

**POLI
[TECH] >
NIKA**

**Politechnika
Częstochowska**

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO

50 lat Wydziału Budownictwa s. 4

Unitree G1 s. 9

Steam Hemarpol Politechnika Częstochowa s. 24





Wesołych Świąt

*Świąt wypełnionych radością, niosących spokój i odpoczynek.
Nowego 2026 Roku spełniającego wszelkie marzenia,
pełnego optymizmu, wiary, szczęścia i powodzenia
życzy*

*dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz
Rektor Politechniki Częstochowskiej*





Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Wydarzenia	15
Ludzie z pasją	22
Fotorelacja	24
W stronę nauki	28
Konferencje, seminaria, warsztaty	30
Studencki szortpress	33
Awanse naukowe	37
Wspomnienia	40

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

www.pcz.pl/czasopismo

Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Od redakcji

Mijający rok kalendarzowy to okazja do podsumowań, bilansów i statystycznych zestawień. Nasza Uczelnia dokonuje rekapi-tulacji swoich działań z poczuciem satysfakcji. Rozbudowa i modernizacja uczelnianej i studenckiej infrastruktury, sukcesywna modyfikacja oferty dydaktycznej z uwzględnieniem elementów przedsiębiorczości i sztucznej inteligencji, optymalizacja struktury organizacyjnej, tworzenie partnerskich relacji ze środowiskiem biznesu, partnerstwa tytularne z klubami piłki siatkowej, prestiżowe nagrody zarówno dla Uczelni, jak i zespołów badawczych – to tylko niektóre osiągnięcia minionych miesięcy.

Powody do szczególnych podsumowań i wyznaczenia priorytetowych działań na przyszłość ma Wydział Budownictwa świętujący pół wieku istnienia. Bogaty program jubileuszowych wydarzeń pokazuje skalę przemian, jakim podlegał Wydział – od klasycznych inżynierskich kompetencji po zaawansowane technologie informatyczne.

Szczególnie polecam Państwa uwadze dwa obszernie teksty o tematyce sportowej. Pierwszy z nich dotyczy Steam Hemarpol Politechnika Częstochowa, klubu siatkarskiego grającego w najwyższej klasie krajowych rozgrywek. Drugi to pisana z osobistej perspektywy opowieść o Częstochowiance – najstarszym klubie żeńskiej piłki siatkowej w regionie. Dla naszej Uczelni te partnerstwa mają strategiczne znaczenie i są doskonałą formą promocji. Życzymy zatem samych wygranych w trzech setach!

Ważną i aktualną tematykę cyberbezpieczeństwa podjęto w dziale „W stronę nauki” – bezpieczeństwo cyfrowe dla każdej uczelni wyższej stanowi jeden z priorytetów funkcjonowania, a Politechnika Częstochowska w tym obszarze zapewnia najwyższe standardy.

W dziale „Ludzie z pasją” po raz pierwszy prezentujemy „portret zbiorowy”. To środowisko pracowników naszej Uczelni, które połączyła wspólna pasja – bieganie. Niezwykle ciekawe są różne motywacje będące początkiem tej dostępnej dla każdego formy rekreacji. Także wśród naszych studentów są mistrzowie konkurencji biegowych, którzy niewątpliwie mogą stanowić inspirację dla pasjonatów-amatorów. Choć bieganie to sport indywidualny, być może jesteśmy świadkami tworzenia się nieformalnego PCz Run Team.

Drodzy Czytelnicy, proszę przyjąć na nadchodzący świąteczny czas najlepsze życzenia spokoju, poczucia bezpieczeństwa i nadziei. Niech Nowy 2026 Rok spełni Wasze osobiste zamierzenia i zawodowe ambicje.

Radosław Kostrzewa
redaktor naczelny

**POLI
[TECH]
NIKA** Politechnika
Częstochowska

**CZASOPISMO ŚRODOWISKA
AKADEMICKIEGO**
ROK 29, NR 89, GRUDZIEŃ 2025
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 300 egz.

ADRES REDAKCJI:
ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 51
e-mail: gazeta@pcz.pl

PATRONAT:
Rektor Politechniki Częstochowskiej
dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz

REDAKTOR NACZELNY:
Radosław Kostrzewa

WSPÓŁPRACA:
Pracownicy Działu Promocji
Politechniki Częstochowskiej

KOREKTA:
Anita Ganoun, Joanna Jasińska,
Natalia Mróz, Zdzisława Tasarz

SKŁAD KOMPUTEROWY:
Dorota Boratyńska

NA OKŁADCE:
Grafika świąteczna – autorka Kamila
Sobczak

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

DRUK:
Wydawnictwo
Politechniki Częstochowskiej
al. Armii Krajowej 36 B
42-202 Częstochowa

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

Nowe szanse, nowe wyzwania – 77. Inauguracja Roku Akademickiego

Inauguracja kolejnego roku akademickiego to szczególnie dzień dla całej uczelnianej wspólnoty. To okazja do rekapitulacji minionego roku akademickiego na Politechnice Częstochowskiej w najważniejszych obszarach jej funkcjonowania, ale również do nakreślenia priorytetowych kierunków rozwoju.

Uroczystość odbywająca się 1 października br. w Akademickim Centrum Kultury, Klubie „Politechnik”, zgromadziła licznych przedstawicieli naszego uczelnianego środowiska – pracowników naukowo-dydaktycznych i administracyjnych, studentów i doktorantów oraz absolwentów odczuwających szczególną więź z Politechniką Częstochowską. Rangę uroczystości dobitnie podkreśliła obecność reprezentantów władz parlamentarnych, wojewódzkich i samorządowych. W swoich wystąpieniach senatorowie Wojciech Konieczny i dr Ryszard Majer, posłowie Lidia Burzyńska i Andrzej Szewiński, wicewojewoda śląski Adam Zaczkowski, wicemarszałek województwa śląskiego Grzegorz Boski

oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk podkreślali kluczową rolę naszej Uczelni jako ośrodka innowacyjnych badań naukowych, zapewniającego odpowiednie warunki do kształcenia kadr inżynierskich. Ponadto akcentowano konieczność rozwijania licznych form współpracy między Politechniką Częstochowską a otoczeniem społeczno-gospodarczym. To one kształtują wizerunek naszego regionu w wielu obszarach, przyczyniając się w istotny sposób do jego rozwoju.

W swoim inauguracyjnym przemówieniu Jego Magnificencja Rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz podkreślił, w jak wiele ambitnych wyzwań obfitował miniony rok

akademicki. Były to m.in. zmiana struktury organizacyjnej, intensyfikacja relacji ze środowiskiem biznesowym i sportowym, rozbudowa infrastruktury technologicznej, remonty domów studenckich oraz uruchomienie nowych kierunków kształcenia. Zwrócił również uwagę na kwestie dotyczące przyszłości zawodu inżyniera w czasach rewolucji technologicznej i postępującej cyfryzacji:

„Model kształcenia, który spełni oczekiwania zarówno studentów, jak i otoczenia gospodarczego, to studia dualne łączące wiedzę akademicką z praktycznymi zajęciami bezpośrednio w firmach. Takie rozwiązanie już funkcjonuje na naszej Uczelni, ale zamierzamy je wprowadzać w szerszym zakresie. Każdy nowo tworzony lub modyfikowany kierunek kształcenia będzie zawierał elementy przedsiębiorczości, sztucznej inteligencji oraz komercjalizacji własności intelektualnej”.



Akt uroczystej immatrykulacji



Wręczenie medali „Za naukę, za pracę”

Ponadto rektor wyraził satysfakcję z faktu umacniania się naszej Uczelni w roli regionalnego lidera nowych technologii. To konsekwentne wielokierunkowe działania obejmujące m.in. kolejne innowacyjne projekty, efektywny mechanizm komercjalizacji badań, ożywione relacje z dużymi podmiotami gospodarczymi, modernizację hal technologicznych czy doposażanie laboratoriów ogólnouczelnianych. W tym kontekście warto wspomnieć również o podpisanej w tym roku umowie, w ramach której nasza Alma Mater została partnerem tytularnym drużyny siatkarskiej grającej w PlusLidze – Steam Hemarpol Politechnika Częstochowa.

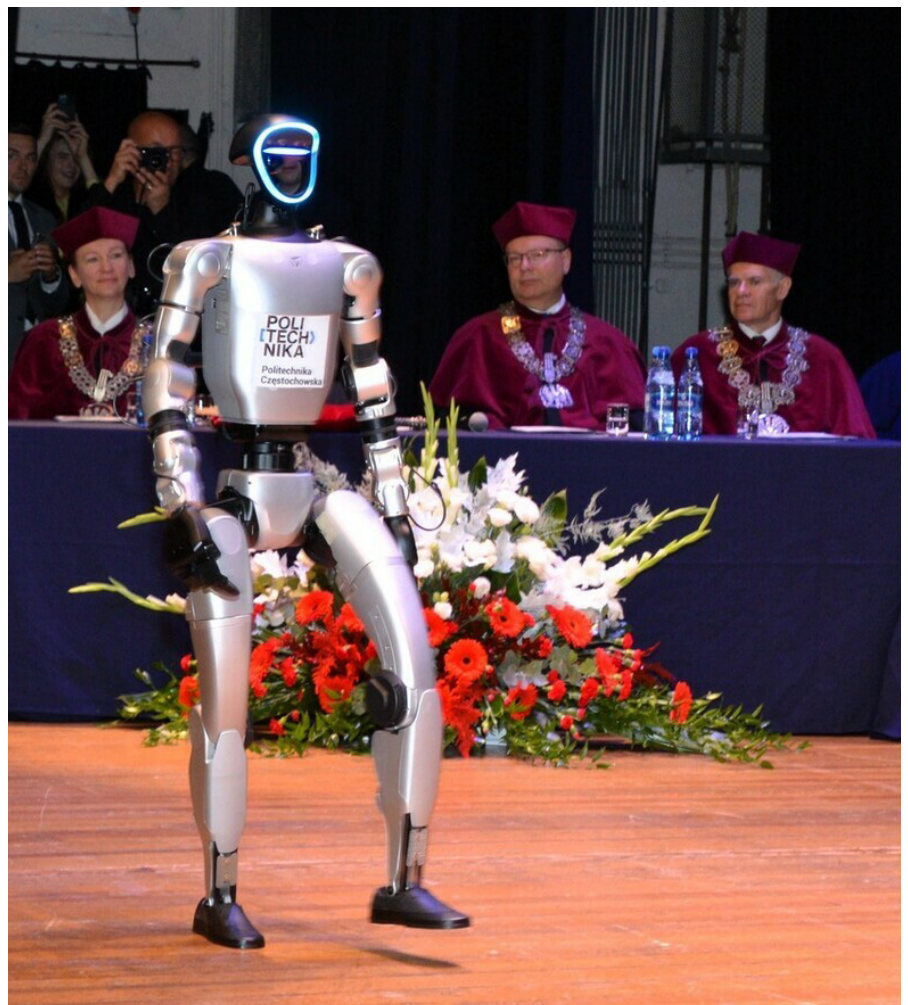
Podsumowaniem działalności Politechniki Częstochowskiej w minionym roku akademickim w zakresie dydaktyki, nauki, badań, promocji i współpracy z otoczeniem była projekcja materiału filmowego przygotowanego przez Dział Promocji. Podczas Inauguracji miała miejsce prezentacja humanoidalnego robota. Ta efektowna konstrukcja będzie wykorzystywana w dydaktyce i działaniach promocyjnych Uczelni. Podniosłym momentem był akt immatrykulacji studentów pierwszego roku, którzy zostali włączeni do wspólnoty akademickiej naszej Alma Mater. Następnie wręczono medale „Za naukę, za pracę”, nagradzając osiągnięcia naukowe i społeczną aktywność studentów. Oficjalną część wydarzenia zakończył wykład Łukasza Żygadły, siatkarza reprezentacji Polski oraz absolwenta Politechniki Częstochowskiej, w którym podkreślił rolę naszej Uczelni w osiągnięciu sportowego mistrzostwa i wspieraniu działalności klubów sportowych.

Część artystyczną tegorocznej uczelnianej Inauguracji stanowił spektakl Teatru „Z Łapanek” w reżyserii Adama Hutury.

8 października br. uroczystości inauguracyjne nowego roku akademickiego odbyły się również na poszczególnych wydziałach,

rozpoczynając nowy etap w ich działalności dydaktycznej, badaniach naukowych i współpracy z wieloma środowiskami. Inauguracyjne wystąpienia dziekanów podsumowały miniony rok akademicki w poszczególnych obszarach aktywności zarówno kadry naukowo-dydaktycznej, jak i środowiska studenckiego. Zaprezentowane wykłady dotyczyły aktualnych tematów z zakresu prowadzonych na wydziałach badań naukowych. Uroczyste akty immatrykulacji studentów rozpoczynających naukę na wydziałowych kierunkach poza podniosłym charakterem miały również wymiar praktyczny – stali się oni częścią naszej uczelnianej wspólnoty. Część artystyczna zamykająca uroczystości była okazją do świętowania w mniej formalnej atmosferze. Należy podkreślić liczną obecność przedstawicieli władz samorządowych i sektora gospodarczego w trakcie uroczystości. To dowód na to, jak znacząca jest pozycja Politechniki Częstochowskiej w skali miasta i regionu.

Radosław Kostrzewa



Robot humanoidalny Unitree G1 – niecodzienny gość podczas uroczystości

Jubileusz 50-lecia Wydziału Budownictwa

Pierwsze pół wieku przyniosło satysfakcjonujące efekty

„Dziś obchodzimy uroczysty Jubileusz 50-lecia Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej” – tymi słowami dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej i gospodarz Jubileuszu dr hab. inż. Maciej Major, prof. PCz, przywitał gości zebranych na uroczystości.

Wydarzenie miało miejsce 30 września br. w Akademickim Centrum Kultury. Na uroczystość przybyli znamienici goście, wśród których znalazły się władze Uczelni i Wydziału, przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, absolwenci, byli pracownicy Wydziału, reprezentanci otoczenia społeczno-gospodarczego, w tym firm i instytucji współpracujących z Wydziałem oraz społeczność akademicka: wykładowcy, studenci i pracownicy.

Absolwenci i pracownicy WB – dr inż. Anna Jaskot, dr inż. Krzysztof Kuliński oraz dr inż. Mariusz Kosiń – są autorami projektu sztandaru Wydziału Budownictwa, który został ufundowany przez JM Rektora Politechniki Częstochowskiej. Sztandar nawiązuje do tradycji Wydziału i stanowi symbol jego tożsamości.

Podniosłą atmosferę wydarzenia podkreślił hymn 50-lecia Wydziału Budow-

nictwa, którego tekst został napisany przez graficzkę, artystkę i arteterapeutkę, absolwentkę Politechniki Częstochowskiej Joannę Marinković – do muzyki skomponowanej przez wokalistkę, dyrygentkę, pianistkę i kompozytorkę Justine Berg.

Z tej okazji zostały również zaprojektowane honorowe statuetki wręczane w kategoriach Absolwent Wydziału Budownictwa oraz Absolwent 50-lecia Wydziału Budownictwa. Autorką projektu statuetek w tych kategoriach jest absolwentka WB mgr inż. Monika Jaszczyk, kierownik wydziałowego dziekanatu. Honorowe wyróżnienia zostały przyznane osobom, które w istotny sposób wpłynęły na funkcjonowanie Wydziału i mają dla jego rozwoju niepodważalne zasługi. Szczególne wyróżnienie za wsparcie, życzliwość i opiekę nad Wydziałem otrzymał JM Rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz.



Sztandar Wydziału Budownictwa



Statuetka okolicznościowa



Dziekan Wydziału Budownictwa dr hab. inż. Maciej Major, prof. PCz i rektor PCz dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz

Ponadto wśród wyróżnionych w tej kategorii znalazły się osoby i instytucje, które współpracują z Wydziałem i reprezentują otoczenie społeczno-gospodarcze.

Wyróżnienia zostały wręczone także w następujących kategoriach: Zasłużony dla Wydziału Budownictwa – wyróżnienie cyklicznie wręczane podmiotom współpracującym z Wydziałem, honorujące osoby lub instytucje, które przyczyniły lub przyczyniają się do jego rozwoju; Grawerton pamiątkowy z okazji 50-lecia WB – honorowe wyróżnienie władz rektorskich i dziekańskich za przychyłność i wsparcie w rozwoju Wydziału; Indeks 50-lecia WB – wyróżnienie dla pierwszych absolwentów studiujących w latach 1975-1980; Statuetka uznania za zasługi dla WB – wyróżnienie dla emerytowanych, wieloletnich pracowników Wydziału, którzy przyczynili się do jego rozwoju w różnych okresach pracy zawodowej; Przyjaciel



Wystąpienie dr inż. Anny Jaskot w prezentacji „Wydział Budownictwa: historia i współczesność”

Wydziału Budownictwa – honorowe wyróżnienie dla osób, które wniosły lub wnoszą wkład w rozwój Wydziału; Podziękowania dla Sponsorów 50-lecia Wydziału Budownictwa – podziękowanie dla instytucji, które wsparły obchody Jubileuszu 50-lecia WB. W tym gronie znalazły się: Atlas Ward, Cemex, Fargo, Częstochowska Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nasza Praca”, Fox-Poland, DWD Częstochowa, „Dziedzicki” Marcin Dziedzicki, Woolpert, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Północ”, Rempol, RWA ARCHITEKCI Rafał Wochal, Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Kowalik Bruki Kamienne, Alu-Technik.

Oprawę medialną jubileuszowych uroczystości zapewniły „Gazeta Częstochowska”, „Życie Częstochowy i Powiatu”, Radio Jura oraz Telewizja ORION.

Prezentację zatytułowaną „Wydział Budownictwa: historia i współczesność” przedstawiła absolwentka i pracownik Wydziału dr inż. Anna Jaskot. Była to okazja do podsumowania pół wieku działalności Wydziału, jego przemian i osiągnięć. Warto sięgnąć do historii i przypomnieć, że Zarządzeniem Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dniem 1 października 1975 roku powołano Instytut Inżynierii Lądowej na prawach wydziału. Zaszczycyt wygłoszenia wykładu inauguracyjnego w roku akademickim 1975/1976 na Politechnice Częstochowskiej przypadł pierwszemu dyrektorowi Instytutu Inżynierii Lądowej – prof. dr. hab. inż. Romanowi Janiczkowski.

Sukcesy Wydziału Budownictwa to zasługa całej jego akademickiej społeczności. Może się on poszczycić dziś osiągnięciami nie tylko na gruncie naukowym i badawczym, ale także w zakresie innowacyjności i dydaktyki. Ponadto jest jedynym wydziałem w Polsce, który oferuje kształcenie na trzech kierunkach budowlanych: *budownictwo*, *budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM* oraz *budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki*. W ofercie ma również dwa kierunki interdyscyplinarne: *architektura krajobrazu* oraz *sztuczna inteligencja w architekturze i urbanistyce*. Jest to unikatowa propozycja, która daje możliwość połączenia klasycznego wykształcenia inżyniera z nowoczesnymi technologiami. W ramach zaplecza maszynowo-narzędziowego Wydział oferuje badania w 16 laboratoriach wyposażonych w nowoczesną aparaturę badawczą oraz oprogramowanie, z użyciem których możliwe jest prowadzenie badań i przygotowanie studentów do pracy na najwyższym światowym poziomie.

Z okazji Jubileuszu została przygotowana specjalna wystawa plakatów 50-lecia WB autorstwa absolwenta i pracownika Wydziału, dr inż. Pawła Helbrycha, oraz zdjęć tematycznych z minionych lat przygotowana przez mgr Karolinę Brzozowską-Kudlik, mgr Justynę Kowalik oraz mgr Ewelinę Wąsiel. Wysta-

wa została zlokalizowana w nowym budynku – Laboratorium Wydziału Budownictwa.

Po złożeniu immatrykulacji przez studentów rozpoczynających naukę w murach Wydziału Budownictwa odbyła się część artystyczna. Na scenie wystąpili uczniowie z Jasnogórskiej Publicznej Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej I Stopnia w Częstochowie – Natalia Jaszczyk i Klaudia Smolińska (duet grający na gitarach), Bartłomiej Suszek (solista grający na skrzypcach), mgr Anna Kasprzyk (akompaniament) oraz Sara Wawrzak i Rita Ociepa (solistki grające na fletach), mgr Maiia Romanenko (akompaniament). Zwieńczeniem części artystycznej, a tym samym oficjalnej części obchodów Jubileuszu, był występ tria w składzie: Damian Kulej (wokół), Wojciech Królikowski (pianino) oraz Damian Jończyk, absolwent i pracownik WB (saksofon).

Po zakończeniu uroczystości zaproszeni goście mieli okazję zobaczyć z bliska laboratoria Wydziału oraz miejsca, które trwale zapisały się w ich pamięci. Z tej okazji można było przyjrzeć się również wystawie znaczków o tematyce mostowej, której autorem był dr hab. inż. Maksym Grzywiński, prof. PCz.

