ściśłowska**

**8** lipca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Marioli Ściśłowskiej stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Wykorzystanie biowęgla dla trwałej sekwestracji CO<sub>2</sub>”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz.



**dr inż. Monika Kucharska**

**16** lipca 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgr inż. Monice Kucharskiej stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Wpływ parametrów procesu ciągnięcia na ilość przemienionego austenitu szczątkowego w mar-tenzyt oraz na własności drutów ze stali TRIP o zawartości 0,4% C”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska prof. PCz.



**dr inż. Radosław Wartacz**

**16** lipca 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgrowi inż. Radosławowi Wartaczowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Analiza teoretyczno-doświadczalna ciągnięcia wielostopniowego drutów ocynkowanych ze stali C42D”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Maciej Suliga prof. PCz.



**dr inż. Marcin Więcek**

**10** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgrowi inż. Marcinowi Więckowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Analiza eksperymentalna redukcji pośredniej i bezpośredniej zgorzeli w zakresie 900-1050°C”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Anna Konstanciak prof. PCz.



**dr inż. Krzysztof Makles**

**19** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki nadała mgrowi inż. Krzysztofowi Maklesowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Temat rozprawy: „Analiza wpływu kontrolowanej pulsacji łuku na transport ciekłego metalu elektrod rdzeniowych przeznaczonych do napawania utwardzającego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Jerzy Winczek prof. PCz.



**dr inż. Agnieszka Bogdał**

**24** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgr inż. Agnieszce Bogdał stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Badania filtracji stali z wtrąceń niemetalicznych z wykorzystaniem filtrów ceramicznych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Marek Warzecha prof. PCz.



**dr inż. Anna Derda-Ślęzak**

**24** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgr inż. Annie Derdzie-Ślęzak stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Skuteczność modyfikacji żeliwa szarego metodą impulsowego wprowadzania zaprawy”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Marek S. Soiński.



**dr inż. Elżbieta Przełóżyńska**

**24** września 2019 r. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów nadała mgr inż. Elżbiecie Przełóżyńskiej stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Odlewnicze tworzywo magnezowe z cząstkami tytanowymi”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Katarzyna Braszczyńska-Malik.



**dr inż. Kamila Hrut**

**30** września 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Kamili Hrut stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Zastosowanie pola magnetycznego jako czynnika wspomagającego kondycjonowanie osadów ściekowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tomasz Kamizela prof. PCz.



**dr inż. Jakub Jura**

**30** września 2019 r. Rada Wydziału Budownictwa nadała mgr inż. Jakubowi Jurze stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa. Temat rozprawy: „Struktura i właściwości kompozytów o matrycy cementowej zawierających popioły ze spalania biomasy”. Promotorem pracy była dr hab. Małgorzata Ulewicz prof. PCz.



**dr inż. Dorota Krzezińska**

**28** października 2019 r. Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka nadała mgr inż. Dorocie Krzezińskiej stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Metody hybrydowe utleniania zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Ewa Neczaj.

# I Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku. INTER\_FaMa 2019”

11 czerwca 2019 r. SKN „FaMa Business Leaders Club” oraz SKN „Młodzi Przedsiębiorcy” działające przy Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej zorganizowały I Ogólnopolską Konferencję Naukową pt. „Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku. INTER\_FaMa 2019”. Partnerem konferencji było Centrum Prawa Bankowego i Informacji Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie.

Celem konferencji „INTER\_FaMa 2019” była prezentacja wyników badań podejmujących problematykę interdyscyplinarności w zarządzaniu organizacją XXI wieku, prowadzonych przez studentów, doktorantów oraz młodych pracowników nauki, w szczególności działających w studenckich kołach naukowych, a także wymiana doświadczeń w zakresie prowadzonej działalności kół i zachęcanie do tworzenia sieci współpracy.

Radzie Naukowej konferencji, w której skład weszli naukowcy z polskich i zagranicznych ośrodków naukowych, przewodniczyła prodziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz. Komitetowi Organizacyjnemu konferencji – w którego skład weszli pracownicy nauki i studenci oraz przedstawiciel partnera konferencji Mateusz Zajac, dyrektor regionalny Programów Edukacji Ekonomicznej Centrum Prawa Bankowego i Informacji – przewodniczyła dr inż. Monika Sipa.

Patronat nad konferencją objęli: dziekan Wydziału Zarządzania, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa (TNOiK), Polskie Towarzystwo Ekonomiczne (PTE) Oddział Częstochowa, SKN „Plus Minus”, podmioty z otoczenia społeczno-gospodarczego Centrum Prawa Bankowego i Informacji – przy udziale którego aktywnie realizowane są na Politechnice Częstochowskiej dwa programy: „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem” i „Bankowość – Finanse – Samorząd – Wiedza on-line” – oraz Łętowski Consulting.

W konferencji uczestniczyło ponad 60 osób, wśród których znaczącą większość stanowili przedstawiciele wiodących polskich uczelni (m.in. z Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Akademii WSB, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Wojskowej Akademii Technicznej, Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach oraz University of Orleans (Francja)).

