



**Politechnika  
Częstochowska**

---

**PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO**



**Kierunek  
na nowy  
wizerunek**



POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA

Kierunek na przyszłość

POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA

Kierunek na przyszłość

POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA

POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA  
dr inż. Jan Kowalski

Tutaj mieści się  
tytuł autorskiej  
publikacji 48 pkt  
Inię | Nazwisko 24 pkt

Kierunek na przyszłość

POLITECHNIKA  
CZĘSTOCHOWSKA

# Kierunek na nowy wizerunek

## Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Projekty	22
Konferencje, seminaria i warsztaty	27
Awanse naukowe	31
Pożegnanie	36

Czasopismo jest dostępne w wersji elektronicznej na stronie głównej Uczelni pod osobnym linkiem:

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

Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

**POLI  
[TECH]  
NIKA** Politechnika  
Częstochowska

**CZASOPISMO ŚRODOWISKA  
AKADEMICKIEGO**  
ROK 25, NR 76, PAŹDZIERNIK 2021  
PL ISSN 1428 7633

Nakład: 500 egz.

**ADRES REDAKCJI:**  
ul. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa  
tel. 34 325 03 16  
e-mail: [gazeta@pcz.pl](mailto:gazeta@pcz.pl)

## Od redakcji

### Szanowni Czytelnicy!

**N**areszcie. Zaczęło się. Tak długo czekaliśmy. Po wielu dniach, tygodniach, miesiącach śmiech i gwar studenckich rozmów znów rozbrzmiewa w budynkach Uczelni. Kampus ożył i tętni życiem. Za nami 73. inauguracja roku akademickiego na Politechnice Częstochowskiej. Otrzymała się w sposób stacjonarny. Co prawda, w maseczkach, w reżimie sanitarnym, ale wreszcie mogliśmy spotkać się na żywo, porozmawiać, snuć plany na przyszłość. Choć ta znowu wydaje się niepewna, gdyż liczba zakażeń w statystykach medycznych z dnia na dzień rośnie. To wzbudza niepokój, ale przecież jesteśmy mądrzejsi niż na początku pandemii, wielu jest zaszczepionych i to daje siłę. Świat się zmienił i Politechnika także. Dowodem jest nowy system identyfikacji wizualnej Uczelni, o którym piszemy na łamach naszego czasopisma. Gazeta również wpisuje się w tę metamorfozę. Od tego numeru zmieniamy szatę graficzną, choć tematyka pozostaje niezmienna. Nadal chcemy być kroniką życia Uczelni, pisać o konferencjach, seminariach, projektach, awansach naukowych pracowników i ich osiągnięciach. W kolejnych numerach chcemy więcej miejsca poświęcać studentom.

Mamy nadzieję, że gazeta w nowej odsłonie spodoba się Czytelnikom, których pragniemy zachęcić nie tylko do lektury papierowej wersji czasopisma, ale czytania naszych artykułów w mediach elektronicznych.



**Izabela Walarowska**  
Redaktor naczelna

**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 LAYOUTU I OKŁADKI:**  
Adino studio brandingowe

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

**DRUK:**  
Wydawnictwo Politechniki  
Częstochowskiej  
al. Armii Krajowej 36B  
42-201 Częstochowa

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





Otwarcie uroczystości

# 73. Inauguracja roku akademickiego na Politechnice Częstochowskiej

**4 października br. w Auli Wydziału Zarządzania miała miejsce uroczysta inauguracja roku akademickiego 2021/2022 na Politechnice Częstochowskiej. Przybyli na nią przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, parlamentarzyści, duchowieństwo, przedsiębiorcy, rektorzy uczelni, dziennikarze oraz pracownicy, studenci i absolwenci naszej Alma Mater. Podczas uroczystości zaprezentowano nowy system identyfikacji wizualnej Uczelni.**

Uroczystości rozpoczęło powitanie gości i przemówienie prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, rektora Politechniki Częstochowskiej. W swoim wystąpieniu rektor przedstawił osiągnięcia Uczelni w minionym roku akademickim, podkreślając, że był on bardzo trudny ze względu na pandemię koronawirusa. Sprawiała ona, że nauka i praca odbywała się w sposób zdalny.

Tradycyjnym punktem scenariusza inauguracji roku akademickiego było przyjęcie nowych studentów do grona społeczności akademickiej. Dziś na Politechnice Częstochowskiej na wszyst-

kich typach studiów uczy się około 6 tysięcy studentów na ponad 30 kierunkach studiów, a pierwszy rok inaugurują 1924 osoby.

Z okazji inauguracji nowego roku akademickiego wiele osób przysłało listy gratulacyjne. List prezydenta RP Andrzeja Dudy odczytał przybyły na uroczystość Paweł Sałek – doradca prezydenta. List do społeczności Politechniki Częstochowskiej przesłał też premier Mateusz Morawiecki. Gratulacje na ręce rektora przekazali również parlamentarzyści, przedstawiciele nauki i przemysłu oraz rektorzy polskich szkół wyższych.



Wśród gości, którzy zabrali głos w wystąpieniach, byli: ks. biskup Andrzej Przybylski, doradca prezydenta RP Paweł Sałek, drugi wicewojewoda śląski Robert Magdziarz, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz parlamentarzyści w osobach: Andrzej Szewińskiego, Mariusza Trepki, Zdzisława Wolskiego, Pawła Koniecznego oraz Ryszarda Majera. Podczas inauguracji głos zabrali również: Włodzimierz Chwalba – prezes Stowarzyszenia Wychożanków Politechniki Częstochowskiej, Justyna Mirek – członek Rady Uczelni oraz Tomasz Kielan – przewodniczący Samorządu Studentów.

Podczas inauguracji roku akademickiego miała też miejsce uroczystość wręczenia stopni doktora habilitowanego i doktora naszym pracownikom i osobom z zewnątrz, którym w minionym roku akademickim przyznano awanse naukowe. Wyróżniających się pracowników Politechniki Częstochowskiej odznaczono Złotymi, Srebrnymi i Brązowymi Medalami za Długoletnią Służbę oraz Medalami Komisji Edukacji Narodowej.

Wykład inauguracyjny pt. „Smart City i Smart Home kluczem do zrównoważonego rozwoju i poprawy efektywności energetycznej” wygłosił dr inż. Marek Gała z Wydziału Elektrycznego.

W trakcie uroczystości inauguracji zaprezentowano nowy system identyfikacji wizualnej Uczelni.

– Idąc z duchem czasu, chcemy, aby rozwój naszej Uczelni miał odzwierciedlenie w języku komunikacji wizualnej, którym się posługujemy. W tym celu postanowiliśmy dokonać odświeżenia wizerunku, tworząc nowe logo i nowy system identyfikacji wizualnej, który najlepiej obrazuje hasło „kierunek na przyszłość” – mówił rektor w swoim przemówieniu (cały tekst publikujemy poniżej – red.).

Izabela Walarowska

## PRZEMÓWIENIE JM REKTORA INAUGURUJĄCE ROK AKADEMICKI 2021/2022

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

Inaugurujemy dziś uroczyste 73. rok akademicki na Politechnice Częstochowskiej. To wielkie wydarzenie i wspinała uroczystość, która pozostanie w pamięci wszystkich uczestników, a zwłaszcza studentów pierwszego roku, rozpoczynających drogę akademicką. Tę radość przesłania cię pandemii. Za nami bardzo ciężkie dni, tygodnie, miesiące walki z koronawirusem. Podjęliśmy szereg działań, by zapobiec rozprzestrzenianiu się choroby w naszym środowisku akademickim. Praca i nauka odbywały się na Politechnice Częstochowskiej w sposób zdalny. To zasługa naszych naukowców i stworzonej przez nich kilka lat temu platformy e-learningowej. W sposób zdalny obradował Senat, zdalnie organizowano spotkania, wykłady i obrony prac dyplomowych. Zdalnie odbyła się wizytacja Polskiej Komisji Akredytacyjnej na Wydziale Infrastruktury i Środowiska.

Pandemia, która tak boleśnie dotknęła cały świat, odmieniła również nasze postrzeganie przyszłości, zostaliśmy zobligowani do myślenia „tu i teraz”, do myślenia w czasie teraźniejszym i jedynie niepewne prognozowanie przyszłości. Przed nami kolejny rok akademicki. Podobnie jak na innych uczelniach, rozpoczynamy naukę w sposób stacjonarny, ale musimy pamiętać, że ryzyko pandemii jeszcze nie minęło i trzeba się liczyć z możliwością

ponownego przejścia w tryb nauczania zdalnego.

### Szanowni Państwo!

Politechnika Częstochowska to prężnie działający ośrodek akademicki, utrzymujący kontakty z wieloma uczelniami zagranicznymi na całym świecie. Posiadamy nowoczesną bazę dydaktyczną, laboratoryjną i biblioteczną. Przez ponad 70 lat istnienia wykształciliśmy prawie 90 tysięcy absolwentów. Obecnie uczymy około 6 tysięcy studentów, a na pierwszy rok studiów przyjęliśmy 1924 osoby. W swojej ofercie dydaktycznej posiadamy ponad 30 kierunków studiów i co roku wprowadzamy nowe, odpowiadając na zapotrzebowanie wciąż zmieniającego się rynku pracy. W roku akademickim 2021/2022 proponujemy trzy nowe kierunki studiów:

- inteligentny przemysł
- sztuczna inteligencja i Data Science
- inżynieria chemiczna i procesowa oraz dodatkowe stopnie dla istniejących kierunków:
- design i zarządzanie projektami, drugi stopień
- zarządzanie jakością i produkcją, drugi stopień
- oraz rozszerzenie oferty dla kierunku mechatronika o formę niestacjonarną na pierwszym stopniu.

Warto w tym miejscu zaznaczyć, iż w związku z przeprowadzoną centralizacją procesu dyplomowania oraz pomocy ma-

terialnej od lipca br. uruchomiliśmy Biuro Obsługi Studentów Działu Nauczania. Zostały też wdrożone kolejne zadania wynikające z projektu „Rozbudowy systemu o nowy USOS”, tj. wprowadzenie elektronicznego indeksu, systemu obciążeń dydaktycznych i planowania zajęć. W związku z sytuacją epidemiczną i koniecznością przejścia na nauczanie w trybie zdalnym zostały podjęte działania mające na celu udoskonalenie mobilnej platformy e-learningowej, zainstalowano m.in. aplikacje do prowadzenia wideokonferencji, webinarów i wirtualnych spotkań.

Politechnika Częstochowska oferuje szeroką gamę studiów podyplomowych. Dwa lata temu utworzyliśmy Szkołę Doktorską, która zastępuje studia III stopnia. Kształcenie w Szkole Doktorskiej prowadzone jest w dwóch dziedzinach naukowych: nauki inżynieryjno-techniczne i nauki społeczne, łącznie w sześciu dyscyplinach naukowych. W minionym roku akademickim w Szkole Doktorskiej kształciło się 53 doktorantów. Wszyscy zdobyli wymagane zaliczenia i posiadają już w swoim dorobku publikacje naukowe. Nowy rok akademicki na pierwszym roku Szkoły Doktorskiej zainauguruje 14 doktorantów. W sumie w Szkole Doktorskiej i na studiach III stopnia kształcić będziemy 213 osób.

### Szanowni Państwo!

Jednym z istotnych celów strategicznych rozwoju naszej Uczelni jest



Jednym z gości był prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk



Aktu dekoracji medalami dokonał doradca prezydenta RP Paweł Sałek

wzrost poziomu umiędzynarodowienia studiów. Liczba studentów z zagranicy realizujących u nas pełny tok studiów, pomimo problemów wynikających z pandemii, od kilku lat nieustannie wzrasta. Oferta edukacyjna Politechniki jest z uznaniem przyjmowana w coraz bardziej konkurencyjnym świecie nauki i edukacji. Sprawia to, że nowy rok akademicki w murach naszej Uczelni inauguruje dziś przeszło 500 studentów zagranicznych. Studenci cudzoziemcy stanowią około 10% ogółu studiujących. Kształcą się u nas studenci z 24 krajów. Najwięcej jest studentów z Ukrainy, Białorusi i Turcji, ale są wśród nich również studenci z tak odległych krajów, jak: Kazachstan, Nigeria, Indie i Sri Lanka. Uczestniczą oni w zajęciach prowadzonych w językach polskim lub angielskim. Studenci zagraniczni mają możliwość realizowania części procesu kształcenia w jednej z niemal 200 uczelni partnerskich położonych w całej Europie. Międzynarodowa zbiorowość studentów z całego świata stała się już trwałym elementem naszego środowiska akademickiego. Ich obecność jest niepodważalnym dowodem, że studia na Politechnice stały się atrakcyjne nie tylko dla krajowych, ale również dla zagranicznych studentów. Będziemy kontynuowali te wysiłki, gdyż pozyskanie zwiększającej się grupy studentów z zagranicy jest jednym z warunków rozwoju Uczelni w najbliższych latach.

### Szanowni Państwo!

Potwierdzeniem wysokiego poziomu kształcenia na Politechnice Częstochowskiej jest jej pozycja w najbardziej prestiżowym rankingu szkół wyższych przeprowadzanym co roku przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”. W ostatniej edycji tego rankingu Politechnika Częstochowska zajęła mocne 11. miejsce wśród uczelni technicznych w Polsce. W rankingu wszystkich szkół wyższych odnotowaliśmy awans aż o cztery pozycje w porównaniu z ubiegłym rokiem. W rankingach kierunków studiów na uwagę zasługuje ogromny sukces naszej logistyki, zajmującej drugie miejsce w Polsce.

Tu warto też wspomnieć, że w minionym roku akademickim Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT) przyznała kierunkowi informatyka, prowadzonemu na Politechnice Częstochowskiej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia, akredytację i europejski certyfikat na okres pięciu lat. Certyfikat ten jest potwierdzeniem wysokiej jakości programów studiów i kształcenia w ramach studiów technicznych. Wszystko to sprawia, że informatyka jest obecnie najchętniej wybieranym kierunkiem kształcenia na naszej Uczelni.

Kolejnym sukcesem jest uhonorowanie Politechniki Częstochowskiej prestiżową nagrodą Elsevier w obszarze nauk społecznych, mającą na celu wspomaganie badań oraz rozwoju nauki w wielu dyscyplinach. Nagroda jest wyrazem uznania dla wybitnych instytucji badawczych, które mają największy wpływ na badania naukowe i przyczyniają się do lepszej rozpoznawalności polskiej nauki na świecie.

Warto wspomnieć też, że w przygotowanym przez Uniwersytet Stanforda zestawieniu najczęściej cytowanych badaczy z całego świata w ogólnej liczbie ponad 700 najlepszych naukowców znalazło się aż sześciu pracowników Politechniki Częstochowskiej.

Sukcesem Uczelni jest również przyznanie jej nagrody „Jurajski Produkt Roku” przez Regionalną Izbę Przemysłowo-Handlową w Częstochowie w kategorii Edukacja i Szkolnictwo.

Wymienione powyżej osiągnięcia potwierdzają silną pozycję naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej, stanowiąc jednocześnie motywację do dalszego podnoszenia jakości działalności edukacyjnej i badawczej.





Immatrykulacja studentów pierwszego roku

### Szanowni Państwo!

Uczelnia to wspólnota osób. Jesteśmy jednym z największych pracodawców w Częstochowie – zatrudniamy 1164 osoby. Kadre naukowo-dydaktyczną stanowi 651 nauczycieli akademickich, w tym: 51 profesorów, 166 doktorów habilitowanych, 368 doktorów i 66 magistrów. W minionym roku akademickim tytuły profesora wręczono czterem naszym naukowcom: Rafałowi Schererowi, Stanisławowi Szwai, Piotrowi Lackiemu, Radosławowi Szczęśniakowi.