Uroczyste obchody Jubileuszu 50-lecia Wydziału Budownictwa podsumowały pierwsze pół wieku jego istnienia, ale były również okazją do wyznaczenia priorytetowych kierunków rozwoju na kolejne lata.



Występ tria muzycznego

Wydarzenie odbyło się dzięki zaangażowaniu i współpracy członków komitetu techniczno-organizacyjnego Jubileuszu. Serdeczne podziękowania kierujemy do: mgr Iwony Siekiry, mgr Agnieszki Kawelczyk, mgr Karoliny Brzozowskiej-Kudlik, mgr Justyny Kowalik, mgr Eweliny Wąsiel, mgr inż. Moniki Jaszczyk, mgr inż. Macieja Gizy oraz Roberta Zatonia. Dziękujemy również Przemysławowi Palaczowi (przygotowanie okolicznościowego filmu), dr inż. Judycie Niemirowicz-Mażniak (digitalizacja zdjęć), małżonkom „Szyk” z Konopisk, Mai Dzwonnik oraz Wiktorii Jakubowskiej (pomoc przy wręczaniu wyróżnień), a także studentom – inż. Magdzie Goździeckiej, Arturowi Klekocińskiemu, Natalii Garbacz oraz inż. Filipowi Hazemu.

Dostęp do pełnej relacji z wydarzenia znajduje się na stronie internetowej: www.wb.pcz.pl



dr hab. inż. Maciej Major, prof. PCz
dziekan Wydziału Budownictwa PCz
dr inż. Anna Jaskot
Wydział Budownictwa PCz

Rektor Politechniki Częstochowskiej uczestnikiem Transatlantic Engineering Symposium w Chicago

W dniach 23-25 października br. w Chicago odbyła się kolejna edycja prestiżowego wydarzenia Transatlantic Engineering Symposium, połączonego ze Zjazdem Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej. Tegoroczny temat przewodni – „Transatlantic Engineering: Challenges and Opportunities” – koncentrował się wokół wyzwań współczesnej inżynierii oraz możliwości, jakie daje współpraca między Europą a Ameryką Północną w obszarze badań, technologii i edukacji.

W trakcie Sympozjum wiele uwagi poświęcono też zagadnieniom dotyczącym zrównoważonego rozwoju, energetyki odnawialnej, cyfryzacji przemysłu (Industry 4.0) oraz roli uczelni technicznych w kształceniu inżynierów przyszłości.



Uczestnicy Sympozjum

Uczestnicy podkreślali, że to właśnie uczelnie stanowią kluczowe ogniwo łączące świat badań z praktyką gospodarczą i odpowiadają za kształcenie kadr zdolnych do realizacji transformacji technologicznej.

Spotkanie pozwoliło nawiązać wiele cennych kontaktów oraz przeprowadzić wiele rozmów o przyszłych projektach badawczych. Rektor PCz zaznaczył, że obecność naszej Uczelni na tego typu międzynarodowych wydarzeniach pozwala nie tylko prezentować dorobek naukowy, lecz także wzmacniać pozycję Politechniki w globalnej przestrzeni akademickiej. Jak pod-

W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele świata nauki, przemysłu, administracji publicznej oraz organizacji polonijnych ze Stanów Zjednoczonych i Kanady. Polskę reprezentowali m.in. przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, uczelni technicznych oraz środowisk badawczych i biznesowych. Wśród nich znalazł się JM Rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz, który aktywnie uczestniczył w dwóch panelach tematycznych.

Pierwszy z nich – „Expectations and Possibilities Related to Infrastructure” – poświęcony był wyzwaniom stojącym przed współczesną infrastrukturą oraz roli uczelni technicznych w jej zrównoważonym rozwoju. Dyskutowano o modelach

finansowania inwestycji infrastrukturalnych, nowoczesnych technologiach w budownictwie i transporcie, a także o konieczności przygotowania kadry inżynierskiej do pracy w warunkach rosnącej automatyzacji i cyfryzacji procesów.

Drugi panel – „Barriers in Transatlantic Transfer of Technologies” – dotyczył barier, które wciąż ograniczają transfer innowacji między Europą a Ameryką Północną. Rektor Politechniki Częstochowskiej zwrócił uwagę na znaczenie współpracy uczelni technicznych w zakresie badań stosowanych, komercjalizacji wyników naukowych oraz tworzenia wspólnych centrów innowacji. Wskazał również na potrzebę budowania trwałych relacji między środowiskami akademickimi i przemysłowymi po obu stronach Atlantyku.

kreślił, jednym z priorytetów jest rozwijanie współpracy z ośrodkami amerykańskimi, zarówno w zakresie wspólnych badań, jak i wymiany studentów oraz doktorantów.

Sympozjum odbyło się w Konsulacie Generalnym RP w Chicago oraz w Polish Museum of America – instytucji, która od lat wspiera inicjatywy naukowe, kulturalne i edukacyjne Polonii. Wydarzenie było okazją do spotkań środowisk inżynierskich, które – mimo odległości geograficznej – łączy wspólna misja promowania polskiej myśli technicznej na świecie.

dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz
dziekan Wydziału Infrastruktury
i Środowiska PCz
koordynator ds. promocji PCz

Politechnika Częstochowska z International Education Award

Międzynarodowy kongres gospodarczy LET'S TALK ABOUT IT 2025 to cykliczne wydarzenie gromadzące liderów biznesu, nauki, kultury, polityki oraz administracji publicznej. Tegoroczna edycja odbyła się 6 listopada br. w kompleksie „Biały Dom” w Gliwicach. Na zaproszenie organizatorów i w ramach współpracy uczelni z otoczeniem gospodarczym Politechnikę Częstochowską reprezentował JM Rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz.

Zróznicowany program wydarzenia obejmował panele tematyczne, warsztaty i sesje networkingowe dające możliwość wymiany doświadczeń, opisu globalnych trendów i formułowania strategii umiędzynarodowienia działalności gospodarczej. Kongres pełnił rolę platformy, która łączy praktykę zarządzania, politykę gospodarczą i wizję przyszłości, dając uczestnikom możliwość wyjścia poza problematykę ściśle gospodarczą i podkreślając związki działalności biznesowej z perspektywą humanistyczną.

Aktywny udział rektora Uczelni zarówno w wydarzeniu, jak i w tematycznym panelu to umocnienie pozycji Politechniki Częstochowskiej w debacie o współczesnych kierunkach rozwoju globalnej gospodarki i najnowszych technologii. To również szansa na podjęcie wspólnych przedsięwzięć badawczo-wdrożeniowych i realne zwiększenie rozpoznawalności Uczelni w środowiskach finansowych, skutkujące udziałem naszych naukowców w projektach, grantach i partnerstwach o międzynarodowym zasięgu.

Podczas kongresu Politechnika Częstochowska została wyróżniona International Education Award. To nagroda przyznawana przez Międzynarodową Agencję Rozwoju w ramach inicjatywy LET'S TALK ABOUT IT (LTAI) instytucjom, osobom i projektom, które efektywnie rozwijają współpracę międzynarodową, zapewniają

wysoką jakość kształcenia oraz wspierają innowacyjne działania z uwzględnieniem odpowiedzialności społecznej i zrównoważonego rozwoju. Nagrodę w formie obrazu – „Obraz 3D” – odebrał rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz. Naszą Uczelnię doceniono za intensywny rozwój współpracy międzynarodowej i jej znaczenie w globalnym środowisku akademickim, wysokie standardy

kształcenia oraz inicjowanie działań w zakresie najnowszych technologii. To również potwierdzenie roli Politechniki Częstochowskiej jako ośrodka akademickiego kształcącego inżynierów z wysokimi kompetencjami, umożliwiającymi pracę w zglobalizowanym środowisku gospodarczym.

Radosław Kostrzewa



Rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz podczas panelowej dyskusji

Główna nagroda w konkursie Innowator Śląska 2025

Podczas uroczystej gali 14 listopada br. podsumowano tegoroczną 17. edycję konkursu Innowator Śląska i wręczono nagrody. Nasza Uczelnia zdobyła I miejsce w kategorii „Instytucja sektora badawczo-rozwojowego za innowacyjne rozwiązanie” – Wzmocnienie z włókien stalowych do kompozytów cementowych.

To jedno z najważniejszych wyróżnień w zakresie innowacji w regionie. Konkurs promuje przełomowe rozwiązania technologiczne o realnym potencjale wdrożeniowym. Autorami nagrodzonej technologii są dr hab. inż. Mariusz Urbański, prof. PCz (Wydział Budownictwa), prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol i dr inż. Paweł Helbrych (Wydział Budownictwa). Co istotne, kapituła konkursu poprzedza swoje decyzje szczegółowymi audytami technologicznymi przeprowadzanymi przez

ekspertów GAPR oraz Enterprise Europe Network. Nagrodzone rozwiązanie wykorzystuje stalowe włókna o zamkniętej geometrii trójkąta równobocznego, które znacząco poprawiają efektywność zbrojenia rozproszonego. Konstrukcja włókien ogranicza tworzenie się aglomeratów, zwiększa jednorodność mieszanki oraz podnosi parametry wytrzymałościowe elementów betonowych.

dr hab. inż. Mariusz Urbański, prof. PCz
dyrektor ds. administracyjnych PCz



Od lewej: prorektor ds. rozwoju PCz dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz, dr hab. inż. Mariusz Urbański, prof. PCz, dr inż. Paweł Helbrych

Moto Idea Awards 2025

Konferencja Moto Idea to jedno z najważniejszych spotkań reprezentantów sektora automotive: producentów samochodów osobowych, dostawców części i komponentów, środowiska naukowego oraz przedstawicieli stowarzyszeń branżowych. Jej 15. edycja odbyła się w dniach 21-22 października br. w Bielanych Wrocławskich, a nasza Uczelnia była jej partnerem naukowym.



Od lewej: Adrian Sochocki, dziekan WIIŚ dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz, prorektor ds. rozwoju PCz dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz, dyrektor CTT dr inż. Bartłomiej Jeż, dr inż. Kamila Sobczak

Politechnikę Częstochowską reprezentowali prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz, dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz, dyrektor Centrum Transferu Technologii dr inż. Bartłomiej Jeż oraz pracownicy Działu Promocji.

Nasza Uczelnia staje się istotną częścią tego, przygotowanego z dużym

rozмахem, wydarzenia. Imponujące są liczby podsumowujące dotychczasowe 14 edycji konferencji – 2500 uczestników, ponad 500 firm i ponad 300 prelegentów. Moto Idea stała się rozpoznawalną platformą integrującą sektor motoryzacyjny, a organizowane liczne panele dyskusyjne, prelekcje i prezentacje są okazją do efektywnej wymiany doświadczeń w branży automotive.

Tematyka konferencji obejmowała wiele istotnych branżowych zagadnień, takich jak przyszłość elektromobilności, wyzwania HR, globalne trendy motoryzacyjne, zrównoważony rozwój, wyzwania i szanse dla przemysłu motoryzacyjnego, przyszłość polskiej gospodarki w kontekście robotyzacji oraz kondycja sektora automotive.

Nasza Uczelnia intensyfikuje swoje relacje z otoczeniem biznesowo-przemysłowym, stając się naukowym zapleczem dla dynamicznie zmieniającej się branży motoryzacyjnej. Dzięki potencjałowi naukowemu, laboratoryjnej infrastrukturze, prowadzonym badaniom, realizowanym projektom oraz profilowanej ofercie edukacyjnej realnie wpływa na oblicze współczesnej motoryzacji. Partnerstwo z Moto Idea podkreśla zaangażowanie Politechniki Częstochowskiej w transfer wiedzy i innowacji do praktyki gospodarczej.

Podczas konferencji nasza Uczelnia została szczególnie wyróżniona. W uznaniu zasług w zakresie efektywnego łączenia świata nauki ze światem biznesu otrzymaliśmy nagrodę Moto Idea Awards 2025. Z rąk przewodniczącego Kapituły Jacka Opali nagrodę odebrał prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz.

Radosław Kostrzewa

Robot humanoidalny Unitree G1

Zaawansowana technologia na Wydziale Informatyki i Sztucznej Inteligencji

W sierpniu br. Politechnika Częstochowska wzbogaciła się o robota humanoidalnego Unitree G1, jedną z nowszych konstrukcji odwzorowujących poruszanie się i gestykulację człowieka. Pomysłodawcą był dziekan Wydziału Informatyki i Sztucznej Inteligencji dr hab. inż. Mariusz Kubanek, prof. PCz, a jego realizacja była możliwa dzięki środkom z budżetu Uczelni.

Jednym z priorytetowych działań Wydziału było wdrażanie innowacyjnych inicjatyw w zakresie pozyskiwania studentów, m.in. wyposażenie pracowni w robota humanoidalnego, który umożliwi zapoznanie się z technologiami przyszłości dzięki zaawansowanemu wyposażeniu technicznemu i specjalistycznemu oprogramowaniu.

Co potrafi robot Unitree G1?

- Posiada 43 stopnie swobody w zaawansowanej konfiguracji EDU U3, co znacząco przewyższa podstawową wersję 23-stopniową i umożliwia wykonywanie złożonych sekwencji ruchowych oraz precyzyjną gestykulację przypominającą zachowania człowieka.
- Rozpoznawanie przestrzeni zapewniają systemy percepcji: kamera głębi Intel RealSense D435i oraz laserowy system skanowania przestrzeni 3D LiDAR LIVOX MID360, analizujący otoczenie w czasie rzeczywistym z pełnym pokryciem 360°.
- Wyposażony został w jednostkę obliczeniową: 8-rdzeniowy procesor wysokiej wydajności oraz niezależny układ NVIDIA Jetson Orin o mocy 100 TOPS, wspomagający procesy uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji.
- Może być programowany do autonomicznego działania w różnych warunkach użytkowania, wykorzystując algorytmy AI oraz system UnifoLM (Unitree Robot Unified Large Model).
- Trójpalczaste dłonie umożliwiają chwytanie i manipulowanie przedmiotami o wadze do 3 kg dzięki hybrydowemu systemowi kontroli siły i pozycji.
- Komunikuje się za pomocą głosu poprzez wbudowane głośniki o mocy 5 W oraz matrycę 4 mikrofonów, umożliwiając interakcję głosową w języku angielskim ze wsparciem ChatGPT, z możliwością przeprogramowania na inne języki.
- Oferuje wszechstronność sterowania – od prostego kontrolera manualnego, przez programowanie blokowe, aż po zaawansowane systemy Robot Operating System (ROS).

Wsparcie dydaktyki i promocji

Robot Unitree G1 otwiera nowe możliwości dydaktyczne i promocyjne w wielu obszarach działalności Wydziału i Uczelni. W dydaktyce robot będzie wykorzystywany przede wszystkim na kierunku *sztuczna inteligencja*, w ramach którego studenci poznają implementację rozwiązań AI w robotyce humanoidalnej. Był prezentowany w programie „Halo, tu Polsat”, uczestniczył w Nocy Innowacji organizowanej w ramach Digital Festival, w spotkaniu w ramach Post Flight Tour z udziałem dr. Sławosza Uznańskiego-Wiśniewskiego, a także stanowił atrakcję tegorocznego 9. Śląskiego Festiwalu Nauki. Ważnym aspektem projektu są zajęcia, podczas których młodzieży prezentowane są osiągnięcia informatyki, sztucznej inteligencji i robotyki humanoidalnej.



Prezentacja robotów podczas Nocy Innowacji

Istotnym działaniem promocyjnym był również – przeprowadzony w uczelnianych mediach społecznościowych – konkurs na imię dla robota. Zgłoszono blisko 150 propozycji: od humorystycznych po futurystyczne, a spośród nich – decyzją władz Uczelni – wybrano imię PoliWall-e.

Perspektywy rozwoju

Planowane jest wyposażenie robota w pięciopalczaste dłonie, zwiększające dokładność operacji manipulacyjnych, oraz integracja rozwiązań VR/AR, które umożliwią alternatywne sposoby programowania i kontroli urządzenia, dodając bardziej naturalne formy współpracy człowieka z maszyną. Roboty humanoidalne są przyszłościowym rozwiązaniem w kwestii wykonywania trudnych, niebezpiecznych lub powtarzalnych czynności, ale także w codziennej pomocy człowiekowi. Przykładem takiego zastosowania może być wsparcie w przenoszeniu ciężkich przedmiotów, z którym nie poradzą sobie platformy jezdne, czy pomoc w codziennych czynnościach, w szczególności osobom starszym, gdzie humanoidalna forma i zdolności manualne mogą odegrać kluczową rolę w poprawie jakości życia.

Misją Wydziału Informatyki i Sztucznej Inteligencji jest przygotowanie studentów do aktywnego uczestnictwa w technologicznej transformacji oraz inspirowanie młodzieży do podejmowania studiów w zakresie informatyki, sztucznej inteligencji i robotyki – dziedzin łączących fascynujące wyzwania intelektualne z atrakcyjnymi perspektywami kariery zawodowej.

dr inż. Piotr Dobosz
Wydział Informatyki i Sztucznej Inteligencji PCz

Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLECO

Odbywające się w Poznaniu w dniach 14-16 października br. Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLECO to największe wydarzenie branżowe w Polsce, które co roku gromadzi ekspertów, przedsiębiorców oraz przedstawicieli samorządów i organizacji działających na rzecz ochrony środowiska naturalnego.

Tematyką Targów jest ochrona środowiska i wiele jej aspektów: gospodarka obiegu zamkniętego, adaptacja do zmian klimatu, ekoprojektowanie i recykling opakowań, recykling i selektywna zbiórka odpadów budowlanych i komunalnych, ROP i system kaucyjny oraz recykling baterii, pojazdów i opon. To również efektywna platforma wymiany doświadczeń dająca możliwość poznania najnowszych technologicznych rozwiązań i okazja do nawiązania cennych kontaktów biznesowych. W wydarzeniu uczestniczyli naukowcy z naszej Uczelni.

Politechnika Częstochowska jest częścią tego przedsięwzięcia, prezentując innowacyjne rozwiązania wspierające

skuteczną ochronę środowiska oraz rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym. W wydarzeniu wziął udział zespół projektu AGRI-BIOCIRCULAR-HUB (dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz, dr inż. Danuta Dróżdż, dr hab. inż. Katarzyna Wystalska, prof. PCz, dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz i dr hab. inż. Tomasz Stachowiak, prof. PCz). Zaprezentowano najnowsze prototypy akcesoriów do uprawy roślin z tworzyw biopochodnych i biodegradowalnych, które ograniczają powstawanie odpadów z tworzyw sztucznych podczas uprawy roślin jadalnych (warzyw i owoców). Problem powstawania i zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych

w rolnictwie omówił dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz podczas wystąpienia pt. „Uprawy bez plastiku? Wykorzystanie tworzyw biodegradowalnych i biopochodnych w rolnictwie zrównoważonym na przykładzie realizacji projektu AGRI-BIOCIRCULAR-HUB”.

Bezpośredni kontakt z branżowymi ekspertami stanowi trwały fundament, na którym można tworzyć długofalowe relacje oparte na obopólnej korzyści. Udział w targach miał ponadto swój bardzo pragmatyczny wymiar. Politechnika Częstochowska podpisała umowę o współpracy członkowskiej z Klastrem Gospodarki Cyrkularnej i Recyklingu. Dokument parafowali wiceprezes zarządu Katarzyna Błachowicz oraz prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz. Umowa przewiduje m.in. wymianę informacji dotyczących działalności gospodarczej, społecznej, ekologicznej i naukowo-badawczej, oferty handlowej, posiadanych certyfikatów, nowych produktów oraz znaczących osiągnięć, udziału w organizowanych przez Klaster projektach i zadaniach, a także podejmowaniu działań promocyjnych. Z ramienia Politechniki Częstochowskiej kontakty z Klastrem będzie koordynował dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz.

Po raz kolejny nasza Uczelnia nawiązuje istotne kontakty z otoczeniem społeczno-gospodarczym, wykorzystując swój potencjał naukowy, zaplecze badawcze i laboratoryjną infrastrukturę. Warto podkreślić, że szeroko pojęta tematyka ekologiczna jest trwale obecna na Politechnice Częstochowskiej – od oferty kierunków kształcenia i realizowanych projektów po cykliczne akcje aktywizujące lokalną społeczność. Podpisana umowa to znaczący krok, który poszerza zakres tych cennych inicjatyw.

dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej PCz
dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz



Stoisko Uczelni na Targach POLECO

Projekty sfinansowane



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kierunek: umiędzynarodowienie

Politechnika Częstochowska znalazła się w elitarnym gronie laureatów konkursu PROM – krótkookresowa wymiana akademicka (nabór 2025), organizowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA).