Otwarcia obrad konferencyjnych dokonała dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Dorota Jelonek, podkreślając znaczenie tego typu przedsięwzięć dla tworze-

nia przestrzeni do wymiany doświadczeń naukowych wśród studentów i młodych pracowników nauki, a także nawiązywania i rozwijania współpracy międzyuczelnianej.

W trakcie wystąpień sesji plenarnej – pod przewodnictwem prodziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Agaty Mesjasz-Lech prof. PCz, w której uczestniczyli także prezes Zarządu Głównego TNOiK prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka oraz dyrektor regionalny Programów Edukacji Ekonomicznej Centrum Prawa Bankowego i Informacji Mateusz Zajac – zwrócono uwagę na rolę menedżera w XXI wieku oraz znaczenie współpracy uczelni wyższych z ich otoczeniem, w szczególności otoczeniem biznesowym.

W dalszej części spotkania, w trakcie wystąpienia Mikołaja Kluczewskiego z Krakowskiego Stowarzyszenia Mówców, uczestnicy konferencji mieli możliwość zapoznać się z ideą prowadzenia polemiki w formie debaty oksfordzkiej oraz obserwować zmagania uczestników ze Studenckiego Koła Naukowego „Klub Mówców” z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz Studenckiego Koła Naukowego „FaMa Business Leaders Club”. W trakcie trzech sesji panelowych i sesji posterowej, poświęconych niezwykle ważnym, zarówno teoretycznym, jak i praktycznym problemom współczesnego zarządzania odnoszącym się do wielopłaszczyznowej problematyki interdyscy-

plinarności, studenci i młodzi pracownicy nauki prowadzili ożywione dyskusje i wymieniali się swoimi doświadczeniami. Szerokie spektrum problematyki zarządzania podejmowanej przez poszczególnych prelegentów konferencji skłaniało uczestników poszczególnych sesji do ożywionej i ciekawej dyskusji, koordynowanej przez pracowników naukowych naszej Uczelni. Bliższemu poznaniu się i nawiązaniu współpracy między uczestnikami konferencji sprzyjało też spotkanie networkingowe studenckich kół naukowych, w trakcie którego swoją działalność i możliwości współpracy zaprezentowali przedstawiciele 11 studenckich kół naukowych z innych ośrodków w Polsce. Ponadto uczestnicy konferencji mieli również możliwość rozwijać swoje kompetencje w trakcie trzech dedykowanych warsztatów praktycznych.

Ogółem podczas obrad konferencyjnych wygłoszono 35 referatów, w tym 17 prezentowanych przez gości polskich i zagranicznych. W konferencji wzięli udział przedstawiciele 9 ośrodków naukowych (w tym jednej uczelni zagranicznej).

Partnerzy i uczestnicy konferencji zadeklarowali chęć kontynuowania tej inicjatywy w przyszłości.

**dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka**  
Wydział Zarządzania PCz



*Uczestnicy konferencji*

## V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie dynamiki technologicznej”

17 października 2019 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się V Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie dynamiki technologicznej” organizowana przez cztery Studenckie Koła Naukowe: „Menedżer ryzyka”, „Równoważnik”, „Menedżer nieruchomości” oraz TNOiK.

Celem konferencji była wymiana poglądów, dyskusja oraz prezentacja wyników badań autorskich dotycząca w bardzo szerokim ujęciu aspektów nowoczesnego zarządzania organizacjami, ze szczególnym naciskiem na współczesne wyzwania stawiane przedsiębiorcom i menedżerom na drodze do sukcesu organizacji. Problematyka konferencji skupiała się na ważnych i aktualnych kwestiach zarządzania w obszarach: organizacyjnym, finansowym, marketingowym, logistycznym oraz zarządzania zasobami ludzkimi i bezpieczeństwa pracy. W konferencji, którą otworzyła dr hab. Anna Korombel prof. PCz, wzięli udział studenci i doktoranci Wydziału Zarządza-

nia Politechniki Częstochowskiej, a także innych ośrodków naukowych. Konferencja obejmowała dwie sesje tematyczne, w trakcie których młodzi adepci nauki prezentowali wyniki swoich badań naukowych i obserwacji. Przedstawione treści spotkały się z dużym zainteresowaniem pozostałych uczestników konferencji, co zaowocowało ożywioną dyskusją. Wymiana poglądów była inspiracją do wielu przemyśleń, a także pozwoliła wyznaczyć dalsze kierunki badań w obszarze problematyki zarządzania współczesnymi organizacjami.

W wyniku uzyskania pozytywnych recenzji ponad trzydziestu artykułów, przed terminem konferencji, ukazała się monogra-

fia wieloautorska pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie dynamiki technologicznej” pod redakcją naukową Małgorzaty Okręglickiej, Anny Korombel oraz Anny Lemańskiej-Majdzik, opublikowana na nośniku CD przez Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej. Planowana jest kolejna edycja konferencji w październiku 2020 roku.

