

ROK 22 NR 67  
grudzień 2018

PL ISSN 1428-7633

# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

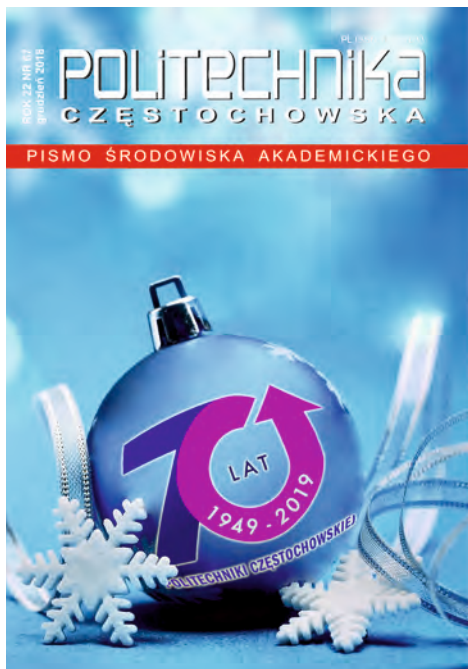
PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



**Świąt białych, pachnących choinką,  
skrzypiących śniegiem pod butami,  
spędzonych w ciepłej, rodzinnej atmosferze,  
pełnych niespodziewanych prezentów.  
Świąt dających radość i odpoczynek  
oraz nadzieję na Nowy Rok,  
żeby był jeszcze lepszy  
niż ten, co właśnie mija**

**życzy  
Kolegium Redakcyjne  
gazety środowiska akademickiego  
„Politechnika Częstochowska”**





## Spis treści:

Z życia Uczelni .....	2
Awanse naukowe .....	16
Konferencje i seminaria .....	21
Wspomnienie .....	38
Pożegnania .....	40

**Czasopismo jest dostępne w wersji elektronicznej na stronie głównej Uczelni pod osobnym linkiem**  
<http://www.pcz.pl/czasopismo/>

**Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych**

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

## Od redakcji

### Szanowni Czytelnicy!

**U**roczyście zainaugurowaliśmy nowy rok akademicki. Już po raz siedemdziesiąty. Tym samym Politechnika Częstochowska rozpoczęła jubileuszowe obchody, w które wpisuje się szereg imprez, konferencji i wystaw zaplanowanych na najbliższe miesiące.

Siedemdziesiąt lat - to tak wiele czasu dla zwykłego człowieka, ale jednocześnie tak niewiele dla historii Uczelni. Okrągły jubileusz to zawsze okazja do sentymentalnej podróży w przeszłość, ale i okazja do spojrzenia w przyszłość. Tu rodzą się obawy, gdyż Politechnikę Częstochowską, podobnie jak inne szkoły wyższe w Polsce, czekają nowe wyzwania. Wchodząca w życie 1 października 2018 r. ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, nazywana też Konstytucją dla Nauki, zakłada bardzo istotne zmiany m.in. w działaniu uczelni, jej finansowaniu, karierze naukowej. Czy Politechnika jest gotowa podjąć nowe wyzwania?

- Jestem przekonany, że dzięki tak znakomitej kadrze, osiągnięciom dydaktycznym, innowacyjnemu projektom, a przede wszystkim osobistemu zaangażowaniu wielu osób Politechnika Częstochowska sprosta wymaganiom nowej ustawy i będzie nadal wiodącym ośrodkiem akademickim w naszym regionie - mówił w swoim przemówieniu inauguracyjnym rektor prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, podkreślając, że głównym celem strategicznym, jaki powinien przyświecać Politechnice, jest umocnienie pozycji naukowej, którą udało się nam osiągnąć w ostatniej ewaluacji jednostek naukowych. Trzy wydziały otrzymały kategorię A, a trzy pozostałe - kategorię B. - Ta sytuacja umożliwi nam ubieganie się o utrzymanie wysokiej pozycji i zadecyduje o naszej najbliższej przyszłości. Niemniej czeka nas rok ciężkiej pracy i poważnych dyskusji. Wierzę, że wspólnymi siłami wypracujemy rozwiązania, które pozwolą na wykorzystanie wszystkich szans, jakie daje nam nowa ustawa, co będzie skutkowało trwałym wzmocnieniem pozycji Politechniki Częstochowskiej i umożliwi nam dalszy rozwój.

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



**Rok 22, Nr 67, grudzień 2018**  
**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:**

Zdzisława Tasarz  
Lucyna Żyła

#### **SKŁAD KOMPUTEROWY:**

Dorota Boratyńska

#### **PROJEKT OKŁADKI:**

Adrian Sochocki

#### **ZDJĘCIA:**

Julian Dołowacki, Tomasz Geisler  
Adrian Sochocki, Izabela Walarowska  
oraz autorzy artykułów  
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

#### **DRUK:**

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

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



# 70. JUBILEUSZOWA ROKU AKADEMICKIEGO NA POLI

**1 października 2018 roku w Auli Wydziału Zarządzania odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2018/2019 na Politechnice Częstochowskiej, która rozpoczęła obchody 70-lecia powstania Uczelni. Przybyli na nią licznie 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. prezydent RP Andrzej Duda oraz wicepremier i minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, przesłało na ręce rektora listy gratulacyjne, składając życzenia dalszych sukcesów i rozwoju dla Politechniki Częstochowskiej. Wśród gości, którzy zabrali głos, należy wymienić m.in. arcybiskupa Wacława Depo, prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka, parlamentarzystów: Artura Warzochę, Halinę Rozpondek, Tomasza Jaskółę. Przemawiający w imieniu ministra Jarosława Gowina Paweł Ruksza wręczył rektorowi prof. dr. hab. inż. Norbertowi Szczygiolowi czek na 30 milionów złotych od rządu na inwestycje.

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

akademickiej. Dziś na Politechnice Częstochowskiej na wszystkich typach studiów uczy się ponad 7 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 (publikujemy tekst na następnych stronach - red.). Pogratulował też prof. dr. hab. Annie Gawrońskiej-Wypych przekształcenia Akademii im. Jana Długosza w Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy.

Wykład inauguracyjny pt. „Jak powstał najlepszy łazik marsjański na świecie” wygłosił dr. hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz. Jest on opiekunem Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń

Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej, które od 31 maja do 2 czerwca uczestniczyło w USA w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2018, odnosząc spektakularny sukces i zajmując pierwsze miejsce wśród 35 ekip z całego świata. Wykład miał artystyczną oprawę - łazik został zaprezentowany publiczności przy muzyce z filmu „Gwiezdne wojny”, a dopełnieniem były kłęby białego dymu i feeria kolorowych świateł.

Na zakończenie uroczystej inauguracji odbył się koncert pt. „Rozsmakuj się w musicalu” w wykonaniu Justyny Kopiszki, której akompaniowała Magdalena Brzezińska.

IW



*Jubileuszowa inauguracja odbyła się w Auli Wydziału Zarządzania*

# INAUGURACJA TECHNICIE CZĘSTOCHOWSKIEJ



*Immatrykulacja studentów pierwszego roku to kulminacyjny moment inauguracji roku akademickiego*



*Rektor Norbert Sczygiol wraz z rektor Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Anną Wypych-Gawrońską*



*Rektor Norbert Sczygiol odebrał rządowy czek na inwestycje*



*Wykład o najlepszym łaziku marsjańskim na świecie miał artystyczną oprawę - muzykę z „Gwiezdnych wojen”, kłęby białego dymu i feerie kolorowych świateł*

## PRZEMÓWIENIE INAUGURACYJNE JM REKTORA

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

Inaugurujemy dziś uroczyste 70. rok akademicki na Politechnice Częstochowskiej, inicjując tym samym jubileuszowe obchody związane z rocznicą powstania Uczelni. Długoletnia historia Politechniki Częstochowskiej skłania do refleksji. Uczelnia powstała w 1949 roku jako Szkoła Inżynierska. Posiadała wówczas jeden Wydział - Mechaniczny, na którym studioowało 161 osób. Z biegiem lat Uczelnia rozwijała się, powstawały nowe wydziały, uruchamiano kolejne kierunki studiów, rozrastała się infrastruktura, zwiększała się też liczba studentów i kadry naukowej. Z uczelni o charakterze lokalnym Politechnika Częstochowska stała się znaczącym ośrodkiem akademickim na mapie Polski, z licznymi kontaktami zagranicznymi. Infrastruktura dydaktyczna, laboratoryjna, biblioteczna należy do najbardziej nowoczesnych. W ciągu ostatnich lat, również za sprawą środków pozyskanych z Unii Europejskiej i dzięki dotacjom z budżetu państwa, zmodernizowano wiele budynków, unowocześniono i doposażono do światowego poziomu szereg laboratoriów. W 2017 roku na rzecz Politechniki udzielonych zostało 25 patentów, a także zgłoszono 12 wynalazków i wzorów użytkowych. Działania upowszechniające osiągnięcia naukowe oraz wynalazki naszej Uczelni zostały docenione przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego nagrodą „Za wybitne osiągnięcia wynalazcze na arenie międzynarodowej”. Ponadto wyróżnionych przez ministra było 7 innowacyjnych rozwiązań, które nagrodzono medalami na międzynarodowych wystawach. Efektem prac Centrum Transferu Technologii jest podpisanie 7 umów licencyjnych udzielających praw do wynalazków Politechniki. Dalszy rozwój komercjalizacji rozwiązań technicznych, opracowywanych przez pracowników Uczelni, będzie wspierany bazami danych: ekspertów, patentów, aparatury i technologii, umożliwiającymi zaprezentowanie potencjału Politechniki Częstochowskiej zainteresowanym podmiotom gospodarczym. W najbliższym roku planowane jest także uruchomienie Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, który jako jednostka ogólnouczelniana będzie wspierał przedsiębiorczość i innowacyjność wśród studentów, doktorantów i pracowników.

Już od kilku lat jednym z priorytetów rozwoju Politechniki Częstochowskiej pozostaje wzrost poziomu umiędzynarodowienia studiów. Liczba studentów z zagranicy, wybierających naszą Uczelnię jako miejsce odbywania pełnego toku studiów, nieustannie wzrasta. Zwiększa się również liczba studentów przybywających do nas w ramach programu wymiany akademickiej Erasmus+ i innych programów wymiany akademickiej. Obecny rok akademicki, wraz z polskimi kolegami, inauguruje społeczność bez mała 400 zagranicznych studentów. To prawie 270 zagranicznych studentów pełnego toku studiów I, II i III stopnia oraz

ponad 120 uczestników programu wymiany studenckiej Erasmus+. Oznacza to, że liczba studentów zagranicznych wzrosła w ciągu ostatnich lat kilkunastokrotnie. Przybyli oni głównie z Ukrainy, Turcji, Hiszpanii, Rumunii, ale są wśród nich również studenci z tak odległych krajów, jak Kazachstan, Chiny, Indie czy Pakistan. Ta międzynarodowa zbiorowość stała się zauważalna i coraz bardziej istotna w funkcjonowaniu naszego środowiska akademickiego. Dzięki podjętym w ostatnich latach działaniom nasza Uczelnia staje się atrakcyjna nie tylko dla krajowych, ale również dla zagranicznych studentów. Zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia uczelni jest jednym z warunków jej dalszego rozwoju w najbliższych latach. W latach 2016-2018 Politechnika Częstochowska realizowała 36 projektów, m.in. w ramach:

- programów operacyjnych współfinansowanych przez Unię Europejską (Wiedza Edukacja i Rozwój oraz Inteligentny Rozwój),
- współpracy dwustronnej (m.in. ze Słowacją, Chinami i RPA),
- międzynarodowych programów badawczych (zakończony 7. Program Ramowy, Horyzont 2020, Polsko-Norweska Współpraca Badawcza).

Na szczególną uwagę zasługuje pozyskanie w ostatnim roku kolejnych trzech projektów badawczych realizowanych w ramach Horyzontu 2020 prowadzonych w międzynarodowych konsorcjach europejskich uczelni i przedsiębiorstw.

Wartość dofinansowania dla Politechniki Częstochowskiej pochodząca z projektów, w których realizację była włączona, wynosi ponad 40 milionów złotych. Mamy nadzieję, że w najbliższych miesiącach pozyskamy kolejne projekty - w trakcie oceny znajduje się 8 projektów na łączną kwotę dofinansowania blisko 5 milionów złotych, a także złożony został wniosek na zintegrowany plan rozwoju Uczelni na kwotę 12 milionów złotych.

### Szanowni Państwo!

W tym miejscu warto też wspomnieć o inwestycjach na Politechnice Częstochowskiej. W roku akademickim 2017/2018 zakończyła się budowa szybu dźwigowego dla Wydziału Budownictwa, nastąpiła przebudowa i termomodernizacja Hali Technologicznej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, przebudowa budynku przy ul. Dąbrowskiego z wydzieleniem pomieszczeń dla studentów zagranicznych. Z dotacji celowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wykonano stanowisko modułowe do uzyskiwania nanostruktur węglowych z materiałów organicznych metodą pyrolizy, montażu superkondensatorów oraz wytwarzania elektrod wraz z dedykowanym systemem pomiarowym i kontrolnym oraz zakupiono transmisyjny mikroskop elektronowy JEM na potrzeby realizacji działalności dydaktycznej oraz poszerzenia możliwości obszaru naukowo-badawczego.

Z dotacji celowej ministerstwa zmodernizowano i rozbudowano też infrastrukturę teleinformatyczną Miejskiej Sieci Komputerowej CzeStMan, a przy dodatkowym wsparciu NCN dokonano zakupów aparatury naukowo-badawczej. W najbliższej przyszłości wśród planowanych inwestycji jest m.in.: przebudowa budynku stołówki wraz ze zmianą sposobu jej użytkowania, przebudowa budynku magazynowego na potrzeby Archiwum Uczelni, przebudowa boiska sportowego przy ul. Dąbrowskiego, przebudowa budynku C Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, przebudowa pomieszczeń i ciągu komunikacyjnego na potrzeby pomieszczeń Biura Dziekana Wydziału Elektrycznego oraz przebudowa DS nr 7 HERKULES. Oczywiście rozpoczęcie tych inwestycji będzie uzależnione od pozyskania przez Politechnikę środków zewnętrznych, ale wrześniowa wizyta podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Piotra Müllera podczas 26. Konferencji Redaktorów Czasopism Akademickich, odbywającej się na PCz, i jego obietnica 30 mln zł na inwestycje dla naszej Uczelni pozwala optymistycznie patrzeć w przyszłość.

W tym miejscu chciałbym także podziękować władzom miasta Częstochowy za dotacje przyznane naszej Uczelni w minionym roku akademickim w kwocie prawie 150 tysięcy złotych, m.in. na Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcę i Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy, budowę łazika marsjańskiego, doposażenie laboratorium ceramicznego i laboratorium konstrukcji metalowych poprzez zakup serwera obliczeniowego. Liczymy, że w kolejnych latach ta współpraca będzie kontynuowana i jeszcze bardziej owocna. Chciałbym podkreślić, że każde takie wsparcie jest obecnie dla Politechniki Częstochowskiej bardzo ważne, gdyż Uczelnia, jak całe szkolnictwo w Polsce, stoi w obliczu trudnych wyzwań. Wchodząca w życie 1 października 2018 r. ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, nazywana też Konstytucją dla Nauki, zastąpi cztery obecnie istniejące: prawo o szkolnictwie wyższym, ustawę o zasadach finansowania nauki, ustawę o stopniach i tytułach naukowych, a także ustawę o kredytach i pożyczkach studenckich. Ta całościowa reforma szkolnictwa wyższego zakłada bardzo istotne zmiany m.in. w działaniu uczelni, ich finansowaniu, karierze naukowej. Tak radykalna reforma kształcenia akademickiego skłania do wielu pytań, a także budzi liczne kontrowersje, a nawet obawy. Jestem jednak, Szanowni Państwo, przekonany, że Politechnika Częstochowska dzięki tak znakomitej kadry, osiągnięciom dydaktycznym, innowacyjnym projektom, a przede wszystkim osobistemu zaangażowaniu wielu osób sprosta wymaganiom nowej ustawy i będzie nadal wiodącym ośrodkiem akademickim w naszym regionie. Należy podkreślić, że obok nowej ustawy ważnym czynnikiem przy wprowadzaniu zmian powinna być refleksja nad obecnym stanem Politechniki i jej perspektywami

na przyszłość, do której w naturalny sposób zachęca jubileusz 70-lecia. Musimy przystosować naszą Uczelnię do zmieniającej się sytuacji prawnej. Najważniejszym zadaniem jest przygotowanie nowego Statutu Uczelni, który zgodnie z wymogami ustawowymi, musi zostać przyjęty przez Senat obecnej kadencji w terminie umożliwiającym jego wejście w życie 1 października 2019 r. Uważam ponadto, że głównym celem strategicznym, jaki powinien przyświecać Politechnice, jest umocnienie pozycji naukowej, którą udało się nam osiągnąć w ostatniej ewaluacji jednostek naukowych. Trzy wydziały otrzymały kategorię A, a trzy pozostałe - kategorię B. Ta sytuacja umożliwia nam ubieganie się o utrzymanie wysokiej pozycji i zadecyduje o naszej najbliższej przyszłości. Niemniej czeka nas rok ciężkiej pracy i poważnych dyskusji. Wierzę, że wspólnymi siłami wypracujemy rozwiązania, które pozwolą na wykorzystanie wszystkich szans, jakie daje nam nowa ustawa, co będzie skutkowało trwałym wzmocnieniem pozycji Politechniki Częstochowskiej i umożliwi nam dalszy rozwój.

### Szanowni Państwo!

Bardzo ważne są podejmowane przez nas działania mające na celu promocję Uczelni, służące umacnianiu jej pozytywnego wizerunku. Przedsięwzięcia marketingowe zrealizowane w minionym roku akademickim obejmowały wiele form i obszarów aktywności. Wykonano badania marketingowe, które pozwoliły oszacować popyt na usługi edukacyjne Politechniki oraz zidentyfikować mocne i słabe strony jej funkcjonowania w aspekcie zaspokajania potrzeb studentów. Promocyjne oddziaływanie na docelowe audytoria odbywało się poprzez: kontakty osobiste z maturzystami i wyjazdy do 70 szkół średnich, udział w licznych targach edukacyjnych, obecność na portalach internetowych, reklamę internetową i wysyłkę ponad 300 tysięcy e-maili oraz dotarcie do 400 tysięcy kont użytkowników Facebooka, smsy, reklamę radiową polegającą na emisji około tysiąca spotów, reklamę telewizyjną oraz marketing bezpośredni - rozpowszechniono w regionie ponad 120 tysięcy ulotek oraz 6,5 tysiąca plakatów. Zorganizowano też kilka ważnych imprez promocyjnych, w tym Targi Pracy, Festiwal Nauki, pikniki naukowe, Dzień Otwartych Drzwi, akcję „Dziewczyny na politechniki” oraz towarzyszący jej „Bieg w kasku”, a także przygotowano udział Politechniki w Industriadzie oraz festynie „Miejskie Dni Inteligentnej Energii”. Wydano drukiem kilka numerów pisma „Politechnika Częstochowska” oraz informacyjno-promocyjnej gazetki „Wieści z Uczelni”. Nasze Studio filmowe przygotowało i wyemitowało 86 filmów o działalności Uczelni i jej osiągnięciach. Zorganizowano X edycję Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego dla 600 uczniów ze szkół średnich regionu częstochowskiego.