Projekt przygotowany przez uczelniany zespół pod kierownictwem dr. hab. inż. Adama Cwudzińskiego, prof. PCz z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów zdobył dofinansowanie w wysokości blisko 1 mln zł. Realizacja przedsięwzięcia rozpoczęła się z początkiem października br. i obejmuje liczne działania mające na celu umiędzynarodowienie środowiska akademickiego Politechniki Częstochowskiej. Program PROM daje wyjątkową szansę uczestniczenia w krótkoterminowych wymianach akademickich w uznanych zagranicznych uczelniach i ośrodkach

badawczych. Dzięki udziałowi w projekcie jego uczestnicy będą mogli poszerzać wiedzę, zdobywać doświadczenie oraz rozwijać umiejętności zwiększające ich konkurencyjność na rynku pracy i ułatwiające współpracę w międzynarodowym środowisku naukowym. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus z programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 pozwoli studentom, doktorantom i pracownikom Politechniki Częstochowskiej na wyjazd do Szwecji, Stanów Zjednoczonych, Chin, Włoch, Turcji i Czech. Ponadto w ramach projektu

Uczelnia będzie gościła delegacje z Chin, Włoch oraz Turcji. Politechnika Częstochowska, realizując ten ambitny projekt, gwarantuje swoim studentom nie tylko solidne, wszechstronne wykształcenie łączące elementy przedsiębiorczości lub sztucznej inteligencji, ale również szansę na zawodową karierę w międzynarodowym środowisku.

dr hab. inż. Adam Cwudziński, prof. PCz
kierownik projektu
BPI/PRO/2025/1/00037
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz



Modelowa współpraca

„Opracowanie i wdrożenie hybrydowej technologii produkcji arkuszy blach ze stali niskowęglowych o najwyższej jakości powierzchni, płaskości i zredukowanym poziomie naprężeń własnych” to nazwa projektu, który uzyskał finansowanie w ramach „Priorytet I. Wsparcie dla przedsiębiorców, Ścieżka SMART – Projekty realizowane w konsorcjach, nabór FENG.01.01-IP.01-003/24 ogłoszony przez NCBR”. Projekt powstał we współpracy Politechniki Częstochowskiej z konsorcjum firmy NSTEEL Sp. z o.o.

Projekt opracował zespół pracowników z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Sebastiana Mroza. Wspólne przygotowanie projektu to przykład modelowej współpracy kadry naukowej naszej Uczelni z otoczeniem gospodarczym oraz efektywne połączenie wiedzy naukowej z jej zastosowaniem w procesie produkcyjnym. Projekt dotyczy opracowania i wprowadzenia do produkcji nowej seryjnej gamy blach arkuszowych ze stali niskowęglowych (DD11-DD14, S235) o grubości od 1,5 mm do 5 mm i szerokości do 1500 mm, o zawężonych tolerancjach wymiarowych,

bez wad powierzchniowych w postaci pasm pęknięć i charakteryzujących się zredukowanym poziomem naprężeń własnych oraz najwyższą płaskością, do zastosowań na skalę przemysłową do produkcji m.in. mebli, maszyn i urządzeń, specjalistycznych pojemników. Całkowity koszt projektu to 16 055 542,97 zł, kwota dofinansowania wynosi 6 726 932,29 zł, w tym dla Politechniki Częstochowskiej ok. 1,5 mln zł.

dr inż. Karina Jagielska-Wiaderek
prodziekan ds. rozwoju
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Częstochowianka w barwach Politechniki Częstochowskiej – nowy etap w historii Klubu

KS Częstochowianka od 1936 roku tworzy wyjątkową przestrzeń sportowego rozwoju i lokalnej wspólnoty. Za sukcesami Klubu stoją nie tylko medale i awanse, lecz przede wszystkim ludzie – ich zaangażowanie, doświadczenia i życiowe historie, które splatają się z historią Częstochowy.

Niniejszy tekst to właśnie jedna z takich historii – osobista, szczerą i pełną emocji. To opowieść Aliny Dobrzańskiej, prezes Klubu, wieloletniej zawodniczki i absolwentki Politechniki Częstochowskiej, której życie splata się z historią KS Częstochowianka. Dziś to właśnie nasza Uczelnia – pełniąc rolę partnera tytularnego – staje się wspólnym mianownikiem tych doświadczeń, miejscem, które łączy ludzi, idee i sportowe ambicje. Alina Dobrzańska

pokazuje, jak Klub rozwijał się i dojrzał oraz jak ważną rolę odgrywa dziś, także pod względem współpracy z Politechniką Częstochowską:

„Klub Sportowy Częstochowianka to klub z niezwykle bogatą tradycją – powstał w 1936 roku przy francuskiej fabryce La Czenstochovienne. Od początku był miejscem łączącym sport z kulturą i wspólnotą. Już w latach 50. juniorki zdobywały medale mistrzostw Polski, a w latach 60. seniorki, jako pierwsza

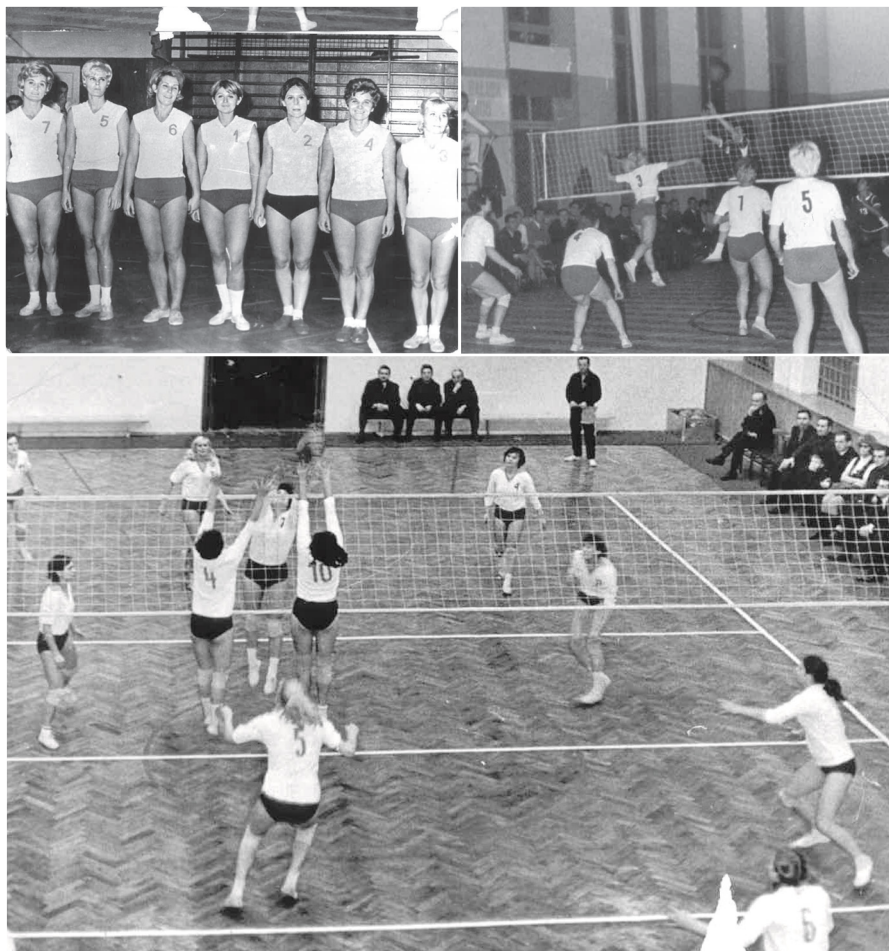
drużyna z regionu, awansowały do I ligi. Przez kolejne dekady Klub wychowywał nowe pokolenia zawodniczek, a w jubileuszowym sezonie 2025/2026 będzie obchodził 90-lecie działalności. Jesteśmy najstarszym żeńskim klubem siatkarskim w regionie, mocno zakorzenionym w lokalnej społeczności.

Obecnie w Klubie trenuje ponad 150 zawodniczek w wieku od 5 do 25 lat pod opieką 10 wykwalifikowanych trenerów. Nasz system szkoleniowy obejmuje:

- Akademię Malucha (5-7 lat)
- grupy naborowe dla początkujących zawodniczek
- minisiatkówkę (8-13 lat) – drużyny dwójki, trójki, czwórki
- młodzieżki, juniorki młodsze, juniorki
- drużyny młodzieżowe w siatkówce plażowej
- drużynę seniorską w rozgrywkach krajowych – II liga kobiet

Na przestrzeni lat odnieśliśmy wiele sukcesów. W ostatnich dekadach warto wspomnieć o awansie do I ligi kobiet w sezonie 2018/2019 i utrzymaniu wysokich miejsc przez trzy kolejne sezony. Nasze młodzieżowe drużyny również odnoszą znaczące zwycięstwa – młodzieżki w sezonie 2021/2022 zdobyły mistrzostwo Śląska, a juniorki młodsze w sezonie 2024/2025 sięgnęły po wicemistrzostwo Śląska i awansowały do 1/8 finału mistrzostw Polski. To pokazuje, że szkolenie młodzieży jest naszą największą siłą. Od pięciu lat organizujemy cykliczne projekty sportowe i edukacyjne.

Nasze sukcesy to oczywiście nie tylko wyniki sportowe. To także współpraca ze społecznością lokalną, rodzicami, partnerami i sponsorami, którzy obdarzyli nas ogromnym zaufaniem. Dzięki temu mogliśmy prowadzić Klub nieprzerwanie przez tak wiele lat i rozwijać go mimo trudnych momentów. Każda współpraca jest dla nas relacją, którą chcemy pielęgnować i kontynuować, odnosząc kolejne sukcesy wspólnie – bo Klub to nie tylko drużyna, ale cała społeczność, która go tworzy.



Klubowe zawodniczki z lat 60.



Była prezes Klubu Ludomira Kozik wręcza puchar podczas uroczystego turnieju z okazji 50-lecia KS Częstochowianka

Moja przygoda z siatkówką zaczęła się w szkole podstawowej. W czwartej klasie liceum pojawiły się pierwsze oferty z różnych klubów – w tym z Częstochowy. To właśnie tutaj mogłam połączyć sport z nauką, dlatego podjęłam decyzję o studiach na Politechnice Częstochowskiej i grze w klubie WULKAN AZS Politechnika Częstochowska, z którym osiągnęłam swój najlepszy wynik sportowy – awans do I ligi A, czyli ekstraklasy.

Od 2000 roku jestem związana z KS Częstochowianką – najpierw jako zawodniczka, a następnie, od 2007 roku, kolejno jako sekretarz i wiceprezes ds. administracyjnych. Od 2020 roku pełnię funkcję prezesa Klubu. Częstochowa sta-

ła się moim miejscem do życia, pracy i realizacji sportowej pasji.

Politechnika Częstochowska ukształtowała mnie nie tylko jako sportowca, ale także jako inżyniera. Studiowałam na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska na specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery. To właśnie tutaj zdobyłam wiedzę, która pozwala mi rozwijać drogę zawodową w sektorze energetycznym i podejmować ambitne wyzwania. Na studiach poznałam mojego męża, który grał na Uczelni w siatkówkę i studiował na tym samym Wydziale. Politechnika i siatkówka połączyły nasze drogi, a dziś mogę powiedzieć, że to był mój największy życiowy sukces – zarówno sportowy, jak i osobisty.

Każdy mecz przeżywam bardzo emocjonalnie. Z perspektywy pozaboiskowej wygląda to inaczej – gra wydaje się łatwiejsza, ale emocje są ogromne: nadzieja na wygraną, wiara w to, że trud i maksymalne zaangażowanie przyniosą oczekiwany rezultat i staną się doświadczeniem na przyszłość dla każdej zawodniczki. Ważny jest dla mnie przykład, który pokazujemy młodzieży: walczyć do końca tak, by nie mieć sobie nic do zarzucenia. To właśnie zdrowa determi-

nacja motywuje mnie, by tworzyć coraz lepsze warunki do trenowania i uczenia się naszym zawodniczkom i przyszłym pokoleniom – tutaj, na Politechnice Częstochowskiej. Sama przeszłam tę drogę i wiem, że warto.

Współpraca Klubu z Politechniką Częstochowską to dla mnie historyczny moment. Czuję wdzięczność, dumę i radość, że Uczelnia otwiera się na sportową perspektywę, która jednoczy poprzez emocje, rozwija i daje szerokie możliwości na przyszłość. Mam nadzieję, że będziemy nie tylko partnerami na arenach sportowych, ale również podczas wielu projektów edukacyjnych. Chciałabym, aby nasza współpraca była przykładem dla innych uczelni w Polsce potwierdzającym, że połączenie sportu, hartu ducha i nauki to innowacyjna perspektywa dla przyszłych studentów i kolejnych pokoleń. Wspólne działania sportowe i edukacyjne mogą stać się inspiracją, pokazując, że nauka i sport razem tworzą fundament przyszłości – zarówno dla młodych ludzi, jak i dla całej społeczności akademickiej”.

**oprac. dr inż. Katarzyna Brendzel
rzecznik prasowy PCZ**



Tomasz Kurpiarz
PRODUCTIONS©

200-lecie połączenia Starej i Nowej Częstochowy

W przyszłym roku Częstochowa świętować będzie 200-lecie wydarzenia o historycznym znaczeniu. 19 sierpnia 1826 roku nastąpiło połączenie Starej i Nowej Częstochowy dające początek współczesnemu układowi urbanistycznemu miasta. Nasza Uczelnia aktywnie włącza się w przygotowania jubileuszowych uroczystości.

W związku z nadchodzącym jubileuszem 3 października br. podczas konferencji prasowej doszło do formalnego przypieczętowania współpracy przy organizacji obchodów wydarzenia. Porozumienie podpisali prezydent miasta Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz. Nasza Uczelnia w poprzednich dekadach kształciła inżynierów w zakresie włókiennictwa, metalurgii oraz budowy maszyn. To oni tworzyli zręby nowoczesnego przemysłu Częstochowy. Ci wysokiej klasy specjaliści zasilali również kadry administracyjne i zostawali szefami firm wielu branż. Obecnie, w dobie cyfrowej rewolucji i sztucznej inteligencji, Politechnika Częstochowska staje się nie tylko ośrodkiem akademickim, ale również centrum zaawansowanych technologicznie badań laboratoryjnych oraz projektów o międzynarodowym zasięgu, wpływając bezpośrednio na charakter gospodarki – zrównoważonej i odpowiedzialnej społecznie. Na Uczelni prowadzone są intensywne badania w obszarze sztucznej inteligencji w celu zaprojektowania



Od lewej: prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz

innowacyjnych rozwiązań, z których będzie mogła korzystać zarówno lokalna gospodarka, jak i administracja publiczna. Rektor, dziękując władzom miasta za zaproszenie do włączenia się naszej Uczelni w przygotowanie jubileuszowych wydarzeń, wyraził przekonanie, że będzie to kolejny ważny krok w zacieśnianiu współpracy na linii samorząd – Politechnika Częstochowska i okazja do zaprezentowania znaczenia Uczelni dla rozwoju miasta i regionu.

Radosław Kostrzewa

Wydział Zarządzania z certyfikatem

Międzynarodowa Akredytacja Jakości CEEMAN IQA (International Quality Accreditation) to jedno z najważniejszych wyróżnień w dziedzinie edukacji menedżerskiej na świecie.

Decyzję o przyznaniu akredytacji podjęła Komisja Akredytacyjna CEEMAN IQA po kompleksowej ocenie jakości kształcenia oraz znaczenia działań Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w skali międzynarodowej. Wyróżnienie to stanowi potwierdzenie, że Wydział tworzy programy kształcenia na światowym poziomie, zgodne z aktualnymi potrzebami rynku, skutecznie przygotowując kompetentnych, dobrze wykształconych menedżerów zdolnych sprostać wyzwaniom globalnej gospodarki. Akredytacja CEEMAN IQA to uznanie najwyższej jakości kształcenia menedżerskiego, spełniającego wymagania międzynarodowych standardów, obejmujących m.in. analizę programu, metod dydaktycznych, kadry naukowej oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Warto zaznaczyć, że proces przyznawania akredytacji jest rygorystyczny i obejmuje szczegółową ocenę strategii, struktury zarządzania, zasobów, innowacyjności oraz odpowiedzialnych praktyk edukacyjnych. Uroczyste wręczenie certyfikatu odbyło się podczas



Od lewej: prof. Danica Purg, CEEMAN President, prof. dr hab. inż. Robert Ulewicz, dziekan Wydziału Zarządzania, oraz dr inż. Edyta Kulej-Dudek, zastępca prodziekana ds. dydaktycznych Wydziału Zarządzania

33. dorocznej konferencji CEEMAN w dniach 24-26 września br. w Durres (Albania). Wyróżnienie odebrali dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. inż. Robert Ulewicz, oraz zastępca prodziekana ds. dydaktycznych dr inż. Edyta Kulej-Dudek.

Oprac. red.

Dzień Drzewa – myślimy globalnie, działamy lokalnie

Dzień Drzewa to wyjątkowa inicjatywa o zasięgu globalnym, która podejmowana jest w wielu krajach świata z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań kulturowych i środowiskowych. Wydarzenie skupia się na konkretnych działaniach – sadzeniu, pielęgnacji i ochronie drzew. Podkreśla znaczenie drzew dla środowiska naturalnego i wspiera lokalne społeczności w organizacji proekologicznych akcji, promując tym samym ideę zrównoważonego rozwoju.

Dzień Drzewa, przypadający na 13 października br., świętowaliśmy również na naszej Uczelni. Z inicjatywy pracowników i studentów Wydziału Infrastruktury i Środowiska przygotowano urozmaicony program obejmujący zarówno prelekcje tematyczne, jak i praktyczną część warsztatową. Jego uczestnikami byli uczniowie szkół ponadpodstawowych – z Zespołu Szkół Technicznych im. Jana Pawła II w Częstochowie oraz Zespołu Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku.

Mieliśmy okazję poznać złożoną tematykę znaczenia drzewostanów w kontekście ochrony naturalnych zasobów Ziemi i ich rolę w tworzeniu krajobrazu kulturowego regionu, o czym mówił Dawid Gołębiowski z Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa

Śląskiego. Dr inż. arch. Malwina Tubielewicz-Michalczuk omówiła sposoby projektowania zieleni miejskiej i jej wpływ na klimat, jakość życia i estetykę przestrzeni, a dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz przybliżyła temat terapeutycznej mocy drzew – ich wpływu na nasz umysł, emocje i poczucie wewnętrznej harmonii. Z kolei podczas zajęć warsztatowych ich uczestnicy tworzyli projekty ogrodów sensorycznych (prowadząca: dr inż. Danuta Drózdź), poznawali fascynujący świat roślin (prowadząca: dr hab. inż. Anna Grosser, prof. PCz) oraz przekonywali się, że lecznicze właściwości drzew mają ogromne znaczenie dla zdrowia człowieka (prowadząca: dr hab. inż. Katarzyna Wystalska, prof. PCz).

Dzień Drzewa okazał się niezwykle cennym przedsięwzięciem dzięki za-

angażowaniu pracowników Wydziału Infrastruktury i Środowiska oraz Wydziału Budownictwa, a także studentów z Koła Naukowego „EkoPraktyczni”, którego opiekunem jest dr hab. inż. Anna Grosser, prof. PCz. Był również okazją do pogłębionej refleksji nad obecnością drzew w dziejach naszej cywilizacji. Drzewa towarzyszą człowiekowi od początku. Przez wieki stanowiły nie tylko element naturalnego krajobrazu, ale czasem stawały się również obiektami kultu. W dobie klimatycznych zmian coraz bardziej doceniamy ich rolę w utrzymaniu dobrostanu człowieka: oczyszczają powietrze, produkują tlen, dają cień. Nauka potwierdza, że wpływają korzystnie na procesy poznawcze i możliwości edukacyjne człowieka.

Wydział Infrastruktury i Środowiska, z racji profilu kształcenia, prowadzonych badań i realizowanych projektów, podejmuje cyklicznie wiele inicjatyw w zakresie szeroko pojętej ekologii. Dzień Drzewa zapewne wpisze się trwale w kalendarz wydziałowych przedsięwzięć.

Radosław Kostrzewa



Zajęcia warsztatowe w wydziałowym laboratorium

Oldskulowa klasyka i technologie przyszłości – Dzień Mechanika 2025

Dzień Mechanika to cykliczne już wydarzenie organizowane na Wydziale Inżynierii Mechanicznej. Tegoroczna edycja odbyła się 16 października br. i była okazją do prezentacji nowoczesnych technologii i badań zarówno przez zaproszone firmy, jak i przez pracowników Politechniki Częstochowskiej.