*dr hab. Anna Korombel prof. PCz  
dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik  
dr Małgorzata Okręglicka  
Wydział Zarządzania PCz*

## II Konferencja Naukowa „Ludzie – Przedsiębiorstwa – Instytucje. Współdziałanie i współdzielenie się w relacjach społecznych i gospodarczych”

Na Wydziale Zarządzania PCz w dniach 17-18 października 2019 r. odbyła się II Konferencja Naukowa „Ludzie – Przedsiębiorstwa – Instytucje. Współdziałanie i współdzielenie się w relacjach społecznych i gospodarczych”, organizowana przez Katedrę Socjologii, Psychologii i Komunikacji w Zarządzaniu przy współdziałaniu Komisji Filozofii i Socjologii Oddział Polskiej Akademii Nauk w Katowicach oraz Wydziału Politologii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie.

W konferencji wzięli udział zarówno przedstawiciele katedr Wydziału Zarządzania, jak i reprezentanci różnych dyscyplin naukowych z kilku polskich uczelni, m.in. Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Śląskiego, Wyższej Szkoły Zarządzania i Bankowości w Krakowie, Uniwersytetu Wrocławskiego. Liczna delegacja przybyła z Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie.

Po powitaniu uczestników przez przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. dra hab. Felicjana Byłoka oraz dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Dorotę Jelonkę rozpoczęły się sesje plenarne. Przebieg debaty ukierunkowało wystąpienie precyzujące pojęcia zawarte w tytule konferencji przedstawione przez prof. dra hab. Janusza Sztumskiego, wieloletniego mentora pracowników Katedry Socjologii, Psychologii i Komunikacji w Zarządzaniu. Kolejnymi gośćmi w naszych murach profesorami, którzy prezentowali referaty, byli Lesław H. Haber z tematem „Współdziałanie i współdzielenie w modelu działań biz-

nesowych mikrofirm”, Danuta Walczak-Duraj mówiąca o pracy niezarobkowej w gospodarce cyfrowej jako źródle tworzenia kapitału społecznego, Jan Maciejewski omawiający uwarunkowania pracy w systemie bezpieczeństwa społecznego państwa oraz Urszula Swadźba przedstawiająca referat pt. „Praca zawodowa studentów krajów V4 w kontekście współdzielenia”. Politechnikę Częstochowską natomiast reprezentowali dr hab. Magdalena Bsoul-Kopowska prof. PCz z tematem „Działania na rzecz zarządzania bezpieczeństwem zdrowotnym w województwie śląskim”, dr hab. Konrad Głębocki prof. PCz przedstawiający zagadnienie współdziałania władz miasta z jego mieszkańcami w zakresie budżetu partycypacyjnego oraz dr hab. Robert Janik prof. PCz z referatem pt. „Dylematy związane z produkcją energii elektrycznej z odnawialnych źródeł w Unii Europejskiej”.

Celem konferencji była wieloaspektowa i interdyscyplinarna debata nad zagadnieniami dotyczącymi współdziałania i współdzielenia na poziomie indywidualnym,

wewnątrzorganizacyjnym oraz międzyorganizacyjnym. Na istotność tych zagadnień wskazuje szereg czynników. We współczesnym świecie coraz większego znaczenia nabierają dobra niematerialne, a także pozakonomiczne formy kapitału, takie jak kapitał społeczny bądź kulturowy. Mimo kurczenia się różnego typu zasobów surowcowych w skali świata – zasobów niematerialnych powstaje coraz więcej. Konsekwencją tego są dylematy dotyczące zarówno ich redystrybucji, jak i wykorzystania. Wyzwaniem staje się również aktywizowanie jednostek, podmiotów gospodarczych i instytucji publicznych do współdziałania w celu efektywniejszego, bardziej sprawiedliwego i dającego satysfakcję dostępu do zakumulowanego kapitału we wszelkich jego formach. Organizatorzy planują kolejne edycje konferencji.

*dr inż. Katarzyna Kukowska  
dr Sebastian Skolik  
Wydział Zarządzania PCz*

# Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Dziedzictwo kulturowe zabytków techniki oraz ich wpływ na rozwój współczesnych technologii przemysłowych”

W dniach 9-11 września 2019 r. z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej odbyła się w Sielpi Wielkiej Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Dziedzictwo kulturowe zabytków techniki oraz ich wpływ na rozwój współczesnych technologii przemysłowych”. Patronat nad konferencją objęła wojewoda świętokrzyski Agata Wojtyśzek oraz prezes Polskiego Komitetu Ochrony Dziedzictwa Przemysłowego TICCIH Polska dr inż. arch. Piotr Gerber.

Organizatorami konferencji były Politechnika Częstochowska, Urząd Miasta i Gminy w Końskich oraz Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. W organizacji brali udział członkowie Studenckiego Koła Naukowego Piecowników uczestniczący w Studenckim Obozie Naukowym „Sielpia 2019”.

Konferencję zaszczyli swą obecnością wojewoda świętokrzyski Agata Wojtyśzek, przedstawiciel TICCIH prof. dr hab. Andrzej J. Wójcik oraz przedstawiciele

najwyższych władz ze strony organizatorów – rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki, ówczesny prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk oraz zastępca burmistrza miasta i gminy Końskie Krzysztof Jasiński.