Ambasadorami Politechniki Częstochowskiej jest imponujące grono ponad 85 tysięcy absolwentów. Ich zawodowe sukcesy odnoszone na rynku lokalnym, regionalnym, krajowym i światowym są również sukcesami Uczel-

ni. Z drugiej strony na uznanie zasługuje też aktywność naukowo-dydaktyczna naszych pracowników. To ona pozwala również tworzyć nowe kierunki studiów. W roku akademickim 2016/2017 uruchomiono trzy nowe kierunki: eko-innowacje w infrastrukturze środowiska, menadżer żywności i żywienia oraz angielski język biznesu. Natomiast w ostatnim roku akademickim zostało utworzonych dziewięć nowych kierunków studiów: zarządzanie jakością i produkcją, monitoring i zarządzanie środowiskiem, technologie i urządzenia Wellness & SPA, sieci i instalacje w obiektach mieszkalnych i przemysłowych, budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM, odlewnictwo, tworzenie innowacji w procesach produkcyjnych, design i zarządzanie projektami, technologia szkła i ceramiki.

Politechnika Częstochowska w ofercie dydaktycznej na rok akademicki 2018/2019 posiada aż 36 różnorodnych kierunków. Za rok oferta ta wzbogaci się o kolejny kierunek studiów, który został powołany przez Senat Uczelni. Jest to: budownictwo aluminiowe i kompozytowe, który zostanie uruchomiony po otrzymaniu pozytywnej decyzji ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Ponadto nasza Uczelnia posiada bogatą ofertę studiów podyplomowych, które umożliwiają podnoszenie swoich kwalifikacji zawodowych.

Wśród studentów Politechniki Częstochowskiej w minionym roku akademickim czterech studentów z wydziałów: Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów oraz Zarządzania otrzymało wyróżnienie w postaci stypendium ministra za wybitne osiągnięcia. Ostatnio Szymon Rotnicki z Wydziału Zarządzania zdobył indywidualnie złoty medal w Akademickich Mistrzostwach Świata w podnoszeniu ciężarów w Białej Podlaskiej, a razem z Łukaszem Mrukiem z Wydziału Elektrycznego wywalczyli też drużynowo srebrny medal. Największym jednak spektakularnym sukcesem, który zapisze się na trwałe w historii Uczelni, jest sukces, który osiągnęli studenci Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej i zarazem reprezentanci PCz Rover Team. Zostali oni laureatami Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018 w kategorii „Młodzi innowacyjni liderzy polskiej nauki” za godne reprezentowanie polskiego szkolnictwa na arenie międzynarodowej, co osiągnęli dzięki skonstruowaniu łazika marsjańskiego Modernity 2. Łazik zdobył pierwsze miejsce na prestiżowych zawodach w USA, pokonując 35 pojazdów z całego świata.

### 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 Uczelni dobrej, w której zdobywać będziecie umiejętności i kwalifikacje, niezbędne w życiu zawodowym. Życzę Wam w imieniu całej społeczności akademickiej, by Politechnika stała się Waszym drugim domem. Zachęcam też Was do skorzystania z szerokiej

gamy dodatkowych zajęć. W naszej Uczelni funkcjonuje ponad 70 kół naukowych i liczne organizacje studenckie, w tym Międzywydziałowe Koło Integracji i Wsparcia „Feniks” – studentów niepełnosprawnych. Działają u nas liczne organizacje o charakterze sportowym i kulturalnym; jak na przykład Akademickie Centrum Kultury czy Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, które już za kilka dni, 6 października organizuje z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej marszobieg w Olsztynie. Zapraszam na tę sportową imprezę. Kilku dziesięcioletnią tradycję posiadają Juwenalia - coroczne święto całego środowiska akademickiego, w którym z pewnością w przyszłym roku weźmiecie udział.

### Szanowni Państwo!

Dziś, niemal po 70 latach istnienia, Politechnika Częstochowska to nowoczesna uczelnia zapewniająca europejskie standardy kształcenia, posiadająca renomę w kraju i zagranicą, stwarzająca swoim absolwentom dobre perspektywy rozwoju zawodowego i znalezienia interesującej pracy.

Obecnie Politechnika Częstochowska kształci ponad 7 tysięcy studentów na 6 wydziałach, 36 kierunkach i ponad 100 specjalnościach. Możliwości dalszego rozwoju naukowego zapewniają wydziały Politechniki Częstochowskiej, gdyż wszystkie wydziały posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora, a pięć z nich ma także prawo do nadawania stopnia doktora habilitowanego. Kadrę naukowo-dydaktyczną Uczelni stanowi ogółem 713 nauczycieli akademickich, w tym: 61 profesorów habilitowanych, 143 doktorów habilitowanych, 434 doktorów i 75 magistrów. W ostatnich latach wzrosła znacząco liczba awansów naukowych, tylko w ubiegłym roku akademickim tytuły profesora nadano 5 osobom: Wiesławie Piekarskiej, Izabeli Majchrzak-Kućębie, Ewie Neczaj, Marii Włodarczyk-Makule i Krzysztofowi Cpałce.

Mówiąc o pracownikach Uczelni pozwólcie Państwo, że tradycyjnie - jak podczas każdej inauguracji - przywołam pamięć o pracownikach, którzy odeszli w minionym roku akademickim, wymieniając ich nazwiska. Są to: prof. dr hab. Józef Zbrozarczyk, doc. dr inż. Seweryn Lewandowski, doc. dr inż. Ewald Olszewski, mgr Jadwiga Juszcak, mgr inż. Marek Zych, mgr inż. Bogdan Sobociński, Jolanta Strojec, Mieczysław Górniak oraz studenci: Marcin Mrówczyński, Przemysław Wolny i Tomasz Woroniecki. Uczcijmy Ich pamięć minutą ciszy (...)

### Szanowni Państwo!

Na zakończenie swojego przemówienia chciałbym tradycyjnie podziękować wszystkim, którzy wspierają naszą Uczelnię w jej rozwoju: parlamentarzystom, władzom ministerialnym, wojewódzkiemu i władzom miasta. Dziękuję za opiekę duszpasterską przedstawicielom Kościoła. Dziękuję moim współpracownikom, nauczycielom akademickim, administracji i studentom za nasz wspólny wysiłek dla dobra naszej Alma Mater.

# Nagroda Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców

W dniach 15-17 października 2018 roku w Auli Głównej Politechniki Warszawskiej odbyła się 12. edycja Międzynarodowej Wystawy Wynalazków „IWIS 2018”. Wydarzenie zorganizowało Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów we współpracy z Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz Politechniką Warszawską.

Podczas otwarcia wystawy dyrektor Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców IFIA Zoran Barčić wręczył nagrody z okazji 50-lecia tej instytucji, zrzeszającej ponad 100 krajów i znacząco oddziałującej na rozwój wynalazczości na świecie, blisko współpracującej z WIPO (Światową Organizacją Własności Intelektualnej) oraz UNESCO. Nagrodzone przez IFIA zostały dwie instytucje, najbardziej w Polsce zaangażowane we wspieranie działalności proinnowacyjnej, wynalazczej oraz twórców rozwiązań technicznych:

- Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej - nagrodę odebrała prezes Urzędu dr Alicja Adamczak,
- Politechnika Częstochowska - nagrodę odebrał prorektor ds. nauczania prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski.

Nagrody przyznawane przez Międzynarodową Federację wręczane są podczas prestiżowych targów oraz wystaw wynalazczości na świecie i do tej pory otrzymywały je głowy państw, ministrowie oraz osoby i instytucje najbardziej zaangażo-



**Uroczyste otwarcie wystawy. Drugi od lewej prorektor ds. nauczania Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski**

wane we wspieranie statutowej działalności IFIA. Po raz kolejny wystawa IWIS 2018 została objęta honorowym patronatem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej

Andrzeja Dudy. Patronat nad tegoroczną edycją wystawy objęli między innymi: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Międzynarodowa Federacja Stowarzyszeń Wynalazczych (IFIA), Europejskie Stowarzyszenie Wynalazców (AEI), Naczelna Organizacja Techniczna - Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Rada Główna Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska Izba Przemysłu Chemicznego, Krajowa Izba Gospodarcza, Rada Główna Instytutów Badawczych, Warszawska Izba Gospodarcza.

Głównym patronem medialnym wystawy IWIS 2018 było Polskie Radio Czwórka, wystawa została objęta również patronatem przez: Przegląd Techniczny, Perspektywy, Głos Nauczycielski, Tygodnik Przegląd oraz portale internetowe PolskaChemia i biznes2biznes.pl

Dla osób zwiedzających wstęp na wystawę był bezpłatny. Tegoroczny IWIS odwiedziło ponad 20 000 osób.



**Dyplom od Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców**



# Nauka rozwija



Politechnika Częstochowska została wyróżniona przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach zaszczytnym tytułem „Scientia est developing”. Tytuł ten przyznano za „działania na rzecz zrównoważonego rozwoju województwa śląskiego, budowanie partnerstwa między środowiskami biznesowymi i samorządowymi oraz wkład w rozwój gospodarki i regionu”, jak zostało napisane na dyplomie potwierdzającym akt nadania tytułu.

Dyplom odebrał prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki w trakcie uroczystej gali, będącej jednym z ważnych wydarzeń 8. Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw, jaki odbywał się w dniach 17-19 października 2018 roku w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach.

Kongres ten stał się jednym z najważniejszych wydarzeń w Europie poświęconych sektorowi MŚP. Do Katowic przyjechali przedstawiciele małych i średnich przedsiębiorstw z Europy oraz z takich krajów, jak Indie czy Chiny. Motywem przewodnim Kongresu było hasło „Nauka – biznes – samorząd

– razem dla gospodarki”. Uczestnicy wydarzenia w trakcie cyklu paneli dyskusyjnych, debat oraz warsztatów poruszali tematy związane przede wszystkim z innowacyjnymi narzędziami wspierającymi rozwój firm, miast i regionów w obszarze ochrony środowiska, zdrowia, energetyki, transportu, marketingu i komunikacji cyfrowej. Kongres ten, gromadząc liczne grono przedstawicieli świata biznesu, nauki, polityki i środowisk gospodarczych, daje możliwość szerokiej dyskusji o szansach i barierach stojących przed mikro-, małymi i średnimi przedsiębiorstwami. Jest to doskonała okazja do promocji dokonanej Politechniki Częstochowskiej.



Dyplom przyznany Politechnice Częstochowskiej przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach

IW

# Absolwenci absolwentom



W dniach 3-4 grudnia br. Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej zorganizowało w Klubie „Politechnik” Giełdę Promocji Absolwentów. Wydarzenie odbywa się już od 12 lat i na stałe wpisało się do harmonogramu imprez organizowanych na Uczelni.

Giełda Promocji to inicjatywa mająca na celu utrzymanie i zacieśnienie więzi z wychowankami Politechniki Częstochowskiej i podtrzymanie ducha wspólnoty społeczności akademickiej z absolwentami. Jest to doskonała okazja do zaprezentowania osiągnięć zawodo-

wych wychowanków Politechniki Częstochowskiej, ale również firm poszukujących nowych pracowników i partnerów. Dla studentów impreza stwarza możliwość spotkania z potencjalnymi pracodawcami, a pracodawcom zapewnia wykształconych inżynierów i ekonomistów.

Uczniowie szkół średnich, którzy również odwiedzają Giełdę, mogą przekonać się, że wiedza zdobyta na Politechnice Częstochowskiej może zapewnić sukces zawodowy i warto to studiować. W tegorocznej edycji Giełdy uczestniczyło 43 wystawców.

Giełda Promocji jest platformą współpracy nie tylko pomiędzy absolwentami, ale również firmami, które poprzez wymianę informacji i kontakty mogą tworzyć nowe projekty biznesowe. Giełda jest również korzystna dla Uczelni, gdyż dostarcza informacji, jakie kompetencje i umiejętności powinni posiadać absolwenci PCz, by stali się poszukiwanymi specjalistami na rynku pracy.

Oferta Giełdy Promocji skierowana jest nie tylko do wychowanków PCz, ale również do wszystkich firm zainteresowanych wymianą doświadczeń, pozyskaniem przyszłych kadr, zawarciem nowych kontaktów biznesowych, a także współpracą ze Stowarzyszeniem Wychowanków i Politechniką w realizacji projektów naukowych i biznesowych.

Stowarzyszenie oraz Politechnika są otwarte na różne formy współpracy, a także sugestie dotyczące procesu kształcenia.



Zwiedzanie Giełdy Promocji Absolwentów przez władze PCz. W środku rektor Norbert Sczygiół

W imieniu Komitetu Organizacyjnego  
XII Giełdy Promocji  
dr hab. inż. Robert Ulewicz, prof. PCz

# Za zasługi dla zrównoważonego rozwoju

9 października br. w Kinoteatrze RIALTO w Katowicach miała miejsce 17. edycja Konkursu „Ekolaury” Polskiej Izby Ekologii (PIE), podczas której został uhonorowany pracownik naszej Uczelni dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz.

Jest to coroczne spotkanie przedstawicieli biznesu, świata nauki i polityki pracujących na rzecz działań prośrodowiskowych. Tegoroczna gala rozpoczęła się odtworzeniem koncertu, granego przez włoskiego kompozytora i pianistę Ludovico Einaudiego, który zasiadł przy fortepianie ustawionym na platformie dryfującej wśród roztopiającego się lodowca. Taka sceneria miała zwrócić uwagę światowych przywódców na globalny problem ochrony środowiska i zadbania o przyszłość Arktyki. Wprowadziła także uczestników gali w ważną tematykę, jaką są zmiany kli-

matu, co wyraźnie w swoim przemówieniu zaznaczył Czesław Śleziak - przewodniczący Rady Programowej PIE. W trakcie gali miało miejsce wręczenie odznaczeń oraz wyróżnień instytucjom oraz osobom fizycznym, które podejmują na co dzień działania przyczyniające się do poprawy stanu środowiska. W tegorocznej edycji medalem PIE „Za zasługi dla zrównoważonego rozwoju” został uhonorowany pracownik Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz.

IW



Jurand Bień (pierwszy z prawej) odebrał medal „Za zasługi dla zrównoważonego rozwoju” z rąk Czesława Śleziaka – przewodniczącego Rady Programowej PIE

# Politechnika Uczelnią Liderów

Wydział Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej w ramach 8. edycji programu otrzymał prestiżowy certyfikat „Uczelnia Liderów”. Uroczysta gala finałowa odbyła się 28 czerwca br. w Sali Rudniewa Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie. Nagrodę odebrała dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak.



Zdobyliśmy uznanie Komisji Ekspertkiej, która doceniła trud wkładany w kreatywne i innowacyjne działania naukowe oraz najwyższą jakość kształcenia przyszłej kadry pracowników na potrzeby rozwijających się przedsiębiorstw i gospodarki państwa. Wydział Infrastruktury i Środowiska od początku był ukierunkowany na jakość kształcenia, aby z czasem szczyścić się absolwentami odnoszącymi sukcesy na rynku pracy nie tylko w Polsce, ale również na świecie. Dzięki temu, że Wydział systematycznie podnosi poziom konkurencyjności, tym samym staje się jednym z liczących się ośrodków naukowych w kraju.

Paulina Kowal  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz



Certyfikat odebrała prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak - dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska PCz (z lewej). Obok dr inż. Renata Włodarczyk

# Świętujemy jubileusz Uczelni

21 listopada 2018 r. w budynku rektoratu otwarto dwie wystawy stałe: „70 lat Politechniki Częstochowskiej” oraz „100 lat 27. Pułku Piechoty”. Miejsce wystaw nie jest przypadkowe, ponieważ zarówno historia Uczelni, jak i pułku łączy się nierozdzielnie z ciągiem budynków, zwanych koszarami Zawady, mieszczących się przy ul. J.H. Dąbrowskiego. W uroczystościach uczestniczyli m.in. prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz prezes Zarządu Rejonowego Związku Kombatanów RP i Byłych Więźniów Politycznych podpułkownik Jan Trzcziński.



Pierwsza z wystaw ma charakter historyczny i pokazuje w układzie chronologicznym najważniejsze wydarzenia z przeszłości Uczelni, a także przypomina zasłużonych zmarłych pracowników poszczególnych jednostek. Druga natomiast nawiązuje do 100-lecia odzyskania niepodległości przez Polskę, prezentując udział i zasługi 27. Pułku Piechoty w walkach o utrzymanie państwowości polskiej. Jednostka powstała 11 listopada 1918 r. w Częstochowie, a jej siedzibą były koszary Zawady, budowy których podjął się Karol Zawada, właściciel podmiejskich gruntów. Ciąg dwupiętrowych przylegających do siebie budynków koszarowych zaprojektował miejscowy architekt inż. Tadeusz Fijałkowski. Obiekt wznoszono w latach 1903-1907, a do końca II wojny świato-

wej oprócz 27. PP stacjonowały w nim w zależności od historycznych uwarunkowań wojska carskie, niemieckie, rosyjskie. Należy podkreślić niezwykłą odwagę i waleczność żołnierzy pułku w bitwach o Śląsk Cieszyński, z bolszewikami, a także w kampanii wrześniowej 1939 r. Wzorową postawę pułku docenił Pierwszy Marszałek Józef Piłsudski, który 2-krotnie przybył do koszar (w 1921 i 1922 r.), bowiem z tą jednostką łączyła go szczególna więź. 2 września 1939 r. oddziały 27. PP wyruszyły z koszar do walki z niemieckim okupantem i już w pierwszych dniach zostały rozbite. Ci, którzy przeżyli, wstąpili w szeregi innych formacji.

Przez lata II wojny światowej w pomieszczeniach koszar przebywały obce wojska. Obiekt ten w połowie 1945 r. So-

wieci przekazali władzom miasta. Wówczas zapadła decyzja o utworzeniu Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie. Po kilku latach remontów zdewastowanych pomieszczeń i ich adaptacji na potrzeby zajęć dydaktycznych 24 października 1949 r. rozpoczęły się pierwsze zajęcia w historii tej Uczelni, którą w 1955 r. przemianowano na Politechnikę Częstochowską.

Druga część uroczystości odbyła się w Klubie „Politechnik”. Rektor Norbert Szczygiol dokonał aktu promocji doktorskich i habilitacyjnych oraz wręczył pracownikom Politechniki Częstochowskiej medale: „Za długoletnią służbę”, „Komisji Edukacji Narodowej”, „Zasłużonemu dla Uczelni” i „Za długoletnią pracę w Politechnice Częstochowskiej”.

RK

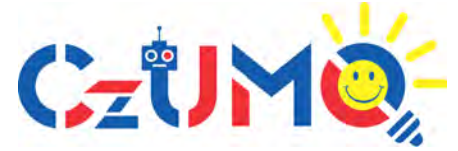


Otwarcia wystaw dokonał rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol


 Rzeczpospolita  
Polska

 Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny


# Młodzi Odkrywcy



9 października 2018 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyła się uroczysta inauguracja III edycji projektu pn. „Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy - zajęcia dodatkowe dla uczniów szkół podstawowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej”, współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

**W** uroczystości wzięło udział około 250 osób, w tym 180 uczniów szkół podstawowych wraz z opiekunami grup, dyrekcje szkół oraz władze Uczelni i przedstawiciele samorządu, m.in. Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent miasta Częstochowy, Piotr Grzybowski - naczelnik Wydziału Funduszy Europejskich i Rozwoju Urzędu Miasta Częstochowy.