Pojazd typu buggy – obecny etap prac studenckich kół naukowych

Stanowiska prezentacyjne rozlokowane były w holu budynku głównego Wydziału oraz na parkingu przed budynkiem. Studenckie Koło Naukowe Motoryzacji Klasycznej wraz z pasjonatami motoryzacji pokazało odrestaurowane klasyczne samochody, tuningowane pojazdy oraz motocykle Harley Davidson, które wzbudziły duże zainteresowanie. Wśród stanowisk przechadzał się CZESTer, czyli czworonożna platforma krocząca wraz z laserowym systemem skanowania – maskotka Wydziału.

Licznie przybyła młodzież ze szkół ponadpodstawowych z Częstochowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Sieradza i Kłobucka uczestniczyła w spotkaniach z absolwentami, studentami i naukowcami. Wzięła udział m.in. w szkoleniu dotyczącym motywacji do rozwoju osobistego i planowania ścieżki własnej kariery zawodowej. Podczas wydarzenia można było również uczestniczyć w wybranych ćwiczeniach

laboratoryjnych, wykorzystujących najnowsze stanowiska badawcze znajdujące się w zasobach wydziałowej infrastruktury.

Wydarzenie skierowane do szerokiego odbiorcy stworzyło uczniom wyjątkową okazję zobaczenia, czym zajmują się studenci mechaniki, mechatroniki i pokrewnych kierunków, oraz zwiedzenia nowoczesnych laboratoriów i zapoznania się z ofertą kształcenia Wydziału. Z kolei studenci i absolwenci nawiązywali kontakty z firmami, brali udział w prezentacjach i warsztatach oraz poznawali ścieżki przyszłej zawodowej kariery.

Dzień Mechanika na Politechnice Częstochowskiej to niecodzienna możliwość przekroczenia progu Uczelni i zobaczenia, jak teoria łączy się z praktyką. Dzięki udziałowi w tym wydarzeniu można lepiej zrozumieć, jakie kompetencje są dziś kluczowe w zawodzie mechanika – nie tylko w jego klasycznym rozumieniu, ale także w nowoczesnych sektorach, takich jak: przemysł motoryzacyjny, mechatronika czy... sektor kosmiczny.

dr inż. Michał Sobociński
Wydział Inżynierii Mechanicznej PCz

Spotkanie z doktorem Sławoszem Uznańskim-Wiśniewskim

6 listopada br. na Politechnice Śląskiej odbyło się spotkanie z dr. Sławoszem Uznańskim-Wiśniewskim, polskim astronautą Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), uczestnikiem misji IGNIS.



Dr Sławosław Uznański-Wiśniewski w rozmowie z naszymi studentami

W spotkaniu wzięła udział reprezentacja Politechniki Częstochowskiej: prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz oraz członkowie PCz Rover Team, prezentujący kolejną wersję naszej uczelnianej specjalności – łazika marsjańskiego, a także robot PoliWall-e ze swoim „opiekunem” dr. inż. Piotrem Doboszem.

Historyczne osiągnięcie dr. S. Uznańskiego-Wiśniewskiego to dowód na to, że najwyższe kompetencje inżynierskie i solidna wiedza naukowa z wielu dziedzin przynoszą tak spektakularny efekt. To doskonała inspiracja dla naszych studentów

i zachęta do podejmowania ambitnych wyzwań w zakresie interdyscyplinarnych badań łączących biotechnologię, materiałoznawstwo oraz inżynierię środowiska. Eksperymenty takie jak „Yeast TardigradeGene” czy „AstroMentalHealth” dają solidne podstawy do współpracy międzywydziałowej i realizacji nowych projektów badawczych. Udział przedstawicieli Politechniki Częstochowskiej w wydarzeniu stworzył ponadto okazję do nawiązania kontaktów zarówno na poziomie kół naukowych, jak i firm zaangażowanych w misję IGNIS.

Dzięki aktywnemu uczestnictwu Politechniki w spotkaniu z polskim kosmonautą umocniliśmy swoją pozycję ośrodka akademickiego jako lidera zaawansowanych technologii.

Radosław Kostrzewa

Innowacje zmieniają świat

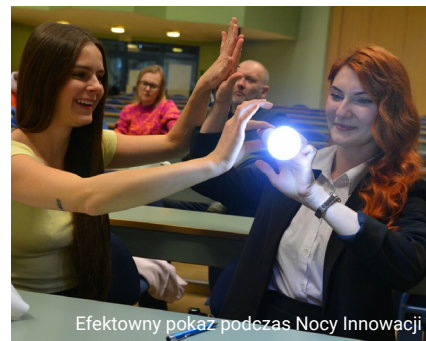
Noc Innowacji to wyjątkowe wydarzenie prezentujące potencjał naukowo-badawczy naszej Uczelni. Miało ono miejsce 24 października br. w Auli Politechniki Częstochowskiej. To 7. edycja wydarzenia, które na naszej Uczelni odbywa się po raz trzeci.

Hasło przewodnie tegorocznej edycji Nocy Innowacji to „Połączeni możemy więcej” – podkreśla ono fakt, że różne formy współpracy przynoszą najbardziej wymierne efekty. Na naszej Uczelni realizujemy je w sposób wzorcowy, intensyfikując relacje z otoczeniem gospodarczo-biznesowym, komercjalizując systemowo wyniki badań, realizując interdyscyplinarne projekty. Noc Innowacji to jednak przede wszystkim spotkanie z najnowszą technologią. Dla środowiska uczniowskiego, a także mieszkańców Częstochowy była to wyjątkowa okazja do bliższego niż to zazwyczaj możliwe spotkania z najnowszymi technologiami i światem innowacji.

W ramach Nocy Innowacji przygotowano wiele wykładów, warsztatów i pokazów prezentujących najnowsze technologie z licznych dziedzin nauk ścisłych, m.in.

z automatyki i robotyki, bioniki, projektowania 3D z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości, architektury przyszłości, fizyki, OZE, współczesnej energetyki oraz sztucznej inteligencji. Tak różnorodny i atrakcyjny program to dowód na to, że innowacyjne działania należą do priorytetowych kierunków rozwoju naszej Uczelni. Wyjątkową atrakcją był pokaz CZESTera – zrobotyzowanego psa z systemem skanowania laserowego – oraz robota humanoidalnego Unitree G1 – nowej konstrukcji na Politechnice Częstochowskiej, wykorzystywanej często w zajęciach dydaktycznych i działalności promocyjnej.

W holu głównym Auli można było odbyć wirtualny spacer po budynkach, poznać sposoby wykorzystania odpadów, technologię plazmowego oczyszczania ścieków z farmaceutyków i bezchemicznego rozwiązania wspierającego pszczoły. Swoją



Efektowny pokaz podczas Nocy Innowacji

działalność prezentowały również wydziałowe studenckie koła naukowe – warto przypomnieć, że na naszej Uczelni jest ich blisko 50. Noc Innowacji zgromadziła pasjonatów techniki, nauki i najnowszych technologii, ale również uczniów szkół średnich, dla których Politechnika Częstochowska będzie w przyszłości naturalnym wyborem dalszej drogi kształcenia.

Noc Innowacji jest wspierana przez Digital Festival – największą w Polsce inicjatywę edukacyjno-technologiczną, natomiast głównym partnerem wydarzenia jest firma EY.

Radosław Kostrzewa

Współpraca – wsparcie – rozwój

Intensyfikacja współpracy Politechniki Częstochowskiej ze środowiskiem lokalnego biznesu to z pewnością jeden z priorytetów naszej Uczelni i warunek jej rozwoju w kolejnych latach. Jego praktyczną realizacją było m.in. „Śniadanie Przedsiębiorców” zorganizowane 14 listopada br. przez Związek Przedsiębiorców i Pracodawców w Częstochowie.

Podczas wydarzenia nasza Uczelnia zaprezentowała swój potencjał naukowo-badawczy, innowacyjne projekty oraz ofertę współpracy z firmami wielu branż. Dyrektor Centrum Transferu Technologii dr inż. Bartłomiej Jeż przedstawił kompleksową ofertę współpracy z przemysłem. Wydziałowi brokerzy ds. innowacji dr hab. Anna Grobelak, prof. PCz (WliŚ) oraz dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz (WIM) omówili szczegółowo możliwości badawcze swoich wydziałów, zakres możliwego wsparcia dla lokalnego przemysłu i biznesu oraz płaszczyzny współpracy w ramach projektów B+R.

Podczas wydarzenia prezentowały się również studenckie koła naukowe Wydziału Infrastruktury i Środowiska: „EkoPraktyczni” pod opieką dr hab. Anny Grosser, prof. PCz oraz „GenelnUse” pod

opieką dr hab. Anny Grobelak, prof. PCz. Przedstawiły główne kierunki swoich działań, projekty realizowane w zakresie inżynierii środowiska, biotechnologii i gospodarki o obiegu zamkniętym oraz konkretne inicjatywy wspierające lokalne przedsiębiorstwa. Nasz uczelniany zrobotyzowany pies CZESTer, stanowiący obiekt dużego zainteresowania uczestników

wydarzenia, udowodnił, że ten zaawansowany technologicznie projekt może być wykorzystywany w wielu obszarach działalności edukacyjnej, promocyjnej i biznesowej.

„Śniadanie Przedsiębiorców” pokazało, jak wielki potencjał tkwi we współpracy uczelnianych środowisk naukowych z lokalnymi firmami. Staże, praktyki, wspólne projekty i eksperckie wsparcie z pewnością nie są jedynymi możliwościami kooperacji przynoszącej korzyści każdej ze stron.

Oprac. red.



Uczestnicy wydarzenia

Zostań w Częstochowie. Międzypokoleniowe spotkania z młodzieżą

„Zostań w Częstochowie” – to hasło skierowane do częstochowskiej młodzieży sformułowane przez Fundację Wspólnota. Współpraca. Wsparcie, która jest organizatorem międzypokoleniowych spotkań z uczniami szkół średnich. W trzech kolejnych spotkaniach pn. „Perspektywy zawodowe dla młodzieży. Dlaczego warto wiązać karierę zawodową z Częstochową i regionem?” aktywne udziały wzięli przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej.

Miejscami spotkań były: siedziba firm lokalnego biznesu Panorama Business Park (24 września br.) oraz ważne dla naszego miasta instytucje kultury – Muzeum Monet i Medali Jana Pawła II (28 października br.) i częstochowski Teatr Nowy (18 listopada br.).

W pierwszym spotkaniu uczestnikiem dyskusji panelowej był prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz. Podkreślił, że oferta dydaktyczna Uczelni jest profilowana pod kątem oczekiwań młodych ludzi, a zarazem ulega ciągłym modyfikacjom związanym ze zmieniającym się rynkiem pracy. Co istotne – jakość kształcenia nie odbiega od większych ośrodków akademickich, natomiast koszty życia w Częstochowie są znacząco niższe. Podczas drugiego

z cyklu spotkań naszą Uczelnię reprezentował dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz, który zaznaczył, że niezbędnym czynnikiem rozwoju gospodarczego jest postęp technologiczny. Ponadto wskazał, że nasza Uczelnia traktuje potrzeby i aspiracje młodych ludzi jako swój priorytet. Zapewnia bogatą ofertę staży i praktyk, łączy profesję inżynierską z kompetencjami w zakresie przedsiębiorczości, sztucznej inteligencji i komercjalizacji dóbr intelektualnych oraz stale współpracuje z firmami wielu branż. Tematem przewodnim trzeciego spotkania był rozwój i wykorzystanie sztucznej inteligencji. W niezwykle interesującej, eksperckiej debacie wzięli udział dziekan Wydziału Informatyki i Sztucznej Inteligencji

dr hab. inż. Mariusz Kubanek, prof. PCz oraz dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz. Podkreślali, że racjonalne wykorzystanie sztucznej inteligencji jest wielkim wyzwaniem stojącym przed młodym pokoleniem, stwarzając zdecydowanie więcej szans niż zagrożeń. Spotkanie każdorazowo gromadziło kilkudziesięciu uczniów szkół ponadpodstawowych, przedstawiciele lokalnych środowisk biznesowych oraz częstochowskich uczelni wyższych – Politechniki Częstochowskiej i Uniwersytetu Jana Długosza. Ta niezwykle cenna inicjatywa stworzyła okazję do ożywionej dyskusji na temat możliwości rozwijania przyszłej kariery zarówno w naszym mieście, jak i w regionie, poznania wzajemnych oczekiwań młodego pokolenia i przedstawiciele firm oraz atutów i słabych stron Częstochowy jako miejsca realizacji ambicji zawodowych. Zamiarem organizatorów spotkania było także pokazanie naszego miasta jako ośrodka akademickiego zapewniającego najwyższe standardy kształcenia, w którym działają firmy o międzynarodowym zasięgu, poszukujące najwyższej klasy specjalistów w zakresie innowacyjnych technologii. W dyskusji pojawił się również wątek istotnej przewagi Częstochowy w zestawieniu z innymi miastami, na którą składają się: stosunkowo niskie koszty utrzymania, doskonałe skomunikowanie z większością regionów w Polsce oraz walory turystyczne i przyrodnicze jej otoczenia.

Politechnika Częstochowska po raz kolejny stała się aktywnym uczestnikiem wydarzeń podejmujących tematy ważne dla młodego pokolenia mieszkańców Częstochowy. Nasza Uczelnia dzięki potencjałowi naukowo-badawczemu, długoletniej działalności edukacyjnej oraz współpracy z biznesem ma realny wpływ na postrzeganie miasta i jego zrównoważony rozwój z poszanowaniem społecznej odpowiedzialności.



Uczestnicy dyskusji panelowej

Młodzi pasjonaci nauki

Pod hasłem „Wiedza, pasja, nowa era – Politechnika Częstochowska Twoją przyszłość wspiera” odbyło się 28 października br. w auli Wydziału Infrastruktury i Środowiska wydarzenie adresowane do nauczycieli oraz uczniów klas ósmych szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu Częstochowy oraz powiatów: częstochowskiego, kłobuckiego, lublinieckiego i myszkowskiego.

Celem spotkania była promocja szeroko pojętej nauki i rozwijanie zainteresowań technicznych i przyrodniczych wśród młodzieży. Spotkanie poprowadziły Aneta Przybyłowicz oraz Aleksandra Krawczyk z Regionalnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli „WOM” w Częstochowie.

Na wstępie dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz wyraził przekonanie, że u podstaw każdego przełomowego wynalazku leży pasja. Podczas wydarzenia zaprezentowano przeznaczone dla uczniów klas ósmych narzędzie pt. „Wybieram szkołę” (Sylvia Kurcab, RODN „WOM” w Częstochowie), omówiono działalność studenckich kół naukowych (Daria Sławczyk,



W wydarzeniu wzięli udział przedstawiciele wielu środowisk

doktorantka WliŚ), przedstawiono ofertę edukacyjną (dr inż. Kamila Sobczak), przybliżono historię Biblioteki Głównej PCz i jej zbiorów (Alicja Paruzel, dyrektor BG PCz) oraz działalność RODN „WOM” (Jadwiga Mielczarek, wicedyrektor ds. doskonalenia nauczycieli RODN „WOM”). Z kolei Anna Płusa (PBP RODN „WOM”) zaprosiła do Publicznej Biblioteki Pedagogicznej. W swoim wykładzie dr inż. Tomasz Geisler, prof. PCz omówił rozwiązania techniczne, które możemy zaobserwować w świecie owadów. Spotkanie było również okazją do zaprezentowania działalności Studenckiego Koła Naukowego „GeneInUse”.

Podczas wydarzenia ogłoszono wyniki Powiatowego Konkursu Przyrodniczo-Technicznego „Świat owadów w środowisku lokalnym”. Konkursowe zadanie polegało na przygotowaniu liczącej maksymalnie 10 slajdów multimedialnej prezentacji, która przedstawiałaby 8 gatunków owadów występujących w lokalnym środowisku. Ponadto należało wykonać dowolną techniką plastyczną, z zachowaniem proporcji, model owada mieszczący się w bryle o krawędzi 20 cm. Najlepsza okazała się Zuzanna Gwiazda z VIII LO Samorządowego im. gen. J. Sowińskiego w Częstochowie. Drugie miejsce ex aequo zajęły Marta Duda (ZS im. T. Kościuszki w Żarkach) i Zofia Cykowska (ZS im. W. Szafera w Złotym Potoku), natomiast na trzecim miejscu uplasowała się Oliwia Szczepanik (LO im. prof. M. Zembali w Krzepicach).

Wydarzenie nie tylko było okazją do nagrodzenia młodych pasjonatów nauki, ale miało również swój walor edukacyjny i promocyjny, a patronat JM Rektora Politechniki Częstochowskiej dr. hab. inż. Marka Warzechy, prof. PCz i częstochowskiego okręgu Ligi Ochrony Przyrody podkreślił znaczenie podejmowanych zagadnień.

Oprac. red.

Partnerska współpraca z myślą o młodym pokoleniu

EduBridge to powstała z inicjatywy prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka konferencja, której 1. edycja odbyła się 13 listopada br. w Zespole Szkół Przemysłu Mody i Reklamy im. Władysława Reymonta. Wzięli w niej udział rektorzy częstochowskich uczelni oraz dyrektorzy szkół średnich.

Celem przedsięwzięcia było stworzenie modelu współpracy między środowiskiem akademickim, biznesowym i samorządowym, który zachęcałby absolwentów szkół średnich do wyboru częstochowskich uczelni jako dalszej drogi kształcenia i Częstochowy jako miejsca kariery zawodowej. Nasze miasto i częstochowskie uczelnie, podobnie jak inne ośrodki, borykają się z problemem odpływu młodych ludzi do większych miast. Temu zjawisku ma przeciwdziałać silniejsza współpraca pomiędzy uczelniami i szkołami, władzami miasta i lokalnym biznesem. Pomocna w tym zakresie będzie m.in. aplikacja „My Talent” stworzona przez firmę Evorain, pomagająca uczniom w wyborze przyszłej zawodowej drogi na podstawie posiadanych kompetencji. Podczas spotkania omówiono coraz częstszy problem tzw. drop-outu, czyli rezygnacji ze studiów.

W ożywionej dyskusji głos zabrał rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz, prezentując atuty naszej Uczelni: wysoki poziom kształcenia, dualny model

studiów dający możliwość odbycia części studiów bezpośrednio w firmach, unikatowe kierunki, nowoczesne laboratoria i hale technologiczne, zrewitalizowane domy studenckie, a także stosunkowo niskie koszty studiowania. Uczestnicy spotkania zgodzili się, że należy zwiększyć intensywność i zakres działań promujących walory Częstochowy jako ośrodka akademickiego. Dobrym rozwiązaniem, funkcjonującym już na Politechnice Częstochowskiej, jest np. tworzenie większej liczby klas akademickich. Planowane jest przekształcenie konferencji w projekt o szerszym zasięgu, opierający się na partnerstwie władz miasta z uczelniami i szkołami Częstochowy.



dr inż. Katarzyna Brendzel
rzecznik prasowy PCz

Uczestnicy spotkania

Sztuka opracowania słowa

Od lipca 2025 roku w Bibliotece Głównej Politechniki Częstochowskiej zwiedzać można wystawę plakato-sztalugową „Sztuka opracowania słowa”. Ekspozycja jest zaproszeniem w podróż po świecie opraw książkowych, których ewolucja ściśle łączy się z historią samej książki, rozwojem jej formy i funkcji.

Oprawa jest zewnętrzną szatą dla książki, zamykającą piękno słów w piękną formę. Pełniąc funkcję zabezpieczenia i ochrony zapisanego tekstu, oprawa jednocześnie decyduje o wartości, dekoracyjności, elegancji i prestiżu książki. Oprawy zawsze były odzwierciedleniem przemian kulturowych, technologicznych i estetycznych poszczególnych epok, a ich wygląd zmieniał się wraz z doskonaleniem technik introligatorskich i rozwojem drukarstwa. Koncentrując się tym razem nie na treści książki, tylko na jej walorach wizualnych, prześledzić możemy historię oprawy od czasów starożytnych, kiedy teksty spisywano na zwojach papirusowych lub tabliczkach woskowych, aż po XXI wiek, w którym oprawa często przestaje mieć fizyczną formę i staje się projektem okładki cyfrowej, oprawą kreatywną i multimedialną z elementami interaktywnymi.