W konferencji uczestniczyli goście zagraniczni z Chorwacji i Słowacji, delegaci z polskich ośrodków naukowych oraz przedstawiciele częstochowskiej i konec-

kiej grupy pasjonatów zabytków techniki. W drugim dniu konferencji miała miejsce sesja posterowa połączona z pokazem pracy maszyn i urządzeń znajdujących się w Muzeum Zagłębia Staropolskiego w Sielpi. Zademonstrowano również pracę pieca pudlingowego. W ostatnim dniu konferencji jej uczestnicy wzięli udział w wycieczce szlakami zabytków techniki zorganizowanej przez Wojciecha Paska, prezesa PTTK w Końskich. Zwiedzano Muzeum Techniki w Małcu oraz Muzeum Hutnictwa i Przemysłu Maszyno-



Powitanie przez rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola wojewody świętokrzyskiego Agaty Wojtyśzek – patrona honorowego konferencji





*Muzeum Zabytków Techniki w Sielpi Wielkiej*

wego w Chlewiskach, muzeów o tradycjach hutniczych.

Konferencja zorganizowana w ramach jubileuszu 70-lecia Politechniki Częstochowskiej była doskonałą okazją do wymiany doświadczeń w dziedzinie ochrony zabytków techniki w kontekście prawnym, organizacyjnym oraz technicznym i ekonomicznym. Ponadto pozwoliła na zgłębienie historii rozwoju myśli technicznej, w tym zwłaszcza w zakresie hutnictwa, na ziemiach polskich, ale i w innych częściach Europy. Zrealizowane przedsięwzięcie było okazją do merytorycznej dyskusji o zabytkach techniki oraz ich wpływie na rozwój nowoczesnych technologii. Uroczystości jubileuszu 70-lecia Politechniki Częstochowskiej podczas konferencji uświetnili prezes Stowarzyszenia Dolina Małej Panwi Józef Tomasz Juros, świętokrzyski wojewódzki konserwator zabytków Anna Żak-Stobiecka, wiceprezes FSNT-NOT dr hab. inż. Michał Szota prof. PCz, członek Komisji Historii i Ochrony Zabytków Hutnictwa SITPH prof. dr hab. inż. Wilhelm Gorecki, dyrektor Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach dr hab. inż. Adam Zieliński prof. nadzw., dyrektor Instytutu Odlewnictwa w Krakowie dr inż. Tomasz Dudziak, Absolwent 70-lecia Po-



*Wystąpienie prezesa Stowarzyszenia Dolina Małej Panwi Józefa Tomasza Jurosa nt. zabytków technicznych w gminie Ozimek spotkało się z bardzo dużym zainteresowaniem słuchaczy*

litechniki Częstochowskiej dr inż. Włodzimierz Chwalba (prezes Metal Union Sp. z o.o.) oraz prezes PTTK w Końskich Wojciech Pasek.

Celem konferencji było połączenie środowisk naukowych, samorządowych oraz biznesowych wokół wspólnego przedsięwzięcia, jakim jest ochrona za-

bytków techniki, wspomagana przez lokalne społeczności i nadzorowana przez specjalistów zajmujących się ochroną zabytków.

**dr inż. Jarosław Boryca**  
sekretarz konferencji  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCz

# XIX Konferencja Kancelerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych

Politechnika Częstochowska wraz z Zespołem ds. Nauki i Szkolnictwa Wyższego Agencji Szkolenia i Promocji Kadr z Warszawy zorganizowała w dniach 23-25 października 2019 r. XIX edycję Konferencji Kancelerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych stowarzyszonych w KRPUT.

**I**nauguracja konferencji odbyła się w Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej w dniu 23 października 2019 r. Gospodarze konferencji przedstawili krótką prezentację Uczelni, po czym zaprosili uczestników do zwiedzania obiektów Politechniki Częstochowskiej. Podczas wizyty w Laboratorium Mechatroniki, Robotyki Mobilnej i Przemysłowej uczestnicy konferencji spotkali się z opiekunem studentów-konstruktorów łazika marsjańskiego Politechniki Częstochowskiej; opowiedział on o zawodach łazików na pustyni w Utah. Mogli również zobaczyć kolejne wersje łazika i sprawdzić jego możliwości. Zwiedzanie urozmaicił nieszablony wykład pt. „Owady dla ciekawskich

– bionika”. Po atrakcjach przygotowanych na terenie Uczelni uczestnicy konferencji mieli jeszcze okazję zwiedzenia Jasnej Góry, gdzie przewodnikiem był jeden z ojców paulinów.

W kolejnych dniach merytoryczna część konferencji odbywała się w Hotelu Villa Verde (Zawiercie), położonym w samym sercu Jury Krakowsko-Częstochowskiej.

Tematem przewodnim spotkań i paneli były wybrane problemy związane z uregulowaniami prawno-organizacyjnymi koniecznymi do wprowadzenia na mocy nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (m.in. statut uczelni, regulamin organizacyjny, regulamin pracy

i wynagradzania) oraz sprawy dotyczące dostosowywania finansów uczelni do obowiązujących przepisów prawa. Niezwykle ważnym elementem obrad była wzajemna wymiana doświadczeń. Uczestnicy konferencji wzięli także udział w zajęciach warsztatowych o tematyce: „Rola kanclerza i kwestora w budowaniu relacji i zaufania oraz rozwiązywaniu konfliktów w zespole”.