Stopień doktora habilitowanego otrzymało w ubiegłym roku akademickim 8 osób, w tym 4 pracowników Politechniki Częstochowskiej, natomiast stopień doktora zdobyła na naszej Uczelni rekordowa liczba 40 młodych naukowców. Serdecznie gratuluję wszystkich awansów!

Mówiąc o pracownikach Uczelni, pozwólcie Państwo, że tradycyjnie – jak podczas każdej inauguracji – przywołam pamięć o Pracownikach i Studentach, którzy odeszli w minionym roku akademickim, wymieniając ich nazwiska. Z wielkim żalem pożegnaliśmy byłego rektora Uczelni profesora Januarego Bienia oraz nauczycieli akademickich: profesora Michała Małyckiego, profesora Jerzego Filipa Sztukę, profesora Lecha Miliana, docenta Andrzeja Kapcię, doktora Mariusza Pudło, doktor Annę Leszczyńską, doktora Jerzego Kulińskiego, mgr inż. Wojciecha Krukowskiego. Odeszli też od nas pracownicy administracji: Robert Nowakowski, Jadwiga Szymanek, Teresa Kielak, Halina Przeniosło oraz studenci: Kamil Szymański z Wydziału Elektrycznego oraz Krzysztof Wójcicki z Wydziału Infrastruktury i Środowiska. Pożegnaliśmy dwóch aktywnych

działaczy Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej Zbysława Janikowskiego oraz Andrzeja Siennickiego. Uczcijmy Ich pamięć minutą ciszy (...).

### Szanowni Państwo!

W minionym roku Politechnika Częstochowska realizowała 60 projektów, m.in. w ramach programów: PO WER, PO IR, współfinansowanych przez Unię Europejską z Funduszy Strukturalnych, w ramach Międzynarodowych Programów Naukowo-Badawczych, m.in.: ERASMUS, INTERREG, oraz programów krajowych finansowanych z Ministerstwa Edukacji i Nauki, Narodowego Centrum Nauki oraz z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, 3 projekty w ramach Programu Horyzont 2020 oraz 7 projektów w ramach NAWA.

Łączna wartość dofinansowania wszystkich projektów, w których realizację włączona była Politechnika Częstochowska w ubiegłym roku akademickim, wynosi ponad miliard złotych, a wartość dofinansowania dla Uczelni to prawie 75 milionów złotych. W trakcie oceny znajduje się obecnie 35 projektów o łącznej wartości ponad 18 milionów złotych.

Pozwólcie Państwo, że wymienię cztery kluczowe projekty obecnie realizowane w naszej Uczelni:

- „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” to projekt, który przyczyni się do wdrożenia trwałych zmian w funkcjonowaniu Uczelni, uwzględniających aktualne wyzwania społeczno-gospodarcze. Efektem tego projektu będzie powstanie 7 nowych i zmodyfikowanych programów kształcenia, 6 programów rozwoju kompetencji studentów,



3 programów stażowych, przeprowadzenie 30 szkoleń dla kadry.

- Kolejny projekt to „Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna struktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji”. Projekt jest realizowany przez konsorcjum 9 jednostek, a jego celem jest opracowanie i dostarczenie produkcyjnych usług przechowywania, dostępu oraz zabezpieczania danych i zarządzania metadanymi, a także integracja rozwiązań dla przetwarzania dużych i złożonych wolumenów danych na bazie rozproszonej infrastruktury.
- Trzecim, kluczowym dla Uczelni, projektem jest przedsięwzięcie pod nazwą „Kotwy wkręcane multi-monti do stosowania w betonie zarysowanym i niezarysowanym o ulepszonych parametrach wytrzymałościowych”. Projekt realizowany jest przez firmę Wkręt-Met jako lidera oraz Politechnikę Częstochowską. Rezultatem projektu będzie innowacja produktowa w postaci kotew montażowych wielokrotnego użytku do betonu o podwyższonych własnościach mechanicznych i eksploatacyjnych oraz innowacja procesowa polegająca na opracowaniu nowej metody wytwarzania znacząco ulepszanego produktu.
- Czwarty projekt to „Politechnika Częstochowska uczelnią dostępną”. Głównym celem tego projektu jest poprawa dostępności Politechniki Częstochowskiej dla osób z niepełnosprawnościami poprzez wprowadzenie zmian organizacyjnych, podniesienie kompetencji i świadomości kadry Uczelni z zakresu niepełnosprawności oraz likwidację barier architektonicznych i cyfrowych – dzięki temu projektowi Uczelnia zyska też nową, funkcjonalną stronę internetową.

Mówiąc o projektach, chciałbym też wspomnieć, że w ramach programu „Akademicka Częstochowa” zrealizowaliśmy w ubiegłym roku akademickim 5 zadań dotyczących promocji nauki i wyposażenia laboratoriów na łączną kwotę dofinansowania 55 tysięcy złotych od miasta Częstochowa.

## Szanowni Państwo!

Należy też wspomnieć o ostatnich inwestycjach na Politechnice Częstochowskiej. W ubiegłym roku akademickim zrealizowano w jej obiektach szereg robót budowlanych na łączną kwotę ponad 2 milionów złotych. Ich zakres obejmował zarówno prace remontowe, jak i dotyczące przebudowy istniejącej infrastruktury. Trudny czas pandemii przyczynił się do zmian reorganizacyjnych użytkowanych powierzchni, co wiązało się z koniecznością wykonania prac budowlanych.

W ramach realizacji projektu „Politechnika Częstochowska uczelnią dostępną”, o którym już wspominałem, Politechnika zrealizowała prace budowlane związane z dostosowaniem wejścia do budynku siedziby pełnomocnika rektora ds. osób z niepełnosprawnościami oraz mającego powstać Biura Osób z Niepełnosprawnościami. Wkrótce rozpocznie się realizacja robót budowlanych w zakresie przebudowy polegającej na likwidacji barier architektonicznych, montażu windy, wykonaniu toalety dla osób z niepełnosprawnościami oraz na pracach termomodernizacyjnych budynku przy ul. Dąbrowskiego. Łączny koszt tych prac to około 2 mln złotych.

W tym roku zaplanowano wykonanie dokumentacji projektowych dla prowadzenia przyszłych robót budowlanych na kwotę ok. 600 tysięcy złotych. Trwają też prace przygotowujące zakres

merytoryczny zagospodarowania i przygotowania rewitalizacji obiektu dawnej stołówki studenckiej, gdzie zaplanowano gruntowną przebudowę istniejącego obiektu z zastosowaniem nowoczesnych technologii.

## Szanowni Państwo!

W minionym roku akademickim wzmocniliśmy działania promocyjne Uczelni, jednak większość z nich przenieśliśmy do przestrzeni wirtualnej, gdyż pandemia koronawirusa uniemożliwiła bezpośrednie kontakty z kandydatami na studia. Zamieszczaliśmy liczne reklamy w mediach społecznościowych, na portalach edukacyjnych oraz innych serwisach krajowych i zagranicznych. Nagraliśmy wiele filmów promocyjnych wyemitowanych w telewizji i w Internecie. Politechnika Częstochowska brała też udział w wirtualnych targach edukacyjnych oraz w ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na politechniki”. Pomimo pandemii Uczelnia pozostała w stałym kontakcie ze szkołami. Licealistom zaoferowano bezpłatne kursy online przygotowujące do matury z matematyki, fizyki, chemii, biologii, informatyki, w których uczestniczyło około 800 uczniów z całej Polski.

Na platformie e-learningowej zorganizowaliśmy dni otwarte online. Zachowując zasady reżimu sanitarnego, zorganizowaliśmy stacjonarnie trzy pikniki naukowe – w czerwcu na terenie naszego kampusu, w lipcu w Piotrkowie Trybunalskim przy Mediatece, a we wrześniu w ramach Industriady, czyli Świąta Szlaku Zabytków Techniki.

Po rocznej przerwie spowodowanej pandemią reaktywaliśmy działalność Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego. Prawie 300 uczniów podzielonych na małe grupy uczestniczyło w zajęciach laboratoryjnych, a wykłady odbyły się w formie online. Działalność prowadził też Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy.

Na początku czerwca nasz łazik marsjański, który w poprzednich latach plasował się w światowej czołówce, uczestniczył w transmitowanych przez Internet międzynarodowych zawodach University Rover Challenge.

W tym roku akademickim chcemy kontynuować nasze działania promocyjne. Kursy dla maturzystów rozszerzymy o dodatkowe przedmioty z rachunkowości, ekonomii i organizacji turystyki. Ale już teraz uczniowie odwiedzają naszą Uczelnię, mamy dla nich przygotowane ciekawe warsztaty, pokazy oraz wykłady.

Już za kilka dni наша Uczelnia jako współorganizator weźmie udział w Śląskim Festiwalu Nauki w Katowicach – obecnie jednym z największych wydarzeń popularnonaukowych w kraju i w Europie.

Idąc z duchem czasu, chcemy też, aby rozwój naszej Uczelni miał odzwierciedlenie w języku komunikacji wizualnej, którym się posługujemy. W tym celu postanowiliśmy dokonać odświeżenia wizerunku, tworząc nowe logo i nowy system identyfikacji wizualnej, który najlepiej obrazuje hasło „kierunek na przyszłość”. Pragniemy podzielić się efektami tej pracy, prezentując Państwu nowy wizerunek Politechniki Częstochowskiej. Zapraszamy do obejrzenia filmu.

Chciałbym podkreślić, że nowy system identyfikacji wizualnej nie zmienia oficjalnej nazwy Uczelni, nie zmienia jej sztandaru, pieczęci oraz wzoru dyplomów, nie zmienia też insygniów władz Uczelni i wydziałów. Jest natomiast nowym językiem wizualnym, dostosowanym do potrzeb środowisk, z którymi Uczelnia prowadzi codzienną komunikację, a także do kanałów, w których komunikacja wizualna Uczelni jest prowadzona, szczególnie mediów elektronicznych. Jestem przekonany, że nowa identy-

fikacja będzie dobrym znakiem dla Uczelni, dobrym znakiem u progu kolejnego, ważnego etapu w jej rozwoju.

### Szanowni Państwo!

Kończąc swoje przemówienie, chciałbym zwrócić się teraz do studentów, a szczególnie do tych, którzy rozpoczynają naukę w murach naszej Alma Mater. W akcie immatrykulacji zostaniecie włączeni w społeczność akademicką. Życzę Wam, abyście jak najlepiej wykorzystali czas studiów. Będzie to dla Was swego rodzaju przygoda, niepowtarzalny w życiu okres zdobywania wiedzy, kształtowania umiejętności, nabywania kompetencji oraz kontaktów i osobistych relacji, które będą fundamentem Waszej dalszej przyszłości. Właśnie dzisiaj i tutaj zaczyna się Wasze

życie zawodowe. Życzę Wam samych sukcesów i pomyślności. Pamiętajcie, że bycie studentem to nie tylko przywileje, ale także obowiązki. Będziecie swoją postawą tworzyć prestiż Uczelni, której jesteście studentami.

Na zakończenie chciałbym podziękować wszystkim, którzy wspierają naszą Uczelnię w jej rozwoju. Dziękuję parlamentarzystom, władzom ministerialnym, wojewódzkim oraz władzom miasta. Słowa podziękowania składam przedstawicielom Kościoła za ich opiekę duszpasterską. Serdecznie dziękuję całej społeczności akademickiej Politechniki Częstochowskiej za zaangażowanie w działalność naukową, dydaktyczną, administracyjną, kulturalną i społeczną na rzecz naszej Alma Mater.



Wprowadzenie sztandaru Uczelni podczas inauguracji





# Sukces Uczelni

Nagroda ELSEVIER dla Politechniki Częstochowskiej

**Politechnika Częstochowa została uhonorowana prestiżową nagrodą Elsevier w obszarze nauk społecznych.**

**A**gricultural Sciences, Engineering and Technologies, Humanities, Medical Sciences, Natural Sciences i Social Sciences – w tych sześciu kategoriach przyznawane są od 2016 roku ELSEVIER Research Impact Leaders Awards – nagrody, których celem jest poprawa postrzegania (visibility) dorobku naukowego polskich uczelni na świecie. Działania te obejmują współpracę z wiodącymi instytucjami naukowymi, które chcą zwiększyć swoje szanse na otrzymanie grantów, zapewnić sobie lepszą rozpoznawalność na świecie oraz zwiększyć poziom umiędzynarodowienia.

Research Impact Leaders Awards jest częścią światowej inicjatywy Elsevier, mającej na celu wspomaganie badań oraz rozwoju nauki w wielu dyscyplinach. Nagrody są wyrazem uznania dla wybitnych instytucji badawczych, które mają

największy wpływ na badania naukowe i przyczyniają się do lepszej rozpoznawalności polskiej nauki na świecie.

Autorzy afiliowani do Politechniki Częstochowskiej w latach 2017-2019 opublikowali ponad 260 dokumentów, z czego prawie 70% stanowiły artykuły naukowe. Współautorzy z zagranicy uczestniczyli w 40% prac, a publikacje w pierwszym decylnym najlepszym czasopiśmie stanowiły prawie 13%. Dokumenty pojawiały się najczęściej w takich tytułach, jak: Polish Journal of Management Studies, Sustainability, Journal of Environmental Management.

Topowi autorzy pod względem liczby publikacji w czasopiśmie z tego obszaru to: dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz, dr hab. inż. Beata Ślusarczyk prof. PCz, dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz.



# Odznaczeni pracownicy Uczelni

**W** Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej 28 kwietnia br. odbyło się wręczenie medali zasłużonym pracownikom Uczelni. Za wzorowe, wyjątkowo sumienne wykonywanie obowiązków wynikających z pracy zawodowej odznaczeni zostali:

- Medalem Złotym za Długoletnią Służbę: prof. dr hab. inż. Henryk Otwinowski,
- Medalem Srebrnym za Długoletnią Służbę: prof. dr hab. Dorota Jelonek, dr hab. inż. Janusz Szmidla prof. PCz, dr Agnieszka Kwiatek, dr Małgorzata Randak-Jeziarska, dr inż. Jolanta Rubik, dr Łukasz Skiba,
- Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę: dr hab. inż. Grzegorz Golański prof. PCz, dr inż. Teresa Bajor oraz dr hab. inż. Monika Zajemska prof. PCz.

Dziewięciu pracowników Politechniki Częstochowskiej uhonorowano również Medalami Komisji Edukacji Narodowej. Otrzymali je: dr hab. inż. Dawid Cekus prof. PCz, dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk prof. PCz, dr hab. inż. Iwona Otola prof. PCz, dr Ewa Ładyga, dr Beata Karwowska, dr inż. Ewa Staniewska, dr inż. Renata Włodarczyk, dr inż. Anna Zawada i dr inż. Marcin Zawada.

Uroczystość z powodu pandemii odbyła się w reżimie sanitarnym. Medale i odznaczenia wręczył rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol na podstawie udzielonego mu pełnomocnictwa przez prezydenta RP Andrzeja Dudę.

IW



Medalem Złotym za Długoletnią Służbę został odznaczony prof. dr hab. inż. Henryk Otwinowski

# Szybujemy w górę

**W** najbardziej prestiżowym rankingu szkół wyższych przeprowadzonym przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” Politechnika Częstochowska odnotowała wzrost aż o cztery pozycje.