Dużym walorem wystawy jest ekspozycja złożona z najciekawszych i oryginalnych egzemplarzy książek, będących cennymi perełkami w księgozbiorze Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej, niedostępnymi na co dzień dla Czytelników. Jednymi z najstarszych na wystawie unikatów są:

- „Słownik Encyklopedyczny Herdera” – wydana w latach 1902-1907 trzecia edycja wyróżnia się pięknie zdobioną skórzaną oprawą z tłoczeniami w secesyjnym stylu przedstawiającymi kobietę siedzącą przy fontannie.
- „Weltall und Menschheit. Geschichte der Erforschung der Natur und der Verwertung der Naturkräfte im Dienste der Volker” pod redakcją Hansa Kraemera – pięciotomowe dzieło wydane w latach 1903-1905 w Berlinie. Każdy z tomów posiada płóciennie-skórzaną oprawę z tłoczeniami na ślepo i złożonym secesyjnym ornamentem.
- „Encyklopedia powszechna S. Orgelbranda” będąca pierwszą polską nowoczesną encyklopedią stworzoną przez 181 polskich uczonych – prezentowana edycja wydana została w latach 1898-1904 w Warszawie i wyróżnia się tłoczoną, skórzaną oprawą ze złoceniami.
- Dzieło Georgiusa Agricoli „De Re Metallica” pochodzące z 1556 roku i będące kompendium wiedzy o górnictwie i metalurgii. Wydanie drukowane jest na papierze czerpanym i oprawione w półskórek z wytłoczonymi na ślepo ornamentami roślinnymi.
- „L'Exposition Universelle De 1889” – album poświęcony Wystawie Światowej w Paryżu, wydany w 1890 roku, oprawiony w szarą tekturę perkalinową ze złożonym tytułem oraz brązowymi, stempowanymi zdobieniami.
- „Cechowe Rzemiosło Metalowe. Zarys dziejów do 1939 roku” Feliksa Kiryka – oryginalny i jeden z najciekawszych na wystawie eksponatów, przyciąga uwagę zwiedzającego unikalną i efektowną metaloplastyką. Przeciwwagą takiej ciężkiej oprawy metalowej jest delikatna oprawa pokryta jedwabiem, zdobiąca kolekcję słynnych obrazów chińskiej dynastii Song.

Na wystawie wyeksponowano również książki pochodzące z XXI wieku, najnowsze w księgozbiorze biblioteki, zachwycające różnorodnością szaty graficznej, będące dowodem tego, że oprawa współczesna nie ustępuje pięknem i urokiem oprawom starym i zabytkowym.

W części plakato-sztalugowej ekspozycji można zapoznać się z różnymi rodzajami opraw pojawiającymi się wraz z nastaniem poszczególnych epok historycznych i zmieniającymi się wraz z estetyką i tendencjami w sztuce. Fotografie ukazują średniowieczne manuskrypty, surowe oprawy gotyckie, bogato zdobione oprawy klejnotowe, barokowe, minimalistyczne w swojej formie oprawy klasycystyczne i wiele innych.



Przykład unikatowych opraw książek z księgozbioru Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej

Oprawa jest tym, co przesądza, że książka staje się obiektem budzącym pożądanie wśród bibliotekarzy, muzealników, antykwariuszy oraz kolekcjonerów i osiąga czasem zawrotną wartość rynkową i historyczną. O odwiecznej chęci gromadzenia przez ludzi, niezależnie od epoki, drogocennych książek przypominają prezentowane na wystawie kolekcje bibliofilskie, takie jak: Srebrna Biblioteka księcia Albrechta Hohenzollerna – ostatniego wielkiego mistrza zakonu krzyżackiego i pierwszego świeckiego władcy Prus Książęcych, powstała w latach 1545-1562, czy biblioteka króla Zygmunta Augusta – ostatniego przedstawiciela dynastii Jagiellonów, będąca jedną z najznakomitszych kolekcji książek w całej ówczesnej Europie.

Czasy współczesne to także nowe spojrzenie na oprawę książki, która przybiera formę oprawy artystycznej, zaskakującej zwiedzającego kreatywną wizją autora i różnorodnością zastosowanych materiałów. Oprawa staje się pięknym wytworem artysty, niebanalnym dziełem sztuki, czego przykładem jest „Świątynia kamienia” Andrzeja Bednarczyka, książka w oprawie z betonu, łącząca sztukę rzeźby i fotografii ze sztuką słowa.

Odwiedzenie wystawy „Sztuka opracowania słowa” jest wyprawą w przeszłość, wzbogacającą wiedzę z zakresu oprowoznawstwa i dającą rzadką okazję do kontaktu z cennymi książkami.

Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej na targach książki

Udział w targach książki pozwala zaprezentować ofertę wydawniczą na forum ogólnopolskim, co wpisuje się w zadania rozpowszechniania książki naukowej, promocję naszej Uczelni oraz samego Wydawnictwa. Popularyzacji książki służą spotkania wydawców, podczas których dyskutowane są aktualne problemy związane z wydawaniem książki naukowej, kanałami rozpowszechniania oraz jej dostępnością cyfrową.

Po kilkuletniej przerwie Wydawnictwo ponownie nawiązało współpracę ze Stowarzyszeniem Wydawców Szkół Wyższych i aktywnie uczestniczy w wydarzeniach branżowych, jakimi są targi książki z szeroką ofertą wydawniczą. To miejsce bezpośrednich spotkań nie tylko wydawców z czytelnikami, naukowcami i studentami, ale również księgarzy, przedstawicieli mediów i instytucji promujących czytelnictwo, takich jak np. biblioteki. Podczas targów pojawia się trudna do przecenienia możliwość nawiązania nowych kontaktów, co przekłada się na późniejsze dodatkowe zainteresowanie i zamówienia. Ale równie ważny, a może ważniejszy niż wymiar komercyjny, jest aspekt naukowy, gdyż promowanie książek naukowych na targach sprzyja upowszechnianiu wiedzy w społeczeństwie.

W 2025 roku Wydawnictwo uczestniczyło w takich wydarzeniach targowych, jak: Międzynarodowe Targi Książki w Warszawie, które odbyły się w Pałacu Kultury i Nauki, na placu Defilad oraz w Muzeum Sztuki Nowoczesnej, 28. Międzynarodowe Targi Książki w Krakowie w halach EXPO Kraków oraz Targi Książki w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach.

Być może działania promocyjne Wydawnictwa dodatkowo wpłynęły na zwiększenie widoczności i zwrócenie uwagi na atrakcyjność tematyczną wydawanych monografii, podręczników i skryptów autorstwa pracowników naukowych naszej Uczelni, bowiem w ostatnich trzech latach Wydawnictwo zostało uhonorowane dwoma wyróżnieniami i dwoma nagrodami w kategoriach książki technicznej w konkursach TECHNICUS. Jest to niewątpliwie zasługą Autorów tych książek, którzy trudną niejednokrotnie tematyką zainteresowali wymagające jury.

Mamy nadzieję, że zbliżający się 2026 rok okaże się równie pomyślny dla Wydawnictwa, które podczas różnych wydarzeń promocyjnych będzie miało okazję przedstawić bogaty dorobek naukowy pracowników Politechniki Częstochowskiej. Należy w tym miejscu zaakcentować, że będzie to rok szczególny, bo jubileuszowy – 40 lat temu, 15 października 1986 roku, ówczesny Rektor prof. zw. dr hab. inż. Janusz Elsner utworzył tę jednostkę w strukturach Uczelni.

W perspektywie tak wyjątkowego jubileuszu, korzystając z okazji, życzymy wszystkim radosnych Świąt i szczęśliwego roku 2026, a pracownikom naukowym atrakcyjnych tematów inspirujących do tworzenia nowych publikacji.

Paweł Ujma
kierownik Wydawnictwa PCZ



Międzynarodowe Targi Książki w Warszawie



28. Międzynarodowe Targi Książki w Krakowie



Targi Książki w Katowicach

Rozbiegana Politechnika

Adrian Sochocki (Dział Promocji)

Moja pasja biegowa wzięła się z nawiąski do biegania. Przez całe życie towarzyszyły mi różne aktywności, ale bieganie było zdecydowanie poza moimi zainteresowaniami. Na pierwszy bieg wyszedłem w styczniu – zimno, ciemno, śnieg, deszcz i... niechęć do tej aktywności. Ubranie (nie) do biegania, buty (nie) do biegania. Wyjść ze swojej strefy komfortu – to było wyzwanie. Z biegu na bieg odkrywałem coraz większą radość z każdego pokonanego kilometra. To był świetny reset dla głowy.

Mam trzyletnią córkę i dwóch synów (9 i 5 lat). Dla dzieci chcę być zdrowy i sprawny, chcę dać im przykład aktywnego życia niezależnie od wieku i ilości obowiązków. Chcę, żeby byli ze mnie dumni i nie mieli przykładu taty-kanapowca.

Typowy trening? Nie ma takiego. Początki były ciężkie – bieganie 3-4 razy w tygodniu. Zaczynałem od 3 km, teraz to najczęściej 10 km. Staram się biegać 2-3 razy w tygodniu, jednak różnie bywa. Regularnie wykonuję trening ogólnorozwojowy, takie początki kalisteniki, jednak z biegania nie zamierzam zrezygnować. Ostatnio moi synowie chcą biegać ze mną. Nie odmawiam.

W bieganiu najważniejsze jest dla mnie zadbanie o swoją sprawność i zdrowie oraz dawanie dobrego przykładu dzieciom.



Najczęściej wychodzę biegać, gdy wszyscy już pójdą spać. Zwykle po intensywnym dniu w pracy i wykonaniu obowiązków domowych nie mam sił. Padam po całym dniu, ale wiem, że jak wrócę (22:45), to głowa będzie po pełnym resecie. Wracam po przebiegnięciu 10 km szczęśliwy ze zmęczenia. Sukcesem jest każdy kilometr, który teraz przebiegam, ale największym osiągnięciem jest praca nad sobą i walka z głosem w głowie NIE CHCE MI SIĘ.

Za sukces uznaję również to, że moi synowie chcą zapisać się na zawody razem ze mną. Cytując: „Ja się nie ścigam, więc nikt mnie nie dogoni” – robiąc coś dla siebie, robię coś dla najbliższych!

dr Joanna Rosak-Szyrocka (Wydział Zarządzania)

Początkowo bieganie było dla mnie – paradoksalnie – ostatecznością. Jedenaście lat temu, mając pod opieką małe dziecko i nie mogąc liczyć na dodatkową pomoc, szukałam formy aktywności, która pozwoli mi utrzymać kontakt ze sportem bez konieczności angażowania się w czasochłonną logistykę dojazdów na siłownię.



Bieganie okazało się jedyną realną i szybką opcją – wystarczyło wyjść z domu i zacząć. Sport był obecny w moim życiu od zawsze, a potrzeba ruchu jest dla mnie naturalna. Motywacją do rozpoczęcia biegania była zatem chęć utrzymania regularnej aktywności fizycznej w warunkach, które

pozwały mi pogodzić ją z obowiązkami rodzicielskimi, pracą zawodową oraz opieką nad niepełnosprawną mamą.

Trenuję samodzielnie cztery razy w tygodniu, pokonując zazwyczaj 10-12 km. Moje treningi są urozmaicone i realizowane zgodnie z planem przygotowanym przez trenera, co pozwala mi rozwijać zarówno wydolność, jak i technikę biegu. Jako naukowcy szczególnie cenię bieganie za możliwość oczyszczenia umysłu z nadmiaru emocji i bodźców. Zauważyłam, że to właśnie podczas biegu pojawiają się najlepsze pomysły na projekty badawcze i teksty naukowe. To przestrzeń, w której twórczo „przetwarzam” problemy, porządkuję myśli i odnajduję rozwiązania. Bieganie stało się dla mnie istotnym źródłem inspiracji intelektualnej. Przede wszystkim wolność, radość i kreatywność. Pozwala mi odzyskać równowagę, sprawczość i poczucie wewnętrznego porządku.

Nie posiadam szczególnego talentu biegowego, jednak uważam za swój sukces to, że pomimo licznych bodźców i presji współczesności potrafię znaleźć w bieganiu przestrzeń na oddech, refleksję i regenerację. Od czasu do czasu biorę udział w zawodach biegowych, które pełnią dla mnie funkcję „naukowego resetu” – spotykam tam wyjątkowych ludzi, przekraczam własne ograniczenia, a na mecie otrzymuję nie tylko medal, lecz także potężną dawkę pozytywnej energii. Za największy sukces uznaję jednak to, że mam zdrowie, bo uważam, że największym luksusem współczesności jest sprawne ciało, które potrafi nieść wolny umysł.

dr inż. Magdalena Mazur (Wydział Zarządzania)

Moje początki pasji biegowej to pierwszy Marszobiegi Politechniki Częstochowskiej, który został zorganizowany w 2018 roku. Bieg wymagający, bo górkę i pagórkę Jury, m.in. góra Biakło, nie należą do łatwych. Mają jednak bardzo ciekawe trasy biegowe. Wyjazd zupełnie rekreacyjny, towarzyski i dla zabawy, a zaskutkowało wieloletnią pasją i radością z biegania. Bieganie 5, 10, 21 czy 42 km – to nie ma znaczenia. „Wszystko dla przyjemności i towarzystwa” – to jest moja dewiza biegowa do dzisiaj. Spotkania biegowe na trasach i tuż po zakończeniu „rywalizacji” biegowej sprawiają, że resetujesz głowę, męczysz mięśnie i spoglądasz na świat



z innej perspektywy. Style biegowe są różne: sprint, trucht, przełaj, szybki asfalt, kilometraże – 3, 5, 10 km do maratonów, no i jeszcze dalej (ultra). Każdy wybiera, co dla niego najlepsze. Ważne, aby było ciekawie i z przyjemnością.

Dzisiaj, po 207 spotkaniach biegowych (które udało mi się zrealizować), niezliczonych kilometrach biegowych i jeszcze większej liczbie kilometrów treningowych, pojawiają się pomysły nie z tej ziemi. Ale szalone pomysły często są najlepsze, więc ze względu na przekroczenie magicznej liczby 42 lat i 195 dni mojego życia pojawił się pomysł na ROK MARATOŃSKI, co w moim wydaniu znaczy 12 maratonów w 12 miesięcy. I dzisiaj jestem już tuż przed ostatnim, 12. maratonem w tym roku. Trzymajcie kciuki, aby się udało, abym mogła z przyjemnością i w doborowym towarzystwie dokończyć to „wyzwanie”. A poza tym spójrzcie: każdy biegacz to fajny człowiek – wesoły, uśmiechnięty pomimo zmęczenia (lub tuż po odpoczynku). Moje bieganie to koleżanki i koledzy, którzy wspierają, poganiają, trenują i zawsze gratulują, bo każdy ukończony bieg to zwycięstwo. Twoje własne zwycięstwo. I to jest to.

Aleksandra Fijak-Domańska (Dział Nauczania)

Bieganie miało być na chwilę, tylko na okres wakacji dla paru kilogramów w dół, a okazało się, że pasja ta jest ze mną nieprzerwanie od ponad 2 lat. Najgorszy moment to wyjście spod kocyka, dotarcie do progu mieszkania i zamknięcie drzwi za sobą. A co potem? Ja, bieganie i przestrzeń wokół mnie. Sukcesy biegowe są małe i duże, ale te największe – to nieszukanie wymówek, że mi się nie chce, że małe dzieci, że zimno. Dlatego pamiętaj, bez względu na to, czy biegasz, czy spacerujesz, robisz to przede wszystkim dla siebie i własnego zdrowia. Spróbuj, wyjdź i ruszaj przed siebie.

Tegoroczny sukces to przebiegnięcie Korony Półmaratonów Śląskich: 5 x 21 km Żywiec, Katowice, Rybnik, Tarnowskie Góry, Gliwice. I oczywiście życiówka w Marato-

nie Warszawskim – 42 km w 3 godziny 31 minut.

Przy wsparciu trenera Zbigniewa Kalinowskiego, a zarazem studenta WIPiTM, treningi składają się z tych „bardzo szybkich” i tych „bardzo długich”, ale wszystko po to, by pędzić do przodu jak rakietą. A spotkać mnie możesz zarówno na stadionie lekkoatletycznym, jak i na wielu drózkach częstochowskich czy w moim malowniczym Żywcu. Zawsze z uśmiechem na buzi.



Najważniejsze w bieganiu? To poznanie nowych biegaczy i ogromna radość z pokonywania własnych słabości, wychodzenie ze strefy komfortu. W każdym mieście powstaje wiele grup biegowych i jedną z nich jest runŻ. To biegacze, dla których nie liczą się osiągnięte czasy czy życiówki, ale świetna zabawa, wspólnie spędzony czas w gronie takich samych pasjonatów biegania – bez względu na pogodę czy porę roku. Więc na co czekasz?

Katarzyna Dróżdź (Dział Nauczania)

Moja przygoda z bieganiem rozpoczęła się 9 lat temu. Powodem była chęć rozpoczęcia jakiegokolwiek aktywności fizycznej i poprawy kondycji. Z czasem doszła radość z udziału w zawodach i kolekcjonowanie medali – mam już ich ponad 150. Obecnie bieganie jest dla mnie stylem życia. Daje mi energię, radość i siłę do działania na co dzień. Treningi dostosowuję do nadchodzących startów, zazwyczaj są to 4 dni w tygodniu. W bieganiu zawsze rywalizuję tylko sama ze sobą, przełamuję barierę niemożliwego, pokonuję własne słabości. W tym roku rozpoczęłam nowy rozdział biegowej aktywności – razem z mężem łączymy bieganie z podróżowaniem, uczestnicząc w zawodach w różnych zakątkach świata.



Niedawno spełniłam największe swoje marzenie biegowe, jakim było ukończenie maratonu w Nowym Jorku. Jest to największy maraton na świecie, który w tym roku zgromadził 59 tysięcy uczestników ze 130 krajów. Mój największy sukces w bieganiu nie jest związany z żadnym konkretnym startem czy rekordem życiowym, ale z tym, że od wielu lat potrafię wytrwale utrzymać się w tej pasji. Niezależnie od pogody, nastroju czy życiowych wyzwań zawsze znajduję czas, by założyć buty i wyjść na trasę. Bieganie uczy mnie cierpliwości i wytrwałości, które przenoszę na inne obszary życia. Pozytywne aspekty zdrowotne, jakie daje ten sport, i satysfakcja z własnych osiągnięć – to tylko przyjemny dodatek.

dr inż. Adam Idzikowski (Wydział Zarządzania)

Moja biegowa pasja rozpoczęła się w dniu, gdy koleżanki zabrały mnie na zawody, na które się zapisały, a ja pojechałam tam jako kibic. Obserwowanie przebiegu imprezy zachęciło mnie do spróbowania biegania w formie regularnej aktywności. Z czasem włączyłem treningi do swojego tygodniowego planu. Typowy trening składa się z rozgrzewki, biegu w umiarkowanym tempie oraz krótkiego schłodzenia. W bieganiu najbardziej cenię możliwość systematycznego ruchu i utrzymania dobrej kondycji. Aktywność ta pozwala mi poprawiać wydolność oraz dbać o ogólne samopoczucie. Cieszę się, że bieganie stało się stałym elementem mojego trybu życia.





Sport, nauka, pasja

„Sukces rodzi się z pasji i wytrwałości” – te słowa mogłyby stać się mottem częstochowskiej siatkówki, której historia jest nierozdzielnie związana ze środowiskiem akademickim. To właśnie na uczelnianych boiskach rodziła się sportowa tradycja, a dziś – dzięki współpracy Politechniki Częstochowskiej z KS Norwid – wkracza w zupełnie nowy rozdział.

Od lewej: rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz, prezes Klubu Sportowego Norwid Częstochowa Sp. z o.o. Łukasz Żygadło, członek Zarządu Klubu Siatkarskiego Norwid Częstochowa Sp. z o.o. Lesław Walaszczyk

Zdjęcia: Marek Osuchowski – KS Norwid Częstochowa



Politechnika Częstochowska łączy naukę ze sportem

Sport akademicki i klubowy – wspólna siatkarska historia Częstochowy

Akademicki Związek Sportowy Częstochowa od 1945 roku tworzy historię lokalnego sportu, rozwijając wiele dyscyplin – od lekkoatletyki po hokej na trawie. Jednak to siatkówka stała się jego znakiem rozpoznawczym. Lata 90. to złota era tej dyscypliny – sześć tytułów mistrza Polski i sukcesy w europejskich pucharach uczyniły z AZS-u jedną z ikon krajowej siatkówki. W maju bieżącego roku Klub świętował 80-lecie istnienia – jubileusz stanowiący okazję do wzruszeń, wspomnień i podziękowań dla tych, którzy przez dekady budowali jego potęgę. AZS Częstochowa w ciągu 80 lat stał się nie tylko kuźnią mistrzów, lecz także miejscem, gdzie marzenia spotykają się z rzeczywistością. Wspominamy przeszłość z dumą, z nadzieją patrząc w przyszłość. Bo historia AZS-u wciąż się pisze.

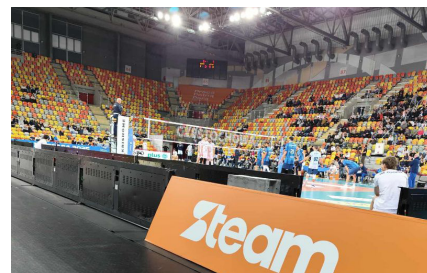
Dzisiaj do tych tradycji nawiązuje KS Norwid – Klub, który od lat rozwija siatkarskie talenty i łączy sport z edukacją. To właśnie on reprezentuje Częstochowę w siatkarskiej elicie, a jego działalność wychowawcza i społeczna stanowi przykład nowoczesnego podejścia do sportu. Jak podkreśla rektor Politechniki Częstochowskiej Marek Warzecha, współpraca

z Norwidem to naturalna kontynuacja akademickiej tradycji i wspólna troska o młode, lokalne talenty.