Podczas uroczystości podpisano umowę o współpracy w ramach projektu pomiędzy Politechniką Częstochowską a Urzędem Miasta Częstochowy, jak również wręczono umowy o współpracy dyrektorom szkół podstawowych biorących udział w projekcie. Następnie przemówienia wygłosili rektor prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk. Po przemówieniach odbyło się uroczyste ślubowanie, po którym młodzi studenci otrzymali z rąk rektora swoje pierwsze w życiu indeksy. Dla świeżo upieczonych studentów dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz wygłosił wykład inauguracyjny pt. „Kolor i barwa - niezbędny element naszego życia”.

Głównym celem projektu jest rozwój umiejętności matematyczno-przyrodniczych, ICT, uczenia się, pracy zespołowej oraz kompetencji w zakresie kreatywności, innowacyjności, krytycznego myślenia i rozwiązywania problemów przez minimum 576 uczniów szkół podstawowych z Częstochowy i pobliskich gmin oraz rozwój oferty Politechniki Częstochowskiej w zakresie realizacji trzeciej misji jako forum aktywności społecznej poprzez realizację dodatkowych zajęć edukacyjnych przez kadrę dydaktyczną Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz we współpracy z Urzędem Miasta Częstochowy w okresie od 01.10.2018 do 30.06.2020.

W ramach projektu przewidziano realizację czterech edycji w następujących semestrach:



*Uczestnicy Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy otrzymali indeksy z rąk rektora prof. dra hab. inż. Norberta Sczygiola*

- 1 edycja: 10.2018-01.2019 (semestr zimowy),
- 2 edycja: 02.2019-06.2019 (semestr letni),
- 3 edycja: 10.2019-01.2020 (semestr zimowy),
- 4 edycja: 02.2020-06.2020 (semestr letni).

W projekcie weźmie udział w sumie 720 uczniów szkół podstawowych z Częstochowy i okolic. Zajęcia, podobnie jak w poprzednich edycjach, będą realizowane w trzech grupach wiekowych: odkrywcy (6-9 lat), poszukiwacze (10-12 lat) oraz młodzi naukowcy (13-16 lat).

Dla młodszych grup realizowane będą takie zajęcia, jak: Badaj świat z łazikiem marsjańskim, Poleć dronem!, Samochód przyszłości, Programowanie robotów edukacyjnych, Drukowanie 3D, Owady dla ciekawskich - bionika, Sitodruk - nadruk

logotypów na koszulkach, Skanowanie 3D oraz wiele innych. Natomiast dla starszych uczestników odbywać się będą Warsztaty Design Thinking - nauka kreatywnego myślenia. Dodatkową atrakcją dla uczestników projektu będą zajęcia wyjazdowe w Centrum Nauki i Techniki EC1 w Łodzi (w edycji zimowej) lub Centrum Nauki i Rozrywki w Krasiejowie (w edycji letniej).

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej projektu:

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

*dr inż. Monika Kosowska-Golachowska*  
kierownik projektu

# Łazik w Genewie

**Studenci Politechniki Częstochowskiej zrzeszeni w Kole Naukowym Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn, tworzący zespół PCz Rover Team, w dniach 24-25 września br. zaprezentowali łazik Modernity 2 na „Wystawie polskich wynalazków i wzorów przemysłowych PolandIn”.**

**P**rzypomnijmy, że PCz Rover Team z Politechniki Częstochowskiej zwyciężył w tegorocznych prestiżowych, międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich, rozgrywanych na przełomie maja i czerwca br. w USA, o czym pisano obszerniej na łamach poprzedniego numeru czasopisma.

Wystawa została przygotowana w siedzibie Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO) podczas Zgromadzenia Ogólnego Światowej Organizacji Własności Intelektualnej, w którym uczestniczył korpus dyplomatyczny oraz inni przedstawiciele ze 191 krajów członkowskich.

Wystawa została otwarta przez dyrektora generalnego Światowej Organizacji

Własności Intelektualnej dra Francisca Gurry'ego, wiceprezesa Rady Ministrów oraz ministra kultury i dziedzictwa narodowego prof. Piotra Glińskiego, ambasadora Stałego Przedstawicielstwa RP przy Biurze Narodów Zjednoczonych w Genewie Zbigniewa Czecha oraz prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicję Adamczak.

Wystawę zorganizował Urząd Patentowy RP i miała ona na celu pokazanie najważniejszych, najnowocześniejszych, a w wielu przypadkach także wybitnych osiągnięć polskiej myśli technicznej oraz wzorniczej. Podczas wystawy zaprezentowano produkty doskonale znane i funkcjonujące na rynku krajowym i międzynarodowym, wyróżniane prestiżowymi

nagrodami, jak również projekty, które dopiero wchodzi na rynek, przełomowe i zaskakujące w swoich nowatorskich rozwiązaniach technologicznych. Do takich właśnie należy łazik marsjański skonstruowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej, już wielokrotnie nagradzany, lecz nadal udoskonalany przez jego twórców. Wystawa ta wpisała się w obchody 100-lecia odzyskania niepodległości przez Polskę, a także 100-lecia powołania Urzędu Patentowego RP.

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



*Studenci Politechniki Częstochowskiej wraz z wicepremierem Piotrem Glińskim podczas zwiedzania wystawy*

# Design Thinking Week 2018

Już po raz czwarty studenci i doktoranci Politechniki Częstochowskiej mogli się spotkać na warsztatach organizowanych w ramach Festiwalu DESIGN THINKING WEEK 2018, który w dniach 12-18 listopada br. odbywał się w takich miastach, jak: Warszawa, Wrocław, Poznań, Gdańsk, Kraków, Katowice, Kielce, Łódź, Ostrów Wielkopolski oraz Częstochowa.

**K**olejny rok z rządu lokalnym organizatorem wydarzenia była Uczelniana Rada Doktorantów Politechniki Częstochowskiej. Patronat honorowy objęli rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk.

Częstochowska edycja odbyła się 15 listopada br. w Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Częstochowskiej. W wydarzeniu wzięli udział studenci i doktoranci Politechniki Częstochowskiej oraz uczniowie Szkoły Podstawowej im. B. Prusa w Garnku. Celem częstochowskiego festiwalu była praca nad budowaniem zespołów, czyli nad jedną z kluczowych kompetencji przyszłości. Po uroczystym rozpoczęciu wydarzenia przez lokalną liderkę i jednocześnie przewodniczącą Uczelnianej Rady Doktorantów – Paulinę Kordas dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz, opiekun Koła Naukowego Design Thinking Space, wprowadził uczestników w tematykę myślenia projek-



Uczestnicy warsztatów Design Thinking na Politechnice Częstochowskiej

towego, przybliżył pochodzenie oraz etapy metodologii design thinking. Część warsztatowa poprowadzona została przez zespół w składzie: Paulina Kordas, Marta Piątek-Całus i Piotr Kordas. Uczestnicy zostali podzieleni na kiluosobowe zespoły, a ich zadaniem było zbudowanie różnych konstrukcji architektonicznych z dostępnych materiałów. Po części warsztatowej uczestnicy wzięli udział w aktywnym szkoleniu

dotyczącym platformy e-learningowej przeprowadzonym przez Kamila Kamińskiego z Przemysłowej Akademii Rozwoju. Wydarzenie zakończyło się wręczeniem nagród zasponsorowanych przez Przemysłową Akademię Rozwoju dla najlepszego zespołu.

*Paulina Kordas  
przewodnicząca Uczelnianej Rady  
Doktorantów PCz*

## Nowe władze

**3 grudnia br. odbyło się Walne Zebranie Członków Dyskusyjnego Klubu Filmowego „Rumcajs” przy Politechnice Częstochowskiej. Wybrany został m.in. nowy Zarząd, na czele którego stanął Tadeusz Piersiak.**

**T**a zmiana dokonała się wyłącznie dlatego, że dotychczasowy, wieloletni prezes Janusz Kołodziejski zrezygnował z tej funkcji ze względu na stan zdrowia - mówi Tadeusz Piersiak. - Janusz ma dla Klubu nieocenione zasługi, a poprzeczkę standardów przez niego ustaloną trudno będzie przeskoczyć. Mam nadzieję, że to również z jego inspiracji zwrócił się do mnie z propozycją kandydowania Zbigniew Miszczyk, kierownik Akademickiego Centrum Kultury, który zresztą też zasiada w nowo wybranej Radzie. Gremium reprezentujące członków „Rumcajsa” postanowiło, by na nową kadencję powołać dwóch wiceprezesów. Te funkcje zgodzili się pełnić: producent, reżyser, dokumentalista i znawca historii Częstocho-

wy Krzysztof Kasprzak, będący znawcą, materii filmowej, oraz doświadczony praktyk zarządzania - Zbigniew Hibner, były komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie. W skład Rady weszła także Małgorzata Majer (obecnie dyrektorka Regionalnego Ośrodka Kultury) i wspomniany Janusz Kołodziejski. Jest również kolejny były prezes Jacek Tomczyk (prezes Częstochowskiego Towarzystwa Genealogicznego) i doskonale znany widzom DKF-u Marek Duda, od kilkudziesięciu lat wpuszczający na seanse. Na rzecz dkf-owiczów działać będą także pracownicy Politechniki: Adrian Sochocki jako skarbnik, Paweł Stępiak - sekretarz oraz wspomniany wcześniej Zbigniew Miszczyk.

Tadeusz Piersiak jest dyrektorem Muzeum Częstochowskiego, ale w przeszłości był kierownikiem kina „Relax”, założycielem i pierwszym szefem Ośrodka Kultury Filmowej. Był współzałożycielem i w ostatnich latach prezesem DKF-u „Lech”, prelegentem „Rumcajsa”, wykładowcą wiedzy o filmie na ówczesnej WSP i propedeutyki wiedzy o kulturze na Politechnice Częstochowskiej.

- Przy licznych obowiązkach będę starał się sprostać zobowiązaniom przyjętym wobec „Rumcajsa” - mówi nowy prezes. - Pierwszym naszym marzeniem jest wyjście z ofertą Klubu poza środowisko Politechniki i, w miarę możliwości, urozmaicenie repertuaru.



# 11. Światowy Tydzień Przedsiębiorczości „ZARZĄDZANIE jest COOL”

W dniach 12-18 listopada 2018 roku odbyła się 11. edycja Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości (ŚTP). Jest to największe na świecie wydarzenie promujące świadomy rozwój, aktywną postawę wobec życia, podejmowanie biznesowych inicjatyw. ŚTP jest organizowany w 170 krajach i uczestniczą w nim instytucje państwowe i samorządowe, parki technologiczne, wielkie korporacje i małe firmy, uczelnie, fundacje i stowarzyszenia. Koordynatorem regionalnym ŚTP na terenie województwa śląskiego był Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego. Inicjatywę wspierają między innymi: Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Warszawski Instytut Bankowości, Pracodawcy Rzeczypospolitej Polskiej.

W ramach 11. Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club wraz z opiekunami (dr inż. Monika Sipa, dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka) podjęło się organizacji na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej wizyty studyjnej

połączonej z warsztatami edukacyjno-ekonomicznymi pt. „Zarządzanie jest cool”. Wydarzenie miało miejsce 16 listopada 2018 r. Należy podkreślić, iż była to jedyna inicjatywa realizowana na terenie Częstochowy w ramach tegorocznej edycji Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości.

Głównym celem organizowanego przez studentów wydarzenia było propagowanie i rozwijanie umiejętności oraz postaw przedsiębiorczych wśród zakwalifikowanych uczestników, a także kreowanie pozytywnego wizerunku Wydziału Zarządzania, a tym samym Politechniki Częstochowskiej w środowisku lokalnym. W wydarzeniu wzięli udział uczniowie klas gimnazjalnych oraz ostatnich klas szkół podstawowych z Myszkowa i Kamienicy Polskiej wraz z opiekunami.

Wydarzenie składało się z 3 modułów: Moduł 1 - warsztaty, w ramach których uczestnicy wydarzenia zostali zaproszeni do udziału w grze decyzyjnej pt. Decyduj o swojej firmie.

Moduł 2 - zapoznanie uczestników z historią i specyfiką funkcjonowania Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. W ramach tego modułu uczestnicy wizyty mieli możliwość spotkania z dziekanem Wydziału Zarządzania dr hab. Dorotą Jelonek, prof. PCz.

Moduł 3 - przybliżenie pracy nauczyciela akademickiego w trakcie spotkania pt. „I Ty możesz tworzyć naukę”.

Spotkanie zakończono wręczeniem okolicznościowych dyplomów oraz wspólnym zdjęciem.

*Opiekunowie SKN „FaMa” Business  
Leaders Club:  
dr inż. Monika Sipa  
dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka*



*Uczestnicy Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej*



Studenckie Koło Naukowe  
**FAMA**  
Business Leaders Club

Światowy Tydzień  
Przedsiębiorczości  
12-18 listopada 2018  
11. edycja



# Wiedza otwarta dla każdego

W dniach 22-27 października 2018 roku po raz dziewiąty w Polsce obchodzono Tydzień Otwartej Nauki. Tegoroczna edycja przebiegała pod hasłem: „Tworzymy rzetelne podstawy otwartej wiedzy”. Popularyzacja idei Open Access w Bibliotece Głównej Politechniki Częstochowskiej odbyła się w ramach akcji informacyjno-promocyjnej w dniach 25-26 października br.

**O**pen Access to idea wolnego, bezpłatnego, powszechnego i swobodnego dostępu do publikacji elektronicznych o treściach naukowych i edukacyjnych. Każdy użytkownik otwartego modelu komunikacji naukowej może czytać, indeksować, cytować oraz przeszukiwać otwarte zasoby wiedzy, a także kopiować, drukować i rozpowszechniać, jeśli pozwalają na to warunki licencyjne, na jakich publikacje zostały udostępnione. Można w ten sposób korzystać z pełnych tekstów książek, artykułów, raportów z badań, materiałów konferencyjnych i wykładów akademickich.

Głównym celem akcji, przygotowanej przez pracowników Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej w ramach obchodów IX Tygodnia Otwartej Nauki, było zaprezentowanie użytkownikom praktycznej wiedzy związanej z wyszukiwaniem informacji w polskich i zagranicznych bazach danych. Dla każdej grupy odbiorców przygotowano dedykowane materiały promocyjno-informacyjne w postaci plakatów, ulotek oraz prezentacji multimedialnych.

Pracownicy Biblioteki Głównej dzieliли się z zainteresowanymi użytkownikami

wiedzą na temat możliwości, metod oraz wykorzystania nowoczesnych narzędzi komunikacji naukowej, a także korzyści płynących z dostępu do otwartych zasobów nauki. Wiodącym tematem było wykorzystywanie baz i narzędzi do oceny dorobku naukowego. Prezentując platformę Web of Science oraz bazy SCOPUS i Google Scholar, informowano równolegle o programie Springer Open Choice, pozwalającym na publikowanie w otwartym dostępie artykułów naukowych w wybranych czasopismach tego wydawcy.

W materiałach promocyjnych adresowanych do pracowników naukowych zamieszczono linki, przydatne dla autorów zainteresowanych publikowaniem w otwartym dostępie oraz informacje na temat wolnych licencji prawnych Creative Commons. Przedstawiono również ogólnodostępną literaturę związaną z ideą Open Access. Największym zainteresowaniem uczestników akcji cieszyły się prezentacje takich baz, jak: BIBLIO - Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Częstochowskiej, BazTech - Baza danych o zawartości polskich czasopism

technicznych, BazEkon - bibliograficzno-abstraktowa baza danych z zakresu ekonomii i gospodarki, CeON - Biblioteka Nauki. Zaprezentowano możliwości korzystania z pełnotekstowej bazy Cyfrowej Wypożyczalni Publikacji Naukowych Biblioteki Narodowej ACADEMICA, czytelnicy internetowej IBUK Libra oraz zasobów Śląskiej Biblioteki Cyfrowej.

Dodatkowo, dla studentów przygotowano quiz wiedzy na temat otwartych zasobów nauki. W podziękowaniu za udział w konkursie każdy z uczestników otrzymał słodką nagrodę.

IX Tydzień Otwartej Nauki w Bibliotece Głównej cieszył się dużym zainteresowaniem zarówno wśród studentów, jak i pracowników naukowych naszej Uczelni. W ciągu dwóch dni w akcji wzięło udział ponad 80 osób, co niewątpliwie świadczy to o tym, że środowisko akademickie docenia i chętnie korzysta z możliwości, jakie niesie ze sobą Open Access.

*Ewa Matyjaszczyk, Justyna Berdys,  
Anna Stojanowska  
Biblioteka Główna PCz*



**Akcja informacyjno-promocyjna w Bibliotece Głównej PCz. Od lewej: Anna Stojanowska, Justyna Berdys, Klaudia Machelska, Kinga Bator**



# Marszobieg terenowy z okazji jubileuszu 70-lecia Politechniki Częstochowskiej

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Częstochowskiej w ścisłej współpracy z Gminą Olsztyn zorganizowało 6 października 2018 roku imprezę sportową w ramach obchodów jubileuszu Uczelni.

**W** tym dniu pogoda wyjątkowo dopisała. Ciepła, słoneczna aura sprawiła, że na starcie marszobiegu licznie pojawili się studenci i pracownicy, a także ich dzieci. Impreza miała zatem charakter rodzinny i dostarczyła wielu przyjemnych wrażeń. Pokaz zumbi, zaprezentowany przez ZUMBA TEAM Częstochowa, był doskonałą rozgrzewką przed biegami dla najmłodszych, które odbyły się w dwóch kategoriach wiekowych: 4-6 i 7-10 lat. Wszystkie dzieci biorące udział w zawodach otrzymały pamiątkowe medale oraz upominki rzeczowe. Po biegach dzieci rozpoczęły się konkurencje dla dorosłych. Przed startem rozgrzewkę poprowadził trener personalny częstochowskiego klubu Forma Fitness. Trasa głównej konkurencji – marszobiegu terenowego na odcinku 4 km – przebiegała wśród malowniczych terenów Gminy Olsztyn. Zawodnicy biegli dookoła gór Lipówki i Biakło. Dla dorosłych zaplanowano 8 kategorii: nordic walking kobiet i mężczyzn, bieg open kobiet i mężczyzn, bieg pracowników Uczelni - kobiet i mężczyzn, bieg studentów - kobiet i mężczyzn. Spośród pracowników Uczelni w kategorii kobiet na podium stanęły: Magdalena Mazur (3 miejsce), Renata Stasiak-Betlejewska (2 miejsce), Joanna Rosak-Szyrocka (1 miejsce). W kategorii mężczyzn 3 miejsce zajął Krzysztof Knop, 2 miejsce - Michał Sołtysik, 1 miejsce - Krzysztof Kufel. Impreza spotkała się z dużym zainteresowaniem, dlatego też już teraz organizatorzy zapraszają wszystkich chętnych do udziału w drugiej edycji, która odbędzie się na początku przyszłego roku akademickiego.