W XIX edycji Konferencji Kancelerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych stowarzyszonych w KRPUT wzięło udział prawie 60 osób.

*dr inż. Arkadiusz Kociszewski  
kanclerz Politechniki Częstochowskiej*



*Uczestnicy konferencji przed Salą Senatu Politechniki Częstochowskiej*

Z żalem przypominam, że w ostatnich miesiącach zmarli profesor Janusz Braszczyński, były rektor Politechniki Częstochowskiej, oraz trzej byli prorektorzy Uczelni: docent Tadeusz Warchala, docent Stanisław Iskierka i profesor Stefan Szymura. Wszyscy byli wielce zasłużeni dla środowiska akademickiego Częstochowy. Tym bardziej jest mi smutno, że były to Osoby w różnym stopniu, aczkolwiek blisko związane z moim akademickim życiem i które na trwałe znalazły miejsce w moim sercu. Oddając cześć Ich pamięci, pragnę choć w niewielkim stopniu przypomnieć Ich sylwetki i zasługi dla Politechniki Częstochowskiej.

prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki

## prof. dr hab. inż. Janusz Braszczyński (1931-2019)

**P**rof. dr hab. inż. Janusz Braszczyński urodził się 9 czerwca 1931 r. w Gostyninie. Był absolwentem Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej. Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał w 1964 roku na Politechnice Śląskiej w Gliwicach. Tam też w 1970 roku nadany Mu został stopień naukowy doktora habilitowanego. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w 1978 roku, a tytuł profesora zwyczajnego w 1991 roku. Pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął jeszcze w czasie studiów w 1953 roku w Katedrze Odlewnictwa. Swoją warsztat naukowy doskonalili na stażu przemysłowym w Odlewni Żeliwa Ciągłego w Zawierciu oraz na stażu naukowym na Politechnice w Magdeburgu, w Instytucie Odlewnictwa w Paryżu i Centrum Metalurgii w Rzymie oraz w ośrodkach naukowo-badawczych we Francji. Profesor J. Braszczyński zajmował się mechanizmem krzepnięcia i krystalizacji odlewów, a przede wszystkim kompozytów odlewanych.

Na Jego dorobek naukowy składa się prawie 200 publikacji i kilka patentów. Profesor J. Braszczyński był promotorem prac doktorskich. Był członkiem Komitetu Metalurgii PAN (od 1995 roku wiceprzewodniczący). W latach 1976-1987 był wiceprezesem ZG w STOP, był też członkiem honorowym STOP. Od 1993 do 1996 roku przewodniczył Sekcji Teorii Procesów Odlewniczych. W latach 1992-1995 był przewodniczącym Komisji Odlewnictwa PAN Oddział w Katowicach, a od 1996 roku wiceprzewodniczącym tej Komisji. W latach 1991-1994 przewodniczył Zespołowi Doradców Województwa Częstochowskiego. Od 1994 roku piastował funkcję przewodniczącego Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych oraz był redaktorem naczelnym czasopiśma „Kompozyty”. Był członkiem Société Française de Métallurgie et de Matériaux, European Materials Research Society, European Society for Composite Materials. Prof. dr hab. inż. Janusz Braszczyński



w latach 1973-1981 pełnił funkcję dziekana Wydziału Metalurgicznego, doprowadzając do przeniesienia siedziby Wydziału z ulicy Dąbrowskiego do obecnie zajmowanych budynków. Do historii Politechniki Częstochowskiej Profesor Janusz Braszczyński przeszedł jako pierwszy rektor wybrany przez elektorów w demokratycznych wyborach w 1981 roku. Z funkcji tej został rok później usunięty (stan wojenny), by w 1990 roku ponownie zostać wybrany rektorem i pełnić tę funkcję przez dwie kadencje, do 1996 roku.

Prof. dr hab. inż. Janusz Braszczyński w 2001 roku otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.

Odnaczony został Krzyżem Oficerskim, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Złotą i Srebrną Odznaką Honorową NOT, odznaczeniami wojewódzkimi, był także wielokrotnie nagradzany indywidualnymi nagrodami ministra nauki, szkolnictwa wyższego i techniki. Profesor Janusz Braszczyński zmarł 8 listopada 2019 r.

JW

## doc. dr inż. Tadeusz Warchała (1932-2019)



**D**oc. dr inż. Tadeusz Warchała urodził się 1 listopada 1932 roku. Ukończył studia inżynierskie na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej w 1955 roku, a następnie pracował w ówczesnej Odlewni i Emalierni „Blachownia”, zajmując stanowisko głównego technologa i głównego inżyniera. Od 1964 roku był zatrudniony w Katedrze Odlewnictwa Politechniki Częstochowskiej. Doktoryzował się na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym Politechniki Śląskiej (1968), a w 1971 roku został powołany na stanowisko docenta. Docent T. Warchała był specjalistą w zakresie metalurgii i odlewnictwa żeliwa ze szczególnym uwzględnieniem obróbki pozapiecowej, a także technologii form jednorazowych. Był współautorem „Poradnika inżyniera. Odlewnictwo”, autorem pięciu skryptów. Jego dorobek naukowy

obejmuje ponad 90 artykułów. W latach 1975-1981 docent Tadeusz Warchała pełnił funkcję prorektora ds. nauczania Politechniki Częstochowskiej. Ogromne doświadczenie w pracy organizacyjnej, a także ze studentami zostało wykorzystane i docenione na macierzystym wydziale, bowiem w latach 1987-1990 docent T. Warchała był prodziekanem ds. nauczania Wydziału Metalurgicznego, a od 1994 do 1996 roku prodziekanem ds. studiów zaocznych i wieczorowych tegoż Wydziału. Od 1994 roku do przejścia na emeryturę w 1998 roku pełnił funkcję kierownika Zakładu Technologii Odlewniczych w Katedrze Odlewnictwa.