Nowy etap – Politechnika Częstochowska partnerem tytularnym

Podczas konferencji prasowej w sierpniu br. ogłoszono, że Politechnika Częstochowska została partnerem tytularnym Klubu. Od tego momentu drużyna występuje pod nazwą Steam Hemarpol Politechnika Częstochowa. Partnerstwo to nie tylko wsparcie organizacyjne, ale także integracja dwóch środowisk – naukowego i sportowego – wokół wspólnego celu. Rektor Marek Warzecha zaznaczył, że współpraca z Norwidem to ważny krok w realizacji strategii Uczelni nawiązujący do bogatej tradycji:

„To strategiczna współpraca, która ma bardzo duże znaczenie dla rozwoju Politechniki Częstochowskiej. Mówię tutaj przede wszystkim o wzroście prestiżu i rozpoznawalności Uczelni. Takie partnerstwo oznacza również znaczące korzyści. To wzmacnianie wizerunku i marki zarówno KS Norwid, jak i Politechniki Częstochowskiej. Nasza współpraca przebiegała wcześniej w sposób mniej formalny, obecnie nabrała nowego kształtu. W ten sposób łączymy naukę i edukację z promocją sportu oraz zdrowego stylu



Mecz podczas rozgrywek PlusLigi

życia. To również sposób na budowanie akademickiego środowiska wspierającego rozwój młodych ludzi”.

Podczas kolejnego spotkania we wrześniu br. – śniadania biznesowego – Klub przedstawił skład drużyny na nowy sezon, a rektor Politechniki Częstochowskiej zaprezentował ofertę badawczą Uczelni. Spotkanie przebiegało według nowego modelu współpracy – opartej na zaufaniu, wzajemnym wsparciu i wspólnych wartościach.

Jak podkreśla prezes KS Norwid Łukasz Żygadło:

„Współpraca z Politechniką Częstochowską otwiera przed Klubem nowe możliwości. To nie tylko partnerstwo wizerunkowe, ale przede wszystkim inspiracja. Chcemy pokazać młodzieży, że nauka i sport mogą iść w parze”.

Sport, edukacja i wiara w lokalny potencjał

Łukasz Żygadło to były reprezentant Polski i olimpijczyk. Jego przygoda z siatkówką zaczęła się na zajęciach szkolnych, gdy miał 10 lat.

„Początkowo to była czysta zabawa, radość z gry z kolegami. Z czasem nasza drużyna zaczęła wygrywać rozgrywki szkolne i regionalne, co pokazało mi, że siatkówka może być czymś więcej. Kluczowy moment nadszedł, gdy starszy kolega pojawił się na treningu w dresie reprezentacji juniorów. To mnie zainspirowało do marzeń o kadrze. W wieku 15 lat, po szkole podstawowej, wyjechałem 350 kilometrów od domu do Częstochowy. Nie było łatwo – tęsknota za rodziną dawała się we znaki – ale chęć założenia dresu z napisem »Polska« była silniejsza. Marzenie spełniło się szybko: kilka miesięcy po przyjeździe dostałem powołanie do kadry juniorów. Tak to się zaczęło!”.



Rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz wraz z zespołem Steam Hemarpol Politechnika Częstochowa

Łukasz Żygadło to przykład zawodnika o pięknej karierze sportowej. Grał na pozycji rozgrywającego, na swoim koncie ma liczne tytuły, m.in. mistrza Europy i mistrza świata.

„Osiągnięcie sportowego szczytu to coś zupełnie innego niż wyobrażałem sobie jako młody zawodnik. Z zewnątrz wygląda to na medale i puchary – krótkie chwile chwały. Ale w rzeczywistości to ciężka praca, wyrzeczenia i ciągłe pokonywanie własnych słabości. To uczucie satysfakcji, gdy wiesz, że dałeś z siebie wszystko, ale też świadomość, że sukces wymaga ogromnego poświęcenia. Opowiedzieć o tym? To jak próbować opisać mieszankę dumy, zmęczenia i motywacji, by iść dalej – nie każdy jest na to gotowy, ale to napędza do bycia lepszym”.

Niejeden pasjonat siatkówki być może się zastanawia, dlaczego tak utytułowany zawodnik po latach gry w ligach światowych na miejsce życia i pracy wybrał właśnie Częstochowę. Łukasz Żygadło odpowiada, że to emocjonalny wybór:

„Wierzę w potencjał tego miasta. Mamy klub PlusLigi, liceum sportowe i akademię dla dzieci. Teraz, dzięki współpracy z Politechniką, tworzymy system, który łączy edukację z profesjonalnym sportem. To ważne dla całego regionu. Częstochowa to przyjazne, dobrze skomunikowane miasto, choć jego potencjał nie zawsze jest doceniany. Wierzę, że warto inwestować w lokalne możliwości, mimo że każda inicjatywa wymaga wysiłku. Staramy się tworzyć takie rozwiązania, by Klub rozwijał się z każdym sezonem”.

KS Norwid to dziś nie tylko drużyna ligowa, lecz także centrum szkolenia młodzieży. Klub konsekwentnie buduje markę opartą na lokalnych wartościach, zaangażowaniu i pracy u podstaw. Prezes KS Norwid zwraca uwagę, że sportowy sukces to efekt codziennej pracy:

„Sportowo chcemy, by zawodnicy wykorzystywali możliwości klubu i codzienną pracą podnosili jakość drużyny. Po zeszłorocznym tytule »odkrycia sezonu« oczekiwania są wysokie, a rywale bardziej zmotywowani, więc to będzie trudniejszy rok. Stawiamy na mieszankę doświadczenia i młodości, łącząc szkolenie młodzieży z pierwszą drużyną i edukacją – to nasze »DNA«. Zależy nam, by KS Norwid był coraz bardziej rozpoznawalny w Częstochowie i inspirował mieszkańców do kibicowania i angażowania się w życie Klubu”.

Polska liga siatkówki jest jedną z najlepszych na świecie, z bardzo utalentowanymi zawodnikami. Według Łukasza Żygadły:

„Są zawodnicy, którzy grają dla satysfakcji, i ci, którzy mają talent i ambicje, traktując siatkówkę profesjonalnie. Ale wybitni to 1% – zawodnicy, którzy chcą robić różnicę w swojej dyscyplinie. Są gotowi na poświęcenia i wyrzeczenia, by grać na najwyższym poziomie. To wymaga wytrwałości i wyjścia ze swojej strefy komfortu – tacy zawodnicy błyszczą, bo oddają się siatkówce całym sercem i nie boją się trudności, co pozwala im zdobywać najwyższe laury”.

Dla młodych zawodników KS Norwid Łukasz Żygadło ma jedną radę: „Bawcie się grą, wytrzymajcie trudne momenty i walczycie o swoje marzenia. Siatkówka to radość, ale też lekcja wytrwałości – cieszcie się każdym dniem na boisku”.

Tradycja i przyszłość

Historia częstochowskiej siatkówki to opowieść o pasji i wspólności. Od pionierskich lat AZS-u, przez sukcesy reprezentantów Polski, aż po dzisiejsze ambicje Norwida – zawsze liczyli się ludzie, którzy potrafili marzyć i ciężko pracować. Jak powiedział kiedyś Muhammad Ali: „Mistrzowie nie tworzą się na siłowni. Mistrzowie są tworzeni przez coś, co mają głęboko w sobie – pragnienie, marzenie, wizję”. Dziś te słowa doskonale oddają ducha współpracy Politechniki Częstochowskiej i KS Norwid – partnerstwa opartego na marzeniach, determinacji i wspólnym dążeniu do sukcesu.

dr inż. Katarzyna Brendzel
rzecznik prasowy PCz



Od lewej: prezes Klubu Siatkarskiego Norwid Częstochowa Krzysztof Wachowiak, rektor dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz



Popisowa akcja zawodnika częstochowskiej drużyny

Migracja systemów w służbie cyberbezpieczeństwa

Ataki hakerów, wycieki danych i dezinformacja to tylko niektóre z zagrożeń czyhających dziś na uczelni wyższe. Bezpieczeństwo cyfrowe jest priorytetem, a utrzymywanie przestarzałych systemów to prośenie się o kłopoty. Dlatego też, w związku z inwestycją Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Częstochowskiej, Uczelniane Centrum Informatyczne podjęło się kompleksowej migracji systemów. Ta rewolucja technologiczna, polegająca na wdrożeniu nowoczesnej architektury IT, ma skutecznie stawić czoło cyberzagrożeniom i zapewnić bezpieczeństwo.

Zakończenie migracji systemów do nowego Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Częstochowskiej zbiegło się w czasie z trwającymi pracami legislacyjnymi mającymi na celu wprowadzenie w życie nowelizacji ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, wdrażającej dyrektywę NIS2. Prawo to znacząco rozszerza katalog podmiotów objętych regulacjami. Zgodnie z nowymi przepisami nasza Uczelnia zostanie zaklasyfikowana jako **podmiot ważny (lub kluczowy), działający w sektorze krytycznym dla funkcjonowania państwa**. Ukończone w ubiegłym roku akademickim nowe centrum pozwala nam już **spełniać te rygorystyczne wymogi prawne**.

Bycie podmiotem kluczowym na mocy dyrektywy NIS2 oznacza podniesienie cyberbezpieczeństwa do rangi strategicznego priorytetu. Oprócz wdrożenia zaawansowanych środków bezpieczeństwa, takich jak zarządzanie ryzykiem, analiza zagrożeń i szybkie reagowanie na incydenty, podmioty te muszą spełniać także

inne rygorystyczne wymagania, dotyczące między innymi ciągłego monitorowania systemów, przeprowadzania regularnych audytów i szkoleń personelu.

Z punktu widzenia Uczelni status ten nakłada na nią odpowiedzialność za zapewnienie ciągłości procesów dydaktycznych i administracyjnych nawet w obliczu cyberataków. Organizacja musi chronić ogromne zbiory wrażliwych danych osobowych studentów i pracowników, dane finansowe oraz cenne wyniki badań naukowych. Wymaga to nie tylko inwestycji w technologie, ale też zmian organizacyjnych, które uczynią cyberbezpieczeństwo integralną częścią codziennej działalności instytucji.

Dzięki wsparciu władz Politechniki Częstochowskiej przeprowadzono zewnętrzny audyt. Miał on na celu ocenę aktualnego poziomu dojrzałości Uczelni w obszarze cyberbezpieczeństwa NIS2. Audyt, zrealizowany przez profesjonalny, certyfikowany podmiot zewnętrzny specjalizujący się w bezpieczeństwie



CPD

systemów informatycznych w szkolnictwie wyższym, objął analizę luk bezpieczeństwa, dokumentacji oraz infrastruktury IT. Jego wyniki już dziś potwierdzają, że **Politechnika Częstochowska spełnia niezbędne wymagania**. Zbudowano potencjał do dalszych działań doskonalących System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji oraz Ciągłości Działania w zmodernizowanej infrastrukturze ICT. Zgodność z obowiązującym prawem i normami PC-EN ISO/IEC 27001:2023-08 i PN-EN ISO 22301:2020-04 otwiera drogę do dalszej certyfikacji.

Przeniesienie rozwiązań do własnego, nowoczesnego Centrum Przetwarzania Danych pozwoliło naszej instytucji na uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców. W kontekście rygorystycznych wymogów dyrektywy NIS2 rezygnacja z zewnętrznych chmur obliczeniowych jest kluczową decyzją. Chociaż chmury są często postrzegane jako nowoczesne rozwiązania, powierzenie kluczowych systemów firmom zewnętrznym wprowadza trudne do opanowania ryzyko. Uczelnie, jako podmioty kluczowe, są odpowiedzialne za bezpieczeństwo danych i ciągłość usług, a brak pełnej kontroli nad serwerami zewnętrznymi może utrudniać audyty, szybkie reagowanie na awarie i zgodność z regulacjami. **Własne Centrum Przetwarzania Danych zapewnia pełną kontrolę, co jest niezbędne do spełnienia surowych wymagań NIS2.**

Centrum Przetwarzania Danych Politechniki Częstochowskiej to wydzielona przestrzeń, której głównym zadaniem jest zapewnienie bezpiecznego i ciągłego działania systemów informatycznych. Serwerownia została zaprojektowana z myślą o maksymalnej efektywności, jednocześnie pozostając w pełni skalowalna i elastyczna w zakresie obsługi urządzeń serwerowych, pamięci masowych oraz sprzętu sieciowego. **Wykorzystanie nowoczesnych technologii wirtualizacji umożliwiło stworzenie środowiska wspierającego setki wirtualnych serwerów, które udostępniają kluczowe usługi dla całej społeczności akademickiej.**

Wysoki poziom bezpieczeństwa, niezawodności i efektywności osiągnięto dzięki odpowiedniej organizacji i zarządzaniu okablowaniem, systemami klimatyzacji z kontrolą wilgotności/temperatury oraz dzięki zastosowaniu redundancji zasilania za pomocą zasilaczy awaryjnych UPS i agregatu prądotwórczego. Całość chroniona jest przez kompleksowe systemy: przeciwpożarowy, przeciwzalaniowy



Uczelniane Centrum Informatyczne



Infrastruktura w zabudowie hermetycznego kiosku

(z detekcją wycieku), kontroli dostępu, sygnalizacji włamania i napadu, monitoringu parametrów środowiskowych i sprzętowych, a także CCTV oraz VDF.

Zrealizowana inwestycja Centrum Przetwarzania Danych oraz zakończona migracja systemów zapewniła stabilność, bezpieczeństwo i efektywność działania całej Uczelni. Właściwe utrzymanie infrastruktury serwerowej przynosi długoterminowe korzyści i przygotowuje na przyszłe wyzwania technologiczne. Dzięki temu **Politechnika Częstochowska może skupić się na swojej głównej działalności, mając pewność, że jej infrastruktura IT jest wydajna i niezawodna.**

Nasza Uczelnia stoi w obliczu nowych wyzwań. Zespół odpowiedzialny za wdrożenie dyrektywy NIS2, pod baczny okiem dyrektora ds. zakupów i inwestycji, skupi się na zagadnieniach z zakresu cyberhigieny, upraszczaniu wewnętrznych procedur (przy zachowaniu zgodności z wymogami dyrektywy NIS2), wdrażaniu nowych

rozwiązań programowych oraz dalszej rozbudowie infrastruktury.

Nowoczesna infrastruktura IT naszej Uczelni jest już powodem do dumy, świadczącym o wysokiej efektywności służb informatycznych i zaangażowaniu władz. Ten sukces nie byłby możliwy bez pełnego wsparcia JM Rektora dr. hab. inż. Marka Warzechy, prof. PCz oraz dyrektora ds. zakupów i inwestycji dr. inż. Łukasza Kuczyńskiego, którzy aktywnie wspierają nas we wszelkich rodzajach prac wykonywanych na rzecz lepszego jutra Politechniki Częstochowskiej.

Maciej Kunowski
kierownik Uczelnianego
Centrum Informatycznego PCz

Radosław Kośmider
kierownik Sekcji Data Center oraz
Sekcji Techniczno-Utrzymaniowej
Uczelnianego Centrum
Informatycznego PCz



Uczestnicy konferencyjnych obrad

Inżynieria przyszłości – 56. Konferencja „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych”

Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej oraz Stowarzyszenie Menedżerów Jakości i Produkcji były organizatorami 56. Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych – IPB 2025”. Wydarzenie, wpisujące się w obchody 50-lecia istnienia Wydziału Budownictwa, odbyło się w dniach 8-10 października br. w Zawierciu.

Konferencja IPB to jedna z najważniejszych w Polsce platform wymiany wiedzy i doświadczeń dotyczących technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych aspektów budownictwa. W tegorocznej edycji uczestniczyło 115 naukowców z 19 ośrodków krajowych, a także goście z zagranicy oraz przedstawiciele przemysłu i branży budowlanej. Zaprezentowano 37 referatów naukowych i 39 e-posterów. W organizację wydarzenia włączyły się liczne przedsiębiorstwa, m.in. CMC Poland Sp. z o.o., Texom Sp. z o.o., Hermetik System Sp. z o.o., Athenasoft Sp. z o.o., Budimex SA,

Adamietz Sp. z o.o., Klimas Wkręt-Met Sp. z o.o., Kris-Bruk SC, Architube Sp. z o.o., Wapiennik „Węże” Marian i Mirosław Wcisło oraz Śląska Izba Budownictwa. Tym samym Konferencja stała się wydarzeniem integrującym środowiska naukowe i praktyków branży budowlanej. Jej tematyka obejmowała zagadnienia cyfryzacji procesów budowlanych, automatyzacji i robotyzacji produkcji elementów konstrukcyjnych, a także zarządzania projektami w kontekście zrównoważonego rozwoju i cyklu życia obiektów. Uczestnicy dyskutowali nad wykorzystaniem nowych materiałów, metod optymalizacji

i analiz wielokryterialnych, wspomagających decyzje inwestycyjne i eksploatacyjne. Wśród poruszanych tematów szczególne miejsce zajęły kwestie efektywności energetycznej, modelowania informacji o budynku (BIM), zintegrowanego planowania inwestycji oraz zarządzania ryzykiem w przedsięwzięciach budowlanych. Dużo uwagi poświęcono również wpływowi nowych regulacji środowiskowych i rosnącej roli gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorze budownictwa.

Ważnym elementem programu były wyjazdy studyjne. Zamek Ogrodzieniec to przykład udanego współczesnego zagospodarowania przestrzeni historycznej z poszanowaniem dziedzictwa kulturowego. Zwiedzanie siedziby CMC Poland Sp. z o.o. w Zawierciu, nowoczesnego zakładu produkującego wyroby stalowe dla budownictwa, umożliwiło poznanie zaawansowanych procesów technologicznych w przemyśle materiałów budowlanych.

Integralną częścią Konferencji było otwarte zebranie Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, podczas którego prof. Mirosław J. Skibniewski z University of Maryland (USA) wygłosił wykład pt. „Przemysł Budowlany 5.0: strategia i kierunki prac badawczo-wdrożeniowych na świecie”. Konferencja odbyła się pod honorowym patronatem JM Rektora Politechniki Częstochowskiej dr. hab. inż. Marka Warzechy, prof. PCz, Dziekana Wydziału Budownictwa dr. hab. inż. Macieja Majora, prof. PCz oraz Prezydenta Miasta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka. Honorowy patronat objął również Częstochowski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, od lat współpracujący z Wydziałem i wspierający jego inicjatywy.



Wystąpienie prorektora ds. rozwoju dr. hab. inż. Rafała Kobyleckiego, prof. PCz

**dr inż. Alina Pietrzak
Wydział Budownictwa PCz**

VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku” INTER_FaMa’2025

26 czerwca br. w trybie online odbyła się siódma już edycja Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku” INTER_FaMa’2025.



Partnerami Konferencji byli: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa (TNOiK), Polskie Towarzystwo Ekonomiczne (PTE) Oddział Częstochowa, Stowarzyszenie Menedżerów Jakości i Produkcji, a także podmiot z otoczenia społeczno-gospodarczego – Warszawski Instytut Bankowości, z udziałem którego aktywnie realizowany jest na Politechnice Częstochowskiej ogólnopolski program „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem”.

Konferencja stała się przestrzenią dialogu i nawiązania współpracy studentów, doktorantów oraz młodych pracowników nauki. Interdyscyplinarny profil Konferencji został odzwierciedlony w bogatym spektrum tematycznym. Dyskutowano m.in. o zarządzaniu strategicznym i zarządzaniu jakością, innowacjach i zarządzaniu wiedzą, narzędziach wspierających procesy decyzyjne, technologiach informacyjnych w zarządzaniu, marketingu, zarządzaniu kapitałem ludzkim, finansami i ryzykiem, logistyce i łańcuchach dostaw w dobie kryzysu geopolitycznego, a także o szeroko rozumianym bezpieczeństwie, zrównoważonym rozwoju czy funkcjonowaniu

organizacji sieciowych. Silny akcent położono na analizę wyzwań towarzyszących współczesnym kryzysom – gospodarczym, geopolitycznym i humanitarnym – oraz na rolę interdyscyplinarności jako realnej odpowiedzi na złożoność otoczenia organizacji.

Program Konferencji obejmował sesję plenarną, 12 tematycznych sesji panelowych oraz spotkanie studenckich kół naukowych, które od początku stanowi część integralną tego wydarzenia. W tym roku wzięli w nim udział przedstawiciele siedmiu kół naukowych, którzy zaprezentowali podejmowane przez koła inicjatywy, projekty oraz dokonania naukowe. Celem tego spotkania było stworzenie szerokiego forum do wymiany doświadczeń i budowania sieci współpracy.