*Maciej Żyła*

*Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Częstochowskiej*



*Złota polska jesień była niezwykle życzliwa dla uczestników marszobiegu*

## prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła



**P**rezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda postanowieniem z dnia 9 maja 2018 roku nadał dr hab. inż. Marii Włodarczyk-Makule tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nominacji odbyło się 21 czerwca 2018 roku w Pałacu Prezydenckim w Warszawie.

Maria Włodarczyk-Makuła studia wyższe ukończyła na Politechnice Częstochowskiej w Instytucie Inżynierii Lądowej na prawach Wydziału, uzyskując dyplom mgr inż. inżynierii środowiska ze specjalnością urządzenia sanitarne. Stopień doktora nauk technicznych uzyskała na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Śląskiej w Gliwicach w 1992 roku, natomiast stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska - na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej w 2008 r. Po ukończeniu studiów i rocznym stażu w Wydziale Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej

i Geologii Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach została zatrudniona na Politechnice Częstochowskiej, gdzie nadal pracuje.

Obszar badań naukowych profesor Marii Włodarczyk-Makuły jest ściśle związany z dyscypliną inżynierii środowiska i dotyczy metodyki oznaczania oraz rozpoznania przemian, usuwania i degradacji mikrozanieczyszczeń organicznych w procesach technologicznych i w środowisku. Główną grupą zanieczyszczeń będących w obszarze badań naukowych Marii Włodarczyk-Makuły są wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Związki te wykazują działanie rakotwórcze, mutagenne i teratogenne na organizmy. Dlatego działania zmierzające do ograniczenia emisji tych związków do środowiska mają wpływ nie tylko na jego jakość, ale także pośrednio na zdrowie człowieka. Prekursorskie badania w tym zakresie zapoczątkowane zostały w latach 80. podczas przygotowywania rozprawy doktorskiej w zorganizowanej pracowni mikrozanieczyszczeń.

Dorobek naukowy profesor Marii Włodarczyk-Makuły zarejestrowany w bazie Biblio Politechniki Częstochowskiej obejmuje łącznie 334 pozycje, w tym 246 publikacji. Obecnie w bazie Web of Science znajduje się 59 rekordów w czasopiśmie indeksowanych w bazie JCR. Ponadto jest autorką lub współautorką 76 innych artykułów. Pozostałe artykuły w liczbie 115 to rozdziały w monografiach, materiałach konferencyjnych polskich i zagranicznych oraz w czasopiśmie niepunktowanych. Jest autorką 3 monografii. Jedną z nich pt. „Wybrane mikrozanieczyszczenia organiczne w wodach i glebach” została wydana w serii Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, natomiast zatytułowana „Physical and chemical fates of organic micropollutants” została wydrukowana w jęz. angielskim przez Wydawnictwo Scholar Press. W ramach ww. publikacji 18

prac zostało opublikowanych na bazie wyników badań naukowych wykonanych we współpracy z naukowcami z innych uczelni i jednostek naukowych. Odbyła staż naukowy na Uniwersytecie Technicznym w Magdeburgu oraz staż przemysłowy w Hucie Częstochowa. Uczestniczyła także w realizacji prac naukowych w ramach współpracy z przemysłem.

Profesor Maria Włodarczyk-Makuła była kierownikiem dwóch projektów KBN oraz wykonawcą w jednym finansowanym z MNiSW. Sprawowała opiekę naukową nad badaniami realizowanymi w ramach trzech projektów współfinansowanych przez Unię Europejską w ramach EFS-DoktoRIS. Dotychczas była promotorem zakończonych 3 przewodów doktorskich. Wypromowała 128 magistrów i inżynierów na kierunku studiów inżynieria lub ochrona środowiska oraz była opiekunem naukowym 11 prac realizowanych w ramach studiów podyplomowych realizowanych jako projekt EFS. Uczestniczyła w programie Erasmus+ oraz recenzowała materiały dydaktyczne do e-learningu. Dotychczas była recenzentem w 3 postępowaniach o tytuł profesora, w 12 przewodach habilitacyjnych i 10 prac doktorskich. Zrecenzowała 5 monografii, 1 książkę profesorską i była redaktorem naukowym 1 monografii habilitacyjnej. Jest ekspertem zewnętrznym NCBR i NCN, wykonując recenzje wniosków i raportów (17). Ponadto była recenzentem 184 artykułów do 30 czasopiśmie indeksowanych w bazie JCR.

Profesor Maria Włodarczyk-Makuła jest członkiem Rady Naukowej w Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze oraz członkiem Sekcji Inżynierii Sanitarnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Jest członkiem zespołu redakcyjnego czasopisma z bazy JCR oraz z listy A MNiSW pt. „Desalination and Water Treatment” (20 pkt.). Współpracuje z redakcją czasopism Current Organic Chemistry, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, czasopisma LAB Laboratoria Aparatura Badania i strony internetowej: [www.labortal.pl](http://www.labortal.pl). Od 20 lat jest głównym organizatorem konferencji pt. „Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka”. Ponadto profesor Maria Włodarczyk-Makuła jest członkiem międzynarodowej organizacji naukowej SECOTOX (International Society of Ecotoxicology and Environmental Safety) oraz biegłym sądowym z zakresu inżynierii środowiska w Sądzie Rejonowym w Częstochowie.

W uznaniu zasług naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych profesor Maria Włodarczyk-Makuła była wielokrotnie nagradzana. Od prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej otrzymała Brązowy Krzyż Zasługi i Medal Złoty za Długoletnią Służbę, a także Medal Komisji Edukacji Narodowej. Otrzymała Medal 60-lecia Politechniki Częstochowskiej oraz łącznie 23 nagrody, w tym za osiągnięcia naukowe - 12, organizacyjne - 8 i dydaktyczne - 3.



Profesor Maria Włodarczyk-Makuła z rodziną oraz prezydent RP Andrzej Duda

## prof. dr hab. inż. Krzysztof Cpałka



**P**rezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda postanowieniem z dnia 9 maja 2018 roku nadał tytuł profesora nauk technicznych drowi hab. inż. Krzysztofowi Cpałce. Uroczyste wręczenie aktu nominacji odbyło się 21 czerwca 2018 roku w Pałacu Prezydenckim.

Krzysztof Cpałka od ukończenia studiów na Wydziale Elektrycznym PCz pracuje na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki w Instytucie Inteligentnych Systemów Informatycznych. Stopień doktora w dyscyplinie informatyka z wyróżnieniem uzyskał na WIMiI w 2002 roku. Była to pierwsza obrona pracy doktorskiej w dys-

cyplinie informatyka na Politechnice Częstochowskiej. Z kolei w 2010 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego w Instytucie Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. W tym samym roku został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego PCz, a następnie powołany na stanowisko pełnomocnika rektora PCz ds. e-learningu. Po kompleksowym wdrożeniu metod nauczania na odległość w PCz z funkcji tej zrezygnował. W 2012 roku objął kierownictwo Zakładu Systemów Inteligencji Obliczeniowej w IISI, którym kieruje do chwili obecnej.

Profesor Krzysztof Cpałka w swojej pracy naukowo-badawczej zajmował się i zajmuje przede wszystkim zagadnieniami z zakresu sztucznej inteligencji, głównie systemami korzystającymi z teorii zbiorów rozmytych, interpretowalnością algorytmów inteligencji obliczeniowej, metodami bazującymi na populacji rozwiązań oraz biometrią i modelowaniu nieliniowym. Z tematyki tej opracował wiele oryginalnych rozwiązań naukowych, które opublikował w dwóch monografiach (w wydawnictwach: Exit i Springer) i ponad 100 artykułach, m.in. w czasopiśmie indeksowanym w Journal Citation Reports (JCR). Jedną z tych prac w 2005 roku otrzymała nagrodę IEEE Outstanding Paper Award za najlepszą pracę w amerykańskim czasopiśmie IEEE Transactions on Neural Networks z listy JCR.

Krzysztof Cpałka uczestniczył w realizacji wielu projektów naukowych, dwoma

z nich kierował. Jest stypendystą Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej oraz jej długoletnim recenzentem. Jest także recenzentem MNiSW, recenzentem w wielu czasopiśmie naukowych z listy JCR oraz recenzentem w licznych przewodach doktorskich i postępowaniach habilitacyjnych.

Krzysztof Cpałka brał ponadto udział w tworzeniu programu studiów na kierunku informatyka na WIMiI oraz specjalności programowanie aplikacji internetowych prowadzonej na WIMiI w ramach studiów stopnia I. W dyscyplinie informatyka wypromował kilkudziesięciu magistrów oraz kilkudziesięciu inżynierów, był promotorem dwóch prac doktorskich obronionych z wyróżnieniem i jest promotorem w otwartym przewodzie doktorskim.

Profesor Krzysztof Cpałka pełni aktualnie następujące funkcje: członka Uczelnianej Komisji Senackiej ds. Kadr PCz, członka Komisji Programowej dla Kierunku Informatyka na WIMiI, członka Rady WIMiI, członka Wydziałowej Komisji ds. Przewodów Doktorskich oraz Habilitacyjnych na WIMiI. Należy do Polskiego Towarzystwa Sieci Neuronowych, Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Computational Intelligence Society, IEEE Industrial Electronics Society. Za swoją dotychczasową działalność został uhonorowany m.in. Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę, Medalem Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania oraz licznymi nagrodami rektora PCz za działalność naukową i organizacyjną.



*Profesor Krzysztof Cpałka z rodziną oraz prezydent RP Andrzej Duda*

## dr hab. inż. Rafał Rajczyk



**21** września 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia inż. Rafałowi Rajczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie energetyka. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu prac dotyczących procesów spalania i współspalania biomasy stałej w celach energetycznych.

Rafał Rajczyk jest absolwentem Wydziału Inżynierii i Środowiska Politechniki Śląskiej,

gdzie w 2000 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i technika odpylania. Po ukończeniu studiów podjął pracę w firmie zajmującej się projektowaniem i wykonawstwem instalacji wentylacji i klimatyzacji, natomiast w 2001 roku został zatrudniony na Politechnice Częstochowskiej, gdzie w następnym roku rozpoczął studia doktoranckie. W 2006 roku obronił pracę doktorską pt. „Emisja mikrocząstek w procesie spalania biomasy w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej” na (ówczesnym) Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej. Od 2008 roku jest zatrudniony w Instytucie Zaawansowanych Technologii Energetycznych Politechniki Częstochowskiej na stanowisku adiunkta.

Zainteresowania naukowe Rafała Rajczyka skupiają się wokół zagadnień związanych z wykorzystaniem biomasy w celach energetycznych, jak również wokół technologii spalania paliw w kotłach fluidalnych i procesów oczyszczania gazów spalinowych. Jest autorem monografii pt. „Współspalanie biomasy stałej w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej”. Dorobek naukowo-badawczy dra hab. inż. Rafała Rajczyka obejmuje ponad 40 artykułów związanych z szeroko pojętą energetyką, w tym 8 publikacji w czasopiśmie JCR.

Brał udział w realizacji licznych projektów badawczych, w latach 2009-2012 był wykonawcą w międzynarodowym projekcie „Bio-modelling” w ramach ERA-NET Bioenergy, w latach 2010-2013 pełnił funkcję kierownika w PCz dwóch projektów międzynarodowych dofinansowanych przez KIC InnoEnergy SE, natomiast w latach 2013-2015 pełnił funkcję brokera innowacji w ramach projektu MNiSW. Ponadto uczestniczył w dalszych projektach finansowanych przez PARR, EFS oraz NFOŚiGW. Odbił 10-miesięczny staż przemysłowy w Fabryce Kotłów SEFAKO S.A., a w okresie po uzyskaniu doktoratu zrealizował około 50 prac zleconych, opinii i ekspertyz. Był współautorem opracowań związanych z gospodarką niskoemisyjną: SEAP, PGN, PONE, pełni funkcję recenzenta projektów w konkursach regionalnych, krajowych i międzynarodowych. Obecnie zaangażowany jest w realizację projektu „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania”, współfinansowanego z EFRR. Zajmuje się również promocją odnawialnych źródeł energii, wspieraniem przedsiębiorczości akademickiej oraz współpracuje z przemysłem.

Dr hab. inż. Rafał Rajczyk jest członkiem Stowarzyszenia Energii Odnawialnej, jak również członkiem Komitetu Sterującego Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego w kadencji 2018-2020. Otrzymał 5 nagród rektora Politechniki Częstochowskiej, w tym jedną indywidualną i cztery zespołowe.



### dr inż. Jarosław Reterski

**10** lipca 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Jarosławowi Reterskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Zastosowanie wybranych procesów w odzysku cyny z powłok złomowanych stalowych puszek konserwowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Siwka.



### dr inż. Damian Książek

**10** lipca 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Damianowi Książkowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Sterowanie częstotliwością drgań własnych żeliwa z grafitem płatkowym”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Zbigniew Konopka.



### dr Anna Szymonik

**7** września 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Szymonik stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Adsorpcja wybranych farmaceutyków na komercyjnych i modyfikowanych węglach aktywnych”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Joanna Lach, prof. PCz.



**dr inż. Marta Próba**

**10** września 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Marcie Próbie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Ultradźwiękowe wspomaganie usuwania wybranych farmaceutyków ze ścieków”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Lidia Wolny.



**dr Anna Napora**

**24** września 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Naporze stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Wyselekcjonowane mikroorganizmy PGPB w bioremediacji terenów zdegradowanych”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak.



**dr Paulina Jelonek**

**28** września 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Paulinie Jelonek stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Współkompostowanie osadów ściekowych z bioodpadami”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Ewa Neczaj.



**dr Klaudia Rakocz**

**28** września 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr Klaudii Rakocz stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Wpływ procesu dezynfekcji wody na zawartość biodegradowalnej materii organicznej”. Promotorem pracy była dr hab. Agata Rosińska, prof. PCz.



**dr inż. Aleksandra Koszarek-Cyra**

**23** października 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Aleksandrze Koszarek-Cyrze stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie środowiskowe w małych i średnich przedsiębiorstwach województwa śląskiego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz.



**dr inż. Bernard Mazur**

**23** października 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Bernardowi Mazurowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Nowe Zarządzanie Publiczne a procesy obsługi klienta w administracji skarbowej”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron.



**dr inż. Marcin Bielnicki**

**30** października 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Marcinowi Bielnickiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Optymalizacja ruchu ciekłej stali i żużła w krystalizatorze do ciągłego odlewania wlewków płaskich”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jan Jowsa.



**dr Marta Kołodziejaska**

**30** października 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Martcie Kołodziejaskiej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Odzysk metali szlachetnych z odpadów elektronicznych z zastosowaniem procesów hydrometalurgicznych”. Promotorami pracy byli dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz oraz dr hab. Cezary Kozłowski, prof. UJD.



**dr Anna Budzik**

**27** listopada 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Budzik stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie transportem zwierząt w aspekcie zrównoważonego rozwoju”. Promotorem pracy była dr hab. Agata Mesjasz-Lech, prof. PCz.



**dr inż. Jacek Karcz**

**27** listopada 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Jackowi Karczowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie jakością procesów logistycznych operatorów 3PL i 4PL”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Beata Ślusarczyk, prof. PCz.



**dr inż. Justyna Klimas-Organa**

**27** listopada 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Justynie Klimas-Organie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Kształtowanie właściwości materiałów na bazie tytanu do zastosowań biomedycznych poprzez zastosowanie odlewania metodą włączania”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Michał Szota, prof. PCz.



**dr Łukasz Pigoń**

**27** listopada 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Łukaszowi Pigońowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Kompetencje pracownicze a efektywność zarządzania działem sprzedaży w przedsiębiorstwach handlowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Sebastian Kot, prof. PCz.

# II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „CONTEMPORARY ISSUES IN THEORY AND PRACTICE OF MANAGEMENT - CITPM 2018”

W dniach 19-20 kwietnia 2018 roku Katedra Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej zorganizowała II Międzynarodową Konferencję Naukową „CONTEMPORARY ISSUES IN THEORY AND PRACTICE OF MANAGEMENT - CITPM 2018”. Partnerami Konferencji byli: Faculty of Social and Economic Relations, Alexander Dubček University of Trenčín ze Słowacji oraz Faculty of Economics, VŠB -Technical University of Ostrava z Czech.

**R**adzie Naukowej Konferencji przewodniczyły prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron oraz dr hab. Anna Korombel, prof. PCz - kierownik Katedry Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości.

Komitetowi organizacyjnemu konferencji w składzie: mgr inż. Mateusz Bajor, dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka, dr inż. Piotr Kuraś, dr inż. Anna Lemańska-Majdzik, dr Olga Ławińska, dr inż. Monika Sipa, dr Marcin Sitek, dr inż. Andrzej Skibiński, dr inż. Karina Wolniakowska przewodniczyła dr Małgorzata Okręglika.

Patronat nad konferencją objęli: rektor Politechniki Częstochowskiej, prezydent Częstochowy, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa TNOiK, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne PTE o/Częstochowa, Crédit Agricole Bank Polska, Związek Banków Polskich - przy udziale którego aktywnie realizowane są na PCz dwa programy „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem” oraz „Bankowość-Finanse-Samorząd. Wiedza on-line” - oraz TV ORION, która relacjonowała na swojej antenie przebieg obrad konferencyjnych.

W konferencji uczestniczyło ponad 60 osób, wśród których większość stanowili przedstawiciele zagranicznych uczelni i ośrodków naukowo-badawczych (m.in. z Wielkiej Brytanii, Republiki Południowej

Afryki, Czech, Słowacji, Węgier, Rumunii, Litwy i Ukrainy).

Podczas otwarcia obrad konferencyjnych, koordynowanych przez dr Małgorzatę Okręglicką, głos zabrali: rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol oraz prodziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Agata Mesjasz-Lech, prof. PCz. Prelegenci podkreślili znaczenie tego typu przedsięwzięć dla tworzenia przestrzeni do wymiany doświadczeń naukowych, a także nawiązywania i rozwijania współpracy międzynarodowej.

W trakcie sesji plenarnej, której przewodniczył dr hab. inż. Sebastian Kot, prof. PCz, swoje referaty zaprezentowali naukowcy z Republiki Południowej Afryki, Wielkiej Brytanii, Węgier oraz Słowacji. W pierwszym dniu konferencji odbyło się pięć sesji panelowych poświęconych niezwykle ważnym, zarówno teoretycznym, jak i praktycznym, problemom współczesnego zarządzania. W ich trakcie goście prowadzili ożywione dyskusje, wymieniali się swoimi doświadczeniami, wyznaczyli kierunki dalszych badań i rozwoju współpracy. Tematyka wystąpień była różnorodna i obejmowała analizę między innymi: doświadczeń w obszarze zarządzania wiedzą, HRM, problemów demograficznych,

zarządzania ryzykiem, zarządzania strategicznego czy też problemów dotyczących funkcjonowania przedsiębiorstw oraz instytucji publicznych. Szerokie spektrum problematyki zarządzania podejmowane przez prelegentów konferencji skłaniało uczestników poszczególnych sesji do ożywionej i ciekawej dyskusji.