Ranking Uczelni Akademickich Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” uwzględnia 27 wskaźników zgrupowanych w siedem kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał naukowy, efektywność naukowa, warunki kształcenia, innowacyjność i umiędzynarodowienie. Czyni to z niego jeden z najbardziej rozbudowanych i najbardziej popularnych rankingów edukacyjnych w świecie nauki.

W ostatniej edycji rankingu ogłoszonym w czerwcu br. Politechnika Częstochowska zajmuje 11 miejsce wśród 22 uczelni technicznych w Polsce. W rankingu wszystkich szkół wyższych nasza Uczelnia zdobyła 38 lokatę na 90 uczelni, co oznacza awans aż o 4 miejsca w porównaniu z zestawieniem ubiegłorocznym. Warto przypomnieć, że w tym rankingu w 2009 roku Politechnika Częstochowska zajmowała 69 miejsce, ale w ostatnich latach była oceniana coraz wyżej.

To jednak nie koniec sukcesów Uczelni w ostatniej edycji rankingu. Warto też odnotować, że w rankingu kierunków studiów na uwagę zasługuje ogromny sukces naszej logistyki, zajmującej drugie miejsce w Polsce.

Wszystkie te osiągnięcia potwierdzają silną pozycję naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej, stanowiąc jednocześnie motywację do dalszego podnoszenia jakości działalności edukacyjnej i badawczej.

Wyniki tegorocznego rankingu są dostępne na stronie Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”: <https://2021.ranking.perspektywy.pl/ranking/ranking-uczelni-akademickich>

IW

**Perspektywy**

# Współpracujemy z przemysłem

**Politechnika Częstochowska zawarła porozumienie o współpracy z prężnie działającą na rynku odnawialnych źródeł energii firmą Eco-Team sp. z o.o. sp.k. Podpisanie porozumienia nastąpiło 16 kwietnia br. Politechnikę Częstochowską reprezentował dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz, prorektor ds. rozwoju, a ze strony Eco-Team porozumienie podpisał mgr inż. Jerzy Pałuszka – prezes Zarządu.**

**F**irma Eco-Team jest firmą inżynierską powstałą w 2013 roku. Jej działalność ukierunkowana jest głównie na wdrażanie i aplikację zaawansowanych technologicznie i innowacyjnych rozwiązań z dziedziny odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika, pompy ciepła) oraz kondensacyjnych kotłów gazowych – zarówno dla użytkowników indywidualnych, jak i urzędów oraz przedsiębiorstw. Wysokie kompetencje i wieloletnie doświadczenie zespołu Eco-Team pozwalają firmie oferować usługi zarówno w zakresie częściowym, jak i kompleksowym (realizacje inwestycji „pod klucz”, w tym pozyskiwanie finansowania, projektowanie oraz generalne wykonawstwo robót).

W ramach podpisanego porozumienia Politechnika Częstochowska oraz Eco-Team zadeklarowały zamiar współpracy w dość szerokim zakresie „okołoenergetycznym”, obejmującym m.in. inicjowanie

prac badawczo-rozwojowych, realizowanie projektów dla implementacji różnego rodzaju innowacyjnych rozwiązań technologicznych, podejmowanie starań o pozyskanie funduszy na realizację wspólnych przedsięwzięć B+R, wspólną organizację warsztatów, seminariów, szkoleń i konferencji, udostępnienie zaplecza naukowego i technologicznego, organizację praktyk studenckich oraz podejmowanie innych działań mających na celu rozwój nauki i technologii.

Koordinatorami dla realizacji umowy ze strony Uczelni zostali: dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz, dr inż. Robert Zarzycki (obydwaj z Wydziału Infrastruktury i Środowiska) oraz dr hab. inż. Arkadiusz Szymanek prof. PCz (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki).

**dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz  
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz**



Podpisanie porozumienia. Od prawej: Maciej Mrowiec (Politechnika Częstochowska) i Jerzy Pałuszka (Eco-Team)





Od lewej: Sławomir Margas – kierownik Działu Personalnego Liberty Częstochowa, Krishnamoorthy Venkatasubramanian – pełnomocnik Liberty Częstochowa, Agata Dudek - dziekan WIPiTM, Sebastian Mróz – kierownik ds. rozwoju WIPiTM, Anna Tymoshenko – przedstawiciel prezydenta Częstochowy, kierownik Centrum obsługi inwestora UM Częstochowy, Katarzyna Balsam-Szeląg – główny specjalista ds. organizacji kadr i rozwoju zawodowego Liberty Częstochowa

# Kadry dla przemysłu

**6 sierpnia br. została zawarta umowa o współpracy pomiędzy Wydziałem Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej a Liberty Częstochowa Sp. z o.o., właścicielem częstochowskiej huty. Uczelnia chce w ten sposób zachęcić młodych ludzi do studiowania na kierunkach związanych z przemysłem, w tym metalurgii. Natomiast Liberty Częstochowa poszukuje nowych kadr dla huty. Właśnie dlatego studentom kierunków technicznych oferuje możliwość odbycia płatnych staży, a także prowadzenia badań laboratoryjnych.**

Umowę ze strony Liberty Częstochowa Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie podpisał pełnomocnik Krishnamoorthy Venkatasubramanian, natomiast ze strony Wydziału dziekan dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz.

Celem porozumienia jest realizacja wspólnych działań, takich jak: prowadzenie projektów badawczych i prac B+R, organizacja gościnnych wykładów i konferencji czy opiniowanie propozycji nowych kierunków studiów i studiów podyplomowych. Ponadto na mocy zawartego porozumienia studenci Wydziału będą mogli brać udział w zajęciach studyjnych i praktykach, a także realizować prace inżynierskie, magisterskie i doktorskie odpowiadające zapotrzebowaniu firmy. Podejmowanie wspólnych przedsięwzięć ukierunkowane jest na podnoszenie jakości kształcenia uczniów i studentów, rozwój kadry naukowo-dydaktycznej oraz podwyższanie potencjału rozwojowego firmy i regionu. Firma Liberty Częstochowa Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie w ramach współpracy z Wydziałem przystąpiła także do interaktywnej mapy współpracy WIPiTM

z podmiotami gospodarczymi (piszemy o mapie w tym numerze czasopisma – red.). Ponadto firma Liberty Częstochowa Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie zadeklarowała również dodatkowe wsparcie studentów, doktorantów oraz kadry naukowej w ich dorobku naukowym poprzez możliwość połączenia wiedzy naukowej z potrzebami i uwarunkowaniami w środowisku przedsiębiorcy. Oferowana współpraca o charakterze odpłatnym pozwoli na podejmowanie inicjatyw naukowo-badawczych, edukacyjnych i rozwojowych zgodnie z potrzebami zgłaszanymi przez hutę.

Realizację umowy koordynują: ze strony Liberty – Katarzyna Balsam-Szeląg, natomiast ze strony Wydziału kierownik ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz. Liberty Steel Group to międzynarodowa firma o zintegrowanej ofercie – od produkcji ciekłej stali z surówki i materiałów pochodzących z recyklingu po wysokowartościowe stale inżynierskie i powiązane usługi, sprzedawane klientom na całym świecie.





Wizualizacja reklamy z nowym logo Politechniki Częstochowskiej

# Kierunek na przyszłość

**Wraz z rozpoczęciem nowego roku akademickiego Politechnika Częstochowska wprowadza system identyfikacji wizualnej. Nowy wizerunek ma stać się znakiem rozpoznawczym naszej Uczelni.**

System identyfikacji wizualnej to zbiór przyjętych norm, które definiują komunikację wizualną marki. Marka, której zależy na rozpoznawalności we współczesnym świecie, musi zadbać o swoją tożsamość wizualną. Tożsamość tę można zbudować poprzez zbiór standardów, do których należą między innymi: zdefiniowana paleta kolorów, stosowanie konkretnych krojów pisma oraz przyjęcie określonych zasad kompozycji. Chodzi o to, by w natłoku atakujących nas ze wszystkich stron informacji nasza marka była lepiej oznakowana, czyli bardziej zauważalna przez potencjalnych odbiorców.

Głównym dokumentem, w którym znajdziemy zasady komunikacji wizualnej marki, jest System Identyfikacji Wizualnej Politechniki Częstochowskiej (SIW PCz). Składa się on z Księgi Znaku, Księgi Identyfikacji Wizualnej, standardów użytkowania elementów tego Systemu, logo PCz oraz znaków graficznych dla wydziałów.

W związku z tym w powyższych dokumentach znajdziemy:

- logo Uczelni w opracowanych wariantach,
- ujednoczoną kolorystykę trzech barw wiodących (błękit został pobrany z tła dotychczas stosowanego godła Politechniki, uzupełnia go czern i biel),
- rodzinę krojów pisma Roboto,
- elementy graficzne: piktogramy i symbole nawiasów „[” i „>”,
- siatkę opartą na modułach, która sprzyja tworzeniu nowych, spójnych materiałów,
- oraz przykładowe realizacje.

Warto zwrócić uwagę, że wraz ze zmianą głównego logo Politechniki Częstochowskiej zmieniły swoje logo również wydziały, które w ten sposób będą identyfikowane z Uczelnią. Do tej pory logotypy wydziałów znacznie się od siebie różniły, były projektowane przez różnych autorów, w różnych okresach i nie można ich odczytać jako części jednej uczelni.

Konkurencyjne uczelnie, dokonując rebrandingu, zmieniały logo wszystkich wydziałów. Znaki traciły na swojej indywidualności, jednak – co ważniejsze – zaczynały stanowić spójną markę. Zbudowanie tożsamości bez spójności wizualnej nie jest możliwe, niezależnie jak doskonale i efektownie znaki stworzymy w obrębie jednej marki. Bez spełnienia warunku spójności nie można budować rozpoznawalności i utrzymywać marki w społecznej świadomości.

W Systemie Identyfikacji Wizualnej Politechniki Częstochowskiej znajdziemy również gotowe wzory produktów, m.in. prezentacji, wizytówki, folderu, ulotki, plakatu, a także gadżetów reklamowych.

Prezentacja nowego wizerunku Politechniki Częstochowskiej miała miejsce 4 października br. podczas inauguracji nowego roku akademickiego na Politechnice Częstochowskiej.

– Idąc z duchem czasu, chcemy, aby rozwój naszej Uczelni miał odzwierciedlenie w języku komunikacji wizualnej, którym się posługujemy – mówił w swoim przemówieniu rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol. – W tym celu postanowiliśmy dokonać odświeżenia wizerunku, tworząc nowe logo i nowy system identyfikacji wizualnej, który najlepiej obrazuje hasło „kierunek na przyszłość”.

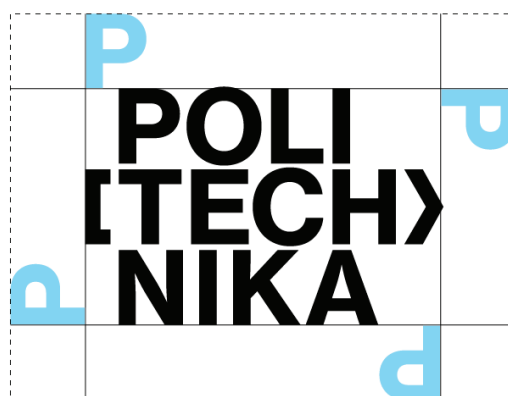
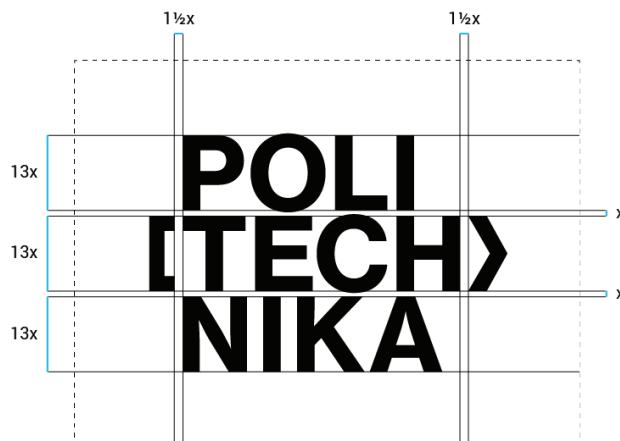
Jak podkreślał w swoim wystąpieniu rektor Norbert Sczygiol, nowy system identyfikacji wizualnej nie zmienia oficjalnej nazwy Uczelni, sztandaru, pieczęci oraz wzoru dyplomów, insygniów władz Uczelni i wydziałów. Jest natomiast nowym językiem wizualnym, dostosowanym do potrzeb środowisk, z którymi Uczelnia prowadzi codzienną komunikację, a także do kanałów, w których komunikacja wizualna Uczelni jest prowadzona, szczególnie mediów elektronicznych.

– Jestem przekonany, że nowa identyfikacja będzie dobrym znakiem dla Uczelni, dobrym znakiem u progu kolejnego, ważnego etapu w jej rozwoju – mówił rektor.

Prezentacji towarzyszyła emisja krótkiego filmu.

System Identyfikacji Wizualnej Politechniki Częstochowskiej zaczął obowiązywać od października br. Jego pomysłodawczyni dr inż. Jolanta Pozorska – pełnomocnik rektora ds. promocji – uważa, że system jest wzorcowy, a lepsza rozpoznawalność marki Politechniki przeloży się wkrótce na pozyskanie większej liczby studentów.

Nowe logo  
Politechniki  
Częstochowskiej



Żagle z nowym  
logo Uczelni





**ŚLĄSKI  
5. FESTIWAL  
NAUKI  
KATOWICE**

**RAWA  
EDITION**

**9 października 2021 r.**  
 GALA OTWARCIA

**10 października 2021 r.**  
 W PLENERZE NAD RAWĄ

**11-15 października 2021 r.**  
 ONLINE

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

Plakat 5. Śląskiego Festiwalu Nauki

# Śląski Festiwal Nauki

Politechnika Częstochowska była współorganizatorem 5. edycji Śląskiego Festiwalu Nauki w Katowicach – jednego z największych wydarzeń popularnonaukowych w kraju i w Europie. Z powodu pandemii część wydarzeń odbyła się w przestrzeni wirtualnej.

Imprezę zorganizowali: Uniwersytet Śląski w Katowicach (lider i pomysłodawca przedsięwzięcia), Miasto Katowice (gospodarz wydarzenia), Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia i Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego (współgospodarze), a także uczelnie – Politechnika Śląska, Śląski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej oraz Politechnika Częstochowska.

W ramach tegorocznej, piątej, odsłony Śląskiego Festiwalu Nauki 9 października br. podczas gali otwarcia została wręczona Śląska Nagroda Naukowa. Tę prestiżową nagrodę przyznają wspólnie wszystkie uczelnie współorganizujące ten festiwal. Jest ona przyznawana badaczom i twórcom, którzy w znaczący sposób przyczyniają się do rozwoju nauki i prezentują wybitne osiągnięcia artystyczne, a także promują śląską naukę na arenie krajowej i międzynarodowej. Nagrodę tę można otrzymać za całokształt osiągnięć lub za osiągnięcia uzyskane w ciągu

dwóch lat poprzedzających rok wręczenia wyróżnienia.

Z Politechniki Częstochowskiej nominowanymi do nagrody w poszczególnych dyscyplinach naukowych byli: prof. dr hab. inż. Robert Cierniak (informatyka techniczna i telekomunikacja), prof. dr hab. inż. Artur Tyliczszak (inżynieria mechaniczna), dr hab. inż. Krzysztof Chwastek prof. PCz (automatyka, elektronika i elektrotechnika), dr hab. inż. Anna Grosser prof. PCz (inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka), dr hab. Jacek Sztuka prof. PCz (sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki). Wśród naszych doktorantów nominowanym do Śląskiej Nagrody Naukowej był mgr inż. Paweł Kwiatkoń (inżynieria mechaniczna).