Konferencja zgromadziła 113 uczestników z 35 ośrodków naukowych z Polski. W czasie sesji plenarnej oraz sesji panelowych 74 przedstawiciele 32 ośrodków naukowych zaprezentowało 60 referatów. Najliczniej reprezentowane ośrodki to m.in.: Uniwersytet Zielonogórski, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Uniwersytet Opolski, Akademia Kultury Fizycznej im. Bronisława Czecha w Krakowie, WASE

w Środzie Wielkopolskiej – Akademia Nauk Stosowanych, Politechnika Wroclawska czy Politechnika Białostocka. Wśród uczestników znaleźli się również przedstawiciele SGH w Warszawie, UMK w Toruniu czy Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Dane te potwierdzają ogólnopolski, inkluzywny charakter wydarzenia oraz świadczą o rosnącej rozpoznawalności Konferencji INTER_FaMa w ogólnopolskim środowisku akademickim.

Naukową jakość przedsięwzięcia zapewnił Komitet Naukowy pod przewodnictwem prodziekana ds. nauki Wydziału Zarządzania dr hab. Agaty Mesjasz-Lech, prof. PCz, złożony z przedstawicieli wiodących polskich ośrodków akademickich. Nad organizacją wydarzenia czuwał Komitet Organizacyjny pod przewodnictwem dr inż. Moniki Sipy, w którego skład weszli pracownicy nauki: dr inż. Katarzyna Łazorko, dr Wioletta Skrodzka, dr Aneta Włodarczyk, dr Marcin Sitek, dr inż. Andrzej Skibiński, a także przewodnicząca SKN „FaMa” Business Leaders Club Natalia Niesmaczna i przedstawiciel partnera Konferencji Mateusz Zając, Regionalny Dyrektor Programów Edukacji Ekonomicznej WIB.

Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku” INTER_FaMa po raz kolejny dowiodła, że interdyscyplinarność w naukach o zarządzaniu nie jest jedynie postulatem metodologicznym, ale też przestrzenią do inspirujących dyskusji i wymiany doświadczeń pomiędzy przedstawicielami różnych środowisk akademickich. Dzięki zaangażowaniu SKN „FaMa” Business Leaders Club oraz wsparciu władz Uczelni i Wydziału Zarządzania Konferencja stała się nie tylko miejscem prezentacji badań, ale także inspiracją do budowania trwałych relacji i wspólnych inicjatyw naukowych na przyszłość.

Wydarzenie odbyło się pod honorowym patronatem JM Rektora Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marka Warzechy, prof. PCz, a jego organizatorem było Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club z Wydziału Zarządzania.

Natalia Niesmaczna
studentka Wydziału Zarządzania PCz

Międzynarodowa Konferencja MSTM 2025 – „Nauka, Technologia i Zarządzanie w Budownictwie”

W dniach 5-6 listopada br. odbyła się Międzynarodowa Konferencja „Materials, Structures, Technologies and Management in Civil and Environmental Engineering – MSTM 2025”, zorganizowana przez Wydział Budownictwa PCz oraz Stowarzyszenie Menedżerów Jakości i Produkcji.

Tegoroczna edycja przyjęła formułę hybrydową i zgromadziła ponad stu uczestników – przedstawicieli uczelni wyższych, instytucji naukowo-badawczych, przedsiębiorstw budowlanych, organizacji branżowych oraz studentów zrzeszonych w Studenckim Kole Naukowym „Eco-Building”. W Konferencji uczestniczyli reprezentanci 46 instytucji, w tym 17 z Polski, a także z Armenii, Słowacji, Ukrainy, Czech, Gruzji, USA, Sri Lanki, Portugalii, Jordanii, Wielkiej Brytanii, Kazachstanu, Iraku, Belgii, Malezji, Turcji, Pakistanu, Litwy, Węgier i Szwajcarii. Podczas MSTM 2025 zaprezentowano referaty przygotowane przez autorów z wielu krajów, co podkreśliło międzynarodowy charakter wydarzenia. Tematyka obejmowała materiały i konstrukcje, nowe technologie, cyfryzację i BIM/HBIM, zrównoważone budownictwo oraz zarządzanie w budownictwie i inżynierii środowiska.

Konferencję wsparły przedsiębiorstwa branżowe: FAKRO Sp. z o.o., CEMEX Polska Sp. z o.o., Sankom Sp. z o.o., Wienerberger



Ceramika Budowlana Sp. z o.o., SCHÖCK Sp. z o.o. oraz SIPUR – Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR. Firmy te zaprezentowały swoje najnowsze rozwiązania technologiczne dedykowane dla sektora budowlanego.

Drugiego dnia wydarzenia odbyła się sesja wyjazdowa, podczas której uczestnicy odwiedzili Zabytkową Kopalnię Srebra w Tarnowskich Górach (UNESCO) oraz Kompleks Zamkowy w Tarnowicach Starych. Wyjazd umożliwił zapoznanie się z procesem rekonstrukcji tych historycznych obiektów, jego przygotowaniem i realizacją.

Patronat medialny nad Konferencją sprawowały liczne czasopisma techniczne, w tym: „Constructions of Optimized Energy Potential”, „Izolacje”, „Rynek Instalacyjny”, „Materiały Budowlane”, „Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja”, „Świat Szkła”, „Technical Transactions”, „System Safety: Human – Technical Facility – Environment”,

„Scientific Review”, „Przegląd Budowlany” oraz „TermoModernizacja”. Wydarzenie objęli patronatem Rektor Politechniki Częstochowskiej dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz, a także Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie, Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN Oddział w Katowicach. Partnerami Konferencji były zagraniczne ośrodki naukowe: National University of Architecture and Construction of Armenia (Armenia), Lviv Polytechnic National University (Ukraina) oraz University of Žilina (Słowacja).

Konferencja MSTM 2025 stanowiła znakomitą platformę wymiany wiedzy, doświadczeń i dobrych praktyk pomiędzy naukowcami, inżynierami oraz przedstawicielami sektora budowlanego z wielu krajów.

dr inż. Alina Pietrzak
Wydział Budownictwa PCz

Szkolenia w ramach projektu

Pracownicy Wydziału Infrastruktury i Środowiska oraz Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów w dniach 15 września – 24 października br. uczestniczyli w cyklu czterech szkoleń w zakresie technologii jądrowych. Organizatorem kursów było Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku – Świerk. Była to wyjątkowa okazja, aby zapoznać się z zaawansowanymi technologiami w zakresie energetyki jądrowej.

W ramach zaplanowanych zajęć dla kadry akademickiej przygotowano zostały warsztaty z technologii reaktorów jądrowych, symulatorów reaktorów jądrowych, poboru próbek środowiskowych do badań radiologicznych oraz wielkości dozymetrycznych i podstawowego sprzętu stosowanego w pomiarach promieniowania jonizującego. Uczestnicy zdobyli bogatą wiedzę i doświadczenie, które będą mogli wykorzystać podczas prowadzenia zajęć dydaktycznych na kierunku *energetyka jądrowa*. To kierunek interdyscyplinarny, dzięki któremu studenci mogą zdobyć

przygotowanie teoretyczne oraz praktyczne umiejętności. To szansa, aby przygotować się do podjęcia zatrudnienia w firmach i jednostkach specjalizujących się w szeroko pojętym obszarze technologii jądrowych.

Szkolenia odbyły się w ramach projektu „Politechnika Częstochowska kształci kadre dla rozwoju gospodarki” (FERS.01.05-IP.08-0286/23) przyznanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

dr inż. Agnieszka Jachura
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz
Monika Znamierowska
Biuro Karier / Dział Promocji PCz



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Nasi studenci w Polskiej Agencji Kosmicznej

Cezary Kołodziejek oraz Maciej Kuczyński otrzymali nominacje na wiceprzewodniczących Rady Studentów przy Prezesie Polskiej Agencji Kosmicznej. Powołania wręczyła prezes Polskiej Agencji Kosmicznej dr Marta Ewa Wachowicz.

Rada Studentów przy Prezesie Polskiej Agencji Kosmicznej to interdyscyplinarny zespół 30 osób pełniący rolę doradcze wobec prezesa tej Agencji. Składa się ze studentów polskich uczelni szczególnie zainteresowanych rozwojem i promocją sektora kosmicznego.

Przypomnijmy, że obydwaj nasi studenci mają duże zasługi w tworzeniu konstrukcji marsjańskiego łazika, a swoją „kosmiczną” pasję realizują również poprzez działalność organizacyjną. Wręczenie tej prestiżowej nominacji nastąpiło podczas inauguracyjnego zjazdu VI Kadencji Rady Studentów, który odbył się w dniach 25-26 lipca br. w oddziale terenowym Polskiej Agencji Kosmicznej w Warszawie. Grono nominowanych osób

to studenci wykazujący się szczególną aktywnością w kołach naukowych, organizacjach studenckich i projektach z zakresu technologii kosmicznych.

Podczas lipcowego zjazdu członkowie odbyli spotkanie z prezesem Polskiej Agencji Kosmicznej, na którym wyznaczono najważniejsze cele w bieżącej kadencji Rady. Radni dyskutowali również m.in. o programie naukowym skierowanym do szkół, wyzwaniach w związku ze zbliżającym się European Rover Challenge w Krakowie oraz III edycji Studenckiej Konferencji UP! Była także okazja do zwiedzenia aktualnej siedziby Creotech Instruments SA i rozmowy z dr. Piotrem Dziubanem, dyrektorem ds. technologii.

Maciej Kuczyński



Cezary Kołodziejek



Oprac. red.

Współpraca Studenckiego Koła Naukowego „FaMa” Business Leaders Club z biznesem

Studia na Politechnice Częstochowskiej to nie tylko wiedza teoretyczna, ale także możliwości współpracy z biznesem. Studenci Wydziału Zarządzania zostali zaproszeni przez założyciela Parku Korzonek do wspólnego projektu. Park Korzonek to miejsce rozrywki i edukacji w Konopiskach, stworzone i prowadzone z ogromną pasją przez absolwenta naszej Uczelni, znanego przedsiębiorcę Asteniusza Myśliwca.

Głównym celem projektu było stworzenie analizy SWOT i nakreślenie dalszych kierunków rozwoju firmy. Pierwszy etap prac polegał na zgromadzeniu jak największej ilości informacji na temat Parku Korzonek z ogólnie dostępnych źródeł. Następnie 15 maja br. członkowie SKN „FaMa” Business Leaders Club,

w tym studenci specjalności marketing i komunikacja rynkowa, pod opieką dr inż. Katarzyny Łazorko i dr inż. Moniki Sipy odbyli wizytę studyjną w Parku Korzonek w celu bezpośredniego zapoznania się z funkcjonowaniem ośrodka. Kolejnym etapem realizacji projektu były zebranie i analiza zgromadzonych informacji, przy-

gotowanie analizy SWOT oraz zaprezentowanie jej wyników właścicielom Parku. Spotkanie podsumowujące projekt odbyło się 11 czerwca br. – studenci zaprezentowali wyniki swoich analiz, wskazali najważniejsze wnioski i rekomendacje. Materialnym efektem prac jest „Raport. Analiza SWOT Parku Korzonek”, który został przekazany właścicielom. Ciekawa, merytoryczna dyskusja pozwoliła na wypracowanie rozwiązań, które mogą zwiększyć atrakcyjność Parku Korzonek – niezwykle interesującego miejsca na mapie atrakcji naszego regionu. Tego typu projekty, realizowane przez Wydział Zarządzania z przedstawicielami otoczenia Uczelni, pokazują, jak ważne dla działalności biznesowej jest wsparcie kompetencjami miękkimi, a także to, że studenci Uczelni – mimo młodego wieku – nabierają w trakcie studiów umiejętności i wiedzy, które pozwalają im wchodzić na rynek pracy z przekonaniem, iż są cennym zasobem dla różnego typu podmiotów gospodarczych.



Od lewej: Małgorzata Kupka, Asteniusz Myśliwiec, studenci SKN „FaMa” Business Leaders Club i opiekunki Koła dr inż. Monika Sipa i dr inż. Katarzyna Łazorko

dr inż. Katarzyna Łazorko
dr inż. Monika Sipa
Wydział Zarządzania PCz

AdapTech 2025 – pierwszy krok w akademicką przygodę

Nowy rok akademicki 2025/2026 rozpoczął się serią wydarzeń pod nazwą AdapTech, które zostały zorganizowane z myślą o studentach pierwszego roku. Samorząd Studencki Politechniki Częstochowskiej wsparł nowych studentów, przygotowując ich do rozpoczęcia przygody ze studiowaniem.

Trydniowe wydarzenie otworzyły uczelniane targi, na których wystawiły się między innymi wydziałowe koła naukowe. Wystawcy mieli okazję zaprezentować swoje projekty, osiągnięcia oraz inicjatywy realizowane w ramach działalności studenckiej. Umożliwiło to świeżo upieczonym studentom znalezienie koła odpowiadającego ich zainteresowaniom, a samym wystawcom pozyskanie nowych członków. Na targach nie zabrakło również przedsiębiorstw, które zaprezentowały swoją działalność, oferując perspektywy pracy, którą studenci mogą podjąć po ukończeniu studiów. Wśród wystawców pojawiły się znane firmy z Częstochowy – SmartHost, DServe czy ZF. Mimo deszczowej pogody pierwszy dzień AdapTecha zakończył się integracyjnym spotkaniem przy grillu, którego organizacja została wsparta przez firmę SmartHost, natomiast niezbędne wyposażenie zapewniło Duszpasterstwo Akademickie Emaus.

Kolejnego dnia rozpoczęły się bloki szkoleniowe przygotowane przez studentów i doktorantów Politechniki

Częstochowskiej, które miały na celu wprowadzenie pierwszorzoczników w życie akademickie. Tematyka szkoleń przybliżyła uczestnikom zasady funkcjonowania Uczelni, ułatwiła wdrożenie w systemy informatyczne, a także poszerzyła wiedzę z zakresu zarządzania czasem, design thinkingu oraz – w szczególności – cyberbezpieczeństwa. Dzień zakończył się huczną zabawą w Klubie Studenckim „Filutek”, podczas której uczestnicy mogli poznać kolegów i koleżanki rozpoczynających uczelnianą edukację, a także nawiązać pierwsze przyjaźnie i wymienić się doświadczeniami związanymi z początkiem studiowania.

Podczas ostatniego dnia studenci mieli okazję wziąć udział w grze terenowej, która sprzyjała integracji pierwszaków, umożliwiała wspólne rozwiązywanie wymagających łamigłówek oraz pozwalała lepiej poznać teren Uczelni. Następnie studenci mieli możliwość uwolnienia swojej kreatywności w strefie DIY, gdzie własnoręcznie tworzyli biżuterię, malowali obrazy i torby, a dzięki uprzejmości VEAN Tattoo mogli spróbować swoich sił również w roli



Jedno ze spotkań w Klubie Studenckim „Filutek”

tatuatora. Całość wydarzenia AdapTech 2025 zakończył wieczór filmowy w Klubie Studenckim „Filutek”.

Wydarzenie cieszyło się olbrzymim zainteresowaniem wśród studentów, zwłaszcza tych pierwszorzoczników, dla których była to idealna okazja, by poznać Uczelnię, a przede wszystkim zawrzeć bezcenne znajomości. Pokazuje to, że warto kontynuować AdapTech w kolejnych latach i rozwijać tę inicjatywę jako potencjalną nową tradycję integracyjną na Politechnice Częstochowskiej.

**inż. Kacper Nowak
przewodniczący Uczelnianej Rady
Samorządu Studenckiego PCz**



Uczestnicy gry terenowej w tradycyjnym miejscu integracji studenckiej

Sukces naszej doktorantki w FameLab Poland 2025!

Daria Sławczyk – doktorantka Wydziału Infrastruktury i Środowiska – znalazła się w gronie półfinalistów ogólnopolskiego konkursu FameLab Poland 2025.

FameLab to największy na świecie konkurs komunikacji naukowej. Jego ideą jest przedstawianie skomplikowanych zagadnień naukowych w przystępny sposób oraz rozwój umiejętności komunikacyjnych młodych naukowców. Uczestnicy mają za zadanie przedstawienie wybranego przez siebie tematu naukowego w ciągu zaledwie 3 minut. Konkurs jest skierowany do młodych adeptów nauki – studentów, doktorantów i początkujących naukowców (od 21. do 35. roku życia). Lokalne edycje konkursu są organizowane w ponad 30 krajach na wszystkich kontynentach i zgromadziły już ponad 40 tys. uczestników. Polska edycja FameLab była organizowana w latach 2012-2021 przez Fundację British Council i Centrum Nauki Kopernik w Warszawie. Od 2024 roku, przez najbliższe 3 lata, gospodarzem konkursu jest Uniwersytet Śląski w Katowicach. Kwalifikacja do półfinałowego etapu, który odbył się 25 września br., to niewątpliwie duży sukces oznaczający przynależność do elitarnej grupy młodych naukowców, którzy nie tylko prowadzą innowacyjne badania naukowe, ale również posiadają umiejętność interesującego przedstawienia ich realizacji i efektów. To potwierdzenie wysokiego poziomu badań prowadzonych na naszej Uczelni oraz pasji i zaangażowania młodego pokolenia naukowców w popularyzację nauki.

„Udział w konkursie FameLab to doskonała okazja, by sprawdzić swoje umiejętności przekazywania wiedzy w sposób prosty i angażujący. Niewątpliwie największym wyzwaniem było dla mnie przygotowanie krótkiej, a jednocześnie jasnej wypowiedzi na tak złożony temat, jakim jest optymalizacja procesu fermentacji metanowej. Na co dzień prowadzę badania w ramach doktoratu na Wydziale Infrastruktury i Środowiska, gdzie pracuję



Daria Sławczyk podczas wykładu

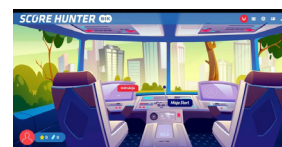
nad metodami skracania czasu przetwarzania biomasy zawierającej duże ilości ligniny i celulozy. To zagadnienia niezwykle aktualne zarówno w kontekście rozwoju odnawialnych źródeł energii, jak i zrównoważonej gospodarki odpadami. Dlatego uważam, że umiejętność mówienia o skomplikowanych procesach w sposób zrozumiały jest dziś kluczowa, jeśli chcemy skutecznie popularyzować naukę wśród różnych grup odbiorców” – mówi Daria Sławczyk.

**dr inż. Anna Kwarciak-Kozłowska
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCZ**

W gronie najlepszych. Ogólnopolski konkurs Score Hunter

16. edycja ogólnopolskiego konkursu Score Hunter, organizowanego przez Biuro Informacji Kredytowej SA w Warszawie, zakończyła się 30 czerwca br. Po raz kolejny w gronie laureatów znaleźli się studenci Politechniki Częstochowskiej.

Wysokie miejsca zajęli: Kamil Kuliński (Wydział Zarządzania) – 2. miejsce w Polsce oraz Paulina Pilińska (Wydział Zarządzania) – 8. miejsce w Polsce. Studenci Politechniki Częstochowskiej rywalizowali w ramach grup prowadzonych przez dr Zuzannę Ostraszewską i dr inż. Monikę Sipę, a także indywidualnie. Zmagania konkursowe dotyczyły zagadnień związanych z budowaniem wiarygodności finansowej, scoringiem, bezpieczeństwem w sieci, ochroną danych osobowych oraz sposobami zapobiegania wyłudzeniom kredytowym.



Dzięki aktywności i zaangażowaniu studentów nasza Uczelnia zajęła 6. miejsce w klasyfikacji ogólnej. Tegoroczna edycja zgromadziła prawie 3,5 tys. studentów. Uczestnicy z 15 najlepszych uczelni zdobyli łącznie 730 tys. punktów, rozwiązali 200 tys. zadań i ukończyli 20 tys. misji. Konkurs odbywa się online.

Dziękujemy uczestnikom 16. edycji Score Hunter za ogromne zaangażowanie i zachęcamy studentów wszystkich wydziałów do udziału w kolejnej edycji konkursu. Zdobyte w konkursie punkty można wymieniać na takie nagrody, jak: karty prezentowe Allegro i Empik oraz pakiety i alerty BIK. Ponadto dla dziesięciu najlepszych uczestników przewidziano karty podarunkowe o wartości 1000 zł. 17. edycja Score Hunter potrwa do 31 stycznia 2026 roku.

**dr inż. Monika Sipa
Wydział Zarządzania PCZ**

Pierwsze spotkanie z Uczelnią i Częstochową

W ciągu dwóch ostatnich tygodni września br. – w ramach współfinansowanego przez Urząd Miasta programu „Akademicka Częstochowa” – tradycyjnie odbywał się organizowany przez Centrum Studentów Zagranicznych cykl zajęć organizacyjno-przygotowawczych dla zagranicznych kandydatów na studia pełnego toku.