Ogółem podczas obrad konferencyjnych zaprezentowano 41 referatów, w tym 26 przez gości zagranicznych. W konferencji wzięli udział przedstawiciele 14 ośrodków naukowych (w tym z 9 uczelni zagranicznych). Pierwszy dzień konferencji zakończyła uroczysta kolacja. Drugiego dnia konferencji jej uczestnicy mieli możliwość utrwalić kontakty podczas kolejnych dwóch sesji panelowych oraz zwiedzania Jasnej Góry.

W podsumowaniu konferencji CITPM 2018 odniesiono się do głównych wątków merytorycznych podnoszonych w trakcie obrad plenarnych i panelowych. Podkreślono jednocześnie znaczenie nawiązanych międzynarodowych kontaktów naukowych jako istotnej wartości dodanej tego spotkania. Partnerzy i uczestnicy konferencji zadeklarowali chęć kontynuowania tej inicjatywy w przyszłości.

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



*Uczestnicy konferencji. Czwarty od lewej profesor Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej*

# XIX MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii, inżynierii materiałowej, inżynierii produkcji i fizyce”

W dniach 7-8 czerwca 2018 roku, z okazji tradycyjnie obchodzonego Dnia Hutnika, na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów odbyła się XIX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii, inżynierii materiałowej, inżynierii produkcji i fizyce”. Tym razem organizację koordynowali pracownicy Instytutu Fizyki oraz Instytutu Inżynierii Materiałowej. Tradycyjnie już współorganizatorem konferencji było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (SITPH).

**P**odstawowy cel konferencji to możliwość wymiany poglądów w dyscyplinach uprawianych na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, takich jak: fizyka, metalurgia, inżynieria materiałowa i inżynieria produkcji. Łącznie zgłoszono 136 artykułów, w tym 78 zagranicznych - między innymi z Hiszpanii, Słowacji, Rosji, Ukrainy, Kazachstanu i Białorusi. Prace naukowe po wnikliwej i fachowej ocenie grona ekspertów zostaną wydane w czasopiśmie: Acta Physica Polonica A, Hutnik - Wiadomości Hutnicze oraz monografii stanowiącej materiał konferencyjny.

Uroczystego otwarcia XIX Międzynarodowej Konferencji Naukowej oraz 42 Studenckiej Sesji Naukowej dokonał dziekan Wydziału dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz. Obrady prowadzono w czterech sesjach tematycznych z zakresu: fizyki, przeróbki plastycznej metali, metalurgii ekstrakcyjnej połączonej z recyklingiem metali oraz inżynierii materiałowej. Na sesji plenarnej przedstawiono wyniki nowatorskich badań związanych z tematyką konferencji, prowadzonych głównie przez naukowców z Hiszpanii, Słowacji i Polski. W gronie zaproszonych gości znaleźli się prof. Victorino Franco oraz dr Jiayan Law z Uniwersytetu w Sewilli, dr Jozef Kovac ze Słowackiej Akademii Nauk w Koszycach, dr Tomas Samuely z Uniwersytetu P.J. Safarika w Koszycach, prof. Wiesław Leoński z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz dr Przemysław Tarasewicz z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, których wystąpienia dotyczyły fizyki magnetyzmu oraz nadprzewodnictwa. Zaproszono także firmy zewnętrzne: Bruker Polska, ZF Group oraz CooperStandard. Stoiska, gdzie prezentowały one swoje oferty, cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników obrad.

Władze dziekańskie Wydziału uroczystość powitały przybyłych gości. Następnie przedstawiono największe osiągnięcia pracowników i studentów Wydziału, jakich dokonano na przestrzeni ostatnich lat, po czym wystąpili zaproszeni goście, m.in. Jarosław Marszałek - zastępca prezydenta Częstochowy. Swoje osiągnięcia również przedstawili: Paweł Wronka - menedżer Działu Modelowania i Symulacji w obszarze mechanicznym Centrum Inżynierskiego ZF Group oraz Ewa Trzeszczyńska - prokurent i zastępca dyrektora firmy Pro Novum.

Uwieńczeniem uroczystości było odsłonięcie płyty pamiątkowej i nadanie imienia profesora Leopolda Jeziorskiego auli AMO. Prof. dr inż. Leopold Jeziorski, dr h.c. pełnił funkcję prorektora ds. nauki

naszej Alma Mater, był dziekanem Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej (obecnie Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) oraz wieloletnim dyrektorem Instytutu Inżynierii Materiałowej. Rodzina oraz przyjaciele Profesora przypomnieli zgromadzonym jego postać.

Tradycyjnie po obradach i oficjalnych uroczystościach goście zostali zaproszeni do udziału w „Spotkaniu pod Kadzią”, gdzie mieli możliwość wymiany poglądów i doświadczeń w luźnej i przyjaznej atmosferze, sprzyjającej integracji pokoleniowej, będącej okazją do nawiązania nowych znajomości i przyjaźni.

*dr inż. Piotr Gębara  
sekretarz konferencji*



*Płyta upamiętniająca nadanie imienia profesora Leopolda Jeziorskiego auli AMO WIPiTM*



# JUBILEUSZOWA X KONFERENCJA NAUKOWA „Modelowanie matematyczne w fizyce i technice”

W dniach 18-21 czerwca 2018 roku w Poraju odbyła się Jubileuszowa X Konferencja Naukowa „Modelowanie matematyczne w fizyce i technice” zorganizowana przez Częstochowski Oddział Polskiego Towarzystwa Matematycznego we współpracy z Instytutem Matematyki Politechniki Częstochowskiej.



*Uczestnicy konferencji podczas obrad*

Konferencja odbywa się cyklicznie od 10 lat i jest kontynuacją warsztatów matematycznych organizowanych przez pracowników Instytutu Matematyki. Uczestnikami byli naukowcy i doktoranci z Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, Uniwersytetu Łódzkiego, Politechniki

Poznańskiej, Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Technicznego w Kościcach oraz Politechniki Częstochowskiej. Swoje referaty przedstawili także studenci kierunku matematyka Politechniki Częstochowskiej.

Celem konferencji była prezentacja wyników badań i wymiana doświadczeń związanych ze współczesnymi trendami

modelowania matematycznego. Wszystkie referaty zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych „Mathematical Modeling in Physics and Engineering”.

*dr inż. Katarzyna Szota  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki PCz*

## XXVI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „Produkcja i zarządzanie w przemyśle”

W dniach 20-22 czerwca 2018 roku odbyła się XXVI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Produkcja i zarządzanie w przemyśle”. W tym roku konferencja miała miejsce w Zakopanem. Patronat nad konferencją objął przewodniczący Komitetu Inżynierii Produkcji Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala.

**G**łównymi organizatorami konferencji byli: Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki, Katedra Ekstrakcji i Recykulacji Metali oraz Instytut Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa Politechniki Częstochowskiej, zaś współorganizatorami: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego Koło przy Politechnice Częstochowskiej, Komitet Inżynierii Produkcji oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Polskiej Akademii Nauk, a także oddział częstochowski Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.

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

W konferencji wzięło udział około 60 osób z Polski i zagranicy, w tym 6 z nich to goście z Czech i Słowacji. Wśród uczestników należy wymienić przedstawicieli następujących instytucji: Politechnika Częstochowska, Państwowa Wyższa Szkoła



*Sesję plenarną poprowadził dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz*

Zawodowa w Nowym Sączu, Uniwersytet Szczeciński, VSB Uniwersytet Techniczny Ostrava – Republika Czeska, Uniwersytet Techniczny w Koszycach – Słowacja, Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach, Politechnika Łódzka, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Opolska, Politechnika Warszawska. Spośród przedstawicieli przemysłu należy wspomnieć o przedsiębiorstwach: CMC Poland Sp. z o.o., ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej, ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie, Heraeus Electro Nite Polska, Zarząd Główny SITPH Katowice, SITPH Oddział w Dąbrowie Górniczej.

Otwarcia konferencji dokonał dziekan ds. nauki Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej, a jednocześnie członek Rady Naukowej Konferencji dr hab. inż. Tadeusz Frączek, prof. PCz, który powitał zgromadzonych gości. Sesję plenarną poprowadził dziekan WIPiTM dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz. W trakcie trzydniowych obrad odbyły się: sesja plenarna, obrady w dwóch sekcjach tematycznych - zaprezentowano łącznie 11

referatów, oraz sesja posterowa, podczas której przedstawiono pozostałe publikacje. Obradom konferencji towarzyszyły również tradycyjne technologiczne warsztaty przemysłowo-uczelniane, na których pracownicy naukowcy i pracownicy zakładów metalurgicznych mogli wymieniać się swoimi poglądami dotyczącymi sytuacji w przemyśle hutniczym w Polsce.

Wszystkie zgłoszone referaty zostaną wydane po konferencji w następujących czasopismach: Management Systems in Production Engineering, Hutnik - Wiadomości Hutnicze, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Przegląd Organizacji oraz w Zeszytach Naukowych Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji. Część artykułów zostanie wydanych w postaci 2 tematycznych monografii pod redakcją naukową organizatorów konferencji.

Uczestnicy wyrazili ogromne zainteresowanie tematyką konferencji oraz chęć uczestnictwa w kolejnej XXVII edycji, która odbędzie się w 2019 roku.

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

## 26. KONFERENCJA REDAKTORÓW CZASOPISM AKADEMICKICH „Czasopisma akademickie - nowe czasy, nowe wyzwania”

26. Konferencja Redaktorów Czasopism Akademickich pod hasłem „Czasopisma akademickie – nowe czasy, nowe wyzwania” odbyła się w dniach 4-7 września br. w Częstochowie i była częścią obchodów jubileuszu 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Organizatorem konferencji było Biuro Karier i Marketingu Politechniki Częstochowskiej przy wsparciu Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, a uczestnikami redaktorzy ponad trzydziestu czasopism akademickich uczelni z całego kraju. Obecni też byli rektor Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie prof. dr hab. Anna Gawrońska-Wypych, rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki, prorektor ds. marketingu i zarządzania prof. dr hab. inż. Arnold Pabian oraz władze dziekańskie Wydziału Zarządzania, na którym odbywała się konferencja, w osobach dziekan dr hab. Doroty Jelonek, prof. PCz i prodziekana prof. dra hab. Felicjana Byłoka. Gościem honorowym spotkania redaktorów był Piotr Müller, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wzwyższego.

Uczestnicy konferencji dyskutowali o sprawach warsztatowych istotnych dla dziennikarzy akademickich - prawie autorskim w publikacji artykułów, zagadnieniach graficznych, zależnościach: dziennikarz - projektant - czytelnik w projektowaniu gazet i czasopism, o wystąpieniach publicznych - jak mówić, żeby nas słuchano. Jednak w temat konferencji „Czasopisma akademickie - nowe czasy, nowe wyzwania” najbardziej wpisało się wystąpienie ministra Piotra Müllera nt. „Konstytucja dla Nauki - główne cele oraz harmonogram wdrażania reformy”. Odnosił się on w nim do założeń reformy - większej autonomii uczelni i nastawienia na jakość, deficytów zidentyfikowanych w ramach Narodowego Kongresu Nauki. Wolność organizacyjna uczelni i odejście od nastawienia stricte ilościowego, wybór ścieżek kariery zawodowej - naukowej lub dydaktycznej, nowy system ewaluacji (nie w ramach wydziałów, tylko dyscyplin), likwidacja minimów kadrowych m.in. w uprawnieniach do nadawania

stopni naukowych i otwierania nowych kierunków studiów, pozycja w gronie uczelni badawczych lub regionalnych mają być kluczem do sukcesu wpisanego w reformę.

- Przeprowadzamy największą po 1989 roku reformę szkolnictwa wyższego i nauki, obejmującą obszar szkolnictwa wyższego i nauki, zasad finansowania nauki, stopni i tytułów naukowych oraz kredytów i pożyczek studenckich” - podkreślał minister Piotr Müller. Nie wykluczył wprowadzenia poprawek w ustawie w wyniku dostrzeżonych drobnych błędów i uwag środowiska akademickiego, jednak - jak określił - nowelizacja będzie zawierała zmiany o charakterze legislacyjnym, nie będą to zmiany systemowe. Jego zdaniem, prace nad ustawą trwające niemal trzy lata spowodowały przedyskutowanie najważniejszych spraw. Wystąpienie ministra spotkało się z dużym zainteresowaniem, o czym świadczyły liczne pytania zarówno dziennikarzy akademickich, jak i władz częstochowskich uczelni.

Dodatkowo minister Piotr Müller zapowiedział, że ustawa po raz pierwszy wprowadza mechanizm rewaloryzacji środków zarówno w szkolnictwie wyższym, jak i w nauce, który zapewnia stabilność finansową. To dodatkowo 700 mln zł w przyszłym roku i docelowo miliard złotych rocznie, wpisywany przez ministra finansów do ustawy budżetowej. Minister wspominał też o 3 mld zł w 2019 roku na inwestycje w uczelniach - największym strumieniu finansowania inwestycyjnego uczelni w historii po 1989 roku. Z tej puli Politechnika Częstochowska ma otrzymać prawie 30 milionów złotych.

Minister Piotr Müller podkreślił też wielką rolę czasopism akademickich w wewnętrznej komunikacji uczelni, która nie zawsze jest wykorzystana, i zachęcał władze uczelni do rozwoju tej formy komunikacji.



Uczestnicy konferencji przed Aulą Wydziału Zarządzania PCz. W pierwszym rzędzie trzecia od prawej dziekan WZ Dorota Jelonek, następnie rektor UHP im. Jana Długosza Anna Gawrońska-Wypych, minister Piotr Müller, rektor Norbert Sczygiol, prorektor Jerzy Wysocki, prorektor Arnold Pabian i prodziekan WZ Felicjan Byłok

# XXIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA MECHANIKI PŁYNÓW - FLUID MECHANICS CONFERENCE

W dniach 9-12 września 2018 roku w Zawierciu odbyła się XXIII Międzynarodowa Konferencja Mechaniki Płynów - Fluid Mechanics Conference, zorganizowana przez Instytut Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej.

**K**onferencja Fluid Mechanics Conference jest konferencją cykliczną organizowaną co dwa lata pod patronatem Komitetu Mechaniki PAN oraz naukowej organizacji europejskiej ERCOFTAC (European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion). Bieżąca edycja objęta była też patronatem ministra nauki i szkolnictwa wyższego Jarosława Gowina, Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola.

Tematyka konferencji obejmowała większość współczesnych zagadnień mechaniki płynów, w których istotną rolę odgrywa tematyka turbulencji, komputerowej mechaniki płynów (CFD), zagadnienia modelowania przepływów wielofazowych, biologicznych i środowiskowych.

Uroczystego otwarcia obrad dokonali prorektor ds. innowacji i rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz oraz przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, dyrektor Instytutu Maszyn Ciepłych prof. dr hab. inż. Witold Elsner. Następnie przewodniczący Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN prof. dr hab. inż. Stanisław Drobniak zaprezentował historię konferencji, która odbywa się regularnie od 1974 roku, a która była zainicjowana przez prof. Włodzimierza Prosnaka, doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej. Postać prof. dra hab. inż. Jacka Rokickiego,

wybitnego profesora Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Politechniki Warszawskiej - I przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, który zmarł pod koniec 2017 roku, przybliżył dr hab. inż. Jacek Szumbariski, prof. PW.

W trakcie konferencji zorganizowano 7 sesji plenarnych, na których wykłady wygłosili uznani i liczący się w nauce światowej uczeni: Erik Dick z Ghent University w Belgii, Luc Vervisch z Normandie Université we Francji, Bartosz Protas z McMaster University w Kanadzie, Stephane Zaleski z Sorbone Université we Francji, Franck Nicoud z University Montpellier we Francji, Philipp Schlatter z KTH Mechanics w Szwecji. Ostatni wykład wygłosił Maciej Opoka - absolwent Instytutu Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej, który realizował pracę doktorską w Cambridge University, a obecnie zajmuje stanowisko kierownika Działu Rozwoju w Sekcji Sprężarek firmy Rolls-Royce w Niemczech.

W ramach konferencji zorganizowano 12 sesji tematycznych poświęconych m.in. podstawowym zagadnieniom turbulencji przepływów, rozwojowi metod numerycznej mechaniki płynów (CFD), ich aplikacjom w różnych obszarach, zagadnieniom spalania, metodom eksperymentalnym, wymianie ciepła, przepływowi wielofazowym, aerodynamice, maszynom przepływowym.

Podczas konferencji zorganizowano również sesję przemysłową, w trakcie

której przedstawiciele firm, takich jak Eurotec International, Dantec Dynamic, TSI, Polska Unia Ubocznych Produktów Spalania, Symkom, Mescos, Unisens, Koksownia NOWA, Quickersim, Tecplot oraz Intel, dokonali prezentacji zastosowania aparatury i narzędzi numerycznych w mechanice płynów. Dodatkowo w lobby hotelowym zorganizowano wystawę, na której prezentowane były sprzęt, aparatura pomiarowa i oprogramowanie oraz w trakcie której można było porozmawiać z przedstawicielami firm przemysłowych. W tym miejscu należy podziękować ww. firmom za wsparcie finansowe w organizacji konferencji.

Jedną z ważnych tradycji konferencji jest liczny udział doktorantów i młodych pracowników nauki, co przyczynia się niewątpliwie do podniesienia ich kwalifikacji zawodowych oraz do upowszechniania wiedzy z zakresu szeroko rozumianej eksperymentalnej, analitycznej i numerycznej mechaniki płynów. W ramach konferencji tradycyjnie organizowany jest konkurs im. profesora Janusza W. Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów. Konkurs kierowany jest do młodych pracowników nauki do 35 roku życia, a laureatami dotychczas rozegranie edycji są czołowi dziś przedstawiciele krajowej mechaniki płynów. Po upływie blisko trzydziestu lat konkurs, obecnie zorganizowano jego XV edycję, cieszy się coraz większym powodzeniem, o czym świadczy rekordowa liczba 35 prac, co jest najwyższą liczbą w dotychczasowej historii. Komitet Naukowy Konkursu ocenił wszystkie zgłoszone prace, ostatecznie do finału konkursu przyjęto 8 kandydatów, którzy otrzymali zaproszenie do przedstawienia wyników swych badań w trakcie specjalnej sesji zorganizowanej podczas Konferencji Mechaniki Płynów.

W konferencji uczestniczyło blisko 150 osób, którzy reprezentowali 35 ośrodków, w tym 16 ośrodków zagranicznych. Wygłoszono 110 referatów, z których 50 zgłoszono do publikacji w Journal of Physics, Conference Series, czasopiśmie indeksowanym przez WoS. Wybrane przez komitet naukowy referaty w rozszerzonych wersjach zostaną opublikowane w Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Flow Turbulence and Combustion oraz czasopiśmie TASK Quarterly.