Ostatecznie Śląską Nagrodę Naukową otrzymał dr hab. inż. Krzysztof Chwastek prof. PCz. Podczas gali nagrodę wręczył prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki – prorektor ds. nauki.

Dr hab. inż. Krzysztof Chwastek prof. PCz pracuje na Wydziale Elektrycznym w Katedrze Elektroenergetyki. Jego zainteresowania naukowe obejmują badania wpływu wybranych zjawisk i czynników zewnętrznych na właściwości nowoczesnych materiałów magnetycznie miękkich

stosowanych w magnetowodach maszyn i urządzeń elektrycznych, w szczególności na zjawisko histerezy.

10 października br. publiczność festiwalowa tłumnie odwiedziła bulwary nad katowicką Rawą, gdzie powstało Miasto Nauki, a przez pięć kolejnych dni wydarzenia można było oglądać w przestrzeni internetowej.

Podczas imprezy Politechnika Częstochowska na swoich stoiskach zaprezentowała ponad 20 aktywności z różnych obszarów nauki. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki pokazał najnowszą wersję łazika marsjańskiego Modernity, od lat zdobywającego czołowe lokaty na światowych konkursach. Zwiedzający mieli nawet okazję samodzielnie sterować pojazdem. Duże zainteresowanie wzbudził też wykład online poświęcony bionice i fascynującym związkom przyrody i techniki. Na stoisku Wydziału Budownictwa zwiedzający poznali nowatorskie rozwiązania współczesnego budownictwa, natomiast na wykładzie online zaprezentowano sposoby wykorzystania programu ArchiCAD do projektów architektonicznych. Pracownicy Wydziału Infrastruktury i Środowiska skoncentrowali się na gorącym temacie ochrony środowiska. Pokazali zaskakujące rozwiązania w zakresie recyklingu tworzyw sztucznych z wykorzystaniem owadów. Z wykładu przygotowanego przez Wydział Elektryczny festiwalowa publiczność mogła dowiedzieć się o sposobach projektowania budynków inteligentnych oraz poznać systemy bezpieczeństwa, sterowania i automatyki. Wydział Zarządzania prowadził pokaz z wykorzystaniem urządzenia o nazwie eyetracker, służącego do badania zachowań konsumentów. Zainteresowaniem festiwalowej publiczności cieszyła się też wystawa pt. „Wobec pandemii” prezentująca prace wykonane cyfrowymi technikami obróbki obrazu. Szkło jako stały element naszego życia codziennego było tematem wykładu przygotowanego przez Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Na stoisku wydziałowym można się było przekonać, że chemia to nie tylko skomplikowane wzory, ale także fascynujące eksperymenty.

Kolejna edycja Śląskiego Festiwalu Nauki planowana jest w przyszłym roku.

Więcej informacji na

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

Stoisko  
promocyjne  
Politechniki  
Częstochowskiej



Pokaz naukowy –  
owady zjadające  
styropian





# Promujemy się

**Z powodu pandemii koronawirusa Politechnika Częstochowska wzmacniła działania promocyjne, przy czym większość z nich została przeniesiona do przestrzeni wirtualnej.**

Ostatnie miesiące nie były łatwe dla działań promocyjnych, gdyż epidemia uniemożliwiła bezpośrednie kontakty z kandydatami na studia. Dlatego Uczelnia prowadziła kampanie promocyjne w Internecie, zamieszczając liczne reklamy w mediach społecznościowych, na portalach edukacyjnych oraz innych serwisach krajowych i zagranicznych. Zrealizowano wiele filmów promocyjnych wyemitowanych w telewizji i w Internecie. Politechnika Częstochowska brała też udział w wirtualnych targach edukacyjnych oraz w ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na politechniki” i „Women in Tech Days”. Pomimo pandemii Uczelnia pozostała w stałym kontakcie ze szkołami. Licealistom zaoferowano bezpłatne kursy online przygotowujące do matury z matematyki, fizyki, chemii, biologii, informatyki,

w których uczestniczyło około 800 uczniów z całej Polski.

Na platformie e-learningowej zorganizowano dni otwarte online. Z zachowaniem zasady reżimu sanitarnego odbyły się stacjonarnie trzy pikniki naukowe – w czerwcu na terenie naszego kampusu, w lipcu w Piotrkowie Trybunalskim przy Mediatece, a we wrześniu w ramach Industriady, czyli Święta Szlaku Zabytków Techniki.

Po rocznej przerwie spowodowanej pandemią reaktywował działalność Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy. Prawie 300 uczniów podzielonych na małe grupy uczestniczyło w zajęciach laboratoryjnych, a wykłady odbyły się w formie online. Działalność prowadził też Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy.



Pokazy doświadczeń laboratoryjnych podczas Pikniku Naukowego w Piotrkowie Trybunalskim





Plakat tegorocznej akcji „Dziewczyny na politechniki”

Na początku czerwca nasz łązik marsjański, który w poprzednich latach plasował się w światowej czołówce, uczestniczył w transmitowanych przez Internet międzynarodowych zawodach University Rover Challenge.

W tym roku akademickim chcemy kontynuować nasze działania promocyjne. Kursy dla maturzystów rozszerzymy o dodatkowe przedmioty z rachunkowości, ekonomii i organizacji turystyki. Ale już teraz uczniowie odwiedzają naszą Uczelnię, mamy dla nich przygotowane ciekawe warsztaty, pokazy oraz wykłady.

Podsumowując działania promocyjne w ostatnich miesiącach, warto też wspomnieć o projektach realizowanych w ramach programu „Akademicka Częstochowa” – było to w sumie 5 zadań dotyczących promocji nauki i doposażenia laboratoriów na łączną kwotę dofinansowania 55 tysięcy złotych, które Uczelnia otrzymała od władz miasta Częstochowa.



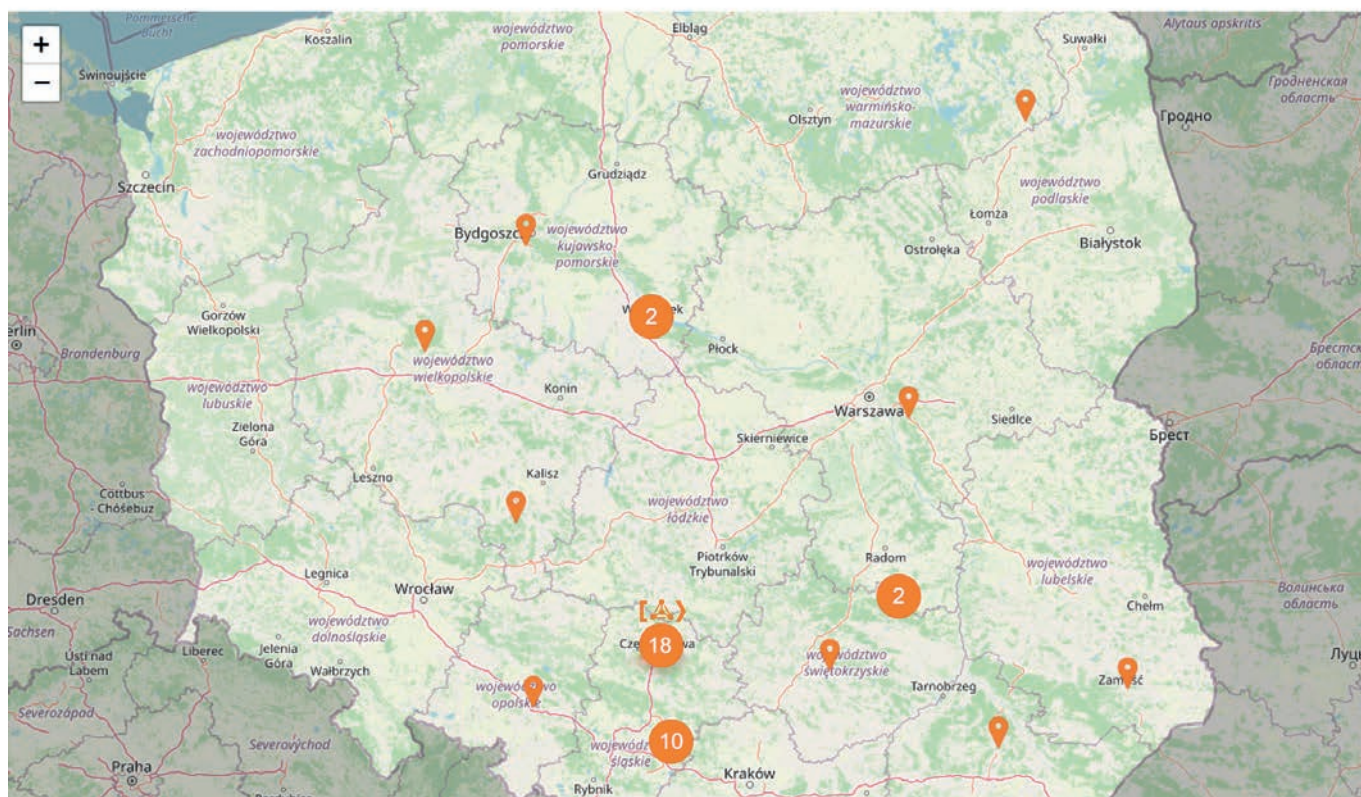
Łazik marsjański skonstruowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej

IW



Instruktaż udzielania pierwszej pomocy podczas Industriady





Interaktywna mapa to projekt autorski władz Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

# Interaktywna mapa

**Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom studentów, absolwentów, kandydatów na studia, a także pracodawcom, na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej 1 maja 2021 roku uruchomiono pierwszą w Polsce interaktywną mapę współpracy z przemysłem. Osobą odpowiedzialną ze strony Wydziału jest prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz.**

Interaktywna mapa to autorski projekt władz Wydziału ściśle ukierunkowany na pomoc studentom, absolwentom, a także kandydatom na studia w zdobyciu doświadczenia zawodowego i praktyczną weryfikację wiedzy teoretycznej w czołowych firmach wspierających Wydział w kształceniu oraz ściśle odpowiadających kierunkom studiów oferowanych

przez Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

Firmom mapa umożliwi pozyskanie wartościowych pracowników, stażystów i praktykantów studiujących na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej.

Propozycja utworzenia wirtualnej platformy spotkała się z szerokim zain-

teresowaniem zarówno ze strony wielu firm, jak i studentów Wydziału. Można zaobserwować rosnące zainteresowanie „mapą”. Obecnie współpracujemy z ponad czterdziestoma firmami, ale codziennie dołączają kolejne. Jest to związane z obserwowanymi w ostatnich latach trudnościami ze znalezieniem odpowiedniej kadry inżynierskiej. W obecnych czasach, przy ciągłym rozwoju nowych technologii, wykwalifikowana kadra inżynierska posiadająca gruntowne wykształcenie techniczne to jeden z najważniejszych czynników, który pozwala sprostać wyzwaniom podlegającego dynamicznym zmianom otoczenia.

Mapa dostępna jest pod adresem: <https://mapa.wip.pcz.pl/map.html>

Serdecznie zapraszamy studentów do zarejestrowania się, życząc jednocześnie odbycia atrakcyjnych praktyk i staży, by stały się one początkiem kariery zawodowej.

**prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz**  
kierownik ds. rozwoju  
Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów PCz

# Hydra w Wenecji

Prace autorstwa studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej: Pawła Paruzela, Niny Nowak oraz dra hab. Jacka Sztuki prof. PCz zostały zaprezentowane w lipcu br. na międzynarodowej wystawie sztuki i designu *Borders Art Fair Venice 2021. Fragmented identities*. Temat „Fragmented identities”, który może być rozumiany jako „fragmentaryczna, rozdrobniona tożsamość”, od dawna budził zainteresowanie wykładowcy.

Wystawione prace powstały podczas zajęć prowadzonych na Wydziale Zarządzania przez dra hab. Jacka Sztukę prof. PCz pn. „Zaawansowana grafika i wzornictwo przemysłowe” w ramach kierunku design i zarządzanie projektami. W trakcie zajęć realizowano zadanie „Hydra”, które polegało na tym, by studenci, pracując indywidualnie, wymodelowali humanoidalną głowę w programie projektowym 3D. Poszczególne utwory miały zostać połączone w jeden organizm wielogłowego stworzenia. Praca nad hydrą zbiegła się z wybuchem pandemii COVID-19. Wówczas odnogi hydry zostały zamienione przez studentów w konary poruszającego się drzewa, które stało się uniwersalną metaforą zagrożonego życia. Przygotowano również eksperymentalny film „z udziałem” powstałej „hydry-drzewa”. Na wenecką wystawę wysłano trzy prace, które zyskały pozytywne recenzje. Wśród nich znalazła się praca pt. „Tu-

mors”, która stanowi właśnie wysokiej rozdzielczości kadr z tego filmu. Jedną z tych głów 3D zaprojektował student Paweł Paruzel. Dla tej groźnej istoty stworzona została żeńska partnerka, by wspólnie mogli stawić czoło śmiertelnośnemu wirusowi. Stworzenie, jakim jest „hydra-drzewo”, stanowi metaforę rozdrobnionej tożsamości. Jest to „istota zawieszona” między byciem humanoidem – prawie człowiekiem, zwierzęciem, a nawet rośliną.

Niezwykle budujący jest fakt, że efekty pracy studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej niedawno otwartego kierunku design i zarządzanie projektami docenili światowi eksperci. Trudny czas pandemicznej edukacji online przyniósł rezultat w postaci udziału w prestiżowej wystawie.