Doc. dr inż. Tadeusz Warchała zmarł 24 czerwca 2019 roku. Msza św. pogrzebowa odprawiona została 29 czerwca 2019 roku w kościele pw. św. Franciszka w Blachowni, został pochowany na cmentarzu w Blachowni.

JW

## doc. dr inż. Stanisław Iskierka (1930-2019)

**D**oc. dr inż. Stanisław Iskierka urodził się 16 maja 1930 roku w Zawierciu. W 1944 roku władze okupacyjne skierowały Go do przymusowej pracy w Hucie Zawiercie. W 1951 roku skończył Państwowe Gimnazjum w Zawierciu, a w 1951 roku Liceum Hutnicze w Nowym Bytomiu. Studia wyższe drugiego stopnia ukończył na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej w 1957 roku. Już w czasie studiów, od 1954 roku, rozpoczął pracę w Katedrze Metaloznawstwa Politechniki Częstochowskiej.

W 1965 roku na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej uzyskał stopień doktora nauk technicznych, a w 1970 roku został mianowany na stanowisko docenta. W latach 1967-1973 był kierownikiem Punktu Konsultacyjnego Politechniki Częstochowskiej, a w latach 1973-1984 prodziekanem ds. nauczania Wydziału Metalurgicznego. Doskonale pamiętam ten czas, bo przypada on na okres moich studiów i konieczności częstych kontaktów



z dziekanem Iskierką. Był osobą niezwykle lubianą i szanowaną przez studentów, mimo wielu wydanych decyzji o skreśleniu czy powtarzaniu roku. Wiedzieliśmy jedno – że decyzje te były sprawiedliwe i zasłużone. Dlatego też po 11 latach bycia

prodziekanem został prorektorem ds. nauczania Politechniki Częstochowskiej. Funkcję prorektora pełnił w latach 1984-1990. Od 1985 roku pracował również w Instytucie Techniki WSP w Opolu. Wypromował 86 magistrów inżynierów i inżynierów. Był autorem lub współautorem 85 publikacji, 6 skryptów i 5 patentów. W 1991 roku przeszedł na emeryturę, nie zrywając kontaktów z Uczelnią. Z przyjemnością wspominam spotkania z docentem Iskierką w czasie inauguracji roku akademickiego, a w szczególności to ostatnie, z października 2018 roku.

Doc. dr inż. Stanisław Iskierka zmarł 28 czerwca 2019 roku. Msza św. pogrzebowa odprawiona została 2 lipca 2019 roku, w kościele pw. św. Mikołaja w Zawierciu, został pochowany na cmentarzu parafialnym w Zawierciu.

JW

## prof. dr hab. Stefan Szymura (1937-2019)

**P**rof. dr hab. Stefan Szymura urodził się 2 grudnia 1937 roku. Studia wyższe ukończył w 1964 roku w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Opolu, uzyskując tytuł magistra fizyki. Stopień naukowy doktora i doktora habilitowanego nauk fizycznych uzyskał kolejno w 1971 roku w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu i w 1983 roku w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie. Tytuł profesora nadzwyczajnego nauk fizycznych uzyskał w 1989 roku, zaś na stanowisko profesora zwyczajnego został powołany w 1992 roku. Działalność naukowa profesora S. Szymury, przedstawiona w około 300 publikacjach, dotyczyła fizyki ciała stałego i inżynierii materiałowej, a w szczególności skupiona była wokół poszukiwań związków między parametrami makroskopowymi materiałów magnetycznych i ich mikrostruktury. Profesor Stefan Szymura po 11 latach pracy w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach, w 1975 roku, rozpoczął pracę na Politechnice Częstochowskiej, gdzie obok działalności naukowej podejmował działalność organizacyjną, pełniąc



szereg funkcji, w tym m.in. prodziekana ds. nauki (1981-1982) i dziekana Wydziału Metalurgicznego (1982-1987) oraz prorektora ds. nauki Politechniki Częstochowskiej (1987-1990).

Należałem do najbliższych współpracowników profesora S. Szymury, który był promotorem zarówno mojej pracy magisterskiej, jak i doktorskiej.

Od 1998 roku prof. dr hab. Stefan Szymura pracował na Politechnice Opolskiej. W latach 1999-2002 był dyrektorem Instytutu Matematyki, Fizyki i Chemii Politechniki Opolskiej. Był zatrudniony również w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nysie, gdzie został wybrany na stanowisko rektora (2005-2006), a także pełnił funkcję kierownika Studium Nauk Podstawowych (2002-2006 oraz 2016-2019) i dyrektora Instytutu Zarządzania (2006-2016).