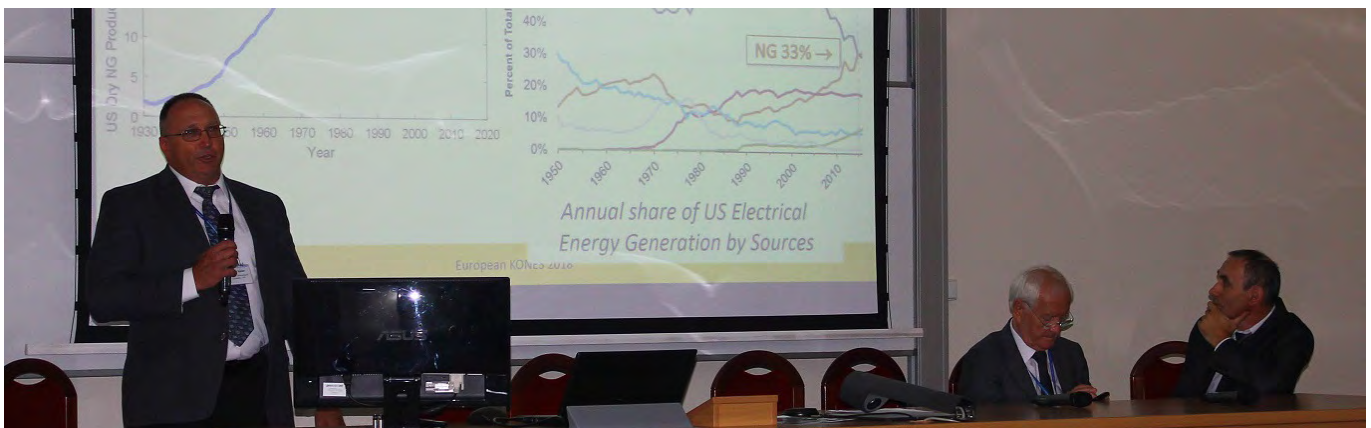


**Komitet Organizacyjny Konferencji. Od prawej: Witold Elsner, Renata Gnatowska, Maciej Marek, Ewa Szymanek, Krzysztof Knaś, Paweł Kwiaton. Jakub Stempka**

**prof. dr hab. inż. Witold Elsner  
dr inż. Renata Gnatowska  
Komitet Organizacyjny Konferencji**

**EUROPEAN KONES 2018**European Science Society of Powertrain and Transport  
EUROPEAN KONES in Poland**MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA  
EUROPEAN KONES 2018**

W dniach 24-27 września 2018 roku na Politechnice Częstochowskiej miała miejsce 44. edycja Międzynarodowej Konferencji Naukowej KONES 2018. Jest to konferencja odbywająca się nieprzerwanie od 1975 roku. W tym roku konferencja była zorganizowana przez Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej przy współudziale Instytutu Lotnictwa i Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych. Tegoroczna konferencja była wydarzeniem szczególnym, ponieważ była realizowana w ramach obchodów 100-lecia lotnictwa polskiego, 65-lecia ITWL i 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

*Obrazy konferencji*

**K**onferencja została objęta patronatem Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii oraz organizacji FISITA - międzynarodowego stowarzyszenia inżynierów samochodowych - stąd jest ona także znana poza granicami kraju. Powszechnym zjawiskiem jest to, że uczestniczą w niej licznie naukowcy i przedstawiciele przemysłu z kraju i z zagranicy.

Konferencja dotyczyła dziedziny szeroko pojętego transportu łącznie z technologiami przemysłu lotniczego i motoryzacyjnego, w tym pojazdów i zespołów napędowych spalinowych i elektrycznych, technologiami energetycznymi oraz dotyczącymi emisji spalin i czystości powietrza atmosferycznego, a także obejmowała zagadnienia logistyki transportu. W konferencji uczestniczyło 151 naukowców i przedstawicieli przemysłu. Z zagranicy przybyło na konferencję 24 naukowców z 15 krajów, w tym z: Austrii (AVL List GmbH), Australii (University of Melbourne), Białorusi (Belarusian National Technical University), Chin (Tsinghua University), Czech (Czech Technical Uni-

versity in Prague), Finlandii (Wärtsilä Corporation), Japonii (Meijo University, Hosei University), Litwy (Vilnius Gediminas Technical University), Niemiec (Technology and Support Centre - TFZ), Rumunii (Institute of Solid Mechanics of Romanian Academy), Turcji (Robert Academy Istanbul), Węgier (Budapest University of Technology and Economics), Włoch (Istituto Motori), Stanów Zjednoczonych (Michigan Technological University) i Wielkiej Brytanii (University of St Andrews, University of Birmingham). Przedstawiono 170 prac naukowych na 4 sesjach plenarnych, 15 sesjach panelowych oraz 2 sesjach posterowych. Konferencja była okazją do zaprezentowania własnych osiągnięć naukowych, a także do wymiany doświadczeń i nawiązywania kontaktów międzynarodowych. Konferencja stanowiła rodzaj stimulatora w zakresie transferu wiedzy i innowacyjnych technologii pomiędzy ośrodkami naukowymi i przemysłem, stymulując rozwój innowacyjnej przedsiębiorczości. Konferencja ma swoje wydawnictwo Journal of Kones, pu-

blikujące od kilkunastu lat wyłącznie w języku angielskim. Istotną cechą czasopisma jest tzw. Open Access dla publikowanych w ramach konferencji artykułów naukowych. Journal of Kones jest sklasyfikowany na Liście B MNiSW z liczbą punktów 14.

Obecna konferencja KONES 2018 realizowana była przez Politechnikę Częstochowską także w ramach projektu unijnego Knocky ID 691232 w programie Horyzont 2020-MSCA-RISE, którego Politechnika Częstochowska jest koordynatorem.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, po czym odbyła się sesja plenarna, po której w sali widowiskowej Klubu „Politechnik” wystąpił Zespół Pieśni i Tańca „Śląsk”. Następnie uczestnicy konferencji udali się do Wisły, gdzie odbyła się druga część konferencji. Jeden dzień konferencji poświęcony był tematyce dotyczącej lotnictwa z sesją poświęconą 100-leciu polskiego lotnictwa.

*dr hab. inż. Stanisław Szwaja, prof. PCz  
przewodniczący Komitetu  
Organizacyjnego Konferencji*

# XIV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „Prognozowanie w Elektroenergetyce”

XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Prognozowanie w Elektroenergetyce” (14th International Scientific Conference Forecasting in Electric Power Engineering) odbyła się w dniach 26-28 września 2018 roku w w Podlesicach na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej.



„P”rognozowanie w Elektroenergetyce” to konferencja organizowana już od 29 lat przez Instytut Elektroenergetyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej. Obecnie głównym organizatorem konferencji jest Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTEiS) Oddział w Częstochowie, którego przewodniczącym jest prof. dr hab. inż. Jan Szczygłowski.

Inicjatorem sympozjów związanych z prognozowaniem w elektroenergetyce była profesor Irena Dobrzańska, a impulsem do ich organizacji był kryzys energetyczny w Polsce w 1980 roku. I Krajowe Sympozjum „Prognozowanie w Elektroenergetyce” zorganizowano w Częstochowie w kwietniu 1989 roku. W 1996 roku krajowe sympozja „Prognozowanie w Elektroenergetyce” pod auspicjami Komisji Energetyki Oddziału Śląskiego PAN zmieniły się w konferencje krajowe, odbywające się w cyklu dwuletnim. Od 2008 roku konferencja ma status międzynarodowej. W skład rady naukowej wchodzi naukowcy z ośrodków w Austrii, Czechach, Francji, Polsce, Słowacji, Słowenii i USA.

Uczestników konferencji powitał w dniu 26 września 2018 r. przewodniczący Komitetu Naukowego dr hab. inż. Janusz Sowiński, prof. PCz. Uroczystego otwarcia konferencji dokonał w dniu 27 września

2018 r. prorektor ds. nauczania PCz prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski. Odczytano listy gratulacyjne skierowane do uczestników konferencji przez patronów honorowych: przewodniczącego Komisji Energetyki PAN Oddział Katowice prof. dra hab. inż. Tadeusza Chmielniaka, prezesa Polish Association for Energy Economics dra hab. inż. Jacka Kamińskiego i prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddz. Częstochowa prof. nadzw. dra hab. inż. Kazimierza Jagiełę.

W ramach sesji plenarnych odbyły się wystąpienia zaproszonych gości poruszające problematykę współczesnych wyzwań stojących przed elektroenergetyką związanych z jej rozwojem, ograniczaniem emisji, magazynowaniem energii, ochroną środowiska, kierunkami inwestowania oraz innymi aktualnymi zagadnieniami. Przedstawione zagadnienia wywołały bardzo ożywioną dyskusję, która następnie przeniosła się w kuluary i była kontynuowana również podczas uroczystej kolacji.

Od pewnego czasu oficjalna tematyka konferencji jest sukcesywnie rozszerzana poza tytułowe prognozowanie elektroenergetyczne. Obecnie tematyka konferencji obejmuje m.in.: prognozowanie w elektroenergetyce, modelowanie, optymalizację i planowanie rozwoju systemu elektroenergetycznego, bezpieczeństwo

elektroenergetyczne, sterowanie pracą systemu, układy automatyki, sterowania, pomiarów i monitorowania, źródła generacji rozproszonej i odnawialnej, energetykę jądrową oraz funkcjonowanie rynków energii elektrycznej.

Tegoroczna konferencja gościła przedstawicieli z wyższych uczelni i ośrodków naukowo-badawczych: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, IGSMiE PAN Kraków, Lwowskiego Narodowego Uniwersytetu Rolniczego, Lwów, Ukraina, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Wrocławskiej, PSE Innowacje S.A., Technical University of Košice, Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w Radomiu oraz Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.

Podczas uroczystego podsumowania konferencji głos zabrał prof. dr hab. inż. Mirosław Parol, deklarując między innymi, iż istnieje potrzeba dalszego cyklicznego organizowania konferencji „Prognozowanie w Elektroenergetyce”. Miło nam poinformować, że kolejna jubileuszowa - piętnasta edycja konferencji odbędzie się za dwa lata.

*dr hab. inż. Janusz Sowiński, prof. PCz  
dr inż. Jacek Łyp  
Wydział Elektryczny PCz*



*W tegorocznych obradach konferencji wzięło udział 49 uczestników*

# XIII Symposium of Magnetic Measurements & Modelling

W dniach 8-10 października 2018 roku w Wieliczce odbyło się XIII Symposium of Magnetic Measurements & Modelling SMMM'2018. Sympozjum zostało zorganizowane przez Oddział Częstochowski Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) przy współudziale: Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej, Instytutu Tele- i Radiotechnicznego z Warszawy, Ariel University z Izraela, Instytutu Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego, Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej oraz firmy Stalprodukt S.A. z Bochni.



*Uczestnicy symposium podczas zwiedzania kopalni soli w Wieliczce*

Sympozjum zostało objęte patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk oraz rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola. Sympozjum zostało zorganizowane w ramach obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Tematyka symposium obejmowała zagadnienia z zakresu: pomiary magnetyczne; pomiary pośrednie właściwości fizycznych z wykorzystaniem pomiarów magnetycznych; techniki pomiarowe w zakresie wysokich częstotliwości; nie-

niszczące badania materiałów; modelowanie właściwości magnetycznych; struktury i właściwości materiałów magnetycznych; sensory i czujniki magnetyczne; obwody magnetyczne w maszynach elektrycznych i systemach mechatronicznych.

W symposium uczestniczyły 54 osoby reprezentujące ośrodki akademickie, instytuty badawcze i przemysł, w tym 12 przedstawicieli ośrodków zagranicznych: Federal Fluminense University (Brazylia), Technical University of Liberec (Czechy), RWTH Aachen University (Niemcy), Uni-

versity of Kragujevac (Serbia), Budapest University of Technology and Economics (Węgry), Michigan State University (USA), Slovak Academy of Sciences (Słowacja), University of Southampton (Wielka Brytania) oraz Ariel University (Izrael). W czasie symposium odbyło się 6 sesji, na których wygłoszono 34 referaty, w tym 14 referatów zagranicznych.

*prof. dr hab. inż. Jan Szczygłowski  
dr hab. inż. Mariusz Najgebauer  
Wydział Elektryczny PCz*

# X Seminarium Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego (MSC) w Polsce

W dniach 11-12 października 2018 roku w hotelu Ostaniec w Podlesicach odbyło się X Jubileuszowe Seminarium Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce.

**W** seminarium wzięło udział ponad 90 uczestników z 40 firm i instytucji, zarówno krajowych, jak i zagranicznych. Honorowym gościem był prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej.

W programie naukowym podczas sesji plenarnej przedstawiono m.in. następujące tematy: Nowe asortymenty walcówki na druty ze stali średnio- i wysokowęglowych walcowane w CMC Poland - CMC Poland Sp. z o.o. w Zawierciu; Najnowsze rozwiązania aparatów do prostowania, transportu i prowadzenia drutów, taśm, lin i kabli - WITELS ALBERT GmbH, Niemcy, jedyny producent maszyn do ciągnięcia drutów w Polsce; Włoska kreatywność i technologia połączona z polską jakością i profesjonalizmem - ITALMEC Sp. z o.o. Poland; Druty do kordów o podwyższonych wytrzymałościach i dużych trwałościach zmęczeniowych - Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej; Niskopylne smary firmy TRAXIT stosowane w procesach ciągnięcia drutu - TRAXIT GmbH, Niemcy; Metody badania walcówki i dru-

tów stalowych - badania prądowo-wirowe ET defektów powierzchniowych oraz ultradźwiękowe badania w całym przekroju - Magnetic Analysis Corporation, USA; Możliwości zastosowania zaawansowanych stali wielofazowych do wytwarzania elementów złącznych bez konieczności stosowania obróbki cieplnej - Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice; Zalety ciągnięcia w ciągadłach o wydłużonych wkładkach węglkowych - VASSENA, Włochy.

Moderatorem sesji był prof. Tadeusz Knych, dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, przewodniczący Komitetu Naukowego, wiceprezes MSC, oraz prof. Beata Smyrak, prodziekan ds. współpracy i rozwoju Wydziału Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, członek Komitetu Naukowego.

Podczas X Seminarium stoiska ze swoimi technologiami oraz nowatorskimi produktami i rozwiązaniami w branży ciągarskiej zaprezentowały takie firmy, jak: Drahtwerk Friedr. Lötters GmbH & Co.; WiTechs GmbH Niemcy; VoiTec,

Skrzyszów Polska; HEBERLEIN GmbH Niemcy; Magnetic Analysis Corporation USA; MET-PRIM Radomsko; TRAXIT International GmbH Schwelm Niemcy; ITALMEC Sp. z o.o.; CLOOS-POLSKA Sp. z o.o.

Problematyka seminarium koncentrowała się na nowoczesnych metodach badania jakości walcówki i drutów, nowych propozycjach geometrii ciągadeł oraz metodach smarowania w celu zmniejszenia ilości pyłu podczas procesu ciągnięcia.

W ramach jubileuszowego seminarium Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce uhonorowało Nagrodą im. Profesora Mariana Schneidera - prekursora polskiego cięgarstwa, która przyznawana jest za wkład w rozwój cięgarstwa w kraju i za granicą - kolegę Adama Świerczyńskiego, prezesa firmy MET-PRIM, przedstawiciela WITELS ALBERT w Polsce, w uznaniu jego nieocenionego wkładu w rozwój branży ciągarskiej.

*Agnieszka Gwiazdowicz  
wiceprzewodnicząca  
Komitetu Organizacyjnego*



Fot. Piotr Romański

**Od lewej: rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, Barbara Stefaniak - ArcelorMittal Commercial Long Polska, laureat Nagrody im. Prof. M. Schneidera Adam Świerczyński, prezes Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk, prezes Wilhelm Tatje KG Ralf Tatje**



# Konferencja „Wiedza i technologie informacyjne w kreowaniu przedsiębiorczości”

Współczesne aspekty związane z e-biznesem, nowymi technologiami, zarządzaniem wiedzą czy innowacyjnością stają się ważnymi tematami badawczymi, które zajmują istotne miejsce w teorii i praktyce zarządzania. Tym zagadnieniom poświęcona została również konferencja „Wiedza i technologie informacyjne w kreowaniu przedsiębiorczości”, która odbyła się 11 i 12 października br. w Olsztynie koło Częstochowy.

Organizatorami konferencji były: Katedra Informatyki Ekonomicznej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Katedra Inteligencji Biznesowej w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

W obradach uczestniczyło ponad 70 naukowców z całej Polski, którzy dyskutowali nad takimi zagadnieniami, jak: zarządzanie wiedzą - metody, techniki, narzędzia i zastosowania, współczesne koncepcje zarządzania w kreowaniu przedsiębiorczości, zarządzanie procesami biznesowymi w gospodarce opartej na wiedzy, nowe metody i techniki zarządzania organizacjami, nowe trendy w zarządzaniu i marketingu, strategie biznesowe, planowanie, organizowanie i zarządzanie przedsiębiorstwem, modele e-biznesu, strategie i modele e-przedsiębiorczości, innowacje w przedsięwzięciach gospodarczych, przedsiębiorczość i kooperacja w organizacjach sieciowych i wirtua-

lnych, technologie informacyjno-komunikacyjne we wspomaganiu zarządzania, transfer nowoczesnych technik i metod zarządzania do organizacji non-profit czy inteligentne systemy informatyczne. Prawie dwadzieścia artykułów przedstawiono w formie prezentacji, a kilkadziesiąt innych w formie posterów.

Przewodniczącymi Rady Programowej konferencji zostali dr hab. Dorota Jelonek, prof. PCz, dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, oraz prof. dr hab. Kazimierz Perechuda.

- Naszą konferencję organizujemy już po raz szósty - mówi dr inż. Damian Dziembek, przewodniczący komitetu organizacyjnego - Jesteśmy zadowoleni z dużej popularności wydarzenia wśród środowisk z różnych ośrodków naukowych w Polsce oraz z faktu, że uczestnicy poprzednich edycji wracają na kolejne. Za każdym razem staramy się dla nich zorganizować atrakcyjne sesje naukowe, na których występują uznani specjaliści z różnych dziedzin.

Uczestnicy doceniają dobrą organizację konferencji, miłą atmosferę, możliwość spotkania z cenionymi ludźmi oraz publikacji w wysoko cenionych czasopismach. - Podoba mi się tu bardzo naukowe, warsztatowe podejście. Czas, który tu spędzam, rzeczywiście poświęcam nauce, a nie tylko budowaniu luźnych relacji - podkreśla dr hab. Karolina Mazur, prof. UZ z Uniwersytetu Zielonogórskiego. - Jestem na tej konferencji trzeci raz, mimo że jako dla pro-dziekana ds. studenckich jest to dla mnie dość pracowity czas w roku akademickim - dodaje dr hab. Helena Dudycz, prof. UE z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. Pokonferencyjne publikacje można znaleźć w takich czasopismach, jak „Polish Journal of Management Studies”, „Prze-gład Organizacji”, „Business Informatics” oraz „Zarządzanie” - Zeszyty Naukowe Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

*Aida Sępniaak  
Wydział Zarządzania PCz*



Fot. Andrzej Chlusiński

*Uczestnicy konferencji mieli również okazję podziwiać piękno jurajskiej przyrody*

# VII KONFERENCJA NAUKOWA

## „Zrównoważony rozwój w zarządzaniu i finansach Nauka - Biznes - Samorząd”

18 października 2018 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się VII Konferencja Naukowa pt. „Zrównoważony rozwój w zarządzaniu i finansach. Nauka - Biznes - Samorząd”.

**K**onferencję naukową zorganizowały Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Instytut Nauki o Finansach i Rachunkowości Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu, Wydział w Chorzowie.