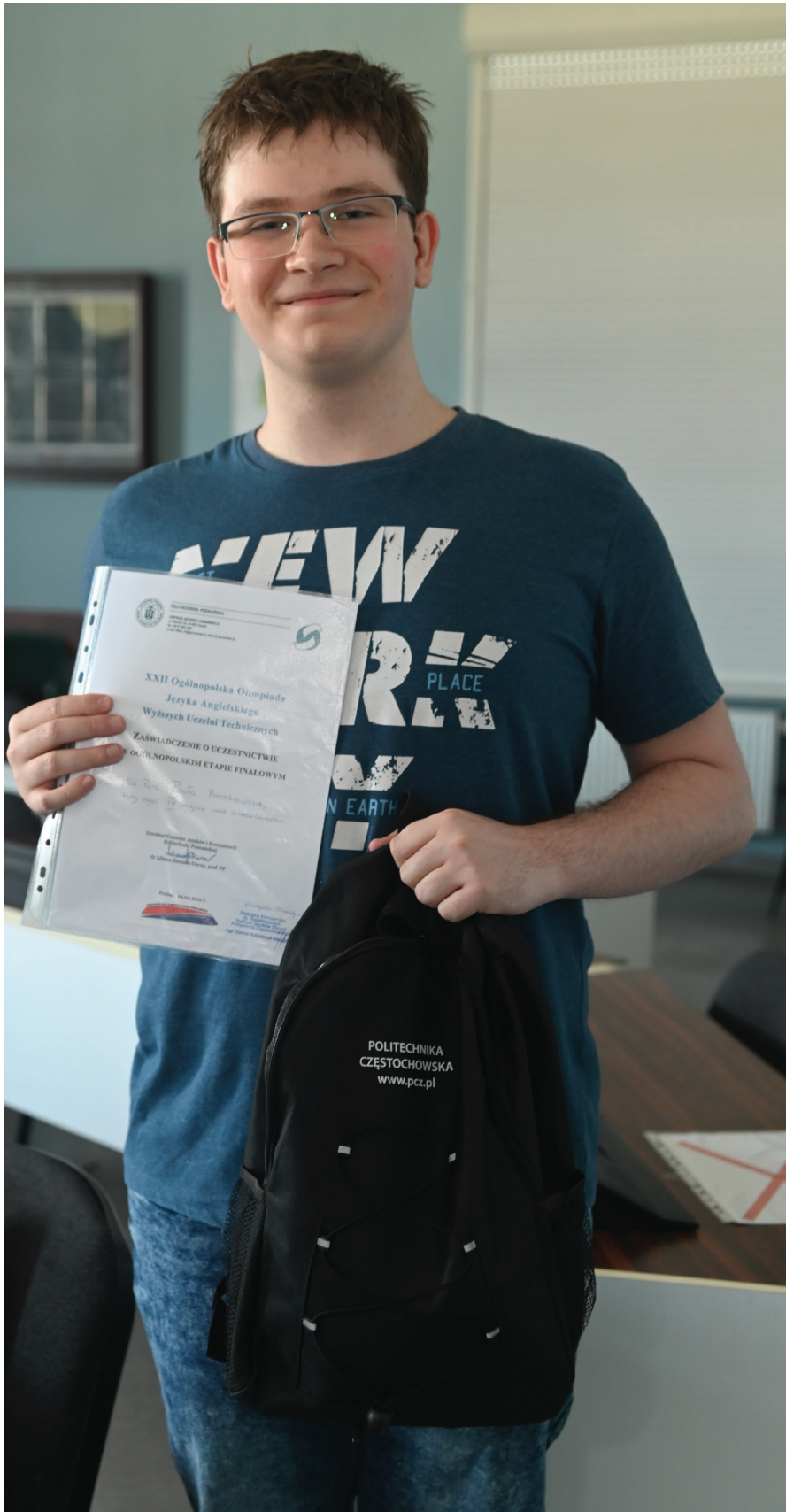
**dr hab. Jacek Sztuka prof. PCz**  
**Wydział Zarządzania PCz**



Paweł Paruzel, Jacek Sztuka, „Tumors”, heads of the tree branches of the hydra, frame from the film, 2021



# Nasz olimpijczyk



Paweł Bronkiewicz – student Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCZ

**Paweł Bronkiewicz – student I roku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej – zajął IV miejsce w finale XXII Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych organizowanej przez Centrum Języków i Komunikacji Politechniki Poznańskiej.**

**D**o pierwszego etapu Olimpiady – eliminacji pisemnych w formie testu online – przystąpiło 299 studentów reprezentujących wyższe uczelnie techniczne, w tym 23 studentów z poszczególnych wydziałów Politechniki Częstochowskiej. Do drugiego etapu Olimpiady zakwalifikowało się trzech naszych studentów z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki: Paweł Bronkiewicz, Damian Szmidel oraz Jan Smoleń.

Ostatecznie najlepszy z nich okazał się Paweł Bronkiewicz. Przystąpił on do drugiego etapu Olimpiady online składającego się z dwóch części: eliminacji ustnych oraz finałowych prezentacji. Uczestnicy wypowiadali się przed członkami komisji egzaminacyjnej na wylosowane tematy dotyczące nowoczesnych rozwiązań technologicznych oraz biznesu. Dziesięciu najlepszych studentów, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów po części ustnej, przedstawiło swoją 7-minutową prezentację multimedialną na jeden z poniższych tematów:

1. "Technology is a queer thing. It brings you great gifts with one hand and it stabs you in the back with the other" (Carrie Snow).
2. "When the winds of change blow, some people build walls, others build windmills" (Chinese proverb).

Po podsumowaniu wszystkich punktów Komisja Oceniająca (w składzie: wykładowcy Politechniki Poznańskiej – organizator Olimpiady oraz reprezentanci pozostałych wyższych uczelni technicznych) przyznała poszczególne miejsca laureatom, którzy otrzymali szereg atrakcyjnych nagród oraz dyplomy.

**mgr Joanna Pabjańczyk-Musialska**  
koordynator Olimpiady  
Studium Języków Obcych PCZ

# Uczymy do matury

**P**o raz kolejny Politechnika Częstochowska organizuje dla uczniów klas maturalnych bezpłatne kursy przygotowawcze do matury z biologii, chemii, fizyki, informatyki oraz matematyki (poziomy podstawowy i rozszerzony).

Kursy te już od kilku lat cieszą się dużym zainteresowaniem. Od ubiegłego roku w związku z sytuacją epidemiczną kursy prowadzone były w formie zdalnej na platformie e-learningowej Politechniki Częstochowskiej. Ten sposób prowadze-

nia zajęć umożliwił uczestnictwo w zaproponowanych kursach uczniom nie tylko z okolic Częstochowy, ale i z całego kraju. W ubiegłej edycji powtarzało i utrwalało z nami materiał łącznie ponad 800 uczestników. W bieżącym roku akademickim zapraszamy również na kursy przygotowawcze do egzaminów zawodowych: organizacja turystyki, technik ekonomista, technik rachunkowości. Kursy trwają 15 tygodni. Rejestracja na kursy rozpoczęła się 7 października 2021 r., a zajęcia

zaczęły się 18 października 2021 na platformie e-learningowej Politechniki Częstochowskiej: [moodle.pcz.pl](https://moodle.pcz.pl)

Harmonogramy zajęć dostępne są na stronie każdego z kursów. Uczestnicy mogą wziąć udział w więcej niż jednym kursie. Wymagana jest rejestracja na każdy kurs osobno. Więcej informacji można uzyskać drogą emailową [kursy@pcz.pl](mailto:kursy@pcz.pl)

IW



**MATEMATYKA**

**CHEMIA**

**FIZYKA**

**INFORMATYKA**

**BIOLOGIA**

**TECHNIK RACHUNKOWOŚCI**

**TECHNIK EKONOMISTA**

**ORGANIZACJA TURYSTYKI**





Od lewej: Paweł Niegodajew, Witold Elsner, Ramis Örlü, Philipp Schlatter i Artur Dróżdź

## Projekt „ANIMATE”

**W ubiegłym roku Katedra Maszyn Ciepłych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej rozpoczęła realizację projektu pt. „ANIMATE – Zaawansowane modelowanie numeryczne oraz badania eksperymentalne przepływów turbulentnych i przejściowych do zastosowań w przemyśle chemicznym, energetycznym, samochodowym oraz lotniczym” (nr PPI/APM/2019/1/00062/DEC/01) finansowanego ze środków Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej w ramach programu Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe.**

Partnerami zaproszonymi do współpracy w projekcie są wiodące europejskie ośrodki naukowe, w których prowadzone są zaawansowane prace badawcze w zakresie zagadnień przepływowych, zarówno w obszarze matematycznego modelowania, jak i prac eksperymentalnych: Institut National des Sciences Appliquées de Rouen Normandie, Francja, Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique (CERFACS), Francja, University of Twente (UT), Holandia, University of Coimbra (UC), Portugalia, KTH Royal Institute of Technology (KTH), Szwecja, Institute of Thermomechanics, Academy of Science of Czech Republic (IT AS CR), Czechy.

Tematyka projektu koncentrowała się na trzech następujących zadaniach:

Zadanie nr 1: Modelowanie i wysoko-wydajne obliczenia dla turbulentnych przepływów z reakcjami chemicznymi,  
 Zadanie nr 2: Rozwój metod badawczych przepływów wielofazowych,  
 Zadanie nr 3: Eksperymentalne i numeryczne modelowanie przepływów przyściennych.

Projekt kierowany jest przez Komitet Sterujący w następującym składzie: profesor Andrzej Bogusławski – koordynator, dr hab. inż. Renata Gnatowska prof. PCz – zastępca koordynatora, profesor Artur Tyliczszak (Lider Zadania nr 1), dr Dariusz Asendrych (Lider Zadania nr 2), profesor Witold Elsner (Lider Zadania nr 3).

Koncepcja projektu wynika z faktu, że przepływy turbulентne to zjawiska powszechnie występujące w naturze oraz w technice. Pomimo dziesięcioleci badań nad tymi zjawiskami ich opis nadal nie jest w pełni znany. Podstawowym problemem, który pojawia się w przypadku przepływów turbulентnych, jest ich wieloskalowość. Numeryczny opis zjawisk wieloskalowych wymaga zastosowania ogromnych mocy obliczeniowych przekraczających możliwości nawet największych centrów komputerowych. Również dostępne metody eksperymentalne, mimo ogromnego postępu w dziedzinie badań eksperymentalnych, nie pozwalają na pełny opis zjawisk drobnoskalowych. Dostępnym remedium jest matematyczny model wpływu zjawisk drobnoskalowych na zjawiska o większej skali, co ma kluczowe znaczenie dla opracowania nowych konstrukcji maszyn, urządzeń czy procesów technologicznych praktycznie w każdej gałęzi przemysłu.

Politechnika Częstochowska prowadzi prace badawcze w dziedzinie przepływów turbulентnych i przejściowych od ponad 50 lat, uczestnicząc w projektach krajowych i europejskich. Podstawowym celem proponowanego projektu jest wzmocnienie współpracy międzynarodowej Wnioskodawcy z Partnerami zagranicznymi, z którymi Wnioskodawca już wcześniej prowadził badania w ramach projektów europejskich lub bilateralnych. Wykorzystanie wiedzy i doświadczeń Partnerów wpłynie bardzo istotnie na poziom oraz zakres badań prowadzonych przez Wnioskodawcę. Partnerzy projektu legitymują się komplementarnymi kompetencjami obejmującymi zaawansowane modelowanie przepływów turbulентnych, przepływów przyściennych, przepływów reaktywnych i wielofazowych, wysokowydajne metody obliczeniowe oraz techniki badań eksperymentalnych. Cel projektu zostanie osiągnięty poprzez krótkoterminowe wizyty pracowników i doktorantów oraz dłuższe pobyty studyjne w przypadku doktorantów. Planuje się wykorzystanie laboratoriów oraz mocy obliczeniowych Partnerów w ramach wspólnie prowadzonych badań. Przewidziana jest organizacja otwartych workshopów z uczestnictwem wszystkich Partnerów. Efektem projektu dla Uczelni będzie zacieśnienie jej powiązań z zagranicznymi ośrodkami naukowymi o uznanej renomie, co pozwoli na wzmocnienie jej pozycji międzynarodowej i rozpoznawalności zagranicą. Współpraca z takimi Partnerami pozwoli na zwiększenie szans na uzyskanie nowych projektów badawczych. Wszyscy Partnerzy zagraniczni prowadzą od wielu lat intensywną współpracę z przemysłem. Dodatkowym efektem projektu będzie więc możliwość przeniesienia tych praktyk i doświadczeń Partnerów poprzez zaproszenie do udziału w warsztatach przedsiębiorców. Na etapie przygotowywania wniosku zainteresowanie projektem wyraziły dwie firmy z branży chemicznej: Casale (Szwajcaria), z którą Wnioskodawca nawiązał już współpracę w ramach innego projektu, oraz PCC Rokita (Polska), zainteresowana współpracą w zakresie matematycznego modelowania zjawisk cieplno-przepływowych. Korzyścią dla kadry akademickiej Politechniki Częstochowskiej będzie możliwość podniesienia kwalifikacji, rozwoju naukowego, wymiany doświadczeń, czego efektem będą publikacje w renomowanych czasopiśmie oraz nowe kontakty nawiązane poprzez udział w konferencjach zagranicznych i workshopach.

**dr hab. inż. Renata Gnatowska prof. PCz**  
**Wydział Inżynierii Mechanicznej**  
**i Informatyki PCz**



Przemawia prof. Václav Uruba (Institute of Thermomechanics, Academy of Science of Czech Republic)





**ZPRPCz**  
ZINTEGROWANY PROGRAM ROZWOJU  
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

**Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju**

**„Zintegrowany Program Rozwoju  
Politechniki Częstochowskiej”**  
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z008/18

Fundusze Europejskie  
Wzrost i Innowacja Nowej

Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny

# Podnosimy kompetencje

Mijają dwa lata od rozpoczęcia realizacji projektu pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” (POWR.03.05.00-00-Z008/18). Aktywnie uczestniczy w nim zespół pracowników Wydziału Zarządzania.

Projekt współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Jego realizacja odbywa się w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Zintegrowane Programy Uczelni. Celem projektu jest podniesienie kompetencji studentów Politechniki Częstochowskiej, kształcących się na studiach I i II stopnia oraz poprawa jakości funkcjonowania i zarządzania Uczelnią poprzez realizację zintegrowanego programu rozwoju Politechniki Częstochowskiej. Z powodzeniem swoje zadania w ramach projektu realizuje zespół z Wydziału Zarządzania, którego koordynatorem jest dr inż. Marcin Zawada.

W ostatnich dwóch latach studenci tego Wydziału kształcący się na kierunku logistyka oraz zarządzanie

w turystyce i sporcie/turystyka i rekreacja aktywnie brali udział w realizacji poszczególnych form wsparcia zaplanowanych w projekcie.

Dla studentów kierunku logistyka przewidziano następujące formy wsparcia:

- w formie certyfikowanych szkoleń: Lean Logistic, Obsługa wybranych procesów logistycznych w systemie ERP, Zasady postępowania się regułami Incoterms, Certyfikat kompetencji zawodowych przewoźnika w transporcie drogowym osób i rzeczy (kończący się egzaminem państwowym), Koncepcja Problem Solving;
- wizyty studyjne u pracodawców z sektora logistyki, funkcjonujących na terenie województwa śląskiego,
- dodatkowe zajęcia w postaci wykładów branżowych,
- wysokiej jakości programy stażowe.



Dla studentów kierunku zarządzanie w turystyce i sporcie/turystyka i rekreacja jako formy wsparcia wybrano:

- certyfikowane szkolenia: kurs pilota wycieczek, kurs rezydenta turystycznego,
- wizyty studyjne u pracodawców z sektora turystyki,
- zajęcia terenowe,
- dodatkowe zajęcia w postaci wykładów branżowych,
- wysokiej jakości programy stażowe.

W ciągu dwóch lat realizacji projektu 70 studentów kierunku logistyka wzięło udział w certyfikowanych szkoleniach, dwie osoby odbyły staż zawodowy w SGP – Sorting Group Poland Sp. z o.o. trwający 120 godzin, podczas którego realizowały zadania związane m.in. z inwentaryzacją i weryfikacją stanów magazynowych, wprowadzaniem raportów pracy pracowników do systemu Xprimer, optymalizacją procesu kontroli i logistyki oraz komunikacją z klientem. Przeprowadzono trzy wykłady branżowe o tematyce: „Realizacja zrównoważonego transportu drogowego z wykorzystaniem systemów telematycznych”, „Obsługa operacyjna statku powietrznego w portach lotniczych” oraz „Logistyka wewnętrzna procesów produkcyjnych w branży metalowej”, w których uczestniczyło 50 studentów.

W tym samym okresie realizacji projektu 20 studentów kierunku zarządzanie w turystyce i sporcie/turystyka i rekreacja wzięło udział w certyfikowanych szkoleniach, 12 z nich odbyło staż zawodowy trwający 120 godzin w Hotelu Arche w Częstochowie, gdzie realizowali zagadnienia związane m.in. z procedurami profesjonalnej obsługi gościa hotelowego, obsługi informatycznej w recepcji hotelowej, obsługi grup zorganizowanych, obsługi podczas różnego rodzaju przyjęć i imprez okolicznościowych, systemu HACCP w gastronomii hotelowej, systemów rozliczeń kelnerskich i dokumentacją w gastronomii. Odbyły się dwa wykłady branżowe „Turystyka sportowa w polskiej piłce nożnej” oraz „Zarządzanie hotelem oparte na autentyczności”, w których udział wzięło 30 studentów.