Tegoroczny program spotkań i wydarzeń był niezwykle urozmaicony. Oprócz codziennych zajęć z języka polskiego, prowadzonych przez pracowników Studium Języków Obcych, uczestnicy mieli okazję wziąć udział w spotkaniach informacyjnych, wieczorze filmowym, wieczorze gier planszowych, wieczorze muzycznym oraz w warsztatach z cyklu „Połamany język, czyli spotkanie z językiem polskim na wesoło”. Program obejmował również wiele dodatkowych atrakcji – wizyty w kręgielni, na ścianie wspinaczkowej, w parku trampolin, zwiedzanie Jasnej Góry oraz Muzeum Górnictwa Rud i Żelaza. Dnia 27 września br. odbył się jurajski rajd pieszy na trasie Góry Towarne – Sokole Góry – Olsztyn (ognisko z kiełbaskami w okolicach zamku). Uczestnicy zwiedzili Częstochowę zabytkowym autobusem – „londyńczykiem”, a ponadto poznali infrastrukturę poszczególnych wydziałów Politechniki Częstochowskiej, wzięli udział w spotkaniu dotyczącym programu ERASMUS+ pod hasłem „Świat należy do ciebie” oraz spotkaniu z doradcą zawodowym. Zakończenie kursu miało miejsce 30 września br. w Klubie Studenckim „Filutek”. „Zajęcia organizacyjno-przygotowawcze były bardzo przydatne i bardzo interesujące” – opisuje swoje wrażenia Marharyta Korol, pochodząca z Ukrainy studentka kierunku *biotechnologia*. „Mogłam zapoznać się lepiej z Politechniką i z życiem w Częstochowie. Bardzo mi się wszystko spodobało. Szczególnie różnego rodzaju wycieczki. Było to bardzo fajne doświadczenie” – dodaje Marharyta.

**Zespół
Centrum Studentów Zagranicznych PCz**



Studencka grupa z „londyńczykiem” i budynkiem ratusza w tle



Z wizytą w Muzeum Górnictwa Rud Żelaza

prof. dr hab. inż. Robert Ulewicz



Postanowieniem Prezydenta Republiki Czeskiej Petra Pavla z 2025 roku dr hab. inż. Robert Ulewicz otrzymał tytuł profesora nauk inżynierjno-technicznych. To wyróżnienie stanowi potwierdzenie jego wieloletniego dorobku oraz zaangażowania w rozwój nauki i kształcenie inżynierów. Od wielu lat jest związany z Politechniką Częstochowską, obecnie pełni funkcję dziekana Wydziału Zarządzania, skutecznie łącząc działalność naukową, organizacyjną i dydaktyczną. W swojej pracy konsekwentnie stawia na współpracę z przemysłem i środowiskiem międzynarodowym, co przekłada się na praktyczny wymiar badań i atrakcyjność kształcenia.

Profesor Robert Ulewicz ukończył studia magisterskie w zakresie inżynierii materiałowej na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej (1997), a następnie studia podyplomowe z ekonomii i zarządzania przedsiębiorstwami na Wydziale Zarządzania tej samej Uczelni (2002). Studia doktoranckie odbył na Uniwersytecie Żylińskim w Żylinie, gdzie w 2003 roku obronił rozprawę doktorską, a w 2009 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego. Ta ścieżka – łącząca inżynierię materiałową z kompetencjami menedżerskimi – stała się fundamentem jego późniejszych badań nad doskonaleniem systemów produkcyjnych i jakością wytwarzania.

Jego zainteresowania naukowe obejmują szerokie spektrum zagadnień z zakresu inżynierii produkcji, *lean manufacturing*, zarządzania jakością i produkcją, logistyki procesów wytwórczych, nowoczesnych technologii oraz inżynierii materiałowej. W badaniach koncentruje się na metodycznym doskonaleniu organizacji pracy, wdrażaniu rozwiązań zwiększających efek-

tywność, niezawodność i bezpieczeństwo, a także na rozwijaniu systemów zapewnienia jakości w przedsiębiorstwach przemysłowych. Jest także audytorem zintegrowanych systemów zarządzania, co potwierdza jego praktyczne przygotowanie do wdrażania i doskonalenia standardów oraz ułatwia transfer wyników badań do praktyki gospodarczej.

Dorobek prof. Roberta Ulewicza obejmuje ponad sto publikacji indeksowanych w bazach Scopus i Web of Science. Od kilku lat znajduje się on w gronie 2% najbardziej wpływowych naukowców według prestiżowego zestawienia Uniwersytetu Stanforda, obejmującego autorów o największym globalnym zasięgu cytowań.

Profesor Robert Ulewicz aktywnie uczestniczy w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych i dydaktycznych – m.in. w projekcie MSIE 4.0-Thailand Sustainable Smart Industry, poświęconym rozwojowi innowacji i kompetencji inżynierskich w przemyśle. Współpracuje z partnerami z uczelni i przedsiębiorstw, łącząc świat nauki z praktyką gospodarczą. Realizował i opiniował ekspertyzy dotyczące wdrażania innowacji technologicznych, podnoszenia efektywności procesów oraz oceny ich wpływu na środowisko naturalne, co wpisuje się w globalne trendy zrównoważonego rozwoju i gospodarki obiegu zamkniętego.

Od lat angażuje się w kształcenie i rozwój młodej kadry naukowej. Był promotorem pięciu przewodów doktorskich realizowanych w Polsce i za granicą – na Politechnice Częstochowskiej, Politechnice Krakowskiej, Politechnice Śląskiej oraz Uniwersytecie w Żylinie.

Współpracuje z wieloma ośrodkami zagranicznymi, w tym z Uniwersytetem w Żylinie, Uniwersytetem w Pardubicach oraz Politechniką w Porto, gdzie zasiada w komisjach egzaminacyjnych i bierze udział w ocenach dorobku naukowego. Jest współzałożycielem i redaktorem naczelnym czasopism „Production Engineering Archives” oraz „System Safety: Human–Technical Facility–Environment”, indeksowanych w renomowanych bazach naukowych.

Profesor Robert Ulewicz od lat aktywnie działa na rzecz rozwoju Uczelni i środowiska naukowego. Pełnił funkcje: pełnomocnika rektora ds. jakości kształcenia, kierownika Katedry Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa, członka Rady Uczelni Politechniki Częstochowskiej, a także członka Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT). Jest członkiem licznych towarzystw i organizacji naukowych, m.in. PAN, TNOiK, SIMP, PTZP oraz WoodEMA – międzynarodowego stowarzyszenia zajmującego się ekonomią i zarządzaniem w przetwórstwie drewna.

Za działalność naukową i organizacyjną był wielokrotnie honorowany – m.in. Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Brązowym Krzyżem Zasługi, Medalem 70-lecia Politechniki Częstochowskiej oraz odznaczeniami Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Nadany w 2025 roku tytuł profesora stanowi zwieńczenie dotychczasowych dokonań profesora Roberta Ulewicza i zarazem zobowiązanie do dalszej pracy na rzecz rozwoju nauki, dydaktyki i współpracy z gospodarką.

prof. dr hab. Elżbieta Gawrońska



Postanowieniem z dnia 16 czerwca 2025 roku prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda nadał dr hab. Elżbiecie Gawrońskiej tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Od początku pracy na Politechnice Częstochowskiej prof. Elżbieta Gawrońska swoje życie zawodowe związała z mechaniką komputerową oraz informatyką stosowaną. Badania w tych dwóch obszarach były fundamentem uzyskania przez nią stopnia doktora w dyscyplinie mechanika, a następnie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

Obecnie, zatrudniona na Wydziale Informatyki i Sztucznej Inteligencji, zajmuje się badaniami w Katedrze Informatyki. Jej zainteresowania naukowe koncentrują się wokół zagadnień związanych z mechaniką komputerową, pozwalając na lepsze zrozumienie mechanizmów fizycznych i inżynierskich, co prowadzi do optymalizacji procesów produkcyjnych oraz poprawy wydajności i niezawodności systemów inżynierskich i technicznych. Natomiast zainteresowania skoncentrowane wokół informatyki stosowanej pozwalają na praktyczne zastosowanie zagadnień informatycznych do rozwiązywania problemów w różnych dziedzinach, dając szeroki wachlarz możliwych do wykorzystania metod i technik między innymi sztucznej inteligencji, analizy statystycznej czy obliczeń wysokiej wydajności. Jej badania, będące na przecięciu nauki i technologii, otwierają nowe perspektywy dla zrozumienia złożoności świata fizycznego i umożliwiają projektowanie rozwiązań dostosowanych do aktualnych potrzeb.

Studia na kierunku *fizyka* ukończyła w 1997 roku, uzyskując dyplom magistra. W trakcie studiów ukończyła fakultety

z matematyki i informatyki. Po studiach dodatkowo ukończyła studia podyplomowe z informatyki. W 2000 roku podjęła studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, będąc jednocześnie zatrudniona na stanowisku asystenta, w 2005 roku obroniła z wyróżnieniem pracę doktorską, rozpoczynając pracę na stanowisku adiunkta, a w 2020 roku uzyskała stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Od tego czasu pracowała na stanowisku profesora uczelni.

W swojej karierze naukowej prof. Elżbieta Gawrońska była zaangażowana w realizację projektów badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych finansowanych między innymi ze środków NCN, NCBR, UE Horizon2020, U.S. Department of Housing and Urban Development, programów regionalnych oraz międzynarodowych. Współpracowała z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, między innymi z University at Buffalo – SUNY, z którym realizowała projekt poświęcony badaniom własności fizycznych i mechanicznych oraz możliwości wykorzystania grzybni jako naturalnych filtrów do remediacji gleby. W ciągu ostatnich kilku lat odbywała miesięczne i trzymiesięczne staże naukowe i przemysłowe zagraniczne i krajowe, między innymi w takich ośrodkach, jak: Materials Design and Innovation Department, University at Buffalo – SUNY, USA, Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o., Fuel Laboratory Services firmy Wartsila, Vaasa, Finlandia czy Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych „KOMEL”, Sosnowiec.

W ramach projektów i staży, w których uczestniczyła, zajmowała się integracją zagadnień mechaniki i informatyki, w tym modelowaniem numerycznym i symulacjami komputerowymi, co umożliwiło prowadzenie badań mających wpływ na rozwój nowoczesnych materiałów, narzędzi oraz systemów informatycznych.

Profesor Elżbieta Gawrońska współorganizowała w latach 2016 i 2024 międzynarodową konferencję Machine Modeling and Simulations (MMS), której jest również członkiem komitetu naukowego, oraz konferencję International Conference on Computer Methods in Mechanics (CMM) w 2005 roku. Jest członkiem International Association for Computational Mechanics (IACM), Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki (PTMKM) oraz International Association of Engineers (IAENG).

Profesor Elżbieta Gawrońska w swojej 25-letniej karierze naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej nagradzana była nagrodami Rektora Politechniki Częstochowskiej, odznaczona Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz Medalem za Długoletnią Służbę nadanym przez prezydenta RP. W latach 2020-2024 pełniła funkcję pełnomocnika dziekana WIMil ds. zapewnienia jakości kształcenia, przewodniczącej Uczelnianej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, a od 2024 roku jest kierownikiem Katedry Informatyki na Wydziale Informatyki i Sztucznej Inteligencji.

Stopień naukowy doktora otrzymali:

dr Lena Caban (WIM)

tytuł pracy: „Development of an approximate deconvolution method for modelling non-reactive and reactive turbulent flows”

promotor: prof. dr hab. inż. Artur Tyliszczak

promotor pomocniczy: dr inż. Agnieszka Wawrzak

dr inż. Aleksandra Krzywik (WZ)

tytuł pracy: „Wpływ projektów badawczo-rozwojowych realizowanych w konsorcjach naukowych na innowacyjność modeli biznesu przedsiębiorstw”

promotor: dr hab. inż. Marlena Grabowska, prof. PCz

dr inż. Krzysztof Ropiak (WliSI)

tytuł pracy: „Adaptation of mereological granulation techniques in selected data analysis issues”

promotor: dr hab. Piotr Artiemjew, prof. UWM

dr inż. Jesica Biś (WIPiTM)

tytuł pracy: „Teoretyczno-doświadczalna analiza wytwarzania rur w procesie bezkielichowego walcowania metodą pielgrzymową”

promotor: dr hab. inż. Bartosz Koczurkiewicz, prof. PCz

dr inż. Oskar Moraczyński (WIPiTM)

tytuł pracy: „Powłoki Al-Si – rola tlenu jako gazu reaktywnego w kształtowaniu cech powłok w procesie PVD magnetronowego rozpylania”

promotor: dr hab. inż. Barbara Kucharska, prof. PCz

promotor pomocniczy: dr inż. Marcin Makówka (PŁ)

dr inż. Marcelina Sołtysik (WliŚ)

tytuł pracy: „Efektywne bioadsorbenty do usuwania CO₂ ze spalin metodą adsorpcyjną VPSA”

promotor: prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba

promotor pomocniczy: dr hab. inż. Dariusz Wawrzyńczak, prof. PCz

dr Wojciech Rybak (WliŚ)

tytuł pracy: „Hybrydowa metoda usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych ze środowiska gruntowo-wodnego z użyciem preparatów immobilizowanych”

promotor: dr hab. Anna Grobelak, prof. PCz

dr Grzegorz Kasprzak (WIPiTM)

tytuł pracy: „Stabilność i degradacja dwuwymiarowych materiałów anodowych na bazie modyfikowanego grafenu”

promotor: dr hab. inż. Artur Durajski, prof. PCz

promotor pomocniczy: dr inż. Konrad Gruszka

dr inż. Łukasz Pasoń (WliŚ)

tytuł pracy: „Zastosowanie alg prokariotycznych i eukariotycznych do wspomaganie procesu oczyszczania ścieków komunalnych”

promotor: dr hab. inż. Ewa Stańczyk-Mazanek, prof. PCz

dr inż. Justyna Garus (WIM)

tytuł pracy: „Stateczność dynamiczna tłumionych układów mechanicznych na przykładzie układu zmiany wsięgu żurawia samochodowego”

promotor: dr hab. inż. Wojciech Sochacki, prof. PCz



Wspomnienia

Benita Fehr (1958-2025)

W kwietniu br. odeszła nasza koleżanka Benita Fehr, która całe swoje zawodowe życie związała z Politechniką Częstochowską, przepracowując w niej ponad 45 lat. Początkowo, jeszcze jako młody pracownik, była zatrudniona w Kancelarii Uczelni jako goniec. W 1976 roku rozpoczęła naukę w Liceum Ekonomicznym, a po jego ukończeniu, w 1980 roku, rozpoczęła pracę w Sekcji Inwentaryzacji na stanowisku referenta administracyjnego. W 1982 roku powróciła do Kancelarii Uczelni, gdzie kontynuowała pracę na stanowisku referenta. W 1985 roku Benita została przeniesiona na Wydział Budownictwa do ówczesnego Instytutu Inżynierii Sanitarnej jako starszy technik. Wspominała, że Jej ulubionym zajęciem w Instytucie była pomoc w organizowaniu konferencji. W 1998 roku została przeniesiona do dziekanatu naszego Wydziału, gdzie pracowała aż do emerytury na stanowisku samodzielnego referenta, a następnie specjalisty.

Benita była osobą bardzo otwartą, wesołą i prawdziwie kochającą życie.

Angażowała się w swoją pracę ze studentami, którym pomagała i których motywowała, doskonale pamiętając prawie każdego i każdą z nich. Dzięki Jej życzliwości wielu po raz kolejny próbowało zaważać o zaliczenia i ukończyć studia. Była osobą bardzo koleżeńską. Zawsze można było liczyć na Jej pomoc zarówno w pracy zawodowej, jak i w prywatnych sprawach. Jej dobry humor i życzliwość przyczyniały się do dobrej atmosfery. Dla Benity najważniejsza była rodzina – była kochającą żoną, mamą i babcią.

Niestety, w ostatnim dniu swojej pracy dowiedziała się o ciężkiej chorobie, która Ją zaatakowała. Benita nie poddała się i rozpoczęła najcięższą walkę swojego życia. Nigdy się nie skarżyła i do końca wierzyła, że zwycięży. Wiele osób szczerze podziwiała Jej dzielność w znoszeniu bólu i cierpienia. Po kilku latach odeszła do lepszego świata, pozostając w naszych sercach i pamięci.

**Koleżanki z dziekanatu
Wydziału Infrastruktury i Środowiska PCz**



Dr hab. inż. Jan Świerczek, prof. PCz (1956-2025)

Z głębokim żalem żegnamy dr. hab. inż. Jana Świerczka, prof. PCz – cenionego nauczyciela akademickiego i wieloletniego pracownika Politechniki Częstochowskiej, z którą był związany przez ponad cztery dekady.

Jan Świerczek ukończył studia z zakresu fizyki technicznej w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w 1980 roku. Stopień doktora nauk fizycznych uzyskał w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w 1989 roku, natomiast stopień doktora habilitowanego nauk fizycznych – na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach w 2016 roku. Jego zainteresowania naukowe koncentrowały się na badaniu właściwości magnetycznych szybkochłodzonych stopów amorficznych oraz nano- i mikrokryształicznych na bazie metali przejściowych. Dorobek naukowy Profesora obejmuje 110 publikacji krajowych i zagranicznych, w tym wiele w wysoko punktowanych czasopismach ujętych w bazie Journal Citation Report.

Z Politechniką Częstochowską związał całe swoje życie zawodowe. Pracę w Katedrze Fizyki rozpoczął bezpośrednio po ukończeniu studiów w 1980 roku, przechodząc następnie wszystkie szczeble kariery akademickiej. Przez wiele lat był zastępcą kierownika Katedry, angażując się w rozwój jednostki i dbając o jakość kształcenia. Od 2018 roku był zatrudniony na stanowisku profesora Politechniki Częstochowskiej, w latach 2020-2023 – kierownika Katedry Fizyki.

Zapamiętamy Go jako rzetelnego badacza, oddanego dydaktyka i życzliwego współpracownika. Odejście Pana Profesora jest dla naszej społeczności bolesną stratą, a pamięć o Nim pozostanie w naszych sercach.

**dr hab. Katarzyna Błoch, prof. PCz
kierownik Katedry Fizyki
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz**



Zapraszamy na studia

w roku akademickim **2026/2027**



Kierunki kształcenia:

- › angielski język biznesu
- › architektura krajobrazu
- › automatyka i robotyka
- › bezpieczeństwo i higiena pracy
- › biotechnologia
- › budownictwo
- › budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki
- › budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM
- › design i zarządzanie projektami
- › elektromobilność i energia odnawialna
- › elektronika i telekomunikacja
- › elektrotechnika
- › energetyka
- › energetyka jądrowa
- › finanse i rachunkowość w biznesie
- › fizyka techniczna
- › gospodarka obiegu zamkniętego
- › informatyka
- › informatyka przemysłowa
- › informatyczne wspomaganie procesów produkcyjnych
- › inżynieria materiałowa
- › inżynieria mechaniczna
- › inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych
- › inżynieria środowiska
- › logistyka
- › logistyka inżynierska
- › matematyka stosowana i technologie informatyczne
- › mechanika i budowa maszyn
- › mechatronika
- › metalurgia
- › odnawialne źródła energii
- › projektowanie i logistyka materiałów
- › sztuczna inteligencja
- › sztuczna inteligencja i Data Science
- › sztuczna inteligencja w architekturze i urbanistyce
- › technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych
- › technologie wyrobów metalowych
- › zarządzanie
- › zarządzanie i inżynieria produkcji
- › zarządzanie w turystyce i sporcie

Studia w języku angielskim:

- › komputerowe modelowanie w mechanice
- › logistyka
- › projektowanie i logistyka materiałów
- › sztuczna inteligencja i robotyka
- › zarządzanie
- › zarządzanie jakością i produkcją
- › inżynieria mechaniczna (zakres w języku ang. - Modelling and Simulation in Mechanics)
- › sztuczna inteligencja i Data Science (zakres w języku ang. - Computational Intelligence and Data Science)

Informacji o studiach udziela:



Biuro Rekrutacji:
tel. +48 34 325 05 84; 34 325 07 14
e-mail: rekrutacja@pcz.pl

ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 71, pokój 2C, 42-201 Częstochowa



Centrum Studentów Zagranicznych:
tel. +48 34 325 04 92; 34 325 04 02
e-mail: iso@pcz.pl

ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 69, pokój 1 i 6A, 42-201 Częstochowa

dowiedz się więcej na:

www.pcz.pl/kandydat



/politechnikaczestochowskaPCz



/politechnikaczestochowska



@politechnikapcz

**POLI
[TECH]›
NIKA**

www.pcz.pl