W skład Komitetu Organizacyjnego weszli: dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska, prof. PCz, dr hab. Wiesława Caputa, prof. WSB, dr Justyna Łukomska-Szarek, dr Sylwia Stachera-Włodarczyk, dr Waldemar Szczepaniak, dr inż. Seweryn Cichoń oraz dr Maciej Banasik.

Oficjalnego otwarcia konferencji dokonali prof. dr hab. Felicjan Byłok, prodykan ds. nauki Wydziału Zarządzania, dr hab. Jolanta Chluska, prof. PCz, dyrektor Instytutu Finansów, Bankowości i Rachunkowości, dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska, prof. PCz, zastępca dyrektora Instytutu Finansów, Bankowości i Rachunkowości, dr hab. Wiesława Caputa, prof. WSB, dyrektor Instytutu Nauki o Finansach i Rachunkowości WSB.

Celem konferencji była prezentacja i wymiana poglądów pomiędzy przedstawicielami nauki, biznesu i jednostek sektora publicznego. Przedmiot dyskusji stanowiła identyfikacja wieloaspektowych zależności pomiędzy trzema obszarami: gospodarczym, społecznym i środowiskowym w kontekście koncepcji zrównoważonego rozwoju w zarządzaniu i finansach na gruncie teorii i praktyki funkcjonowania współczesnych organizacji.

Panel biznesowo-samorządowy, podczas którego dokonano prezentacji sponsorów, prowadziły dr hab. Wiesława Caputa, prof. WSB oraz dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska, prof. PCz. W panelu tym głos zabrali przedstawiciele z takich firm sponsorujących, jak m.in.: Grupa APATOR, WKREŃT-MET, Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piekarach Śląskich, Kancelaria Prawna Dawid & Partnerzy, Nieruchomości Kubacki, Urząd Miasta Częstochowy - Centrum Obsługi Inwestorów, Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie - Dział Promocji Zatrudnienia i Aktywizacji.



*Uczestnicy konferencji w Auli Wydziału Zarządzania PCz*

Następnie podczas pierwszej i drugiej sesji naukowej odbyły się panele dyskusyjne obejmujące łącznie 18 ciekawych i inspirujących prezentacji dotyczących problematyki zrównoważonego rozwoju w zarządzaniu i finansach. Prowadzącymi panele pt. „Zrównoważony rozwój w zarządzaniu i finansach” podczas pierwszej sesji naukowej byli przewodniczący dr hab. Agata Pierścieniak, prof. UJK oraz dr Justyna Łukomska-Szarek, natomiast drugiej sesji naukowej przewodniczyli dr Waldemar Szczepaniak, dr Sylwia Stachera-Włodarczyk oraz dr inż. Seweryn Cichoń.

Warsztaty naukowe „Przygotowanie publikacji naukowej” dla doktorantów i pozostałych uczestników konferencji poprowadziła dr hab. Agata Pierścieniak, prof. UJK. Moderatorami warsztatów były: dr hab. Wiesława Caputa, prof. WSB, dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska, prof.

PCz oraz dr hab. Bogusława Ziółkowska, prof. PCz.

Efektom konferencji będą publikacje naukowe, które ukażą się w Zeszytach Naukowych Politechniki Częstochowskiej, Zeszytach Naukowych Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu oraz w monografii pokonferencyjnej.

Serdeczne podziękowania dla sponsorów, gości, prelegentów, uczestników konferencji i warsztatów oraz zaangażowanych członków koła naukowego „Innowator”: Agnieszki Wójcik-Czerniawskiej, Martyny Musiał, Wiktorii Trzepizur, Łukasza Kubackiego.

*dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska,  
prof. PCz  
dr inż. Seweryn Cichoń  
Wydział Zarządzania PCz*

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

## MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NAUKOWE W RAMACH PROJEKTU „Historia i teraźniejszość przetwarzania surowców mineralnych i ich wykorzystanie w Republice Czeskiej i Polsce”

18 października 2018 roku na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów odbyły się warsztaty w ramach projektu CZ.11.4.120/0.0/0.0/16\_013/0001384: „Historia i teraźniejszość przetwarzania surowców mineralnych i ich wykorzystanie w Republice Czeskiej i Polsce”, realizowanego z programu INTERREG V-A Republika Czeska - Polska, finansowanego przez Unię Europejską z Funduszu Mikroprojektów 2014-2020 w Euroregionie Silesia, współfinansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. Projekt ten został przyznany na okres: 1.04.2018-31.03.2019.

Głównym koordynatorem projektu jest Vysoká škola Báňská – Technická Univerzita Ostrava, Fakulta Metalurgie a Materiálového Inženýrství, Katedra Metalurgie a Slévárství, a kierownikiem

doc. ing. Pavlína Pustějovská, Ph.D. Partnerami projektu są: Politechnika Częstochowska (koordynator: dr inż. Edyta Kardas), Uniwersytet Śląski w Katowicach oraz Główny Instytut Górnictwa w Katowicach.

Celem projektu jest przekazanie dobrych praktyk z obszaru eksploatacji i przetwarzania surowców mineralnych oraz ich wpływu na środowisko poprzez wspólnie stworzoną wystawę objazdową surowców mineralnych oraz produktów CZ i PL, które są prezentowane w warsztatach zarówno w Czechach, jak i w Polsce. Intensywna współpraca pomiędzy VŠB-TUO a Politechniką Częstochowską, Uniwersytetem Śląskim i GIG Katowice prowadzona jest na podstawie specyfiki regionów przemysłowych i z wykorzystaniem wspólnej historii technicznej dotyczącej obszarów czesko-polskiego pogranicza.

Otwarcia warsztatów dokonała koordynator projektu ze strony Politechniki Częstochowskiej dr inż. Edyta Kardas. Kierownik projektu doc. ing. Pavlína Pustějovská, Ph.D. przedstawiła podstawowe informacje dotyczące projektu. W następnej kolejności zostały zaprezentowane dwa referaty: „Przetwarzanie i wykorzystanie surowców mineralnych w Polsce” (dr hab. inż. A. Konstanciak, prof. PCz) oraz „Surowce mineralne i inne dodatki uzupełniające w Republice Czeskiej” (dr ing. Simona Jursová, Ph.D.).

Po wysłuchaniu referatów studentom oraz pracownikom Politechniki Częstochowskiej zaprezentowano mobilną wystawę surowców mineralnych i innych dodatków uzupełniających.



Wykonawcy projektu. Od lewej: doc. ing. Pavlína Pustějovská, Ph.D. (kierownik projektu); dr ing. Simona Jursová, Ph.D.; dr hab. inż. A. Konstanciak, prof. PCz, dr inż. Edyta Kardas (koordynator ze strony PCz)

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

# IV KONFERENCJA NAUKOWA „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w kontekście współczesnych trendów”

18 października 2018 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się IV Naukowa Konferencja pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w kontekście współczesnych trendów”, organizowana przez trzy studenckie koła naukowe: „Menedżer ryzyka” - opiekun dr hab. Anna Korombel, prof. PCz, „Menedżer nieruchomości” - opiekun dr Małgorzata Okręglicka oraz „RÓWNOWAŻNIK” - opiekun dr inż. Anna Lemańska-Majdzik.

**C**elem 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 problemach zarządzania w obszarach organizacyjnym, finansowym, marketin-

gowym, logistycznym oraz zarządzania zasobami ludzkimi i bezpieczeństwa pracy. W konferencji, którą otworzyła dr hab. Anna Korombel, prof. PCz, wzięli udział studenci i doktoranci Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Trzynastu autorów referatów konferencyjnych reprezentowało kierunki studiów: finanse i rachunkowość oraz zarządzanie. Konferencja obejmowała dwie sesje tematyczne, w trakcie których młodzi adepci nauki prezentowali wyni-



ki 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 artykułów, przed terminem konferencji, ukazała się monografia wieloautorska pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w kontekście współczesnych trendów” pod redakcją naukową Anny Lemańskiej-Majdzik, Małgorzaty Okręglickiej oraz Anny Korombel, opublikowana przez Wydawnictwo Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej na nośniku CD.

Organizatorzy mają nadzieję na intensywny rozwój cyklu konferencji w najbliższych latach, w szczególności udział reprezentantów innych polskich jednostek naukowych. Planowana jest kolejna edycja konferencji w październiku 2019 roku pod tytułem „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie dynamiki technologicznej”.

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



*Uczestnicy konferencji. Od lewej: Izabela Kunicka, Małgorzata Okręglicka, Katarzyna Kucia, Elżbieta Stolarska, Agata Jarosz, Kamil Słabosz, Marta Grzyb, Anna Lemańska-Majdzik, Anna Korombel*

# XIII Konferencja Naukowa „Multimedia w biznesie i administracji. Technologie ICT we współczesnym zarządzaniu”

W dniach 18-19 października 2018 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się XIII Konferencja Naukowa MULTIMEDIA W BIZNESIE I ADMINISTRACJI. TECHNOLOGIE ICT WE WSPÓŁCZESNYM ZARZĄDZANIU, zorganizowana przez Instytut Informatycznych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział w Częstochowie.



Patronat nad konferencją objął rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol oraz Zarząd Główny Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa w Warszawie, a patronat honorowy - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk.

Konferencja była kontynuacją spotkań nauki i biznesu z cyklu „Multimedia w zarządzaniu”, które zostały zapoczątkowane w marcu 1999 r. Celem organizowanej konferencji jest wymiana doświadczeń nt. teorii i praktyki zarządzania współczesnymi organizacjami, przede wszystkim prezentacja technik i technologii multimedialnych, usprawniających prowadzenie działań gospodarczych i edukacyjnych. Szczególna uwaga została zwrócona na najnowsze procedury i technologie komunikacyjne, stosowane w administracji i podmiotach gospodarczych.

Tematyka konferencji obejmowała między innymi takie zagadnienia, jak: budowanie wartości organizacji w społeczeństwie informacyjnym, ewolucja w zarządzaniu przedsiębiorstwem, zarządzanie informacją i wiedzą, organizacje wirtualne i uczące się, multimedialne technologie informacyjne, IT w korporacjach globalnych, sztuczna inteligencja w systemach wspomagania decyzji, biznes elektroniczny, systemy Business Intelligence w analizie procesów biznesowych, rozwiązania innowacyjne i transfer technologii, systemy obsługi finansowej w funkcjonowaniu organizacji, systemy informatyczne w logistyce, zastosowanie ICT w administracji, cyfryzacja działalności gospodarczej, zarządzanie bezpieczeństwem informacji.

Konferencję otworzył jej przewodniczącym prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka. Przewodniczącym Komitetu Naukowego (podobnie jak we wszystkich wcześniejszych edycjach konferencji) był prof. dr hab. inż. Krzysztof Zieliński z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Następnie głos zabrał prodziekan ds. nauki Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Felicjan Byłok. W ramach uroczystego rozpoczęcia konferen-



Przemawia przewodniczący konferencji profesor Leszek Kiełtyka

cji referat plenarny nt. „Kierunki przemian w społeczeństwie informacyjnym” wygłosił prof. zw. dr hab. inż. Zbigniew Kierkowski.

Na podstawie nadesłanych na konferencję artykułów wydane zostały dwie monografie: „Współczesne wyzwania przedsiębiorstw. Przegląd wybranych koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem” pod redakcją naukową Leszka Kiełtyki oraz Klaudii Smoląg oraz „Wspomaganie zarządzania z wykorzystaniem technologii IT” pod redakcją naukową Leszka Kiełtyki oraz Artura Wrzaliaka. Stanowiły one kanwę do wymiany poglądów oraz dyskusji w ramach przewidzianych przez organizatorów sesji naukowych i biznesowych.

Konferencja łączyła naukę z biznesem poprzez dyskusyjną formę sesji naukowych, rozdzielanych wystąpieniami przedstawicieli biznesu. W trakcie sesji biznesowej przedstawiono trzy referaty: „Machine Learning & Rekomendacje AI”, prezentowany w formie wideokonferencji przez przedstawiciela firmy SALESmanago, „Polskie firmy hostingowe - czy wiesz, gdzie naprawdę znajduje się Twoja strona www?” - wygłoszony przez prezesa Zarządu Smarthost Sp. z o.o. Wojciecha Babicza oraz referat nt. „Nowoczesne narzędzia wspo-

magające pracę przedsiębiorstw i podmiotów administracji publicznej”, zaprezentowany przez Bartłomieja Kohuta z Product Owner - Iconity Sp. z o.o.

Dużym zainteresowaniem cieszyło się zorganizowane podczas konferencji szkolenie. W ramach obrad konferencyjnych Jacek Chmielewski - dyrektor ds. operacyjnych firmy Kaspersky Lab Polska przeprowadził certyfikowane szkolenie dla uczestników, studentów oraz przedstawicieli samorządu terytorialnego nt. „Bezpieczeństwo danych w sieci Internet”.

Zarówno sesje naukowe, sesja biznesowa, jak i szkolenie odbywały się w budynku Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, natomiast szkolenie dla przedstawicieli samorządu terytorialnego - w siedzibie Urzędu Gminy w Kłomnicach.

Patronat medialny nad konferencją objęły: miesięcznik TNOiK „Przegląd Organizacji” oraz „Forum Akademickie”.

dr inż. Paula Pyplącz  
Wydział Zarządzania PCZ

# IV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA „Teoretyczne i praktyczne problemy zarządzania nowoczesnymi organizacjami”

25 października br. w ramach obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości, koła naukowe „MacroKnow”, „Bankowiec XXI wieku”, „Analityk Samorządowy” oraz „Innowator” wspólnie z partnerami współorganizowali czwartą Ogólnopolską Konferencję Naukową „Teoretyczne i praktyczne problemy zarządzania nowoczesnymi organizacjami”.

**H**onorowy patronat nad konferencją objęła dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Dorota Jelonek, prof. PCz oraz dyrektor Urzędu Statystycznego w Katowicach Aurelia Hetmańska.

Celem konferencji była prezentacja wyników badań oraz wymiana doświadczeń dotyczących zarządzania, ważnych nurtów rozwojowych wspomagających procesy decyzyjne w organizacjach w dobie dynamicznie zmieniającego się otoczenia zarówno w przedsiębiorstwach, jak i instytucjach publicznych.

Partnerami konferencji byli: Urząd Statystyczny, Polski Instytut Praw Człowieka i Biznesu, Jurajski Ośrodek Wsparcia Ekonomii Społecznej, Agencja Rozwoju Regionalnego, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne Oddział w Częstochowie, Raiffeisen Polbank S.A., Grupa Lew, Elektromet oraz Novakka Artistics Agency.

Podczas konferencji odbyły się trzy sesje plenarne dotyczące nowoczesnych koncepcji, trendów i wyzwań stojących przed organizacjami. Jednocześnie koło naukowe „MacroKnow” we współpracy z ZF TRW przeprowadziło warsztaty mające na celu przybliżenie młodzieży akademickiej współczesnych wymagań pracodawców występujących na różnych etapach rekrutacji.

Spotkaniu naukowemu towarzyszył panel biznesowy, wskazujący na aktualne problemy zarządzania organizacjami. Konferencja stała się miejscem spotkania praktyków gospodarczych z osobami reprezentującymi ośrodki naukowe. W wyniku przeprowadzonej debaty wśród zaproszonych gości zostały scharakteryzowane kluczowe aspekty zarządzania nowoczesnymi organizacjami - zarządzanie ryzykiem w obszarze praw człowieka,

społeczny wymiar biznesu oraz rosnąca mobilność świadczonych usług. Obradom towarzyszyła burzliwa dyskusja, wskazująca na konieczność kontynuowania w przyszłości konferencji naukowych dotyczących współczesnych problemów zarządzania.

W konferencji wzięło udział blisko 60 osób. Efektem omawianego spotkania naukowego są dwie publikacje naukowe: „Współczesne problemy i wyzwania zarządzania nowoczesną organizacją” pod redakcją naukową dra inż. Dariusza Wielgórki oraz „Współczesne zarządzanie finansami – teoria i praktyka” pod redakcją naukową dr hab. inż. Agnieszki Wójcik-Mazur, prof. PCz oraz dr Justyny Łukomskiej-Szarek.

*dr inż. Dariusz Wielgórka  
przewodniczący Komitetu Organizacyjnego*



*Od lewej: dr inż. Elżbieta Wysocka - prodziekan Wydziału Zarządzania, dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska, prof. PCz, dr inż. Dariusz Wielgórka i dr hab. inż. Agnieszka Wójcik-Mazur, prof. PCz*

# KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA MŁODYCH NAUKOWCÓW „Materiały, Technologie i Systemy Zarządzania w Budownictwie”

W dniach 25-26 października 2018 roku odbyła się w Częstochowie Konferencja Naukowo-Techniczna Młodych Naukowiec „Materiały, technologie i systemy zarządzania w budownictwie”, zorganizowana przez studenckie koło naukowe „Eco-Building” działające przy Katedrze Organizacji i Technologii Budownictwa.



Konferencja odbywała się pod patronatem dziekana Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Macieja Majora, prof. PCz, Śląskiej Izby Budownictwa oraz Stowarzyszenia Menadżerów Jakości i Produkcji. Partnerem konferencji był częstochowski oddział PZITB, obchodzący w tym roku jubileusz 65-lecia działalności. W trakcie konferencji nawiązano również do 70. rocznicy powstania Politechniki Częstochowskiej. W konferencji uczestniczyli studenci i doktoranci wraz z opiekunami z 10 krajo-

wych ośrodków naukowych. Patronowały jej czasopisma techniczne: Materiały Budowlane, Izolacje, Archiwum Wiedzy Inżynierskiej, ZN PCz - seria Budownictwo oraz Production Engineering Archives.

Uczestnicy konferencji mieli możliwość wysłuchania szeregu referatów, w tym z zakresu optymalizacji rozwiązań konstrukcyjnych, wirtualnego projektowania architektonicznego, wykorzystania nowych materiałów w budownictwie, możliwości zastosowania materiałów odpadowych do wytwarzania materiałów budowlanych,

wpływu składu cementu na właściwości reologiczne zapraw, a także referatów poświęconych problemom dostosowania obiektów mieszkalnych do standardu państwowego oraz zakresu zarządzania i jakości usług budowlanych.

Uczestnicy konferencji mieli również możliwość zwiedzenia Częstochowy.

*mgr inż. Alina Pietrzak  
Wydział Budownictwa PCz*



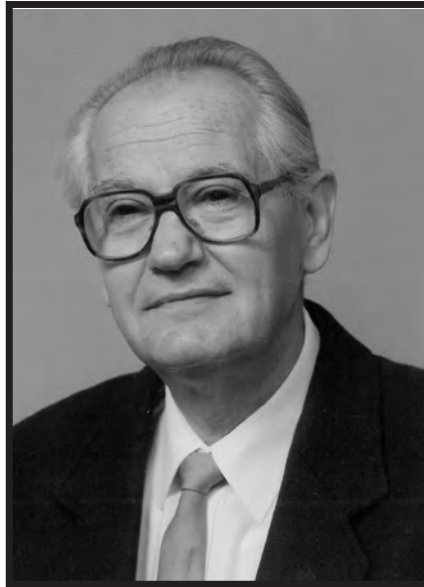
*Przemawia dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Maciej Major, prof. PCz*

## Profesor Janusz W. Elsner (1928-1996)

**W** tym roku minęło 90 lat od daty urodzin profesora Janusza W. Elsnera, naukowca wybitnie zasłużonego nie tylko dla Politechniki Częstochowskiej, lecz także dla całej krajowej społeczności mechaników.