W pamięci wszystkich, którzy Go znali, pozostanie jako doskonały nauczyciel akademicki z ogromną wiedzą i kompetencjami organizacyjnymi, ceniony i lubiany w środowisku naukowym oraz wśród studentów.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 8 sierpnia 2019 r. na cmentarzu Centralnym Opole-Półwieś.

*prof. dr hab. inż. Jerzy Wystocki  
prorektor ds. nauki PCz*

## dr Aurelia Woźnicka - życiorys niepospolity

**10** października br. na ścianie kościoła mieszczącego się na cmentarzu Kule w Częstochowie odsłonięto tablicę poświęconą śp. dr Aurelii Woźnickiej – niezwykłej kobiecie, żołnierza Armii Krajowej i naukowca związanego z Politechniką Częstochowską. Tablicę, wykonaną na prośbę premiera Mateusza Morawieckiego, sfinansowało Biuro Upamiętniania Walk i Męczeństwa Instytutu Pamięci Narodowej. Natomiast 27 listopada br. również na cmentarzu Kule miała miejsce uroczystość odsłonięcia steli upamiętniającej dr Aurelię Woźnicką w miejscu jej pierwotnego pochówku, w której uczestniczyli m.in. wojewoda śląski Jarosław Wierczok, przedstawiciele Instytutu Pamięci Narodowej: Jan Kwaśniewicz, Dominik Ablamowicz, Adam Kurus, reprezentanci środowisk kombatanckich oraz władze Uczelni w osobach: rektora prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, prorektora prof. dra hab. inż. Jerzego Wystockiego oraz dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów dra hab. inż. Marcina Knapińskiego prof. PCz.

Biografię śp. Aurelii Woźnickiej przedstawiamy na s. 44 czasopisma.



*Złożenie kwiatów przed stelą. Od prawej: Norbert Szczygiol, Marcin Knapiński i Jerzy Wystocki*

## dr Aurelia Woźnicka (1916-1979)

**Bohaterką niniejszego artykułu jest kobieta, której okupacyjne i powojenne losy mogłyby stanowić scenariusz sensacyjnego filmu. O przedstawieniu sylwetki Aurelii Woźnickiej zdecydowały jej związki z Politechniką Częstochowską, uczelnią obchodzącą w tym roku jubileusz 70-lecia.**

**A**urelia Woźnicka urodziła się 13 listopada 1916 r. w Dreźnie. Była córką Władysława i Julianny. Rodzice należeli do Związku Walki Zbrojnej – Armii Krajowej (ZWZ-AK), brat Ksawery od września 1939 roku kierował oddziałem Polskiego Czerwonego Krzyża w Częstochowie.

Aurelia Woźnicka uczyła się w Gimnazjum Sióstr Nazaretanek w Częstochowie, od 1932 r. w Gimnazjum św. Jacka w Krakowie. W 1936 r. zdała maturę i podjęła studia chemiczne na Uniwersytecie Poznańskim. Od listopada 1939 r., pod pseudonimem „Rela”, należała do Służby Zwycięstwu Polski (SZP); była bliską współpracowniczką pułkownika Feliksa Jędrzychowskiego „Brzechwy”, komendanta obwodu częstochowskiego SZP, później ZWZ. Współredagowała pismo SZP „Biuletyn”, które było odbijane w mieszkaniu jej rodziców (przy al. NMP 55). Od 7 września 1939 r., po zalegalizowaniu przez Niemców działalności PCK w Częstochowie, wraz z farmaceutą Józefem Gaczkowskim i innymi organizowała magazyn i aptekę PCK (opiekowała się później apteką). Aresztowana przez Niemców 15 sierpnia 1941 r. pod zarzutem nielegalnego posiadania radia, po dwóch miesiącach (wobec braku dowodów winy) została zwolniona. Od końca 1941 r. jako chemiczka należała do komórki przygotowującej materiały wybuchowe dla częstochowskiego ZWZ-AK, przewoziła też ładunki wybuchowe i materiały do ich wytwarzania. W styczniu 1942 r. została ponownie aresztowana (w wyniku donosu) i osadzona w więzieniu na Zawodziu w Częstochowie. Mimo brutalnych przesłuchań w siedzibie Gestapo (przy ul. Kilińskiego 10) nie wydała nikogo z członków organizacji. W kwietniu tegoż roku wywieziono ją do obozu koncentracyjnego Ravensbrück. Tam trzymała się w grupie częstochowianek; koleżankom służyła pomocą, m.in. organizując pożywienie czy dzieląc się własnymi racjami żywnościowymi z chorymi. Przeniesiona do podobozu w Neurohland pod Karlsbadem, 27 kwietnia 1943 r. zbiegła i przez Pragę przedostała się do kraju. Przebywała przez pewien czas w Częstochowie, później ukrywała się w okolicach miasta. Schwytana przez oddział leśny AK, została posądzona o szpiegostwo (dowodem na to