Ze względu na sytuację pandemiczną, oprócz staży, wszystkie inne formy wsparcia były realizowane online za pośrednictwem platformy zdalnego nauczania. Niestety, zaistniała sytuacja nie pozwoliła przeprowadzić wizyt studyjnych oraz zajęć terenowych dla studentów kierunku zarządzanie w turystyce i sporcie/turystyka i rekreacja.

Studenci Wydziału Zarządzania podczas praktyk w Hotelu Arche



Dr inż. Marcin Zawada wraz ze studentkami podczas praktyk



W ramach realizacji projektu dokonano również modyfikacji programu kształcenia na wymienionych kierunkach studiów, zakupiono podręczniki akademickie w językach polskim i angielskim, opracowano skrypty, przygotowano materiały dydaktyczne na potrzeby programu kształcenia oraz przeprowadzono przez zagranicznych nauczycieli akademickich wybrane zajęcia w języku angielskim.

Dla kierunku studiów II stopnia zarządzanie przygotowano nową ofertę studiowania w zakresie administrator usług medycznych. Oferta ta umożliwi zdobycie przez studentów rzetelnej wiedzy, umiejętności i kompetencji cenionych i poszukiwanych na rynku pracy w zakresie

zarządzania, obsługi administracyjnej i klinicznej podmiotów medycznych. Pozwoli rozszerzyć wiedzę z zakresu wykonywanej pracy, związanej z obsługą pacjentów i wsparciem administracyjnym lekarzy.

Przed nami kolejny rok akademicki i kolejne etapy realizacji projektu. Zapraszamy studentów Wydziału Zarządzania do aktywnego udziału w projekcie w celu zdobycia lub podniesienia kompetencji i umiejętności informatycznych, analitycznych, zawodowych oraz przedsiębiorczości.

**dr inż. Marcin Zawada**  
koordynator projektu  
Wydział Zarządzania PCz



Strona internetowa Biura Karier

# Serwis pełen pracy

**15 września br. został uruchomiony serwis akademickiego Biura Karier, który świadczy wysokiej jakości usługi wspomaganie studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. Serwis został uruchomiony w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”**

**S**erwis akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej to nowoczesne zintegrowane narzędzie komunikacji usprawniające wymianę danych oraz informacji. Jest pierwszym miejscem interakcji w zakresie ofert pracy, staży i praktyk, wymiany doświadczeń uczestników rynku pracy. Jest także instrumentem wspierającym określanie stopnia rozwoju kompetencji studentów i absolwentów.

Serwis pozwala pracodawcom zamieszczać samodzielnie swoje oferty, dając im tym samym możliwość znalezienia wykwalifikowanej kadry. Z drugiej strony serwis umożliwia badanie potrzeb i oczekiwań pracodawców, aby sukcesywnie podnosić i dostosowywać jakość kształcenia do wymogów rynku pracy. Z kolei studenci i absolwenci mają dostęp do bazy pracodawców, z którymi współ-

pracuje Uczelnia. Mają też możliwość wprowadzania informacji umożliwiających wygenerowanie CV oraz aplikowanie na staż, praktykę lub ofertę pracy.

W ramach projektu w Biurze Karier i Marketingu został zatrudniony doradca zawodowy, świadczący usługi indywidualne i grupowe. Studenci mogą zbadać i zdefiniować własny problem zawodowy, dokonać samooceny oraz nabyć lub rozwinąć umiejętności podejmowania decyzji dotyczących planowania własnej kariery zawodowej. Doradca zawodowy udziela wsparcia młodzieży i osobom dorosłym w wyborze zawodu, kierunku kształcenia oraz dalszego szkolenia. Uwzględnia przy tym zarówno możliwości psychofizyczne, sytuację życiową, jak też potrzeby rynku pracy.

# Seminarium Naukowe „Funkcjonowanie organizacji w rzeczywistości COVID-19”

29 kwietnia 2021 roku odbyło się Seminarium Naukowe NZB pt. „Funkcjonowanie organizacji w rzeczywistości COVID-19”. Współorganizowali je studenci Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

Głównym organizatorem wydarzenia było Centrum Prawa Bankowego i Informacji, a współorganizatorem było Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club działające na Politechnice Częstochowskiej. Jego opiekunami są dr inż. Monika Sipa oraz dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka z Wydziału Zarządzania. Seminarium zgromadziło blisko 90 studentów z kilkunastu szkół wyższych.

Głównym założeniem seminarium naukowego było przedstawienie, jak COVID-19 wpłynął na funkcjonowanie organizacji, jaki miał wpływ na gospodarkę oraz jak firmy funkcjonują w obecnych realiach.

Seminarium zostało otwarte przez dr hab. Agatę Mesjasz-Lech prof. PCz, która zaprezentowała referat pt. „Myślenie strategiczne a myślenie katastroficzne – jak działać w sytuacji czarno-białych wstrząsów?”, oraz dra Krzysztofa Ostafińskiego – dyrektora programu edukacyjnego „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem”, który wystąpił z referatem pt. „Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie a korzystanie z BIG InfoMonitor”.

W sesji panelowej studenci zaprezentowali zagadnienia powiązane z tematyką seminarium. Wystąpili: Weronika Smarzyńska, Dawid Kozieł i Kacper Gajda, Patrycja Domaradzka, Angelika Krawczyk, Karolina Krawczyk i Andrzej Dudzic (Politechnika Częstochowska, SKN „FaMa” Business Leaders Club), Weronika

Szczurowska (Uniwersytet Rzeszowski, Koło Naukowe Liderzy Biznesu), Alicja Mrzyk i Julia Jurkowska (Uniwersytet Śląski w Katowicach, Studencka Sekcja Naukowa Progres), Wojciech Jarosz (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Koło Naukowe Bankowości), Paulina Grabarczyk (Uniwersytet Śląski w Katowicach, Studencka Sekcja Naukowa Progres). Ostatnią częścią seminarium był panel dyskusyjny pt. „Przyszłość nauczania zdalnego w szkolnictwie wyższym: Czy jesteśmy zmuszeni na e-learning?”. Moderatorem interesującej dyskusji był mgr inż. Robert Menderak (Politechnika Częstochowska, SKN „FaMa” Business Leaders Club), a uczestnikami pracownicy dydaktyczni polskich uczelni. O tym, jak wyglądało nauczanie z wykorzystywaniem e-learningu oraz jak wyglądał proces przenoszenia studiów do Internetu podczas początków pandemii COVID-19, dyskutowali: dr inż. Beata Bliska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego), dr Ewa Kraska (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), dr inż. Dariusz Dudek i dr inż. Tomasz Walasek (obydwaj z Politechniki Częstochowskiej).

Seminarium z cyklu seminariów naukowych pt. „SEMINARIUM NZB” zostało zorganizowane przez Centrum Prawa Bankowego i Informacji w ramach programu edukacyjnego pt. „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem” we współpracy z kołami naukowymi polskich uczelni. Wydarzenie odbyło się w formie zdalnej. Moderatorem seminarium był Mateusz Zajac – regionalny dyrektor Programów Edukacji Ekonomicznej Centrum Prawa Bankowego i Informacji oraz honorowy członek SKN „FaMa” Business Leaders Club.

**Kacper Gajda**  
SKN „FaMa” Business Leaders Club

Funkcjonowanie organizacji w rzeczywistości COVID-19

Ankieta Ranking Banków **Wypełnij**

Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie,  
a korzystanie z BIG InfoMonitor

Krzysztof Ostafiński  
Program Nowoczesne Zarządzanie Biznesem

NOWOCZESNE  
ZARZĄDZANIE BIZNESEM  
www.nzb.pl

Wystąpienie Krzysztofa Ostafińskiego



# XIV Konferencja Naukowa „Multimedia w biznesie i administracji”

W dniach 25-26 marca br. na Wydziale Zarządzania odbyła się XIV Konferencja Naukowa „Multimedia w biznesie i administracji. Technologie ICT we współczesnym zarządzaniu”. Konferencja zorganizowana została przez Katedrę Informatycznych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział w Częstochowie.

Patronat nad konferencją objął Zarząd Główny Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa w Warszawie oraz rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, a patronat honorowy – Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk. Patronat medialny nad konferencją objęło czasopismo naukowe „Przegląd Organizacji”.

Tegoroczna edycja konferencji ze względu na panującą w Polsce i na świecie pandemię została zrealizowana w wersji wydarzenia wirtualnego (odbyła się w nowej, zdalnej formule komunikacji).

Celem konferencji, która cyklicznie od ponad dwóch dekad gromadzi grono wybitnych przedstawicieli świata nauki, jak również biznesu, stała się prezentacja najnowszych trendów i technologii z za-

kresu organizacji i zarządzania współczesnymi organizacjami. Dominował temat rozwijania kooperacji między ośrodkami naukowymi i przedstawicielami biznesu oraz inicjowania naukowo-badawczych kontaktów.

Konferencję, w której wzięło udział 127 uczestników, otworzył jej przewodniczący prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka. W trakcie uroczystości otwarcia głos zabrali dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Iwona Otała prof. PCz oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Krzysztof Zieliński z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, który zaprezentował referat plenarny na temat multimediów w przyszłości.

W pierwszym dniu konferencji odbyły się sesje pod hasłami przewodnimi:

- zarządzanie przedsiębiorstwem – wyzwania, kierunki i perspektywy rozwoju w dobie rewolucji technologicznej oraz
- awatar – wczoraj fantazja, dziś rzeczywistość, a jutro ...?

W pierwszej sesji plenarnej, której przewodniczyła prof. dr hab. inż. Joanna Ejdyś z Politechniki Białostockiej, zostały przedstawione referaty: dr hab. inż. Iwony Chomiak-Orsy prof. UE (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), dr hab. inż. Anny Lemańskiej-Majdzik prof. PCz (Politechnika Częstochowska), mjr dra hab. inż. Piotra Maślocha prof. ASzWoj (Akademia Sztuki Wojennej). W kolejnej sesji naukowej dr hab. inż. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz (Politechnika Częstochowska) oraz mjr dr hab. inż. Piotr Maśloch prof. ASzWoj zaprezentowali innowacyjny model pomocy Awatar – opiekuna osoby starszej.

Stałym elementem konferencji jest łączenie teorii z praktyką, nauki z biznesem. Tegoroczną edycję uświetniły wystąpienia przedstawicieli świata biznesu z Polski i zagranicy. Wśród prelegentów sesji biznesowych należy wymienić reprezentantów firmy Synology (Macieja



Uczestnicy konferencji

Cenkiera – Product Manager Storage i Łukasza Skibińskiego – Support Specialist), którzy przybliżyli zagadnienie data security, czyli jak zabezpieczyć dane, by były bezpieczne, przedstawiciela przedsiębiorstwa Sophos (Rafała Gałkę, Product Manage Security), który omówił holistyczne podejście do bezpieczeństwa sieciowego, oraz przedstawiciela firmy Winmark (Johna Jeffcocka, Chief Executive) z referatem „How Winmark a C-Suite networking business conducted a successful digital pivot during the early 2020”. Należy podkreślić, że dużym zainteresowaniem uczestników konferencji cieszyła się możliwość uzyskania certyfikatów, wystawionych przez dystrybutora omawianych rozwiązań informatycznych – Konsorcjum FEN z Poznania.

Drugi dzień konferencji obejmował dwie sesje tematyczne:

- Przemysł 4.0, zmiany w relacji człowiek-organizacja,
- innowacje, ekoinnowacje, koncepcja gospodarki obiegu zamkniętego, cyfryzacja działalności gospodarczej.

Pierwszą sesję w tym dniu poprowadzili dr hab. inż. Grzegorz Szymański prof. PŁ (Politechnika Łódzka) oraz dr hab. inż.

Robert Kucęba prof. PCz (Politechnika Częstochowska), a referaty wygłosili: dr inż. Robert Błażak (Politechnika Łódzka), dr hab. Piotr Walentyłowicz prof. UG (Uniwersytet Gdański), dr hab. Jacek Brdulak prof. SGH (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie), dr hab. Dorota Niedziółka prof. SGH (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie), dr hab. Agnieszka Piotrowska-Piątek prof. PŚk (Politechnika Świętokrzyska), dr inż. Aleksandra Koszarek-Cyra (Uniwersytet Gdański), dr hab. inż. Grzegorz Szymański prof. PŁ (Politechnika Łódzka).

Przewodniczącymi drugiej sesji byli prof. dr hab. inż. Zbigniew Malara (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) oraz dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk prof. PCz (Politechnika Częstochowska). W sesji z własnymi referatami wystąpili: dr hab. Jakub Swacha prof. US (Uniwersytet Szczeciński), dr hab. inż. Marek Jabłoński prof. WSB, dr hab. inż. Adam Jabłoński prof. WSB (Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu), dr hab. Arkadiusz Jurczyk prof. PB (Politechnika Białostocka), płk dr Kazimierz Piotrowski (Wojskowa Akademia Techniczna), mgr Jacek Chmielewski (Politechnika Częstochowska).

Podczas konferencji w trakcie dwóch dni uczestnicy zaprezentowali wyniki badań dotyczących, w bardzo szerokim ujęciu, aspektów nowoczesnego zarządzania organizacjami w kontekście multimediów w biznesie i administracji. Wymiana doświadczeń i poglądów zainicjowała merytoryczną dyskusję na bardzo wysokim poziomie, a także pozwoliła wyznaczyć dalsze kierunki badań w obszarze omawianej na konferencji problematyki.

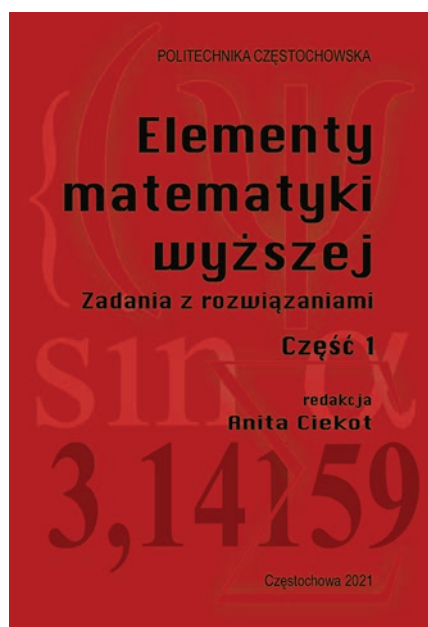
Podobnie jak we wszystkich wcześniejszych edycjach, dla uczestników konferencji zostanie przygotowana monografia naukowa, a wyróżnione artykuły zostaną opublikowane w czasopiśmie naukowym „Przegląd Organizacji”.

Organizatorzy konferencji mają nadzieję, że tradycja organizacji tego typu spotkań, zapoczątkowana już w 1999 roku, na stałe wpisała się w kalendarium konferencji związanych z problematyką multimediów w biznesie. Kolejna konferencja planowana jest w październiku 2022 roku.