Profesor Janusz W. Elsner urodził się 29 października 1928 r. w Warszawie. Po wyzwoleniu ukończył liceum św. Stanisława Kostki w Kielcach, a w 1953 r. podjął studia na Politechnice Częstochowskiej, uzyskując w 1958 r. dyplom magistra inżyniera w specjalności mechaniczno-energetycznej. Przedmiotem pracy magisterskiej Profesora była aerodynamika oraz zagadnienia wytrzymałościowo-wibracyjne układów łopatkowych turbin. Tematykę tę rozwinął następnie razem ze współpracownikami jako specjalność naukową ośrodka częstochowskiego oraz jako dziedzinę współpracy z przemysłem energetycznym. Problematyka dynamiki maszyn przepływowych inspirowana była potrzebami przemysłu i w tej dziedzinie wspólnie z doc. Jerzym Porochnickim wykonał On szereg prac modernizacyjnych oraz ekspertyz na zlecenie kopalni, rafinerii i zakładów energetycznych.

Praca doktorska Profesora J. Elsnera poświęcona była aerodynamice maszyn przepływowych, a jej obrona odbyła się w 1968 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej. Tematyka ta stała się na długie lata ważną sferą naukową Jego działalności naukowej. W tej dziedzinie nawiązał długoletnią współpracę m.in. z Instytutem Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku oraz Zakładami Mechanicznymi ZAMECH w Elblągu, uczestnicząc w szeregu centralnych programów badawczych. W Politechnice Łódzkiej prof. Janusz Elsner przeprowadził także swój przewód habilitacyjny, którego podstawą były badania struktury turbulencji w śladach za palisadą płaskich płyt i sformułowana na ich podstawie oryginalna hipoteza semipodobieństwa turbulencji. W 1977 r. Janusz Elsner mianowany został przez Radę Państwa profesorem nadzwyczajnym. W tym też roku objął On funkcję dyrektora Instytutu Maszyn Ciepłych, którego pozycję naukową umacniał przez resztę życia. W uznaniu wartości dorobku i pozycji naukowej tytuł profesora zwyczajnego nadała Mu Rada Państwa w 1989 r.



Praca naukowa Profesora dotyczyła głównie aerodynamiki maszyn przepływowych, a przede wszystkim turbulencji przepływów, którą to nazwę wprowadził do krajowej terminologii naukowej swą książką pt. Turbulencja przepływów, wydaną przez PWN w 1987 r. Była to pierwsza w kraju monografia naukowa poświęcona turbulencji, a zawarte w niej wyniki badań były świadectwem, że w Instytucie Maszyn Ciepłych udało się Profesorowi stworzyć szkołę naukową, specjalizującą się w tej dziedzinie, a Jego samego postawiła w rzędzie wybitnych, liczących się w świecie specjalistów z dziedziny turbulencji.

Zainteresowania naukowe aerodynamiką maszyn przepływowych, zapoczątkowane pracą doktorską, rozwijane równoległe z problematyką turbulencji, zostały przez Profesora podsumowane kolejną monografią pt. Aerodynamika palisad łopatkowych, wydaną przez Ossolineum w 1988 r. Wyniki badań prowadzonych wspólnie z Instytutem Maszyn Przepływowych w Gdańsku w programach centralnych zostały podsumowane jako atlas własności aerodynamicznych profili łopatkowych stosowanych w krajowych turbinach parowych, a zawarte tam wyniki są także i współcześnie wykorzystywane jako przyładki testowe.

Poważną część dorobku naukowego Profesora Janusza Elsnera stanowią zagadnienia metrologii turbulencji jako szczególnie złożonego zjawiska fizycz-

nego. Był to trzeci obszar twórczej działalności, podejmującej ambitne zadania z zakresu metodyki eksperymentalnych badań przepływów turbulentnych, opartych na technikach termooanemometrycznych i dopplerowskiej anemometrii laserowej stosowanej wówczas w najlepszych laboratoriach światowych. Stworzone przez Profesora Laboratorium Przepływów Turbulentnych Instytutu Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej nie odbiegało standardem od poziomu europejskiego. Doświadczenia zdobyte w trakcie tych prac zostały przez Profesora zebrane w kolejnej książce pt. Metrologia turbulencji przepływów, wydanej przez Ossolineum w 1995 r., oraz w przeglądowym artykule dotyczącym metod eksperymentalnego określenia dysypacji w przepływach turbulentnych, zamówionym przez prestiżowe pismo „Measurement Science and Technology”, który ukazał się już po Jego śmierci.

Oprócz trzech monografii Profesor opublikował ponad 150 prac naukowych, w tym szereg zamieszczonych w znaczących periodykach, w których zawarł rezultaty blisko 40 lat badań prowadzonych zarówno samodzielnie, jak i ze swymi współpracownikami. Na długo przed wprowadzeniem do systemów oceny nauki Profesor publikował w najwyżej dziś punktowanych czasopismach, takich jak Journal of Fluid Mechanics, Experiments in Fluids czy Measurement Science and Technology. Artykuły te są do dzisiejszego dnia cytowane, co świadczy o nieprzemijającej wartości osiągnięć naukowych Profesora i umiejętności rozeznania ważnych nurtów w rozwoju wiedzy dotyczącej turbulencji przepływów.

Szczególnie znaczące są zasługi Profesora w wychowaniu i przygotowaniu młodszych pokoleń kadry naukowej, wśród których było 13 wypromowanych doktorów. Profesor Janusz Elsner był również opiekunem naukowym trzech przewodów habilitacyjnych, z których tylko dwa zostały ukończone za Jego życia. Na podkreślenie zasługuje znakomita umiejętność przekazywania swoim współpracownikom i uczniom pasji w zgłębianiu tajemnic turbulencji, które traktował jako swoistą przygodę. Ta cecha osobowości oraz ogromne uznanie środowiska umożliwiło Mu skupienie wokół siebie szerokiego kręgu osób zajmujących się problematyką



turbulencji, wywodzących się nie tylko z grona pracowników kierowanego przez Profesora Instytutu Maszyn Cielnych, ale i innych zaprzyjaźnionych ośrodków badawczych.

Profesor Janusz W. Elsner był pionierem międzynarodowej współpracy w sferze nauki, wiele prac publikował w zagranicznych pismach i uczestniczył w wielu zagranicznych konferencjach naukowych. Przyniosło to Profesorowi uznanie międzynarodowej społeczności naukowej, uwieńczone członkostwem European Mechanics Society (EUROMECH), a także doktoratem honorowym Uniwersytetu Politechnicznego w Mariupolu. W latach 1984-1990 Profesor pełnił funkcję rektora Politechniki Częstochowskiej. Był to okres przełomowych przemian w kraju, jak również w szkolnictwie wyższym. Profesor Janusz Elsner do dzisiaj jest pamiętany jako wielce zasłużony dla rozwoju macierzystej Uczelni, a Jego zasługi zostały docenione przez Politechnikę Częstochowską, która w 1995 r. nadała Profesorowi swoje najwyższe wyróżnienie, jakim jest tytuł doktora honoris causa.

Profesor Janusz Elsner był nie tylko utalentowanym naukowcem, lecz także znakomitym organizatorem badań naukowych, czego dowodem są: praca w Radzie Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego (lata 1982-1984), przewodniczenie Komitetowi Narodowemu IUTAM przy Wydziale IV PAN, zaangażowanie w radach naukowych Instytutów Mechaniki Górotworu i Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk (tej ostatniej radzie przewodniczył w latach 1993-1996) oraz aktywne uczestnictwo w pracach Komitetów Mechaniki i Termodynamiki PAN. Szczególnie bliska Jego sercu była działalność w sferze mechaniki, był organizatorem jednej z pierwszych Krajowych Konferencji Mechaniki Płynów, na której szczególnie wyeksponowana została tematyka turbulencji przepływów, stanowiąca naukową specjalność ośrodka częstochowskiego. W ramach tej konferencji z Jego inicjatywy został zorganizowany konkurs na najlepszą pracę z zakresu mechaniki płynów, który wszedł na trwałe do kalendarza imprez towarzyszących tym konferencjom. Od 1996 r. konkurs ten został nazwany Jego imieniem. Profesor był wie-

loletnim przewodniczącym Częstochowskiego Oddziału PTMTS oraz przez wiele kadencji uczestniczył w pracach Zarządu PTMTS. Ukoronowaniem prac na rzecz polskiej mechaniki było przewodniczenie pracom Komitetu Mechaniki PAN w kadencji 1993-1996, a wyrazem najwyższego uznania dla pozycji i dorobku naukowego było powołanie Profesora jako członka korespondenta Polskiej Akademii Nauk w 1991 r. Działalność naukowa Profesora była wysoko oceniana przez uczelnię, ministerstwo, środowisko naukowe i władze państwa. Profesor Janusz Elsner został odznaczony m.in. Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Życie Profesora wypełnione było pracą, która nadawała sens Jego działaniom i przynosiła wiele radości. Jego talent i życzliwość zachowywane są we wdzięcznej pamięci współpracowników i kolegów

*prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik*  
*prof. dr hab. inż. Witold Elsner*  
WIMI PCZ



*Prof. dr hab. inż. Janusz Elsner (w środku) wśród pracowników Instytutu Maszyn Ciepłych*

## mgr Jadwiga Juszcak (1957-2018)

**20** lipca 2018 roku odeszła od nas na zawsze nasza koleżanka Jadwiga Juszcak. Absolwentka filologii romańskiej Uniwersytetu Śląskiego, związana ze Studium Języków Obcych Politechniki Częstochowskiej przez kilkadziesiąt lat. Pracowała najpierw jako lektor języka francuskiego, a następnie jako wykładowca oraz starszy wykładowca.

Jadzia kochała swoją pracę. Poza prowadzeniem lektoratu z języka francuskiego organizowała zajęcia propagujące język i kulturę Francji, m.in. Olimpiadę Języka Francuskiego, założyła i prowadziła przez wiele lat koło języka francuskiego „Bon voyage” dla studentów naszej Uczelni. Oprócz języka francuskiego uczyła również języka polskiego na kursach i lektoracie dla studentów z Ukrainy rozpoczynają

jących studia w Częstochowie. Za wkład i zasługi w pracy dydaktycznej i organizacyjnej została uhonorowana nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej oraz Złotym Medalem Ministra Edukacji Narodowej.

Była wspaniałą koleżanką: jej empatia, gotowość do niesienia pomocy sprawiły, iż zajęła wyjątkowe miejsce w naszych sercach.

Jej aktywne życie zawodowe przerwała choroba, a następnie śmierć. Odeszła za wcześnie, lecz pozostanie na zawsze w naszej pamięci jako osoba pełna energii, świetna koleżanka, na którą można było liczyć w każdej sytuacji, a także znakomity dydaktyk.

*Koleżanki i koledzy  
ze Studium Języków Obcych*



## doc. dr inż. Ewald Olszewski (1928-2018)

**E**wald Olszewski urodził się 5 lutego 1928 roku w Błachowni w rodzinie robotniczej. W latach 1945-1950 uczęszczał do Gimnazjum i Liceum Mechanicznego w Częstochowie. Po jego ukończeniu podjął studia na Wydziale Mechanicznym ówczesnej Szkoły Inżynierskiej. Dyplom inżyniera uzyskał w 1954 r., magistra inżyniera w 1956 r. Pracę doktorską, za którą otrzymał nagrodę MSZ, obronił na Wydziale Budowy Maszyn w 1972 r. pod kierunkiem profesora Stefana Ziemby z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, członka rzeczywistego Polskiej Akademii Nauk.

Pracę zawodową rozpoczął w czasie okupacji niemieckiej w 1943 r. jako robotnik w Odlewni i Emalierni Błachownia. Kontynuował ją w latach 1948-50 jako kreślarz i konstruktor. W 1950 r. profesor Wacław Sakwa, który poznał Jego uzdolnienia techniczne podczas pracy w Błachowni, zaangażował Go w charakterze z-cy asystenta w Katedrze Odlewnictwa na utworzonym właśnie Wydziale Metalurgicznym. W 1954 r. E. Olszewski po dyplomie przeszedł do pracy w Katedrze Części Maszyn na macierzystym wydziale, gdzie był zatrudniony na stanowisku asystenta, adiunkta, starszego wykładowcy, a od 1972 r. docenta etatowego. Pełnił funkcje kierownika Zakładu Teorii Maszyn i Mechanizmów (1959-70) oraz zastępcy dyrektora Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn (1973-79). W tym okresie zorganizował modelarnię rysunku technicznego oraz laboratorium teorii mechanizmów. W 1979 r. przeniósł się do Instytutu



Obróbki Plastycznej i Spawalnictwa, gdzie zajmował stanowiska zastępcy dyrektora (1979-80) oraz kierownika Zakładu Maszyn i Technologii Obróbki Plastycznej (1984-91). W tym Instytucie zorganizował laboratorium maszyn do obróbki plastycznej, dla którego skonstruował kilkanaście stanowisk dydaktycznych. W latach 1976-1987 pełnił funkcję prodziekana ds. nauczania na Wydziale Budowy Maszyn. W 1991 r. przeszedł na emeryturę, prowadząc jeszcze przez kilka lat wykłady zleczone.

Działalność naukowa doc. E. Olszewskiego dotyczyła problematyki tarcia, zużycia i smarowania. Z tego zakresu wypromował trzech doktorów, opublikował 30 artykułów, uzyskał 12 patentów. Był auto-

rem dokumentacji konstrukcyjnej szeregu maszyn do badań wytrzymałości udarowo-zmęczeniowej oraz do badań tribologicznych. Na tych maszynach wykonanych pod Jego kierunkiem prowadzono badania w ramach prac naukowych, problemów węzłowych oraz zadań zleconych przez jednostki przemysłowe. W uznaniu zasług doc. E. Olszewski został uhonorowany tytułem Zasłużonego Nauczyciela PRL oraz odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Ewald Olszewski był człowiekiem niezwykle pracowitym, solidnym, sumiennym, odpowiedzialnym, na którym w każdej sytuacji można było polegać. Obowiązki wynikające z zajmowanych stanowisk wykonywał z dużym zaangażowaniem. Był twórczym naukowcem i konstruktorem. Studenci, dla których wykładał teorię mechanizmów i maszyn, a później przedmioty specjalistyczne z zakresu obróbki plastycznej, pamiętają Go jako znakomitego dydaktyka, stawiającego duże wymagania, ale sprawiedliwego i rzetelnego. Warto podkreślić, że przez 11 lat podczas kadencji trzech kolejnych dziekanów pełnił funkcję prodziekana do spraw nauczania, zyskując uznanie studentów za uczciwość, konsekwencję oraz przyjazny stosunek do ludzi.

Docent Ewald Olszewski zmarł 20 czerwca 2018 r. w Poraju, gdzie w ostatnich latach mieszkał. Pochowany został na miejscowym cmentarzu.

*Janusz Miller*

# Program wydarzeń kulturalnych w Akademickim Centrum Kultury PCz w I kwartale 2019



## PUSTOSTAN

### Przedstawienie studentów Politechniki Częstochowskiej

Wigilia jest codziennie! Uroczysta kolacja i prezenty, rodzinne gotowanie, wyczekiwanie pierwszej gwiazdki, serdeczne życzenia: zdrowia, szczęścia, hajsu, botoksu....detoksu. Rodzinne oglądanie "Kevina..." w telewizji, zaraz po tym, jak przy wigilijny stole spotykała się cała rodzina plus....pies! Wigilijny wieczór to jednak tylko pretekst do tego, aby opowiedzieć, co tak naprawdę drzemie pod wygładzoną i upudrowaną twarzą szczęśliwej rodziny. Na uroczystej kolacji pojawi się nieoczekiwany tajemniczy gość, którego obecność spowoduje prawdziwą burzę! Czy aby na pewno Wigilia mogłaby być...codziennie?

**11 stycznia, godz. 10.00 - dla szkół**

**25 stycznia, godz. 19.00**

## 2-3 lutego Giełda Mineratów i Wyrobów Jubilerskich

### Weekend z R. "A Surfeit of Lovers"

#### Mistrzowska farsa Robina Hawdona pełna znakomitych kreacji

Londyn. Lata dwudzieste. Clarise i Roger to małżeństwo szczęśliwe, spełnione, odnoszące sukcesy na każdej płaszczyźnie. Rozumieją się bez słów, nie widzą świata poza sobą. Lecz to tylko pozory. Przepelnieni są miłością, ale czy tylko do siebie? Okazuje się, że "ta" miłość może być ogromnym problemem. Gdy nagle wyjazd służbowy Rogera zostaje odwołany, kompletnie psuje to szyki jego żonie. Mąż w domu to nie lada wyzwanie dla Clarise, która miała zaplanowany ten czas w najdrobniejszych szczegółach. Cała sytuacja wywołuje szereg nieporozumień i komplikacji, przez co akcja nabiera zawrotnego tempa. Teraz Clarise musi wykazać się niebagatelną wyobraźnią i pomysłowością, żeby utrzymać swoją tajemnicę przed mężem do końca. "Weekend z R." to komedia wielu zwrotów akcji, intryg i sekretów. Komizm sytuacyjny spektaklu gwarantuje dwie godziny świetnego humoru i rewelacyjnej zabawy.

Reżyseria: Wojciech Błach, Przekład: Elżbieta Woźniak

Obsada (zamiennie): CLARICE: Monika Dryl/Joanna Orleańska, DAISIE: Aneta Zajac/Aleksandra Zienkiewicz, ROGER: Kazimierz Mazur / Rafał Kwietniewski, ROBERT: Wojciech Błach/Lukasz Płoszajski, BOB: Robert Wabich/Jakub Wiczorek, RODNEY: Paweł Koślik/Sebastian Stankiewicz

**14 lutego, godz. 19.30**

Bilety do kupienia [www.kupbilecik.pl](http://www.kupbilecik.pl) oraz Klub "Politechnik"



## KABARET PARANIENORMALNI

Artystów zobaczymy m.in.: w skeczu "Kino" - komedii pomyłek prezentującej isticzki humor, czy fenomenalnym "Porsche", gdzie z poczuciem dumy klasycznego Janusza zmierzy się sprzedawca samochodów luksusowych. Nie zabraknie także scenek z życia codziennego czy krzywego zwierciadła dla relacji damsko-męskich. Na scenie wystąpią Robert Motyka i Michał Paszczyk oraz gość specjalny Boguś Kudłek, który zostanie poddany humorystycznej obróbce termicznej. Czy podczas debiutu estradowego uda się chłopakom go ugotować czy pozostanie niewzruszony "jak Tommy Lee Jones w Ściganym"? Przekonacie się już 15 marca. Występ idealny dla ludzi o mocnych mięśniach brzucha. Dlatego na chandry lekarze zaczynają przepisywać bilety na Paranienormalnych :). Występ kabaretu jest jak najlepsza, najszybsza i najtańsza z terapii... terapia śmiechem! A śmiech to zdrowie!

**15 marca, godz. 19.00**

**Bilety w cenie od 70 do 80 zł**

do kupienia [www.kupbilecik.pl](http://www.kupbilecik.pl) oraz Klub "Politechnik"