*Aurelia Woźnicka pierwsza od lewej*

miało być jej miejsce urodzenia zapisane w dokumencie). Uniknęła śmierci dzięki wstawiennictwu Aleksandra Steinhagena, ziemianina dostarczającego żywność oddziałowi. Wróciła do działalności podziemnej. Od lipca 1943 r. jako łączniczka AK przebywała w Warszawie. Aresztowana kolejny raz przy przekraczaniu granicy z Rzeszą, od 15 września 1943 r. do 15 marca 1944 r. była więziona w Zawierciu. Uwolniona, nadal działała w AK. W końcu 1944 r. podczas wypełniania rozkazu na terenach zajętych przez Armię Czerwoną została aresztowana przez NKWD i wywieziona do Związku Sowieckiego. Przetrzymano ją w łagrach na Uralu Północnym i Środkowym. Kilkakrotnie podejmowała próby ucieczki. W połowie 1948 r. została zwolniona. Powróciła do Polski i dokończyła studia chemiczne w Poznaniu. W 1949 r. podjęła pracę w Zakładach Chemicznych „Rokita” w Brzegu Dolnym. Pod pretekstem działania na szkodę zakładów została aresztowana przez Urząd Bezpieczeństwa Publicznego (UBP), a podczas jednego z przesłuchań zwerbowana przez służby. Po wyjściu z aresztu ujawniła fakt podpisania zobowiązania. Za to została ponownie zatrzymana i wyrokiem Wojskowego Sądu Rejonowego we Wrocławiu 15 grudnia 1950 r. skazana na 8 lat więzienia (za działalność antypaństwową i zdradę tajemnicy służbowej). Po rewizji wyroku karę skrócono

i w 1953 r. została zwolniona (wspominała później, że to pozbawienie wolności odczuła najboleśniej). Uwolniona, rozpoczęła pracę w Fabryce Chemicznej „Aniołów”, później w Zakładach Chemicznych w Rudnikach k. Częstochowy (w latach 1959-1973 kierowała tamtejszym laboratorium), opracowała blisko 300 projektów racjonalizatorskich. Prowadziła badania do pracy doktorskiej o materiałach wybuchowych, jednak skłoniono ją do zmiany tematyki rozprawy. W 1968 r. uzyskała stopień doktora nauk technicznych na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej za pracę nt. „Nowe metody odżelaziania i odkrzemowania niskoprotentowych surowców glinonośnych”, której promotorem był doc. mgr inż. Stanisław Karbownicki – dziekan Wydziału Metalurgicznego, kierownik Katedry Chemii PCz, a recenzentami pracownicy tegoż Wydziału – prof. dr inż. Stanisław Jaźwiński i prof. mgr inż. Stefan Balicki. Aurelia Woźnicka była członkinią Stowarzyszenia Inżynierów Techników Przemysłu Chemicznego, brała udział w międzynarodowych kongresach chemików (m.in. w Belgradzie, Paryżu). Należała do Związku Bojowników o Wolność i Demokrację; prowadziła tam klub kobiet. Jej pasją było malarstwo, oddawała się jej po przejściu na rentę inwalidzką (z powodu choroby oczu). W 1976 r. ponownie zainteresowała się nią Służba Bezpieczeństwa. Stało się to po tym, jak współorganizowała „nielegalne” odsłonięcie tablicy upamiętniającej AK w Poroninie. W drugiej połowie lat 70. wybudowała dom w Olsztynie k. Częstochowy i tam osiadła. Zmarła 2 stycznia 1979 r. w Olsztynie, pochowana została na cmentarzu Kule w Częstochowie (kwatery 18, rząd 13, grób 11). Około 2010 r. z niewiadomych przyczyn grobowiec, w którym spoczywała wraz z rodzicami, został zlikwidowany, a na tym miejscu pochowano inną osobę.

A. Woźnicka odznaczona była Krzyżem Walecznych (1966), Złotym Krzyżem Zasługi z Mieczami (1965), Krzyżem Partyzanckim (1964), Złotym Krzyżem Zasługi (1966), Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

*dr Juliusz Sętowski  
Wydział Zarządzania PCz*



# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

## zaprasza **NA STUDIA**



w roku akademickim  
**2020/2021**

### KIERUNKI STUDIÓW:

- budownictwo
- budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM
- elektrotechnika
- elektronika i telekomunikacja
- automatyka i robotyka
- informatyka
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- matematyka (drugi stopień)
- maszyny i systemy energetyczne
- matematyka stosowana i technologie informatyczne
- fizyka techniczna
- inżynieria materiałowa

- technologia szkła i ceramiki
- metalurgia
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- inżynieria środowiska
- energetyka
- biotechnologia
- zarządzanie
- zarządzanie jakością i produkcją
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- logistyka
- finanse i rachunkowość w biznesie
- angielski język biznesu
- design i zarządzanie projektami
- zarządzanie w turystyce i sporcie

### KIERUNKI STUDIÓW W JĘZYKU ANGIELSKIM:

- management
- quality and production management
- logistics

**STUDIA BEZ EGZAMINÓW WSTĘPNYCH  
I LIMITU WIEKU**

**INFORMACJI O STUDIACH UDZIELA:  
Dział Nauczania**

ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa  
tel. 34 325 02 81  
e-mail: d\_nauczania@adm.pcz.czest.pl

**pcz.pl** /



**POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