**dr inż. Marzena Pytel-Kopczyńska**  
Wydział Zarządzania PCz

## NOWOŚCI WYDAWNICZE

# wydawnictwo.pcz.pl





# Warsztaty modułowe SAP w obszarze logistyki

**W dniach 13, 20 i 27 maja br. odbył się cykl warsztatów online na temat zastosowania wybranych modułów systemu informatycznego SAP w obszarze logistyki, przeprowadzony przez firmę BPX S.A.**

Organizatorem wydarzenia było Koło Naukowe LOGISTYK, funkcjonujące przy Katedrze Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Docelową grupą uczestników cyklu warsztatów byli studenci kierunków: logistyka, logistyka inżynierska oraz logistics, chcący poszerzyć wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie wiodących rozwiązań informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu logistyką wielu przedsiębiorstw.

Warsztaty zainaugurowane zostały 13 maja br. przez Annę Saczuk, Vice CEO BPX S.A., która przedstawiła główne informacje na temat działalności firmy oraz program przewidziany na zaplanowane

trzy spotkania warsztatowe. Następnie wprowadzenia do problematyki systemów informatycznych dokonała Emila Wawrzyniak – konsultant SAP FI, która w części zasadniczej pierwszego dnia warsztatów skoncentrowała uwagę uczestników na zagadnieniu nawigacji w systemie SAP. Drugie spotkanie warsztatowe miało miejsce 20 maja br., gdy Michał Salamaga – konsultant SAP PM – zaprezentował funkcjonalności i strukturę organizacyjną modułu SAP PM, jak również proces tworzenia lokacji funkcjonalnej oraz proces tworzenia zawiadomienia i zlecenia w systemie SAP. W ostatnim dniu warsztatów 27 maja br. Marta Lisiak – konsultant SAP MM/QM – objaśniła funkcjonalności

modułu SAP QM, proces planowania jakości oraz proces inspekcji materiałów w systemie SAP.

Blisko 60 uczestników cyklu warsztatów otrzymało certyfikaty potwierdzające udział, wystawione przez firmę BPX S.A. Ponadto najlepsi studenci zaproszeni zostali do podjęcia staży i praktyk w oddziałach firmy w Warszawie, Wrocławiu i Katowicach.

Współpraca nawiązana między firmą BPX S.A. a Kołem Naukowym LOGISTYK wznowiona zostanie w październiku br. Kolejny cykl „Warsztatów modułowych SAP w obszarze logistyki” będzie stanowił kontynuację majowych spotkań warsztatowych dla studentów, a jego zakres obejmie cztery następne moduły systemu SAP.

**dr inż. Marta Kadłubek**  
opiekun Koła Naukowego LOGISTYK  
Wydział Zarządzania PCZ



**LOGISTYK**

KOŁO NAUKOWE



excellence in IT



## prof. dr hab. inż. Stanisław Szwaja

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda nadał 4 stycznia 2021 roku drowi hab. inż. Stanisławowi Szwai tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych.

Profesor Stanisław Szwaja swoją edukację zawodową rozpoczął w 1977 roku w technikum elektryczno-elektronicznym w Radomsku. Po egzaminie maturalnym zmienił profil dalszego kształcenia na mechaniczny, studiując na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 1987 roku zdobył tytuł zawodowy magistra inżyniera na kierunku mechanika w specjalności systemy, maszyny i urządzenia energetyczne. W 1989 roku podjął pracę na Politechnice Częstochowskiej na stanowisku asystenta, a w 1998 roku na swoim macierzystym Wydziale obronił pracę doktorską o tematyce zjawisk przepływowych w układzie zasilania gazem LPG samochodowego silnika spalinowego.

Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn uzyskał w 2011 roku na tym samym Wydziale, ale już przemianowanym na Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Rozprawa habilitacyjna dotyczyła problematyki stosowania wodoru jako paliwa podstawowego dla tłokowego silnika spalinowego. Znaczną część badań do swojej pracy habilitacyjnej prof. S. Szwaja wykonał we współpracy z prof. Jeffreyem D. Naberem podczas kilku pobytów na Michigan Technological University w Stanach Zjednoczonych w latach 2006-2010. Jednakże po obronie habilitacji dalszą aktywność naukową związał już wyłącznie z Politechniką Częstochowską. Jego praca naukowa koncentruje się głównie wokół aspektów ekologicznych i osiągnięć energetycznych tłokowego silnika spalinowego. Swoją karierę naukową realizował w Katedrze Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania, przemianowanej następnie w 2000 roku na Instytut pod tą samą nazwą. Obecnie prof. S. Szwaja jest pracownikiem Katedry Maszyn Ciepłych PCz.

Profesor Stanisław Szwaja nie stronił od podejmowania szeregu wyzwań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, a do istotnych osiągnięć zalicza:

- opracowanie i przetestowanie odnawialnego w 60 paliwa ciekłego do samochodów osobowych. Paliwo to, będące mieszaniną benzyny i alkoholu butylowego (nienadający się do konsumpcji) w proporcji 40:60, może być substytutem benzyny 87 ze szczególną rekomendacją na rynek amerykański;
- opracowanie warunków technicznych spalania wodoru, jak również gazów bogatych w wodór (gaz koksowniczy) w tłokowym silniku spalinowym;
- opracowanie i przeprowadzenie długotrwałych badań prototypowego oleju smarującego dla firmy Orlen Oil,
- opracowanie technologii uprawy mikroglonów w warunkach klimatycznych, charakterystycznych dla Polski. W ramach kierowanego przez niego projektu opracowano technologię uprawy glonów zintegrowaną z instalacją biogazowni rolniczej, z której wykorzystywano wysad pofermentacyjny jako pożywkę dla glonów;
- opracowanie technologii konwersji na energię elektryczną ciepła odpadowego spalin silnika spalinowego dużej mocy zasilanego biogazem z biogazowni rolniczej;
- opracowanie projektu i przetestowanie mikrobiogazowni rolniczej o mocy 5 kW na potrzeby energetyczne budynków gospodarstwa rolnego;
- opracowanie technologii produkcji czystego paliwa stałego, tzw. biowęgla pozbawionego siarki i metali ciężkich w oparciu o toryfikację i pirolizę biomasy z upraw energetycznych.

Efektom współpracy z przemysłem jest wdrożenie do działalności gospodarczej jednego patentu oraz kilka rozwiązań technicznych i technologicznych związanych z ww. tematyką.

Profesor S. Szwaja współpracuje z uczelniami i instytutami naukowymi w Europie i poza nią, w tym m.in. z Istituto Motori CNR, Tsinghua University, Indian Institute of Technology at Kanpur, Budapest University of Technology and Economics i University of Birmingham. Jako rezultat kontaktów zagranicznych z jego inicjatywy i pod jego kierownictwem powstało międzynarodowe konsorcjum badawcze. Konsorcjum to, złożone z 4 uczelni i 3 firm, uzyskało grant w programie Horyzont 2020 na prace badawcze w zakresie poprawy sprawności silnika spalinowego dużej mocy zasilanego gazem ziemnym. Ze szczegółami projektu oraz wynikami prac tegoż konsorcjum można zapoznać się na stronie [www.knocky.pcz.pl](http://www.knocky.pcz.pl). Doceniając pracę naukową na arenie międzynarodowej, minister edukacji i nauki w 2021 roku uhonorował prof. Stanisława Szwaję nagrodą indywidualną II stopnia.

Dorobek publikacyjny profesora to około 140 artykułów, 2 monografie autorskie i jedna monografia zespołowa pod jego redakcją. Jego artykuły są czytane i cytowane przez zainteresowanych poruszaną przez niego tematyką na całym świecie. Ciekawostką jest, że był recenzentem pracy doktorskiej na Tshwane University of Technology w Pretorii w RPA.

Profesor Stanisław Szwaja wypromował kilkudziesięciu inżynierów i magistrów oraz dwóch doktorów. Na swej macierzystej Uczelni prowadzi zajęcia związane z technologiami energetycznymi w powiązaniu z aplikacjami dla tłokowych silników spalinowych. Ponadto prowadził zajęcia dydaktyczne przez kilka semestrów na uczelni amerykańskiej oraz w ramach programu Erasmus na uniwersytecie techniczno-ekonomicznym w Budapeszcie i politechnice w Libercu.





## prof. dr hab. inż. Piotr Lacki

Postanowieniem z dnia 26 lutego 2021 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. inż. Piotrowi Lackiemu tytuł naukowy profesora nauk inżynieryjno-technicznych.

Prof. dr hab. inż. Piotr Lacki jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn z 1993 roku (obecnie Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) Politechniki Częstochowskiej. Po studiach rozpoczął pracę na stanowisku asystenta w Instytucie Obróbki Plastycznej Metali i Tworzyw Sztucznych Wydziału Budowy Maszyn PCz. Stopień naukowy doktora uzyskał na tym samym Wydziale w 1999 roku, broniąc rozprawę doktorską pt. „Wpływ warstw utwardzających i smarów na rozkład naprężeń i odkształceń w matrycach kuźniczych”. W 1999 roku został zatrudniony jako adiunkt w Instytucie Obróbki Plastycznej, Inżynierii Jakości i Bioinżynierii (IOPIJiB) Politechniki Częstochowskiej w zespole realizującym prace z zakresu obróbki plastycznej metali, tribologii oraz inżynierii biomedycznej. Główne zainteresowania to obróbka objętościowa metali, w tym procesy kucia i wyciskania oraz plastyczne kształtowanie blach, zagadnienia tarcia, zużycia i smarowania w tych procesach, jak również problemy tribologiczne w endoprotezach stawów biodrowych i kolanowych oraz możliwość zastosowania metod komputerowych do analizy procesów technologicznych i towarzyszących im zjawisk tribologicznych. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w 2010 roku na podstawie pracy „Modelowanie tarcia w procesach objętościowej obróbki plastycznej” i osiągnięć naukowych uzyskanych podczas pracy

w IOPIJiB. Praca habilitacyjna została wyróżniona. Bezpośrednio po habilitacji został przeniesiony na Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej na stanowisko profesora PCz, gdzie, wykorzystując dotychczasowe doświadczenia w pracy naukowo-badawczej, poszerza tematykę badawczą o zagadnienia związane z budownictwem w zakresie modelowania struktur kompozytowych i konstrukcji zespolonych.

Od momentu uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego uczestniczył w realizacji 10 projektów badawczych, kluczowych i sektorowych oraz badawczo-rozwojowych. W dwóch przypadkach był kierownikiem projektu badawczego, a w pozostałych członkiem zespołu badawczego. Część prac badawczych zakończyła się wdrożeniem, m.in. wdrożenie w firmie CHIRMED i Pratt&Whitney Rzeszów S.A. Prace realizowane wspólnie z PZL Mielec i Lockheed Martin Company zakończyły się opracowaniem demonstratora technologii Friction Stir Welding FSW na poziomie TRL 6. W ramach projektu, w polskich warunkach technologicznych, opracowano technologię liniowego zgrzewania tarcowego z mieszaniem materiału do łączenia cienkich blach z aluminium, stali i stopu tytanu Ti6Al4V. Wyniki prac badawczych realizowanych w ramach projektów zaowocowały 9 patentami, znaczącym dorobkiem technologicznym i wdrożeniami. Analiza struktur lotniczych jest jednym z obszarów badawczych, będącym w kręgu jego zainteresowań z uwagi na realizowane projekty. Najpoważniejsza analiza dotyczyła elementu panelu lotniczego łączonego za pomocą technologii FSW. Praca ta spotkała się z dużym zainteresowaniem podczas 74th Annual Forum Technology Display AHS FORUM'74 (14-17.05.2018 r. Phoenix, Arizona, USA), które jest wiodącym międzynarodowym wydarzeniem o charakterze naukowo-technicznym, poświęconym tematyce helikopterowej.

Od momentu rozpoczęcia pracy na Wydziale Budownictwa (2011 r.) w swoich badaniach zajmuje się również szeroko pojętymi strukturami kompozytowymi. Wyniki analiz struktur kompozytowych zostały opublikowane w kilku wysoko punktowanych pracach o zasięgu międzynarodowym.

Kategorie nagród uzyskanych przez profesora Piotra Lackiego obejmują całe spektrum aktywności zawodowej związanej z prowadzeniem działalności naukowej, organizacyjnej i innowacyjnej. Otrzymał między innymi Fellowship Award at the Second MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Cambridge, June 17-20, 2003, nagrody organizacyjne za prace w Senackiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą oraz za organizację Laboratorium Konstrukcji Metalowych II. Wiele spośród nagród otrzymał za rozwiązania innowacyjne. Nagrody były przyznawane zarówno przez krajowe, jak i międzynarodowe gremia. Część przyznanych nagród ma charakter lokalny, np. nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej, ale są również nagrody o zasięgu krajowym, np. Dyplom Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, oraz międzynarodowym, np. Gold Medal of International Jury of International Trade Fair „Ideas-Inventions-New Products” Nuremberg, Germany.

Profesor Piotr Lacki wypromował czterech doktorów, jest recenzentem trzech prac doktorskich i dwóch wniosków habilitacyjnych. W jego dorobku znajduje się ponad 60 publikacji indeksowanych w bazie Scopus i ponad 500 cytowań. Jest również autorem ponad 100 recenzji różnego rodzaju publikacji.



### dr hab. inż. Adam Jakubas

22 kwietnia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała drowi inż. Adamowi Jakubasowi stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego dokto-

ra habilitowanego, był dorobek naukowo-badawczy, aktywność naukowa i wdrożeniowa, a w szczególności wyniki badań opublikowanych w cyklu powiązanych ze sobą publikacji pod wspólnym tytułem „Opis, analiza i predykcja właściwości materiałów kompozytowych, istotnych dla ich zastosowania w elektrotechnice”.

Adam Jakubas ukończył w 2009 roku studia wyższe o specjalności elektrotechnika na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej i w tym samym roku podjął tam pracę w Instytucie Telekomunikacji i Kompatybilności Elektromagnetycznej początkowo na stanowisku asystenta, a od 2015 roku na stanowisku adiunkta. 1 lipca 2021 roku został profesorem uczelnianym.

Efektom pracy naukowo-badawczej Adama Jakubasa po uzyskaniu stopnia doktora jest ponad 40 publikacji naukowych, jedna monografia, dwa patenty, kierowanie i udział w 4 pracach badawczo-wdrożeniowych, kierowanie grantami w ramach konkursu LIDER NCBR i konkursu MINIATURA NCN.

Jego zainteresowania naukowo-badawczej koncentrują się wokół problematyki

związanej z materiałami miękkimi magnetycznie i kompozytami metalowo-polimerowymi stosowanymi w elektrotechnice i elektronice oraz tekstroniką. Aplikacyjny charakter prac umożliwił nawiązanie współpracy i transfer wiedzy m.in. do gałęzi przemysłu elektrotechnicznego, włókienniczego i hutniczego.

Adam Jakubas jest ekspertem w polskich agencjach finansujących badania i prace B+R, a także współpracuje jako recenzent z 6 czasopismami naukowymi, w tym w jednym jest edytorem. Brał także udział w pracach komitetów naukowych oraz organizacyjnych konferencji.

Był promotorem pomocniczym w obronionym przewodzie doktorskim, a obecnie jest promotorem otwartego przewodu doktorskiego. Od 2005 roku jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Metrologii Elektrycznej. Prowadził wykłady w ramach programu Erasmus+ na University of Alba Iulia (Rumunia), University of Maribor (Słowenia), Uniwersytet Pavla Jozefa Šafárika w Koszycach (Słowacja). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu.



### dr hab. inż. Mirosław Kornatka

22 kwietnia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Mirosławowi Kornatce stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, był dorobek naukowo-badawczy,

w szczególności wyniki badań opublikowane w monografii pt. „Analiza niezawodności krajowych sieci dystrybucyjnych metodami nieparametrycznymi”.

Mirosław Kornatka od 1989 roku, po uzyskaniu tytułu magistra inżyniera elektryka, pracował jako asystent w Zakładzie Przesyłu Energii Elektrycznej i Automatyki Systemowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. W 2000 roku obronił z wyróżnieniem na Politechnice Wrocławskiej pracę doktorską zatytułowaną „Prognozowanie trwałości zestyków styczników elektromagnetycznych z bieżącej produkcji w latach 2006-2012”.

W latach 2006-2012 w Instytucie Elektroenergetyki WE PCz pełnił funkcję kierownika Zakładu Przesyłu Energii Elektrycznej i Automatyki Systemowej, natomiast w latach 2012-2019 funkcję zastępcy dyrektora Instytutu.

W ramach prowadzonej pracy naukowej i dydaktycznej zajmuje się zagadnieniami pracy krajowego elektroenergetycznego systemu dystrybucyjnego, w szczególności analizą jego niezawodności i efektywności działania. Wśród zainteresowań naukowych znajdują się również zagadnienia dotyczące metod nieparametrycznych analizy danych.

Uczestniczył w wielu pracach naukowo-badawczych realizowanych dla krajowych

Operatorów Systemów Dystrybucyjnych, w tym badań eksperckich w projektach badawczo-rozwojowych finansowanych przez NCBR i NCN.

Mirosław Kornatka jest autorem i współautorem ponad 80 publikacji i referatów w czasopismach naukowych, monografiach i konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. W latach 2016-2019 oraz 2020-2023 został powołany na członka Komitetu Energetyki PAN Oddział Katowice. Brał również czynny udział w pracach komitetów naukowych oraz organizacyjnych konferencji „Automatyczna lokalizacja zwarć w rozgałęzionych sieciach średnich napięć systemem CIZ” oraz „International Scientific Conference on Electric Power Forecasting”.

Prowadził zajęcia dydaktyczne na studiach podyplomowych „Energetyka jutra” dla pracowników zakładów energetycznych. Czterokrotnie brał udział w programie Erasmus+ Staff Mobility for Teaching. Był promotorem ponad 70 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

Dr hab. inż. Mirosław Kornatka za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne został siedmiokrotnie wyróżniony Nagrodą Rektora Politechniki Częstochowskiej oraz został odznaczony Medalem Srebrnym za Długoletnią Służbę.





**dr hab. inż. Beata Jabłońska**

28 czerwca 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Beacie Jabłońskiej stopnia doktora habilitowanego nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę nadania stopnia doktora habilitowanego, był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności cykl powiązanych ze sobą publikacji pod wspólnym tytułem „Naturalne i modyfiko-

wane odpadowe skały pokopalniane jako adsorbenty i substancje wspomagające oczyszczanie wód i ścieków”.

Beata Jabłońska ukończyła studia w 1996 roku na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej na kierunku inżynierii środowiska o specjalności zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów. W 1996 roku została zatrudniona na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz. W 2004 roku obroniła pracę doktorską nt. „Warunki techniczne i fizykochemiczne usuwania zanieczyszczeń organicznych i zawiesin nieorganicznych z zrzutowych wód kopalnianych”. Obecnie jest adiunktem w Katedrze Inżynierii Środowiska i Biotechnologii.

Zainteresowania naukowo-badawcze Beaty Jabłońskiej dotyczą zagadnień z zakresu inżynierii środowiska, a w szczególności wykorzystania procesów fizyczno-chemicznych do usuwania zanieczyszczeń, oczyszczania wody z pomocą procesów sorpcyjnych, odzysku wody i powtórnego jej wykorzystania w procesach technologicznych, technologii oczyszczania ścieków przemysłowych, w tym poszlifierskich z hut szkła, wód kopalnianych, ścieków pochodzących z zakładów recyklingu mieszanych tworzyw sztucznych oraz zagospodarowania różnych odpadów (w tym odpadów wydobywczych, odpadów powstających po

procesach recyklingu butelek PET, odpadowego węgla krzemu, osadów ściekowych), a także odzysku materiałów użytecznych z odpadów. W tym zakresie jest autorką i współautorką publikacji w czasopismach zagranicznych i krajowych oraz 3 patentów, wzoru użytkowego i opracowań dla przemysłu. Ponadto uczestniczyła w licznych szkoleniach i warsztatach. Uzyskała nagrody na międzynarodowych i krajowych wystawach wynalazków za patent dotyczący odzysku węgla krzemu ze ścieków poszlifierskich. Wielokrotnie prezentowała wyniki prowadzonych badań na krajowych i zagranicznych konferencjach branżowych. Była promotorem kilkunastu prac inżynierskich i magisterskich.

Odbyła staż naukowy w Faculty of Engineering, Department of Quality and Engineering Technologies, Slovak University of Agriculture in Nitra, Słowacja. Podjęła również współpracę m.in. z naukowcami z Institute of Materials Physics and Technology, Hamburg University of Technology (TUHH) oraz z Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie i Instytutem Ekologii Terenów Przemysłowych.

Jest recenzentką wielu artykułów naukowych w czasopismach z listy JCR. Członek Polskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Wyróżniona kilkakrotnie nagrodami rektora PCz oraz odznaczona Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę.



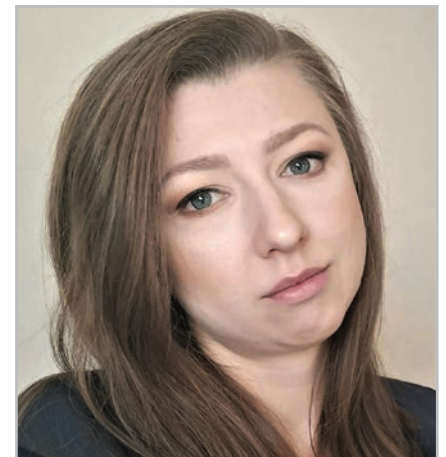
**dr Dorota Rajkowska**

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Dorocie Rajkowskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Potencjał kooperacyjny w zarządzaniu strategicznym portami lotniczymi w Polsce”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Agata Pierścieniak prof. UJK.



**dr Piotr Sylwestrzak**

26 stycznia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Piotrowi Sylwestrzakowi stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwach produkcyjnych a rzeczywistość rozszerzona”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik.



**dr inż. Anna Jaskot**

28 stycznia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Annie Jaskot stopień doktora nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Temat rozprawy: „Modelowanie i analiza ruchu platform mobilnych z uwzględnieniem poślizgu”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Bogdan Posiadała.

**dr inż. Judyta Niemirowa-Mażniak**

28 kwietnia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Judycie Niemirowe-Mażniak stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport. Temat rozprawy: „Analiza numeryczna i doświadczalna belek cienkościennych wykonanych w technologii zgrzewania RSW do zastosowania w budownictwie”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Piotr Lacki.

**dr inż. Marta Jaskulak**

28 czerwca 2021 r. Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Marcie Jaskulak stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Optymalizacja procesów remediacyjnych z zastosowaniem zaawansowanych metod toksykologicznych”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak.

**dr inż. Kamil Idziak**

2 lipca 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Kamilowi Idziakowi stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Wpływ właściwości nośnika tlenu na proces fluidalnego spalania paliw stałych w pętli chemicznej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Tomasz Czakiert.

**dr Barbara Majewska**

20 lipca 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Barbarze Majewskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie turystyką zrównoważoną w gminach Jury Krakowsko-Częstochowskiej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik.

**dr inż. Ola Zygoń**

20 lipca 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Oli Zygoń stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Wykorzystanie systemów komunikacyjnych do zarządzania procesami zachodzącymi w inteligentnym osiedlu”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka.

**dr Jolanta Kozak**

6 września 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Jolancie Kozak stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Usuwanie WWA ze ścieków podczas zmodyfikowanej reakcji Fentona”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła.



## prof. dr hab. inż. January Bień (1943-2021)

25 sierpnia 2021 r. zmarł prof. dr hab. inż. January Bień, rektor Politechniki Częstochowskiej w latach 2005-2008.

Urodził się 29 stycznia 1943 r. w Dąbrowie Górniczej. Jak sam wspominał, imię wybrała Mu matka, a było ono połączeniem imion obydwu rodziców Janiny i Ryszarda. Okres dojrzałości po ukończeniu Technikum Energetycznego w Sosnowcu rozpoczął jako podchorąży Szkoły Lotniczej w Radomiu, a potem w Dęblinie w latach 1961-1964. Po rozstaniu się ze Szkołą Orląt ze względu na stan zdrowia po rocznej przerwie w 1965 r. rozpoczął studia na Politechnice Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Inżynierii Sanitarnej, które ukończył w 1970 r. Następnie rozpoczął pracę w Sosnowieckim Przedsiębiorstwie Budownictwa Przemysłowego w Sosnowcu, gdzie pracował do 1972 r. W tym roku został starszym asystentem na Wydziale Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Współpracował wtedy m.in. przy opracowywaniu technologii oczyszczania ścieków i budowie urządzeń do oczyszczania wody i ścieków, a także przetwarzania osadów ściekowych. Rozprawa doktorska z 1977 r. stanowiła syntezę mało zbadanych, w tym czasie, w literaturze zastosowań pola ultradźwiękowego w inżynierii sanitarnej.

Zainteresowania naukowe Profesora Januarego Bienia procesami fizykochemicznymi w gospodarce osadowej spowodowały, że zajął się dalszymi badaniami nad zastosowaniem pola ultradźwiękowego w odwadnianiu osadów ściekowych, a szczególnie problemem ich przygotowania przed odwadnianiem na urządzeniach mechanicznych. Wykonane badania posłużyły Mu do opracowania dysertacji habilitacyjnej „Konwencjonalne i niekonwencjonalne przygotowanie osadów ściekowych do odwadniania”, na podstawie której w 1987 r. Rada Wydziału Inżynierii Sanitarnej i Wodnej Politechniki Warszawskiej nadała mu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych ze specjalnością technologia wody i ścieków, inżynieria środowiska. Tytuł naukowy profesora uzyskał w 1996 r. na wniosek Rady Wydziału Inżynierii Sanitarnej i Wodnej Politechniki Warszawskiej. Profesor January Bień w swojej aktywności zawodowej skupiał się na problematyce naukowej, inżynierskiej i dydaktycznej w dziedzinie technologii wody i ścieków, a w szczególności gospodarce osadowej. Profesor skierował swe zainteresowanie także na zagadnienia dotyczące konstrukcji urządzeń do przygotowania osadów w polu ultradźwiękowym. Efektem działań na tym polu było skonstruowanie i opatentowanie urządzenia do nadźwężkowania osadów ściekowych.

Nieprzeciętny talent organizacyjny Profesora pozwolił na utworzenie na Politechnice

Śląskiej w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych laboratorium urządzeń do odwadniania osadów ściekowych i jego rozbudowę aż do roku 1989. W tym roku Profesor rozpoczął pracę na Politechnice Częstochowskiej, gdzie utworzył Instytut Inżynierii Środowiska na prawach wydziału, a potem Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska. Tutaj też stworzył zespół badawczy, którego był liderem. Wypromował 18 doktorów, których warsztatem naukowym były głównie sprawy dotyczące gospodarki osadowej w oczyszczalniach ścieków. Od 1993 r. był organizatorem międzynarodowych i ogólnopolskich konferencji naukowych z zakresu gospodarki osadami ściekowymi, które wpisały się już na stałe w kalendarz cyklicznych imprez dotyczących problemów gospodarki osadowej. Profesor January Bień brał czynny udział w pracach komitetów naukowych konferencji organizowanych przez inne jednostki, przewodniczył licznym sesjom konferencyjnym dotyczącym gospodarki osadowej.

W dorobku zawodowym Profesora na uwagę zasługują opracowania w formie ekspertyz i opinii wykonanych na potrzeby oczyszczalni ścieków, które umożliwiły prowadzenie racjonalnej gospodarki osadowej, w szczególności poprawy pracy węzłów osadowych, w tym tak ważnego zagadnienia, jakim jest przygotowanie osadów do odwadniania. W czasie pobytu w Iraku (1982-1984) był organizatorem i koordynatorem prac w oczyszczalniach ścieków w Bagdadzie i Karbali. W latach 1989-1991 przebywał na stażach przemysłowych w Niemczech, zajmując się projektowaniem instalacji sanitarnych oraz nadzorem nad ich wykonaniem. W publikacjach książkowych oraz licznych artykułach w czasopiśmie i referatach konferencyjnych Profesor January Bień proponował odejście od tradycyjnej praktyki przygotowania osadów ściekowych do odwadniania na rzecz stosowania metod fizycznych, w tym pola ultradźwiękowego. Wyniki prac własnych i zespołu badawczego stały się podstawą ponad 400 publikacji zamieszczonych w dużej części w renomowanych periodykach zagranicznych. Dziesięć pozycji książkowych autorstwa i współautorstwa profesora obejmuje swą tematyką nie tylko zagadnienia zastosowania ultradźwięków w gospodarce osadowej, ale również stabilizacji, odwadniania, termicznego przekształcania i ostatecznego zagospodarowania osadów ściekowych oraz systemów kanalizacji ciśnieniowej i podciśnieniowej.

W ponad 40-letniej działalności dydaktycznej Profesora znajdują się wszystkie formy oraz rodzaje zajęć mieszczących się w szeroko rozumianej inżynierii środowiska. Prowadził różne zajęcia na studiach podyplomowych z zakresu odnowy wód i gospodarki od-



padami. Był opiekunem ponad 500 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Profesor January Bień pełnił liczne odpowiedzialne i kluczowe stanowiska w organizacji nauki i dydaktyki, zarówno na uczelniach, jak i w skali ogólnopolskiej. Na Politechnice Częstochowskiej był: kierownikiem zakładu, a później dyrektorem Instytutu Inżynierii Środowiska, który utworzył, prodziekanem Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska w latach 1992-1995. W latach 1996-2002 pełnił funkcję prorektora ds. nauki, a w latach 2005-2008 rektora.

Z inicjatywy Profesora Januarego Bienia w 1997 r. powstało czasopismo środowiska akademickiego „Politechnika Częstochowska”. Od 1998 r. był redaktorem naczelnym kwartalnika Inżynieria i Ochrona Środowiska.

Profesor January Bień angażował się również w działalność polityczną. Z ramienia Sojuszu Lewicy Demokratycznej w latach 2001-2005 zasiadał w Senacie V kadencji, reprezentując okręg częstochowski. Był wiceprzewodniczącym, a później przewodniczącym Senackiej Komisji Ochrony Środowiska.

Za zasługi włożone w rozwój naszej Uczelni Profesor January Bień w 2012 r. został uhonorowany przez Politechnikę Częstochowską najwyższą godnością akademicką – tytułem doktora honoris causa.

Profesor January Bień był naszym nauczycielem, szefem, mentorem i opiekunem. Zawsze pełnym energii i zapału do pracy, zawsze w pełnej gotowości do pracy i służby. Motywował nas do pracy naukowej, dydaktycznej oraz do podnoszenia swoich kwalifikacji, do jedności i wspólnego budowania wizerunku naszej Uczelni.

Dziękujemy za lata nam poświęcone. Pamiętamy i będziemy o Nim pamiętać, bo „umarłych wieczność dotąd trwa, dokąd pamięcią im się płaci ...”.

**Pracownicy, doktoranci i studenci  
Wydziału Infrastruktury i Środowiska PCz**

**POLI  
[TECH] >  
NIKA**

Politechnika  
Częstochowska



**Kierunek na  
przyszłość**



**POLI  
[TECH] >  
NIKA**

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